

<별책 7>

최종 연구개발 결과보고서

# 대한민국 주파수 분배표 개정 연구

2008. 12. 31.

주관연구기관 한국전파진흥협회  
방 송 통 신 위 원 회

최종 연구개발 결과보고서

# 대한민국 주파수 분배표 개정 연구

2008. 12. 31.

주관연구기관 한국전파진흥협회  
방 송 통 신 위 원 회

## 제 출 문

방송통신위원장 귀하

본 보고서를 전파방송정책연구의 최종 연구개발결과보고서로 제출합니다.

2008년 12월 31일

주관연구기관 : 한국전파진흥협회

연구 책임자 : 정찬형('08.4-12)

참여 연구원 : 신현욱('08.1-12)

정신교('08.1-12)

안준오('08.1-12)

곽기훈('08.1-3)

구재일('08.1-12)

김현진('08.1-12)

김민수('08.9-12)

김미정('08.1-12)

서지영('08.1-12)

성호석('08.1-12)

강현정('08.1-12)

윤재중('08.1-12)

박미선('08.1-12)



# 요 약 문

## 1. 제 목

- 대한민국 주파수 분배표 개정 연구

## 2. 연구개발의 목적 및 필요성

- 2007년 국제전기통신연합(ITU)에서 개최된 세계전파통신회의(World Radiocommunication Conference) 개최 결과 및 국내 주파수 회수·재배치 계획에 따라 국제 및 국내 주파수 분배의 변동사항을 대한민국 주파수분배표에 반영하고, 기타 주파수 분배표상의 용어 및 주석 현행화

## 3. 연구개발의 내용 및 범위

- 국제전기통신연합(ITU)이 698~806MHz 대역을 IMT 용도로 분배함에 따라, 종전 방송업무용으로만 분배된 698~740MHz 대역에 고정 및 이동업무를 추가 분배
- 전 세계적인 항공교통량의 증가에 따라 960~1164MHz 대역과 5091~5150MHz 대역에 항공이동업무를 추가 분배
- 고해상도 영상레이더의 전 세계적인 이용 증가에 따라 9300~9500MHz 대역에 지구 탐사위성 및 우주연구업무를 추가 분배
- 종전 방송업무용(단파방송)으로 분배된 7100~7200kHz 대역이 아마추어 업무로 공통 분배됨에 따라 해당대역을 아마추어·고정·이동업무용(항공이동업무 제외)으로 분배하고, 7300~7450kHz대역을 방송용으로 변경하여 분배
- 905~915MHz(단말기 송신) 및 950~960MHz(기지국 송신)를 이동통신용으로 용도 지정
- 942~959MHz대역의 방송프로그램 중계용 주파수는 삭제하고, 1700~1710MHz대역에 이동업무 추가 분배 및 방송프로그램 중계용 주파수 확대 지정
- 928~930MHz, 950~952MHz 및 942~952MHz대역의 무선마이크용 주파수는 삭제하고, 925~932MHz대역을 특정소출력(음성 및 음향신호전송용)으로 용도 지정

- 908.5~914MHz대역의 RFID/USN용 주파수는 삭제하고, 917~923.5MHz 대역을 RFID/USN 등의 무선설비용으로 용도 지정
- 기타 국제 전파규칙의 개정에 따라 관련 주석과 용어를 현행화하여 주파수 분배표를 개정

#### **4. 연구개발결과**

- 2007년 국제전기통신연합(ITU)에서 개최된 세계전파통신회의(World Radiocommunication Conference) 개최 결과 및 900MHz 대역의 회수·재배치 계획에 따른 국제 및 국내 주파수 분배의 변동사항, 기타 주파수 분배표상의 용어 및 주석 현행화를 통한 대한민국 주파수 분배표 신규대조표 및 개정(안)

#### **5. 활용에 대한 건의**

- 정부 주파수 정책의 입안자료로 활용

#### **6. 기대효과**

- 전파방송 관련 신기술 개발 및 신규 사업 진출 또는 수출 전략 수립시 용도에 적합한 주파수 대역 선정으로 관련 산업 활성화 기대
- 국내 주파수 이용 현황을 보다 쉽게 파악할 수 있도록 하고, 정부차원의 투명한 주파수 이용 정책 수립 및 적절한 주파수 분배 정책 수립에 기여

# 목 차

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 제1장 국문 주파수 분배표 .....         | 1   |
| 제2장 신구대비표 .....              | 241 |
| [부록] 주파수 분배표 개정 연구반 명단 ..... | 320 |

## 제1장 국문 주파수 분배표





# 대한민국 주파수 분배표

## 목 차

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 1. 주파수 분배표 설명 .....    | 5   |
| 2. 주파수 분배표 .....       | 8   |
| 3. 국제 주파수 분배표 주식 ..... | 90  |
| 4. 국내 주파수 분배표 주식 ..... | 216 |



## 1. 주파수 분배표 설명

가. 표 중 제1란에서 제3란까지는 국제전기통신연합(ITU)<sup>1)</sup>의 전파규칙(RR)<sup>2)</sup>에 규정된 주파수 분배표를 기재한 것이다.

나. 표 중 제4란 및 제5란은 대한민국 방송통신위원회의 주파수정책에 따른 주파수 분배표를 기재한 것이다.

- (1) 대한민국 주파수 분배표중 제4란에는 각 주파수(단위는 왼쪽 상단에 표시)대역에 분배된 업무를 표시하였고,
- (2) 제5란에는 제4란의 각 업무에 대한 세부 항목 및 용도 등을 표시하였다.

다. 제4란에서 구분된 하나의 주파수대역에 대해 두 가지 이상의 업무가 표시된 경우 그 업무의 종별 및 기재순서는 다음과 같다.

- (1) 1순위 업무 : 업무명칭에 밑줄표시가 없음
- (2) 2순위 업무 : 업무명칭에 밑줄표시가 있음

※ 두 가지 이상의 업무에 분배한 경우 기재순서는 상대적 우선순위가 아님

라. 2순위 업무 무선국은 다음을 준수하는 조건으로 사용할 수 있다.

- (1) 이미 분배하였거나 향후 분배될 1순위 업무 무선국에 유해 혼신을 일으켜서는 안 된다.
- (2) 이미 분배하였거나 향후 분배될 1순위 업무 무선국에 의한 유해 혼신으로부터 보호를 요구하지 못한다.
- (3) 그러나 향후 분배될 동일 또는 다른 2순위 업무 무선국에 의한 유해 혼신으로부터 보호를 요구할 수 있다.

마. 각 주파수대역에서 업무 우측에 표시한 주석은 해당 업무에만 적용하고, 하단에 표시한 것은 당해 주파수대역의 모든 업무에 적용한다. (K로 시작하는 것은 국내 주석임)

바. 제4란의 주파수대역중 할당할 특정 주파수가 정해진 경우에는 제5란에 당해 주파수를 명시하였다.

---

1) ITU : International Telecommunication Union

2) RR : Radio Regulations

사. 항공이동(R)업무에 분배한 주파수대역의 주파수는 항공기와 국내 민간항공로 또는 국제 민간항공로에 따른 비행의 안전 및 그 운항을 주로 담당하는 항공국간의 통신에 할당한다.

아. 항공이동(OR)업무에 분배한 주파수대역의 주파수는 항공기와 국내 민간항공로 또는 국제 민간항공로에 따른 비행을 주로 담당하는 항공국 이외의 항공국간의 통신에 할당한다.

자. 해상이동업무에 분배된 30 MHz이하 및 156~174 MHz의 주파수대역의 주파수는 해상이동업무의 무선국과 통신을 필요로 하는 항공기국에도 할당할 수 있다.

차. 해상이동, 항공이동 및 육상이동업무 중 하나의 업무(육상이동 제외) 또는 두 가지 이상의 업무에 분배한 주파수대역의 주파수는 당해 업무의 범위에서 운용하는 휴대이동업무의 무선국에도 할당할 수 있다.

카. 해상이동업무에 분배된 주파수대역의 주파수는 해상이동위성업무의 무선국을 경유해서 공중통신 전화망과 통신하는 항공기지구국에도 할당할 수 있다.

타. 우주통신업무 또는 전파천문업무에 분배한 주파수대역의 주파수는 당해 무선국의 기능시험을 행하기 위한 무선국에도 할당할 수 있다.

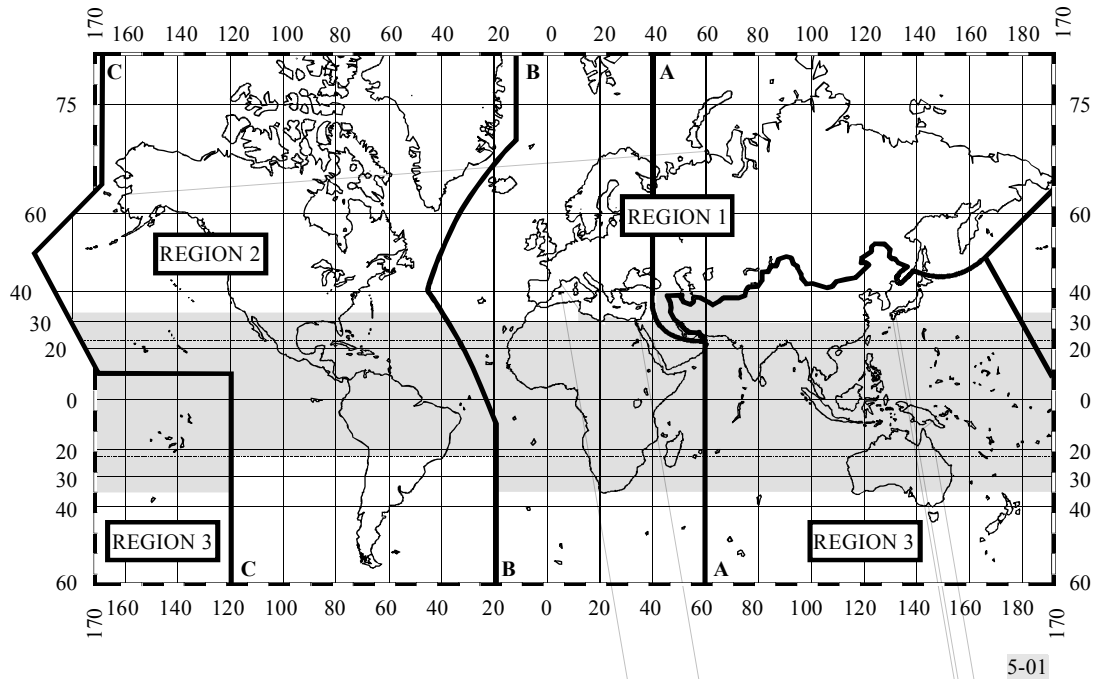
파. 주파수 및 공중선전력은 다음과 같이 표시한다.

(1) 주파수는 30005 kHz 이하는 kHz, 30005 kHz 초과 10000 MHz 이하는 MHz, 10 GHz를 초과하는 것은 GHz로 표시한다.

(2) 공중선전력은 1000 W미만은 W, 1000 W 이상은 kW로 표시한다.

하. 주파수의 업무 분배를 위하여, 국제전기통신연합(ITU)은 전파규칙(RR)에 따라 아래 그림과 같이 전 세계를 3개 지역으로 구분한다.

# < 지역 구분 >



- 제 1 지역 — 동쪽 한계는 A선(A선, B선 및 C선은 뒤에서 정한다)이고, 서쪽 한계는 B선으로 형성되는 구역으로 한다. 다만, 동 구역내에 있는 이란 영역은 제외한다. 또한 아르메니아, 아제르바이잔, 러시아, 그루지야, 카자흐스탄, 몽고, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄, 터키 및 우크라이나 모든 영역과 A선과 C선의 사이에 있는 러시아 북쪽 영역을 포함한다.
- 제 2 지역 — 동쪽 한계는 B선 및 서쪽 한계는 C선으로 형성되는 구역으로 한다.
- 제 3 지역 — 동쪽 한계는 C선 및 서쪽 한계는 A선으로 형성되는 구역으로 한다. 다만, 아르메니아, 아제르바이잔, 러시아, 그루지야, 카자흐스탄, 몽골, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄, 터키 및 우크라이나 영역 및 러시아 북쪽의 구역은 제외한다. 또한 동 구역 밖에 있는 이란 영역을 포함한다.

## 2. 주파수 분배표

9-112 kHz

| 국 제                                                  |                                                                          |                                                      | 한 국                                               |                                   |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| (1)                                                  | (2)                                                                      | (3)                                                  | (4)                                               | (5)                               |
| 제 1 지 역                                              | 제 2 지 역                                                                  | 제 3 지 역                                              | 주파수대별 분배                                          | 용 도 등                             |
| <b>90이하</b>                                          | 미분배                                                                      |                                                      | <b>90이하</b><br>미분배                                |                                   |
|                                                      | 5.53 5.54                                                                |                                                      | 5.53 5.54                                         |                                   |
| <b>9-14</b>                                          | 무선항행                                                                     |                                                      | <b>9-14</b><br>무선항행                               | 쌍곡선항행방식(데카)에<br>한한다               |
| <b>14-19.95</b>                                      | 고정<br>해상이동 5.57                                                          |                                                      | <b>14-19.95</b><br>고정<br>해상이동 5.57                | 해안국용(무선전신)                        |
|                                                      | 5.55 5.56                                                                |                                                      |                                                   |                                   |
| <b>19.95-20.25</b>                                   | 표준주파수 및 시보 신호(20 kHz)                                                    |                                                      | <b>19.95-20.25</b><br>표준주파수 및 시보<br>신호            | 20 kHz<br>(표준주파수시보용)              |
| <b>20.25-70</b>                                      | 고정<br>해상이동 5.57                                                          |                                                      | <b>20.25-70</b><br>고정<br>해상이동 5.57                | 해안국용(무선전신)                        |
|                                                      | 5.56 5.58                                                                |                                                      |                                                   |                                   |
| <b>70-72</b><br>무선항행 5.60                            | <b>70-90</b><br>고정<br>해상이동 5.57<br>해상무선항행 5.60<br>무선표정                   | <b>70-72</b><br>무선항행 5.60<br>고정<br>해상이동 5.57<br>5.59 | <b>70-72</b><br>무선항행 5.60                         | 쌍곡선항행방식(데카)에<br>한한다               |
| <b>72-84</b><br>고정<br>해상이동 5.57<br>무선항행 5.60<br>5.56 |                                                                          | <b>72-84</b><br>고정<br>해상이동 5.57<br>무선항행 5.60         | <b>72-84</b><br>고정<br>해상이동 5.57                   | 해안국용(무선전신)                        |
| <b>84-86</b><br>무선항행 5.60                            |                                                                          | <b>84-86</b><br>무선항행 5.60<br>고정<br>해상이동 5.57<br>5.59 | <b>84-86</b><br>무선항행 5.60<br>해상이동 5.57            | 쌍곡선항행방식(데카)에<br>한한다<br>해안국용(무선전신) |
| <b>86-90</b><br>고정<br>해상이동 5.57<br>무선항행<br>5.56      |                                                                          | <b>86-90</b><br>고정<br>해상이동 5.57<br>무선항행 5.60         | <b>86-90</b><br>고정<br>해상이동 5.57<br>무선항행           | 해안국용(무선전신)                        |
|                                                      | 5.61                                                                     |                                                      |                                                   |                                   |
| <b>90-110</b>                                        | 무선항행 5.62<br>고정<br>5.64                                                  |                                                      | <b>90-110</b><br>무선항행 5.62                        |                                   |
| <b>110-112</b><br>고정<br>해상이동<br>무선항행<br>5.64         | <b>110-130</b><br>고정<br>해상이동<br>해상무선항행 5.60<br>무선표정<br>5.61 5.64<br>(계속) | <b>110-112</b><br>고정<br>해상이동<br>무선항행 5.60<br>5.64    | <b>110-112</b><br>고정<br>해상이동<br>무선항행 5.60<br>5.64 |                                   |

# 112-285 kHz

| 국 제                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 한 국                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (5)                                                                                  |
| 제 1 지 역                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 제 2 지 역                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 제 3 지 역                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 주파수대별 분배                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 용 도 등                                                                                |
| <b>112-115</b><br>무선항행 5.60<br><b>115-117.6</b><br>무선항행 5.60<br>고정<br>해상이동<br>5.64 5.66<br><b>117.6-126</b><br>고정<br>해상이동<br>무선항행 5.60<br>5.64<br><b>126-129</b><br>무선항행 5.60<br><b>129-130</b><br>고정<br>해상이동<br>무선항행 5.60<br>5.64<br><b>130-135.7</b><br>고정<br>해상이동<br>5.64 5.67<br><b>135.7-137.8</b><br>고정<br>해상이동<br>아마추어 5.67A<br>5.64 5.67 5.67B<br><b>137.8-148.5</b><br>고정<br>해상이동<br>5.64 5.67<br><b>148.5-255</b><br>방송<br>5.68 5.69 5.70<br><b>255-283.5</b><br>방송<br>항공무선항행<br>5.70 5.71 | (계속)<br>고정<br>해상이동<br>해상무선항행 5.60<br>무선표정<br>5.61 5.64<br><b>130-135.7</b><br>고정<br>해상이동<br>5.64<br><b>135.7-137.8</b><br>고정<br>해상이동<br>아마추어 5.67A<br>5.64<br><b>137.8-160</b><br>고정<br>해상이동<br>5.64<br><b>160-190</b><br>고정<br><b>190-200</b><br>항공무선항행<br><b>200-275</b><br>항공무선항행<br>항공이동<br><b>275-285</b><br>항공무선항행<br>항공이동<br>해상무선항행(라디오<br>비콘) | <b>112-117.6</b><br>무선항행 5.60<br>고정<br>해상이동<br>5.64 5.65<br><b>117.6-126</b><br>고정<br>해상이동<br>무선항행 5.60<br>5.64<br><b>126-129</b><br>무선항행 5.60<br>고정<br>해상이동<br>5.64 5.65<br><b>129-130</b><br>고정<br>해상이동<br>무선항행 5.60<br>5.64<br><b>130-135.7</b><br>고정<br>해상이동<br>무선항행<br>5.64<br><b>135.7-137.8</b><br>고정<br>해상이동<br>무선항행<br>아마추어 5.67A<br>5.64 5.67B<br><b>137.8-160</b><br>고정<br>해상이동<br>무선항행<br>5.64<br><b>160-190</b><br>고정<br>항공무선항행<br><b>200-285</b><br>항공무선항행<br>항공이동 | <b>112-117.6</b><br>무선항행 5.60<br>고정<br>해상이동<br>5.64<br><b>117.6-126</b><br>고정<br>해상이동<br>무선항행 5.60<br>5.64<br><b>126-129</b><br>무선항행 5.60<br>고정<br>해상이동<br>5.64<br><b>129-160</b><br>고정<br>해상이동<br>무선항행 5.60<br>5.64<br><b>160-200</b><br>고정<br>항공무선항행<br><b>200-285</b><br>항공무선항행<br>항공이동 | 쌍곡선항행방식(테카)에<br>한한다<br>쌍곡선항행방식(테카)에<br>한한다<br>128.9 kHz(항공무선전화)<br>K6A<br>항공무선전화 K6A |



285-526.5 kHz

| 국 제                                                               |                                                                                           |                                                                       | 한 국                                                    |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| (1)                                                               | (2)                                                                                       | (3)                                                                   | (4)                                                    | (5)                                                    |
| 제 1 지 역                                                           | 제 2 지 역                                                                                   | 제 3 지 역                                                               | 주파수대별 분배                                               | 용 도 등                                                  |
| <b>283.5-315</b><br>항공무선항행<br>해상무선항행(라디오<br>비콘) 5.73<br>5.72 5.74 | <b>285-315</b><br>항공무선항행<br>해상무선항행(라디오비콘) 5.73                                            |                                                                       | <b>285-325</b><br>항공무선항행<br>해상무선항행(라디오<br>비콘) 5.73     | 무선표지 및 위치<br>측정용 K5<br>항공·해상용 DGPS<br>K69A             |
| <b>315-325</b><br>항공무선항행<br>해상무선항행(라디오<br>비콘) 5.73<br>5.72 5.75   | <b>315-325</b><br>해상무선항행(라디오<br>비콘) 5.73<br>항공무선항행                                        | <b>315-325</b><br>항공무선항행<br>해상무선항행(라디오<br>비콘) 5.73                    |                                                        |                                                        |
| <b>325-405</b><br>항공무선항행<br>5.72                                  | <b>325-335</b><br>항공무선항행<br>항공이동<br>해상무선항행(라디오<br>비콘)<br><b>335-405</b><br>항공무선항행<br>항공이동 | <b>325-405</b><br>항공무선항행<br>항공이동                                      | <b>325-405</b><br>항공무선항행<br>항공이동                       |                                                        |
| <b>405-415</b><br>무선항행 5.76<br>5.72                               | <b>405-415</b><br>무선항행 5.76<br>항공이동                                                       |                                                                       | <b>405-415</b><br>해상무선항행 5.76<br>항공이동                  | 410 kHz(무선방향탐지용)                                       |
| <b>415-435</b><br>해상이동 5.79<br>항공무선항행<br>5.72                     | <b>415-495</b><br>해상이동 5.79 5.79A<br>항공무선항행 5.80<br>5.77 5.78 5.82<br>이동 5.82A<br>5.82B   |                                                                       | <b>415-495</b><br>해상이동 5.79<br>5.79A<br>항공무선항행<br>5.82 | 항공무선전화 K6A<br>해상무선전신 K6B<br>490kHz(국제조난안전<br>호출)<br>K7 |
| <b>435-495</b><br>해상이동 5.79<br>5.79A<br>항공무선항행<br>5.72 5.82       |                                                                                           |                                                                       | <b>495-505</b><br>이동 5.82A 5.82B                       | 500 kHz(국제조난호출)                                        |
| <b>505-526.5</b><br>해상이동 5.79<br>5.79A 5.84<br>항공무선항행<br>5.72     | <b>505-510</b><br>해상이동 5.79<br><b>510-525</b><br>이동 5.79A 5.84<br>항공무선항행                  | <b>505-526.5</b><br>해상이동 5.79<br>5.79A 5.84<br>항공무선항행<br>항공이동<br>육상이동 | <b>505-526.5</b><br>해상이동 5.79<br>5.79A 5.84<br>항공무선항행  | 512 kHz(해상무선전신)<br>K6B<br>518 kHz(NAVTEX용)             |

# 526.5—2000 kHz

| 국 제                                           |                                                               |                                                               | 한 국                                            |                                                                |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| (1)                                           | (2)                                                           | (3)                                                           | (4)                                            | (5)                                                            |
| 제 1 지 역                                       | 제 2 지 역                                                       | 제 3 지 역                                                       | 주파수대별 분배                                       | 용 도 등                                                          |
| <b>526.5-1606.5</b><br>방송                     | <b>525-535</b><br>방송 5.86<br>항공무선항행                           | <b>526.5-535</b><br>방송<br>이동<br>5.88                          | <b>526.5-1606.5</b><br>방송                      | 표준방송용                                                          |
|                                               | <b>535-1605</b><br>방송                                         | <b>535-1606.5</b><br>방송                                       |                                                |                                                                |
|                                               | <b>1605-1625</b><br>방송 5.89                                   | <b>1606.5-1800</b><br>고정<br>이동<br>무선표정<br>무선항행                | <b>1606.5-1800</b><br>고정<br>이동<br>무선표정<br>무선항행 | 라디오부이용<br>K13 K14                                              |
|                                               | 5.87 5.87A                                                    |                                                               |                                                |                                                                |
| <b>1606.5-1625</b><br>고정<br>해상이동 5.90<br>육상이동 | 5.90                                                          | 5.91                                                          |                                                |                                                                |
| 5.92                                          |                                                               |                                                               |                                                |                                                                |
| <b>1625-1635</b><br>무선표정                      | <b>1625-1705</b><br>고정<br>이동<br>방송 5.89<br>무선표정               |                                                               |                                                |                                                                |
| 5.93                                          | 5.90                                                          |                                                               |                                                |                                                                |
| <b>1635-1800</b><br>고정<br>육상이동<br>해상이동 5.90   | <b>1705-1800</b><br>고정<br>이동<br>무선표정<br>항공무선항행                |                                                               |                                                |                                                                |
| 5.92 5.96                                     |                                                               |                                                               |                                                |                                                                |
| <b>1800-1810</b><br>무선표정                      | <b>1800-1850</b><br>아마추어                                      | <b>1800-2000</b><br>아마추어<br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>무선항행<br>무선표정 | <b>1800-1825</b><br>아마추어                       | 1812.5 kHz(아마추어국<br>지정주파수)                                     |
| 5.93                                          |                                                               |                                                               |                                                |                                                                |
| <b>1810-1850</b><br>아마추어                      | <b>1850-2000</b><br>아마추어<br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>무선표정<br>무선항행 |                                                               | <b>1825-2000</b><br>해상이동<br>고정<br>무선항행<br>무선표정 | 1850 kHz(로란용)<br>1902.5 kHz(라디오부이<br>제어용) K14<br>1950 kHz(로란용) |
| 5.98 5.99 5.100<br>5.101                      |                                                               |                                                               |                                                |                                                                |
| <b>1850-2000</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)         |                                                               |                                                               |                                                |                                                                |
| 5.92 5.96 5.103                               | 5.102                                                         | 5.97                                                          | 5.97                                           |                                                                |

**2000—2495 kHz**

| 국                                                                                |                                                                                                                                                     |         | 제 |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--|--|
| (1)                                                                              | (2)                                                                                                                                                 | (3)     |   |  |  |
| 제 1 지 역                                                                          | 제 2 지 역                                                                                                                                             | 제 3 지 역 |   |  |  |
| <b>2000-2025</b><br>고정<br>이동(항공이동(R) 제외)<br><br>5.92 5.103                       | <b>2000-2065</b><br>고정<br>이동<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>2065-2107</b><br>해상이동 5.105<br><br>5.106<br><br><b>2107-2170</b><br>고정<br>이동 |         |   |  |  |
| <b>2025-2045</b><br>고정<br>이동(항공이동(R) 제외)<br><u>기상 원조</u> 5.104<br><br>5.92 5.103 |                                                                                                                                                     |         |   |  |  |
| <b>2045-2160</b><br>해상이동<br>고정<br>육상이동<br><br><br>5.92                           |                                                                                                                                                     |         |   |  |  |
| <b>2160-2170</b><br>무선표정<br><br>5.93 5.107                                       |                                                                                                                                                     |         |   |  |  |
| <b>2170-2173.5</b><br><br>해상이동                                                   |                                                                                                                                                     |         |   |  |  |
| <b>2173.5-2190.5</b><br><br>이동(조난 및 호출)<br><br><br>5.108 5.109 5.110 5.111       |                                                                                                                                                     |         |   |  |  |
| <b>2190.5-2194</b><br><br>해상이동                                                   |                                                                                                                                                     |         |   |  |  |
| <b>2194-2300</b><br>고정<br>이동(항공이동(R) 제외)<br><br>5.92 5.103 5.112                 | <b>2194-2300</b><br>고정<br>이동<br><br>5.112                                                                                                           |         |   |  |  |
| <b>2300-2498</b><br>고정<br>이동(항공이동(R) 제외)<br>방송 5.113<br><br>5.103                | <b>2300-2495</b><br>고정<br>이동<br>방송 5.113                                                                                                            |         |   |  |  |

| 한                                                         |                                                                   | 국 |  |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---|--|
| (4)                                                       | (5)                                                               |   |  |
| 주파수대별 분배                                                  | 용 도 등                                                             |   |  |
| <b>2000-2065</b><br>고정<br>이동                              | 2002.5 khz<br>(라디오부이용) K13                                        |   |  |
| <b>2065-2107</b><br>해상이동<br><br>5.106                     | 2091 khz(조난호출) K16                                                |   |  |
| <b>2107-2170</b><br>고정<br>이동                              |                                                                   |   |  |
| <b>2170-2173.5</b><br>해상이동                                |                                                                   |   |  |
| <b>2173.5-2190.5</b><br>이동<br><br>5.108 5.109 5.110 5.111 | 2174.5 khz(국제조난)<br>2182 khz(국제조난호출,<br>수색구조)<br>2187.5 khz(국제조난) |   |  |
| <b>2190.5-2194</b><br>해상이동                                |                                                                   |   |  |
| <b>2194-2495</b><br>고정<br>이동                              | 2250 khz(도로관리용)<br>K16A                                           |   |  |

## 2495－3500 kHz

| 국 제                                                      |                                            |         | 한 국                                                 |                                                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| (1)                                                      | (2)                                        | (3)     | (4)                                                 | (5)                                              |
| 제 1 지 역                                                  | 제 2 지 역                                    | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                            | 용 도 등                                            |
| <b>2498-2501</b><br>표준주파수 및 시보<br>신호(2500 kHz)           | <b>2495-2501</b><br>표준주파수 및 시보신호(2500 kHz) |         | <b>2495-2505</b><br>표준주파수 및 시보<br>신호<br><u>우주연구</u> | 2500 kHz(표준주파수<br>시보용)                           |
|                                                          |                                            |         |                                                     |                                                  |
| <b>2501-2502</b><br><br>표준주파수 및 시보신호<br><u>우주연구</u>      |                                            |         |                                                     |                                                  |
| <b>2502-2625</b><br>고정<br>이동(항공이동(R)<br>제외)              | <b>2502-2505</b><br>표준주파수 및 시보신호           |         | <b>2505-2850</b><br>고정<br>이동                        | K20                                              |
| 5.92 5.103 5.114                                         | <b>2505-2850</b><br>고정<br>이동               |         |                                                     |                                                  |
| <b>2625-2650</b><br>해상이동<br>해상무선항행                       |                                            |         |                                                     |                                                  |
| 5.92                                                     |                                            |         |                                                     |                                                  |
| <b>2650-2850</b><br>고정<br>이동(항공이동(R)<br>제외)              |                                            |         |                                                     |                                                  |
| 5.92 5.103                                               |                                            |         |                                                     |                                                  |
| <b>2850-3025</b><br><br>항공이동(R)                          |                                            |         | <b>2850-3025</b><br>항공이동(R)                         | 3023 kHz(수색구조용)<br>3008.4 kHz(항공이동<br>(R)국용) K6A |
| 5.111 5.115                                              |                                            |         |                                                     |                                                  |
| <b>3025-3155</b><br><br>항공이동(OR)                         |                                            |         | <b>3025-3155</b><br>항공이동(OR)                        |                                                  |
| <b>3155-3200</b><br><br>고정<br>이동(항공이동(R) 제외)             |                                            |         |                                                     |                                                  |
| 5.116 5.117                                              |                                            |         | <b>3155-3230</b><br>고정<br>이동(항공이동(R) 제외)            | 3173.75 kHz(금융업무)<br>K26A                        |
| <b>3200-3230</b><br><br>고정<br>이동(항공이동(R) 제외)<br>방송 5.113 |                                            |         |                                                     |                                                  |
| 5.116                                                    |                                            |         | 5.116                                               |                                                  |
| <b>3230-3400</b><br><br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>방송 5.113    |                                            |         |                                                     |                                                  |
| 5.116 5.118                                              |                                            |         | <b>3230-3400</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)               |                                                  |
| <b>3400-3500</b><br><br>항공이동(R)                          |                                            |         |                                                     |                                                  |

### 3500－4181.75 kHz

| 국 제                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |                                                                                                                                        | 한 국                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)                                                                                                                                                                                          | (2)                                                                                                 | (3)                                                                                                                                    | (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 제 1 지 역                                                                                                                                                                                      | 제 2 지 역                                                                                             | 제 3 지 역                                                                                                                                | 주파수대별 분배                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 용 도 등                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>3500-3800</b><br>아마추어<br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br><br>5.92<br><br><b>3800-3900</b><br>고정<br>항공이동(OR)<br>육상이동<br><br><b>3900-3950</b><br>항공이동(OR)<br><br>5.123<br><b>3950-4000</b><br>고정<br>방송 | <b>3500-3750</b><br>아마추어<br><br>5.119<br><br><b>3750-4000</b><br>아마추어<br>고정<br>이동(항공이동(R) 제외)       | <b>3500-3900</b><br>아마추어<br>고정<br>이동<br><br><br><br><br><br><br><br><b>3900-3950</b><br>항공이동<br>방송<br><br><b>3950-4000</b><br>고정<br>방송 | <b>3500-3550</b><br>아마추어<br><br><b>3550-3790</b><br>고정<br>이동<br><br><b>3790-3800</b><br>아마추어<br><br><b>3800-3900</b><br>고정<br>이동<br><br><b>3900-3950</b><br>항공이동<br>방송<br><br><b>3950-3995</b><br>고정<br>방송                                                                                                                                             | 3525 kHz(아마추어국<br>지정주파수)<br><br>3556 kHz(실험국용)<br>K30<br>금융업무 K26A<br><br>3795 kHz(아마추어국<br>지정주파수)<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>단파방송용<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>4000 kHz(표준주파수<br>및 시보용)<br><br>4016.5 kHz(도로관리용)<br>K16A<br>선박국용(전화)<br><br>선박국용(해양학데이터<br>전송에 한함)<br><br>선박국용(복신전화)<br>4125 kHz(국제조난호출)<br><br>선박국용(단신전화)<br>해안국용(단신전화)<br><br>선박국용(광대역전신,<br>팩시밀리 전송에 한함)<br><br>선박국용(협대역 직접<br>인쇄전신방식 및 협대역<br>데이터전송방식에 한함)<br>4177.5 kHz(국제조난) |
|                                                                                                                                                                                              | 5.122 5.125                                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                              | 5.122 5.125                                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                              | 5.122 5.125                                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>4000-4063</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>4063-4438</b>                                                                                                                     | 고정<br>해상이동 5.127<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>해상이동 5.79A 5.109 5.110 5.130 5.131<br>5.132 |                                                                                                                                        | <b>3995-4005</b><br>표준주파수 및 시보<br>신호 5.126<br><br><b>4005-4063</b><br>고정<br>해상이동 5.127<br><br><b>4063-4065</b><br>해상이동<br>5.129<br><br><b>4065-4146</b><br>해상이동<br>5.129 5.130<br><br><b>4146-4152</b><br>해상이동<br>5.129<br><br><b>4152-4172</b><br>해상이동<br>5.129<br><br><b>4172-4181.75</b><br>해상이동<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>5.110 5.129 | 4000 kHz(표준주파수<br>및 시보용)<br><br>4016.5 kHz(도로관리용)<br>K16A<br>선박국용(전화)<br><br>선박국용(해양학데이터<br>전송에 한함)<br><br>선박국용(복신전화)<br>4125 kHz(국제조난호출)<br><br>선박국용(단신전화)<br>해안국용(단신전화)<br><br>선박국용(광대역전신,<br>팩시밀리 전송에 한함)<br><br>선박국용(협대역 직접<br>인쇄전신방식 및 협대역<br>데이터전송방식에 한함)<br>4177.5 kHz(국제조난)                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                              | 5.128 5.129                                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

(계속)

# 4181.75－4351 kHz

| 국 제     |         |         | 한 국                                  |                                                                                           |
|---------|---------|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)     | (2)     | (3)     | (4)                                  | (5)                                                                                       |
| 제 1 지 역 | 제 2 지 역 | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                             | 용 도 등                                                                                     |
| (계 속)   |         |         | <b>4181.75-4186.75</b><br>해상이동       |                                                                                           |
|         |         |         | 5.129                                |                                                                                           |
|         |         |         | <b>4186.75-4202.25</b><br>해상이동       | 선박국용(A1A모르스<br>통신용)                                                                       |
|         |         |         | 5.129                                |                                                                                           |
|         |         |         | <b>4202.25-4207.25</b><br>해상이동       | 선박국용(협대역직접<br>인쇄전신방식 및 협대역<br>데이터전송방식에한함)                                                 |
|         |         |         | 5.129                                |                                                                                           |
|         |         |         | <b>4207.25-4209.25</b><br>해상이동       | 선박국용(디지털선택<br>호출용)<br>4207.5 kHz(국제조난)                                                    |
|         |         |         | 5.109 5.129                          |                                                                                           |
|         |         |         | <b>4209.25-4219.25</b><br>해상이동 5.79A | 해안국용(협대역직접<br>인쇄전신방식 및 협대역<br>데이터전송방식에한함)<br>4209.5 kHz(협대역인쇄<br>전신기상정보)<br>4210 kHz(MSI) |
|         |         |         | 5.129 5.131 5.132                    |                                                                                           |
|         |         |         | <b>4219.25-4221</b><br>해상이동          | 해안국용(디지털선택<br>호출용)                                                                        |
|         |         |         | 5.129                                |                                                                                           |
|         |         |         | <b>4221-4351</b><br>해상이동             | 해안국용(광대역전신,<br>A1A모르스전송방식에<br>한함)                                                         |
|         |         |         | 5.129                                |                                                                                           |

### 4351－5480 kHz

| 국 제                                                    |                                                         |                                                   | 한 국                                                    |                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| (1)                                                    | (2)                                                     | (3)                                               | (4)                                                    | (5)                           |
| 제 1 지 역                                                | 제 2 지 역                                                 | 제 3 지 역                                           | 주파수대별 분배                                               | 용 도 등                         |
| (계속)                                                   |                                                         |                                                   | <b>4351-4438</b><br>해상이동                               | 해안국용(복신전화)                    |
|                                                        |                                                         |                                                   | 5.129                                                  |                               |
| <b>4438-4650</b>                                       | 고정<br>이동(항공이동(R)<br>제외)                                 | <b>4438-4650</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)             | <b>4438-4650</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)                  | 4555 kHz(호출 및 응답)             |
| <b>4650-4700</b>                                       | 항공이동(R)                                                 |                                                   | <b>4650-4700</b><br>항공이동(R)                            | 4688.4 kHz(항공이동<br>(R)국용) K6A |
| <b>4700-4750</b>                                       | 항공이동(OR)                                                |                                                   | <b>4700-4750</b><br>항공이동(OR)                           |                               |
| <b>4750-4850</b><br>고정<br>항공이동(OR)<br>육상이동<br>방송 5.113 | <b>4750-4850</b><br>고정<br>이동(항공이동(R)<br>제외)<br>방송 5.113 | <b>4750-4850</b><br>고정<br>방송 5.113<br><u>육상이동</u> | <b>4750-4850</b><br>고정<br><u>육상이동</u>                  |                               |
| <b>4850-4995</b>                                       | 고정<br>육상이동<br>방송 5.113                                  |                                                   | <b>4850-4995</b><br>고정<br>육상이동                         |                               |
| <b>4995-5003</b>                                       | 표준주파수 및 시보신호(5000 kHz)                                  |                                                   | <b>4995-5005</b><br>표준주파수 및<br>시보신호<br><u>우주연구</u> K32 | 5000 kHz(표준주파수<br>시보용)        |
| <b>5003-5005</b>                                       | 표준주파수 및 시보신호<br><u>우주연구</u>                             |                                                   |                                                        |                               |
| <b>5005-5060</b>                                       | 고정<br>방송 5.113                                          |                                                   | <b>5005-5060</b><br>고정                                 |                               |
| <b>5060-5250</b>                                       | 고정<br><u>이동</u> (항공이동 제외)<br><br>5.133                  |                                                   | <b>5060-5250</b><br>고정<br><u>이동</u> (항공이동 제외)          | 5185 kHz(금융업무)<br>K26A        |
| <b>5250-5450</b>                                       | 고정<br><u>이동</u> (항공이동 제외)                               |                                                   | <b>5250-5450</b><br>고정<br><u>이동</u> (항공이동 제외)          |                               |
| <b>5450-5480</b><br>고정<br>항공이동(OR)<br>육상이동             | <b>5450-5480</b><br>항공이동(R)                             | <b>5450-5480</b><br>고정<br>항공이동(OR)<br>육상이동        | <b>5450-5480</b><br>고정<br>항공이동(OR)<br>육상이동             |                               |

# 5480－6284.75 kHz

| 국 제                            |                                             |                                             | 한 국                                         |                                                                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (1)                            | (2)                                         | (3)                                         | (4)                                         | (5)                                                              |
| 제 1 지 역                        | 제 2 지 역                                     | 제 3 지 역                                     | 주파수대별 분배                                    | 용 도 등                                                            |
| <b>5480-5680</b>               | 항공이동(R)                                     |                                             | <b>5480-5680</b><br>항공이동(R)                 | 5680 kHz(수색 구조용)                                                 |
|                                | 5.111 5.115                                 |                                             | 5.111 5.115                                 |                                                                  |
| <b>5680-5730</b>               | 항공이동(OR)                                    |                                             | <b>5680-5730</b><br>항공이동(OR)                | 5680 kHz(수색 구조용)                                                 |
|                                | 5.111 5.115                                 |                                             | 5.111 5.115                                 |                                                                  |
| <b>5730-5900</b><br>고정<br>육상이동 | <b>5730-5900</b><br>고정<br>이동(항공이동(R)<br>제외) | <b>5730-5900</b><br>고정<br>이동(항공이동(R)<br>제외) | <b>5730-5900</b><br>고정<br>이동(항공이동(R)<br>제외) |                                                                  |
| <b>5900-5950</b>               | 방송 5.134                                    |                                             | <b>5900-5950</b><br>방송                      |                                                                  |
|                                | 5.136                                       |                                             |                                             |                                                                  |
| <b>5950-6200</b>               | 방송                                          |                                             | <b>5950-6200</b><br>방송                      | 단파방송용                                                            |
| <b>6200-6525</b>               | 해상이동 5.109 5.110 5.130 5.132                |                                             | <b>6200-6224</b><br>해상이동                    | 선박국용(복신전화)<br>6215 kHz(국제조난호출)                                   |
|                                |                                             |                                             | 5.130                                       |                                                                  |
|                                |                                             |                                             | <b>6224-6233</b><br>해상이동                    | 선박국용(단신전화)<br>해안국용(단신전화)                                         |
|                                |                                             |                                             | <b>6233-6261</b><br>해상이동                    | 선박국용(광대역전신,<br>팩시밀리전송에 한함)                                       |
|                                |                                             |                                             | <b>6261-6262.75</b><br>해상이동                 | 선박국용(해양학데이터<br>전송에 한함)                                           |
|                                |                                             |                                             | <b>6262.75-6275.75</b><br>해상이동              | 선박국용(협대역직접<br>인쇄 전신방식 및<br>협대역데이터 전송방식에<br>한함)<br>6268 kHz(국제조난) |
|                                |                                             |                                             | 5.110                                       |                                                                  |
|                                |                                             |                                             | <b>6275.75-6280.75</b><br>해상이동              | 선박국(A1A모르스<br>호출용)                                               |
|                                |                                             |                                             | <b>6280.75-6284.75</b><br>해상이동              | 선박국용(협대역직접<br>인쇄 전신방식 및<br>협대역데이터 전송방식에<br>한함)                   |
|                                | 5.137                                       |                                             |                                             |                                                                  |
|                                | (계속)                                        |                                             |                                             |                                                                  |



**6284.75 – 6765 kHz**

| 국 제                          |         |         | 한 국                            |                                                                |
|------------------------------|---------|---------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| (1)                          | (2)     | (3)     | (4)                            | (5)                                                            |
| 제 1 지 역                      | 제 2 지 역 | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                       | 용 도 등                                                          |
| (계 속)                        |         |         | <b>6284.75-6300.25</b><br>해상이동 | 선박국용(A1A모르스<br>통신용)                                            |
|                              |         |         | <b>6300.25-6311.75</b><br>해상이동 | 선박국용(협대역직접<br>인쇄전신방식 및<br>협대역데이터 전송방식에<br>한함)                  |
|                              |         |         | <b>6311.75-6313.75</b><br>해상이동 | 선박국용(디지털선택<br>호출용)<br>6312 kHz(국제조난)                           |
|                              |         |         | 5.109                          |                                                                |
|                              |         |         | <b>6313.75-6330.75</b><br>해상이동 | 해안국용(협대역직접<br>인쇄전신방식 및<br>협대역데이터 전송방식에<br>한함)<br>6314 kHz(MSI) |
|                              |         |         | 5.132                          |                                                                |
|                              |         |         | <b>6330.75-6332.5</b><br>해상이동  | 해안국용(디지털선택<br>호출용)                                             |
| <b>6525-6685</b><br>항공이동(R)  |         |         | <b>6332.5-6501</b><br>해상이동     | 해안국용(광대역전신,<br>A1A모르스 전송방식에<br>한함)                             |
|                              |         |         | <b>6501-6525</b><br>해상이동       | 해안국용(복신전화)                                                     |
|                              |         |         | <b>6525-6685</b><br>항공이동(R)    |                                                                |
| <b>6685-6765</b><br>항공이동(OR) |         |         | <b>6685-6765</b><br>항공이동(OR)   |                                                                |

6765 – 8341.75 kHz

| 국 제                                         |                                                               |                                             | 한 국                                                                        |                                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| (1)                                         | (2)                                                           | (3)                                         | (4)                                                                        | (5)                                       |
| 제 1 지 역                                     | 제 2 지 역                                                       | 제 3 지 역                                     | 주파수대별 분배                                                                   | 용 도 등                                     |
| <b>6765-7000</b>                            | 고정<br>이동(항공이동(R) 제외)<br><br>5.138 5.138A 5.139                |                                             | <b>6765-7000</b><br>고정<br>육상이동<br><br>5.138                                |                                           |
| <b>7000-7100</b>                            | 아마추어<br>아마추어 위성<br><br>5.140 5.141 5.141A                     |                                             | <b>7000-7100</b><br>아마추어<br>아마추어 위성                                        | 7050 kHz(아마추어국<br>지정주파수)                  |
| <b>7100-7200</b>                            | 아마추어<br><br><br>5.141A 5.141B 5.141C 5.142                    |                                             | <b>7100-7200</b><br>아마추어<br>고정<br>이동(항공이동(R)제외)<br><br>5.141B 5.141C 5.142 | K40B                                      |
| <b>7200-7300</b><br>방송                      | <b>7200-7300</b><br>아마추어<br><br>5.142                         | <b>7200-7300</b><br>방송                      | <b>7200-7450</b><br>방송                                                     | 단파방송용                                     |
| <b>7300-7400</b>                            | 방송 5.134<br><br>5.143 5.143A 5.143B 5.143C 5.143D             |                                             |                                                                            |                                           |
| <b>7400-7450</b><br>방송<br><br>5.143B 5.143C | <b>7400-7450</b><br>고정<br>이동(항공이동(R)<br>제외)                   | <b>7400-7450</b><br>방송<br><br>5.143A 5.143C | 5.142 5.143A                                                               |                                           |
| <b>7450-8100</b>                            | 고정<br>이동(항공이동(R) 제외)<br><br><br>5.143E 5.144                  |                                             | <b>7450-7995</b><br>고정<br>육상이동                                             | 7712 kHz(실험국용) K30<br>7495 kHz(금융업무) K26A |
|                                             |                                                               |                                             | <b>7995-8005</b><br>표준주파수 및 시보<br>신호 5.144                                 | 8000 kHz(표준주파수<br>및 시보용)                  |
|                                             |                                                               |                                             | <b>8005-8100</b><br>고정<br>육상이동                                             |                                           |
| <b>8100-8195</b>                            | 고정<br>해상이동                                                    |                                             | <b>8100-8195</b><br>고정<br>해상이동                                             | 해안국용 선박국용<br>(전화)                         |
| <b>8195-8815</b>                            | 해상이동 5.109 5.110 5.132 5.145<br><br><br><br>5.111<br><br>(계속) |                                             | <b>8195-8294</b><br>해상이동<br><br>5.145                                      | 선박국용(복신전화)<br>8291 kHz(조난안전<br>시스템용)      |
|                                             |                                                               |                                             | <b>8294-8300</b><br>해상이동                                                   | 선박국용(단신전화)<br>해안국용(단신전화)                  |
|                                             |                                                               |                                             | <b>8300-8340</b><br>해상이동                                                   | 선박국용(광대역전신,<br>팩시밀리전송에 한함)                |
|                                             |                                                               |                                             | <b>8340-8341.75</b><br>해상이동                                                | 선박국용(해양학데이터<br>전송에 한함)                    |

# 8341.75－8438 kHz

| 국 제     |         |         | 한 국                            |                                                                 |
|---------|---------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| (1)     | (2)     | (3)     | (4)                            | (5)                                                             |
| 제 1 지 역 | 제 2 지 역 | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                       | 용 도 등                                                           |
| (계속)    |         |         | <b>8341.75-8365.75</b><br>해상이동 | 선박국용(A1A모르스 통신용)<br>8364 kHz(구명설비용)                             |
|         |         |         | 5.111                          |                                                                 |
|         |         |         | <b>8365.75-8370.75</b><br>해상이동 | 선박국용(A1A모르스 호출용)                                                |
|         |         |         | <b>8370.75-8376.25</b><br>해상이동 | 선박국용(A1A모르스 통신용)                                                |
|         |         |         | <b>8376.25-8396.25</b><br>해상이동 | 선박국용(협대역직접 인 쇄 전신 방식 및 협대역데이터 전송 방식에 한 함)<br>8376.5 kHz(국제 조 난) |
|         |         |         | 5.110                          |                                                                 |
|         |         |         | <b>8396.25-8414.25</b><br>해상이동 | 선박국용(협대역직접 인 쇄 전신 방식 및 협대역데이터 전송 방식에 한 함)                       |
|         |         |         | <b>8414.25-8416.75</b><br>해상이동 | 선박국용(디지털 선택 호출용)<br>8414.5 kHz(국제 조 난)<br>8416.5 kHz(MSI)       |
|         |         |         | 5.109 5.132                    |                                                                 |
|         |         |         | <b>8416.75-8436.25</b><br>해상이동 | 해안국용(협대역직접 인 쇄 전신 방식 및 협대역데이터 전송 방식에 한 함)                       |
| (계속)    |         |         | <b>8436.25-8438</b><br>해상이동    | 해안국용(디지털 선택 호출용)                                                |

# 8438－11175 kHz

| 국 제                |                                  |         | 한 국                                           |                                               |
|--------------------|----------------------------------|---------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| (1)                | (2)                              | (3)     | (4)                                           | (5)                                           |
| 제 1 지 역            | 제 2 지 역                          | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                      | 용 도 등                                         |
| (계속)               |                                  |         | <b>8438-8707</b><br>해상이동                      | 해안국용<br>(A1A 광대역전신,<br>모 르 스 전 송 방 식 에<br>한함) |
|                    |                                  |         | <b>8707-8815</b><br>해상이동                      | 해안국용(복신전화)                                    |
| <b>8815-8965</b>   | 항공이동(R)                          |         | <b>8815-8965</b><br>항공이동(R)                   |                                               |
| <b>8965-9040</b>   | 항공이동(OR)                         |         | <b>8965-9040</b><br>항공이동(OR)                  |                                               |
| <b>9040-9400</b>   | 고정                               |         | <b>9040-9400</b><br>고정                        |                                               |
| <b>9400-9500</b>   | 방송 5.134<br>5.146                |         | <b>9400-9500</b><br>방송                        |                                               |
| <b>9500-9900</b>   | 방송<br>5.147                      |         | <b>9500-9900</b><br>방송<br>5.147               | 단파방송용                                         |
| <b>9900-9995</b>   | 고정                               |         | <b>9900-9995</b><br>고정                        |                                               |
| <b>9995-10003</b>  | 표준주파수 및 시보신호(10000 kHz)<br>5.111 |         | <b>9995-10005</b><br>표준주파수 및 시보<br>신호<br>우주연구 | 10000 kHz(표준주파수<br>시보용)<br>10003 kHz(수색구조용)   |
| <b>10003-10005</b> | 표준주파수 및 시보신호<br>우주연구<br>5.111    |         | 5.111                                         | K36                                           |
| <b>10005-10100</b> | 항공이동(R)<br>5.111                 |         | <b>10005-10100</b><br>항공이동(R)                 | 10073.4 kHz(항공이동<br>(R)국용) K6A                |
| <b>10100-10150</b> | 고정<br>아마추어                       |         | <b>10100-10150</b><br>아마추어                    | 10125 kHz(아마추어국<br>지정주파수)                     |
| <b>10150-11175</b> | 고정<br>이동(항공이동(R) 제외)             |         | <b>10150-11175</b><br>고정<br>이동(항공이동(R)<br>제외) |                                               |

# 11175 – 12549.75 kHz

| 국 제                |                              |         | 한 국                                     |                                                                 |
|--------------------|------------------------------|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| (1)                | (2)                          | (3)     | (4)                                     | (5)                                                             |
| 제 1 지 역            | 제 2 지 역                      | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                | 용 도 등                                                           |
| <b>11175-11275</b> | 항공이동(OR)                     |         | <b>11175-11275</b><br>항공이동(OR)          |                                                                 |
| <b>11275-11400</b> | 항공이동(R)                      |         | <b>11275-11400</b><br>항공이동(R)           |                                                                 |
| <b>11400-11600</b> | 고정                           |         | <b>11400-11600</b><br>고정                |                                                                 |
| <b>11600-11650</b> | 방송 5.134<br>5.146            |         | <b>11600-11650</b><br>방송                |                                                                 |
| <b>11650-12050</b> | 방송<br>5.147                  |         | <b>11650-12050</b><br>방송                | 단파방송용                                                           |
| <b>12050-12100</b> | 방송 5.134<br>5.146            |         | <b>12050-12100</b><br>방송                |                                                                 |
| <b>12100-12230</b> | 고정                           |         | <b>12100-12230</b><br>고정                |                                                                 |
| <b>12230-13200</b> | 해상이동 5.109 5.110 5.132 5.145 |         | <b>12230-12353</b><br>해상이동<br><br>5.145 | 선박국용(복신전화)<br>12290 kHz(조난안전<br>시스템용)                           |
|                    |                              |         | <b>12353-12368</b><br>해상이동              | 선박국용(단신전화)<br>해안국용(단신전화)                                        |
|                    |                              |         | <b>12368-12420</b><br>해상이동              | 선박국용(광대역전신,<br>팩시밀리전송에 한함)                                      |
|                    |                              |         | <b>12420-12421.75</b><br>해상이동           | 선박국용(해양학데이터<br>전송에 한함)                                          |
|                    |                              |         | <b>12421.75-12476.75</b><br>해상이동        | 선박국용(A1A모르스<br>통신용)                                             |
|                    |                              |         | <b>12476.75-12549.75</b><br>해상이동        | 선박국용(협대역직접<br>인쇄전신방식 및<br>협대역데이터전송방식에<br>한함)<br>12520 kHz(국제조난) |
|                    | (계속)                         |         | 5.110                                   |                                                                 |

# 12549.75 – 13200 kHz

| 국 제     |         |         | 한 국                              |                                                                |
|---------|---------|---------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| (1)     | (2)     | (3)     | (4)                              | (5)                                                            |
| 제 1 지 역 | 제 2 지 역 | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                         | 용 도 등                                                          |
| (계속)    |         |         | <b>12549.75-12554.75</b><br>해상이동 | 선박국용(A1A모르스<br>통신용)                                            |
|         |         |         | <b>12554.75-12559.75</b><br>해상이동 | 선박국용(협대역직접<br>인쇄전신방식 및<br>협대역데이터전송방식에<br>한함)                   |
|         |         |         | <b>12559.75-12576.75</b><br>해상이동 |                                                                |
|         |         |         | <b>12576.75-12578.75</b><br>해상이동 | 선박국용(디지털선택<br>호출용)<br>12577 kHz(국제조난)                          |
|         |         |         | 5.109                            |                                                                |
|         |         |         | <b>12578.75-12656.75</b><br>해상이동 | 해안국용(협대역직접<br>인쇄전신방식 및<br>협대역데이터전송방식에<br>한함)<br>12579 kHz(MSI) |
|         |         |         | 5.132                            |                                                                |
|         |         |         | <b>12656.75-12658.5</b><br>해상이동  | 해안국용(디지털선택<br>호출용)                                             |
|         |         |         | <b>12658.5-13077</b><br>해상이동     | 해안국용(광대역전신,<br>A1A모르스전송방식에<br>한함)                              |
|         |         |         | <b>13077-13200</b><br>해상이동       | 해안국용(복신전화)                                                     |
| (계속)    |         |         |                                  |                                                                |

# 13200－15100 kHz

| 국 제                |                                      |         | 한 국                                                     |                                                       |
|--------------------|--------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| (1)                | (2)                                  | (3)     | (4)                                                     | (5)                                                   |
| 제 1 지 역            | 제 2 지 역                              | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                | 용 도 등                                                 |
| <b>13200-13260</b> | 항공이동(OR)                             |         | <b>13200-13260</b><br>항공이동(OR)                          |                                                       |
| <b>13260-13360</b> | 항공이동(R)                              |         | <b>13260-13360</b><br>항공이동(R)                           | 13334.4 kHz(항공이동(R)국용) K6A                            |
| <b>13360-13410</b> | 고정<br>전파천문<br><br>5.149              |         | <b>13360-13410</b><br>고정<br>전파천문<br><br>5.149           |                                                       |
| <b>13410-13570</b> | 고정<br>이동(항공이동(R) 제외)<br><br>5.150    |         | <b>13410-13570</b><br>고정<br>이동(항공이동(R) 제외)<br><br>5.150 | 특정소출력(무선조정용) K37A<br>RFID/USN용 K90B<br>13560 kHz(ISM) |
| <b>13570-13600</b> | 방송 5.134<br><br>5.151                |         | <b>13570-13600</b><br>방송                                |                                                       |
| <b>13600-13800</b> | 방송                                   |         | <b>13600-13800</b><br>방송                                | 단파방송용                                                 |
| <b>13800-13870</b> | 방송 5.134<br><br>5.151                |         | <b>13800-13870</b><br>방송                                |                                                       |
| <b>13870-14000</b> | 고정<br>이동(항공이동(R) 제외)                 |         | <b>13870-14000</b><br>고정<br>이동(항공이동(R) 제외)              |                                                       |
| <b>14000-14250</b> | 아마추어<br>아마추어위성                       |         | <b>14000-14350</b><br>아마추어<br>아마추어위성                    | 14175 kHz(아마추어국<br>지정주파수)                             |
| <b>14250-14350</b> | 아마추어<br><br>5.152                    |         |                                                         | K41                                                   |
| <b>14350-14990</b> | 고정<br>이동(항공이동(R) 제외)                 |         | <b>14350-14990</b><br>고정<br>이동(항공이동(R) 제외)              | 14369 kHz(실험국용) K30                                   |
| <b>14990-15005</b> | 표준주파수 및 시보신호(15000 kHz)<br><br>5.111 |         | <b>14990-15010</b><br>표준주파수 및 시보<br>신호<br>우주연구          | 15000 kHz(표준주파수<br>시보용)<br>14993 kHz(수색구조용)           |
| <b>15005-15010</b> | 표준주파수 및 시보신호<br>우주연구                 |         | 5.111                                                   | K42                                                   |
| <b>15010-15100</b> | 항공이동(OR)                             |         | <b>15010-15100</b><br>항공이동(OR)                          |                                                       |

# 15100－16738.75 kHz

| 국 제                |                              |         | 한 국                                          |                                                                 |
|--------------------|------------------------------|---------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| (1)                | (2)                          | (3)     | (4)                                          | (5)                                                             |
| 제 1 지 역            | 제 2 지 역                      | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                     | 용 도 등                                                           |
| <b>15100-15600</b> | 방송                           |         | <b>15100-15600</b><br>방송                     | 단파방송용                                                           |
| <b>15600-15800</b> | 방송 5.134                     |         | <b>15600-15800</b><br>방송                     |                                                                 |
|                    | 5.146                        |         |                                              |                                                                 |
| <b>15800-16360</b> | 고정                           |         | <b>15800-15995</b><br>고정                     |                                                                 |
|                    |                              |         | <b>15995-16005</b><br>표준주파수 및 시보<br>신호 5.153 | 16000 kHz(표준주파수<br>시보용)                                         |
|                    | 5.153                        |         | <b>16005-16360</b><br>고정                     |                                                                 |
| <b>16360-17410</b> | 해상이동 5.109 5.110 5.132 5.145 |         | <b>16360-16528</b><br>해상이동                   | 선박국용(복신전화)<br>16420 kHz(조난안전<br>시스템용)                           |
|                    |                              |         | 5.145                                        |                                                                 |
|                    |                              |         | <b>16528-16549</b><br>해상이동                   | 선박국용(단신전화)<br>해안국용(단신전화)                                        |
|                    |                              |         | <b>16549-16617</b><br>해상이동                   | 선박국용(광대역전신,<br>팩시밀리 전송에 한함)                                     |
|                    |                              |         | <b>16617-16618.75</b><br>해상이동                | 해양학데이터전송용                                                       |
|                    |                              |         | <b>16618.75-16683.25</b><br>해상이동             | 선박국용(A1A모르스<br>통신용)                                             |
|                    |                              |         | <b>16683.25-16733.75</b><br>해상이동             | 선박국용(협대역직접<br>인쇄전신방식 및<br>협대역데이터전송방식에<br>한함)<br>16695 kHz(국제조난) |
|                    |                              |         | 5.110                                        |                                                                 |
|                    |                              |         | <b>16733.75-16738.75</b><br>해상이동             | 선박국용(A1A모르스<br>호출용)                                             |
| (계속)               |                              |         |                                              |                                                                 |



**16738.75 – 17410 kHz**

| 국 제     |         |         | 한 국                              |                                                                  |
|---------|---------|---------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (1)     | (2)     | (3)     | (4)                              | (5)                                                              |
| 제 1 지 역 | 제 2 지 역 | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                         | 용 도 등                                                            |
| (계속)    |         |         | <b>16738.75-16784.75</b><br>해상이동 | 선박국용(협대역직접<br>인쇄전신방식 및<br>협대역데이터전송방식에<br>한함)                     |
|         |         |         | <b>16784.75-16804.25</b><br>해상이동 | 선박국용(협대역직접<br>인쇄전신방식 및<br>협대역데이터전송방식에<br>한함)                     |
|         |         |         | <b>16804.25-16806.25</b><br>해상이동 | 선박국용(디지털선택<br>호출용)<br>16804.5 kHz(국제조난)                          |
|         |         |         | 5.109                            |                                                                  |
|         |         |         | <b>16806.25-16902.75</b><br>해상이동 | 해안국용(협대역직접<br>인쇄전신방식 및<br>협대역데이터전송방식에<br>한함)<br>16806.5 kHz(MSI) |
|         |         |         | 5.132                            |                                                                  |
|         |         |         | <b>16902.75-16904.5</b><br>해상이동  | 해안국용(디지털선택<br>호출용)                                               |
|         |         |         | <b>16904.5-17242</b><br>해상이동     | 해안국용(광대역전신,<br>A1A모르스전송방식에<br>한함)                                |
|         |         |         | <b>17242-17410</b><br>해상이동       | 해안국용(복신전화)                                                       |
| (계속)    |         |         |                                  |                                                                  |

# 17410－18900 kHz

| 국 제                |                         |         | 한 국                                    |                                               |
|--------------------|-------------------------|---------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| (1)                | (2)                     | (3)     | (4)                                    | (5)                                           |
| 제 1 지 역            | 제 2 지 역                 | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                               | 용 도 등                                         |
| <b>17410-17480</b> | 고정                      |         | <b>17410-17480</b><br>고정               |                                               |
| <b>17480-17550</b> | 방송 5.134<br>5.146       |         | <b>17480-17550</b><br>방송               |                                               |
| <b>17550-17900</b> | 방송                      |         | <b>17550-17900</b><br>방송               | 단파방송용                                         |
| <b>17900-17970</b> | 항공이동(R)                 |         | <b>17900-17970</b><br>항공이동(R)          | 17917.4 kHz(항공이동(R)국용) K6A                    |
| <b>17970-18030</b> | 항공이동(OR)                |         | <b>17970-18030</b><br>항공이동(OR)         |                                               |
| <b>18030-18052</b> | 고정                      |         | <b>18030-18052</b><br>고정               |                                               |
| <b>18052-18068</b> | 고정<br>우주연구              |         | <b>18052-18068</b><br>고정<br>우주연구       |                                               |
| <b>18068-18168</b> | 아마추어<br>아마추어위성<br>5.154 |         | <b>18068-18168</b><br>아마추어<br>아마추어위성   | 18118 kHz(아마추어국<br>지정주파수)                     |
| <b>18168-18780</b> | 고정<br>이동(항공이동 제외)       |         | <b>18168-18780</b><br>고정<br>이동(항공이동제외) |                                               |
| <b>18780-18900</b> | 해상이동                    |         | <b>18780-18825</b><br>해상이동             | 선박국용(복신전화)                                    |
|                    |                         |         | <b>18825-18846</b><br>해상이동             | 선박국용(단신전화)<br>해안국용(단신전화)                      |
|                    |                         |         | <b>18846-18892.75</b><br>해상이동          | 선박국용(협대역 직<br>접인쇄전신방식 및<br>협대역데이터전송방식에<br>한함) |
|                    |                         |         | <b>18892.75-18898.25</b><br>해상이동       | 선박국용(협대역 직<br>접인쇄전신방식 및<br>협대역데이터전송방식에<br>한함) |
|                    |                         |         | <b>18898.25-18900</b><br>해상이동          | 선박국용(디지털선택<br>호출용)                            |

# 18900－22000 kHz

| 국 제                |                                  |         | 한 국                                                     |                                                                   |
|--------------------|----------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| (1)                | (2)                              | (3)     | (4)                                                     | (5)                                                               |
| 제 1 지 역            | 제 2 지 역                          | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                | 용 도 등                                                             |
| <b>18900-19020</b> | 방송 5.134<br>5.146                |         | <b>18900-19020</b><br>방송                                |                                                                   |
| <b>19020-19680</b> | 고정                               |         | <b>19020-19680</b><br>고정                                |                                                                   |
| <b>19680-19800</b> | 해상이동 5.132                       |         | <b>19680-19703.25</b><br>해상이동<br>5.132                  | 해안국용(협대역 직<br>접인쇄전신방식 및<br>협대역데이터전송방식에<br>한함)<br>19680.5 kHz(MSI) |
|                    |                                  |         | <b>19703.25-19705</b><br>해상이동                           | 해안국용(디지털선택<br>호출용)                                                |
|                    |                                  |         | <b>19705-19755</b><br>해상이동                              | 해안국용(광대역전신<br>A1A모르스전송방식에<br>한함)                                  |
|                    |                                  |         | <b>19755-19800</b><br>해상이동                              | 해안국용(복신전화)                                                        |
| <b>19800-19990</b> | 고정                               |         | <b>19800-19990</b><br>고정                                |                                                                   |
| <b>19990-19995</b> | 표준주파수 및 시보신호<br>우주연구<br>5.111    |         | <b>19990-20010</b><br>표준주파수 및 시보<br>신호<br>우주연구<br>5.111 | 20000 kHz(표준주파수<br>시보용)<br>19993 kHz(수색구조용)                       |
| <b>19995-20010</b> | 표준주파수 및 시보신호(20000 kHz)<br>5.111 |         |                                                         | K43                                                               |
| <b>20010-21000</b> | 고정<br>이동                         |         | <b>20010-21000</b><br>고정<br>이동                          |                                                                   |
| <b>21000-21450</b> | 아마추어<br>아마추어위성                   |         | <b>21000-21450</b><br>아마추어<br>아마추어위성                    | 21225 kHz(아마추어국<br>지정주파수)                                         |
| <b>21450-21850</b> | 방송                               |         | <b>21450-21850</b><br>방송                                | 단파방송용                                                             |
| <b>21850-21870</b> | 고정 5.155A<br>5.155               |         | <b>21850-21924</b><br>고정 5.155A                         |                                                                   |
| <b>21870-21924</b> | 고정 5.155B                        |         |                                                         |                                                                   |
| <b>21924-22000</b> | 항공이동(R)                          |         | <b>21924-22000</b><br>항공이동(R)                           | 21971.4 kHz(항공이동<br>(R)국용) K6A                                    |

**22000 – 22443.75 kHz**

| 국 제           |            |         | 한 국                       |                                                                |
|---------------|------------|---------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| (1)           | (2)        | (3)     | (4)                       | (5)                                                            |
| 제 1 지 역       | 제 2 지 역    | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                  | 용 도 등                                                          |
| 22000-22855   | 해상이동 5.132 |         | 22000-22159<br>해상이동       | 선박국용(복신전화)                                                     |
|               |            |         | 22159-22180<br>해상이동       | 선박국용(단신전화)<br>해안국용(단신전화)                                       |
|               |            |         | 22180-22240<br>해상이동       | 선박국용(광대역전신,<br>팩시밀리 전송에 한함)                                    |
|               |            |         | 22240-22241.75<br>해상이동    | 선박국용(해양학데이터<br>전송에 한함)                                         |
|               |            |         | 22241.75-22279.25<br>해상이동 | 선박국용(A1A모르스<br>통신용)                                            |
|               |            |         | 22279.25-22284.25<br>해상이동 | 선박국용(A1A모르스<br>호출용)                                            |
|               |            |         | 22284.25-22351.75<br>해상이동 | 선박국용(협대역직<br>접인쇄전신방식 및<br>협대역데이터전송방식에<br>한함)                   |
|               |            |         | 22351.75-22374.25<br>해상이동 | 선박국용(협대역직<br>접인쇄전신방식 및<br>협대역데이터전송방식에<br>한함)                   |
|               |            |         | 22374.25-22375.75<br>해상이동 | 선박국용(디지털 선택<br>호출용)                                            |
|               |            |         | 22375.75-22443.75<br>해상이동 | 해안국용(협대역직<br>접인쇄전신방식 및<br>협대역데이터전송방식에<br>한함)<br>22376 kHz(MSI) |
| 5.156<br>(계속) |            |         | 5.132                     |                                                                |

22443.75 – 25070 kHz

| 국 제                |                               |         | 한 국                                            |                              |
|--------------------|-------------------------------|---------|------------------------------------------------|------------------------------|
| (1)                | (2)                           | (3)     | (4)                                            | (5)                          |
| 제 1 지 역            | 제 2 지 역                       | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                       | 용 도 등                        |
| (계속)               |                               |         | <b>22443.75-22445.5</b><br>해상이동                | 해안국용(디지털 선택 호출용)             |
|                    |                               |         | <b>22445.5-22696</b><br>해상이동                   | 해안국용(광대역 전신, A1A모르스전송방식에 한함) |
|                    |                               |         | <b>22696-22855</b><br>해상이동                     | 해안국용(복신전화)                   |
| <b>22855-23000</b> | 고정<br>5.156                   |         | <b>22855-23000</b><br>고정                       |                              |
| <b>23000-23200</b> | 고정<br>이동(항공이동(R) 제외)<br>5.156 |         | <b>23000-23200</b><br>고정<br>이동(항공이동(R) 제외)     |                              |
| <b>23200-23350</b> | 고정 5.156A<br>항공이동(OR)         |         | <b>23200-23350</b><br>고정 5.156A<br>항공이동(OR)    |                              |
| <b>23350-24000</b> | 고정<br>이동(항공이동 제외) 5.157       |         | <b>23350-24000</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)        | 선박국 상호간 무선전신 K44             |
| <b>24000-24890</b> | 고정<br>육상이동                    |         | <b>24000-24890</b><br>고정<br>육상이동               |                              |
| <b>24890-24990</b> | 아마추어<br>아마추어위성                |         | <b>24890-24990</b><br>아마추어<br>아마추어위성           | 24940 kHz(아마추어국 지정주파수)       |
| <b>24990-25005</b> | 표준주파수 및 시보신호(25000 kHz)       |         | <b>24990-25010</b><br>표준주파수 및 시보<br>신호<br>우주연구 | 25000 kHz(표준주파수 시보용)         |
| <b>25005-25010</b> | 표준주파수 및 시보신호<br>우주연구          |         |                                                | K45                          |
| <b>25010-25070</b> | 고정<br>이동(항공이동 제외)             |         | <b>25010-25070</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)        |                              |

## 25070－26100 kHz

| 국 제                |                   |         | 한 국                                     |                                               |
|--------------------|-------------------|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| (1)                | (2)               | (3)     | (4)                                     | (5)                                           |
| 제 1 지 역            | 제 2 지 역           | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                | 용 도 등                                         |
| <b>25070-25210</b> | 해상이동              |         | <b>25070-25100</b><br>해상이동              | 선박국용(복신전화)                                    |
|                    |                   |         | <b>25100-25121</b><br>해상이동              | 선박국용(단신전화)<br>해안국용(단신전화)                      |
|                    |                   |         | <b>25121-25161.25</b><br>해상이동           | 선박국용(광대역전신,<br>팩시밀리 전송에 한함)                   |
|                    |                   |         | <b>25161.25-25171.25</b><br>해상이동        | 선박국용(A1A모르스<br>통신용)                           |
|                    |                   |         | <b>25171.25-25172.75</b><br>해상이동        | 선박국용(A1A모르스<br>호출용)                           |
|                    |                   |         | <b>25172.75-25192.75</b><br>해상이동        | 선박국용(협대역직접<br>인쇄전신방식 및 협<br>대역데이터전송방식에<br>한함) |
|                    |                   |         | <b>25192.75-25208.25</b><br>해상이동        | 선박국용(협대역직접<br>인쇄전신방식 및 협<br>대역데이터전송방식에<br>한함) |
|                    |                   |         | <b>25208.25-25210</b><br>해상이동           | 선박국용(디지털 선<br>택호출용)                           |
| <b>25210-25550</b> | 고정<br>이동(항공이동 제외) |         | <b>25210-25550</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외) | K46                                           |
| <b>25550-25670</b> | 전파천문              | 5.149   | <b>25550-25670</b><br>전파천문              |                                               |
|                    |                   |         | 5.149                                   |                                               |
| <b>25670-26100</b> | 방송                |         | <b>25670-26100</b><br>방송                | 단파방송용                                         |

## 26100－30005 kHz

| 국 제                |                   |         | 한 국                                     |                                                                          |
|--------------------|-------------------|---------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| (1)                | (2)               | (3)     | (4)                                     | (5)                                                                      |
| 제 1 지 역            | 제 2 지 역           | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                | 용 도 등                                                                    |
| <b>26100-26175</b> | 해상이동 5.132        |         | <b>26100-26120.75</b><br>해상이동           | 해안국용(협대역직접<br>인쇄전신방식 및 협대역<br>데이터전송방식에 한함)<br>26100.5 kHz(MSI)           |
|                    |                   |         | 5.132                                   |                                                                          |
|                    |                   |         | <b>26120.75-26122.5</b><br>해상이동         | 해안국용(디지털선택<br>호출용)                                                       |
|                    |                   |         | <b>26122.5-26145</b><br>해상이동            | 해안국용(광대역전신,<br>A1A모르스 전송방식에<br>한함)                                       |
| <b>26175-27500</b> | 고정<br>이동(항공이동 제외) |         | <b>26145-26175</b><br>해상이동              | 해안국용(복신전화)                                                               |
|                    |                   |         |                                         |                                                                          |
|                    |                   |         | <b>26175-27500</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외) | 특정소출력(무선조정용)<br>K37A<br>27386 kHz(실험국용) K30<br>생활무선국 K49<br>구내전용무선호출 K50 |
|                    |                   |         | 5.150                                   |                                                                          |
| <b>27500-28000</b> | 고정<br>이동<br>기상원조  |         | <b>27500-28000</b><br>고정<br>이동<br>기상원조  | 27821 kHz(조난·긴급·<br>안전·호출·응답) K47<br>어업통신용 K51                           |
|                    |                   |         |                                         |                                                                          |
| <b>28000-29700</b> | 아마추어<br>아마추어위성    |         | <b>28000-29700</b><br>아마추어<br>아마추어위성    | 28850 kHz(아마추어국<br>지정주파수)                                                |
| <b>29700-30005</b> | 고정<br>이동          |         | <b>29700-30005</b><br>고정<br>이동          |                                                                          |

**30.005—68 MHz**

| 국 제                                     |                                         |                                | 한 국                                                            |                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| (1)                                     | (2)                                     | (3)                            | (4)                                                            | (5)                                                                 |
| 제 1 지 역                                 | 제 2 지 역                                 | 제 3 지 역                        | 주파수대별 분배                                                       | 용 도 등                                                               |
| <b>30.005-30.01</b>                     | 고정<br>이동<br>우주<br>우주연<br>우주연구<br>(위성식별) |                                | <b>30.005-30.01</b><br>고정<br>이동<br>우주<br>우주연<br>우주연구<br>(위성식별) |                                                                     |
| <b>30.01-37.5</b>                       | 고정<br>이동                                |                                | <b>30.01-37.5</b><br>고정<br>이동                                  |                                                                     |
| <b>37.5-38.25</b>                       | 고정<br>이동<br>전파<br>천문                    |                                | <b>37.5-38.25</b><br>고정<br>이동<br>전파<br>천문                      |                                                                     |
|                                         | 5.149                                   |                                | 5.149                                                          |                                                                     |
| <b>38.25-39.986</b>                     | 고정<br>이동                                |                                | <b>38.25-41</b><br>고정<br>이동                                    | 도로관리용 K16A<br>특정소출력(무선조정용)<br>K37A<br>40.665 MHz(구내 전용<br>무선호출) K50 |
| <b>39.986-40.02</b>                     | 고정<br>이동<br>우주<br>우주연구                  |                                | 5.150                                                          |                                                                     |
| <b>40.02-40.98</b>                      | 고정<br>이동                                |                                |                                                                |                                                                     |
|                                         | 5.150                                   |                                |                                                                |                                                                     |
| <b>40.98-41.015</b>                     | 고정<br>이동<br>우주<br>우주연구                  |                                | <b>41-50</b><br>고정<br>이동                                       | 도로관리용 K16A<br>48.5 MHz(실험국용) K30<br>특정소출력(무선조정용)<br>K37A            |
|                                         | 5.160 5.161                             |                                |                                                                |                                                                     |
| <b>41.015-44</b>                        | 고정<br>이동                                |                                |                                                                |                                                                     |
|                                         | 5.160 5.161                             |                                |                                                                |                                                                     |
| <b>44-47</b>                            | 고정<br>이동                                |                                |                                                                |                                                                     |
|                                         | 5.162 5.162A                            |                                |                                                                |                                                                     |
| <b>47-68</b><br>방송                      | <b>47-50</b><br>고정<br>이동                | <b>47-50</b><br>고정<br>이동<br>방송 |                                                                |                                                                     |
|                                         |                                         | 5.162A                         |                                                                | K54                                                                 |
|                                         | <b>50-54</b><br>아마추어                    |                                | <b>50-54</b><br>아마추어                                           | 52 MHz(아마추어국지정<br>주파수)                                              |
|                                         | 5.162A 5.166 5.167 5.168 5.170          |                                |                                                                |                                                                     |
| 5.162A 5.163 5.164<br>5.165 5.169 5.171 | <b>54-68</b><br>방송<br>고정<br>이동          | <b>54-68</b><br>고정<br>이동<br>방송 | <b>54-72</b><br>방송                                             | TV방송용                                                               |
|                                         | 5.172                                   | 5.162A                         |                                                                |                                                                     |
|                                         |                                         |                                | (계속)                                                           |                                                                     |



## 68－108 MHz

| 국 제                                    |                                         |                                                             | 한 국                                         |                                                                        |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| (1)                                    | (2)                                     | (3)                                                         | (4)                                         | (5)                                                                    |
| 제 1 지 역                                | 제 2 지 역                                 | 제 3 지 역                                                     | 주파수대별 분배                                    | 용 도 등                                                                  |
| <b>68-74.8</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)    | <b>68-72</b><br>방송<br>고정<br>이동<br>5.173 | <b>68-74.8</b><br>고정<br>이동<br><br><br><br>5.149 5.176 5.179 | (계속)                                        |                                                                        |
|                                        | <b>72-73</b><br>고정<br>이동                |                                                             |                                             |                                                                        |
|                                        | <b>73-74.6</b><br>전파천문<br>5.178         |                                                             | <b>72-74.8</b><br>고정<br>이동<br><br><br>5.149 | 홍수예·경보 K53A<br>특정소출력(무선조정용,<br>음성 및 음향신호전송용)<br>K37A K37D              |
|                                        | <b>74.6-74.8</b><br>고정<br>이동            |                                                             |                                             |                                                                        |
| 5.149 5.174 5.175<br>5.177 5.179       |                                         |                                                             |                                             |                                                                        |
| <b>74.8-75.2</b>                       | 항공무선항행<br>5.180 5.181                   |                                                             | <b>74.8-75.2</b><br>항공무선항행                  | 75 MHz(실험국용) K30                                                       |
| <b>75.2-87.5</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)  | <b>75.2-75.4</b><br>고정<br>이동<br>5.179   | <b>75.4-87</b><br>고정<br>이동<br><br><br>5.182 5.183 5.188     | <b>75.2-76</b><br>고정<br>이동                  | 75.6 MHz(홍수예·경보)<br>K53A<br>특정소출력(무선조정용,<br>음성 및 음향신호전송용)<br>K37A K37D |
|                                        | <b>75.4-76</b><br>고정<br>이동              |                                                             |                                             |                                                                        |
|                                        | <b>76-88</b><br>방송<br>고정<br>이동          |                                                             | <b>76-88</b><br>방송                          | TV방송용                                                                  |
|                                        |                                         |                                                             |                                             |                                                                        |
| 5.175 5.179 5.184<br>5.187             |                                         |                                                             |                                             |                                                                        |
| <b>87.5-100</b><br>방송<br><br><br>5.190 | 5.185                                   | <b>87-100</b><br>고정<br>이동<br>방송                             | <b>88-100</b><br>방송                         | FM방송용                                                                  |
|                                        | <b>88-100</b><br>방송                     |                                                             |                                             |                                                                        |
|                                        |                                         |                                                             |                                             |                                                                        |
| <b>100-108</b>                         | 방송<br>5.192 5.194                       |                                                             | <b>100-108</b><br>방송<br>고정<br>이동<br>5.192   | FM방송용                                                                  |

# 108 – 137.825 MHz

| 국 제                           |                                                                                                      |         | 한 국                                                                                                                           |                                                                                       |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)                           | (2)                                                                                                  | (3)     | (4)                                                                                                                           | (5)                                                                                   |
| 제 1 지 역                       | 제 2 지 역                                                                                              | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                                                                                      | 용 도 등                                                                                 |
| <b>108-117.975</b>            | 항공무선항행                                                                                               |         | <b>108-117.975</b><br>항공무선항행                                                                                                  | ILS(로컬라이저) 및 VOR용<br>실험국용 K30                                                         |
|                               | 5.197 5.197A                                                                                         |         | 5.197A                                                                                                                        |                                                                                       |
| <b>117.975-137</b><br>항공이동(R) |                                                                                                      |         | <b>117.975-137</b><br>항공이동(R)                                                                                                 | 121.5 MHz(수색구조용,<br>라디오비콘, 항공비상용)<br>123.1 MHz(항공보조용)<br>123.4 MHz(항공운항시설<br>관리) K64E |
| 5.111 5.200 5.201 5.202       |                                                                                                      |         | 5.111 5.200                                                                                                                   | K58                                                                                   |
| <b>137-137.025</b>            | 우주운용(우주대지구)<br>기상위성(우주대지구)<br>이동위성(우주대지구) 5.208A 5.208B 5.209<br>우주연구(우주대지구)<br>고정<br>이동(항공이동(R) 제외) |         | <b>137-137.025</b><br>우주운용(우주대지구)<br>기상위성(우주대지구)<br>이동위성(우주대지구)<br>5.208A 5.209<br>우주연구(우주대지구)<br>고정<br>이동(항공이동(R)<br>제외)     | 위성이동통신서비스<br>(GMPCS) K65                                                              |
|                               | 5.204 5.205 5.206 5.207 5.208                                                                        |         | 5.204 5.208                                                                                                                   |                                                                                       |
| <b>137.025-137.175</b>        | 우주운용(우주대지구)<br>기상위성(우주대지구)<br>우주연구(우주대지구)<br>고정<br>이동위성(우주대지구) 5.208A 5.208B 5.209<br>이동(항공이동(R) 제외) |         | <b>137.025-137.175</b><br>우주운용(우주대지구)<br>기상위성(우주대지구)<br>우주연구(우주대지구)<br>고정<br>이동위성(우주대지구)<br>5.208A 5.209<br>이동(항공이동(R)<br>제외) | 위성이동통신서비스<br>(GMPCS) K65                                                              |
|                               | 5.204 5.205 5.206 5.207 5.208                                                                        |         | 5.204 5.208                                                                                                                   |                                                                                       |
| <b>137.175-137.825</b>        | 우주운용(우주대지구)<br>기상위성(우주대지구)<br>이동위성(우주대지구) 5.208A 5.208B 5.209<br>우주연구(우주대지구)<br>고정<br>이동(항공이동(R) 제외) |         | <b>137.175-137.825</b><br>우주운용(우주대지구)<br>기상위성(우주대지구)<br>이동위성(우주대지구)<br>5.208A 5.209<br>우주연구(우주대지구)<br>고정<br>이동(항공이동(R)<br>제외) | 위성이동통신서비스<br>(GMPCS) K65                                                              |
|                               | 5.204 5.205 5.206 5.207 5.208                                                                        |         | 5.204 5.208                                                                                                                   |                                                                                       |

# 137.825 – 149.9 MHz

| 국 제                                                              |                                                                                                      |                                                | 한 국                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)                                                              | (2)                                                                                                  | (3)                                            | (4)                                                                                                                    | (5)                                                                                                                                                          |
| 제 1 지 역                                                          | 제 2 지 역                                                                                              | 제 3 지 역                                        | 주파수대별 분배                                                                                                               | 용 도 등                                                                                                                                                        |
| <b>137.825-138</b>                                               | 우주운용(우주대지구)<br>기상위성(우주대지구)<br>우주연구(우주대지구)<br>고정<br>이동위성(우주대지구) 5.208A 5.208B 5.209<br>이동(항공이동(R) 제외) |                                                | <b>137.825-138</b><br>우주운용(우주대지구)<br>기상위성(우주대지구)<br>우주연구(우주대지구)<br>고정<br>이동위성(우주대지구)<br>5.208A 5.209<br>이동(항공이동(R) 제외) | 위성이동통신서비스<br>(GMPCS) K65                                                                                                                                     |
|                                                                  | 5.204 5.205 5.206 5.207 5.208                                                                        |                                                | 5.204 5.208                                                                                                            |                                                                                                                                                              |
| <b>138-143.6</b><br>항공이동(OR)                                     | <b>138-143.6</b><br>고정<br>이동<br>무선표정<br>우주연구(우주대지구)                                                  | <b>138-143.6</b><br>고정<br>이동<br>우주연구(우주대지구)    | <b>138-143.6</b><br>고정<br>이동<br>우주연구(우주대지구)                                                                            | 일반통신용 K64<br>142.5125 MHz(무선조정<br>업무) K64A<br>방송사업무용 K64I<br>142.0125 MHz(콜택시)<br>K77F<br><br>K52 K71                                                        |
| 5.210 5.211 5.212<br>5.214                                       |                                                                                                      | 5.207 5.213                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                                                              |
| <b>143.6-143.65</b><br>항공이동(OR)<br>우주연구(우주대지구)                   | <b>143.6-143.65</b><br>고정<br>무선표정<br>이동<br>우주연구(우주대지구)                                               | <b>143.6-143.65</b><br>고정<br>이동<br>우주연구(우주대지구) | <b>143.6-143.65</b><br>고정<br>이동<br>우주연구(우주대지구)                                                                         | K71                                                                                                                                                          |
| 5.211 5.212 5.214                                                |                                                                                                      | 5.207 5.213                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                                                              |
| <b>143.65-144</b><br>항공이동(OR)                                    | <b>143.65-144</b><br>고정<br>무선표정<br>이동<br>우주연구(우주대지구)                                                 | <b>143.65-144</b><br>고정<br>이동<br>우주연구(우주대지구)   | <b>143.65-144</b><br>고정<br>이동<br>우주연구(우주대지구)                                                                           | K71                                                                                                                                                          |
| 5.210 5.211 5.212<br>5.214                                       |                                                                                                      | 5.207 5.213                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                                                              |
| <b>144-146</b>                                                   | 아마추어<br>아마추어위성<br><br>5.216                                                                          |                                                | <b>144-146</b><br>아마추어<br>아마추어위성                                                                                       | 145 MHz(아마추어국<br>지정주파수)<br><br>K71                                                                                                                           |
| <b>146-148</b><br>고정<br>이동(항공이동(R) 제외)                           | <b>146-148</b><br>아마추어                                                                               | <b>146-148</b><br>아마추어<br>고정<br>이동             | <b>146-148</b><br>고정<br>이동                                                                                             | 간이무선 K48<br>146.7 MHz(직접광역) K59F<br>일반통신용 K64<br>147.5125 MHz(무선조정<br>업무) K64A<br>방송사업무용 K64I<br>147.0125 MHz(콜택시)<br>K77F<br><br>K26A K60B K60C<br>K60H K71 |
|                                                                  | 5.217                                                                                                | 5.217                                          |                                                                                                                        |                                                                                                                                                              |
| <b>148-149.9</b><br>고정<br>이동(항공이동(R) 제외)<br>이동위성(지구대우주)<br>5.209 | <b>148-149.9</b><br>고정<br>이동<br>이동위성(지구대우주) 5.209                                                    |                                                | <b>148-149.9</b><br>고정<br>이동<br>이동위성(지구대우주)<br>5.209                                                                   | 위성이동통신시스템<br>(GMPCS) K65                                                                                                                                     |
| 5.218 5.219 5.221                                                | 5.218 5.219 5.221                                                                                    |                                                | 5.218 5.219 5.221                                                                                                      | K16A K60D K60H<br>K64A K64I K71                                                                                                                              |

# 149.9－162.05 MHz

| 국 제                                                                                   |                                                                           |         | 한 국                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)                                                                                   | (2)                                                                       | (3)     | (4)                                                                                   | (5)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 제 1 지 역                                                                               | 제 2 지 역                                                                   | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                                              | 용 도 등                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>149.9-150.05</b><br>이동위성(지구대우주) 5.209 5.224A<br>무선헌행위성 5.224B<br>5.220 5.222 5.223 |                                                                           |         | <b>149.9-150.05</b><br>이동위성(지구대우주) 5.209 5.224A<br>무선헌행위성 5.224B<br>5.220 5.222 5.223 | 무선조정업무 K64A<br>위성이동통신서비스 (GMPCS) K65<br>K71                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>150.05-153</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>전파전문<br>5.149                               | <b>150.05-156.4875</b><br>고정<br>이동<br>5.225 5.226                         |         | <b>150.05-156</b><br>고정<br>이동<br>5.111 5.226 5.227                                    | 도로관리용 K16A<br>151.7875 MHz(금융업무)<br>K26A<br>실험국용 K30<br>구내전용무선호출 K50<br>산업통신 K51A<br>홍수·예경보 K53A<br>151.7625 MHz(적십자사)<br>K60B<br>상하수도사업 K60C<br>농지조합 K60D<br>전기통신설치·유지보수 K60H<br>전력업무 K60I<br>일반통신 K64<br>154.6875 MHz(무선조정<br>업무) K64A<br>응급의료·교통사고처리 K64C<br>콜택시 K77F<br>K71 |
| <b>153-154</b><br>고정<br>이동(항공이동(R) 제외)<br>기상원조<br>5.226                               |                                                                           |         | <b>156-157.45</b><br>해상이동<br>5.111 5.226 5.227                                        | 중부지역통신용 K64G<br>해상통신<br>156.525 MHz(디지털<br>선택호출)<br>156.8 MHz(수색구조용)<br>156.825 MHz(국제조난<br>안전통신용) K63<br>K61A K71                                                                                                                                                              |
| <b>156.4875-156.5625</b><br>해상이동(DSC에 의한 조난 및 호출)<br>5.111 5.226 5.227                |                                                                           |         | <b>157.45-160.6</b><br>고정<br>이동<br>5.226                                              | 홍수·예경보 K53A<br>159.6625 MHz(농지조합)<br>K60D<br>전기통신설치·유지보수 K60H<br>일반통신용 K64<br>무선조정업무 K64A<br>콜택시 K77F<br>K71                                                                                                                                                                    |
| <b>156.5625-156.7625</b><br>고정<br>이동(항공이동(R) 제외)<br>5.226                             | <b>156.5625-156.7625</b><br>고정<br>이동<br>5.225 5.226                       |         | <b>160.6-160.975</b><br>해상이동 5.226                                                    | 해상통신<br>K61A K71                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>156.7625-156.8375</b><br>해상이동(조난 및 호출)<br>5.111 5.226                              |                                                                           |         | <b>160.975-161.475</b><br>고정<br>이동<br>5.226 5.227A 5.229                              | K60H K64A K71                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>156.8375-174</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>5.226 5.227A 5.229                        | <b>156.8375-174</b><br>고정<br>이동<br>5.226 5.227A 5.230 5.231 5.232<br>(계속) |         | <b>161.475-162.05</b><br>해상이동 5.226                                                   | 해상통신<br>K61A K71                                                                                                                                                                                                                                                                |

162.05 – 235 MHz

| 국 제                              |                                                     |                                                    | 한 국                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)                              | (2)                                                 | (3)                                                | (4)                                          | (5)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 제 1 지 역                          | 제 2 지 역                                             | 제 3 지 역                                            | 주파수대별 분배                                     | 용 도 등                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (계속)                             |                                                     |                                                    | <b>162.05-174</b><br>고정<br>이동                | 특정소출력(데이터전송용,<br>음성 및 음향신호전송용)<br>K37B K37D<br>산업통신용 K51A<br>전기통신설치·유지보수<br>K60H<br>일반통신 K64<br>무선조정업무 K64A<br>응급의료교통사고처리<br>K64C<br>경비업무 K64D<br>항공운항시설관리 K64E<br>방송업무 K64I                                                                            |
|                                  |                                                     |                                                    | 5.227A                                       | K52 K53A K60D<br>K64J K71                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>174-223</b><br>방송             | <b>174-216</b><br>방송<br>고정<br>이동<br>5.234           | <b>174-223</b><br>고정<br>이동<br>방송                   | <b>174-216</b><br>방송                         | TV방송용 또는 디지털<br>라디오 방송용                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                  | <b>216-220</b><br>고정<br>해상이동<br>무선표정 5.241<br>5.242 |                                                    | <b>216-223</b><br>고정<br>이동                   | 2195 MHz(실험국) K30<br>간이무선 K48<br>특정소출력(데이터전송용,<br>음성 및 음향신호전송용)<br>K37B, K37D<br>전기통신설치·유지보수<br>K60H<br>전력업무 K60I<br>220.95 MHz(응급의료교통<br>사고처리) K64C<br>방송업무 K64I<br>대형건물 K66A<br>경비업무 K64D<br>소형보트업무 K67A<br>항공운송업무 K67B<br>보도취재업무 K67C<br>운전면허시험용 K68 |
| 5.235 5.237 5.243                |                                                     | 5.233 5.238 5.240<br>5.245                         |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>223-230</b><br>방송<br>고정<br>이동 | <b>225-235</b><br>고정<br>이동                          | <b>223-230</b><br>고정<br>이동<br>방송<br>항공무선항행<br>무선표정 | <b>223-230</b><br>고정<br>이동<br>항공무선항행<br>무선표정 | 특정소출력(데이터전송용,<br>음성 및 음향신호전송용)<br>K37B K37D                                                                                                                                                                                                             |
| 5.243 5.246 5.247                |                                                     | 5.250                                              |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>230-235</b><br>고정<br>이동       |                                                     | <b>230-235</b><br>고정<br>이동<br>항공무선항행               | <b>230-235</b><br>고정<br>이동<br>항공무선항행         |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.247 5.251 5.252                |                                                     | 5.250                                              |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 235－328.6 MHz

| 국 제              |                                      |             | 한 국                                       |                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)              | (2)                                  | (3)         | (4)                                       | (5)                                                                                  |
| 제 1 지 역          | 제 2 지 역                              | 제 3 지 역     | 주파수대별 분배                                  | 용 도 등                                                                                |
| <b>235-267</b>   | 고정<br>이동                             |             | <b>235-267</b><br>고정<br>이동                | 특정소출력(안전시스템용)<br>K37C<br>전기통신역무 K70<br>해상이동전화 K70A<br>243 MHz(수색구조용,<br>라디오비콘, 구명설비) |
|                  | 5.111 5.199 5.252 5.254 5.256 5.256A |             | 5.111 5.199 5.256                         |                                                                                      |
| <b>267-272</b>   | 고정<br>이동<br>우주운용(우주대지구)              |             | <b>267-273</b><br>고정<br>이동<br>우주운용(우주대지구) | 해상이동전화 K70A                                                                          |
|                  | 5.254 5.257                          |             |                                           |                                                                                      |
| <b>272-273</b>   | 우주운용(우주대지구)<br>고정<br>이동              |             |                                           |                                                                                      |
|                  | 5.254                                |             |                                           |                                                                                      |
| <b>273-312</b>   | 고정<br>이동                             |             | <b>273-322</b><br>고정<br>이동                | 특정소출력(안전시스템용)<br>K37B<br>무선호출서비스용 K70                                                |
|                  | 5.254                                |             |                                           |                                                                                      |
| <b>312-315</b>   | 고정<br>이동<br>이동위성(지구대우주)              | 5.254 5.255 |                                           |                                                                                      |
| <b>315-322</b>   | 고정<br>이동                             |             |                                           |                                                                                      |
|                  | 5.254                                |             |                                           |                                                                                      |
| <b>322-328.6</b> | 고정<br>이동<br>전파천문                     |             | <b>322-328.6</b><br>이동                    | 무선호출서비스용 K70                                                                         |
|                  | 5.149                                |             | 5.149                                     |                                                                                      |

### 328.6－400.15 MHz

| 국 제                  |                                                       |         | 한 국                                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| (1)                  | (2)                                                   | (3)     | (4)                                      | (5)                                 |
| 제 1 지 역              | 제 2 지 역                                               | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                 | 용 도 등                               |
| <b>328.6-335.4</b>   | 항공무선항행 5.258                                          |         | <b>328.6-335.4</b><br>항공무선항행             | ILS(그라이드패스)용<br>331.4 MHz(실험국용) K30 |
|                      | 5.259                                                 |         | 5.258                                    |                                     |
| <b>335.4-387</b>     | 고정<br>이동                                              |         | <b>335.4-368.5</b><br>고정<br>이동           | 특정소출력(안전시스템용)<br>K37C               |
|                      |                                                       |         |                                          | K71                                 |
|                      |                                                       |         | <b>368.5-380</b><br>고정<br>이동             | 위치기반서비스(LBS)<br>K70C                |
|                      |                                                       |         |                                          | K71 K89                             |
|                      | 5.254                                                 |         | <b>380-399.9</b><br>이동                   | 주파수공용통신(TRS)<br>K70B                |
| <b>387-390</b>       | 고정<br>이동<br>이동위성(우주대지구) 5.208A 5.208B                 |         |                                          |                                     |
|                      | 5.254 5.255                                           |         |                                          |                                     |
| <b>390-399.9</b>     | 고정<br>이동                                              |         |                                          |                                     |
|                      |                                                       |         | 5.208B                                   | K71 K89                             |
| <b>399.9-400.05</b>  | 이동위성(지구대우주) 5.209 5.224A<br>무선항행위성 5.222 5.224B 5.260 |         | <b>399.9-400.5</b><br>무선항행위성 5.260       |                                     |
|                      | 5.220                                                 |         |                                          | K71                                 |
| <b>400.05-400.15</b> | 표준주파수 및 시보위성(400.1 MHz)                               |         | <b>400.05-400.15</b><br>표준주파수 및 시보<br>위성 | 400.1 MHz(표준주파수<br>시보용)             |
|                      |                                                       |         | 5.261                                    | K71                                 |

## 400.15－420 MHz

| 국 제               |                                                                                            |         | 한 국                                                                       |                               |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| (1)               | (2)                                                                                        | (3)     | (4)                                                                       | (5)                           |
| 제 1 지 역           | 제 2 지 역                                                                                    | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                                  | 용 도 등                         |
| <b>400.15-401</b> | 기상원조<br>기상위성(우주대지구)<br>우주연구(우주대지구) 5.263<br>이동위성(우주대지구) 5.208A 5.208B 5.209<br>우주운용(우주대지구) |         | <b>400.15-401</b><br>기상원조<br>기상위성(우주대지구)<br>우주연구(우주대지구)<br>우주운용(우주대지구)    |                               |
|                   | 5.262 5.264                                                                                |         | 5.208B                                                                    | K71                           |
| <b>401-402</b>    | 기상원조<br>우주운용(우주대지구)<br>지구탐사위성(지구대우주)<br>기상위성(지구대우주)<br><u>고정</u><br><u>이동</u> (항공이동 제외)    |         | <b>401-402</b><br>기상원조<br>우주운용(우주대지구)<br>지구탐사위성(지구대우주)<br>기상위성(지구대우주)     | 401.65 MHz(선박위치<br>발신기용) K72A |
|                   |                                                                                            |         |                                                                           | K71                           |
| <b>402-403</b>    | 기상원조<br>지구탐사위성(지구대우주)<br>기상위성(지구대우주)<br><u>고정</u><br><u>이동</u> (항공이동 제외)                   |         | <b>402-403</b><br>기상원조<br>지구탐사위성<br>(지구대우주)<br>기상위성(지구대우주)                | 체내이식무선의료기<br>기(MICS)용 K73A    |
|                   |                                                                                            |         |                                                                           | K71 K73                       |
| <b>403-406</b>    | 기상원조<br><u>고정</u><br><u>이동</u> (항공이동 제외)                                                   |         | <b>403-406</b><br>기상원조                                                    | 체내이식무선의료기기<br>(MICS)용 K73A    |
|                   |                                                                                            |         |                                                                           | K71 K73                       |
| <b>406-406.1</b>  | 이동위성(지구대우주)<br>5.266 5.267                                                                 |         | <b>406-406.1</b><br>이동위성(지구대우주)                                           | 비상위치지시용                       |
|                   |                                                                                            |         | 5.266 5.267                                                               | K71                           |
| <b>406.1-410</b>  | <u>고정</u><br><u>이동</u> (항공이동 제외)<br>전파천문                                                   |         | <b>406.1-410</b><br><u>고정</u><br><u>이동</u> (항공이동제외)<br>전파천문               |                               |
|                   | 5.149                                                                                      |         | 5.149                                                                     | K71 K75                       |
| <b>410-420</b>    | <u>고정</u><br><u>이동</u> (항공이동 제외)<br>우주연구 (우주대우주) 5.268                                     |         | <b>410-420</b><br><u>고정</u><br><u>이동</u> (항공이동제외)<br>우주연구(우주대우주)<br>5.268 |                               |
|                   |                                                                                            |         |                                                                           | K71 K75                       |



## 420－450 MHz

| 국 제                                                          |                                                                   |         | 한 국                                                                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)                                                          | (2)                                                               | (3)     | (4)                                                                      | (5)                                                                                                                                                                                                                         |
| 제 1 지 역                                                      | 제 2 지 역                                                           | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                                 | 용 도 등                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>420-430</b>                                               | 고정<br>이동(항공이동 제외)<br><u>무선표정</u>                                  |         | <b>420-430</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)                                      | 생활무선국 K49<br>특정소출력(데이터 전송용) K37B<br>전기통신역무 K70<br>주파수공용방식의<br>간이무선국 K75A<br>일반통신 K77                                                                                                                                        |
|                                                              | 5.269 5.270 5.271                                                 |         |                                                                          | K71 K75                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>430-432</b><br>아마추어<br>무선표정                               | <b>430-432</b><br><u>무선표정</u><br><u>아마추어</u>                      |         | <b>430-440</b><br><u>무선표정</u><br><u>아마추어</u> 5.282<br><u>이동(항공이동 제외)</u> | 435 MHz(아마추어국<br>지정주파수)<br>RFID/USN용 K90C<br>특정소출력(데이터<br>전송용) K37B                                                                                                                                                         |
| 5.271 5.272 5.273<br>5.274 5.275 5.276<br>5.277              | 5.271 5.276 5.277 5.278 5.279                                     |         |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>432-438</b><br>아마추어<br>무선표정<br>지구탐사위성(능동)                 | <b>432-438</b><br><u>무선표정</u><br><u>아마추어</u><br>지구탐사위성(능동) 5.279A |         |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.279A 5.138 5.271<br>5.272 5.276 5.277<br>5.280 5.281 5.282 | 5.271 5.276 5.277 5.278 5.279 5.281<br>5.282                      |         |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>438-440</b><br>아마추어<br>무선표정                               | <b>438-440</b><br><u>무선표정</u><br><u>아마추어</u>                      |         |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.271 5.273 5.274<br>5.275 5.276 5.277<br>5.283              | 5.271 5.276 5.277 5.278 5.279                                     |         |                                                                          | K71                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>440-450</b>                                               | 고정<br>이동(항공이동 제외)<br><u>무선표정</u>                                  |         | <b>440-450</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br><u>무선표정</u>                       | 금융업무 K26A<br>특정소출력(데이터<br>전송용, 안전시스템용)<br>K37B K37C<br>간이무선 K48<br>생활무선국 K49<br>산업통신 K51A<br>적십자사 K60B<br>전기통신설치·유지<br>보수업무 K60H<br>응급의료·교통사고<br>처리 K64C<br>대한통운 K64F<br>일반통신 K77<br>442.175 MHz(무선데이터)<br>K77A<br>콜택시 K77F |
|                                                              | 5.269 5.270 5.271 5.284 5.285 5.286                               |         | 5.286                                                                    | K71                                                                                                                                                                                                                         |

# 450－470 MHz

| 국 제                                                                                                       |         |         | 한 국                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| (1)                                                                                                       | (2)     | (3)     | (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (5)   |
| 제 1 지 역                                                                                                   | 제 2 지 역 | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 용 도 등 |
| <b>450-455</b><br><br>고정<br>이동 5.286AA<br><br><br>5.209 5.271 5.286 5.286A 5.286B 5.286C<br>5.286D 5.286E |         |         | <b>450-460</b><br>고정<br>이동<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |       |

**470—894 MHz**

| 국 제                  |                                                                                 |                                                                                      | 한 국                  |       |                                                                                        |                                                                              |             |                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|
| (1)                  | (2)                                                                             | (3)                                                                                  | (4)                  | (5)   |                                                                                        |                                                                              |             |                                         |
| 제 1 지 역              | 제 2 지 역                                                                         | 제 3 지 역                                                                              | 주파수대별 분배             | 용 도 등 |                                                                                        |                                                                              |             |                                         |
| <b>470-790</b><br>방송 | <b>470-512</b><br>방송<br><u>고정</u><br><u>이동</u><br><br>5.292 5.293               | <b>470-585</b><br>고정<br>이동<br>방송<br><br><br>5.291 5.298                              | <b>470-698</b><br>방송 | TV방송용 |                                                                                        |                                                                              |             |                                         |
|                      | <b>512-608</b><br>방송<br><br><br>5.297                                           |                                                                                      |                      |       | <b>585-610</b><br>고정<br>이동<br>방송<br>무선 항행<br><br>5.149 5.305 5.306<br>5.307            |                                                                              |             |                                         |
|                      | <b>608-614</b><br>전파천문<br>이동위성(항공이동<br>위성 제외)(지구대우주)                            | <b>610-890</b><br>고정<br>이동 5.313A 5.317A<br>방송                                       |                      |       |                                                                                        |                                                                              |             |                                         |
|                      | <b>614-698</b><br>방송<br><u>고정</u><br><u>이동</u><br><br>5.293 5.309 5.311A        |                                                                                      |                      |       |                                                                                        |                                                                              |             |                                         |
|                      | <b>698-806</b><br>방송<br><u>고정</u><br>이동 5.313B 5.317A<br><br>5.293 5.309 5.311A |                                                                                      |                      |       |                                                                                        |                                                                              |             |                                         |
|                      | 5.149 5.291A 5.294<br>5.296 5.300 5.302<br>5.304 5.306 5.311A<br>5.312          | <b>790-862</b><br>고정<br>방송<br>이동(항공이동 제외)<br>5.316B 5.317A<br><br>5.293 5.309 5.311A |                      |       | <b>806-890</b><br>고정<br>이동 5.317A<br>방송<br><br>5.312 5.314 5.315<br>5.316 5.316A 5.319 | <b>862-890</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>5.317A<br>방송 5.322<br><br>5.319 5.323 | 5.317 5.318 | 5.149 5.305 5.306<br>5.307 5.311A 5.320 |
|                      |                                                                                 |                                                                                      |                      |       |                                                                                        |                                                                              |             |                                         |
|                      |                                                                                 |                                                                                      |                      |       |                                                                                        |                                                                              |             |                                         |
|                      |                                                                                 |                                                                                      |                      |       |                                                                                        |                                                                              |             |                                         |

| 한 국                                               |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (4)                                               | (5)                                                                                               |
| 주파수대별 분배                                          | 용 도 등                                                                                             |
| <b>470-698</b><br>방송                              | TV방송용                                                                                             |
|                                                   |                                                                                                   |
|                                                   |                                                                                                   |
| 5.306                                             |                                                                                                   |
| <b>698-806</b><br>방송<br>고정<br>이동 5.313A<br>5.317A | TV방송용<br>특정소출력(음성 및 음성<br>신호전송용) K37D<br>770 MHz(실험국) K30<br>방송중계 K64J K85<br>도서통신 K83<br><br>K86 |
| <b>806-894</b><br>이동 5.317A                       | 주파수공용통신 K87<br>이동 전화 K88<br><br>K87A                                                              |

# 894－960 MHz

| 국 제                                                                      |                                                                      |                                                        | 한 국                                              |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)                                                                      | (2)                                                                  | (3)                                                    | (4)                                              | (5)                                                                                                                 |
| 제 1 지 역                                                                  | 제 2 지 역                                                              | 제 3 지 역                                                | 주파수대별 분배                                         | 용 도 등                                                                                                               |
| <b>890-942</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>5.317A<br>방송 5.322<br><u>무선표정</u> | <b>890-902</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>5.317A<br><u>무선표정</u>         | <b>890-942</b><br>고정<br>이동 5.317A<br>방송<br><u>무선표정</u> | <b>894-942</b><br>고정<br>이동 5.317A<br><u>무선표정</u> | 코드없는 전화기 K54<br>양방향무선호출 K70<br>무선데이터통신 K88A<br>특정소출력(음성 및 음향<br>신호전송용) K37D<br>RFID/USN 등 K90B<br>K90D<br>이동통신 K88B |
|                                                                          | 5.318 5.325                                                          |                                                        |                                                  |                                                                                                                     |
|                                                                          | <b>902-928</b><br>고정<br>아마추어<br>이동(항공이동 제외)<br>5.325A<br><u>무선표정</u> |                                                        |                                                  |                                                                                                                     |
| 5.323                                                                    | 5.150 5.325 5.326                                                    | 5.327                                                  |                                                  | K91                                                                                                                 |
|                                                                          | <b>928-942</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>5.317A<br><u>무선표정</u>         |                                                        |                                                  |                                                                                                                     |
|                                                                          | 5.325                                                                |                                                        |                                                  |                                                                                                                     |
| <b>942-960</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>5.317A<br>방송 5.322                | <b>942-960</b><br>고정<br>이동 5.317A                                    | <b>942-960</b><br>고정<br>이동 5.317A<br>방송                | <b>942-960</b><br>고정<br>이동 5.317A                | 특정소출력(음성 및 음향<br>신호전송용) K37D<br>코드없는 전화기 K54<br>방송중계 K64J<br>이동통신 K88B                                              |
| 5.323                                                                    |                                                                      | 5.320                                                  |                                                  | K91                                                                                                                 |

## 960－1400 MHz

| 국 제                                  |                                                                                              |                   | 한 국                                                                                                                        |                                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| (1)                                  | (2)                                                                                          | (3)               | (4)                                                                                                                        | (5)                                                                      |
| 제 1 지 역                              | 제 2 지 역                                                                                      | 제 3 지 역           | 주파수대별 분배                                                                                                                   | 용 도 등                                                                    |
| <b>960-1164</b>                      | 항공무선항행 5.328<br>항공이동(R) 5.327A                                                               |                   | <b>960-1215</b><br>항공무선항행 5.328<br>항공이동(R) 5.327A                                                                          | 실험국용 K30<br>항공용 DME, TACAN용<br>1030 MHz(SSR용)<br>1090 MHz(ATC트랜스<br>폰다용) |
| <b>1164-1215</b>                     | 항공무선항행 5.328<br>무선항행위성(우주대지구)(우주대우주)<br>5.328B<br><br>5.328A                                 |                   | <b>1215-1260</b><br>지구탐사위성(능동)<br>무선표정<br>무선항행위성(우주대지구)(우주대우주)<br>5.328B 5.329 5.329A<br>우주연구(능동)<br><br>5.330 5.331 5.332 |                                                                          |
| <b>1240-1300</b>                     | 지구탐사위성(능동)<br>무선표정<br>무선항행위성(우주대지구)(우주대우주)<br>5.328B 5.329 5.329A<br>우주연구(능동)<br><u>아마추어</u> |                   | 5.332<br><br><b>1260-1300</b><br>지구탐사위성(능동)<br>무선표정<br>무선항행위성(우주대지구)(우주대우주)<br>5.329 5.329A<br>우주연구(능동)<br><u>아마추어</u>     | 1280 MHz(아마추어국<br>지정주파수)                                                 |
| <b>1300-1350</b>                     | 항공무선항행 5.337<br>무선표정<br>무선항행위성(지구대우주)<br><br>5.149 5.337A                                    |                   | <b>1300-1350</b><br>항공무선항행 5.337<br>무선표정<br>무선항행위성(지구대우주)<br><br>5.149                                                     |                                                                          |
| <b>1350-1400</b><br>고정<br>이동<br>무선표정 | <b>1350-1400</b><br>무선표정 5.338A<br><br>5.149 5.338 5.338A<br>5.339                           | 5.149 5.334 5.339 | <b>1350-1400</b><br>무선표정<br>우주연구(수동)<br><u>지구탐사위성(수동)</u><br><br>5.149 5.339                                               |                                                                          |

1400—1530 MHz

| 국 제                                                                                                     |                                                                                             |                                                                                             | 한 국                                                                            |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| (1)                                                                                                     | (2)                                                                                         | (3)                                                                                         | (4)                                                                            | (5)                                            |
| 제 1 지 역                                                                                                 | 제 2 지 역                                                                                     | 제 3 지 역                                                                                     | 주파수대별 분배                                                                       | 용 도 등                                          |
| <b>1400-1427</b>                                                                                        | 지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)                                                              |                                                                                             | <b>1400-1427</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)                             |                                                |
|                                                                                                         | 5.340 5.341                                                                                 |                                                                                             | 5.340                                                                          |                                                |
| <b>1427-1429</b>                                                                                        | 우주운용(지구대우주)<br>고정<br>이동(항공이동 제외)                                                            |                                                                                             | <b>1427-1429</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>우주운용(지구대우주)                           |                                                |
|                                                                                                         | 5.338A 5.341                                                                                |                                                                                             |                                                                                |                                                |
| <b>1429-1452</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)                                                                   | <b>1429-1452</b><br>고정<br>이동 5.343                                                          |                                                                                             | <b>1429-1525</b><br>고정<br>이동                                                   |                                                |
| 5.338A 5.341 5.342                                                                                      | 5.338A 5.341                                                                                |                                                                                             |                                                                                |                                                |
| <b>1452-1492</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>방송 5.345<br>방송위성 5.208B<br>5.345                               | <b>1452-1492</b><br>고정<br>이동 5.343<br>방송 5.345<br>방송위성 5.208B 5.345                         |                                                                                             |                                                                                |                                                |
| 5.341 5.342                                                                                             | 5.341 5.344                                                                                 |                                                                                             |                                                                                |                                                |
| <b>1492-1518</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)                                                                   | <b>1492-1518</b><br>고정<br>이동 5.343                                                          | <b>1492-1518</b><br>고정<br>이동                                                                |                                                                                |                                                |
| 5.341 5.342                                                                                             | 5.341 5.344                                                                                 | 5.341                                                                                       |                                                                                |                                                |
| <b>1518-1525</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>이동위성(우주대지구)<br>5.348 5.348A<br>5.348B 5.351A                   | <b>1518-1525</b><br>고정<br>이동 5.343<br>이동위성(우주대지구)<br>5.348 5.348A<br>5.348B 5.351A          | <b>1518-1525</b><br>고정<br>이동<br>이동위성(우주대지구)<br>5.348 5.348A<br>5.348B 5.351A                |                                                                                |                                                |
| 5.341 5.342                                                                                             | 5.341 5.344                                                                                 | 5.341                                                                                       |                                                                                |                                                |
| <b>1525-1530</b><br>고정<br>우주운용(우주대지구)<br>이동위성(우주대지구)<br>5.347A 5.351A<br>지구탐사위성<br>이동(항공이동 제외)<br>5.349 | <b>1525-1530</b><br>우주운용(우주대지구)<br>이동위성(우주대지구)<br>5.347A 5.351A<br>지구탐사위성<br>고정<br>이동 5.343 | <b>1525-1530</b><br>고정<br>우주운용(우주대지구)<br>이동위성(우주대지구)<br>5.347A 5.351A<br>지구탐사위성<br>이동 5.349 | <b>1525-1530</b><br>고정<br>우주운용(우주대지구)<br>이동위성(우주대지구)<br>5.351A<br>지구탐사위성<br>이동 | 인마세트(INMARSAT)<br>및 위성이동통신서비스<br>(GMPCS) K110A |
| 5.341 5.342 5.350<br>5.351 5.352A 5.354                                                                 | 5.341 5.351 5.354                                                                           | 5.341 5.351 5.352A<br>5.354                                                                 | 5.351 5.354                                                                    |                                                |

**1530—1613.8 MHz**

| 국 제                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  | 한 국                                                                                                                                |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| (1)                                                                                                                                                     | (2)                                                                                                                                               | (3)                                                                                                                                                              | (4)                                                                                                                                | (5)                                                       |
| 제 1 지 역                                                                                                                                                 | 제 2 지 역                                                                                                                                           | 제 3 지 역                                                                                                                                                          | 주파수대별 분배                                                                                                                           | 용 도 등                                                     |
| <b>1530-1535</b><br>우주운용(우주대지구)<br>이동위성(우주대지구)<br>5.347A 5.351A<br>5.353A<br>지구탐사위성<br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br><br>5.341 5.342 5.351<br>5.354              | <b>1530-1535</b><br>우주운용(우주대지구)<br>이동위성(우주대지구) 5.347A<br>5.351A 5.353A<br>지구탐사위성<br>고정<br>이동 5.343<br><br>5.341 5.351 5.354                       |                                                                                                                                                                  | <b>1530-1535</b><br>이동위성(우주대지구)<br>5.351A 5.353A<br>지구탐사위성<br>고정<br>이동<br><br>5.351 5.354                                          | 인마세트(INMARSAT)<br>및 위성이동통신서비스<br>(GMPCS) K110A            |
| <b>1535-1559</b><br>이동위성(우주대지구) 5.347A 5.351A<br><br><br><br><br><br><br><br>5.341 5.351 5.353A 5.354 5.355 5.356 5.357 5.357A 5.359<br>5.362A          |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  | <b>1535-1559</b><br>이동위성(우주대지구)<br>5.351A<br><br><br><br><br><br><br>5.351 5.356 5.357                                             | 인마세트(INMARSAT)<br>및 위성이동통신서비스<br>(GMPCS) K110A<br>조난안전통신용 |
| <b>1559-1610</b><br><br>항공무선항행<br>무선항행위성(우주대지구)(우주대우주)<br>5.208B 5.328B 5.329A<br><br>5.341 5.362B 5.362C                                               |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  | <b>1559-1610</b><br>항공무선항행<br>무선항행위성(우주<br>대지구) 5.208B 5.329A                                                                      |                                                           |
| <b>1610-1610.6</b><br>항공무선항행<br>이동위성(지구대우주)<br>5.351A<br><br>5.341 5.355 5.359<br>5.363 5.364 5.366<br>5.367 5.368 5.369<br>5.371 5.372                 | <b>1610-1610.6</b><br>항공무선항행<br>무선측위위성(지구<br>대우주)<br>이동위성(지구대우주)<br>5.351A<br><br>5.341 5.364 5.366<br>5.367 5.368 5.370<br>5.372                 | <b>1610-1610.6</b><br>항공무선항행<br>이동위성(지구대우주)<br>5.351A<br>무선측위위성(지구<br>대우주)<br><br>5.341 5.355 5.359<br>5.364 5.366 5.367<br>5.368 5.369 5.372                    | <b>1610-1610.6</b><br>항공무선항행<br>이동위성(지구대우주)<br>5.351A<br>무선측위위성(지구<br>대우주)<br><br>5.364 5.366 5.367<br>5.368 5.372                 | 위성이동통신서비스<br>(GMPCS) K105A                                |
| <b>1610.6-1613.8</b><br>항공무선항행<br>이동위성(지구대우주)<br>5.351A<br>전파천문<br><br>5.149 5.341 5.355<br>5.359 5.363 5.364<br>5.366 5.367 5.368<br>5.369 5.371 5.372 | <b>1610.6-1613.8</b><br>항공무선항행<br>무선측위위성(지구<br>대우주)<br>이동위성(지구대우주)<br>5.351A<br>전파천문<br><br>5.149 5.341 5.364<br>5.366 5.367 5.368<br>5.370 5.372 | <b>1610.6-1613.8</b><br>항공무선항행<br>이동위성(지구대우주)<br>5.351A<br>전파천문<br>무선측위위성(지구<br>대우주)<br><br>5.149 5.341 5.355<br>5.359 5.364 5.366<br>5.367 5.368 5.369<br>5.372 | <b>1610.6-1613.8</b><br>항공무선항행<br>이동위성(지구대우주)<br>5.351A<br>전파천문<br>무선측위위성(지구<br>대우주)<br><br>5.149 5.364 5.366<br>5.367 5.368 5.372 | 위성이동통신서비스<br>(GMPCS) K105A                                |

# 1613.8－1675 MHz

| 국 제                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                | 한 국                                                                                                                                              |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| (1)                                                                                                                                                                | (2)                                                                                                                                       | (3)                                                                                                                                                                            | (4)                                                                                                                                              | (5)                                                 |
| 제 1 지 역                                                                                                                                                            | 제 2 지 역                                                                                                                                   | 제 3 지 역                                                                                                                                                                        | 주파수대별 분배                                                                                                                                         | 용 도 등                                               |
| <b>1613.8-1626.5</b><br>항공무선항행<br>이동위성(지구대우주) 5.351A<br>이동위성(우주대지구) 5.347A<br><br>5.341 5.355 5.359<br>5.363 5.364 5.365<br>5.366 5.367 5.368<br>5.369 5.371 5.372 | <b>1613.8-1626.5</b><br>항공무선항행<br>무선측위위성(지구대우주) 5.351A<br>이동위성(지구대우주) 5.347A<br><br>5.341 5.364 5.365<br>5.366 5.367 5.368<br>5.370 5.372 | <b>1613.8-1626.5</b><br>항공무선항행<br>이동위성(지구대우주) 5.351A<br>무선측위위성(지구대우주) 5.351A<br>이동위성(우주대지구) 5.347A<br><br>5.341 5.355 5.359<br>5.364 5.365 5.366<br>5.367 5.368 5.369<br>5.372 | <b>1613.8-1626.5</b><br>항공무선항행<br>이동위성(지구대우주) 5.351A<br>무선측위위성(지구대우주) 5.351A<br>이동위성(우주대지구) 5.347A<br><br>5.364 5.365 5.366<br>5.367 5.368 5.372 | 위성이동통신서비스 (GMPCS) K105A                             |
| <b>1626.5-1660</b><br>이동위성(지구대우주) 5.351A<br><br>5.341 5.351 5.353A 5.354 5.355 5.357A<br>5.359 5.362A 5.374 5.375 5.376                                            |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                | <b>1626.5-1660</b><br>이동위성(지구대우주) 5.351A<br><br>5.351 5.353A 5.354<br>5.357A 5.375 5.376                                                         | 인마세트(INMARSAT) 및 위성이동통신서비스 (GMPCS) K110A<br>조난안전통신용 |
| <b>1660-1660.5</b><br>이동위성(지구대우주) 5.351A<br>전파천문<br><br>5.149 5.341 5.351 5.354 5.362A 5.376A                                                                      |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                | <b>1660-1660.5</b><br>이동위성(지구대우주) 5.351A<br>전파천문<br><br>5.149 5.351 5.354<br>5.376A                                                              | 인마세트(INMARSAT) 및 위성이동통신서비스 (GMPCS) K110A            |
| <b>1660.5-1668</b><br>전파천문<br>우주연구(수동)<br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>5.149 5.341 5.379 5.379A                                                                            |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                | <b>1660.5-1668.4</b><br>전파천문<br>우주연구(수동)<br>고정                                                                                                   |                                                     |
| <b>1668-1668.4</b><br>이동위성(지구대우주) 5.351A 5.379B 5.379C<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>5.149 5.341 5.379 5.379A                                        |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                | 5.149 5.379A                                                                                                                                     |                                                     |
| <b>1668.4-1670</b><br>기상원조<br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>이동위성(지구대우주) 5.351A 5.379B 5.379C<br>전파천문<br><br>5.149 5.341 5.379D 5.379E                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                | <b>1668.4-1670</b><br>기상원조<br>고정<br>전파천문<br><br>5.149                                                                                            |                                                     |
| <b>1670-1675</b><br>기상원조<br>고정<br>기상위성(우주대지구)<br>이동<br>이동위성(지구대우주) 5.351A 5.379B<br><br>5.341 5.379D 5.379E 5.380A                                                 |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                | <b>1670-1675</b><br>이동                                                                                                                           |                                                     |



**1675—1980 MHz**

| 국                                                                                                                        |  |                                                                            | 제 |                                                                               |  | 한                                                                                                                                                                   |  |             | 국 |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---|--|--|
| (1)                                                                                                                      |  | (2)                                                                        |   | (3)                                                                           |  | (4)                                                                                                                                                                 |  | (5)         |   |  |  |
| 제 1 지 역                                                                                                                  |  | 제 2 지 역                                                                    |   | 제 3 지 역                                                                       |  | 주파수대별 분배                                                                                                                                                            |  | 용 도 등       |   |  |  |
| <b>1675-1690</b><br>고정<br>기상원조<br>기상위성(우주대 지구)<br>이동(항공이동제외)<br><br>5.341                                                |  |                                                                            |   |                                                                               |  | <b>1675-1690</b><br>고정<br>기상원조<br>기상위성(우주대 지구)<br><br>1680, 1687 MHz(라디오 존 데)<br>기상위성용 K116C                                                                        |  |             |   |  |  |
| <b>1690-1700</b><br>기상원조<br>기상위성(우주대 지구)<br>고정<br>이동(항공이동제외)<br><br>5.289 5.341 5.382                                    |  | <b>1690-1700</b><br>기상원조<br>기상위성(우주대 지구)<br><br>5.289 5.341 5.381          |   |                                                                               |  | <b>1690-1700</b><br>기상원조<br>기상위성(우주대 지구)<br><br>5.289                                                                                                               |  | 기상위성용 K116C |   |  |  |
| <b>1700-1710</b><br>고정<br>기상위성(우주대 지구)<br>이동(항공이동제외)<br><br>5.289 5.341                                                  |  |                                                                            |   | <b>1700-1710</b><br>고정<br>기상위성(우주대 지구)<br>이동(항공이동제외)<br><br>5.289 5.341 5.384 |  | <b>1700-1710</b><br>고정<br>기상위성(우주대 지구)<br>이동(항공이동제외)<br><br>5.289                                                                                                   |  | 방송중계 K111   |   |  |  |
| <b>1710-1930</b><br>고정<br>이동 5.384A 5.388A 5.338B<br><br><br><br><br><br><br><br><br>5.149 5.341 5.385 5.386 5.387 5.388 |  |                                                                            |   |                                                                               |  | <b>1710-1980</b><br>이동 5.384A 5.388A<br><br>개 인 휴대 통 신 (PCS) K111B<br>IMT-2000 K114<br>디지털 코드 없는 전화기 (DCP) K54<br><br><br><br><br><br><br><br><br>5.149 5.385 5.388 |  |             |   |  |  |
| <b>1930-1970</b><br>고정<br>이동 5.388A 5.338B<br><br><br><br><br><br>5.388                                                  |  | <b>1930-1970</b><br>고정<br>이동 5.388A 5.338B<br>이동 위성 (지구 대 우주)<br><br>5.388 |   | <b>1930-1970</b><br>고정<br>이동 5.388A 5.338B<br><br>5.388                       |  |                                                                                                                                                                     |  |             |   |  |  |
| <b>1970-1980</b><br>고정<br>이동 5.388A 5.338B<br><br>5.388                                                                  |  |                                                                            |   |                                                                               |  |                                                                                                                                                                     |  |             |   |  |  |

# 1980—2200 MHz

| 국 제                                                                                                                 |                                                                        |                                                         | 한 국                                                                                                           |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| (1)                                                                                                                 | (2)                                                                    | (3)                                                     | (4)                                                                                                           | (5)                     |
| 제 1 지 역                                                                                                             | 제 2 지 역                                                                | 제 3 지 역                                                 | 주파수대별 분배                                                                                                      | 용 도 등                   |
| <b>1980-2010</b><br>고정<br>이동<br>이동위성(지구대우주) 5.351A<br><br>5.388 5.389A 5.389B 5.389F                                |                                                                        |                                                         | <b>1980-2010</b><br>이동<br>이동위성(지구대우주) 5.351A<br><br>5.388 5.389A                                              | 위성이동통신서비스 (GMPCS) K114A |
| <b>2010-2025</b><br>고정<br>이동 5.388A 5.338B<br><br>5.388                                                             | <b>2010-2025</b><br>고정<br>이동<br>이동위성(지구대우주)<br><br>5.388 5.389C 5.389E | <b>2010-2025</b><br>고정<br>이동 5.388A 5.338B<br><br>5.388 | <b>2010-2025</b><br>이동 5.388A<br><br>5.388                                                                    | IMT-2000 K114           |
| <b>2025-2110</b><br>지구탐사위성(지구대우주)(우주대우주)<br>고정<br>이동 5.391<br>우주운동(지구대우주)(우주대우주)<br>우주연구(지구대우주)(우주대우주)<br><br>5.392 |                                                                        |                                                         | <b>2025-2110</b><br>지구탐사위성(지구대우주)(우주대우주)<br>이동 5.391<br>우주운동(지구대우주)(우주대우주)<br>우주연구(지구대우주)(우주대우주)<br><br>5.392 | 해양 및 기상위성용 K116         |
| <b>2110-2120</b><br>고정<br>이동 5.388A 5.338B<br>우주연구(심우주)(지구대우주)<br><br>5.388                                         |                                                                        |                                                         | <b>2110-2170</b><br>이동 5.388A<br><br>5.388                                                                    | IMT-2000 K114           |
| <b>2120-2160</b><br>고정<br>이동 5.388A 5.338B<br><br>5.388                                                             | <b>2120-2160</b><br>고정<br>이동 5.388A 5.338B<br>이동위성(우주대지구)<br><br>5.388 | <b>2120-2160</b><br>고정<br>이동 5.388A 5.338B<br><br>5.388 |                                                                                                               |                         |
| <b>2160-2170</b><br>고정<br>이동 5.388A 5.338B<br><br>5.388                                                             | <b>2160-2170</b><br>고정<br>이동<br>이동위성(우주대지구)<br><br>5.388 5.389C 5.389E | <b>2160-2170</b><br>고정<br>이동 5.388A 5.338B<br><br>5.388 |                                                                                                               |                         |
| <b>2170-2200</b><br>고정<br>이동<br>이동위성(우주대지구) 5.351A<br><br>5.388 5.389A 5.389F 5.392A                                |                                                                        |                                                         | <b>2170-2200</b><br>이동<br>이동위성(우주대지구) 5.351A<br><br>5.388 5.389A                                              | 위성이동통신서비스 (GMPCS) K114A |

## 2200—2500 MHz

| 국 제                                                                                      |         |                                                                 | 한 국                                                                                      |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)                                                                                      | (2)     | (3)                                                             | (4)                                                                                      | (5)                                                                                                          |
| 제 1 지 역                                                                                  | 제 2 지 역 | 제 3 지 역                                                         | 주파수대별 분배                                                                                 | 용 도 등                                                                                                        |
| <b>2200-2290</b>                                                                         |         |                                                                 | <b>2200-2290</b>                                                                         | 해양 및 기상위성용 K116                                                                                              |
| 지구탐사위성(우주대 지구)(우주대 우주)<br>고정<br>이동 5.391<br>우주연구(우주대 지구)(우주대 우주)<br>우주운용(우주대 지구)(우주대 우주) |         |                                                                 | 지구탐사위성(우주대 지구)(우주대 우주)<br>고정<br>이동 5.391<br>우주연구(우주대 지구)(우주대 우주)<br>우주운용(우주대 지구)(우주대 우주) |                                                                                                              |
| 5.392                                                                                    |         |                                                                 | 5.392                                                                                    |                                                                                                              |
| <b>2290-2300</b>                                                                         |         |                                                                 | <b>2290-2300</b>                                                                         |                                                                                                              |
| 고정<br>이동(항공이동 제외)<br>우주연구(심우주)(우주대 지구)                                                   |         |                                                                 | 고정<br>우주연구(심우주)<br>(우주대 지구)                                                              |                                                                                                              |
| <b>2300-2450</b>                                                                         |         | <b>2300-2450</b>                                                | <b>2300-2400</b>                                                                         | 도서통신 K116A<br>휴대인터넷 K116B                                                                                    |
| 고정<br>이동 5.384A<br>아마추어<br>무선표정                                                          |         | 고정<br>이동 5.384A<br>무선표정<br>아마추어                                 | 고정<br>이동 5.384A                                                                          |                                                                                                              |
| 5.150 5.282 5.395                                                                        |         | 5.150 5.282 5.393 5.394 5.396                                   | <b>2400-2450</b>                                                                         | 2425MHz(아마추어국<br>지정주파수)<br>K116A<br>특정소출력(무선데이터<br>통신시스템용, 이동체<br>식별장치) K37F K117<br>디지털코드없는전화기<br>(DCP) K54 |
|                                                                                          |         |                                                                 | 고정<br>이동<br>무선표정<br>아마추어                                                                 |                                                                                                              |
|                                                                                          |         |                                                                 | 5.150 5.282                                                                              |                                                                                                              |
| <b>2450-2483.5</b>                                                                       |         | <b>2450-2483.5</b>                                              | <b>2450-2483.5</b>                                                                       | 도서통신 K116A<br>특정소출력(무선데이터<br>통신시스템용, 이동체<br>식별장치) K37F K117<br>디지털코드없는전화기<br>(DCP) K54                       |
| 고정<br>이동<br>무선표정                                                                         |         | 고정<br>이동<br>무선표정                                                | 고정<br>이동<br>무선표정                                                                         |                                                                                                              |
| 5.150 5.397                                                                              |         | 5.150                                                           | 5.150                                                                                    |                                                                                                              |
| <b>2483.5-2500</b>                                                                       |         | <b>2483.5-2500</b>                                              | <b>2483.5-2500</b>                                                                       | 위성이동통신서비스<br>(GMPCS) K105A                                                                                   |
| 고정<br>이동<br>이동위성(우주대 지구)<br>5.351A<br>무선표정                                               |         | 고정<br>이동<br>무선측위위성(우주대 지구) 5.398<br>무선표정<br>이동위성(우주대 지구) 5.351A | 고정<br>이동<br>무선표정<br>이동위성(우주대 지구) 5.351A<br>무선측위위성(우주대 지구) 5.398                          |                                                                                                              |
| 5.150 5.371 5.397<br>5.398 5.399 5.400<br>5.402                                          |         | 5.150 5.402                                                     | 5.150 5.400 5.402                                                                        |                                                                                                              |
|                                                                                          |         |                                                                 | 5.150 5.402                                                                              |                                                                                                              |

**2500–2670 MHz**

| 국 제                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       | 한 국                                                                     |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| (1)                                                                                                                              | (2)                                                                                                                                                       | (3)                                                                                                                                                   | (4)                                                                     | (5)                    |
| 제 1 지 역                                                                                                                          | 제 2 지 역                                                                                                                                                   | 제 3 지 역                                                                                                                                               | 주파수대별 분배                                                                | 용 도 등                  |
| <b>2500-2520</b><br>고정 5.410<br>이동(항공이동제외)<br>5.384A                                                                             | <b>2500-2520</b><br>고정 5.410<br>고 정 위 성 (우 주 대 지구) 5.415<br>이동(항공이동제외)<br>5.384A                                                                          | <b>2500-2520</b><br>고정 5.410<br>고정위성(우주대지구) 5.415<br>이동(항공이동제외) 5.384A<br>이동위성(우주대지구) 5.351A 5.407 5.414 5.414A                                       | <b>2500-2535</b><br>고정 5.410<br>이동(항공이동제외) 5.384A<br>이동위성(우주대지구) 5.351A |                        |
| 5.405 5.412                                                                                                                      | 5.404                                                                                                                                                     | 5.404 5.415A                                                                                                                                          |                                                                         |                        |
| <b>2520-2655</b><br>고정 5.410<br>이동(항공이동제외) 5.384A<br>방송위성 5.413 5.416                                                            | <b>2520-2655</b><br>고정 5.410<br>고 정 위 성 (우 주 대 지구) 5.415<br>이동(항공이동제외) 5.384A<br>방송위성 5.413 5.416                                                         | <b>2520-2535</b><br>고정 5.410<br>고정위성(우주대지구) 5.415<br>이동(항공이동제외) 5.384A<br>방송위성 5.413 5.416                                                            |                                                                         |                        |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           | 5.403 5.414A 5.415A                                                                                                                                   | 5.403 5.414                                                             | K115A                  |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           | <b>2535-2655</b><br>고정 5.410<br>이동(항공이동제외) 5.384A<br>방송위성 5.413 5.416                                                                                 | <b>2535-2655</b><br>방송위성 5.413 5.416<br>고정 5.410<br>이동(항공이동제외) 5.384A   | 디지털멀티미디어 방송(DMB)용 K115 |
| 5.339 5.405 5.412<br>5.417C 5.417D<br>5.418B 5.418C                                                                              | 5.339 5.417C 5.417D<br>5.418B 5.418C                                                                                                                      | 5.339 5.417A 5.417B<br>5.417C 5.417D 5.418<br>5.418A 5.418B 5.418C                                                                                    | 5.418 5.418A 5.418B<br>5.418C                                           |                        |
| <b>2655-2670</b><br>고정 5.410<br>이동(항공이동제외) 5.384A<br>방송위성 5.208B<br>5.413 5.416<br>지구탐사위성(수동)<br><u>전파천문</u><br><u>우주연구</u> (수동) | <b>2655-2670</b><br>고정 5.410<br>고 정 위 성 (지 구 대 우주)(우주대지구) 5.415<br>이동(항공이동제외) 5.384A<br>방송위성 5.413 5.416<br>지구탐사위성(수동)<br><u>전파천문</u><br><u>우주연구</u> (수동) | <b>2655-2670</b><br>고정 5.410<br>고정위성(지구대우주) 5.415<br>이동(항공이동제외) 5.384A<br>방송위성 5.347A<br>5.413 5.416<br>지구탐사위성(수동)<br><u>전파천문</u><br><u>우주연구</u> (수동) | <b>2655-2670</b><br>고정 5.410<br>이동(항공이동제외) 5.384A                       |                        |
| 5.149 5.412                                                                                                                      | 5.149 5.208B                                                                                                                                              | 5.149 5.208B 5.420                                                                                                                                    | 5.149 5.420                                                             | K115A                  |

## 2670－3300 MHz

| 국 제                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           | 한 국                                                                                                                                               |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| (1)                                                                                                                      | (2)                                                                                                                                                          | (3)                                                                                                                                                                       | (4)                                                                                                                                               | (5)                          |
| 제 1 지 역                                                                                                                  | 제 2 지 역                                                                                                                                                      | 제 3 지 역                                                                                                                                                                   | 주파수대별 분배                                                                                                                                          | 용 도 등                        |
| <b>2670-2690</b><br>고정 5.410<br>이동(항공이동 제외)<br>5.384A<br>지구탐사위성(수동)<br><u>전파천문</u><br><u>우주연구(수동)</u><br><br>5.149 5.412 | <b>2670-2690</b><br>고정 5.410<br>고정위성(지구대우주)<br>(우주대지구) 5.208B<br>5.415<br>이동(항공이동 제외)<br>5.384A<br>지구탐사위성(수동)<br><u>전파천문</u><br><u>우주연구(수동)</u><br><br>5.149 | <b>2670-2690</b><br>고정 5.410<br>고정위성(지구대우주)<br>5.415<br>이동(항공이동 제외)<br>5.384A<br>이동위성(지구대우주)<br>5.351A 5.419<br>지구탐사위성(수동)<br><u>전파천문</u><br><u>우주연구(수동)</u><br><br>5.149 | <b>2670-2690</b><br>고정 5.410<br>이동(항공이동 제외)<br>5.384A<br>이동위성(지구대우주)<br>5.351A 5.419<br>지구탐사위성(수동)<br><u>전파천문</u><br><u>우주연구(수동)</u><br><br>K115A |                              |
| <b>2690-2700</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br>5.340 5.422                                                          | 지구탐사위성(수동)<br><u>전파천문</u><br><u>우주연구(수동)</u><br><br><br><br><br><br>5.340 5.422                                                                              |                                                                                                                                                                           | <b>2690-2700</b><br>지구탐사위성(수동)<br><u>전파천문</u><br><u>우주연구(수동)</u><br><br>5.340                                                                     |                              |
| <b>2700-2900</b><br><br><br><br><br>5.423 5.424                                                                          | 항공무선항행 5.337<br><u>무선표정</u><br><br><br>5.423 5.424                                                                                                           |                                                                                                                                                                           | <b>2700-2900</b><br>항공무선항행 5.337<br><u>무선표정</u><br><br>5.423                                                                                      |                              |
| <b>2900-3100</b><br><br><br><br>5.425 5.427                                                                              | 무선항행 5.426<br>무선표정 5.424A<br><br>5.425 5.427                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           | <b>2900-3100</b><br>무선항행 5.426<br><u>무선표정</u><br><br>5.425 5.427                                                                                  | 무선표지설비 K125A                 |
| <b>3100-3300</b><br><br><br>5.149 5.428                                                                                  | 무선표정<br>지구탐사위성(능동)<br><u>우주연구(능동)</u><br><br>5.149 5.428                                                                                                     |                                                                                                                                                                           | <b>3100-3300</b><br>무선표정<br>지구탐사위성(능동)<br><u>우주연구(능동)</u><br><br>5.149                                                                            | 민간용(무선표정) K126<br>UWB용 K125B |

### 3300—4800 MHz

| 국 제                                                        |                                                                          |                                                                              | 한 국                                                            |                                                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| (1)                                                        | (2)                                                                      | (3)                                                                          | (4)                                                            | (5)                                                      |
| 제 1 지 역                                                    | 제 2 지 역                                                                  | 제 3 지 역                                                                      | 주파수대별 분배                                                       | 용 도 등                                                    |
| <b>3300-3400</b><br>무선표정                                   | <b>3300-3400</b><br>무선표정<br>아마추어<br>고정<br>이동                             | <b>3300-3400</b><br>무선표정<br>아마추어                                             | <b>3300-3400</b><br>무선표정<br>고정<br>이동                           | UWB용 K125B                                               |
| 5.149 5.429 5.430                                          | 5.149 5.430                                                              | 5.149 5.429                                                                  | 5.149 5.429                                                    |                                                          |
| <b>3400-3600</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동 5.430A<br>무선표정 | <b>3400-3500</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>아마추어<br>이동 5.431A<br>무선표정 5.433 | <b>3400-3500</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>아마추어<br>이동 5.432B<br>무선표정 5.433     | <b>3400-3500</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>무선표정 5.433<br>아마추어    | 민간용(무선표정) K126<br>3450 MHz(아마추어국<br>지정주파수)<br>UWB용 K125B |
|                                                            | 5.282                                                                    | 5.282 5.432 5.432A                                                           | 5.282 5.432 5.432A                                             | K151                                                     |
|                                                            | <b>3500-3700</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동(항공이동 제외)<br>무선표정 5.433       | <b>3500-3600</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동(항공이동 제외)<br>5.433A<br>무선표정 5.433 | <b>3500-3700</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동(항공이동 제외)<br>5.433A | UWB용 K125B                                               |
| 5.431                                                      |                                                                          | <b>3600-3700</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동(항공이동 제외)<br>무선표정 5.433           |                                                                | K151 K151D                                               |
| <b>3600-4200</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동                |                                                                          | 5.435                                                                        | <b>3700-4200</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)                          | 3705 MHz(실험국용) K30<br>UWB용 K125B<br>고정M/W중계 K151D        |
| <b>4200-4400</b>                                           | 항행무선항행 5.438                                                             |                                                                              | <b>4200-4400</b><br>항공무선항행 5.438                               | 4220 MHz(실험국용) K30<br>UWB용 K125B                         |
|                                                            | 5.439 5.440                                                              |                                                                              | 5.440                                                          |                                                          |
| <b>4400-4500</b>                                           | 고정<br>이동 5.440A                                                          |                                                                              | <b>4400-4500</b><br>고정<br>이동                                   | UWB용 K125B<br>고정M/W중계 K151D<br>방송중계 K151                 |
| <b>4500-4800</b>                                           | 고정<br>고정위성(우주대지구) 5.441<br>이동 5.440A                                     |                                                                              | <b>4500-4800</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>5.441                 | UWB용 K125B<br>고정M/W중계 K151D                              |

# 4800—5350 MHz

| 국 제              |                                                                                                   |         | 한 국                                                                                          |                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| (1)              | (2)                                                                                               | (3)     | (4)                                                                                          | (5)                                             |
| 제 1 지 역          | 제 2 지 역                                                                                           | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                                                     | 용 도 등                                           |
| <b>4800-4990</b> | 고정<br>이동 5.440A 5.442<br><u>전파천문</u><br><br>5.149 5.339 5.443                                     |         | <b>4800-4990</b><br>고정<br><u>전파천문</u><br><br>5.149                                           | 고정M/W중계 K151D                                   |
| <b>4990-5000</b> | 고정<br>이동(항공이동 제외)<br><u>전파천문</u><br><u>우주연구(수동)</u><br><br>5.149                                  |         | <b>4990-5000</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br><u>전파천문</u><br><u>우주연구</u><br><br>5.149             | 고정M/W중계 K151D                                   |
| <b>5000-5010</b> | 항공무선항행<br>무선항행위성(지구대우주)<br><br>5.367                                                              |         | <b>5000-5091</b><br>항공무선항행                                                                   |                                                 |
| <b>5010-5030</b> | 항공무선항행<br>무선항행위성(우주대지구)(우주대우주)<br>5.328B 5.443B<br><br>5.367                                      |         |                                                                                              |                                                 |
| <b>5030-5091</b> | 항공무선항행<br><br>5.367 5.444                                                                         |         | 5.367 5.444                                                                                  |                                                 |
| <b>5091-5150</b> | 항공무선항행<br>항공이동 5.444B<br><br>5.367 5.444 5.444A                                                   |         | <b>5091-5150</b><br>항공무선항행<br>항공이동 5.444B<br><br>5.367 5.444 5.444A                          |                                                 |
| <b>5150-5250</b> | 항공무선항행<br>고정위성(지구대우주) 5.447A<br>이동(항공이동 제외) 5.446A 5.446B<br><br>5.446 5.446C 5.447 5.447B 5.447C |         | <b>5150-5250</b><br>항공무선항행<br>고정위성(지구대우주) 5.447A<br>이동(항공이동 제외)<br><br>5.446 5.447C          | 특정소출력(무선랜을 포함한 무선접속시스템용) K37E                   |
| <b>5250-5255</b> | 무선표정<br>우주연구 5.447D<br>이동(항공이동 제외) 5.446A 5.447F<br>지구탐사위성(능동)<br><br>5.447E 5.448 5.448A         |         | <b>5250-5255</b><br>무선표정<br>우주연구 5.447D<br>이동(항공이동 제외)<br>지구탐사위성(능동)<br><br>5.448A           | 기상레이더용(육상에 한함)<br>특정소출력(무선랜을 포함한 무선접속시스템용) K37E |
| <b>5255-5350</b> | 무선표정<br>우주연구(능동)<br>이동(항공이동 제외) 5.446A 5.447F<br>지구탐사위성(능동)<br><br>5.447E 5.448 5.448A            |         | <b>5255-5350</b><br>무선표정<br>우주연구(능동)<br>이동(항공이동 제외)<br>지구탐사위성(능동)<br><br>5.447E 5.448 5.448A | 기상레이더용(육상에 한함)<br>특정소출력(무선랜을 포함한 무선접속시스템용) K37E |

## 5350—5850 MHz

| 국 제                                                                                                                       |                                                                            |         | 한 국                                                                              |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)                                                                                                                       | (2)                                                                        | (3)     | (4)                                                                              | (5)                                                                                 |
| 제 1 지 역                                                                                                                   | 제 2 지 역                                                                    | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                                         | 용 도 등                                                                               |
| <b>5350-5460</b><br>무선표정 5.448D<br>지구탐사위성(능동) 5.448B<br>우주연구(능동) 5.448C<br>항공무선항행 5.449                                   |                                                                            |         | <b>5350-5460</b><br>지구탐사위성(능동) 5.448B<br>항공무선항행 5.449<br><u>무선표정</u>             | 항공기상의 레이다 및 비콘용                                                                     |
| <b>5460-5470</b><br>무선표정 5.448D<br>무선항행 5.449<br>우주연구(능동)<br>지구탐사위성(능동)<br><br>5.448B                                     |                                                                            |         | <b>5460-5470</b><br>무선항행 5.449<br><u>무선표정</u>                                    |                                                                                     |
| <b>5470-5570</b><br>무선표정 5.450B<br>우주연구(능동)<br>이동(항공이동제외) 5.446A 5.450A<br>지구탐사위성(능동)<br>해상무선항행<br><br>5.448B 5.450 5.451 |                                                                            |         | <b>5470-5650</b><br>해상무선항행<br>이동(항공이동 제외) 5.446A<br><u>무선표정</u><br><br><br>5.452 | 무선표지설비 K125A<br>특정소출력(무선랜을 포함한 무선접속시스템용) K37E                                       |
| <b>5570-5650</b><br>무선표정 5.450B<br>이동(항공이동제외) 5.446A 5.450A<br>해상무선항행<br><br>5.450 5.451 5.452                            |                                                                            |         |                                                                                  |                                                                                     |
| <b>5650-5725</b><br>무선표정<br>이동(항공이동제외) 5.446A 5.450A<br>아마추어<br>우주연구(심우주)<br><br>5.282 5.451 5.453 5.454 5.455            |                                                                            |         | <b>5650-5725</b><br>고정<br>무선표정<br>이동<br>우주연구<br>아마추어<br><br>5.282 5.453          | 방송중계 K151                                                                           |
| <b>5725-5830</b><br>고정위성<br>(지구대우주)<br>무선표정<br>아마추어<br><br>5.150 5.451 5.453<br>5.455 5.456                               | <b>5725-5830</b><br>무선표정<br>아마추어<br><br>5.150 5.453 5.455                  |         | <b>5725-5850</b><br>고정<br>무선표정<br>이동<br>아마추어<br><br>5.150 5.453                  | 방송중계 K151<br>5750MHz(아마추어국 지정주파수)<br>특정소출력(무선데이터 통신시스템용) K37F<br>단거리전용통신(DSRC) K127 |
| <b>5830-5850</b><br>고정위성(지구대우주)<br>무선표정<br>아마추어<br>아마추어위성<br>(우주대지구)<br><br>5.150 5.451 5.453<br>5.455 5.456              | <b>5830-5850</b><br>무선표정<br>아마추어<br>아마추어위성(우주대지구)<br><br>5.150 5.453 5.455 |         |                                                                                  |                                                                                     |



## 5850－7550 MHz

| 국 제                                                      |                                                                          |                                                                  | 한 국                                                                               |                                                       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| (1)                                                      | (2)                                                                      | (3)                                                              | (4)                                                                               | (5)                                                   |
| 제 1 지 역                                                  | 제 2 지 역                                                                  | 제 3 지 역                                                          | 주파수대별 분배                                                                          | 용 도 등                                                 |
| <b>5850-5925</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>이동<br><br>5.150 | <b>5850-5925</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>이동<br>아마추어<br>무선표정<br><br>5.150 | <b>5850-5925</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>이동<br>무선표정<br><br>5.150 | <b>5850-5925</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>이동<br>무선표정<br><br>5.150                  | 방송중계 K151<br>단거리전용통신(DSRC)<br>K127                    |
| <b>5925-6700</b>                                         | 고정<br>고정위성(지구대우주) 5.457A 5.457B<br>이동 5.457C<br><br>5.149 5.440 5.458    |                                                                  | <b>5925-6700</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>이동<br><br>5.440                          | 고정M/W중계 K151A                                         |
| <b>6700-7075</b>                                         | 고정<br>고정위성(지구대우주)(우주대지구) 5.441<br>이동<br><br>5.458 5.458A 5.458B 5.458C   |                                                                  | <b>6700-7075</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>(우주대지구) 5.441<br><br>5.458B              | 방송중계 K151<br>고정M/W중계 K151A<br><br>K151D               |
| <b>7075-7145</b>                                         | 고정<br>이동<br><br>5.458 5.459                                              |                                                                  | <b>7075-7250</b><br>고정<br>이동<br><br>5.460                                         | UWB용 K125B<br>방송중계 K151<br>고정M/W중계 K151A<br><br>K151D |
| <b>7145-7235</b>                                         | 고정<br>이동<br>우주연구(지구대우주) 5.460<br><br>5.458 5.459                         |                                                                  | <b>7250-7300</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동<br><br>5.461                          | UWB용 K125B                                            |
| <b>7235-7250</b>                                         | 고정<br>이동<br><br>5.458                                                    |                                                                  | <b>7300-7450</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동(항공이동제외)<br><br>5.461                  | UWB용 K125B                                            |
| <b>7250-7300</b>                                         | 고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동<br><br>5.461                                     |                                                                  | <b>7450-7550</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>기상위성(우주대지구)<br>이동(항공이동 제외)<br><br>5.461A | UWB용 K125B                                            |

## 7550－8400 MHz

| 국 제              |                                                                             |         | 한 국                                                                                 |                                                                        |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| (1)              | (2)                                                                         | (3)     | (4)                                                                                 | (5)                                                                    |
| 제 1 지 역          | 제 2 지 역                                                                     | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                                            | 용 도 등                                                                  |
| <b>7550-7750</b> | 고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동(항공이동 제외)                                            |         | <b>7550-7750</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)                                               | UWB-용 K125B<br>고정M/W중계 K151A                                           |
| <b>7750-7850</b> | 고정<br>기상위성(우주대지구) 5.461B<br>이동(항공이동 제외)                                     |         | <b>7750-7850</b><br>고정<br>기상위성(우주대지구)<br>5.461B<br>이동(항공이동 제외)                      | UWB-용 K125B<br>고정M/W중계 K151A                                           |
| <b>7850-7900</b> | 고정<br>이동(항공이동 제외)                                                           |         | <b>7850-7900</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)                                               | UWB-용 K125B<br>고정M/W중계 K151A                                           |
| <b>7900-8025</b> | 고정<br>고정위성(지구대우주)<br>이동<br><br>5.461                                        |         | <b>7900-8025</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br><br>5.461                                  | UWB-용 K125B<br>고정M/W중계 K151A                                           |
| <b>8025-8175</b> | 지구탐사위성(우주대지구)<br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>이동 5.463<br><br>5.462A                |         | <b>8025-8175</b><br>지구탐사위성(우주대지구)<br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>이동 5.463<br><br>5.462A    | UWB-용 K125B<br>고정M/W중계 K151A                                           |
| <b>8175-8215</b> | 지구탐사위성(우주대지구)<br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>기상위성(지구대우주)<br>이동 5.463<br><br>5.462A |         | <b>8175-8215</b><br>지구탐사위성(우주대지구)<br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>기상위성(지구대우주)<br><br>5.462A | UWB-용 K125B<br>고정M/W중계 K151A                                           |
| <b>8215-8400</b> | 지구탐사위성(우주대지구)<br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>이동 5.463<br><br>5.462A                |         | <b>8215-8400</b><br>지구탐사위성(우주대지구)<br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>이동 5.463<br><br>5.462A    | 일반통신 K140<br>해상교통관제 K141<br>국간중계 K183A<br>UWB-용 K125B<br>고정M/W중계 K151A |

## 8400－10000 MHz

| 국 제               |                                                                                  |         | 한 국                                                                                                     |                                                                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| (1)               | (2)                                                                              | (3)     | (4)                                                                                                     | (5)                                                             |
| 제 1 지 역           | 제 2 지 역                                                                          | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                                                                | 용 도 등                                                           |
| <b>8400-8500</b>  | 고정<br>이동(항공이동제외)<br>우주연구(우주대지구) 5.465 5.466                                      |         | <b>8400-8500</b><br>고정<br>이동(항공이동제외)<br>우주연구(우주대지구)<br>5.465                                            | 일반통신 K140<br>해상교통관제 K141<br>국간중계 K183A<br>UWB용 K125B            |
| <b>8500-8550</b>  | 무선표정<br>5.468 5.469                                                              |         | <b>8500-8550</b><br>무선표정                                                                                | UWB용 K125B                                                      |
| <b>8550-8650</b>  | 지구탐사위성(능동)<br>무선표정<br>우주연구(능동)<br>5.468 5.469 5.469A                             |         | <b>8550-8650</b><br>지구탐사위성(능동)<br>무선표정<br>우주연구(능동)<br>5.469A                                            | UWB용 K125B                                                      |
| <b>8650-8750</b>  | 무선표정<br>5.468 5.469                                                              |         | <b>8650-8750</b><br>무선표정                                                                                | UWB용 K125B                                                      |
| <b>8750-8850</b>  | 무선표정<br>항공무선항행 5.470<br>5.471                                                    |         | <b>8750-8850</b><br>무선표정<br>항공무선항행 5.470                                                                | 항공기상의 도플러<br>항행원조장치용(중양<br>주파수 8800MHz)<br>UWB용 K125B           |
| <b>8850-9000</b>  | 무선표정<br>해상무선항행 5.472<br>5.473                                                    |         | <b>8850-9000</b><br>무선표정<br>해상무선항행 5.472                                                                | UWB용 K125B                                                      |
| <b>9000-9200</b>  | 항공무선항행 5.337<br>무선표정<br>5.471 5.473A                                             |         | <b>9000-9200</b><br>항공무선항행 5.337<br>무선표정<br>5.473A                                                      | UWB용 K125B                                                      |
| <b>9200-9300</b>  | 무선표정<br>해상무선항행 5.472<br>5.473 5.474                                              |         | <b>9200-9300</b><br>무선표정<br>해상무선항행 5.472<br>5.474                                                       | UWB용 K125B                                                      |
| <b>9300-9500</b>  | 무선항행<br>지구탐사위성(능동)<br>우주연구(능동)<br>무선표정<br>5.427 5.474 5.475 5.475A 5.475B 5.476A |         | <b>9300-9500</b><br>무선항행<br>지구탐사위성(능동)<br>우주연구(능동)<br>무선표정<br>5.427 5.474 5.475<br>5.475A 5.475B 5.476A | 무선표지설비 K125A<br>해상교통관제 K141<br>9410 MHz(실험국용) K30<br>UWB용 K125B |
| <b>9500-9800</b>  | 무선표정<br>무선항행<br>우주연구(능동)<br>지구탐사위성(능동)<br>5.476A                                 |         | <b>9500-9800</b><br>무선표정<br>무선항행<br>우주연구(능동)<br>지구탐사위성(능동)<br>5.476A                                    | UWB용 K125B                                                      |
| <b>9800-9900</b>  | 무선표정<br>지구탐사위성(능동)<br>우주연구(능동)<br>고정<br>5.477 5.478 5.478A 5.478B                |         | <b>9800-10000</b><br>무선표정                                                                               | UWB용 K125B                                                      |
| <b>9900-10000</b> | 무선표정<br>고정<br>5.477 5.478 5.479                                                  |         |                                                                                                         |                                                                 |

## 10－11.7 GHz

| 국 제                                                                                   |                                                                    |                                                    | 한 국                                                                                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| (1)                                                                                   | (2)                                                                | (3)                                                | (4)                                                                                     | (5)                                 |
| 제 1 지 역                                                                               | 제 2 지 역                                                            | 제 3 지 역                                            | 주파수대별 분배                                                                                | 용 도 등                               |
| <b>10-10.45</b><br>고정<br>이동<br>무선표정<br><u>아마추어</u>                                    | <b>10-10.45</b><br>무선표정<br><u>아마추어</u>                             | <b>10-10.45</b><br>고정<br>이동<br>무선표정<br><u>아마추어</u> | <b>10-10.45</b><br>고정<br>이동<br>무선표정                                                     | 10.03 GHz(실험국용) K30<br>UWB-용 K125B  |
| 5.479                                                                                 | 5.479 5.480                                                        | 5.479                                              | 5.479                                                                                   |                                     |
| <b>10.45-10.5</b>                                                                     | 무선표정<br><u>아마추어</u><br><u>아마추어</u> 위성                              |                                                    | <b>10.45-10.5</b><br>무선표정<br><u>아마추어</u><br><u>아마추어</u> 위성                              | 10.457 GHz(아마추어국<br>지정주파수)          |
|                                                                                       | 5.481                                                              |                                                    |                                                                                         |                                     |
| <b>10.5-10.55</b><br>고정<br>이동<br><u>무선표정</u>                                          | <b>10.5-10.55</b><br>고정<br>이동<br>무선표정                              |                                                    | <b>10.5-10.55</b><br>고정<br>이동<br>무선표정                                                   | 고정M/W중계 K151A<br>물체감지센서용 K40A       |
| <b>10.55-10.6</b>                                                                     | 고정<br>이동(항공이동 제외)<br><u>무선표정</u>                                   |                                                    | <b>10.55-10.6</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)                                                  | 고정M/W중계 K151A                       |
| <b>10.6-10.68</b>                                                                     | 지구탐사위성(수동)<br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br><u>무선표정</u> |                                                    | <b>10.6-10.68</b><br>지구탐사위성(수동)<br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br><u>무선표정</u> | 고정M/W중계 K151A                       |
|                                                                                       | 5.149 5.482 5.482A                                                 |                                                    | 5.149 5.482                                                                             |                                     |
| <b>10.68-10.7</b>                                                                     | 지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)                                     |                                                    | <b>10.68-10.7</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)                | 고정M/W중계 K151A<br>10.7 GHz(실험국용) K30 |
|                                                                                       | 5.340 5.483                                                        |                                                    | 5.340 5.483                                                                             |                                     |
| <b>10.7-11.7</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>5.441 5.484A<br>(지구대우주) 5.484<br>이동(항공이동 제외) | <b>10.7-11.7</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구) 5.441 5.484A<br>이동(항공이동 제외)  |                                                    | <b>10.7-11.7</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>5.441 5.484A<br>이동(항공이동 제외)                    | 10.7 GHz(실험국용) K30<br>고정M/W중계 K151A |

## 11.7 – 13.75 GHz

| 국 제                                                                           |                                                                            |                                                                               | 한 국                                                                               |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| (1)                                                                           | (2)                                                                        | (3)                                                                           | (4)                                                                               | (5)                                                 |
| 제 1 지 역                                                                       | 제 2 지 역                                                                    | 제 3 지 역                                                                       | 주파수대별 분배                                                                          | 용 도 등                                               |
| <b>11.7-12.5</b><br>고정<br>방송<br>방송위성 5.492<br>이동(항공이동 제외)                     | <b>11.7-12.1</b><br>고정 5.486<br>고정위성(우주대지구)<br>5.484A 5.488<br>이동(항공이동 제외) | <b>11.7-12.2</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>방송<br>방송위성 5.492                     | <b>11.7-12.2</b><br>고정<br>방송<br>방송위성 5.492                                        | 12.2 GHz(실험국용) K30<br>위성서비스용 K151B<br>고정M/W중계 K151A |
|                                                                               | 5.485                                                                      |                                                                               |                                                                                   |                                                     |
|                                                                               | <b>12.1-12.2</b><br>고정위성(우주대지구)<br>5.484A 5.488<br>5.485 5.489             | 5.487 5.487A                                                                  | 5.487 5.487A                                                                      |                                                     |
|                                                                               | <b>12.2-12.7</b><br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>방송<br>방송위성 5.492                  | <b>12.2-12.5</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동(항공이동 제외)<br>방송                    | <b>12.2-12.5</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)                                             | 12.2 GHz(실험국용) K30<br>위성서비스용 K151B                  |
| 5.487 5.487A                                                                  | 5.487A 5.488 5.490                                                         | 5.484A 5.487                                                                  | 5.484A 5.487                                                                      |                                                     |
| <b>12.5-12.75</b><br>고정위성<br>(우주대지구) 5.484A<br>(지구대우주)                        | <b>12.7-12.75</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>이동(항공이동 제외)                      | <b>12.5-12.75</b><br>방송위성 5.493<br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>5.484A<br>이동(항공이동 제외) | <b>12.5-12.75</b><br>방송위성 5.493<br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>5.484A<br>이동(항공이동 제외)     | 위성서비스용 K151B                                        |
| 5.494 5.495 5.496                                                             |                                                                            |                                                                               |                                                                                   |                                                     |
| <b>12.75-13.25</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주) 5.441<br>이동<br>우주연구(심우주)(우주대지구)       |                                                                            |                                                                               | <b>12.75-13.25</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>5.441<br>이동                            |                                                     |
| <b>13.25-13.4</b><br>항공무선헤행 5.497<br>지구탐사위성(능동)<br>우주연구(능동)                   |                                                                            |                                                                               | <b>13.25-13.4</b><br>항공무선헤행 5.497<br>지구탐사위성(능동)<br>우주연구(능동)                       | 도플러향행원조장치용                                          |
| 5.498A 5.499                                                                  |                                                                            |                                                                               | 5.498A                                                                            |                                                     |
| <b>13.4-13.75</b><br>지구탐사위성(능동)<br>무선표정<br>우주연구 5.501A<br>표준주파수 및 시보위성(지구대우주) |                                                                            |                                                                               | <b>13.4-13.75</b><br>지구탐사위성(능동)<br>무선표정<br>우주연구 5.501A<br>표준주파수 및 시보<br>위성(지구대우주) |                                                     |
| 5.499 5.500 5.501 5.501B                                                      |                                                                            |                                                                               | 5.501B                                                                            |                                                     |

# 13.75－14.5 GHz

| 국 제                                                                                                                                                            |                                                                                                               |                                                                                                                                                     | 한 국                                                                                                          |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| (1)                                                                                                                                                            | (2)                                                                                                           | (3)                                                                                                                                                 | (4)                                                                                                          | (5)                   |
| 제 1 지 역                                                                                                                                                        | 제 2 지 역                                                                                                       | 제 3 지 역                                                                                                                                             | 주파수대별 분배                                                                                                     | 용 도 등                 |
| <b>13.75-14</b><br>고정위성(지구대우주) 5.484A<br>무선표정<br>지구탐사위성<br>표준주파수 및 시보위성(지구대우주)<br>우주연구<br>5.499 5.500 5.501 5.502 5.503                                        |                                                                                                               |                                                                                                                                                     | <b>13.75-14</b><br>고정위성(지구대우주)<br>5.484A<br>무선표정<br>표준주파수 및 시보<br>위성(지구대우주)<br>우주연구<br>5.502 5.503           | 위성서비스용 K151B          |
| <b>14-14.25</b><br>고정위성(지구대우주) 5.457A 5.457B<br>5.484A 5.506 5.506B<br>무선항행 5.504<br>이동위성(지구대우주) 5.504B 5.504C 5.506A<br>우주연구<br>5.504A 5.505                  |                                                                                                               |                                                                                                                                                     | <b>14-14.3</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>5.484A 5.506<br>무선항행 5.504<br>우주연구<br>이동위성(지구대우주)                     | 위성서비스용 K151B          |
| <b>14.25-14.3</b><br>고정위성(지구대우주) 5.457A 5.457B<br>5.484A 5.506<br>5.506B<br>무선항행 5.504<br>이동위성(지구대우주) 5.504B 5.506A 5.508A<br>우주연구<br>5.504A 5.505 5.508 5.509 |                                                                                                               |                                                                                                                                                     | 5.504A 5.505                                                                                                 | K151C                 |
| <b>14.3-14.4</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>5.457A 5.457B<br>5.484A 5.506 5.506B<br>이동(항공이동 제외)<br>이동위성(지구대우주)<br>5.504B 5.506A<br>5.509A<br>무선항행위성<br>5.504A     | <b>14.3-14.4</b><br>고정위성(지구대우주)<br>5.457A 5.484A<br>5.506 5.506B<br>이동위성(지구대우주)<br>5.506A<br>무선항행위성<br>5.504A | <b>14.3-14.4</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>5.457A 5.484A<br>5.506 5.506B<br>이동(항공이동 제외)<br>이동위성(지구대우주)<br>5.504B 5.506A<br>5.509A<br>무선항행위성<br>5.504A | <b>14.3-14.4</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>5.484A 5.506<br>이동위성(지구대우주)<br>5.504A                               | 위성서비스 K151B<br>K151C  |
| <b>14.4-14.47</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주) 5.457A 5.457B<br>5.484A 5.506 5.506B<br>이동(항공이동 제외)<br>이동위성(지구대우주) 5.504B 5.506A 5.509A<br>우주연구(우주대지구)<br>5.504A        |                                                                                                               |                                                                                                                                                     | <b>14.4-14.47</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>5.484A 5.506<br>이동(항공이동 제외)<br>이동위성(지구대우주)<br>5.504A               | 위성서비스용 K151B<br>K151C |
| <b>14.47-14.5</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주) 5.457A 5.457B<br>5.484A 5.506 5.506B<br>이동(항공이동 제외)<br>이동위성(지구대우주) 5.504B 5.506A 5.509A<br>전파전문<br>5.149 5.504A         |                                                                                                               |                                                                                                                                                     | <b>14.47-14.5</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>5.484A 5.506<br>이동(항공이동 제외)<br>전파전문<br>이동위성(지구대우주)<br>5.149 5.504A | 위성서비스용 K151B<br>K151C |

## 14.5－16.6 GHz

| 국 제                |                                                   |         | 한 국                                                                 |                                    |
|--------------------|---------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| (1)                | (2)                                               | (3)     | (4)                                                                 | (5)                                |
| 제 1 지 역            | 제 2 지 역                                           | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                            | 용 도 등                              |
| <b>14.5-14.8</b>   | 고정<br>고정위성(지구대우주) 5.510<br>이동<br>우주연구             |         | <b>14.5-14.8</b><br>고정<br>고정위성<br>(지구대우주) 5.510<br>이동<br>우주연구       | 14.7 GHz(실험국용) K30<br>위성서비스용 K151B |
| <b>14.8-15.35</b>  | 고정<br>이동<br>우주연구<br><br>5.339                     |         | <b>14.8-15.35</b><br>고정<br>이동<br>우주연구                               | <br><br><br>K152                   |
| <b>15.35-15.4</b>  | 지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br><br>5.340 5.511 |         | <b>15.35-15.4</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br><br>5.340    |                                    |
| <b>15.4-15.43</b>  | 항공무선항행<br><br>5.511D                              |         | <b>15.4-15.43</b><br>항공무선항행<br><br>5.511D                           |                                    |
| <b>15.43-15.63</b> | 고정위성(지구대우주) 5.511A<br>항공무선항행<br><br>5.511C        |         | <b>15.43-15.63</b><br>고정위성(지구대우주)<br>5.511A<br>항공무선항행<br><br>5.511C |                                    |
| <b>15.63-15.7</b>  | 항공무선항행<br><br>5.511D                              |         | <b>15.63-15.7</b><br>항공무선항행<br><br>5.511D                           |                                    |
| <b>15.7-16.6</b>   | 무선표정<br><br>5.512 5.513                           |         | <b>15.7-16.6</b><br>무선표정                                            | 거리측정용 K184                         |

# 16.6－18.1 GHz

| 국 제                                                                                   |                                                                                          |                                                                         | 한 국                                                                     |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| (1)                                                                                   | (2)                                                                                      | (3)                                                                     | (4)                                                                     | (5)                                           |
| 제 1 지 역                                                                               | 제 2 지 역                                                                                  | 제 3 지 역                                                                 | 주파수대별 분배                                                                | 용 도 등                                         |
| <b>16.6-17.1</b>                                                                      | 무선표정<br>우주연구(심우주) (지구대우주)                                                                |                                                                         | <b>16.6-17.1</b><br>무선표정<br>우주연구(심우주)<br>(지구대우주)                        |                                               |
|                                                                                       | 5.512 5.513                                                                              |                                                                         |                                                                         |                                               |
| <b>17.1-17.2</b>                                                                      | 무선표정                                                                                     |                                                                         | <b>17.1-17.2</b><br>무선표정                                                |                                               |
|                                                                                       | 5.512 5.513                                                                              |                                                                         |                                                                         |                                               |
| <b>17.2-17.3</b>                                                                      | 지구탐사위성(능동)<br>무선표정<br>우주연구(능동)                                                           |                                                                         | <b>17.2-17.3</b><br>지구탐사위성(능동)<br>무선표정<br>우주연구(능동)                      |                                               |
|                                                                                       | 5.512 5.513 5.513A                                                                       |                                                                         |                                                                         |                                               |
| <b>17.3-17.7</b><br>고정 위성<br>(지구대우주) 5.516<br>(우주대지구) 5.516A<br>5.516B<br><u>무선표정</u> | <b>17.3-17.7</b><br>고정 위성(지구대우주)<br>5.516<br>방송 위성<br><u>무선표정</u>                        | <b>17.3-17.7</b><br>고정 위성(지구대우주)<br>5.516<br><u>무선표정</u>                | <b>17.3-17.7</b><br>고정 위성(지구대우주)<br>5.516<br><u>무선표정</u>                |                                               |
|                                                                                       | 5.514                                                                                    | 5.514 5.515                                                             |                                                                         |                                               |
| <b>17.7-18.1</b><br>고정<br>고정 위성(우주대지구)<br>5.484A<br>(지구대우주) 5.516<br>이동               | <b>17.7-17.8</b><br>고정<br>고정 위성(우주대지구)<br>5.517<br>(지구대우주) 5.516<br>방송 위성<br>이동<br>5.515 | <b>17.7-18.1</b><br>고정<br>고정 위성(우주대지구)<br>5.484A<br>(지구대우주) 5.516<br>이동 | <b>17.7-18.1</b><br>고정<br>고정 위성(우주대지구)<br>5.484A<br>(지구대우주) 5.516<br>이동 | 고정 M/W, 특정소출력<br>(무선랜을 포함한 무선<br>접속시스템용) K162 |
|                                                                                       | <b>17.8-18.1</b><br>고정<br>고정 위성(우주대지구)<br>5.484A<br>(지구대우주) 5.516<br>이동<br>5.519         |                                                                         |                                                                         |                                               |



## 18.1－20.1 GHz

| 국 제                                                                                           |                                                                                              |                                                                                       | 한 국                                                                     |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)                                                                                           | (2)                                                                                          | (3)                                                                                   | (4)                                                                     | (5)                                                                                                   |
| 제 1 지 역                                                                                       | 제 2 지 역                                                                                      | 제 3 지 역                                                                               | 주파수대별 분배                                                                | 용 도 등                                                                                                 |
| <b>18.1-18.4</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구) 5.484A 5.516B<br>(지구대우주) 5.520<br>이동<br><br>5.519 5.521 |                                                                                              |                                                                                       | <b>18.1-18.4</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구) 5.484A<br>(지구대우주) 5.520<br>이동     | 고정 M/W K162<br>거리측정, 도난경보<br>등의 업무용 K163<br>CATV중계용 K168                                              |
| <b>18.4-18.6</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구) 5.484A 5.516B<br>이동                                     |                                                                                              |                                                                                       | <b>18.4-18.6</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구) 5.484A                            | 해상교통관제 K141<br>고정 M/W K164<br>CATV중계용 K168                                                            |
| <b>18.6-18.8</b><br>지구탐사위성(수동)<br>고정<br>고정위성(우주대지구) 5.522B<br>이동(항공이동 제외)<br>우주연구(수동)         | <b>18.6-18.8</b><br>지구탐사위성(수동)<br>고정<br>고정위성(우주대지구) 5.516B 5.522B<br>이동(항공이동 제외)<br>우주연구(수동) | <b>18.6-18.8</b><br>지구탐사위성(수동)<br>고정<br>고정위성(우주대지구) 5.522B<br>이동(항공이동 제외)<br>우주연구(수동) | <b>18.6-18.8</b><br>지구탐사위성(수동)<br>고정<br>고정위성(우주대지구) 5.522B<br>우주연구(수동)  | 18.7 GHz(실험국용) K30<br>고정 M/W K164 K166                                                                |
| 5.522A 5.522C                                                                                 | 5.522A                                                                                       | 5.522A                                                                                | 5.522A                                                                  |                                                                                                       |
| <b>18.8-19.3</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구) 5.516B 5.523A<br>이동                                     |                                                                                              |                                                                                       | <b>18.8-19.3</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구) 5.523A<br>이동                      | 해상교통관제 K141<br>고정 M/W K162 K164 K166<br>특정소출력(무선랜을 포함한 무선접속시스템용) K162<br>지하철(철도 등 포함) 무선영상전송장치용 K166A |
| <b>19.3-19.7</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구) (지구대우주) 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E<br>이동               |                                                                                              |                                                                                       | <b>19.3-19.7</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구) 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E<br>이동 | 고정 M/W K162                                                                                           |
| <b>19.7-20.1</b><br>고정위성(우주대지구) 5.484A 5.516B<br>이동위성(우주대지구)                                  | <b>19.7-20.1</b><br>고정위성(우주대지구) 5.484A 5.516B<br>이동위성(우주대지구)                                 | <b>19.7-20.1</b><br>고정위성(우주대지구) 5.484A 5.516B<br>이동위성(우주대지구)                          | <b>19.7-20.1</b><br>고정위성(우주대지구) 5.484A                                  | 위성서비스용 K151B                                                                                          |
| 5.524                                                                                         | 5.524 5.525 5.526<br>5.527 5.528 5.529                                                       | 5.524                                                                                 |                                                                         |                                                                                                       |

## 20.1 – 23.55 GHz

| 국 제                              |                                                     |                                  | 한 국                                                 |                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| (1)                              | (2)                                                 | (3)                              | (4)                                                 | (5)                                                                   |
| 제 1 지 역                          | 제 2 지 역                                             | 제 3 지 역                          | 주파수대별 분배                                            | 용 도 등                                                                 |
| <b>20.1-20.2</b>                 |                                                     |                                  | <b>20.1-20.2</b>                                    |                                                                       |
|                                  | 고정위성(우주대지구)<br>이동위성(우주대지구)                          | 5.484A 5.516B                    | 고정위성(우주대지구)<br>5.484A                               | 위성서비스용 K151B                                                          |
|                                  | 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528                       |                                  | 5.525 5.526 5.528                                   |                                                                       |
| <b>20.2-21.2</b>                 |                                                     |                                  | <b>20.2-21.2</b>                                    |                                                                       |
|                                  | 고정위성(우주대지구)<br>이동위성(우주대지구)<br>표준주파수 및 시보위성(우주대지구)   |                                  | 고정위성(우주대지구)<br>표준주파수 및 시보<br>위성(우주대지구)              | 위성서비스용 K151B                                                          |
|                                  | 5.524                                               |                                  | 5.524                                               |                                                                       |
| <b>21.2-21.4</b>                 |                                                     |                                  | <b>21.2-21.4</b>                                    |                                                                       |
|                                  | 지구탐사위성(수동)<br>고정<br>이동<br>우주연구(수동)                  |                                  | 지구탐사위성(수동)<br>고정<br>이동<br>우주연구(수동)                  | 고정 M/W K175                                                           |
| <b>21.4-22</b>                   | <b>21.4-22</b>                                      | <b>21.4-22</b>                   | <b>21.4-22</b>                                      |                                                                       |
| 방송위성 5.347A<br>5.530<br>고정<br>이동 | 고정<br>이동                                            | 방송위성 5.347A<br>5.530<br>고정<br>이동 | 방송위성 5.530<br>고정<br>이동                              | 고정 M/W K175<br>K176                                                   |
|                                  |                                                     | 5.531                            |                                                     |                                                                       |
| <b>22-22.21</b>                  |                                                     |                                  | <b>22-22.21</b>                                     |                                                                       |
|                                  | 고정<br>이동(항공이동 제외)                                   |                                  | 고정<br>이동(항공이동 제외)                                   | 전기통신업무의 비상<br>· 재해복구업무용<br>K174<br>고정 M/W K176                        |
|                                  | 5.149                                               |                                  | 5.149                                               |                                                                       |
| <b>22.21-22.5</b>                |                                                     |                                  | <b>22.21-22.5</b>                                   |                                                                       |
|                                  | 지구탐사위성(수동)<br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>전파천문<br>우주연구(수동) |                                  | 지구탐사위성(수동)<br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>전파천문<br>우주연구(수동) | 22.35 GHz(실험국용) K30<br>전기통신업무의 비상<br>· 재해복구업무용<br>K174<br>고정 M/W K175 |
|                                  | 5.149 5.532                                         |                                  | 5.149 5.532                                         |                                                                       |
| <b>22.5-22.55</b>                |                                                     |                                  | <b>22.5-22.55</b>                                   |                                                                       |
|                                  | 고정<br>이동                                            |                                  | 고정<br>이동                                            | 고정 M/W K175                                                           |
| <b>22.55-23.55</b>               |                                                     |                                  | <b>22.55-23.55</b>                                  |                                                                       |
|                                  | 고정<br>위성상호간 5.338A<br>이동                            |                                  | 고정<br>위성상호간<br>이동                                   | 전기통신업무의 비상<br>· 재해복구업무용<br>K174<br>고정 M/W K175<br>K176                |
|                                  | 5.149                                               |                                  | 5.149                                               |                                                                       |

## 23.55－25.25 GHz

| 국 제                               |                                                               |                                                              | 한 국                                                           |                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| (1)                               | (2)                                                           | (3)                                                          | (4)                                                           | (5)                                       |
| 제 1 지 역                           | 제 2 지 역                                                       | 제 3 지 역                                                      | 주파수대별 분배                                                      | 용 도 등                                     |
| <b>23.55-23.6</b>                 | 고정<br>이동                                                      |                                                              | <b>23.55-23.6</b><br>고정<br>이동                                 | 전기통신업무의 비상<br>· 재해 복구 업무 용<br>K174        |
| <b>23.6-24</b>                    | 지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br><br>5.340                   |                                                              | <b>23.6-24</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br><br>5.340 |                                           |
| <b>24-24.05</b>                   | 아마추어<br>아마추어위성<br><br>5.150                                   |                                                              | <b>24-24.05</b><br>아마추어<br>아마추어위성<br><br>5.150                | 24.025 GHz(아마추어국<br>지정 주파수)<br><br>K40    |
| <b>24.05-24.25</b>                | 무선표정<br>아마추어<br>지구탐사위성(능동)<br><br>5.150                       |                                                              | <b>24.05-24.25</b><br>무선표정<br>지구탐사위성(능동)<br><br>5.150         | 24.125 GHz(ISM 설비)<br>K40<br>물체감지센서용 K40A |
| <b>24.25-24.45</b><br>고정          | <b>24.25-24.45</b><br>무선항행                                    | <b>24.25-24.45</b><br>고정<br>이동<br>무선항행                       | <b>24.25-24.45</b><br>고정<br>이동                                | 가입자회선 K176A                               |
| <b>24.45-24.65</b><br>고정<br>위성상호간 | <b>24.45-24.65</b><br>위성상호간<br>무선항행<br><br>5.533              | <b>24.45-24.65</b><br>고정<br>위성상호간<br>이동<br>무선항행<br><br>5.533 | <b>24.45-24.65</b><br>고정<br>위성상호간<br>이동<br><br>5.533          | 가입자회선 K176A                               |
| <b>24.65-24.75</b><br>고정<br>위성상호간 | <b>24.65-24.75</b><br>위성상호간<br>무선표정위성<br>(지구대우주)<br><br>5.535 | <b>24.65-24.75</b><br>고정<br>위성상호간<br>이동<br><br>5.533         | <b>24.65-24.75</b><br>고정<br>위성상호간<br>이동<br><br>5.533          | 가입자회선 K176A                               |
| <b>24.75-25.25</b><br>고정          | <b>24.75-25.25</b><br>고정위성(지구대우주)<br>5.535                    | <b>24.75-25.25</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>5.535<br>이동       | <b>24.75-25.25</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>5.535<br>이동        |                                           |

## 25.25 – 29.5 GHz

| 국 제                                                                                                                          |                                                                |         | 한 국                                                                                                               |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (1)                                                                                                                          | (2)                                                            | (3)     | (4)                                                                                                               | (5)                      |
| 제 1 지 역                                                                                                                      | 제 2 지 역                                                        | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                                                                          | 용 도 등                    |
| <b>25.25-25.5</b><br>고정<br>위성상호간 5.536<br>이동<br>표준주파수 및 시보위성(지구대우주)                                                          |                                                                |         | <b>25.25-25.5</b><br>고정<br>위성상호간 5.536<br>이동<br>표준주파수 및 시보<br>위성(지구대우주)                                           |                          |
| <b>25.5-27</b><br>지구탐사위성(우주대지구) 5.536B<br>고정<br>위성상호간 5.536<br>이동<br>우주연구(우주대지구) 5.636C<br>표준주파수 및 시보위성(지구대우주)<br><br>5.536A |                                                                |         | <b>25.5-27</b><br>고정<br>이동<br>위성상호간 5.536                                                                         | 가입자회선, CATV<br>전송용 K176A |
| <b>27-27.5</b><br>고정<br>위성상호간 5.536<br>이동                                                                                    | <b>27-27.5</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>위성상호간 5.536 5.537<br>이동 |         | <b>27-27.5</b><br>고정<br>위성상호간 5.536<br>5.537<br>이동                                                                | CATV전송용 K176A            |
| <b>27.5-28.5</b><br>고정 5.537A<br>고정위성(지구대우주) 5.484A 5.516B<br>5.539<br>이동<br><br>5.538 5.540                                 |                                                                |         | <b>27.5-28.5</b><br>고정 5.537A<br>고정위성(지구대우주)<br>5.484A 5.539<br>이동                                                |                          |
| <b>28.5-29.1</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주) 5.484A 5.516B<br>5.539 5.523A<br>이동<br>지구탐사위성(지구대우주) 5.541<br><br>5.540                |                                                                |         | <b>28.5-29.1</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>5.484A 5.523A<br>5.539<br>이동<br>지구탐사위성(지구<br>대우주) 5.541                  |                          |
| <b>29.1-29.5</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주) 5.516B 5.523C 5.523E<br>5.535A 5.539 5.541A<br>이동<br>지구탐사위성(지구대우주) 5.541<br><br>5.540  |                                                                |         | <b>29.1-29.5</b><br>고정위성(지구대우주)<br>5.523C 5.523E<br>5.535A 5.539<br>5.541A<br>이동<br>고정<br>지구탐사위성(지구<br>대우주) 5.541 |                          |

## 29.5 – 31.5 GHz

| 국 제                                                                                                                        |                                                                                                                                                           |                                                                                                                            | 한 국                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)                                                                                                                        | (2)                                                                                                                                                       | (3)                                                                                                                        | (4)                                                                                                                         | (5)                                                                                                                                                                              |
| 제 1 지 역                                                                                                                    | 제 2 지 역                                                                                                                                                   | 제 3 지 역                                                                                                                    | 주파수대별 분배                                                                                                                    | 용 도 등                                                                                                                                                                            |
| <b>29.5-29.9</b><br>고정위성(지구대우주)<br>5.484A 5.516B<br>5.539<br>이동위성(지구대우주)<br>지구탐사위성<br>(지구대우주) 5.541<br><br><br>5.540 5.542 | <b>29.5-29.9</b><br>고정위성(지구대우주)<br>5.484A 5.516B<br>5.539<br>이동위성(지구대우주)<br>지구탐사위성<br>(지구대우주) 5.541<br><br>5.525 5.526 5.527<br>5.529 5.540 5.542         | <b>29.5-29.9</b><br>고정위성(지구대우주)<br>5.484A 5.516B<br>5.539<br>이동위성(지구대우주)<br>지구탐사위성<br>(지구대우주) 5.541<br><br><br>5.540 5.542 | <b>29.5-29.9</b><br>고정위성(지구대우주)<br>5.484A 5.539<br>이동위성(지구대우주)<br>지구탐사위성(지구대우주) 5.541<br><br><br>5.525 5.526 5.527<br>5.538 | 위성서비스용 K151B<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>위성서비스용 K151B<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>위성서비스 K151B<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>31.4 GHz(실험국용)<br>K30 |
| <b>29.9-30</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>5.525 5.526 5.527 5.538 5.540 5.542                                  | 고정위성(지구대우주) 5.484A 5.516B<br>5.539<br>이동위성(지구대우주)<br>지구탐사위성(지구대우주) 5.541 5.543<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>5.525 5.526 5.527 5.538 5.540 5.542 | <b>30-31</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>5.542                                                                  | <b>30-31</b><br>고정위성(지구대우주)<br>이동위성(지구대우주)<br>표준주파수 및 시보<br>위성(우주대지구)<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>5.149          |                                                                                                                                                                                  |
| <b>31-31.3</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>5.149                                                                | 고정 5.338A 5.543A<br>이동<br>표준주파수 및 시보 위성(우주대지구)<br>우주연구 5.544 5.545<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>5.149                                           | <b>31-31.3</b><br>고정 5.543A<br>이동<br>표준주파수 및 시보<br>위성(우주대지구)<br>우주연구 5.544<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>5.149    | <b>31.3-31.5</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>5.340                             |                                                                                                                                                                                  |
| <b>31.3-31.5</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>5.340                                                              | 지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>5.340                                                                               | <b>31.3-31.5</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>5.340                            | <b>31.3-31.5</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>5.340                             |                                                                                                                                                                                  |

### 31.5－33.4 GHz

| 국 제                                                                    |                                                    |                                                                        | 한 국                                                                     |       |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| (1)                                                                    | (2)                                                | (3)                                                                    | (4)                                                                     | (5)   |
| 제 1 지 역                                                                | 제 2 지 역                                            | 제 3 지 역                                                                | 주파수대별 분배                                                                | 용 도 등 |
| <b>31.5-31.8</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br>고정<br>이동(항공이동제외) | <b>31.5-31.8</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동) | <b>31.5-31.8</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br>고정<br>이동(항공이동제외) | <b>31.5-31.8</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br>고정<br>이동(항공이동 제외) |       |
| 5.149 5.546                                                            | 5.340                                              | 5.149                                                                  | 5.149                                                                   |       |
| <b>31.8-32</b><br>고정 5.547A<br>무선항행<br>우주연구(심우주) (우주대지구)               |                                                    |                                                                        | <b>31.8-32</b><br>고정 5.547A<br>무선항행<br>우주연구(심우주)<br>(우주대지구)             |       |
| 5.547 5.547B 5.548                                                     |                                                    |                                                                        | 5.547 5.548                                                             |       |
| <b>32-32.3</b><br>고정 5.547A<br>무선항행<br>우주연구(심우주) (우주대지구)               |                                                    |                                                                        | <b>32-32.3</b><br>고정 5.547A<br>위성상호간<br>무선항행<br>우주연구(심우주)<br>(우주대지구)    |       |
| 5.547 5.547C 5.548                                                     |                                                    |                                                                        | 5.547 5.548                                                             |       |
| <b>32.3-33</b><br>고정 5.547A<br>위성상호간<br>무선항행                           |                                                    |                                                                        | <b>32.3-33</b><br>고정 5.547A<br>위성상호간<br>무선항행                            |       |
| 5.547 5.547D 5.548                                                     |                                                    |                                                                        | 5.547 5.548                                                             |       |
| <b>33-33.4</b><br>고정 5.547A<br>무선항행                                    |                                                    |                                                                        | <b>33-33.4</b><br>고정 5.547A<br>무선항행                                     |       |
| 5.547 5.547E                                                           |                                                    |                                                                        | 5.547                                                                   |       |

### 33.4－36 GHz

| 국 제              |                                        |         | 한 국                                                      |       |
|------------------|----------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|-------|
| (1)              | (2)                                    | (3)     | (4)                                                      | (5)   |
| 제 1 지 역          | 제 2 지 역                                | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                 | 용 도 등 |
| <b>33.4-34.2</b> | 무선표정                                   |         | <b>33.4-34.2</b><br>무선표정                                 |       |
|                  | 5.549                                  |         |                                                          |       |
| <b>34.2-34.7</b> | 무선표정<br>우주연구(심우주)(지구대우주)               |         | <b>34.2-34.7</b><br>무선표정<br>우주연구(심우주)<br>(지구대우주)         |       |
|                  | 5.549                                  |         |                                                          |       |
| <b>34.7-35.2</b> | 무선표정<br>우주연구 5.550                     |         | <b>34.7-35.2</b><br>무선표정<br>우주연구                         |       |
|                  | 5.549                                  |         |                                                          |       |
| <b>35.2-35.5</b> | 기상원조<br>무선표정                           |         | <b>35.2-35.5</b><br>기상원조<br>무선표정                         |       |
|                  | 5.549                                  |         |                                                          |       |
| <b>35.5-36</b>   | 지구탐사위성(능동)<br>기상원조<br>무선표정<br>우주연구(능동) |         | <b>35.5-36</b><br>지구탐사위성(능동)<br>기상원조<br>무선표정<br>우주연구(능동) |       |
|                  | 5.549 5.549A                           |         | 5.549A                                                   |       |

### 36－40 GHz

| 국 제            |                                                                |         | 한 국                                                                       |                                     |
|----------------|----------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| (1)            | (2)                                                            | (3)     | (4)                                                                       | (5)                                 |
| 제 1 지 역        | 제 2 지 역                                                        | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                                  | 용 도 등                               |
| <b>36-37</b>   | 지구탐사위성(수동)<br>고정<br>이동<br>우주연구(수동)                             |         | <b>36-37</b><br>지구탐사위성(수동)<br>고정<br>이동<br>우주연구(수동)                        | 국간중계 K183A<br>36.5 GHz(실험국용)<br>K30 |
|                | 5.149 5.550A                                                   |         | 5.149                                                                     |                                     |
| <b>37-37.5</b> | 고정<br>이동<br>우주연구(우주대지구)                                        |         | <b>37-37.5</b><br>고정<br>이동<br>우주연구(우주대지구)                                 | 국간중계 K183A                          |
|                | 5.547                                                          |         | 5.547                                                                     |                                     |
| <b>37.5-38</b> | 고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동<br>우주연구(우주대지구)<br>지구탐사위성(우주대지구)        |         | <b>37.5-38</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동<br>우주연구(우주대지구)<br>지구탐사위성(우주대지구) | 국간중계 K183A                          |
|                | 5.547                                                          |         | 5.547                                                                     |                                     |
| <b>38-39.5</b> | 고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동<br>지구탐사위성(우주대지구)                       |         | <b>38-39.5</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동<br>지구탐사위성(우주대지구)                | 국간중계 K183A<br>방송중계 K183             |
|                | 5.547                                                          |         | 5.547                                                                     |                                     |
| <b>39.5-40</b> | 고정<br>고정위성(우주대지구) 5.516B<br>이동<br>이동위성(우주대지구)<br>지구탐사위성(우주대지구) |         | <b>39.5-40</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동<br>이동위성(우주대지구)<br>지구탐사위성(우주대지구) | 방송중계 K183                           |
|                | 5.547                                                          |         | 5.547                                                                     |                                     |



## 40－43.5 GHz

| 국 제                                                                                                              |                                                                               |                                                         | 한 국                                                                                                       |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| (1)                                                                                                              | (2)                                                                           | (3)                                                     | (4)                                                                                                       | (5)                                  |
| 제 1 지 역                                                                                                          | 제 2 지 역                                                                       | 제 3 지 역                                                 | 주파수대별 분배                                                                                                  | 용 도 등                                |
| <b>40-40.5</b><br>지구탐사위성(지구대우주)<br>고정<br>고정위성(우주대지구) 5.516B<br>이동<br>이동위성(우주대지구)<br>우주연구(지구대우주)<br>지구탐사위성(우주대지구) |                                                                               |                                                         | <b>40-40.5</b><br>지구탐사위성(지구대우주)<br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동<br>이동위성(우주대지구)<br>우주연구(지구대우주)<br>지구탐사위성(우주대지구) |                                      |
| <b>40.5-41</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>방송<br>방송위성<br>이동                                                          | <b>40.5-41</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구) 5.516B<br>방송<br>방송위성<br>이동<br>이동위성(우주대지구) | <b>40.5-41</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>방송<br>방송위성<br>이동 | <b>40.5-41</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>방송<br>방송위성<br>이동                                                   | 가입자회선 K176B                          |
| 5.547                                                                                                            | 5.547                                                                         | 5.547                                                   | 5.547                                                                                                     |                                      |
| <b>41-42.5</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구) 5.516B<br>방송<br>방송위성<br>이동                                                   |                                                                               |                                                         | <b>41-42.5</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>방송<br>방송위성<br>이동                                                   | 가입자회선 K176B<br>41.5 GHz(실험국용)<br>K30 |
|                                                                                                                  | 5.547 5.551F 5.551H 5.551I                                                    |                                                         | 5.547 5.551F<br>5.551H 5.551I                                                                             |                                      |
| <b>42.5-43.5</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주) 5.552<br>이동(항공이동 제외)<br>전파천문                                               |                                                                               |                                                         | <b>42.5-43.5</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>이동(항공이동 제외)<br>전파천문                                              |                                      |
|                                                                                                                  | 5.149 5.547                                                                   |                                                         | 5.149                                                                                                     |                                      |

### 43.5－50.2 GHz

| 국 제                                                                                                  |                                                                     |         | 한 국                                                                 |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (1)                                                                                                  | (2)                                                                 | (3)     | (4)                                                                 | (5)                      |
| 제 1 지 역                                                                                              | 제 2 지 역                                                             | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                            | 용 도 등                    |
| <b>43.5-47</b>                                                                                       | 이동 5.553<br>이동 위성<br>무선항행<br>무선항행 위성<br><br>5.554                   |         | <b>43.5-47</b><br>이동 5.553<br>이동 위성<br>무선항행<br>무선항행 위성<br><br>5.554 |                          |
| <b>47-47.2</b>                                                                                       | 아마추어<br>아마추어 위성                                                     |         | <b>47-47.2</b><br>아마추어<br>아마추어 위성                                   | 47.1 GHz(아마추어국<br>지정주파수) |
| <b>47.2-47.5</b>                                                                                     | 고정<br>고정 위성(지구대우주) 5.552<br>이동<br><br>5.552A                        |         | <b>47.2-50.2</b><br>고정<br>고정 위성(지구대우주)<br>5.552<br>이동               |                          |
| <b>47.5-47.9</b><br>고정<br>고정 위성<br>(지구대우주) 5.552<br>(우주대지구)<br>5.516B 5.554A<br>이동                   | <b>47.5-47.9</b><br>고정<br>고정 위성(지구대우주) 5.552<br>이동                  |         |                                                                     |                          |
| <b>47.9-48.2</b>                                                                                     | 고정<br>고정 위성(지구대우주) 5.552<br>이동<br><br>5.552A                        |         |                                                                     |                          |
| <b>48.2-48.54</b><br>고정<br>고정 위성<br>(지구대우주) 5.552<br>(우주대지구) 5.516B<br>5.554A 5.555B<br>이동           | <b>48.2-50.2</b><br>고정<br>고정 위성(지구대우주) 5.516B 5.338A<br>5.552<br>이동 |         |                                                                     |                          |
| <b>48.54-49.44</b><br>고정<br>고정 위성<br>(지구대우주) 5.552<br>이동<br><br>5.149 5.340 5.555                    |                                                                     |         |                                                                     |                          |
| <b>49.44-50.2</b><br>고정<br>고정 위성<br>(지구대우주) 5.338A<br>5.552<br>(우주대지구) 5.516B<br>5.554A 5.555B<br>이동 | 5.149 5.340 5.555                                                   |         | 5.149 5.340<br>5.552A 5.555                                         |                          |

## 50.2－55.78 GHz

| 국 제                |                                               |         | 한 국                                                        |       |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|-------|
| (1)                | (2)                                           | (3)     | (4)                                                        | (5)   |
| 제 1 지 역            | 제 2 지 역                                       | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                   | 용 도 등 |
| <b>50.2-50.4</b>   | 지구탐사위성(수동)<br>우주연구(수동)                        |         | <b>50.2-50.4</b><br>지구탐사위성(수동)<br>우주연구(수동)                 |       |
|                    | 5.340                                         |         |                                                            |       |
| <b>50.4-51.4</b>   | 고정<br>고정위성(지구대우주) 5.338A<br>이동<br>이동위성(지구대우주) |         | <b>50.4-51.4</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>이동<br>이동위성(지구대우주) |       |
|                    |                                               |         |                                                            |       |
| <b>51.4-52.6</b>   | 고정 5.338A<br>이동                               |         | <b>51.4-52.6</b><br>고정<br>이동                               |       |
|                    | 5.547 5.556                                   |         |                                                            |       |
| <b>52.6-54.25</b>  | 지구탐사위성(수동)<br>우주연구(수동)                        |         | <b>52.6-54.25</b><br>지구탐사위성(수동)<br>우주연구(수동)                |       |
|                    | 5.340 5.556                                   |         |                                                            |       |
| <b>54.25-55.78</b> | 지구탐사위성(수동)<br>위성간 5.556A<br>우주연구(수동)          |         | <b>54.25-55.78</b><br>지구탐사위성(수동)<br>위성간 5.556A<br>우주연구(수동) |       |
|                    | 5.556B                                        |         |                                                            |       |

## 55.78－64 GHz

| 국 제               |                                                                                  |         | 한 국                                                                                             |                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (1)               | (2)                                                                              | (3)     | (4)                                                                                             | (5)                      |
| 제 1 지 역           | 제 2 지 역                                                                          | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                                                        | 용 도 등                    |
| <b>55.78-56.9</b> | 지구탐사위성(수동)<br>고정 5.557A<br>위성간 5.556A<br>이동 5.558<br>우주연구(수동)<br><br>5.547 5.557 |         | <b>55.78-56.9</b><br>지구탐사위성(수동)<br>고정 5.557A<br>위성간 5.556A<br>이동 5.558<br>우주연구(수동)<br><br>5.547 |                          |
| <b>56.9-57</b>    | 지구탐사위성(수동)<br>고정<br>위성간 5.558A<br>이동 5.558<br>우주연구(수동)<br><br>5.547 5.557        |         | <b>56.9-57</b><br>지구탐사위성(수동)<br>고정<br>위성간 5.558A<br>이동 5.558<br>우주연구(수동)<br><br>5.547           |                          |
| <b>57-58.2</b>    | 지구탐사위성(수동)<br>고정<br>위성간 5.556A<br>이동 5.558<br>우주연구(수동)<br><br>5.547 5.557        |         | <b>57-58.2</b><br>지구탐사위성(수동)<br>고정<br>위성간 5.556A<br>이동 5.558<br>우주연구(수동)<br><br>5.547           | 비허가 무선기기/용도<br>미지정 K176C |
| <b>58.2-59</b>    | 지구탐사위성(수동)<br>고정<br>이동<br>우주연구(수동)<br><br>5.547 5.556                            |         | <b>58.2-59</b><br>지구탐사위성(수동)<br>고정<br>이동<br>우주연구(수동)<br><br>5.547 5.556                         | 비허가 무선기기/용도<br>미지정 K176C |
| <b>59-59.3</b>    | 지구탐사위성(수동)<br>고정<br>위성간 5.556A<br>이동 5.558<br>무선표정 5.559<br>우주연구(수동)             |         | <b>59-59.3</b><br>지구탐사위성(수동)<br>고정<br>위성간 5.556A<br>이동 5.558<br>무선표정 5.559<br>우주연구(수동)          | 비허가 무선기기/용도<br>미지정 K176C |
| <b>59.3-64</b>    | 고정<br>위성상호간<br>이동 5.558<br>무선표정 5.559<br><br>5.138                               |         | <b>59.3-64</b><br>고정<br>위성상호간<br>이동 5.558<br>무선표정 5.559<br><br>5.138                            | 비허가 무선기기/용도<br>미지정 K176C |

## 64－76 GHz

| 국 제          |                                                      |         | 한 국                                                                  |                            |
|--------------|------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| (1)          | (2)                                                  | (3)     | (4)                                                                  | (5)                        |
| 제 1 지 역      | 제 2 지 역                                              | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                             | 용 도 등                      |
| <b>64-65</b> | 고정<br>위성간<br>이동(항공이동 제외)                             |         | <b>64-65</b><br>고정<br>위성간<br>이동(항공이동 제외)                             |                            |
|              | 5.547 5.556                                          |         | 5.547 5.556                                                          |                            |
| <b>65-66</b> | 지구탐사위성<br>고정<br>위성간<br>이동(항공이동 제외)<br>우주연구           |         | <b>65-66</b><br>지구탐사위성<br>고정<br>위성간<br>이동(항공이동 제외)<br>우주연구           |                            |
|              | 5.547                                                |         | 5.547                                                                |                            |
| <b>66-71</b> | 위성간<br>이동위성<br>이동 5.553 5.558<br>무선항행<br>무선항행위성      |         | <b>66-71</b><br>위성간<br>이동 5.553 5.558<br>이동위성<br>무선항행<br>무선항행위성      |                            |
|              | 5.554                                                |         | 5.554                                                                |                            |
| <b>71-74</b> | 고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동<br>이동위성(우주대지구)               |         | <b>71-74</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>이동<br>이동위성(지구대우주)               |                            |
| <b>74-76</b> | 방송<br>방송위성<br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동<br>우주연구(우주대지구) |         | <b>74-76</b><br>방송<br>방송위성<br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동<br>우주연구(우주대지구) | 75.75 GHz(아마추어국<br>지정 주파수) |
|              | 5.561                                                |         | 5.561                                                                |                            |

## 76－84 GHz

| 국 제            |                                                                 |         | 한 국                                                                             |                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| (1)            | (2)                                                             | (3)     | (4)                                                                             | (5)                             |
| 제 1 지 역        | 제 2 지 역                                                         | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                                        | 용 도 등                           |
| <b>76-77.5</b> | 전파천문<br>무선표정<br>아마추어<br>아마추어 위성<br>우주연구(우주대지구)                  |         | <b>76-77.5</b><br>전파천문<br>무선표정<br>우주연구(우주대지구)                                   | 특정 소출력 (차량<br>충돌방지레이더용)<br>K37G |
|                | 5.149                                                           |         | 5.149                                                                           |                                 |
| <b>77.5-78</b> | 아마추어<br>아마추어 위성<br>전파천문<br>우주연구(우주대지구)                          |         | <b>77.5-78</b><br>아마추어<br>아마추어 위성<br>전파천문<br>우주연구(우주대지구)                        | 77.75 GHz(아마추어국<br>지정주파수)       |
|                | 5.149                                                           |         | 5.149                                                                           |                                 |
| <b>78-79</b>   | 무선표정<br>아마추어<br>아마추어 위성<br>전파천문<br>우주연구(우주대지구)                  |         | <b>78-79</b><br>무선표정<br>아마추어<br>아마추어 위성<br>전파천문<br>우주연구(우주대지구)                  | 78.5 GHz(아마추어국<br>지정주파수)        |
|                | 5.149 5.560                                                     |         | 5.149 5.560                                                                     |                                 |
| <b>79-81</b>   | 전파천문<br>무선표정<br>아마추어<br>아마추어 위성<br>우주연구(우주대지구)                  |         | <b>79-81</b><br>전파천문<br>무선표정<br>아마추어<br>아마추어 위성<br>우주연구(우주대지구)                  | 80 GHz(아마추어국<br>지정주파수)          |
|                | 5.149                                                           |         | 5.149                                                                           |                                 |
| <b>81-84</b>   | 고정<br>고정 위성(지구대우주)<br>이동<br>이동 위성(지구대우주)<br>전파천문<br>우주연구(우주대지구) |         | <b>81-84</b><br>고정<br>고정 위성(지구대우주)<br>이동<br>이동 위성(지구대우주)<br>전파천문<br>우주연구(우주대지구) |                                 |
|                | 5.149 5.561A                                                    |         | 5.149                                                                           |                                 |

## 84－100 GHz

| 국 제            |                                               |         | 한 국                                                            |       |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|-------|
| (1)            | (2)                                           | (3)     | (4)                                                            | (5)   |
| 제 1 지 역        | 제 2 지 역                                       | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                       | 용 도 등 |
| <b>84-86</b>   | 고 정<br>고정 위성(지구대우주) 5.561B<br>이 동<br>전파천문     |         | <b>84-86</b><br>고 정<br>고정 위성(지구대우주)<br>이 동<br>전파천문             |       |
|                | 5.149                                         |         | 5.149                                                          |       |
| <b>86-92</b>   | 지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)                |         | <b>86-92</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)                 |       |
|                | 5.340                                         |         | 5.340                                                          |       |
| <b>92-94</b>   | 고 정<br>이 동<br>전파천문<br>무선표정                    |         | <b>92-94</b><br>고 정<br>이 동<br>전파천문<br>무선표정                     |       |
|                | 5.149                                         |         | 5.149                                                          |       |
| <b>94-94.1</b> | 지구탐사위성(능동)<br>무선표정<br>우주연구(능동)<br>전파천문        |         | <b>94-94.1</b><br>지구탐사위성(능동)<br>무선표정<br>우주연구(능동)<br>전파천문       |       |
|                | 5.562 5.562A                                  |         | 5.562 5.562A                                                   |       |
| <b>94.1-95</b> | 고 정<br>이 동<br>전파천문<br>무선표정                    |         | <b>94.1-95</b><br>고 정<br>이 동<br>전파천문<br>무선표정                   |       |
|                | 5.149                                         |         | 5.149                                                          |       |
| <b>95-100</b>  | 고 정<br>이 동<br>전파천문<br>무선표정<br>무선항행<br>무선항행 위성 |         | <b>95-100</b><br>고 정<br>이 동<br>전파천문<br>무선표정<br>무선항행<br>무선항행 위성 |       |
|                | 5.149 5.554                                   |         | 5.149 5.554                                                    |       |

# 100-116 GHz

| 국 제                 |                                     |         | 한 국                                                           |       |
|---------------------|-------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|-------|
| (1)                 | (2)                                 | (3)     | (4)                                                           | (5)   |
| 제 1 지 역             | 제 2 지 역                             | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                      | 용 도 등 |
| <b>100-102</b>      | 지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)      |         | <b>100-102</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)              |       |
|                     | 5.340 5.341                         |         | 5.340                                                         |       |
| <b>102-105</b>      | 고정<br>이동<br>전파천문                    |         | <b>102-105</b><br>고정<br>이동<br>전파천문                            |       |
|                     | 5.149 5.341                         |         | 5.149                                                         |       |
| <b>105-109.5</b>    | 고정<br>이동<br>전파천문<br>우주연구(수동) 5.562B |         | <b>105-109.5</b><br>고정<br>이동<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br>5.562B    |       |
|                     | 5.149 5.341                         |         | 5.149                                                         |       |
| <b>109.5-111.8</b>  | 지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)      |         | <b>109.5-111.8</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)          |       |
|                     | 5.340 5.341                         |         | 5.340                                                         |       |
| <b>111.8-114.25</b> | 고정<br>이동<br>전파천문<br>우주연구(수동) 5.562B |         | <b>111.8-114.25</b><br>고정<br>이동<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br>5.562B |       |
|                     | 5.149 5.341                         |         | 5.149                                                         |       |
| <b>114.25-116</b>   | 지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)      |         | <b>114.25-116</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)           |       |
|                     | 5.340 5.341                         |         | 5.340                                                         |       |



## 116－130 GHz

| 국 제                  |                                                                     |         | 한 국                                                                            |       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| (1)                  | (2)                                                                 | (3)     | (4)                                                                            | (5)   |
| 제 1 지 역              | 제 2 지 역                                                             | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                                       | 용 도 등 |
| <b>116-119.98</b>    | 지구탐사위성(수동)<br>위성간 5.562C<br>우주연구(수동)                                |         | <b>116-119.98</b><br>지구탐사위성(수동)<br>위성간 5.562C<br>우주연구(수동)                      |       |
|                      |                                                                     |         |                                                                                |       |
|                      | 5.341                                                               |         |                                                                                |       |
| <b>119.98-122.25</b> | 지구탐사위성(수동)<br>위성간 5.562C<br>우주연구(수동)                                |         | <b>119.98-122.25</b><br>지구탐사위성(수동)<br>위성간 5.562C<br>우주연구(수동)                   |       |
|                      |                                                                     |         |                                                                                |       |
|                      | 5.138 5.341                                                         |         | 5.138                                                                          |       |
| <b>122.25-123</b>    | 고정<br>위성간<br>이동 5.558<br><u>아마추어</u>                                |         | <b>122.25-123</b><br>고정<br>위성간<br>이동 5.558<br><u>아마추어</u>                      |       |
|                      |                                                                     |         |                                                                                |       |
|                      | 5.138                                                               |         | 5.138                                                                          |       |
| <b>123-130</b>       | 고정위성(우주대지구)<br>이동위성(우주대지구)<br>무선항행<br>무선항행 위성<br><u>전파천문</u> 5.562D |         | <b>123-128</b><br>고정위성(우주대지구)<br>이동위성(우주대지구)<br>무선항행<br>무선항행 위성<br><u>전파천문</u> |       |
|                      |                                                                     |         |                                                                                |       |
|                      |                                                                     |         | 5.149 5.554                                                                    |       |
|                      | 5.149 5.554                                                         |         | <b>128-130</b><br>고정위성(우주대지구)<br>이동위성(우주대지구)<br>무선항행<br>무선항행 위성<br>전파천문 5.562D |       |
|                      |                                                                     |         |                                                                                |       |
|                      |                                                                     |         | 5.149 5.554                                                                    |       |

# 130－148.5 GHz

| 국 제              |                                                    |         | 한 국                                                                     |                        |
|------------------|----------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| (1)              | (2)                                                | (3)     | (4)                                                                     | (5)                    |
| 제 1 지 역          | 제 2 지 역                                            | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                                | 용 도 등                  |
| <b>130-134</b>   | 지구탐사위성(능동) 5.562E<br>고정<br>위성간<br>이동 5.558<br>전파천문 |         | <b>130-134</b><br>지구탐사위성(능동)<br>5.562E<br>고정<br>위성간<br>이동 5.558<br>전파천문 |                        |
|                  | 5.149 5.562A                                       |         | 5.149 5.562A                                                            |                        |
| <b>134-136</b>   | 아마추어<br>아마추어 위성<br>전파천문                            |         | <b>134-136</b><br>아마추어<br>아마추어 위성<br>전파천문                               | 135 GHz(아마추어국<br>지정주파수 |
| <b>136-141</b>   | 전파천문<br>무선표정<br>아마추어<br>아마추어 위성                    |         | <b>136-141</b><br>전파천문<br>무선표정<br>아마추어<br>아마추어 위성                       |                        |
|                  | 5.149                                              |         | 5.149                                                                   |                        |
| <b>141-148.5</b> | 고정<br>이동<br>전파천문<br>무선표정                           |         | <b>141-148.5</b><br>고정<br>이동<br>전파천문<br>무선표정                            |                        |
|                  | 5.149                                              |         | 5.149                                                                   |                        |

# 148.5－167 GHz

| 국 제                |                                                   |         | 한 국                                                                        |       |
|--------------------|---------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|-------|
| (1)                | (2)                                               | (3)     | (4)                                                                        | (5)   |
| 제 1 지 역            | 제 2 지 역                                           | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                                   | 용 도 등 |
| <b>148.5-151.5</b> | 지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)                    |         | <b>148.5-151.5</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)                       |       |
|                    | 5.340                                             |         | 5.340                                                                      |       |
| <b>151.5-155.5</b> | 고정<br>이동<br>전파천문<br>무선표정                          |         | <b>151.5-155.5</b><br>고정<br>이동<br>전파천문<br>무선표정                             |       |
|                    | 5.149                                             |         | 5.149                                                                      |       |
| <b>155.5-158.5</b> | 지구탐사위성(수동)<br>고정<br>이동<br>전파천문<br>우주연구(수동) 5.562B |         | <b>155.5-158.5</b><br>지구탐사위성(수동)<br>고정<br>이동<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br>5.562B |       |
|                    | 5.149 5.562F 5.562G                               |         | 5.149 5.562F 5.562G                                                        |       |
| <b>158.5-164</b>   | 고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동<br>이동위성(우주대지구)            |         | <b>158.5-164</b><br>고정<br>고정위성(우주대지구)<br>이동<br>이동위성(우주대지구)                 |       |
| <b>164-167</b>     | 지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)                    |         | <b>164-167</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)                           |       |
|                    | 5.340                                             |         | 5.340                                                                      |       |

# 167-174.8 GHz

| 국 제                |                                       |         | 한 국                                                          |       |
|--------------------|---------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|-------|
| (1)                | (2)                                   | (3)     | (4)                                                          | (5)   |
| 제 1 지 역            | 제 2 지 역                               | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                     | 용 도 등 |
| <b>167-174.5</b>   | 고정<br>고정 위성(우주대지구)<br>위성간<br>이동 5.558 |         | <b>167-171</b><br>고정<br>고정 위성(우주대지구)<br>위성간<br>이동 5.558      |       |
|                    |                                       |         | 5.149                                                        |       |
|                    |                                       |         | <b>171-171.16</b><br>전파천문                                    |       |
|                    |                                       |         | 5.562D                                                       |       |
|                    |                                       |         | <b>171.16-172.2</b><br>고정<br>고정 위성(우주대지구)<br>위성간<br>이동 5.558 |       |
|                    |                                       |         | 5.149                                                        |       |
|                    |                                       |         | <b>172.2-172.8</b><br>전파천문                                   |       |
|                    |                                       |         | 5.562D                                                       |       |
|                    |                                       |         | <b>172.8-173.3</b><br>고정<br>고정 위성(우주대지구)<br>위성간<br>이동 5.558  |       |
|                    |                                       |         | 5.149                                                        |       |
|                    |                                       |         | <b>173.3-174</b><br>전파천문                                     |       |
|                    |                                       |         | 5.562D                                                       |       |
|                    |                                       |         | <b>174-174.5</b><br>고정<br>고정 위성(우주대지구)<br>위성간<br>이동 5.558    |       |
|                    |                                       |         | 5.149                                                        |       |
| <b>174.5-174.8</b> | 고정<br>위성간<br>이동 5.558                 |         | <b>174.5-174.8</b><br>고정<br>위성간<br>이동 5.558                  |       |

## 174.8 – 200 GHz

| 국 제              |                                                                          |         | 한 국                                                                                    |       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| (1)              | (2)                                                                      | (3)     | (4)                                                                                    | (5)   |
| 제 1 지 역          | 제 2 지 역                                                                  | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                                               | 용 도 등 |
| <b>174.8-182</b> | 지구탐사위성(수동)<br>위성간 5.562H<br>우주연구(수동)                                     |         | <b>174.8-182</b><br>지구탐사위성(수동)<br>위성간 5.562H<br>우주연구(수동)                               |       |
| <b>182-185</b>   | 지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br><br>5.340                              |         | <b>182-185</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)<br><br>5.340                          |       |
| <b>185-190</b>   | 지구탐사위성(수동)<br>위성간 5.562H<br>우주연구(수동)                                     |         | <b>185-190</b><br>지구탐사위성(수동)<br>위성간 5.562H<br>우주연구(수동)                                 |       |
| <b>190-191.8</b> | 지구탐사위성(수동)<br>우주연구(수동)<br><br>5.340                                      |         | <b>190-191.8</b><br>지구탐사위성(수동)<br>우주연구(수동)<br><br>5.340                                |       |
| <b>191.8-200</b> | 고정<br>위성간<br>이동 5.558<br>이동위성<br>무선항행<br>무선항행위성<br><br>5.149 5.341 5.554 |         | <b>191.8-200</b><br>고정<br>위성간<br>이동 5.558<br>이동위성<br>무선항행<br>무선항행위성<br><br>5.149 5.554 |       |

## 200－232 GHz

| 국 제              |                                                   |         | 한 국                                                                 |       |
|------------------|---------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|-------|
| (1)              | (2)                                               | (3)     | (4)                                                                 | (5)   |
| 제 1 지 역          | 제 2 지 역                                           | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                            | 용 도 등 |
| <b>200-202</b>   | 지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)                    |         | <b>200-202</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)                    |       |
|                  | 5.340 5.341 5.563A                                |         | 5.340 5.563A                                                        |       |
| <b>202-209</b>   | 지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)                    |         | <b>202-209</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)                    |       |
|                  | 5.340 5.341 5.563A                                |         | 5.340 5.563A                                                        |       |
| <b>209-217</b>   | 고정<br>고정위성(지구대우주)<br>이동<br>전파천문                   |         | <b>209-217</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>이동<br>전파천문                   |       |
|                  | 5.149 5.341                                       |         | 5.149                                                               |       |
| <b>217-226</b>   | 고정<br>고정위성(지구대우주)<br>이동<br>전파천문<br>우주연구(수동)5.562B |         | <b>217-226</b><br>고정<br>고정위성(지구대우주)<br>이동<br>전파천문<br>우주연구(수동)5.562B |       |
|                  | 5.149 5.341                                       |         | 5.149                                                               |       |
| <b>226-231.5</b> | 지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)                    |         | <b>226-231.5</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)                  |       |
|                  | 5.340                                             |         | 5.340                                                               |       |
| <b>231.5-232</b> | 고정<br>이동<br><u>무선표정</u>                           |         | <b>231.5-232</b><br>고정<br>이동<br><u>무선표정</u>                         |       |

## 232－250 GHz

| 국 제            |                                                                  |         | 한 국                                                                                |                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (1)            | (2)                                                              | (3)     | (4)                                                                                | (5)                      |
| 제 1 지 역        | 제 2 지 역                                                          | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                                           | 용 도 등                    |
| <b>232-235</b> | 고정<br>고정 위성(지구대우주)<br>이동<br><u>무선표정</u>                          |         | <b>232-235</b><br>고정<br>고정 위성(지구대우주)<br>이동<br><u>무선표정</u>                          |                          |
| <b>235-238</b> | 지구탐사 위성(수동)<br>고정 위성(우주대지구)<br>우주연구(수동)<br><br>5.563A 5.563B     |         | <b>235-238</b><br>지구탐사 위성(수동)<br>고정 위성(우주대지구)<br>우주연구(수동)<br><br>5.563A 5.563B     |                          |
| <b>238-240</b> | 고정<br>고정 위성(우주대지구)<br>이동<br>무선표정<br>무선항행<br>무선항행 위성              |         | <b>238-240</b><br>고정<br>고정 위성(우주대지구)<br>이동<br>무선표정<br>무선항행<br>무선항행 위성              |                          |
| <b>240-241</b> | 고정<br>이동<br>무선표정                                                 |         | <b>240-241</b><br>고정<br>이동<br>무선표정                                                 |                          |
| <b>241-248</b> | 전파천문<br>무선표정<br><u>아마추어</u><br><u>아마추어 위성</u><br><br>5.138 5.149 |         | <b>241-248</b><br>전파천문<br>무선표정<br><u>아마추어</u><br><u>아마추어 위성</u><br><br>5.138 5.149 |                          |
| <b>248-250</b> | 아마추어<br>아마추어 위성<br><u>전파천문</u><br><br>5.149                      |         | <b>248-250</b><br>아마추어<br>아마추어 위성<br><u>전파천문</u><br><br>5.149                      | 249 GHz(아마추어국<br>지정 주파수) |

## 250－1000 GHz

| 국 제             |                                                     |         | 한 국                                                                   |       |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| (1)             | (2)                                                 | (3)     | (4)                                                                   | (5)   |
| 제 1 지 역         | 제 2 지 역                                             | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                                              | 용 도 등 |
| <b>250-252</b>  | 지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)                      |         | <b>250-252</b><br>지구탐사위성(수동)<br>전파천문<br>우주연구(수동)                      |       |
|                 | 5.340 5.563A                                        |         | 5.340 5.563A                                                          |       |
| <b>252-265</b>  | 고정<br>이동<br>이동 위성(지구대우주)<br>전파천문<br>무선항행<br>무선항행 위성 |         | <b>252-265</b><br>고정<br>이동<br>이동 위성(지구대우주)<br>전파천문<br>무선항행<br>무선항행 위성 |       |
|                 | 5.149 5.554                                         |         | 5.149 5.554                                                           |       |
| <b>265-275</b>  | 고정<br>고정 위성(지구대우주)<br>이동<br>전파천문                    |         | <b>265-275</b><br>고정<br>고정 위성(지구대우주)<br>이동<br>전파천문                    |       |
|                 | 5.149 5.563A                                        |         | 5.149 5.563A                                                          |       |
| <b>275-1000</b> | 분배하지 않음                                             |         | <b>275-1000</b><br>분배하지 않음                                            |       |
|                 | 5.565                                               |         | 5.565                                                                 |       |



### 3. 국제 주파수 분배표 주석

#### 5.53

9 kHz 미만에서 주파수 사용을 허가하는 주관청은 이들이 9 kHz 이상의 주파수대역에 분배되어 있는 업무에 유해간섭을 야기하지 않도록 보장하여야 한다.

#### 5.54

9 kHz 미만의 주파수를 사용해서 과학연구를 행하는 주관청은 이러한 연구가 유해간섭으로부터 실질적인 모든 보호가 취해질 수 있도록 관계 주관청에 협력을 요청할 수 있다.

#### 5.55

추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 러시아, 그루지야, 키르기스스탄, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서는 14~17 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선향행업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### 5.56

14~19.95 kHz 및 20.05~70 kHz와 제1지역의 72~84 kHz 및 86~90 kHz의 주파수대역에 분배된 업무의 무선국은 표준주파수 및 시보신호를 송신할 수 있다. 이들 무선국은 유해간섭으로부터 보호되어야 한다. 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 불가리아, 러시아, 그루지야, 카자흐스탄, 몽골, 키르기스스탄, 슬로바키아, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서는 25 kHz 및 50 kHz의 주파수가 동일 조건으로 이 용도로 사용될 것이다. (WRC-07)

#### 5.57

해상이동업무로 14~19.95 kHz, 20.05~70 kHz 및 70~90 kHz(제1지역에서는 72~84 kHz 및 86~90 kHz)의 주파수대역을 사용하는 것은 무선전신(A1A 및 F1B에 국한)의 해안국에 한한다. 예외적으로 해당 주파수대역에서 전파형식 A1A 또는 F1B의 발사에 통상적으로 사용되는 필요 주파수대폭을 초과하지 않는 조건으로 하여 전파형식 J2B 또는 J7B의 발사가 허용된다.

#### 5.58

추가 분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 그루지야, 카자흐스탄, 키르기스스탄, 러시아, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서는 67~70 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선 항행업무에도 분배한다. (WRC-2000)

#### 5.59

업무순위의 변경 : 방글라데시 및 파키스탄에서는 70~72 kHz 및 84~86 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 해상 이동업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참고) (WRC-2000)

#### 5.60

70~90 kHz(제1지역에서는 70~86 kHz) 및 110~130 kHz(제1지역에서는 112~130 kHz)의 주파수대역은 이 주파수대역에 분배된 다른 업무에 유해간섭을 주지 않는 조건으로 하여 펄스 무선허행 시스템으로 사용할 수 있다.

#### 5.61

제2지역에서 70~90 kHz 및 110~130 kHz의 주파수대역의 해상무선허행업무 무선국 설치 및 운용은 주파수분배표에 따라 운용하는 업무가 영향을 받을 우려가 있는 주관청과 전파규칙 제9.21호에 의거하여 동의를 얻는 것을 조건으로 한다. 다만, 고정업무, 해상이동업무 및 무선표정업무의 무선국은 이 동의에 의거 설치된 해상무선허행업무의 무선국에 유해간섭을 야기하지 않아야 한다.

#### 5.62

90~110 kHz의 주파수대역에서 무선허행업무 무선국을 운용하는 주관청은 이 무선국이 행하는 업무가 유해간섭을 받지 않도록 기술 및 운용상의 특성을 조정하는 것을 요청할 수 있다.

#### 5.63 (WRC-97 삭제)

#### 5.64

90 kHz와 160 kHz(제1지역에서는 148.5 kHz) 사이의 주파수대역 중 고정업무에 분배된 주파수대역에서 운용하고자 하는 고정업무 무선국 및 110 kHz와 160 kHz(제1지역에

서는 148.5 kHz) 사이의 주파수대역 중 해상이동업무에 분배된 주파수대역에서 운용하고자 하는 해상이동업무 무선국에 대해서는 전파형식 A1 또는 F1B, A2C, A3C, F1C 또는 F3C의 발사만 허용한다. 예외적으로 해상이동업무 무선국에 대해서는 110 kHz와 160 kHz(제1지역에서는 148.5 kHz) 사이의 주파수대역에서 전파형식 J2B 또는 J7B의 발사도 허용한다.

#### **5.65**

업무순위의 변경 : 방글라데시에서는 112~117.6 kHz 및 126~129 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 해상이동업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-2000)

#### **5.66**

업무순위의 변경 : 독일에서는 115~117.6 kHz의 주파수대역을 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)로 고정업무 및 해상이동업무에 분배하고, 2순위 업무(전파규칙 제5.32호 참조)로 무선헌행업무에 분배한다.

#### **5.67**

추가분배 : 몽골, 키르기스스탄 및 투르크메니스탄에서는 130~148.5 kHz의 주파수대역을 2순위 업무로 무선헌행업무에도 분배한다. 이들 국가간 및 자국 내에서 이 업무는 동등하게 운용할 권리를 갖는다. (WRC-07)

#### **5.67A**

135.7~137.8 kHz의 주파수대역에서 아마추어업무 무선국의 최대복사전력은 1W (e.i.r.p.)를 초과하지 못하고 전파규칙 제5.67호에 명시된 국가들이 운용하는 무선헌행업무 무선국에 유해간섭을 주어서는 안된다. (WRC-07)

#### **5.67B**

알제리, 이집트, 이란, 이라크, 리비아, 레바논, 시리아, 수단 및 튀니지에서 135.7~137.8 kHz의 주파수대역은 고정업무 및 해상이동업무의 사용에 한한다. 상기 국가들에서 135.7~137.8 kHz의 주파수대역은 아마추어업무로 사용하지 못하고 아마추어업무로 허가하는 국가들은 이를 고려해야 한다. (WRC-07)

#### 5.68

대체분배 : 앙골라, 부룬디, 콩고, 말라위, 콩고민주공화국, 르완다 및 남아프리카 공화국에서는 160~200 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에 분배한다. (WRC-03)

#### 5.69

추가분배 : 소말리아에서는 200~255 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공무선 항행업무에도 분배한다.

#### 5.70

대체분배 : 앙골라, 보츠와나, 부룬디, 중앙아프리카공화국, 콩고, 에티오피아, 케냐, 레소토, 마다가스카르, 말라위, 모잠비크, 나미비아, 나이지리아, 오만, 콩고민주공화국, 르완다, 남아프리카공화국, 스와질란드, 탄자니아, 차드, 잠비아 및 짐바브웨에서는 200~283.5 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공무선항행업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### 5.71

대체분배 : 튀니지에서는 255~283.5 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에 분배한다.

#### 5.72

극광 교란의 영향을 받는 북부지방(북위 60도 이상)에 위치한 노르웨이에서 283.5~490 kHz 및 510~526.5 kHz의 주파수대역의 고정업무 무선국은 4개 주파수로 계속 운용하는 것을 허용한다.

#### 5.73

해상무선항행업무에서 283~325 kHz(제1지역에서는 283.5~325 kHz)의 주파수대역은 무선항행업무로 운용되는 라디오 비콘국에 유해간섭을 일으키지 않는 조건으로 협대역 시스템을 사용해서 추가적인 항행경보를 송신하도록 사용할 수 있다. (WRC-97)

#### 5.74

추가분배 : 제1지역에서 285.3~285.7 kHz의 주파수대역은 1순위 업무로 해상무선 항행업무(라디오 비콘 제외)에도 분배한다.

#### 5.75

업무순위의 변경 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지야, 몰도바, 키르기스스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄, 우크라이나 및 루마니아의 흑해 지역에서는 315~325 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 해상무선항행업무에 분배하며, 발트해 지역에서 이 주파수대역을 해상무선항행업무 또는 항공무선항행업무의 신규 무선국에 주파수 할당을 하는 경우에는 관계 주관청 간에 사전 협의를 행하여야 한다. (WRC-07)

#### 5.76

410 kHz의 주파수는 해상무선항행업무의 전파방향탐지에 지정한다. 405~415 kHz의 주파수대역에 분배된 타 무선항행업무는 406.5~413.5 kHz의 주파수대역의 전파방향탐지에 유해간섭을 일으켜서는 안된다.

#### 5.77

업무순위의 변경 : 호주, 중국, 제3지역의 해외 프랑스령, 인도, 이란, 일본, 파키스탄, 파푸아뉴기니 및 스리랑카에서는 415~495 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공무선항행업무에 분배한다. 이들 국가의 주관청은 전세계적으로 선박국에 지정된 주파수로 송신하는 선박국의 해안국 수신에 435~495 kHz의 주파수대역의 항공무선항행국이 간섭을 주지 않도록 모든 실질적인 조치를 취하여야 한다. (전파규칙 제52.39호 참조) (WRC-07)

#### 5.78

업무순위의 변경 : 쿠바, 미국 및 멕시코에서는 415~435 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공무선항행업무에 분배한다.

#### 5.79

해상이동업무에 의해 415~495 kHz 및 505~526.5 kHz(제2지역에서는 505~510 kHz)의 주파수대역을 사용하는 것은 무선전신에 한한다.

#### 5.79A

490 kHz, 518 kHz 및 4209.5 kHz의 주파수에서 NAVTEX 업무를 하는 해안국을 설치할 경우, 주관청은 국제해사기구(IMO)의 절차에 따라 운용 특성을 조정할 것을

강력하게 권고한다. (결의 339(WRC-07 개정) 참조) (WRC-07)

## **5.80**

제2지역에서 435~495 kHz의 주파수대역을 항공무선항행업무로 사용하는 것은 음성송신이 아닌 무지향성비콘에 한한다.

## **5.81** (WRC-97 삭제)

## **5.82**

해상이동업무에서 490 kHz의 주파수는 협대역직접인쇄전신방식에 의해 해안국의 항행경보, 기상경보 및 긴급정보를 선박에 송신하는 경우에만 사용한다. 490 kHz의 주파수 사용조건은 전파규칙 제31조 및 제52조에서 규정한다. 항공무선항행업무로 415~495 kHz의 주파수대역을 사용하는 경우에 각 주파청은 490 kHz의 주파수 유해간섭을 주지 않도록 한다. (WRC-07)

## **5.82A**

495~505 kHz의 주파수대역 사용은 무선전신에 한한다. (WRC-07)

## **5.82B**

주파청은 495~505 kHz의 주파수대역에서 해상이동업무 이외의 업무에 주파수 사용을 허가함에 있어, 동 대역의 해상이동업무 및 인접대역을 이용하는 업무에 유해간섭을 주지 않도록 하여야 한다. 또한, 전파규칙 제31조 및 제52조에서 규정한 490 kHz와 518 kHz의 주파수 사용조건을 유의하여야 한다. (WRC-07)

## **5.83** (WRC-07 삭제)

## **5.84**

해상이동업무용으로 518 kHz의 주파수를 사용하는 조건은 전파규칙 제31조 및 제52조에서 규정한다. (WRC-07)

## **5.85** 미사용

## 5.86

제2지역에서는 525~535 kHz의 주파수대역에서 방송국의 반송파전력이 주간 1 kW, 야간 250 W를 초과해서는 안된다.

## 5.87

추가분배 : 앙골라, 보츠와나, 레소토, 말라위, 모잠비크, 나미비아, 남아프리카공화국, 스와질란드 및 짐바브웨에서는 526.5~535 kHz의 주파수대역을 2순위 업무로 이동업무에도 분배한다. (WRC-03)

## 5.87A

우즈베키스탄에서는 526.5~1606.5 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선통신업무에도 분배한다. 이 사용에 있어서 관련 주관청과 전파규칙 제9.21호에 의한 동의를 얻어야 하고, 1997년 10월 27일 현재 운용중인 육상설치 라디오 비콘은 수명 만료 시까지 제한한다. (WRC-97)

## 5.88

추가분배 : 중국에서는 526.5~535 kHz의 주파수대역을 2순위 업무로 항공무선행업무에도 분배한다.

## 5.89

제2지역에서 방송업무무선국으로 1650~1705 kHz의 주파수대역을 사용하는 것은 지역전파통신주관청회의(리오데자네이로, 1988)에서 제정된 계획에 따라야 한다. 1625~1705 kHz의 주파수대역에서 고정업무 및 이동업무 무선국의 주파수할당 심의는 지역전파통신주관청회의(리오데자네이로, 1988)에서 제정된 계획에 명시된 구역분배를 고려하여야 한다.

## 5.90

1605~1705 kHz의 주파수대역에서 제2지역의 방송국이 관련되는 경우, 제1지역의 해상이동국의 서비스구역은 지면파(ground wave)가 전파되는 서비스구역으로 제한한다.

## 5.91

추가분배 : 필리핀 및 스리랑카에서는 1606.5~1705 kHz의 주파수대역을 2순위 업무로 방송업무에도 분배한다. (WRC-97)

## 5.92

제1지역의 일부국가에서 1606.5~1625 kHz, 1635~1800 kHz, 1850~2160 kHz, 2194~2300 kHz, 2502~2850 kHz 및 3500~3800 kHz의 주파수대역에서 전파측위 시스템을 운용하는 것은 전파규칙 제9.21호에서 정한 절차에 따라 동의를 얻는 것을 조건으로 한다. 이 무선국의 평균 복사전력은 50 W를 초과해서는 안된다.

## 5.93

추가분배 : 앙골라, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지야, 헝가리, 카자흐스탄, 라트비아, 리투아니아, 몰도바, 몽골, 나이지리아, 우즈베키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 슬로바키아, 체코, 타지키스탄, 차드, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 1625~1635 kHz, 1800~1810 kHz 및 2160~2170 kHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 의하여 동의를 얻는 조건으로 1순위 업무로 고정업무 및 육상이동업무에도 분배한다. (WRC-07)

## 5.94 5.95 미사용

## 5.96

독일, 아르메니아, 오스트리아, 아제르바이잔, 벨로루시, 덴마크, 에스토니아, 러시아, 핀란드, 그루지야, 헝가리, 아일랜드, 아이슬란드, 이스라엘, 카자흐스탄, 라트비아, 리히텐슈타인, 리투아니아, 몰타, 몰도바, 노르웨이, 우즈베키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 슬로바키아, 체코, 영국, 스웨덴, 스위스, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 1715~1800 kHz 및 1850~2000 kHz의 주파수대역 중 200 kHz 대역폭까지를 자국의 아마추어업무에 분배할 수 있다. 다만, 동 범위내의 주파수를 자국의 아마추어업무에 분배할 때, 그 주관청은 인접국의 주관청과 사전에 협의를 거쳐 자국의 아마추어업무가 다른 국가의 고정업무 및 이동업무에 미치는 유해간섭을 예방하기 위한 필요한 조치를 취하여야 한다. 이 경우 모든 아마추어무선국의 평균전력은 10 W를 초과해서는 안된다. (WRC-03)



## 5.97

제3지역에서 로란시스템(Loran system)은 각각 1825~1875 kHz 및 1925~1975 kHz의 주파수대역에서 1850 kHz 또는 1950 kHz의 주파수 어느 하나로 운용한다. 1800~2000 kHz의 주파수대역에 분배된 타 업무는 주파수 1850 kHz 또는 1950 kHz의 주파수로 운용하는 로란 시스템(Loran system)에 유해간섭을 야기하지 않는 것을 조건 하에 운용할 수 있다.

## 5.98

대체분배 : 앙골라, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 벨기에, 카메룬, 콩고, 덴마크, 이집트, 에리트리아, 스페인, 에티오피아, 러시아, 그루지야, 그리스, 이탈리아, 카자흐스탄, 레바논, 리투아니아, 몰도바, 시리아, 키르기스스탄, 소말리아, 타지키스탄, 튀니지, 투르크메니스탄, 터키 및 우크라이나에서는 1810~1830 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무와 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (WRC-07)

## 5.99

추가분배 : 사우디아라비아, 오스트리아, 이라크, 리비아, 우즈베키스탄, 슬로바키아, 루마니아, 세르비아, 슬로베니아, 차드 및 토고에서는 1810~1830 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 항공이동업무를 제외한 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)

## 5.100

제1지역의 북위 40°이상 전부 또는 일부에 위치한 국가에서 1810~1850 kHz의 주파수대역을 아마추어업무로 사용하는 것은 아마추어 무선국과 전파규칙 제5.98호 및 제5.99호에 따라서 운용하는 다른 업무의 무선국간에 유해간섭을 피하기 위하여 필요한 조치를 규정하고 있는 전파규칙 제5.98호 및 제5.99호에 명시된 국가들과 협의를 행한 후에만 허용된다.

## 5.101

대체분배 : 부룬디 및 레소토에서는 1810~1850 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 항공이동을 제외한 이동업무에 분배한다.

#### 5.102

대체분배 : 볼리비아, 칠레, 멕시코, 파라과이, 페루 및 우루과이에서는 1850~2000 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무, 항공이동업무를 제외한 이동업무, 무선표정업무 및 무선행행업무에 분배한다. (WRC-07)

#### 5.103

제1지역에서 1850~2045 kHz, 2194~2498 kHz, 2502~2625 kHz 및 2650~2850 kHz의 주파수대역을 고정업무 및 이동업무의 무선국에 할당하는 경우에 주관청은 해상이동 업무를 위한 특별한 요건에 유의하여야 한다.

#### 5.104

제1지역에서 기상원조업무로 2025~2045 kHz의 주파수대역을 사용하는 것은 해양학용의 부이국(oceanographic buoy stations)에 한한다.

#### 5.105

그린랜드를 제외한 제2지역에서 2065~2107 kHz의 주파수대역을 무선전화로 사용하는 해안국 및 선박국은 전파형식 J3E의 발사와 침두포락선 전력이 1 kW 이하로 제한된다. 가능한 다음의 반송주파수를 사용하도록 한다 : 2065.0 kHz, 2079.0 kHz, 2082.5 kHz, 2086.0 kHz, 2093.0 kHz, 2096.5 kHz, 2100.0 kHz 및 2103.5 kHz. 아르헨티나 및 우루과이에서는 2068.5 kHz 및 2075.5 kHz의 반송주파수에도 이 용도로 사용한다. 한편, 2072~2075.5 kHz의 주파수 대역은 전파규칙 제52.165호의 규정에 따라 사용한다.

#### 5.106

제2지역 및 제3지역에서는 해상이동업무에 유해간섭을 일으키지 않는 조건으로 하여 2065 kHz 및 2107 kHz간의 주파수를 자국 영토 내에서만 통신을 행하고 평균전력이 50 W를 초과하지 않는 고정업무 무선국에 사용할 수 있다. 이들 주파수를 통고시, 사무국은 이들 규정들을 환기시키도록 유의하여야 한다.

#### 5.107

추가분배 : 사우디아라비아, 에리트리아, 에티오피아, 이라크, 리비아, 레소토, 소말리아 및 스와질란드에서는 2160~2170 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무와 항공이동(R)업무를 제외한 이동업무에도 분배한다. 이들 업무의 무선국 평균전력은 50

W를 초과해서는 안된다. (WRC-03)

#### **5.108**

2182 kHz의 반송 주파수는 무선전화를 위한 국제 조난 및 호출 주파수이다. 2173.5 ~2190.5 kHz의 주파수대역 사용조건은 전파규칙 제**31**조 및 제**52**조에 규정되어 있다. (WRC-07)

#### **5.109**

2187.5 kHz, 4207.5 kHz, 6312 kHz, 8414.5 kHz, 12577 kHz 및 16084.5 kHz의 주파수는 디지털선택호출을 위한 국제조난 주파수이다. 이들 주파수의 사용조건은 전파규칙 제**31**조에 규정되어 있다.

#### **5.110**

2174.5 kHz, 4177.5 kHz, 6268 kHz, 8376.5 kHz, 12520 kHz 및 16695 kHz의 주파수는 협대역직접인쇄전신을 위한 국제조난 주파수이다. 이들 주파수의 사용조건은 전파규칙 제**31**조에 규정되어 있다.

#### **5.111**

2182 kHz, 3023 kHz, 5680 kHz 및 8364 kHz의 반송 주파수와 121.5 MHz, 156.525 MHz, 156.8 MHz 및 243 MHz의 주파수는 지상 전파통신 업무에 적용하는 절차에 따라 유인 우주비행체에 관한 수색 및 구조 활동을 위해서 사용될 수 있다. 이들 주파수의 사용조건은 전파규칙 제**31**조에 규정되어 있다. 10003 kHz, 14993 kHz 및 19993 kHz의 주파수도 동일하게 적용되나, 각각의 발사는  $\pm 3$  kHz의 대역으로 제한하여야 한다. (WRC-07)

#### **5.112**

대체분배 : 덴마크, 몰타, 세르비아 및 스리랑카에서는 2194~2300 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (WRC-07)

#### **5.113**

방송업무로 2300~2495 kHz(제1지역에서는 2498 kHz), 3200~3400 kHz, 4750~4995 kHz 및 5005~5060 kHz의 주파수대역을 사용하는 것은 전파규칙 제**5.16**호에서 제**5.20**

호, 제**5.21**호 및 제**23.3**호에서 제**23.10**호까지를 참고한다.

#### **5.114**

대체분배 : 덴마크, 이라크, 몰타 및 세르비아에서는 2502~2625 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무와 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (WRC-07)

#### **5.115**

3023 kHz 및 5680 kHz의 반송(기준) 주파수는 전파규칙 제**31**조의 규정에 따라 공동 수색 및 구조 활동으로 해상이동국에 사용할 수 있다. (WRC-07)

#### **5.116**

저출력의 무선보청기용으로 세계적인 공통채널을 설정하기 위하여 주관청이 3155~3195 kHz의 주파수대역을 사용하도록 허가할 것을 요청한다. 주관청은 지역적인 수요를 충족시키기 위하여 3155 kHz 및 3400 kHz 사이의 주파수대역에서 이러한 기기를 위한 추가채널을 할당할 수 있다. 3000~4000 kHz의 범위 내 주파수가 유도자계 내에서 단거리로 운용되도록 설계되어 있는 보청기에 적합하다는 것에 유의하여야 한다.

#### **5.117**

대체분배 : 코트디부아르, 덴마크, 이집트, 리베리아, 몰타, 세르비아, 스리랑카 및 토고에서는 3155~3200 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무와 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (WRC-07)

#### **5.118**

추가분배 : 미국, 멕시코, 페루 및 우루과이에서는 3230~3400 kHz의 주파수대역을 2순위 업무로 무선표정업무에도 분배한다. (WRC-03)

#### **5.119**

추가분배 : 온두라스, 멕시코 및 페루에서는 3500~3750 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.120 (WRC-2000 삭제)**

#### **5.121 미사용**

#### **5.122**

대체분배 : 볼리비아, 칠레, 에콰도르, 파라과이, 페루 및 우루과이에서는 3750~4000 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (WRC-07)

#### **5.123**

추가분배 : 보츠와나, 레소토, 말라위, 모잠비크, 나미비아, 남아프리카공화국, 스와질란드, 잠비아 및 짐바브웨에서는 3900~3950 kHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 것을 조건으로 하여 1순위 업무로 방송업무에 분배한다.

#### **5.124 (WRC-2000 삭제)**

#### **5.125**

추가분배 : 그린랜드에서는 3950~4000 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에도 분배한다. 이 주파수대역에서 운용하는 방송국의 전력은 국내 업무에 필요한 한도를 초과하지 아니하고 어떠한 경우에도 5 kW를 초과해서는 안된다.

#### **5.126**

제3지역에서는 3995~4000 kHz의 주파수대역에 분배된 업무의 무선국이 표준주파수 및 시보신호를 송신할 수 있다.

#### **5.127**

해상이동업무로 4000~4063 kHz의 주파수대역을 사용하는 것은 무선전화를 사용하는 선박국에 한한다. (전파규칙 제52.220호 및 부록 17 참조)

#### **5.128**

4063~4123 kHz 및 4130~4438 kHz의 주파수대역은 평균전력이 50 W를 초과하지 않는 자국 영역 내의 통신에 한해 해상이동업무에 유해간섭을 주지 않는 조건으로

예외적으로 고정업무로 사용할 수 있다. 또한 아프가니스탄, 아르헨티나, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 보츠와나, 부르키나파소, 중앙아프리카공화국, 중국, 러시아, 그루지야, 인도, 카자흐스탄, 말리, 니제르, 키르기스스탄, 타지키스탄, 차드, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 4063~4123 kHz, 4130~4133 kHz 및 4408~4438 kHz의 주파수대역을 해상이동업무에 유해간섭을 주지 않는 조건에 따라 평균전력이 1 kW를 초과하지 않고 해안으로부터 600 km 이상 떨어진 고정국으로 운용할 수 있다. (WRC-07)

#### **5.129 (WRC-07 삭제)**

#### **5.130**

4125 kHz 및 6215 kHz의 반송 주파수 사용 조건은 전파규칙 제31조 및 제52조에서 규정한다. (WRC-07)

#### **5.131**

4209.5 kHz의 주파수는 협대역직접인쇄방식으로 해안국이 기상 및 항행경보와 긴급정보를 선박에 송신하는데 배타적으로 사용된다. (WRC-97)

#### **5.132**

4210 kHz, 6314 kHz, 8416.5 kHz, 12579 kHz, 16806.5 kHz, 19680.5 kHz, 22376 kHz 및 26100.5 kHz의 주파수는 해상안전정보(MSI) 전송을 위한 국제주파수이다. (전파규칙 부록 17 참조)

#### **5.133**

업무순위의 변경 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지야, 카자흐스탄, 라트비아, 리투아니아, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 5130~5250 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-07)

#### **5.134**

5900~5950 kHz, 7300~7350 kHz, 9400~9500 kHz, 11600~11650 kHz, 12050~12100 kHz, 13570~13600 kHz, 13800~13870 kHz, 15600~15800 kHz, 17480~17550 kHz 및 18900~19020 kHz 주파수대역을 방송업무로 사용하는 것은 전파규칙 제12조의 절차에 따른

다. 주관청이 이 대역들을 결의 517(WRC-07 개정) 규정에 따른 디지털 변조발사의 도입을 촉진하도록 사용할 것을 요청한다. (WRC-07)

#### 5.135 (WRC-97 삭제)

#### 5.136

추가분배 : 5900~5950 kHz의 주파수대역은 자국 영역내의 통신에 한하여 아래 업무들의 무선국으로 사용할 수 있다. 전 지역에서는 고정업무, 제1지역에서는 육상이동업무, 제2지역과 제3지역에서는 항공이동(R)업무를 제외한 이동업무로써, 방송업무에 유해간섭을 주지 않는 조건에 따라 사용할 수 있다. 이들 업무로 주파수를 사용할 때 주관청이 전파규칙에 따라 공표되는 방송업무의 계절별 사용을 고려하고 최소요구전력을 사용할 것을 촉구한다. (WRC-07)

#### 5.137

해상이동업무에 유해간섭을 일으키지 않는 것을 조건으로 하여 6200~6213.5 kHz 및 6220.5~6525 kHz의 주파수대역은 평균전력이 50 W를 초과하지 않고 이 무선국이 소재하는 국가의 영역 내에서만 통신을 행하는 고정업무 무선국으로서 예외적으로 사용할 수 있다. 이들 주파수의 통고시, 사무국은 이들 규정들을 환기시키도록 유의하여야 한다.

#### 5.138

다음 주파수대역은 :

6765~6795 kHz(중심주파수 6780 kHz),

433.05~434.79 MHz(중심주파수 433.92 MHz) 전파규칙 제5.280호에 언급된 국가들을 제외한 제 1지역에서,

61~61.5 GHz(중심주파수 61.25 GHz),

122~123 GHz(중심주파수 122.5 GHz) 및

244~246 GHz(중심주파수 245 GHz)

공업, 과학 및 의료용(ISM) 응용으로 지정한다. ISM 응용으로 이 주파수대역을 사용하는 것은 전파업무가 영향을 받을 우려가 있는 주관청의 동의를 얻어 해당 주관청이 특별한 승인을 부여하는 조건을 전제로 한다. 주관청은 이 규정을 적용함에 있어서 ITU-R의 최신 관련 권고를 충분히 고려하여야 한다.

#### **5.138A**

2009년 3월 29일까지 6765~7000 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에, 2순위 업무로 육상이동업무에 분배한다. 이 날짜 이후 이 대역은 고정업무 및 이동업무(항공이동(R)업무 제외)에 1순위 업무로 분배한다. (WRC-03)

#### **5.139**

업무순위의 변경 : 2009년 3월 29일까지 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지야, 카자흐스탄, 라트비아, 리투아니아, 몽골, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 6765~7000 kHz의 주파수 대역을 1순위 업무로 육상이동업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-07)

#### **5.140**

추가분배 : 앙골라, 이라크, 케냐, 르완다, 소말리아 및 토고에서는 7000~7050 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. (WRC-03)

#### **5.141**

대체분배 : 이집트, 에리트리아, 에티오피아, 기니, 리비아, 마다가스카르에서는 7000~7050 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에 분배한다. (WRC-97)

#### **5.141A**

추가분배 : 우즈베키스탄 및 키르기스스탄에서는 7000~7100 kHz 및 7100~7200 kHz의 주파수대역을 2순위 업무로 고정업무 및 육상이동업무에 분배한다. (WRC-03)

#### **5.141B**

추가분배 : 2009년 3월 30일부터 알제리, 사우디아라비아, 호주, 바레인, 보츠와나, 브루나이, 중국, 코모로, 대한민국, 디에고가르시아, 지부티, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 인도네시아, 이란, 일본, 요르단, 쿠웨이트, 리비아, 모로코, 모리타니, 뉴질랜드, 오만, 파푸아뉴기니, 카타르, 시리아, 싱가포르, 수단, 튀니지, 베트남 및 예멘에서는 7100~7200 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동(항공이동(R)업무 제외)에도 분배한다. (WRC-03)



### **5.141C**

제1지역과 제3지역에서는 7100~7200 kHz의 주파수대역을 2009년 3월 29일까지 1순위 업무로 방송업무에 분배한다. (WRC-03)

### **5.142**

2009년 3월 29일까지 제2지역에서 아마추어업무로 7100~7300 kHz의 주파수대역을 사용하는 것은 제1지역과 제3지역 내에서 사용하고자 하는 방송업무에 제약을 주어서는 안된다. 2009년 3월 29일 이후 제2지역에서 아마추어업무로 7200~7300 kHz의 주파수대역을 사용하는 것은 제1지역과 제3지역 내에서 사용 하고자 하는 방송업무에 제약을 주어서는 안된다. (WRC-03)

### **5.143**

추가분배 : 7300~7350 kHz의 주파수대역은 자국 영역내의 통신에 한해 방송업무에 유해간섭을 주지 않는 조건에 따라 고정업무 및 육상이동업무로 사용할 수 있다. 이들 업무로 주파수를 사용할 때 주관청이 전파규칙에 따라 공표되는 방송업무의 계절별 사용을 고려하고 최소요구전력을 사용할 것을 촉구한다. (WRC-07)

### **5.143A**

제3지역에서는 7350~7450 kHz의 주파수대역을 2009년 3월 29일까지 1순위 업무로 고정업무에, 2순위 업무로 육상이동업무에 분배한다. 2009년 3월 30일부터 이 대역의 주파수는 방송업무에 유해간섭을 주지 않는 조건으로 무선국이 위치한 국가 영역 내에서만 통신하는 상기 업무의 무선국에 의해 사용될 수 있다. 이러한 업무로 주파수를 사용하는 경우, 주관청은 요구되는 최소전력을 사용하고, 전파규칙에 따라 공표된 방송업무 주파수의 계절별 사용을 고려하도록 촉구한다. (WRC-03)

### **5.143B**

제1지역에서 7350~7450 kHz의 주파수대역은 2009년 3월 29일까지 1순위 업무로 고정업무에, 2순위 업무로 육상이동업무에 분배된다. 2009년 3월 29일 이후에 이 대역의 주파수는 방송업무에 유해간섭을 주지 않는 조건으로 무선국이 위치한 국가 영역 내에서만 통신하는 고정업무 및 육상이동업무에 의해 사용될 수 있다. 이때 각 무선국은 총 복사전력이 24 dBW를 초과해서는 안된다. (WRC-03)

#### **5.143C**

추가분배 : 2009년 3월 29일 이후 알제리, 사우디아라비아, 바레인, 코모로, 이집트, 지부티, 아랍에미레이트, 이란, 리비아, 요르단, 쿠웨이트, 모로코, 모리타니, 오만, 카타르, 시리아, 수단, 튀니지 및 예멘에서는 7350~7400 kHz와 7400~7450 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. (WRC-03)

#### **5.143D**

제2지역에서는 7350~7400 kHz의 주파수대역을 2009년 3월 29일까지 1순위 업무로 고정업무에, 2순위 업무로 육상이동업무에 분배한다. 2009년 3월 29일 이후 이 지역의 주파수는 방송업무에 유해간섭을 주지 않는 조건으로 무선국이 위치한 국가 영역 내에서만 통신하는 상기 업무의 무선국에 사용될 수 있다. 이러한 업무로 주파수를 사용하는 경우, 주관청은 요구되는 최소전력을 사용하고 전파규칙에 따라 공표된 방송업무 주파수의 계절별 사용을 고려하도록 촉구한다. (WRC-03)

#### **5.143E**

2009년 3월 29일까지 7450~8100 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에, 2순위 업무로 육상이동업무에 분배한다.

#### **5.144**

제3지역에서는 7995~8005 kHz의 주파수대역에 분배된 업무의 무선국이 표준주파수 및 시보신호를 송신할 수 있다.

#### **5.145**

8291 kHz, 12290 kHz 및 16420 kHz의 반송 주파수 사용 조건은 전파규칙 제31조 및 제52조에서 규정한다. (WRC-07)

#### **5.146**

추가분배 : 9400~9500 kHz, 11600~11650 kHz, 12050~12100 kHz, 15600~15800 kHz, 17480~17550 kHz 및 18900~19020 kHz의 주파수대역은 자국 영역내의 통신에 한해 방송업무에 유해간섭을 주지 않는 조건에 따라 고정업무로 사용할 수 있다. 이들 고정업무로 주파수를 사용할 때 주관청이 전파규칙에 따라 공표되는 방송업무의 계절별 사용을 고려하고 최소요구전력을 사용할 것을 촉구한다. (WRC-07)

## 5.147

방송업무에 유해간섭을 일으키지 않는 조건으로 하여 9775~9900 kHz, 11650~11700 kHz 및 11975~12050 kHz의 주파수대역은 무선국이 위치한 국가의 영역 내에서만 통신하고 각 무선국의 총 복사전력이 24 dBW를 초과하지 않는 고정업무 무선국에 사용할 수 있다.

## 5.148 (WRC-97 삭제)

## 5.149

아래 주파수대역을 타 업무의 무선국으로 주파수를 할당하는 경우에:

|                        |                          |                    |
|------------------------|--------------------------|--------------------|
| 13360~13410 kHz,       | 4950~4990 MHz,           | 102~109.5 GHz,     |
| 25550~25670 kHz,       | 4990~5000 MHz,           | 111.8~114.25 GHz,  |
| 37.5~38.25 MHz,        | 6650~6675.2 MHz,         | 128.33~128.59 GHz, |
| 73~74.6 MHz (제1, 3지역), | 10.6~10.68 GHz,          | 129.23~129.49 GHz, |
| 150.05~153 MHz (제1지역), | 14.47~14.5 GHz,          | 130~134 GHz,       |
| 322~328.6 MHz,         | 22.01~22.21 GHz,         | 136~148.5 GHz,     |
| 406.1~410 MHz,         | 22.21~22.5 GHz,          | 151.5~158.5 GHz,   |
| 608~614 MHz (제1, 3지역), | 22.81~22.86 GHz,         | 168.59~168.93 GHz, |
| 1330~1400 MHz,         | 23.07~23.12 GHz,         | 171.11~171.45 GHz, |
| 1610.6~1613.8 MHz,     | 31.2~31.3 GHz,           | 172.31~172.65 GHz, |
| 1660~1670 MHz,         | 31.5~31.8 GHz (제1, 3지역), | 173.52~173.85 GHz, |
| 1718.8~1722.2 MHz,     | 36.43~36.5 GHz,          | 195.75~196.15 GHz, |
| 2655~2690 MHz,         | 42.5~43.5 GHz,           | 209~226 GHz,       |
| 3260~3267 MHz,         | 48.94~49.04 GHz,         | 241~250 GHz,       |
| 3332~3339 MHz,         | 76~86 GHz,               | 252~275 GHz        |
| 3345.8~3352.5 MHz,     | 92~94 GHz,               |                    |
| 4825~4835 MHz,         | 94.1~100 GHz,            |                    |

주관청은 전파천문업무를 유해간섭에서 보호하기 위한 모든 실질적인 조치를 취하도록 요청한다. 우주탑재(spaceborne) 또는 항공탑재(airborne)의 무선국으로부터의 발사가 전파천문업무에 특히 심각한 간섭원이 될 수 있다. (전파규칙 제4.5호, 제4.6호 및 제29조 참조) (WRC-07)

## 5.150

다음 주파수대역은:

- 13553~13567 kHz(중심주파수 13560 kHz),
- 26975~27283 kHz(중심주파수 27120 kHz),
- 40.66~40.70 MHz(중심주파수 40.68 MHz),

902~928 MHz 제2지역에서 (중심주파수 915 MHz),

2400~2500 MHz(중심주파수 2450 MHz),

5725~5875 MHz(중심주파수 5800 MHz) 및

24~24.25 GHz(중심주파수 24.125 GHz)

공업, 과학 및 의료용(ISM) 응용으로 지정한다. 이 주파수대역내에서 운용하는 전파통신업무는 이들 응용에 의해 발생하는 유해간섭을 용인하여야 한다. 이 주파수대역에서 운용하는 ISM 설비는 전파규칙 제15.13호 규정에 따른다.

#### 5.151

추가분배 : 13570~13600 kHz 및 13800~13870 kHz의 주파수대역은 자국 영역내의 통신에 한해 방송업무에 유해간섭을 야기하지 않는 조건에 따라 고정업무 및 항공이동(R)업무를 제외한 이동업무로 사용할 수 있다. 이들 업무로 주파수를 사용할 때 주파청이 전파규칙에 따라 공표되는 방송업무의 계절별 사용을 고려하고 최소요구전력을 사용할 것을 촉구한다. (WRC-07)

#### 5.152

추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 중국, 코트디부아르, 러시아, 그루지야, 이란, 카자흐스탄, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 14250~14350 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. 고정업무 무선국은 24 dBW를 초과하는 복사전력을 사용해서는 안된다. (WRC-03)

#### 5.153

제3지역에서는 15995~16005 kHz의 주파수대역에 분배된 업무의 무선국이 표준주파수 및 시보신호를 송신할 수 있다.

#### 5.154

추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 러시아, 그루지야, 카자흐스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 18068~18168 kHz의 주파수대역을 자국 내 사용을 위한 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. 이 경우 침투포락선 전력이 1 kW를 초과해서는 안된다. (WRC-03)

#### **5.155**

추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지야, 카자흐스탄, 몰도바, 몽골, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 슬로바키아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 21850~21870 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동(R)업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.155A**

아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지야, 카자흐스탄, 몰도바, 몽골, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 슬로바키아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서 21850~21870 kHz의 주파수대역을 고정업무로 사용하는 것은 항공기 비행 안전과 관련된 업무 제공에 한한다. (WRC-07)

#### **5.155B**

21870~21924 kHz의 주파수대역은 항공기의 비행안전과 관련된 업무를 제공하기 위한 고정업무에 사용한다.

#### **5.156**

추가분배 : 나이지리아에서는 22720~23200 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 기상원조업무(라디오 존데)에도 분배한다.

#### **5.156A**

고정업무로 23200~23350 kHz의 주파수대역을 사용하는 것은 항공기의 비행안전과 관련된 업무 제공에 한한다.

#### **5.157**

해상이동업무로 23350~24000 kHz의 주파수대역을 사용하는 것은 선박상호간 무선전신에 한한다.

#### **5.158 5.159** 미사용

#### **5.160**

추가분배 : 보츠와나, 부룬디, 레소토, 말라위, 콩고민주공화국, 르완다 및 스와질란드에서는 41~44 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공무선항행업무에도 분배한다. (WRC-2000)

### 5.161

추가분배 : 이란 및 일본에서는 41~44 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 무선표정업무에도 분배한다.

### 5.162

추가분배 : 호주 및 뉴질랜드에서는 44~47 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에도 분배한다.

### 5.162A

독일, 오스트리아, 벨기에, 보스니아헤르체고비나, 중국, 바티칸, 덴마크, 스페인, 에스토니아, 러시아, 핀란드, 프랑스, 아일랜드, 아이슬란드, 이탈리아, 라트비아, 마케도니아, 리히텐슈타인, 리투아니아, 룩셈부르크, 모나코, 몬테네그로, 노르웨이, 네덜란드, 폴란드, 포르투갈, 슬로바키아, 체코, 영국, 세르비아, 슬로베니아, 스웨덴 및 스위스에서는 46~68 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 무선표정업무에도 분배한다. 이러한 사용은 결의 217(WRC-97)에 따라 수직측풍 레이더(Wind profiler Radar) 운용에 제한된다. (WRC-07)

### 5.163

추가분배 : 아르메니아, 벨로루시, 그루지야, 헝가리, 카자흐스탄, 라트비아, 리투아니아, 몰도바, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 슬로바키아, 체코, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 47~48.5 MHz 및 56.5~58 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 고정업무 및 육상이동업무에도 분배한다. (WRC-07)

### 5.164

추가분배 : 알바니아, 독일, 오스트리아, 벨기에, 보스니아헤르체고비나, 보츠와나, 불가리아, 코트디부아르, 덴마크, 스페인, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 가봉, 그리스, 아일랜드, 이스라엘, 이탈리아, 리비아, 요르단, 레바논, 리히텐슈타인, 룩셈부르크, 마다가스카르, 말리, 몰타, 모로코, 모리타니아, 모나코, 몬테네그로, 나이지리아, 노르웨이, 네덜란드, 폴란드, 시리아, 루마니아, 영국, 세르비아, 슬로베니아, 스웨덴, 스위스, 스와질란드, 차드, 토고, 튀니지 및 터키에서는 47~68 MHz, 남아프리카공화국에서는 47~50 MHz, 체코에서는 66~68 MHz, 그리고 라트비아와 리투아니아에서는 48.5~56.5 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 육상이동업무에도 분배한다. 다만, 이 주석에서 언

급된 각 주파수대역 관련 국가들의 육상이동업무 무선국은 이들 이외의 나라에서 현재 운용 또는 계획된 방송국에 유해간섭을 주거나 이들로부터의 보호를 요청할 수 없다. (WRC-07)

#### **5.165**

추가분배 : 앙골라, 카메룬, 콩고, 마다가스카르, 모잠비크, 소말리아, 수단, 탄자니아 및 차드에서는 47~68 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 항공이동업무를 제외한 이동업무에도 분배한다.

#### **5.166**

대체분배 : 뉴질랜드에서는 50~51 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무, 이동업무 및 방송업무에 분배하고, 53~54 MHz의 주파수대역은 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에 분배한다.

#### **5.167**

대체분배 : 방글라데시, 브루나이, 인도, 이란, 파키스탄, 싱가포르 및 태국에서는 50~54 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무, 이동업무 및 방송업무에 분배한다. (WRC-07)

#### **5.167A**

추가분배 : 인도네시아에서는 50~54 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무, 이동업무 및 방송업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.168**

추가분배 : 호주, 중국 및 북한에서는 50~54 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에도 분배한다.

#### **5.169**

대체분배 : 보츠와나, 부룬디, 레소토, 말라위, 나미비아, 콩고민주공화국, 르완다, 남아프리카공화국, 스와질란드, 잠비아 및 짐바브웨에서는 50~54 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 아마추어업무에 분배한다.

#### **5.170**

추가분배 : 뉴질랜드에서는 51~53 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다.

#### **5.171**

추가분배 : 보츠와나, 부룬디, 레소토, 말라위, 말리, 나미비아, 콩고민주공화국, 르완다, 남아프리카공화국, 스와질란드, 잠비아 및 짐바브웨에서는 54~68 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 항공이동업무를 제외한 이동업무에도 분배한다.

#### **5.172**

업무순위의 변경 : 제2지역의 프랑스 해외령, 가이아나, 자메이카 및 멕시코에서는 54~68 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조)

#### **5.173**

업무순위의 변경 : 제2지역의 프랑스 해외령, 가이아나, 자메이카 및 멕시코에서는 68~72 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조)

#### **5.174 (WRC-07 삭제)**

#### **5.175**

대체분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지야, 카자흐스탄, 몰도바, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 68~73 MHz 및 76~87.5 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에 분배한다. 이들 주파수대역이 분배되어 있는 기타 국가의 업무와 위에 열거한 국가의 방송업무는 관계 인접국의 동의를 얻어야 한다. (WRC-07)

#### **5.176**

추가분배 : 호주, 중국, 대한민국, 필리핀, 북한 및 사모아에서는 68~72 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에도 분배한다. (WRC-07)



#### 5.177

추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지야, 카자흐스탄, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 전파규칙 제9.21호의 절차에 따라 동의를 얻는 조건으로 73~74 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### 5.178

추가분배 : 콜롬비아, 코스타리카, 쿠바, 엘살바도르, 과테말라, 가이아나, 온두라스 및 니카라과에서는 73~74.6 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다.

#### 5.179

추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 중국, 러시아, 그루지야, 카자흐스탄, 리투아니아, 몽골, 키르기스스탄, 슬로바키아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 74.6~74.8 MHz 및 75.2~75.4 MHz의 주파수대역을 지상에 설치한 송신기에 한해 1순위 업무로 항공무선항행업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### 5.180

75 MHz의 주파수는 마커 비콘(Marker beacon)용으로 할당한다. 주관청은 전력 또는 지리적 위치로 인해 마커 비콘에 유해간섭을 일으키거나 제약을 줄 우려가 있는 타 업무 무선국 보호대역의 경계에 근접한 주파수로 할당하는 것을 억제하여야 한다. 항공기의 수신기 특성을 향상시킴과 동시에 74.8 MHz 및 75.2 MHz의 주파수 경계에 근접한 송신 무선국의 전력을 제한하기 위하여 모든 노력을 기울여야 한다.

#### 5.181

추가분배 : 전파규칙 제9.21호의 규정에 따라 동의를 얻는 조건으로, 이집트, 이스라엘 및 시리아에서는 74.8~75.2 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 이동업무에도 분배한다. 항공무선항행업무 무선국에 유해간섭을 발생시키지 않도록 보장하기 위해서, 전파규칙 제9.21호에 따른 절차를 적용받는 것으로 확인된 주관청에 의해 더 이상 항공무선항행업무로 동 주파수대역을 요구하지 않을 때까지 이동업무 무선국이 도입되어서는 안된다. (WRC-03)

#### **5.182**

추가분배 : 서사모아에서는 75.4~87 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에도 분배한다.

#### **5.183**

추가분배 : 중국, 대한민국, 일본, 필리핀 및 북한에서는 76~87 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에도 분배한다.

#### **5.184** (WRC-07 삭제)

#### **5.185**

업무순위의 변경 : 미국, 제2지역의 프랑스 해외령, 가이아나, 자메이카, 멕시코 및 파라과이에서는 76~88 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에 분배한다. (전파규칙 제**5.33**호 참조)

#### **5.186** (WRC-97 삭제)

#### **5.187**

대체분배 : 알바니아에서는 81~87.5 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에 분배하고 특별지역회의(Special Regional Conference, 1960년, 제네바) 최종의정서의 결정에 따라 사용한다.

#### **5.188**

추가분배 : 호주에서는 85~87 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에도 분배한다. 호주에서 방송업무의 도입은 관계 주관청간의 특별협정에 따르는 조건으로 한다.

#### **5.189** 미사용

#### **5.190**

추가분배 : 모나코에서는 전파규칙 제**9.21**호의 절차에 따라 동의를 얻는 조건으로, 87.5~88 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 육상이동업무에도 분배한다. (WRC-97)

#### **5.191** 미사용

#### **5.192**

추가분배 : 중국 및 대한민국에서는 100~108 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-97)

#### **5.193** 미사용

#### **5.194**

추가분배 : 아제르바이잔, 키르기스스탄, 소말리아 및 투르크메니스탄에서는 104~108 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 항공이동(R)업무를 제외한 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.195 5.196** 미사용

#### **5.197**

추가분배 : 파키스탄 및 시리아에서는 전파규칙 제9.21호에 의거 동의를 조건으로 108~111.975 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 이동업무에도 분배한다. 항공무선 항행업무 무선국에 유해간섭을 야기하지 않는 것을 보장하도록, 전파규칙 제9.21호의 절차에 따라 해당 주관청에서 그 대역이 항공무선항행업무에 더 이상 필요치 않다고 확인될 때까지 이동업무 무선국을 도입해서는 안된다. (WRC-07)

#### **5.197A**

추가분배 : 108~117.975 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동(R)업무에도 분배하되, 인증된 국제항공표준에 따르는 시스템에서만 운용할 수 있도록 제한한다. 이러한 사용은 결의 413(WRC-07 개정)에 따라야 하고, 108~112 MHz의 주파수대역을 사용하는 항공이동(R)업무는 인증된 국제항공표준에 의거 항공항행기능을 제한하기 위해 항행정보를 전송하는 시스템으로서 지상에 설치된 송·수신기로 구성된 시스템으로 제한한다. (WRC-07)

#### **5.198** (WRC-07 삭제)

#### **5.199** (WRC-07 삭제)

#### **5.200**

117.975~137 MHz의 주파수대역에서 121.5 MHz의 주파수는 항공비상용 주파수이고 필요한 경우, 123.1 MHz의 주파수를 121.5 MHz의 항공보조용 주파수로 한다. 조난 및 안전 목적을 위하여 전파규칙 제31조에서 규정한 조건에 따라, 해상이동업무 이동국에서 이 주파수들을 사용하여 항공이동업무 무선국과 통신할 수 있다. (WRC-07)

#### **5.201**

추가분배 : 앙골라, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 불가리아, 에스토니아, 러시아, 그루지야, 헝가리, 이란, 이라크, 일본, 카자흐스탄, 라트비아, 몰도바, 몽골, 모잠비크, 우즈베키스탄, 파푸아뉴기니, 폴란드, 키르기스스탄, 슬로바키아, 체코, 루마니아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 132~136 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동(OR)업무에도 분배한다. 항공이동(OR)업무 무선국의 주파수 할당에 있어서, 주관청은 항공이동(R)업무 무선국에 할당된 주파수를 고려하여야 한다. (WRC-97)

#### **5.202**

추가분배 : 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 불가리아, 아랍에미리트, 러시아, 그루지야, 이란, 요르단, 라트비아, 몰도바, 오만, 우즈베키스탄, 폴란드, 시리아, 키르기스스탄, 슬로바키아, 체코, 루마니아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 136~137 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동(OR)업무에도 분배한다. 항공이동(OR)업무 무선국의 주파수 할당에 있어서, 주관청은 항공이동(R)업무의 무선국에 할당된 주파수를 고려하여야 한다. (WRC-2000)

#### **5.203 (WRC-07 삭제)**

#### **5.203A (WRC-07 삭제)**

#### **5.203B (WRC-07 삭제)**

#### **5.204**

업무순위의 변경 : 아프가니스탄, 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 브루나이, 중국, 쿠바, 아랍에미리트, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 쿠웨이트, 몬테네그로, 오만, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 세르비아, 싱가포르, 태국 및 예멘에서는 137~138 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 항공이동(R)업무를 제외한 이동업무에

분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-07)

#### **5.205**

업무순위의 변경 : 이스라엘 및 요르단에서는 137~138 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배를 한다. (전파규칙 제5.33호 참조)

#### **5.206**

업무순위의 변경 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 불가리아, 이집트, 러시아, 핀란드, 프랑스, 그루지야, 그리스, 카자흐스탄, 레바논, 몰도바, 몽골, 우즈베키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 시리아, 슬로바키아, 체코, 루마니아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 137~138 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동(OR)업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-2000)

#### **5.207**

추가분배 : 호주에서는 지역적인 방송분배가 이루어질 때까지 137~144 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에도 분배한다.

#### **5.208**

이동위성업무에서 137~138 MHz의 주파수대역을 사용하기 위해서는 전파규칙 제9.11A호의 규정에 의거 조정되어야 한다. (WRC-97)

#### **5.208A**

137~138 MHz, 387~390 MHz 및 400.15~401 MHz의 주파수대역을 이동위성업무 우주국에 할당하는 경우, 주관청은 불요발사에 의한 유해간섭으로부터 150.05~153 MHz, 322~328.6 MHz, 406.1~410 MHz 및 608~614 MHz의 주파수대역의 전파천문업무를 보호하도록 모든 실질적인 조치를 취해야만 한다. 전파천문업무를 유해간섭에 대한 임계값은 적절한 ITU-R 권고로 제시된다. (WRC-07)

### 5.208B<sup>3)</sup>

다음의 주파수대역에서는:

137~138 MHz,  
387~390 MHz,  
400.15~401 MHz,  
1452~1492 MHz,  
1525~1610 MHz,  
1613.8~1626.5 MHz,  
2655~2690 MHz,  
21.4~22 GHz

결의 739(WRC-07 개정)를 적용된다. (WRC-07)

### 5.209

이동위성업무에 의한 137~138 MHz, 148~150.05 MHz, 399.9~400.05 MHz, 400.15~401 MHz, 454~456 MHz 및 459~460 MHz의 주파수대역 사용은 비정지 위성시스템에 한한다. (WRC-97)

### 5.210

추가분배 : 이탈리아, 체코 및 영국에서는 138~143.6 MHz 및 143.65~144 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 우주연구업무(우주대지구)에도 분배한다. (WRC-07)

### 5.211

추가분배 : 독일, 사우디아라비아, 오스트리아, 바레인, 벨기에, 덴마크, 아랍에미리트, 스페인, 핀란드, 그리스, 아일랜드, 이스라엘, 케냐, 쿠웨이트, 마케도니아, 레바논, 리히텐슈타인, 룩셈부르크, 말리, 몰타, 몬테네그로, 노르웨이, 네덜란드, 카타르, 영국, 세르비아, 슬로베니아, 소말리아, 스웨덴, 스위스, 탄자니아, 튀니지 및 터키에서는 138~144 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 해상이동업무 및 육상이동업무에도 분배한다. (WRC-07)

---

3) 동 규정은 본래는 5.347A 였으나, 주파수 대역 추가에 따라 오름차순으로 정렬하기 위해 주석번호가 변경된 것이다.

#### **5.212**

대체분배 : 앙골라, 보츠와나, 부룬디, 카메룬, 중앙아프리카공화국, 콩고, 가봉, 감비아, 가나, 기니, 이라크, 리비아, 요르단, 레소토, 리베리아, 말라위, 모잠비크, 나미비아, 오만, 우간다, 시리아, 콩고민주공화국, 르완다, 시에라리온, 남아프리카공화국, 스와질란드, 차드, 토고, 잠비아 및 짐바브웨에서는 138~144 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에 분배한다. (WRC-07)

#### **5.213**

추가분배 : 중국에서는 138~144 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선표정업무에도 분배한다.

#### **5.214**

추가분배 : 에리트리아, 에티오피아, 케냐, 마케도니아, 몰타, 몬테네그로, 세르비아, 소말리아, 수단 및 탄자니아에서는 138~144 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.215** 미사용

#### **5.216**

추가분배 : 중국에서는 144~146 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 항공이동(OR) 업무에도 분배한다.

#### **5.217**

대체분배 : 아프가니스탄, 방글라데시, 쿠바, 가이아나 및 인도에서는 146~148 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에 분배한다.

#### **5.218**

추가분배 : 전파규칙 제9.21호의 절차에 따라서 동의를 얻는 조건으로, 148~149.9 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 우주운용업무(지구대우주)에도 분배한다. 개개의 전송 점유대역폭은  $\pm 25$  kHz를 초과해서는 안된다.

### 5.219

이동위성업무에서 148~149.9 MHz의 주파수대역을 사용하기 위해서는 전파규칙 제9.11A호의 규정에 의거 조정되어야 한다. 이동위성업무가 148~149.9 MHz 주파수대역의 고정업무, 이동업무 및 우주운용업무의 개발 및 사용을 제한해서는 안된다.

### 5.220

이동위성업무에서 149.9~150.05 MHz 및 399.9~400.05 MHz의 주파수대역을 사용하기 위해서는 전파규칙 제9.11A호의 규정에 의거 조정되어야 한다. 이동위성업무가 149.9~150.05 MHz 및 399.9~400.05 MHz 주파수대역의 무선헌행위성업무의 개발 및 사용을 제한해서는 안된다. (WRC-97)

### 5.221

148~149.9 MHz의 주파수대역에서 운용되는 이동위성업무 무선국은 다음 국가에서 주파수분배표에 따라 운용하는 고정업무 또는 이동업무의 무선국에 유해간섭을 야기해서도 안되고, 이로부터의 보호를 요구할 수 없다 : 알바니아, 알제리아, 독일, 사우디아라비아, 호주, 오스트리아, 바레인, 방글라데시, 바베이도스, 벨로루시, 벨기에, 베냉, 보스니아헤르체고비나, 보츠와나, 브루나이, 불가리아, 카메룬, 중국, 키프로스, 콩고, 대한민국, 코트디부아르, 크로아티아, 쿠바, 덴마크, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 스페인, 에스토니아, 에티오피아, 러시아, 핀란드, 프랑스, 가봉, 가나, 그리스, 기니, 기니비사우, 헝가리, 인도, 이란, 아일랜드, 아이슬란드, 이스라엘, 이탈리아, 리비아, 자메이카, 일본, 요르단, 카자흐스탄, 케냐, 쿠웨이트, 마케도니아, 레소토, 라트비아, 레바논, 리히텐슈타인, 리투아니아, 룩셈부르크, 말레이시아, 말리, 몰타, 모리타니아, 몰도바, 몽골, 몬테네그로, 모잠비크, 나미비아, 노르웨이, 뉴질랜드, 오만, 우간다, 우즈베키스탄, 파키스탄, 파나마, 파푸아뉴기니, 파라과이, 네덜란드, 필리핀, 폴란드, 포르투갈, 카타르, 시리아, 키르기스스탄, 북한, 슬로바키아, 루마니아, 영국, 세네갈, 세르비아-몬테네그로, 시에라리온, 싱가포르, 슬로베니아, 스리랑카, 남아프리카공화국, 스웨덴, 스위스, 스와질란드, 탄자니아, 차드, 태국, 토고, 통가, 트리니다드토바고, 튀니지, 터키, 우크라이나, 베트남, 예멘, 잠비아 및 짐바브웨. (WRC-07)

### 5.222

149.9~150.05 MHz 및 399.9~400.05 MHz의 주파수대역에서 무선헌행위성업무의 발사



는 우주연구업무의 지구국에서도 수신할 수 있다.

#### **5.223**

149.9~150.05 MHz의 주파수대역을 고정업무 및 이동업무에서 사용함으로써 무선헤행위성업무에 유해간섭을 야기할 수 있다는 것을 인지하여, 해당 주파칭은 전파규칙 제4.4호를 적용하여 그러한 사용권을 부여하지 않도록 하여야 한다.

#### **5.224 (WRC-97 삭제)**

#### **5.224A**

이동위성업무(지구대우주)에 의한 149.9~150.05 MHz 및 399.9~400.05 MHz의 주파수대역 사용은 2015년 1월 1일까지 육상이동위성업무(지구대우주)에 한한다. (WRC-97)

#### **5.224B**

무선헤행위성업무에 대한 149.9~150.05 MHz 및 399.9~400.05 MHz의 주파수대역 분배는 2015년 1월 1일까지 유효하다. (WRC-97)

#### **5.225**

추가분배 : 호주 및 인도에서는 150.05~153 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 전파천문업무에도 분배한다.

#### **5.226**

156.525 MHz의 주파수는 디지털선택호출(DSC) 장치를 사용하는 해상이동용 VHF대 무선전화업무를 위한 국제조난, 안전 및 호출 주파수이다. 이 주파수와 156.4875~156.5625 MHz의 주파수대역의 사용조건은 전파규칙 제31조, 제52조 및 부록 18에서 규정한다.

156.8 MHz의 주파수는 해상이동용 VHF대 무선전화업무를 위한 국제조난, 안전 및 호출 주파수이다. 이 주파수와 156.7625~156.8375 MHz의 주파수대역 사용조건은 전파규칙 제31조 및 부록 18에서 규정한다.

156~156.4875 MHz, 156.5625~156.7625 MHz, 156.8375~157.45 MHz, 160.6~160.975 MHz 및

161.475~162.05 MHz의 주파수대역에서 각 주관청은 당해 주관청이 해상이동업무 무선국에 할당한 주파수에 한하여 해상이동업무에 우선권을 주어야 한다. (전파규칙 제31조, 제52조 및 부록 18조 참조)

이들 주파수대역에 분배된 다른 업무 무선국이 동 대역내의 주파수를 사용하는 경우, 해상이동업무용 VHF대 전파통신업무에 유해간섭을 야기할 우려가 있는 지역은 제외시켜야 한다.

다만, 156.8 MHz와 156.525 MHz의 주파수와 해상이동업무에 우선권이 주어진 주파수대역은 현재의 주파수 용도 및 기존 합의를 고려하여 관계 주관청과 영향을 받는 주관청간의 동의를 전제로 내륙 수로(inland waterways)의 전파통신에 사용할 수 있다. (WRC-07)

#### **5.227**

추가분배 : 156.4875~156.5125 MHz 및 156.5375~156.5625 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 육상이동업무에도 분배한다. 이 주파수대역을 사용하는 고정업무 및 육상이동업무는 해상이동용 VHF대 전파통신업무에 유해간섭을 주거나 이들로 부터의 보호를 요구해서도 안된다. (WRC-07)

#### **5.227A**

추가분배 : 해상이동업무(부록 18 참조)로 사용하는 무선국이 송출하는 자동식별 시스템(AIS) 발사를 수신할 수 있도록, 161.9625~161.9875 MHz와 162.0125~162.0375 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 이동위성업무(지구대우주)에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.228** 미사용

#### **5.229**

대체분배 : 모로코에서는 162~174 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에 분배한다. 이 주파수대역의 사용은 분배표에 따라서 운용중이거나 계획되어 영향을 받을 우려가 있는 업무를 보유하고 있는 주관청의 동의를 얻는 것을 조건으로 한다. 1981년 1월 1일 시점에서 운용중인 무선국은 기존 기술특성에 한하여 이 합의의 영향을 받지 않는다.

#### 5.230

추가분배 : 전파규칙 제9.21호의 절차에 따라 동의를 얻는 조건으로, 중국에서는 163~167 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 우주운용업무(우주대지구)에도 분배한다.

#### 5.231

추가분배 : 아프가니스탄, 중국 및 파키스탄에서는 167~174 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에도 분배한다. 이 주파수대역에서 방송업무의 도입은 영향을 받을 우려가 있는 업무를 보유하는 제3지역 인접국가들의 동의를 얻는 조건으로 한다.

#### 5.232

추가분배 : 일본에서는 170~174 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에도 분배한다.

#### 5.233

추가분배 : 전파규칙 제9.21호의 절차에 따라 동의를 얻는 조건으로, 중국에서는 174~184 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 우주연구업무(우주대지구) 및 우주운용업무(우주대지구)에도 분배한다. 이들 업무는 현재 운용중이거나 계획된 방송국에 유해간섭을 주거나 그 무선국으로부터의 보호를 요구해서는 안된다.

#### 5.234

업무순위의 변경 : 멕시코에서는 174~216 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조)

#### 5.235

추가분배 : 독일, 오스트리아, 벨기에, 덴마크, 스페인, 핀란드, 프랑스, 이스라엘, 이탈리아, 리히텐슈타인, 몰타, 모나코, 노르웨이, 네덜란드, 영국, 스웨덴 및 스위스에서는 174~233 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 육상이동업무에도 분배한다. 다만, 육상이동업무의 무선국은 본 주석에 포함되어 있지 않은 국가에서 운용중이거나 계획된 방송국에 유해간섭을 주거나 그 무선국으로부터의 보호를 요구해서는 안된다.

#### 5.236 미사용

#### **5.237**

추가분배 : 콩고, 에리트리아, 에티오피아, 감비아, 기니, 리비아, 말라위, 말리, 시에라리온, 소말리아 및 차드에서는 174~223 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정 업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.238**

추가분배 : 방글라데시, 인도, 파키스탄 및 필리핀에서는 200~216 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공무선항행업무에도 분배한다.

#### **5.239** 미사용

#### **5.240**

추가분배 : 중국 및 인도에서는 216~223 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공무선항행업무에 분배하고 2순위 업무로 무선표정업무에는 분배한다.

#### **5.241**

제2지역에서는 216~225 MHz의 주파수대역에서 새로운 무선표정업무 무선국은 허용되지 아니한다. 1990년 1월 1일 이전에 허용된 무선국은 2순위 업무로 계속 운용할 수 있다.

#### **5.242**

추가분배 : 캐나다에서는 216~220 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 육상이동업무에도 분배한다.

#### **5.243**

추가분배 : 타 국가에서 운용중이거나 계획된 방송업무에 유해간섭을 일으키지 않는 조건으로, 소말리아에서는 216~225 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공무선항행업무에도 분배한다.

#### **5.244** (WRC-97 삭제)

#### 5.245

추가분배 : 일본에서는 222~223 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공무선항행 업무에 분배하며, 2순위 업무로 무선표정업무에도 분배한다.

#### 5.246

대체분배 : 스페인, 프랑스, 이스라엘 및 모나코에서는 주파수 이용계획에 있어 방송업무가 주파수 선택의 우선권을 갖도록, 223~230 MHz의 주파수대역을 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)로 방송업무 및 육상이동업무에 분배한다. 또한, 2순위 업무로 고정업무 및 육상이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. 다만, 육상이동업무 무선국은 모로코 및 알제리에서 운용중이거나 계획된 방송국에 유해간섭을 주거나 그들로부터의 보호를 요구해서는 안된다.

#### 5.247

추가분배 : 사우디아라비아, 바레인, 아랍에미리트, 요르단, 오만, 카타르 및 시리아에서는 223~235 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공무선항행업무에도 분배한다.

#### 5.248 5.249 미사용

#### 5.250

추가분배 : 중국에서는 225~235 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 전파천문업무에도 분배한다.

#### 5.251

추가분배 : 전파규칙 제9.21호의 절차에 따라 동의를 얻는 조건으로, 나이지리아에서는 230~235 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공무선항행업무에도 분배한다.

#### 5.252

대체분배 : 보츠와나, 레소토, 말라위, 모잠비크, 나미비아, 남아프리카공화국, 스와질란드, 잠비아 및 짐바브웨에서는 전파규칙 제9.21호의 절차에 따라 동의를 얻는 조건으로, 230~238 MHz 및 246~254 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에 분배한다.

### **5.253 미사용**

### **5.254**

전파규칙 제5.256A호의 추가분배를 제외하고 주파수 분배표에 따라 운용 중이거나 운용이 계획되어 있는 타 업무의 무선국에 유해간섭을 주지 않는 조건으로, 235~322 MHz와 335.4~399.9 MHz의 주파수대역은 전파규칙 제9.21호의 절차에 따라 동의를 얻어 이동위성업무에 사용될 수 있다. (WRC-03)

### **5.255**

이동위성업무에서의 312~315 MHz(지구대우주) 및 387~390 MHz(우주대지구) 주파수대역은 비정지 위성시스템으로 사용될 수도 있다. 이러한 사용은 전파규칙 제9.11A호에 따른 조정을 요구한다.

### **5.256**

243 MHz의 주파수는 구멍을 목적으로 하는 구멍부기국 및 설비용으로 사용하는 주파수이다. (WRC-07)

### **5.256A**

추가분배 : 중국, 러시아, 카자흐스탄 및 우크라이나에서는 258~261 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 우주연구업무(지구대우주)와 우주운용업무(지구대우주)에도 분배한다. 우주연구업무(지구대우주)와 우주운용업무(지구대우주)의 무선국은 해당 대역에서 운용되는 이동업무시스템과 이동위성업무시스템의 사용과 개발에 유해간섭을 주어서는 안되고, 이들로부터의 보호를 요구하거나 어떤 제약을 주어서도 안된다. 우주연구업무(지구대우주)와 우주운용업무(지구대우주)의 무선국은 타 국가 고정업무 시스템의 미래 개발에 제약을 주어서는 안된다. (WRC-03)

### **5.257**

전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로, 주관청은 자국 내의 우주원격 측정용으로 267~272 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 사용할 수 있다.

### **5.258**

항공무선항행업무에 의한 328.6~335.4 MHz의 주파수대역 사용은 계기착륙시스템

(ILS-glide path)에 한한다.

#### 5.259

추가분배 : 이집트, 이스라엘 및 시리아에서는 328.6~335.4 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로 2순위 업무로 이동업무에도 분배한다. 항공무선항행업무 무선국에 유해간섭을 주지 않기 위하여, 전파규칙 제9.21호의 절차에 따라 주관청에서 항공무선항행업무가 더 이상 필요치 않을 때까지 이 주파수대역에서 이동업무 무선국을 도입하여서는 안된다. (WRC-07)

#### 5.260

고정업무 및 이동업무로 399.9~400.05 MHz의 주파수대역을 사용하는 것은 무선항행위성업무에 유해간섭을 야기할 수 있음을 감안하여, 주관청이 이 주파수를 전파규칙 제4.4호를 적용하여 사용하는 것을 허용하지 않도록 촉구한다.

#### 5.261

표준주파수 400.1 MHz  $\pm 25$  kHz의 주파수로 발사를 제한하여야 한다.

#### 5.262

추가분배 : 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 바레인, 벨로루시, 보츠와나, 콜롬비아, 코스타리카, 쿠바, 이집트, 아랍에미리트, 에콰도르, 러시아, 그루지야, 헝가리, 이란, 이라크, 이스라엘, 요르단, 카자흐스탄, 쿠웨이트, 리베리아, 말레이시아, 몰도바, 우즈베키스탄, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 키르기스스탄, 루마니아, 싱가포르, 소말리아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 400.05~401 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### 5.263

400.15~401 MHz의 주파수대역을 유인 우주선과의 통신을 위해 우주에서 우주방향으로의 우주연구업무에도 분배한다. 이러한 응용업무에서 우주연구업무는 안전업무로 간주되지 않는다.

#### 5.264

이동위성업무로 400.15~401 MHz의 주파수대역을 사용하는 것은 전파규칙 제9.11A호

에 따른 조정을 전제로 한다. 부록 5의 부속서 1에 표시된 전력속밀도 제한값은 적용한 WRC에서 이를 개정할 때까지 적용한다.

#### **5.265** 미사용

#### **5.266**

이동위성업무에 의한 406~406.1 MHz의 주파수대역 사용은 저출력위성 비상위치지시용 무선비콘에 한한다. (전파규칙 제31조 참조) (WRC-07)

#### **5.267**

406~406.1 MHz의 주파수대역에서 허가받아 사용하는 것에 유해간섭을 야기할 수 있는 어떠한 발사도 금지한다.

#### **5.268**

우주연구업무로 410~420 MHz의 주파수대역을 사용하는 것은 궤도를 선회하는 유인 우주선의 5 km 이내의 통신에 한한다. 선외(extra-vehicular) 활동으로 인한 발사가 지표면에 도달하는 전력속밀도는  $0^\circ \leq \delta \leq 5^\circ$ 에서  $-153\text{dB(W/m}^2\text{)}$ ,  $5^\circ \leq \delta \leq 70^\circ$ 에서  $-153+0.077(\delta-5)\text{dB(W/m}^2\text{)}$ ,  $70^\circ \leq \delta \leq 90^\circ$ 에서  $-148\text{dB(W/m}^2\text{)}$ 을 초과할 수 없다. 여기서  $\delta$ 는 전파도달 각이고 4 kHz 기준대역폭이다. 전파규칙 제4.10호는 선외(extra-vehicular) 활동에 적용하지 않는다. 우주연구(우주대우주)업무로 이 주파수대역을 사용하는 것은 고정업무 및 이동업무 무선국의 개발 및 사용에 제약을 줄 수 없고 간섭보호를 요청할 수도 없다. (WRC-97)

#### **5.269**

업무순위의 변경 : 호주, 미국, 인도, 일본 및 영국에서는 420~430 MHz 및 440~450 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선표정업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조)

#### **5.270**

추가분배 : 호주, 미국, 자메이카 및 필리핀에서는 420~430 MHz 및 440~450 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 아마추어업무에도 분배한다.



#### 5.271

추가분배 : 벨로루시, 중국, 인도, 키르기스스탄 및 투르크메니스탄에서는 420~460 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 항공무선항행업무(전파고도계)에도 분배한다. (WRC-07)

#### 5.272

업무순위의 변경 : 프랑스에서는 430~434 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 아마추어업무에 분배한다. (전파규칙 제5.32호 참조)

#### 5.273

업무순위의 변경 : 리비아에서는 430~432 MHz 및 438~440 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 무선표정업무에 분배한다. (전파규칙 제5.32호 참조) (WRC-03)

#### 5.274

대체분배 : 덴마크, 노르웨이 및 스웨덴에서는 430~432 MHz 및 438~440 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다.

#### 5.275

추가분배 : 크로아티아, 에스토니아, 핀란드, 리비아, 구 유고슬라비아 마케도니아 공화국, 몬테네그로, 세르비아 및 슬로베니아에서는 430~432 MHz 및 438~440 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 항공이동업무를 제외한 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### 5.276

추가분배 : 아프가니스탄, 알제리, 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 브루나이, 부르키나파소, 부룬디, 이집트, 아랍에미리트, 에콰도르, 에리트리아, 에티오피아, 그리스, 기니, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 이스라엘, 이탈리아, 리비아, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 레바논, 말레이시아, 몰타, 나이지리아, 오만, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 북한, 싱가포르, 소말리아, 스위스, 탄자니아, 태국, 토고, 터키 및 예멘에서는 430~440 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배하고, 430~435 MHz 및 438~440 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.277**

추가분배 : 앙골라, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 카메룬, 콩고, 지부티, 러시아, 그루지야, 헝가리, 이스라엘, 카자흐스탄, 말리, 몰도바, 몽골, 우즈베키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 슬로바키아, 루마니아, 르완다, 타지키스탄, 차드, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 430~440 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.278**

업무순위의 변경 : 아르헨티나, 콜롬비아, 코스타리카, 쿠바, 가이아나, 온두라스, 파나마 및 베네수엘라에서는 430~440 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 아마추어업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조)

#### **5.279**

추가분배 : 멕시코에서는 430~435 MHz 및 438~440 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호의 규정에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무로 육상이동업무에도 분배한다.

#### **5.279A**

이 대역에서 지구탐사위성(능동)업무용 센서의 사용은 ITU-R 권고 SA.1260-1에 적합하여야 한다. 추가적으로 432~438 MHz의 주파수대역의 지구탐사위성(능동)업무는 중국의 항공무선항행업무에 유해간섭을 주어서는 안된다. 이 주석의 규정으로 인하여 전파규칙 제5.29호 및 제5.30호가 규정하는 2순위 업무로서의 지구탐사위성(능동)업무의 의무가 결코 감소되는 것은 아니다. (WRC-03)

#### **5.280**

독일, 오스트리아, 보스니아헤르체코비나, 크로아티아, 구 유고슬라비아 마케도니아 공화국, 리히텐슈타인, 몬테네그로, 포르투갈, 세르비아, 슬로베니아 및 스위스에서는 433.05~434.79 MHz의 주파수대역(중심주파수 433.92 MHz)을 공업, 과학 및 의료용(ISM)으로 지정한다. 이 주파수대역 내에서 운용하는 상기 국가의 전파통신 업무는 ISM의 사용에 의해서 발생하는 유해간섭을 용인하여야 한다. 이 주파수대역에서 운용하는 ISM설비는 전파규칙 제15.13호의 규정에 따른다. (WRC-07)

#### 5.281

추가분배 : 제2지역의 프랑스해외 행정구역과 인도에서는 433.75~434.25 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 우주운용업무(지구대우주)에도 분배한다. 프랑스와 브라질에서는 이 대역을 2순위 업무로 동일한 업무에 분배한다.

#### 5.282

435~438 MHz, 1260~1270 MHz, 2400~2450 MHz, 3400~3410 MHz(제2지역 및 제3지역에 한함) 및 5650~5670 MHz의 주파수대역에서 아마추어위성업무는 주파수 분배표에 따라 운용하는 타 업무에 유해간섭을 주지 않는 조건으로 운용할 수 있다. (전파규칙 제5.43호 참조) 이 사용을 허가하는 주관청은 아마추어 위성업무 무선국의 발사에 의해서 생기는 어떤 유해간섭도 전파규칙 제25.11호의 규정에 따라 즉시 제거할 수 있도록 해야 한다. 아마추어위성업무에 의한 1260~1270 MHz 및 5650~5670 MHz의 주파수대역 사용은 지구대우주에 한한다.

#### 5.283

추가분배 : 오스트리아에서는 438~440 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 항공이동업무를 제외한 이동업무에도 분배한다.

#### 5.284

추가분배 : 캐나다에서는 440~450 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 아마추어업무에도 분배한다.

#### 5.285

업무순위의 변경 : 캐나다에서는 무선표정업무에 440~450 MHz의 주파수대역을 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)로 분배한다.

#### 5.286

전파규칙 제9.21호에 따른 동의를 얻는 조건으로, 449.75~450.25 MHz의 주파수대역을 우주운용업무(지구대우주) 및 우주연구업무(지구대우주)에 사용할 수 있다.

#### 5.286A

이동위성업무로 454~456 MHz 및 459~460 MHz의 주파수대역을 사용하는 것은 전파규칙 제9.11A에 따라 조정해야 한다. (WRC-97)

## **5.286AA**

IMT를 구현하고자 하는 주관청은 450~470 MHz의 주파수대역에서 그 용도를 지정한다. 결의 224(WRC-07 개정)를 참조한다. 이러한 지정은 이미 분배된 업무의 사용을 제한할 수 없고 전파규칙상 우선권이 없다. (WRC-07)

## **5.286B**

전파규칙 제5.286D호에 나열된 국가에서 454~455 MHz의 주파수대역을, 제2지역에서 455~456 MHz 및 459~460 MHz의 주파수대역을, 제5.286E호에서 나열된 국가에서 454~456 MHz 및 459~460 MHz의 주파수대역을 사용하는 이동위성업무 무선국은 주파수 분배표에 따라 운용하는 고정업무와 이동업무무선국에 유해간섭을 주거나 이들로부터의 보호를 요청하지 못한다. (WRC-97)

## **5.286C**

전파규칙 제5.286D호에 나열된 국가에서 454~455 MHz의 주파수대역을, 제2지역에서 455~456 MHz 및 459~460 MHz의 주파수대역을, 전파규칙 제5.286E호에서 나열된 국가에서 454~456 MHz 및 459~460 MHz의 주파수대역을 사용하는 이동위성업무 무선국은 주파수 분배표에 따라 운용하는 고정업무와 이동업무의 개발과 이용을 제약해서는 안된다. (WRC-97)

## **5.286D**

추가분배 : 캐나다, 미국 및 파나마에서는 454~455 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 이동위성업무(지구대우주)로도 분배한다. (WRC-07)

## **5.286E**

추가분배 : 카보베르데, 네팔 및 나이지리아에서는 454~456 MHz 및 459~460 MHz 대역을 1순위 업무로 이동위성업무(지구대우주)에도 분배한다. (WRC-07)

## **5.287**

해상이동업무에 있어서 457.525 MHz, 457.550 MHz, 457.575 MHz, 467.525 MHz, 467.550 MHz 및 467.575 MHz의 주파수는 선상통신국에서 사용할 수 있다. 또한 필요한 경우 12.5 kHz 채널간격으로 설계된 선상통신무선국용 설비를 457.5375 MHz, 457.5625 MHz, 467.5375 MHz 및 467.5625 MHz의 추가 주파수에서 도입할 수 있다. 영해 내에서 이들

주파수는 해당 주관청의 자국 규정에 따라 사용할 수 있다. 사용 설비의 특성은 ITU-R 권고 M.1174-2의 규정에 적합하여야 한다. (WRC-07)

#### **5.288**

미국 및 필리핀의 영해 내에서 선상통신국에 사용하는 457.525 MHz, 457.550 MHz, 457.575 MHz, 457.600 MHz의 주파수는 각각 467.750 MHz, 467.775 MHz, 467.800 MHz 및 467.825 MHz의 주파수와 쌍으로 조합되어야 한다. 사용설비의 특성은 ITU-R 권고 M.1174-1의 규정에 적합하여야 한다. (WRC-03)

#### **5.289**

주파수 분배표에 따라서 운용하는 무선국에 유해간섭을 주지 않는 조건으로, 기상위성업무 이외의 지구탐사위성업무는 우주대지구 전송으로 460~470 MHz 및 1690~1710 MHz의 주파수대역에서도 운용할 수 있다.

#### **5.290**

업무순위의 변경 : 아프가니스탄, 아제르바이잔, 벨로루시, 중국, 러시아, 일본, 몽골, 키르기스스탄, 슬로바키아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 460~470 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)로 기상위성업무(우주대지구)에 분배한다. (WRC-07)

#### **5.291**

추가분배 : 중국에서는 현재 운용 및 계획된 방송국에 유해간섭을 주지 않고 전파규칙 제9.21호의 규정에 따라 동의를 얻는 조건으로 470~485 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 우주연구업무(우주대지구) 및 우주운용업무(우주대지구)에도 분배한다.

#### **5.291A**

추가분배 : 독일, 오스트리아, 덴마크, 에스토니아, 핀란드, 리히텐슈타인, 노르웨이, 네덜란드, 체코 및 스위스에서는 470~494 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 무선표정업무에 분배한다. 이 사용은 결의 217(WRC-97)에 따른 윈드 프로파일러(Wind profiler) 레이더의 운용에 한한다. (WRC-97)

## 5.292

업무순위의 변경 : 멕시코에서는 470~512 MHz의 주파수대역을 고정업무 및 이동업무, 그리고 아르헨티나, 우루과이 및 베네주엘라에서는 이동업무에 전파규칙 제9.21호의 규정에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)로 분배한다. (WRC-07)

## 5.293

업무순위의 변경 : 캐나다, 칠레, 콜롬비아, 쿠바, 미국, 가이아나, 온두라스, 자메이카, 멕시코, 파나마 및 페루에서는 470~512 MHz 및 614~806 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호의 규정에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)에 고정업무로 분배한다. 캐나다, 칠레, 콜롬비아, 쿠바, 미국, 가이아나, 온두라스, 자메이카, 멕시코, 파나마 및 페루에서는 470~512 MHz 및 614~698 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호의 규정에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)로 이동업무에 분배한다. 아르헨티나 및 에콰도르에서는 470~512 MHz의 주파수대역에서는 전파규칙 제9.21호의 규정에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)로 고정업무 및 이동업무에 분배한다. (WRC-07)

## 5.294

추가분배 : 사우디아라비아, 부룬디, 카메룬, 코트디부아르, 이집트, 에티오피아, 이스라엘, 리비아, 케냐, 말라위, 시리아, 수단, 차드 및 예멘에서는 470~582 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 고정업무에도 분배한다. (WRC-07)

## 5.295 미사용

## 5.296

추가분배 : 독일, 사우디아라비아, 오스트리아, 벨기에, 코트디부아르, 덴마크, 이집트, 스페인, 핀란드, 프랑스, 아일랜드, 이스라엘, 이탈리아, 리비아, 요르단, 리투아니아, 몰타, 모로코, 모나코, 노르웨이, 오만, 네덜란드, 포르투갈, 시리아, 영국, 스웨덴, 스위스, 스와질란드 및 튀니지에서는 470~790 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 방송보조용 육상이동업무에도 분배한다. 동 주석에 열거된 국가에서의 육상이동업무 무선국은 동 주석 이외의 국가들에서 주파수 분배표에 따라 운용하거나 계획된 무선국에 유해 간섭을 주어서는 안된다. (WRC-07)

#### **5.297**

추가분배 : 캐나다, 코스타리카, 쿠바, 엘살바도르, 미국, 과테말라, 가이아나, 온두라스, 자메이카 및 멕시코에서는 512~608 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호의 규정에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무로 고정업무와 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.298**

추가분배 : 인도에서는 549.75~550.25 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 우주운용업무(우주대지구)에도 분배한다.

#### **5.299** 미사용

#### **5.300**

추가분배 : 사우디아라비아, 이집트, 이스라엘, 리비아, 요르단, 오만, 시리아 및 수단에서는 582~790 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 고정업무와 항공이동업무를 제외한 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.301** 미사용

#### **5.302**

추가분배 : 영국에서는 590~598MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공무선항행 업무에도 분배한다. 인접대역에서 이전된 것들을 포함하여 항공무선항행업무 무선국에 새로 할당하는 것은 모두 독일, 벨기에, 덴마크, 스페인, 프랑스, 아일랜드, 룩셈부르크, 모로코, 노르웨이 및 네덜란드 주관청과 조정하여야 한다.

#### **5.303** 미사용

#### **5.304**

추가분배 : 아프리카 방송구역(전파규칙 제5.10호 내지 제5.13호 참조)에서는 606~614 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 전파천문업무에도 분배한다.

### 5.305

추가분배 : 중국에서는 606~614 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 전파천문업무에도 분배한다.

### 5.306

추가분배 : 아프리카 방송구역(전파규칙 제5.10호 내지 제5.13호 참조)을 제외한 제1지역과 제3지역에서는 608~614 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 전파천문업무에도 분배한다.

### 5.307

추가분배: 인도에서는 608~614 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 전파천문업무에도 분배한다.

### 5.308 미사용

### 5.309

업무순위의 변경 : 코스타리카, 엘살바도르 및 온두라스에서는 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로, 614~806 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조)

### 5.310 (삭제 WRC-97)

### 5.311 (삭제 WRC-07)

### 5.311A

620~790 MHz의 주파수대역에 대해서는 결의 549(WRC-07)도 참조한다. (WRC-07)

### 5.312

추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 불가리아, 러시아, 그루지야, 헝가리, 카자흐스탄, 몰도바, 몽골, 우즈베키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 슬로바키아, 체코, 루마니아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 645~862 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공무선항행업무에도 분배한다. (WRC-03)



### **5.313 (WRC-97 삭제)**

#### **5.313A**

방글라데시, 중국, 대한민국, 인도, 일본, 뉴질랜드, 파푸아뉴기니, 필리핀 및 싱가포르 중 IMT를 구현하고자 하는 주관청은 698~790 MHz의 주파수대역 전체 또는 일부를 그 용도로 지정한다. 이러한 지정은 기존에 분배된 업무의 사용을 제한할 수 없고, 전파규칙상 우선권이 없다. 중국에서는 이 주파수대역을 2015년 이후에 IMT 용도로 사용할 수 있다. (WRC-07)

#### **5.313B**

업무순위의 변경 : 브라질에서는 698~806 MHz의 주파수대역을 2순위 업무(전파규칙 제5.32호 참조)로 이동업무에 분배한다. (WRC-07)

#### **5.314**

추가분배 : 오스트리아, 이탈리아, 몰도바, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 영국 및 스와질란드에서는 790~862 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 육상이동업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.315**

대체분배 : 그리스, 이탈리아 및 튀니지에서는 790~838 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에 분배한다. (WRC-2000)

#### **5.316**

추가분배 : 독일, 사우디아라비아, 보스니아헤르체코비나, 부르키나파소, 카메룬, 코트디부아르, 크로아티아, 덴마크, 이집트, 핀란드, 그리스, 이스라엘, 리비아, 요르단, 케냐, 구 유고슬라비아 마케도니아 공화국, 리히텐슈타인, 말리, 모나코, 몬테네그로, 노르웨이, 네덜란드, 포르투갈, 영국, 시리아, 세르비아, 스웨덴 및 스위스에서는 790~830 MHz의 주파수대역을, 그리고 이들 국가들과 스페인, 프랑스, 가봉 및 몰타에서는 830~862 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에도 분배한다. 단, 이 주석에 열거된 국가에서 이동업무 무선국은 이 주석 이외의 국가들에서 주파수 분배표에 따라 운용하거나 계획된 무선국에 유해간섭을 주지 않아야

하고 보호도 요구하지 못한다. 이 분배는 2015년 6월 16일까지 유효하다. (WRC-07)

#### **5.316A**

추가분배 : 스페인, 프랑스, 가봉 및 몰타에서는 790~830 MHz의 주파수대역을, 앙골라, 바레인, 베닌, 보츠와나, 콩고, 제1지역의 프랑스령, 감비아, 가나, 기니, 쿠웨이트, 레소토, 레바논, 말라위, 모로코, 모리타니, 모잠비크, 나미비아, 니제르, 오만, 우간다, 폴란드, 카타르, 르완다, 세네갈, 수단, 남아프리카공화국, 스와질란드, 탄자니아, 차드, 토고, 예멘, 잠비아 및 짐바브웨에서는 790~862 MHz의 주파수대역을, 그루지야에서는 806~862 MHz의 주파수대역을, 리투아니아에서는 830~862 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. 이 분배는 전파규칙 제9.21호 및 GE06협정에 따라 전파규칙 제5.312호에 명시된 국가들과의 동의를 전제로 한다. 단, 각 해당 주파수대역별로 동 주석에 언급된 국가들의 이동업무 무선국은 다른 국가들에서 운용중인 업무들의 무선국에 허용할 수 없는 간섭을 주지 않아야 하고 보호도 요구하지 못한다. 리투아니아 및 폴란드에서 이 분배에 따라 이동업무로 주파수 할당을 할 경우 러시아 및 벨로루시의 동의없이 사용할 수 없다. 이 분배는 2015년 6월 16일까지 유효하다. (WRC-07)

#### **5.316B**

제1지역에서 790~862 MHz의 주파수대역을 항공이동업무를 제외한 이동업무에 1순위 업무로 분배하는 것은 2015년 6월 17일부터 유효하며, 전파규칙 제5.312호에 명시된 국가들의 항공무선항행업무와 전파규칙 제9.21호에 따른 동의를 전제로 한다. GE06 협정국가들이 이동업무 무선국으로 사용하는 것은 이 협정의 절차가 성공적으로 적용되었을 경우에 허용된다. 결의 224(WRC-07 개정)와 결의 749(WRC-07)를 적용하여야 한다. (WRC-07)

#### **5.317**

추가분배 : 브라질과 미국을 제외한 제2지역에서는 806~890 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호의 규정에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무로 이동위성업무에도 분배한다. 이 업무는 자국 영토내의 운용에 한한다.

#### **5.317A**

IMT-2000을 구현하고자 하는 주관청은 1순위 업무로 이동업무에 분배된 제2지역

의 698~960 MHz의 주파수대역과 제1지역 및 3지역의 790~960 MHz의 주파수대역 내에서 그 사용을 지정한다. 결의 224(WRC-07 개정)와 결의 749(WRC-07)를 참조한다. 이 허용으로 기존에 분배된 업무의 사용을 제한하거나 전파규칙상의 우선권을 주장하지 못한다. (WRC-07)

#### **5.318**

추가분배 : 캐나다, 미국 및 멕시코에서는 849~851 MHz 및 894~896 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공기와의 공중통신을 위한 항공이동업무에도 분배한다. 849~851 MHz의 주파수대역 사용은 항공국에서의 송신에 한하며 894~896 MHz의 주파수대역을 사용하는 것은 항공기국에서의 송신에 한한다.

#### **5.319**

추가분배 : 벨로루시, 러시아 및 우크라이나에서는 806~840 MHz(지구대우주) 및 856~890 MHz(우주대지구)의 주파수대역을 항공이동위성(R)업무를 제외한 이동위성업무에 분배한다. 이 업무로 이 주파수대역을 사용하는 것은 다른 국가에서 주파수 분배표에 따라 운용하는 업무에 유해간섭을 주거나 이들 업무로부터의 보호를 요구할 수 없으며 관련 주관청간의 특별협정에 따른다.

#### **5.320**

추가분배 : 제3지역에서는 전파규칙 제9.21호의 규정에 따라 동의를 얻는 조건으로, 806~890 MHz 및 942~960 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동위성(R)업무를 제외한 이동위성업무에도 분배한다. 이 업무는 자국 영토내의 운용에 한하여 사용한다. 이런 동의를 얻는데 있어서는 주파수 분배표에 따라 운용하는 업무에 유해간섭을 주지 않도록 보장하기 위한 적절한 보호가 취해져야 한다.

#### **5.321 (WRC-07 삭제)**

#### **5.322**

제1지역에서 862~960 MHz의 주파수대역 방송국은 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로, 알제리, 이집트, 스페인, 리비아, 모로코, 나미비아, 나이지리아, 남아프리카공화국, 탄자니아, 짐바브웨 및 잠비아를 제외한 아프리카 방송 구역(전파규칙 제5.10호 내지 제5.13호 참조)에서만 운용되어야 한다. (WRC-2000)

### **5.323**

추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 불가리아, 러시아, 헝가리, 카자흐스탄, 몰도바, 우즈베키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 루마니아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 862~960 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공무선 항행업무에도 분배한다. 전파규칙 제9.21호에 따라 관련 주관청의 동의를 얻는 조건으로 하고, 1997년 10월 27일 현재 운용 중에 있는 지상에 설치된 라디오비콘은 수명 만료 시까지로 사용이 제한된다. (WRC-07)

### **5.324** 미사용

### **5.325**

업무순위의 변경 : 미국에서는 890~942 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)로 무선표정업무에 분배한다.

### **5.325A**

업무순위의 변경 : 쿠바에서는 902~915 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 육상이동업무에 분배한다. (WRC-2000)

### **5.326**

업무순위의 변경 : 칠레에서는 903~905 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다.

### **5.327**

업무순위의 변경 : 호주에서는 915~928 MHz의 주파수대역을 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)로 무선표정업무에 분배한다.

### **5.327A**

항공이동(R) 업무에 960~1164 MHz의 주파수대역 사용은 인증된 국제항공표준에 따라 운용하는 시스템에 한한다. 그 사용은 결의 417(WRC-07)에 부합하여야 한다. (WRC-07)

### **5.328**

항공무선항행위성업무로 960~1215 MHz의 주파수대역을 사용하는 것은 항공기의 항행보조전자장치 및 이와 직접 관계되는 지상시설의 운용 및 개발을 위하여 전세계적으로 보류한다. (WRC-2000)

### **5.328A**

1164~1215 MHz의 주파수대역의 무선항행위성업무 무선국은 결의 609(WRC-07 개정) 규정에 따라 운용하여야 하며, 960~1215 MHz의 주파수대역에서 운용되고 있는 항공무선항행업무로부터 보호를 요구해서는 안된다. 전파규칙 제5.43A호는 적용되지 않으며 전파규칙 제21.18호의 규정을 적용한다. (WRC-07)

### **5.328B**

2005년 1월 1일 이후 완전한 조정자료 또는 통고자료를 전파통신국에 적절하게 접수한 무선항행업무 망과 시스템이 1164~1300 MHz, 1559~1610 MHz 및 5010~5030 MHz의 주파수대역을 사용하는 경우에 전파규칙 제9.12호, 제9.12A호 및 제9.13호 규정을 적용한다. 결의 610(WRC-03)을 적용하여야 하나, 무선항행위성업무(우주대우주)의 망과 시스템의 경우에는 송신 우주국에 한하여 결의 610(WRC-03)을 적용한다. 전파규칙 제5.329A호에 따라 운용하는 1215~1300 MHz 및 1559~1610 MHz 주파수대역의 무선항행위성업무(우주대우주)의 망과 시스템은 전파규칙 제9.7호, 제9.12호, 제9.12A호 및 제9.13호를 다른 무선항행위성업무(우주대우주)의 망과 시스템에 대해서만 적용하여야 한다. (WRC-07)

### **5.329**

1215~1300 MHz의 주파수대역에서 무선항행위성업무를 운용할 경우 전파규칙 제5.331호에 따라 허가받은 무선항행업무에 유해간섭을 주거나 보호를 요구할 수 없다는 조건을 따라야 한다. 또한 1215~1300 MHz의 주파수대역에서 무선항행위성업무를 운용할 경우 무선표정업무에도 유해간섭을 야기해서는 안된다는 조건을 따라야 한다. 무선표정업무에 대해서는 전파규칙 제5.43호의 적용되지 않는다. 결의 608(WRC-03)이 적용된다. (WRC-03)

### **5.329A**

1215~1300 MHz 및 1559~1610 MHz의 주파수대역에서 운용되는 무선항행위성업무

(우주대우주) 시스템은 안전업무 응용으로 사용하여서는 안되며, 주파수 분배표에 따라 운용되는 무선헤행위성업무(우주대지구) 시스템 또는 타 업무에 추가적인 제약을 가하지 못한다. (WRC-07)

### 5.330

추가분배 : 앙골라, 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 카메룬, 중국, 아랍에미리트, 에리트리아, 에티오피아, 가이아나, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 이스라엘, 리비아, 일본, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 모잠비크, 네팔, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 소말리아, 수단, 차드, 토고 및 예멘에서는 1215~1300 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-03)

### 5.331

추가분배 : 알제리, 독일, 사우디아라비아, 호주, 오스트리아, 바레인, 벨로루시, 벨기에, 베냉, 보스니아헤르체고비나, 브라질, 부르키나파소, 부룬디, 카메룬, 중국, 대한민국, 크로아티아, 덴마크, 이집트, 아랍에미리트, 에스토니아, 러시아, 핀란드, 프랑스, 가나, 그리스, 기니, 적도기니, 헝가리, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 아일랜드, 이스라엘, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 구 유고슬라비아 마케도니아 공화국, 레소토, 라트비아, 레바논, 리히텐슈타인, 리투아니아, 룩셈부르크, 마다가스카르, 말리, 모리타니, 몬테네그로, 나이지리아, 노르웨이, 오만, 네덜란드, 폴란드, 포르투갈, 카타르, 시리아, 북한, 슬로바키아, 영국, 세르비아, 슬로베니아, 소말리아, 수단, 스리랑카, 남아프리카공화국, 스웨덴, 스위스, 태국, 토고, 터키, 베네수엘라 및 베트남에서는 1215~1300 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선헤행업무에도 분배한다. 캐나다와 미국에서 1240~1300 MHz의 주파수 대역을 무선헤행업무로도 분배하며, 이 무선헤행업무의 사용은 항공무선헤행업무에 한한다. (WRC-07)

### 5.332

1215~1260 MHz의 주파수대역에서 지구탐사위성업무 및 우주연구업무의 능동우주 탑재센서는 무선표정업무, 무선헤행위성업무 및 1순위 업무로 분배된 타 업무의 운용 또는 개발에 제약을 가하거나 이들에 유해간섭을 주어서는 안되며 보호를 요구할 수도 없다. (WRC-2000)

### 5.333 (WRC-97 삭제)

#### **5.334**

추가 분배 : 캐나다와 미국에서는 1350~1370 MHz의 주파수대역을 항공무선항행업무에도 1순위 업무로 분배한다. (WRC-03)

#### **5.335**

캐나다 및 미국에서는 1240~1300 MHz의 주파수대역에서 지구탐사위성업무 및 우주연구업무를의 능동 우주탐재센서는 항공무선항행업무의 운용 또는 개발에 제약을 주거나 이들에 유해간섭을 주어서는 안되며 보호를 요구할 수도 없다. (WRC-97)

#### **5.335A**

1260~1300 MHz의 주파수대역에서 지구탐사위성업무 및 우주연구업무를의 능동우주탐재 센서는 무선표정업무, 무선허행위성업무 및 1순위 업무로 분배된 타 업무의 운용 또는 개발에 제약을 주거나 이들에 유해간섭을 주어서는 안되며 보호를 요구할 수도 없다. (WRC-2000)

#### **5.336** 미사용

#### **5.337**

항공무선항행업무로 1300~1350 MHz, 2700~2900 MHz 및 9000~9200 MHz의 주파수대역을 사용하는 것은 지상에 설치한 레이더 및 이와 관련하여 이들 주파수대역의 주파수만을 송신하는 항공탐재의 트랜스폰다로서 동일 주파수대역을 운용하는 레이더에 의해서만 작동하는 것에 한한다.

#### **5.337A**

무선허행위성업무의 지구국 및 무선표정업무의 무선국으로 1300~1350 MHz의 주파수대역을 사용하는 것은 항공무선항행업무에 유해간섭을 주어서는 안되며, 이들의 운용 및 개발에 제약을 주어서는 안된다. (WRC-2000)

#### **5.338**

몽골, 키르기스스탄, 슬로바키아, 체코 및 투르크메니스탄에서 무선허행업무의 기존 운용설비는 1350~1400 MHz의 주파수대역에서 계속 운용할 수 있다. (WRC-07)

### 5.338A

1350~1400 MHz, 1427~1452 MHz, 22.55~23.55 GHz, 30~31.3 GHz, 49.7~50.2 GHz, 50.4~50.9 GHz 및 51.4~52.6 GHz의 주파수대역은 결의 750(WRC-07)을 적용한다.  
(WRC-07)

### 5.339

1370~1400 MHz, 2640~2655 MHz, 4950~4990 MHz 및 15.20~15.35 GHz의 주파수대역은 2순위 업무로 우주연구업무(수동) 및 지구탐사위성업무(수동)에도 분배한다.

### 5.339A (WRC-07 삭제)

### 5.340

아래의 주파수대역에서는 모든 전파발사가 금지된다.

1400~1427 MHz,  
2690~2700 MHz 전파규칙 제5.422호에 규정된 것은 제외,  
10.68~10.7 GHz 전파규칙 제5.483호에 규정된 것은 제외,  
15.35~15.4 GHz 전파규칙 제5.511호에 규정된 것은 제외,  
23.6~24 GHz,  
31.3~31.5 GHz,  
31.5~31.8 GHz 제2지역에서,  
48.94~49.04 GHz 항공탑재 무선국으로부터,  
50.2~50.4 GHz<sup>4)</sup>,  
52.6~54.25 GHz,  
86~92 GHz,  
100~102 GHz,  
109.5~111.8 GHz,  
114.25~116 GHz,  
148.5~151.5 GHz,  
164~167 GHz,  
182~185 GHz,  
190~191.8 GHz,  
200~209 GHz,

---

4) **5.340.1** 50.2~50.4 GHz의 주파수대역에서 지구탐사위성업무(수동)와 우주연구업무(수동)에의 분배는 이 대역에서 1순위 업무로 분배된 인접대역의 사용에 관하여 과도한 제약을 주어서는 안된다.



226~231.5 GHz,

250~252 GHz. (WRC-03)

#### **5.341**

일부 국가들은 1400~1727 MHz, 101~120 GHz 및 197~220 GHz의 주파수대역에서 지구 밖에서 유입되는 의도적 발사의 탐색 프로그램을 위한 수동연구를 수행하고 있다.

#### **5.342**

추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 불가리아, 러시아, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 및 우크라이나에서는 1429~1535 MHz의 주파수대역을 자국 영토 내에서 항공원격측정에 한하여 1순위 업무로 항공이동업무에 분배한다. 2007년 4월 1일부터 1452~1492 MHz의 주파수대역 사용은 관련 주관청간에 동의를 해야 한다. (WRC-2000)

#### **5.343**

제2지역에서는 1435~1535 MHz의 주파수대역을 항공이동업무의 원격측정용으로 사용하는 것은 타 용도의 이동업무 사용보다 우선권을 갖는다.

#### **5.344**

대체분배 : 미국에서는 1452~1525 MHz의 주파수대역을 1순위 업무(전파규칙 제 5.343호 참조)로 고정 및 이동업무에 분배한다.

#### **5.345**

방송위성업무 및 방송업무로 1452~1492 MHz의 주파수대역을 사용하는 것은 디지털오디오방송에 한하며 결의 528(WARC-92)<sup>5)</sup>의 규정에 따른다.

#### **5.346** 미사용

#### **5.347** (WRC-07 삭제)

#### **5.347A** (WRC-07 삭제)

---

5) 사무국의 주 : 이 결의는 WRC-03에서 개정되었음

### 5.348

이동위성업무로 1518~1525 MHz의 주파수대역을 사용하는 것은 전파규칙 제9.11A호에 따른 조정을 따라야 한다. 1518~1525 MHz의 주파수대역에서 이동위성업무 무선국은 고정업무 무선국으로부터 보호를 요구해서는 안된다. 전파규칙 제5.43A호는 적용하지 않는다. (WRC-03)

### 5.348A

1518~1525 MHz의 주파수대역에서 전파규칙 제9.11A호를 적용하는 이동위성업무(우주대지구) 우주국의 지표면 전력속밀도 조정 제한값은 일본 영토내에서 운용하고 있는 공중교환전기통신망(PSTN)에 접속하여 사용되거나 특별이동무선을 위한 육상 이동업무 사용을 위해 부록 5의 표 5-2에 주어진 값들과 달리 모든 도래각에서  $-150 \text{ dB(W/m}^2\text{)/4 MHz}$ 가 되어야 한다. 1518~1525 MHz의 대역에서 이동위성업무 무선국은 일본 영토에서 운용하는 무선국으로부터 보호를 요구해서는 안된다. 전파규칙 제5.43호는 적용하지 않는다. (WRC-03)

### 5.348B

1518~1525 MHz의 주파수대역에서 이동위성업무 무선국은 미국(전파규칙 제5.343호 및 제5.344호 참조)과 전파규칙 제5.342호에 기재된 국가들의 영토에서 운용하는 이동업무를 항공이동 원격측정국으로부터 보호를 요구해서는 안된다. 전파규칙 제5.43A호는 적용하지 않는다. (WRC-03)

### 5.348C (WRC-07 삭제)

### 5.349

업무순위의 변경 : 사우디아라비아, 아제르바이잔, 바레인, 카메룬, 이집트, 프랑스, 이란, 이라크, 이스라엘, 카자흐스탄, 쿠웨이트, 구 유고슬라비아 마케도니아 공화국, 레바논, 모로코, 카타르, 시리아, 키르기스스탄, 투르크메니스탄 및 예멘에서는 1525~1530 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-07)

### 5.350

추가분배 : 아제르바이잔, 키르기스스탄 및 투르크메니스탄에서는 1525~1530 MHz

의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무에도 분배한다. (WRC-2000)

#### **5.351**

1525~1544 MHz, 1545~1559 MHz, 1626.5~1645.5 MHz 및 1646.5~1660.5 MHz의 주파수대역은 어떤 업무의 피더링크에도 사용해서는 안 된다. 그러나 주관청은 예외적으로 이동위성업무의 특정 고정지점에 위치한 지구국이 동 주파수대역을 사용하는 우주국을 경유하여 통신하는 것을 허가할 수 있다.

#### **5.351A**

이동위성업무로 1518~1544 MHz, 1545~1559 MHz, 1610~1645.5 MHz, 1646.5~1660.5 MHz, 1668~1675 MHz, 1980~2010 MHz, 2170~2200 MHz, 2483.5~2520 MHz 및 2670~2690 MHz의 주파수대역을 사용하는 경우에 결의 212(WRC-07 개정) 및 225(WRC-07 개정)를 참조한다. (WRC-07)

#### **5.352 (WRC-97 삭제)**

#### **5.352A**

1525~1530 MHz의 주파수대역에서 해상이동위성업무 무선국을 제외한 이동위성업무 무선국은 프랑스와 제3지역의 프랑스 해외령, 알제리아, 사우디아라비아, 이집트, 기니아, 인도, 이스라엘, 이탈리아, 요르단, 쿠웨이트, 말리, 몰타, 모로코, 모리타니, 나이지리아, 오만, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 탄자니아, 베트남 및 예멘에서 1998년 4월 1일전에 통고된 고정이동업무 무선국에 유해간섭을 주지 않아야 하며 또한 보호를 요구하지 못한다. (WRC-97)

#### **5.353 (WRC-97 삭제)**

#### **5.353A**

1530~1544 MHz 및 1626.5~1645.5 MHz의 주파수대역에서 전파규칙 제9조 제II 절의 절차를 이동위성업무에 적용하는 경우에 전 세계 해상 조난 안전 시스템(GMDSS)의 조난, 긴급, 안전 통신용 주파수 요구를 우선적으로 수용해야 한다. 해상이동위성 조난, 긴급 및 안전 통신은 하나의 통신망으로 운용되는 다른 모든 이동위성통신에 비해 우선접속 및 즉각적인 사용권을 갖는다. 이동 위성시스템은 GMDSS의 조난, 긴급 및 안

전 통신에 허용할 수 없는 간섭을 주지 않아야 하고 보호를 요구하지 못한다. 다른 이동위성업무의 안전 관련 통신의 우선권이 고려되어야 한다. (결의 222(WRC-2000)의 규정을 적용해야 한다.) (WRC-2000)

#### **5.354**

이동위성업무로 1525~1559 MHz와 1626.5~1660.5 MHz의 주파수대역을 사용하는 것은 전파규칙 제9.11A호에 따른 조정을 전제로 해야 한다.

#### **5.355**

추가분배 : 바레인, 방글라데시, 콩고, 이집트, 에리트리아, 이라크, 이스라엘, 쿠웨이트, 레바논, 몰타, 카타르, 시리아, 소말리아, 수단, 차드, 토고 및 예멘에서 1540~1559 MHz, 1610~1645.5 MHz 및 1646.5~1660 MHz의 주파수대역은 2순위 업무로 고정 업무에도 분배한다. (WRC-03)

#### **5.356**

이동위성업무(우주대지구)로 1544~1545 MHz의 주파수대역을 사용하는 것은 조난 및 안전통신에 한한다. (전파규칙 제31조 참조)

#### **5.357**

항공이동(R)업무에 있어서 지상 항공국에서 직접적으로 항공기국까지 또는 항공기국 상호간에 1545~1555 MHz의 주파수대역으로 송신하는 것은 위성대항공기 링크의 연장 또는 보완으로 사용하는 경우에도 허가된다.

#### **5.357A**

전파규칙 제9조 제II절의 절차를 1545~1555 MHz 및 1646.5~1656.5 MHz의 주파수대역의 이동위성업무에 적용하는 경우에 전파규칙 제44조에 규정된 우선순위 1부터 6에 해당하는 메시지를 전송하는 항공이동위성(R)업무의 스펙트럼 요구조건을 우선적으로 수용해야 한다. 전파규칙 제44조에 규정된 우선순위 1부터 6을 갖는 항공이동위성(R)업무 통신은 하나의 통신망 내에서 운용되는 타 모든 이동위성통신에 대해 필요할 경우 선점(pre-emption)에 의한 우선접속 및 즉각적인 사용권을 가진다. 이동위성시스템은 전파규칙 제44조6에 규정된 우선순위 1부터 6을 갖는 항공이동위성(R)업무 통신에 허용할 수 없는 간섭을 주지 않아야 하고, 또한 보호를 요구하지 못한

다. 타 이동위성업무의 안전 관련 통신의 우선권을 고려하여야 한다. (결의 222 (WRC-2000)의 규정을 적용해야 한다.) (WRC-2000)

#### **5.358 (WRC-97 삭제)**

#### **5.359**

추가분배 : 독일, 사우디아라비아, 아르메니아, 오스트리아, 아제르바이잔, 벨로루시, 베냉, 불가리아, 카메룬, 스페인, 러시아, 프랑스, 가봉, 그루지야, 그리스, 기니, 기니비사우, 리비아, 요르단, 카자흐스탄, 쿠웨이트, 레바논, 리투아니아, 모리타니, 몰도바, 몽골, 우간다, 우즈베키스탄, 파키스탄, 폴란드, 시리아, 키르기스스탄, 북한, 루마니아, 스와질란드, 타지키스탄, 탄자니아, 튀니지, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 1550~1559 MHz, 1610~1645.5 MHz 및 1646.5~1660 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. 주관청은 이들 주파수대역에서 새로운 고정업무 무선국을 도입하는 것을 피하도록 실질적인 모든 노력을 취할 것을 촉구한다. (WRC-07)

#### **5.360 5.361 5.362 (WRC-97 삭제)**

#### **5.362A**

미국에서는 필요하다면 선점에 의하여, 1555~1559 MHz 및 1656.5~1660.5 MHz의 주파수대역에서 항공이동위성(R)업무가 하나의 통신망으로 운영되는 타 이동위성통신에 대해 우선접속과 즉각적인 사용권을 갖는다. 이동위성시스템은 전파규칙 제44조에서 규정하는 우선순위 1에서 6까지의 우선순위를 갖는 항공이동위성(R)업무 통신에 허용할 수 없는 간섭을 주어서도 안되며, 또한 보호를 요구할 수도 없다. 타 이동업무의 안전관련통신의 우선권을 고려하여야 한다. (WRC-97)

#### **5.362B**

추가분배 : 알제리아, 사우디아라비아, 카메룬, 리비아, 요르단, 말리, 모리타니, 시리아 및 튀니지에서는 1559~1610 MHz의 주파수대역을 2010년 1월 1일까지 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. 이 날짜 이후에 고정업무는 이 분배가 더 이상 유효하지 않은 2015년 1월 1일까지 2순위 업무로 계속 운용할 수 있다. 알제리, 독일, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 베냉, 불가리아, 스페인, 러시아, 프랑스, 가봉, 그루지야, 기니, 기니비사우, 카자흐스탄, 리투아니아, 몰도바, 나이지리아, 우간다, 우즈베키

스탄, 파키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 북한, 루마니아, 세네갈, 스와질란드, 타지키스탄, 탄자니아, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 1559~1610 MHz의 주파수대역을 이 분배가 더 이상 유효하지 않은 2015년 1월 1일까지 2순위 업무로 고정업무에도 분배한다. 주관청은 이 대역에서 고정업무시스템에 새로운 주파수 할당을 허가하지 않고 무선헤행위성업무 및 항공무선헤행업무를 보호하기 위한 모든 실질적인 조치를 취할 것을 촉구한다. (WRC-07)

### 5.362C

추가분배 : 콩고, 이집트, 에리트리아, 이라크, 이스라엘, 요르단, 몰타, 카타르, 시리아, 소말리아, 수단, 차드, 토고 및 예멘에서는 1559~1610 MHz의 주파수대역을 이 분배가 더 이상 유효하지 않은 2015년 1월 1일까지 2순위 업무로 고정업무에도 분배한다. 주관청은 이 대역에서 고정업무 시스템에 새로운 주파수할당을 허가하지 않고 무선헤행위성업무를 보호하기 위한 모든 실질적인 조치를 취할 것을 촉구한다. (WRC-07)

### 5.363 (WRC-07 삭제)

### 5.364

1610~1626.5 MHz의 주파수대역을 이동위성업무(지구대우주)와 무선헤위 위성업무(지구대우주)로 사용하는 것은 전파규칙 제9.11A호에 따라 조정을 요한다. 이 주파수대역의 어떤 업무이든 운용 중인 이동지구국의 침투등가등방성복사전력밀도가 이 영향을 받는 주관청의 별도 동의 없이는 전파규칙 제5.366호 규정(전파규칙 제4.10호에 적용)에 따른 시스템이 사용하는 일부 주파수대역에서 -15 dB(W/4 kHz)을 초과해서는 안 된다. 그러한 시스템이 운용되지 않는 일부 주파수대역에서는 이동업무 지구국의 평균등가등방성복사전력밀도가 -3 dB(W/4 kHz)을 초과해서는 안 된다. 이동위성업무 무선헤국은 항공무선헤행업무 무선헤국, 전파규칙 제5.366호에 따라 운용되는 무선헤국, 그리고 전파규칙 제5.359호에 따라 운용되는 고정업무 무선헤국 등으로부터 보호를 요구해서는 안된다. 이동위성망 조정에 책임이 있는 주관청은 전파규칙 제5.366호 규정에 따라 운용중인 무선헤국의 보호를 보장하기 위한 모든 실질적 노력을 기울여야 한다.

### 5.365

이동위성업무(우주대지구)에 의한 1613.8~1626.5 MHz의 주파수대역의 사용은 전

파규칙 제9.11A호에 따라 조정을 요한다.

#### **5.366**

항공기 상의 항행보조전자장치 및 이와 직접 관계된 지상 또는 위성상의 시설 사용 및 개발을 위하여 전세계적으로 1610~1626.5 MHz의 주파수대역을 보류한다. 이 위성의 사용은 전파규칙 제9.21호에 따라서 동의를 얻는 조건으로 한다.

#### **5.367**

추가분배 : 1610~1626.5 MHz 및 5000~5150 MHz의 주파수대역은 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무로 항공이동위성(R)업무에도 분배한다.

#### **5.368**

항공무선항행 위성업무를 제외하고 무선측위 위성업무 및 이동위성업무는 1610~1626.5 MHz의 주파수대역에서 전파규칙 제4.10호의 규정을 적용하지 않는다.

#### **5.369**

업무순위의 변경 : 앙골라, 호주, 브룬디, 중국, 에리트리아, 에티오피아, 인도, 이란, 이스라엘, 리비아, 레바논, 리베리아, 마다가스카르, 말리, 파키스탄, 파푸아뉴기니, 콩고민주공화국, 시리아, 수단, 스와질란드, 토고 및 잠비아에서는 1610~1626.5 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따라 이 조항에 열거되지 않는 국가와의 동의를 얻는 조건으로 1순위 업무로 무선측위위성업무(지구대우주)에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-03)

#### **5.370**

업무순위의 변경 : 베네수엘라에서는 1610~1626.5 MHz(지구대우주)의 주파수대역을 2순위 업무로 무선측위 위성업무에 분배한다.

#### **5.371**

추가분배 : 제1지역에서는 1610~1626.5 MHz(지구대우주) 및 2483.5~2500 MHz(우주대지구)의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로, 2순위 업무로 무선측위위성업무에도 분배한다.

#### **5.372**

1610.6~1613.8 MHz의 주파수대역을 사용하는 무선측위 위성업무 및 이동위성업무 무선국은 전파천문업무 무선국에 유해간섭을 주지 않아야 한다. (전파규칙 제**29.13**호 규정이 적용된다)

#### **5.373** 미사용

#### **5.373A** (WRC-97 삭제)

#### **5.374**

1631.5~1634.5 MHz 및 1656.5~1660 MHz의 주파수대역을 운용하는 이동위성업무의 이동지구국은 전파규칙 제5.369호에 나열된 국가에서 운용하는 고정업무 무선국에 유해간섭을 주어서는 안된다. (WRC-97)

#### **5.375**

이동위성업무(지구대우주) 및 위성간 링크용으로 1645.5~1646.5 MHz의 주파수대역을 사용하는 것은 조난 및 안전통신에 한한다. (제31조 참조)

#### **5.376**

1646.5~1656.5 MHz의 주파수대역에서 항공이동(R)업무의 항공기국에서 직접적으로 지상의 항공국 또는 항공기국 상호간 송신하는 것은 항공기 대 위성링크의 연장 또는 보완을 위하여 사용되는 경우에도 허가된다.

#### **5.376A**

1660~1660.5 MHz의 주파수대역에서 운용하는 이동지구국은 전파천문업무에 유해간섭을 주어서는 안된다. (WRC-97)

#### **5.377** (WRC-03 삭제)

#### **5.378** 미사용



### 5.379

추가분배 : 방글라데시, 인도, 인도네시아, 나이지리아 및 파키스탄에서는 1660.5 ~1668.4 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 기상원조업무에도 분배한다.

### 5.379A

1664.4~1668.4 MHz의 주파수대역에서 기상원조업무의 공중으로부터 지상방향으로의 송신을 가능한 신속하게 제거함으로써 1660.5~1668.4 MHz의 주파수대역에서 전파천문의 향후 연구를 위하여 모든 실질적인 보호를 취할 것을 주관청에 요청한다.

### 5.379B

1668~1675 MHz의 주파수대역을 이동위성업무로 사용하는 경우, 전파규칙 제9.11A호에 의한 조정을 전제로 한다. 1668~1668.4 MHz의 주파수대역에 대해 결의 904(WRC-07)를 적용한다. (WRC-07)

### 5.379C

1668~1670 MHz의 주파수대역의 전파천문업무의 보호를 위해 동 주파수대역에서 운용하는 이동위성업무망의 이동지구국에 의해 발생하는 총 전력속밀도(pfd) 값들은 국제 주파수 등록원부에 등록된 모든 전파천문국에 대하여 10 MHz에서  $-181 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ , 임의의 20 MHz에서  $-194 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ 를 초과하여서는 안된다. 이 경우 누적시간(integration period) 2000초의 2% 이상으로 한다. (WRC-03)

### 5.379D

1668.4~1675 MHz의 주파수대역에서 이동위성업무와 고정업무 및 이동업무간 공유에 대해서는 결의 744(WRC-07 개정)를 적용한다. (WRC-07)

### 5.379E

1668.4~1675 MHz의 주파수대역에서 이동위성업무 무선국은 중국, 이란, 일본 및 우즈베키스탄의 기상원조업무 무선국에 유해간섭을 주어서는 안된다. 1668.4~1675 MHz의 주파수대역에서 주관청이 새로운 기상원조업무 시스템을 도입하지 않도록 요청하고, 가능한 신속하게 기존에 운용중인 기상원조업무를 다른 대역으로 이전할 것을 촉구한다. (WRC-03)

### **5.380 (WRC-07 삭제)**

#### **5.380A**

1670~1675 MHz의 주파수대역에서 이동위성업무 무선국은 2004년 1월 1일까지 통고된 기상위성업무의 기존 지구국에 유해간섭이나 개발에 제약을 주어서는 안된다. 또한 동 대역에서 기상위성업무 지구국에 대한 신규 주파수할당은 이동위성업무의 무선국의 유해간섭으로부터 보호되어야 한다. (WRC-07)

#### **5.381**

추가분배 : 아프가니스탄, 코스타리카, 쿠바, 인도, 이란 및 파키스탄에서는 1690~1700 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무와 고정업무에도 분배한다. (WRC-03)

#### **5.382**

업무순위의 변경 : 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 바레인, 벨로루시, 콩고, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 에티오피아, 러시아, 기니, 이라크, 이스라엘, 요르단, 카자흐스탄, 쿠웨이트, 구 유고슬라비아 마케도니아 공화국, 레바논, 모리타니, 몰도바, 몽골, 오만, 우즈베키스탄, 폴란드, 카타르, 시리아, 키르기스스탄, 세르비아, 소말리아, 타지키스탄, 탄자니아, 투르크메니스탄, 우크라이나 및 예멘에서는 1690~1700 MHz의 주파수대역을 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)로 항공이동업무를 제외한 이동업무와 고정업무에 분배하고, 북한에서는 1690~1700 MHz의 주파수대역을 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)로 고정업무에, 2순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (WRC-07)

#### **5.383 미사용**

#### **5.384**

추가분배 : 인도, 인도네시아, 일본에서는 1700~1710 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 우주연구업무(우주대지구)에도 분배한다. (WRC-97)

#### **5.384A**

IMT를 구현하고자 하는 주관청은 1710~1885 MHz 및 2300~2400 MHz 및 2500~

2690 MHz의 주파수대역 전체 또는 일부를 결의 223(WRC-07 개정)에 따라 그 용도로 지정한다. 이러한 지정은 기존에 분배된 업무의 사용을 제한할 수 없고, 전파규칙상 우선권이 없다. (WRC-07)

#### **5.385**

추가분배 : 1718.8~1722.2 MHz의 주파수대역은 2순위 업무로 분광선 관측을 위한 전파천문업무에도 분배한다. (WRC-2000)

#### **5.386**

추가분배 : 제2지역, 호주, 괌, 인도, 인도네시아 및 일본에서는 1750~1850 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로, 특히 1순위 업무로 대륙권산란시스템과 관련된 우주운용(지구대우주)업무 및 우주연구(지구대우주)업무에도 분배한다. (WRC-03)

#### **5.387**

추가분배 : 벨로루시, 그루지야, 카자흐스탄, 몽골, 키르기스스탄, 슬로바키아, 루마니아, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서 1770~1790 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무로 기상위성업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.388**

1885~2025 MHz 및 2110~2200 MHz의 주파수대역은 전세계적으로 IMT-2000을 구현하고자 하는 주관청이 사용한다. 이러한 사용은 동 주파수대역에 분배된 타 업무로 사용하는 것을 배제하지 않는다. 동 대역들은 결의 212(WRC-97개정)에 따라 IMT-2000으로 사용가능하다. (결의 223(WRC-97) 참조) (WRC-2000)

#### **5.388A**

제1지역 및 제3지역에서는 1885~1980 MHz, 2010~2025 MHz 및 2110~2170 MHz의 주파수대역을, 제2지역에서는 1885~1980 MHz 및 2110~2160 MHz의 주파수대역을 결의 221(WRC-03 개정)에 따라 IMT-2000을 제공하는 기지국으로서 HAPS가 사용할 수 있다. HAPS를 이용하여 IMT-2000 응용으로 사용하는 것은 이 대역에 분배된 업무의

어떤 무선국의 사용도 방해하지 못하며, 전파규칙상 우선권이 없다. (WRC-03)

#### **5.388B**

알제리, 사우디아라비아, 바레인, 베냉, 부르키나파소, 카메룬, 중국, 코모로, 코트 디부아르, 쿠바, 지부티, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 에티오피아, 가봉, 가나, 인도, 이란, 이스라엘, 리비아, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 말리, 모로코, 모리타니, 나이지리아, 오만, 우간다, 카타르, 시리아, 세네갈, 수단, 탄자니아, 차드, 토고, 튀니지, 예멘, 잠비아 및 짐바브웨에서는 동일 채널 간섭으로부터 그들의 영토내에 있는 고정업무 및 이동업무(IMT-2000 이동국을 포함)를 보호하기 위하여 인접국가에서 전파규칙 제5.338A에 언급된 대역을 ITM-2000 기지국으로 운용하는 HAPS는 HAPS의 통고시점에 간섭 영향을 받는 주관청의 명백한 동의를 구하지 않는 한 당해 국가의 국경 밖에서 지표면에서의 동일 채널 전력속밀도가  $-127 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot \text{MHz))}$ 를 초과해서는 안 된다. (WRC-03)

#### **5.389 미사용**

##### **5.389A**

1980~2010 MHz 및 2170~2200 MHz의 주파수대역을 이동위성업무로 사용하는 경우 전파규칙 제9.11A호에 따른 조정과 결의 716(WRC-2000 개정)의 규정에 따른다. (WRC-07)

##### **5.389B**

이동위성업무로 1980~1990 MHz의 주파수대역을 사용하는 것은 아르헨티나, 브라질, 캐나다, 칠레, 에콰도르, 미국, 온두라스, 자메이카, 멕시코, 페루, 수리남, 트리니다드 토바고, 우루과이 및 베네수엘라의 고정업무와 이동업무에 유해간섭을 주거나 개발에 제약을 주어서는 안된다.

##### **5.389C**

제2지역에서 2010~2025 MHz 및 2160~2170 MHz의 주파수대역을 이동위성업무로 사용하는 경우 전파규칙 제9.11A호에 따른 조정과 결의 716(WRC-2000 개정)의 규정에 따른다. (WRC-07)

#### **5.389D** (WRC-03 삭제)

#### **5.389E**

제2지역에서 2010~2025 MHz 및 2160~2170 MHz의 주파수대역을 이동위성업무로 사용하는 것은 제1지역 및 제3지역의 고정업무와 이동업무에 유해간섭을 주거나 개발에 제약을 주어서는 안된다.

#### **5.389F**

알제리, 베닌, 카보베르데, 이집트, 이란, 말리, 시리아 및 튀니지에서 1980~2010 MHz 및 2170~2200 MHz의 주파수대역을 이동위성업무로 사용하는 것은 고정업무와 이동업무에 유해간섭을 주거나 2005년 1월 1일 이전까지 이들 업무의 개발에 장애가 되어서는 안되며, 이들로부터 보호도 요구할 수 없다. (WRC-2000)

#### **5.390** (WRC-07 삭제)

#### **5.391**

2025~2110 MHz 및 2200~2290 MHz의 주파수대역을 이동업무로 할당하는 경우에, 권고 ITU-R SA.1154에 기술된 바와 같이 주관청은 고밀도이동시스템을 도입해서는 안되며, 다른 형태의 이동시스템을 도입하기 위해서는 이 권고를 고려하여야 한다. (WRC-97)

#### **5.392**

2025~2110 MHz 및 2200~2290 MHz의 주파수대역의 우주연구업무, 우주운용업무 및 지구탐사위성업무에서 둘 이상의 비정지위성간 우주대우주 전송은 이들 업무 및 동 대역의 정지위성과 비정지위성간의 지구대우주, 우주대지구 및 기타 우주대우주 전송에 대하여 어떠한 제약도 없도록 주관청은 모든 실질적인 조치들을 취할 것을 촉구한다.

#### **5.392A** (WRC-07 삭제)

#### **5.393**

추가분배 : 캐나다, 미국, 인도 및 멕시코에서는 2310~2360 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송위성업무(음성) 및 지상보조 음성방송업무에도 분배한다. 그러한 사용

은 디지털 음성방송에 한하며, 방송위성 시스템을 상위 25 MHz로 국한한 결의사항 3을 제외하고 결의 528(WARC-03 개정)의 규정에 따라야 한다. (WRC-07)

#### **5.394**

미국에서는 원격측정용 항공이동업무로 2300~2390 MHz의 주파수대역을 사용하는 것이 이동업무에 의한 다른 용도보다 우선권을 갖는다. 캐나다에서는 원격측정용 항공이동업무로 2360~2400 MHz의 주파수대역을 사용하는 것이 이동업무에 의한 다른 용도보다 우선권을 갖는다. (WRC-07)

#### **5.395**

프랑스와 터키에서는 2310~2360 MHz의 주파수대역을 원격측정용 항공이동업무로 사용하는 것이 다른 이동업무로 사용하는 것보다 우선권을 갖는다. (WRC-03)

#### **5.396**

전파규칙 제5.393호에 따라 운용되는 2310~2360 MHz의 주파수대역의 방송위성업무의 우주국이 다른 나라에서 동 주파수대역에 분배된 업무에 영향을 줄 경우에는 결의 33 (WARC-97 개정)\*에 따라 조정되고 통고 되어야 한다. 보조 지상방송국은 사용에 앞서 인접국가와 양자간 조정을 하여야 한다.

#### **5.397**

업무순위의 변경 : 프랑스에서는 2450~2500 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선표정업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) 그러한 사용은 주파수 분배표에 따라 운용중인 또는 운용예정인 업무가 영향을 받을 수 있는 주관청과의 동의를 전제로 한다.

#### **5.398**

2483.5~2500 MHz의 주파수대역의 무선측위위성업무에 대하여 전파규칙 제4.10호의 규정을 적용하지 않는다.

#### **5.399**

제1지역에서 전파규칙 제5.400호에 열거되지 않은 국가에서는 무선측위 위성업무 무선국이 무선표정업무 무선국에 유해간섭을 주거나 그들로부터의 보호를 요구해

서는 안된다.

#### **5.400**

업무순위의 변경 : 앙골라, 호주, 방글라데시, 부룬디, 중국, 에리트리아, 에티오피아, 인도, 이란, 리비아, 레바논, 리베리아, 마다가스카르, 말리, 파키스탄, 파푸아뉴기니, 콩고민주공화국, 시리아, 수단, 스와질란드, 토고 및 잠비아에서 2483.5~2500 MHz의 주파수대역을 무선측위위성업무(우주대지구)로 분배한 것은 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)이고, 전파규칙 제9.21호에 따라 이 규정에 나열된 이외의 국가로부터 동의를 얻는 조건으로 한다. (WRC-03)

#### **5.401** 미사용

#### **5.402**

이동위성업무 및 무선측위 위성업무로 2483.5~2500 MHz의 주파수대역을 사용하는 것은 전파규칙 제9.11A호에 따른 조정을 전제로 한다. 특히 전세계적으로 전파천문업무에 분배된 4990~5000 MHz의 주파수대역에 제2고조파가 해당되는 2483.5~2500 MHz의 주파수대역으로부터의 발사로 인한 유해간섭으로부터 전파천문업무를 보호하도록 모든 실질적인 조치를 취할 것을 주관청에 요청한다.

#### **5.403**

2520~2535 MHz의 주파수대역은 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로, 항공이동위성업무를 제외한 이동위성(우주대지구)업무에도 자국내 운용에 한하여 사용할 수 있다. 전파규칙 제9.11A호의 규정을 적용한다. (WRC-07)

#### **5.404**

추가분배 : 인도 및 이란에서는 전파규칙 제9.21호의 규정에 의한 동의를 얻는 조건으로, 2500~2516.5 MHz의 주파수대역을 국내운용에 한해 무선측위위성업무(우주대지구)에도 사용할 수 있다.

#### **5.405**

추가분배 : 프랑스에서는 2500~2550 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선표정 업무에도 분배한다. 이러한 사용은 주파수 분배표에 따라 운용중이거나 또는 계획

된 업무가 영향을 받을 수 있는 주관청과의 동의를 전제로 한다.

#### **5.406** 미사용

#### **5.407**

아르헨티나에서는 2500~2520 MHz의 주파수대역에서 이동위성(우주대지구)업무에 운용중인 우주국으로부터 지표면에서의 전력속밀도는 관련 주관청과 별도로 동의하지 않는 한 -152 dB(W/m<sup>2</sup>/4 kHz)를 초과하지 못한다.

#### **5.408** (WRC-2000 삭제)

#### **5.409** (WRC-07 삭제)

#### **5.410**

제1지역에서는 2500~2690 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로 대륙권 산란시스템에 사용할 수 있다. 주관청은 동 대역에서 새로운 대륙권 산란시스템을 개발하는 것을 피하도록 모든 실질적인 조치를 취해야 한다. 새로운 대륙권 산란 무선중계 링크를 계획할 때 안테나방향이 정지위성 궤도를 지향하지 않도록 모든 가능한 수단을 취해야 한다. (WRC-07)

#### **5.411** (WRC-07 삭제)

#### **5.412**

대체분배 : 아제르바이잔, 키르기스스탄 및 투르크메니스탄에서는 2500~2690 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무와 항공이동업무를 제외한 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.413**

2500 MHz부터 2690 MHz간의 주파수대역에서 방송위성업무의 시스템을 설계하는 경우에 2690~2700 MHz의 주파수대역의 전파천문업무를 보호하기 위하여 필요한 모든 조치를 취할 것을 주관청에 요구한다.



#### 5.414

2500~2520 MHz의 주파수대역에서 이동위성(우주대지구)업무의 분배는 전파규칙 제9.11A호에 따라 조정해야 한다. (WRC-07)

#### 5.414A

일본과 인도가 2500~2535 MHz 및 전파규칙 제5.403호에 의한 2520~2535MHz의 주파수대역을 이동위성업무(우주대지구)용 위성망으로 이용하는 것은 자국 영토 내에 한정되며 전파규칙 제9.11A호 규정을 적용하여야 한다. 이동위성망 운용 국가 영토로부터 1000 km 이내에 위치하는 다른 나라 영토에서는 어떠한 변조방식과 조건에서도 다음의 전력속밀도 값을 전파규칙 제9.11A호를 적용하기 위한 조정 임계값으로 사용하여야 한다.

$$\begin{array}{ll} -136 \text{ dB(W/(m}^2\text{.MHz))} & \text{for } 0^\circ \leq \theta \leq 5^\circ \\ -136 + 0.55(\theta - 5) \text{ dB(W/(m}^2\text{.MHz))} & \text{for } 5^\circ < \theta \leq 25^\circ \\ -125 \text{ dB(W/(m}^2\text{.MHz))} & \text{for } 25^\circ \leq \theta \leq 90^\circ \end{array}$$

여기서  $\theta$ 는 수평면에 입사되는 신호의 도래각으로서 단위는 도이다. 상기 영역 밖에 위치하는 다른 나라 영토에 대해서는 전파규칙 제21조 표 21-4를 적용한다. 또한 2007년 11월 14일 이전에 통고서를 ITU에 제출하고 동 일자 이전에 운용을 개시한 위성망에 대해서는 전파규칙 제9.11A호와 관련된 전파규칙 제9조와 제11조의 규정에 따라 전파규칙(2004년판) 부록 5의 부속서 1의 표 5-2에 규정된 조정 기준을 적용한다. (WRC-07)

#### 5.415

제2지역에서는 2500~2690 MHz의 주파수대역을, 제3지역에서는 2500~2535 MHz 및 2655~2690 MHz의 주파수대역을 고정위성업무로 사용하는 것은 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로 국내 및 지역적인 시스템에 한한다. 이 사용은 제1지역의 방송위성업무에 대해서 특별한 주의를 기울여야 한다. (WRC-07)

#### 5.415A

추가분배 : 인도 및 일본에서는 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로 2515~2535 MHz의 주파수대역을 자국 내 운용에 한하여 항공이동위성업무(우주대지구)에도 사용할 수도 있다. (WRC-2000)

#### 5.416

방송업무로 2520~2670 MHz의 주파수대역 사용은 공동수신을 위한 자국 및 지역 시스템에 한하며, 전파규칙 제9.21호에 따른 동의를 얻어야 한다. 동 대역에서 상호 및 다자간 협상은 전파규칙 제9.19호 규정을 적용한다. (WRC-07)

#### 5.417 (WRC-2000 삭제)

#### 5.417A

전파규칙 제5.418호를 적용함에 있어 대한민국 및 일본에서는 추가적으로 2605~2630 MHz의 주파수대역에서 방송위성업무(음성)과 지상 보조방송업무를 1순위 업무로 운용하는 것을 허용하기 위하여 결의 528(WRC-03 개정)의 결의사항 3을 완화하여 적용한다. 이러한 사용은 자국 영토내로 서비스지역을 제한한다. 상기 주관청은 이 규정과 전파규칙 제5.416호를 동시에 적용하여 중복된 주파수를 할당해서는 안된다. 전파규칙 제5.416호와 전파규칙 제21조의 표 21-4의 규정은 적용하지 않는다. 2605~2630 MHz의 주파수대역을 방송위성업무(음성)로 비정지위성시스템으로 사용하는 것은 결의 539 (WRC-03 개정)의 규정에 따른다. 2605~2630 MHz의 주파수대역에서는 부록 4에 따른 완전한 조정 또는 통고자료가 2003년 7월 4일 이후에 접수된 정지궤도방송 위성(음성)의 우주국으로부터 발사된 신호의 지표면에서의 전력속밀도가 모든 변조방식과 조건에 대해 다음 제한값을 초과하여서는 안된다.

$$\begin{array}{ll} -130 \text{ dB(W/(m}^2\text{.MHz))} & \text{for } 0^\circ \leq \theta \leq 5^\circ \\ -130 + 0.4(\theta - 5) \text{ dB(W/(m}^2\text{.MHz))} & \text{for } 5^\circ < \theta \leq 25^\circ \\ -122 \text{ dB(W/(m}^2\text{.MHz))} & \text{for } 25^\circ \leq \theta \leq 90^\circ \end{array}$$

여기서  $\theta$ 는 수평면에 입사되는 신호가 이루는 각도로서 단위는 도이다. 이러한 제한 값은 동의를 구한 주관청의 영토상에서는 초과할 수도 있다. 대한민국의 방송위성(음성)망은 위의 제한 값의 적용에 예외적인 경우로서, 방송위성(음성) 시스템을 통고하는 주관청 영토로부터 1500 km 내의 지역에 대해서는 도래각  $35^\circ$  이상에서 전력속밀도값  $-122 \text{ dB(W/(m}^2\text{.MHz))}$ 를 전파규칙 제9.11호에 따른 조정값으로서 사용하여야 한다. (WRC-03)

#### 5.417B

전파규칙 제5.417A호 규정에 따라 대한민국 및 일본에서 2003년 7월 4일 이후에 부록 4에 따른 완전한 조정자료 또는 통고자료를 접수한 방송위성(음성)업무를 위한

비정지궤도 위성시스템으로 2605~2630 MHz의 주파수대역을 이용하는 경우, 2003년 7월 4일 이후에 부록 4에 따른 완전한 조정자료 또는 통고자료를 접수한 것으로 간주되는 정지궤도 위성망을 보호하기 위하여 전파규칙 제9.12A호에 따른 조정 절차를 수행하여야 하며, 이때 전파규칙 제22.2호 규정을 적용하지 않는다. 전파규칙 부록 4에 따른 조정자료 또는 통고자료가 2003년 7월 5일 이전에 접수된 것으로 간주되는 정지궤도 위성망에 대해서는 전파규칙 제22.2호 규정을 계속 적용한다. (WRC-03)

#### **5.417C**

제5.417A호 규정에 따라 2630~2655 MHz의 주파수대역을 사용할 경우 2003년 7월 4일 이후에 전파규칙 부록 4에 따른 완전한 조정자료 또는 통고자료를 접수한 방송위성(음성)업무를 위한 비정지궤도위성시스템은 전파규칙 제9.12호 규정의 적용을 받는다. (WRC-03)

#### **5.417D**

2003년 7월 4일 이후에 전파규칙 부록 4에 따른 완전한 조정 자료 또는 통고자료를 접수한 정지궤도위성망으로 2605~2630 MHz의 주파수대역을 이용하는 경우, 전파규칙 제5.417A호 규정에 따른 방송위성(음성)업무용 비정지궤도위성시스템을 보호하기 위한 전파규칙 제9.13호 규정을 적용하며, 전파규칙 제22.2호 규정은 적용하지 않는다. (WRC-03)

#### **5.418**

추가분배 : 대한민국, 인도, 일본, 파키스탄 및 태국에서 2535~2655 MHz의 주파수대역은 1순위 업무로 방송위성(음성)업무 및 보조적인 지상방송업무에도 분배된다. 이러한 사용은 결의 528(WARC-92) 규정을 준수하고, 디지털오디오방송용으로 제한된다. 전파규칙 제5.416호 및 제21조의 표 21-4의 규정은 이 추가분배에 대해서 적용하지 않는다. 방송위성(음성)업무 비정지궤도위성시스템 사용은 결의 539(WRC-03 개정)를 따른다. 2005년 6월 1일 이후에 전파규칙 부록 4에 따른 완전한 조정자료가 접수된 정지궤도 방송위성(음성)망의 서비스 지역은 국내로 제한된다. 2630~2655 MHz의 주파수 대역을 이용하고 2005년 6월 1일 이후에 부록 4에 따른 완전한 조정자료가 접수된 정지궤도 방송위성(음성)망의 우주국으로부터 방사된 신호의 지표면에서의 전력속밀도는 어떠한 변조방식과 조건하에서도 다음 제한 값을 초과하여서는 안된다.

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| -130 dB(W/(m <sup>2</sup> .MHz))              | for 0° ≤ θ ≤ 5°   |
| -130 + 0.4(θ - 5) dB(W/(m <sup>2</sup> .MHz)) | for 5° < θ ≤ 25°  |
| -122 dB(W/(m <sup>2</sup> .MHz))              | for 25° ≤ θ ≤ 90° |

여기서 θ는 수평면에 입사되는 신호의 도래각으로서 단위는 도이다. 이러한 제한값은 동의하는 주관청의 영토상에서 초과될 수도 있다. 위의 제한값의 적용에 예외적인 경우로서, 방송위성(음성)망을 운용하는 주관청 영토로부터 1500 km 내의 지역에 대해서는 전력속밀도값 -122 dB(W/(m<sup>2</sup>.MHz))를 전파규칙 제9.11호에 따른 조정 임계값으로 적용하여야 한다. 추가적으로, 본 규정에 기재된 주관청은 2005년 6월 1일 이후에 부록 4에 따른 완전한 조정자료가 접수되는 경우, 동시에 본 규정과 전파규칙 제5.416호를 중복 적용하여 주파수를 할당하여서는 안된다. (WRC-07)

#### 5.418A

전파규칙 제5.418호 규정에 기재된 제3지역의 국가에서 2630~2655 MHz의 주파수대역을 2000년 6월 2일 이후에 전파규칙 부록 4에 따른 완전한 조정자료 또는 통고자료를 접수한 방송위성(음성)업무 비정지궤도위성시스템이 사용할 경우 2000년 6월 2일 이후에 전파규칙 부록 4에 따른 완전한 조정자료 또는 통고자료를 접수한 것으로 간주되는 방송위성(음성)업무 정지궤도 위성망의 보호를 위하여 전파규칙 제9.12A호에 따른 조정 절차를 수행하여야 하며, 전파규칙 제22.2호 규정을 적용하지 않는다. 전파규칙 부록 4에 따른 조정자료 또는 통고자료가 2000년 6월 3일 이전에 접수한 것으로 간주되는 정지궤도위성망에 대해서는 전파규칙 제22.2호 규정이 계속 적용된다. (WRC-03)

#### 5.418B

전파규칙 제5.418호 규정에 따라 2000년 6월 2일 이후에 전파규칙 부록 4에 따른 완전한 조정자료 또는 통고자료를 접수한 방송위성(음성)업무의 비정지궤도위성시스템이 2630~2655 MHz의 주파수대역을 사용할 경우 전파규칙 제9.12호 규정의 적용을 받는다. (WRC-03)

#### 5.418C

2000년 6월 2일 이후에 부록 4에 따른 완전한 조정자료 또는 통고자료를 접수한 정지궤도위성망이 2630~2655 MHz의 주파수대역을 사용할 경우 전파규칙 제5.418호 규정에 따른 방송위성(음성)업무용 비정지궤도위성시스템을 보호하기 위하여 전파규칙 제

9.13호 규정을 적용하며, 전파규칙 제22.2호 규정은 적용하지 않는다. (WRC-03)

#### **5.419**

2670~2690 MHz의 주파수대역에서 이동위성업무를 도입하는 경우에 각 주관청은 1992년 3월 3일 이전에 동 대역에서 운용되고 있는 위성시스템을 보호하기 위한 모든 필요한 조치를 취해야 한다. 본 주파수대역에서 이동위성시스템과의 조정은 전파규칙 제9.11A호에 따라야 한다. (WRC-07)

#### **5.420**

2655~2670 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로 자국 영토내에 운용을 제한하여 항공이동위성을 제외한 이동위성(지구대우주)업무로 사용할 수 있다. 조정은 전파규칙 제9.11A호를 따라야 한다. (WRC-07)

#### **5.420A** (WRC-07 삭제)

#### **5.421** (WRC-03 삭제)

#### **5.422**

추가분배 : 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 바레인, 벨로루시, 브루나이, 콩고, 코트디부아르, 쿠바, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 에티오피아, 가봉, 그루지야, 기니, 기니비사우, 이란, 이라크, 이스라엘, 요르단, 레바논, 모리타니, 몰도바, 몽골, 나이지리아, 오만, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 키르기스스탄, 콩고, 루마니아, 소말리아, 타지키스탄, 튀니지, 투르크메니스탄, 우크라이나 및 예멘에서는 2690~2700 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무와 고정업무에도 분배한다. 이 사용은 1985년 1월 1일까지 운용을 개시한 설비에 한한다. (WRC-07)

#### **5.423**

2700~2900 MHz의 주파수대역에서 기상용도로 지상에 설치한 레이더는 항공무선항행업무 무선국과 동등한 지위의 업무로 운용하는 것이 허용된다.

#### **5.424**

추가분배 : 캐나다에서는 2850~2900 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 해안에 설치한 레이더의 사용을 위한 해상무선항행업무에도 분배한다.

#### **5.424A**

2900~3100 MHz의 주파수대역의 무선표정업무 무선국은 무선항행업무의 레이더 시스템에 대하여 유해간섭을 주거나 보호를 요구할 수 없다.

#### **5.425**

2900~3100 MHz의 주파수대역에서 선박탐재 트랜스폰더 시스템(SIT: Shipborne Interrogator-Transponder system)으로 사용할 경우 2930~2950 MHz의 일부대역(sub-band)에 한정한다.

#### **5.426**

항공무선항행업무로 2900~3100 MHz의 주파수대역을 사용하는 것은 지상에 설치한 레이더에 한한다.

#### **5.427**

2900~3100 MHz 및 9300~9500 MHz의 주파수대역에서 레이더 트랜스폰더로부터의 응답은 레이더 비콘(레이콘)으로부터의 응답과 혼동되지 않도록 하여야 하며, 무선항행업무를 행하는 선박과 항공 레이더에 간섭을 주어서는 안 된다. 다만, 전파규칙 제4.9호에 유의하여야 한다.

#### **5.428**

추가분배 : 아제르바이잔, 몽골, 키르기스스탄, 루마니아 및 투르크메니스탄에서는 3100~3300 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선항행업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.429**

추가분배 : 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 브루나이, 중국, 콩고, 대한민국, 코트디부아르, 아랍에미리트, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 이스라엘, 리비아, 일본, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 레바논, 말레이시아, 오만, 우간다, 파키스탄, 카타르, 시

리아, 북한 및 예멘에서는 3300~3400 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. 지중해 연안국가들은 무선표정업무로부터 자국의 고정업무 및 이동업무의 보호를 요구할 수 없다. (WRC-07)

#### 5.430

추가분배 : 아제르바이잔, 몽골, 키르기스스탄, 루마니아 및 투르크메니스탄에서는 3300~3400 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선헌행업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### 5.430A

업무순위의 변경 : 알바니아, 알제리, 독일, 안도라, 사우디아라비아, 오스트리아, 아제르바이잔, 바레인, 벨기에, 베냉, 보스니아헤르체고비나, 보츠와나, 불가리아, 버키나 파소, 카메룬, 키프러스, 바티칸, 콩고, 코트디부아르, 크로아티아, 덴마크, 이집트, 스페인, 에스토니아, 핀란드, 프랑스 및 제1지역 프랑스령, 가봉, 그루지야, 그리스, 기니아, 헝가리, 아일랜드, 아이슬란드, 이스라엘, 이태리, 요르단, 쿠웨이트, 레소토, 라트비아, 구 유고슬로비아 마케도니아 공화국, 리히텐슈타인, 리투아니아, 말라위, 말리, 몰타, 모로코, 모리타니아, 몰도바, 모나코, 몽골, 몬테네그로, 모잠비크, 나미비아, 니제르, 노르웨이, 오만, 네덜란드, 폴란드, 포르투갈, 카타르, 시리아, 슬로바키아, 체코, 루마니아, 영국, 산마리노, 세네갈, 세르비아, 시에라리온, 슬로바니아, 남아프리카공화국, 스웨덴, 스위스, 스와질란드, 차드, 토고, 튀니지, 터키, 우크라이나, 잠비아 및 짐바브웨에서는 3400~3600 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배하며, 타 주관청으로부터 전파규칙 제9.21호에 따른 동의를 전제로 IMT 용도로 지정한다. 이 지정은 기 분배된 업무의 사용을 제한하지 못하며 전파규칙상 우선권이 없다. 조정 단계에서는 전파규칙 제9.17호 및 제9.18호의 규정도 적용된다. 주관청이 이 주파수대역에 이동업무를 위한 기지국(또는 이동국)을 사용하기 이전에 지상 3 m에서의 전력속밀도는 타 주관청의 국경에서 20% 이상의 시간동안  $-154.5 \text{ dBW}/(\text{m}^2 \cdot 4\text{kHz})$ 를 초과하지 않도록 해야 한다. 이 제한은 동의한 주관청의 영토 내에서는 초과될 수 있다. 타 주관청의 국경에서 전력속밀도 제한값을 만족시키기 위해서는 모든 관련 정보를 고려하여 양 주관청(지상국 책임 주관청 및 지구국 책임 주관청)의 상호합의와 요청이 있는 경우 ITU 전파통신국에 의하여 계산과 검증이 이루어져야 한다. 동의를 이루어지지 않은 경우 위에서 참조한 정보를 고려하여 ITU 전파통신국에 의하여 전력속밀도의 계산 및 검증이 이루어져야 한다. 3400~3600 MHz의 주파수대역에서 이동업무 무선국은 전파규칙(2004년판) 표 21-4에 규정된

것 보다 우주국으로부터 보호를 요청 할 수 없다. 이 분배는 2010년 11월 17일부터 유효하다. (WRC-07)

#### **5.431**

추가분배 : 독일, 이스라엘 및 영국에서는 3400~3475 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 아마추어업무에도 분배한다. (WRC-03)

#### **5.431A**

업무순위의 변경 : 아르헨티나, 브라질, 칠레, 코스타리카, 쿠바, 도미니카 공화국, 엘살바도르, 과테말라, 멕시코, 파라과이, 수리남, 우루과이, 베네수엘라 및 제2 지역의 프랑스령에서는 3400~3500 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따른 동의를 전제로 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. 3400~3500 MHz의 주파수대역에서 이동업무의 무선국은 전파규칙(2004년판) 표21-4에 규정된 것 보다 우주국으로부터 보호를 요구할 수 없다. (WRC-07)

#### **5.432**

업무순위의 변경 : 대한민국, 일본 및 파키스탄에서는 3400~3500 MHz의 주파수대역을 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)로 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (WRC-2000)

#### **5.432A**

대한민국, 일본, 파키스탄에서는 3400~3500 MHz의 주파수대역을 IMT 용도로 지정한다. 이 지정은 기 분배된 업무의 사용을 제한하지 못하며 전파규칙상 우선권이 없다. 조정 단계에서는 전파규칙 제9.17호 및 제9.18호의 규정도 적용된다. 주관청이 이 주파수대역에 이동업무를 위한 기지국(또는 이동국)을 사용하기 이전에 지상 3 m에서의 전력속밀도는 타 주관청의 국경에서 20% 이상의 시간동안  $-154.5 \text{ dBW}/(\text{m}^2 \cdot 4\text{kHz})$ 를 초과하지 않도록 해야 한다. 이 제한은 동의한 주관청의 영토 내에서는 초과될 수 있다. 타 주관청의 국경에서 전력속밀도 제한값을 만족시키기 위해서는 모든 관련 정보를 고려하여 양 주관청(지상국 책임 주관청 및 지구국 책임 주관청)의 상호합의와 요청이 있는 경우 ITU 전파통신국에 의하여 계산과 검증이 이루어져야 한다. 동의가 이루어지지 않은 경우 위에서 참조한 정보를 고려하여 ITU 전파통신국에 의하여 전력속밀도의 계산 및 검증이 이루어져야한다. 3400~3500 MHz의 주파수대역에서 이동업무의 무선



국은 전파규칙(2004년판) 표 21-4에 규정된 것 보다 우주국으로부터 보호를 요구할 수 없다. (WRC-07)

#### **5.432B**

업무순위의 변경 : 방글라데시, 중국, 인도, 이란, 뉴질랜드, 싱가포르 및 제3지역의 프랑스령에서는 3400~3500 MHz의 주파수대역을 다른 주관청과 전파규칙 제9.21호에 따른 동의를 전제로 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배하며, IMT 용도로 지정한다. 이 지정은 기 분배된 업무의 사용을 제한하지 못하며 전파규칙상 우선권이 없다. 조정 단계에서는 전파규칙 제9.17호 및 제9.18호의 규정도 적용한다. 주관청이 이 주파수대역에 이동업무를 위한 기지국(또는 이동국)을 사용하기 이전에 지상 3 m에서의 전력속밀도는 타 주관청의 국경에서 20% 이상의 시간 동안  $-154.5 \text{ dBW}/(\text{m}^2 \cdot 4 \text{ kHz})$ 를 초과하지 않도록 해야한다. 이 제한은 동의한 주관청의 영토 내에서는 초과될 수 있다. 타 주관청의 국경에서 전력속밀도 제한값을 만족시키기 위해서는 모든 관련 정보를 고려하여 양 주관청(지상무선국 책임 주관청 및 지구국 책임 주관청)의 상호합의와 요청이 있는 경우 ITU 전파통신국에 의하여 계산과 검증이 이루어져야 한다. 동이가 이루어지지 않은 경우 위에서 참조한 정보를 고려하여 ITU 전파통신국에 의하여 전력속밀도의 계산 및 검증이 이루어져야한다. 3400~3500 MHz의 주파수대역에서 이동업무의 무선국은 전파규칙(2004년판) 표 21-4에 규정된 것 보다 우주국으로부터 보호를 요구 할 수 없다. 이 분배는 2010년 11월 17일부터 유효하다 (WRC-07)

#### **5.433**

제2지역 및 제3지역에서는 3400~3600 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선표정업무에 분배한다. 다만, 이 주파수대역에서 무선표정 시스템을 운용하는 모든 주관청은 1985년까지 운용을 중지할 것을 요청된다. 이후에, 주관청은 고정위성업무를 보호하기 위한 실행 가능한 모든 조치를 취하고 고정위성업무에 대하여 조정요구를 부과하지 않는다.

#### **5.433A**

방글라데시, 중국, 대한민국, 인도, 이란, 일본, 뉴질랜드, 파키스탄 및 제3지역 프랑스령에서는 3500~3600 MHz의 주파수대역을 IMT 용도로 지정한다. 이 지정은 기 분배된 업무의 사용을 제한하지 못하며 전파규칙상 우선권이 없다. 조정 단계에서는 전파규칙 제9.17호 및 제9.18호의 규정도 적용한다. 주관청이 이 주파수대역에 이동업

무를 위한 기지국(또는 이동국)을 사용하기 이전에 지상 3 m에서의 전력속밀도는 타 주관청의 국경에서 20% 이상의 시간동안  $-154.5 \text{ dBW}/(\text{m}^2 \cdot 4\text{kHz})$ 를 초과하지 않도록 해야 한다. 이 제한은 동의한 주관청의 영토 내에서는 초과될 수 있다. 타 주관청의 국경에서 전력속밀도 제한값을 만족시키기 위해서는 모든 관련 정보를 고려하여 양 주관청(지상무선국 책임 주관청 및 지구국 책임 주관청)의 상호합의와 요청이 있는 경우 ITU 전파통신국에 의하여 계산과 검증이 이루어져야 한다. 동의를 이루어지지 않은 경우 위에서 참조한 정보를 고려하여 ITU 전파통신국에 의하여 전력속밀도의 계산 및 검증이 이루어져야한다. 3500~3600 MHz의 주파수대역에서 이동업무의 무선국은 전파규칙(2004년판) 표 21-4에 규정된 것 보다 우주국으로부터 보호를 요구할 수 없다. (WRC-07)

#### **5.434 (WRC-97 삭제)**

#### **5.435**

일본에서는 3620~3700 MHz의 주파수대역에서 무선표정업무를 제외한다.

#### **5.436 미사용**

#### **5.437 (WRC-2000 삭제)**

#### **5.438**

항공무선항행업무로 4200~4400 MHz의 주파수대역을 사용하는 것은 항공기상에 설치된 전파고도계용 및 이와 관련되는 지상의 트랜스폰더를 위해 배타적으로 유보한다. 단, 이 주파수대역에서 지구탐사위성업무 및 우주연구업무에서의 수동 센서의 사용은 2순위 업무로 허용된다. (전파고도계로부터 보호를 받지 못한다.)

#### **5.439**

추가분배 : 이란 및 리비아에서는 4200~4400 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 고정업무에도 분배한다. (WRC-2000)

#### **5.440**

표준주파수 시보위성업무는 4202 MHz의 주파수를 우주대지구 전송에, 6427 MHz의

주파수는 지구대우주 전송에 사용하는 것을 허용한다. 이 전송은 이들 주파수의  $\pm 2$  MHz 이내로 제한되어야 하고, 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻어야 한다.

#### **5.440A**

제2지역(브라질, 쿠바, 해외 프랑스령, 과테말라, 파라과이, 우루과이 및 베네수엘라 제외)과 호주에서는 4400~4940 MHz의 주파수대역을 항공기의 비행시험을 위한 항공이동원격측정용으로 사용할 수 있다. 이러한 용도는 결의 416(WRC-07)을 따라야 하고, 고정위성업무 및 고정업무에 유해간섭을 줄 수 없고, 이들 업무로부터 보호를 요구할 수도 없다. 이러한 용도는 어떠한 경우에도 타 이동업무 또는 동 대역에 동등하게 1순위 업무로 분배된 타 업무의 동 대역 이용을 방해해서는 안되고, 전파규칙상 우선권이 없다. (WRC-07)

#### **5.441**

고정위성업무에 의한 4500~4800 MHz(우주대지구), 6725~7025 MHz(지구대우주)의 주파수대역 사용은 전파규칙 부록30B의 규정에 따라야 한다. 고정위성업무의 정지궤도 위성시스템에 의한 10.7~10.95 GHz(우주대지구), 11.2~11.45 GHz(우주대지구) 및 12.75~13.25 GHz(지구대우주) 대역 이용은 전파규칙 부록30B의 규정에 따라야 한다. 고정위성업무의 비정지궤도 위성시스템에 의한 10.7~10.95 GHz(우주대지구), 11.2~11.45 GHz(우주대지구) 및 12.75~13.25 GHz(지구대우주)의 주파수대역 사용은 고정위성업무의 타 비정지궤도 위성시스템과 조정을 위하여 전파규칙 제9.12호의 규정을 적용해야 한다. 전파통신국이 고정위성업무용 비정지궤도 위성시스템과 정지궤도 위성망의 완전한 조정 및 통고 자료가 접수한 일자와 무관하게, 고정위성업무용 비정지궤도 위성시스템은 전파규칙에 따라 운용하는 고정위성업무용 정지궤도 위성망으로부터 보호를 요청하지 못하며, 전파규칙 제5.43A호를 적용하지 않는다. 상기 대역에서 고정위성업무용 비정지궤도 위성시스템은 그 운용 중 발생할 수 있는 허용할 수 없는 간섭을 즉시 제거하도록 운용되어야 한다. (WRC-2000)

#### **5.442**

4825~4835 MHz 및 4950~4990 MHz의 주파수대역에서 이동업무 분배는 항공이동업무를 제외한 이동업무에 한한다. 제2지역(브라질, 쿠바, 과테말라, 파라과이, 우루과이 및 베네수엘라 제외)과 호주에서는 4825~4835 MHz의 주파수대역 또한 항공이동업무에 분배하되, 항공기의 비행시험을 위한 항공이동 원격측정 용도로 한한다. 그러한 이용은 결의 416(WRC-07)에 따라야 하며, 고정업무에 유해간섭을 주어서는 안된다.

(WRC-07)

#### **5.443**

업무순위의 변경 : 아르헨티나, 호주 및 캐나다에서는 4825~4835 MHz 및 4950~4990 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 전파천문업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33 호 참조)

#### **5.443A** (WRC-03 삭제)

#### **5.443B**

5030 MHz 이상 대역에서 운용되는 마이크로파 착륙시스템에 유해간섭을 일으키지 않기 위하여 5010~5030 MHz의 주파수대역에서 운용되는 무선헌행위성업무 시스템(우주대지구)내의 모든 우주국은 5030~5150 MHz의 주파수대역에서 지표면의 총 전력속밀도를 150 kHz 대역폭 당 -124.5 dB(W/m<sup>2</sup>)을 초과해서는 안된다. 4990~5030 MHz의 주파수대역에서 전파천문업무에 유해간섭을 일으키지 않기 위하여 5010~5030 MHz의 주파수대역에서 운용되는 무선헌행위성업무 시스템(우주대지구)의 모든 우주국은 4990~5030 MHz의 주파수대역에서 741(WRC-03)에 정의된 제한값을 따라야 한다. (WRC-03)

#### **5.444**

5030~5150 MHz의 주파수대역은 정밀진입 및 착륙을 위한 국제표준시스템(마이크로파 착륙시스템)의 운용에 이용된다. 5030~5091 MHz의 주파수대역에서 이 시스템의 요구는 동 주파수대역의 다른 용도보다 우선한다. 5091~5150 MHz의 주파수대역을 이용하는 데 있어서 전파규칙 제5.444A호 및 결의 114(WRC-03 개정)를 적용한다. (WRC-07)

#### **5.444A**

추가분배 : 5091~5150 MHz의 주파수대역은 고정위성업무(지구대우주)에도 분배된다. 이 업무 분배는 이동위성업무의 비정지궤도 위성시스템의 피더링크용에 한하며, 전파규칙 제9.11A호에 따른 조정을 전제로 한다.

5091~5150 MHz의 주파수대역에서는 다음과 같은 조건도 적용한다.

- 2018년 1월 1일 이전에는 이동위성업무의 비정지궤도 위성시스템의 피더링크에 의한 5091~5150 MHz의 주파수대역 이용은 결의 114(WRC-03 개정)를 따라야 한

다;

- 2016년 1월 1일 이후에는 비정지궤도 이동위성시스템의 피더링크를 제공하는 지구국에 새로운 주파수를 할당해서는 안된다;
- 2018년 1월 1일 이후에는 고정위성업무를 항공무선항행업무에 대해 2순위 업무로 조정한다. (WRC-07)

#### **5.444B**

항공이동업무에 의한 5091~5150 MHz의 주파수대역 이용은 다음과 같은 용도에 한한다:

- 공항 내 항공이동(R)업무용 지상시스템으로 제한하여 운용되며, 국제항공표준을 따르는 시스템. 그 이용은 결의 748(WRC-07)에 따라야 한다;
- 결의 418(WRC-07)에 따른 항공기국으로부터의 항공원격측정송신(전파규칙 제 1.83호 참조)
- 항공보안송신으로 결의 419(WRC-07)에 따라야 한다. (WRC-07)

#### **5.445** 미사용

#### **5.446**

추가분배 : 전파규칙 제5.369호 및 제5.400호에 열거된 국가들에서는 전파규칙 제 9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로, 5150~5216 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 전파측위 위성업무(우주대지구)에 분배한다. 제2지역에서도 이 대역을 1순위 업무로 전파측위 위성업무(우주대지구)에 분배한다. 제1지역 및 제3지역에서는 전파규칙 제 5.369 및 제5.400호에 열거된 국가들을 제외하고, 이 대역을 2순위 업무로 전파측위 위성업무(우주대지구)에 분배한다. 이러한 전파측위 위성업무의 이용은 1610~1626.5 MHz 및/또는 2483.5~2500 MHz의 주파수대역에서 운용되는 전파측위 위성업무와 관련된 피더링크에 국한된다. 지표면에서의 총 전력속밀도는 모든 도달각에서 4 kHz 대역폭 당 -159 dBW/m<sup>2</sup>를 초과해서는 안된다.

#### **5.446A**

이동업무(항공이동업무 제외) 무선국에 의한 5150~5350 MHz 및 5470~5725 MHz의 주파수대역의 이용은 결의 229(WRC-03)에 따라야 한다. (WRC-07)

#### **5.446B**

5150~5250 MHz의 주파수대역에서 이동업무의 무선국은 고정위성업무의 지구국들로부터 보호를 요청해서는 안된다. 고정위성업무 지구국의 보호를 위해 이동업무에 전파규칙 제5.43A호는 적용하지 않는다. (WRC-03)

#### **5.446C**

추가분배 : 제 1지역(알제리, 사우디아라비아, 바레인, 이집트, 아랍에미리트, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 모로코, 오만, 카타르, 시리아, 수단 및 튀니지 제외)과 브라질에서는 5150~5250 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무에도 분배하며, 결의 418 (WRC-07)에 따라 항공기국(전파규칙 제1.83호 참조)의 항공원격측정송신용으로 한한다. 이 무선국은 전파규칙 제5조에 따라 운용되는 타 무선국들로부터 보호를 요구할 수 없다. 전파규칙 제5.43A호는 적용되지 않는다. (WRC-07)

#### **5.447**

추가분배 : 코트디부아르, 이스라엘, 레바논, 파키스탄, 시리아 및 튀니지에서는 5150~5250 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로 1순위 업무로 이동업무에 분배한다. 이 경우, 결의 229(WRC-03)의 규정을 적용하지 않는다. (WRC-07)

#### **5.447A**

고정위성업무(지구대우주)로의 분배는 이동위성업무의 비정지궤도 위성시스템의 피더링크용으로 국한되며, 전파규칙 제9.11A호에 따른 조정을 전제로 한다.

#### **5.447B**

추가분배 : 5150~5216 MHz의 주파수대역은 1순위 업무로 고정위성업무(우주대지구)에도 분배한다. 이 분배는 이동위성업무의 비정지궤도 위성시스템의 피더링크용으로 국한하고, 전파규칙 제9.11A호의 규정에 따른다. 5150~5216 MHz의 주파수대역에서 우주대지구 방향으로 운용되는 고정위성업무의 우주국에 의해 생성되는 지표면에서의 전력속밀도는 모든 도달 각에서 4 kHz 대역폭당 -164 dB(W/m<sup>2</sup>)을 초과해서는 안된다.

#### **5.447C**

전파규칙 제5.447A호 및 제5.447B호에 따라 운용되는 5150~5250 MHz의 주파수대

역 고정위성업무 망의 관할 주관청은 전파규칙 제5.446호에 따라 운용되고 1995년 11월 17일 이전에 운용 개시된 비정지궤도 위성망의 관할 주관청과 전파규칙 제 9.11A호에 따라 동등한 조건으로 조정해야 한다. 1995년 11월 17일 이후에 운용 개시되어 전파규칙 제5.446호에 따라 운용되는 위성망은 전파규칙 제5.447A호 및 제 5.447B호에 따라 운용되는 고정위성업무의 무선국들로부터의 보호를 요청할 수 없으며, 이 무선국들에 유해간섭을 주어서는 안된다.

#### **5.447D**

5250~5255 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 우주연구업무에 분배한 것은 능동우주선 감지기용에 국한된다. 우주연구업무가 다른 용도로 이 대역을 사용하는 것은 2순위 업무이다. (WRC-97)

#### **5.447E**

추가분배 : 5250~5350 MHz의 주파수대역은 호주, 대한민국, 인도, 인도네시아, 이란, 일본, 말레이시아, 파푸아뉴기니, 필리핀, 북한, 스리랑카, 태국 및 베트남과 같은 제3지역 국가에서 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. 고정업무가 이 대역을 이용하는 것은 고정무선접속시스템의 구현을 목적으로 하며 ITU-R 권고 F.1613에 따라야 한다. 또한, 고정업무는 무선측위업무, 지구탐사위성(능동)업무 및 우주연구(능동)업무로부터의 보호를 요구해서는 안되나, 지구탐사위성(능동)업무 및 우주연구(능동)업무의 보호와 관련하여 고정업무에 전파규칙 제5.43호를 적용하지는 않는다. 기존의 무선측위시스템을 보호하면서 고정업무의 고정무선접속시스템을 구현한 후에는, 미래에 구현될 무선측위시스템에 의해 더 이상의 엄격한 제약이 고정무선접속시스템에 부과될 수 없다. (WRC-07)

#### **5.447F**

5250~5350 MHz의 주파수대역에서 이동업무의 무선국은 무선표정업무, 지구탐사위성(능동)업무 및 우주연구(능동)업무로부터의 보호를 요청해서는 안된다. 이 업무들은 시스템 특성 및 간섭 기준을 바탕으로 ITU-R 권고 M.1638 및 ITU-R SA.1632에 명시된 것 보다 더 엄격한 보호기준을 이동업무에 부과해서는 안된다. (WRC-03)

#### **5.448**

추가분배 : 아제르바이잔, 리비아, 몽골, 키르기스스탄, 슬로바키아, 루마니아 및

투르크메니스탄에서 5250~5350 MHz의 주파수대역은 1순위 업무로 무선헤행업무에도 분배된다. (WRC-03)

#### **5.448A**

5250~5350 MHz의 주파수대역의 지구탐사위성(능동)업무 및 우주연구(능동)업무는 무선표정업무로부터의 보호를 요청해서는 안된다. 전파규칙 제5.43A호는 적용하지 않는다. (WRC-03)

#### **5.448B**

5350~5570 MHz의 주파수대역에서 운용되는 지구탐사위성(능동)업무와 5460~5570 MHz의 주파수대역에서 운용되는 우주연구(능동)업무는 5350~5460 MHz의 주파수대역의 항공무선헤행업무, 5460~5470 MHz의 주파수대역의 무선헤행업무 및 5470~5570 MHz의 주파수대역의 해상무선헤행업무에 유해간섭을 주어서는 안된다. (WRC-03)

#### **5.448C**

5350~5460 MHz의 주파수대역에서 운용되는 우주연구(능동)업무는 동 대역에 분배된 타 업무에 유해간섭을 주거나, 이들 업무로부터의 보호를 요청해서는 안된다. (WRC-03)

#### **5.448D**

5350~5470 MHz의 주파수대역에서 무선표정업무의 무선국은 전파규칙 제5.449호에 따라 운용되는 항공무선헤행업무의 레이더 시스템에 유해간섭을 주거나, 이들 업무로부터의 보호를 요청해서는 안된다. (WRC-03)

#### **5.449**

항공무선헤행업무에 의한 5350~5470 MHz의 주파수대역의 이용은 항공탐재 레이더 및 이와 관련된 항공탐재 비콘용으로 국한한다.

#### **5.450**

추가분배 : 오스트리아, 아제르바이잔, 이란, 몽골, 키르기스스탄, 루마니아, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서 5470~5650 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공무선헤행업무에도 분배한다. (WRC-03)



#### **5.450A**

5470~5725 MHz의 주파수대역에서 이동업무의 무선국은 무선측위업무로부터의 보호를 요청해서는 안된다. 무선측위업무는 시스템 특성 및 간섭 기준을 바탕으로 ITU-R 권고 M.1538에 명시된 것 보다 더 엄격한 보호기준을 이동업무에 부과해서는 안된다. (WRC-03)

#### **5.450B**

5470~5650 MHz의 주파수대역에서 무선표정업무의 무선국(5600~5650 MHz의 주파수대역에서 기상목적으로 이용되는 지상기반 레이더는 제외)은 해상무선항행업무의 레이더시스템에 유해간섭을 주거나, 이 시스템으로부터의 보호를 요청해서는 안된다. (WRC-03)

#### **5.451**

추가분배 : 영국에서는 5470~5850 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 육상이동업무에도 분배한다. 5725~5850 MHz의 주파수대역에서는 전파규칙 제21.2호, 제21.3호, 제21.4호 및 제21.5호에 규정된 전력 제한값을 적용한다.

#### **5.452**

5600~5650 MHz의 주파수대역에서 기상 목적의 지상기반 레이더는 해상무선항행업무 무선국과 동등한 자격으로 운용될 수 있다.

#### **5.453**

추가분배 : 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 브루나이, 카메룬, 중국, 콩고, 대한민국, 코트디부아르, 이집트, 아랍에미리트, 가봉, 기니아, 적도기니아, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 이스라엘, 리비아, 일본, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 레바논, 마다가스카르, 말레이시아, 나이지리아, 오만, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 북한, 싱가포르, 스리랑카, 스와질란드, 탄자니아, 차드, 태국, 토고, 베트남 및 예멘에서 5650~5850 MHz의 주파수대역은 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배된다. 이 경우, 결의 229 (WRC-03)의 규정은 적용하지 않는다. (WRC-03)

#### **5.454**

업무순위의 변경 : 아제르바이잔, 러시아, 그루지야, 몽골, 키르기스스탄, 타지키스

탄 및 투르크메니스탄에서 5670~5725 Mhz의 주파수대역은 1순위 업무로 우주연구업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-07)

#### **5.455**

추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 쿠바, 러시아, 그루지야, 헝가리, 카자흐스탄, 몰도바, 몽골, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서 5670~5850 Mhz의 주파수대역은 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.456**

추가분배 : 카메룬에서 5755~5850 Mhz의 주파수대역은 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. (WRC-03)

#### **5.457 미사용**

#### **5.457A**

5925~6425 Mhz 및 14~14.5 GHz의 주파수대역에서 선박탐재 지구국은 고정위성업무의 우주국과 통신할 수 있다. 이러한 이용은 결의 902(WRC-03)에 따른다. (WRC-03)

#### **5.547B**

알제리, 사우디아라비아, 바레인, 코모로, 지부티, 이집트, 아랍에미리트, 리비아, 요르단, 쿠웨이트, 모로코, 모리타니, 오만, 카타르, 시리아, 수단, 튀니지 및 예멘에서는 5925~6425 Mhz 및 14~14.5 GHz의 주파수대역에서 선박탐재 지구국이 그 특성과 결의 902(WRC-03)의 조건 하에 2순위 업무로 해상이동위성업무에서 운용될 수 있다. 그러한 이용은 결의 902(WRC-03)에 따라야 한다. (WRC-03)

#### **5.457C**

제2지역(브라질, 쿠바, 해외프랑스령, 과테말라, 파라과이, 우루과이 및 베네수엘라 제외) 국가들은 5925~6700 Mhz의 주파수대역을 항공기(전파규칙 제1.83호 참조)의 비행 시험을 위한 항공이동원격측정용으로 이용할 수 있다. 이러한 이용은 결의 416(WRC-07)을 따라야 하며, 고정위성업무와 고정업무에 유해간섭을 주거나, 이들 업무로부터의 보호를 요구해서는 안된다. 이러한 용도의 어떠한 경우에도 타 이동업무

또는 동 대역에 동등하게 1순위 업무로 분배된 타 업무가 이 대역을 이용하는 것을 방해해서는 안되고, 전파규칙상 우선권이 없다. (WRC-07)

#### **5.458**

6425~7075 MHz의 주파수대역에서 수동 마이크로파 감지측정은 해상에서 수행한다. 7075~7250 MHz의 주파수대역에서 수동 마이크로파 감지측정을 수행한다. 주관청은 6425~7025 MHz 및 7075~7250 MHz의 주파수대역의 향후 계획을 수립할 때, 지구 탐사위성(수동)업무 및 우주연구(수동)업무의 필요성을 유의해야 한다.

#### **5.458A**

고정위성업무의 우주국에 6700~7075 MHz의 주파수대역을 할당함에 있어서, 주관청은 6650~6675.2 MHz의 주파수대역에서 전파천문업무의 분광선 관측을 유해간섭, 불요 발사로부터 보호하는 모든 실질적인 조치를 취해야 한다.

#### **5.458B**

6700~7075 MHz의 주파수대역에서 고정위성업무에 우주대지구 방향으로 분배하는 것은 이동위성업무의 비정지궤도 위성시스템의 피더링크용으로 국한하고, 전파규칙 제9.11A호에 따른 조정을 전제로 한다. 이동위성업무의 비정지궤도 위성시스템의 피더링크용으로 6700~7075 MHz(우주대지구)의 주파수대역을 사용할 경우 전파규칙 제22.2호를 따르지 않는다.

#### **5.458C**

1995년 11월 17일 이후에 고정위성업무의 정지궤도 위성시스템용으로 7025~7075 MHz(지구대우주)의 주파수대역 이용계획을 제출한 주관청은 관련 ITU-R 권고서를 바탕으로 1995년 11월 18일 이전에 동 주파수대역에서 비정지궤도 위성시스템을 통고하고, 사용개시한 주관청이 요청할 경우 이들과 협의해야 한다. 이 협의는 본 대역에서 고정위성업무의 정지궤도 위성시스템과 비정지궤도 위성시스템간의 공유 운용을 용이하게 하도록 수행되어야 한다.

#### **5.459**

추가분배 : 러시아에서는 7100~7155 MHz 및 7190~7234 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따른 동의를 조건으로, 1순위 업무로 우주운용(지구대우주)업무에도 분배한다. (WRC-97)

#### 5.460

7145~7190 MHz의 주파수대역에 대한 우주연구업무(지구대우주)의 이용은 심우주로 제한한다. 심우주로의 어떠한 발사도 7190~7235 MHz의 주파수대역에 영향을 주어서는 안된다. 7190~7235 MHz의 주파수대역에서 운용되는 우주연구업무용 정지궤도 위성은 기존 및 향후의 고정 및 이동업무의 무선국으로부터의 보호를 요청해서는 안되며, 전파규칙 제5.43A호는 적용하지 않는다. (WRC-03)

#### 5.461

추가분배 : 7250~7375 MHz(우주대지구) 및 7900~8025 MHz(지구대우주)의 주파수대역은 전파규칙 제9.21호에 따른 동의를 조건으로, 1순위 업무로 이동위성업무에도 분배한다.

#### 5.461A

기상위성업무(우주대지구)에 의한 7450~7550 MHz의 주파수대역의 이용은 정지궤도 위성시스템에 국한한다. 1997년 11월 30일 이전에 통고된 본 대역에서의 비정지궤도 기상위성시스템은 그 수명이 끝날 때까지 1순위 업무로 계속 운용될 수 있다. (WRC-97)

#### 5.461B

기상위성업무(우주대지구)에 의한 7750~7850 MHz의 주파수대역의 이용은 비정지궤도 위성시스템에 국한한다. (WRC-97)

#### 5.462 (WRC-97 삭제)

#### 5.462A

제1지역과 제3지역(일본제외)에서는 8025~8400 MHz의 주파수대역에서 정지궤도 위성을 이용한 지구탐사위성업무는 영향을 받는 주관청의 동의없이 지표면에서의 전력속밀도가 모든 도달 각( $\theta$ )에서 다음과 같은 잠정적 값들을 초과해서는 안된다.

|                                                            |                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| -174 dB(W/m <sup>2</sup> ) 4 kHz 대역당                       | for $0^\circ \leq \theta < 5^\circ$      |
| -174 + 0.5( $\theta - 5$ ) dB(W/m <sup>2</sup> ) 4 kHz 대역당 | for $5^\circ \leq \theta < 25^\circ$     |
| -164 dB(W/m <sup>2</sup> ) 4 kHz 대역당                       | for $25^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$ |

이들 값은 결의 124(WRC-97)에 따른 연구에 따른다. (WRC-97)

#### **5.463**

항공기국은 8025~8400 MHz의 주파수대역에서 송신하도록 허용되지 않는다.  
(WRC-97)

#### **5.464** (WRC-97 삭제)

#### **5.465**

우주연구업무에서 8400~8450 MHz의 주파수대역의 이용은 심우주에 국한한다.

#### **5.466**

업무순위의 변경 : 이스라엘, 싱가포르 및 스리랑카에서 8400-8500 MHz의 주파수대역은 2순위 업무로 우주연구업무에 분배한다. (전파규칙 제5.32호 참조) (WRC-03)

#### **5.467** (WRC-03 삭제)

#### **5.468**

추가분배 : 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 브루나이, 부룬디, 카메룬, 중국, 콩고, 코스타리카, 이집트, 아랍에미리트, 가봉, 가이아나, 인도네시아, 이란, 이라크, 리비아, 자메이카, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 레바논, 말레이시아, 말리, 모로코, 모리타니, 네팔, 나이지리아, 오만, 파키스탄, 카타르, 시리아, 북한, 세네갈, 싱가포르, 소말리아, 스와질란드, 탄자니아, 차드, 토고, 튀니지 및 예멘에서 8500~8750 MHz의 주파수대역은 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-03)

#### **5.469**

추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지야, 헝가리, 리투아니아, 몰도바, 몽골, 우즈베키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 체코, 루마니아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서 8500~8750 MHz의 주파수대역은 1순위 업무로 육상이동업무 및 무선험행업무에도 분배한다. (WRC-03)

#### **5.469A**

8550~8650 MHz의 주파수대역에서 지구탐사위성(능동)업무 및 우주연구(능동)업무 무선국은 무선표정업무 무선국에 유해간섭을 주거나, 그 이용과 개발에 제약을 주어

서는 안된다. (WRC-97)

#### **5.470**

항공무선항행 업무에 의한 8750~8850 MHz의 주파수대역의 이용은 중심주파수 8800 MHz의 항공탐재 도플러 항행원조 장치에 국한된다.

#### **5.471**

추가분배 : 알제리, 독일, 바레인, 벨기에, 중국, 이집트, 아랍에미리트, 프랑스, 그리스, 인도네시아, 이란, 리비아, 네덜란드, 카타르 및 수단에서는 8825~8850 MHz 및 9000~9200 MHz의 주파수대역은 해안에 설치된 레이더에 한해 1순위 업무로 해상무선항행업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.472**

8850~9000 MHz 및 9200~9225 MHz의 주파수대역에서 해상무선항행업무는 해안에 설치된 레이더용으로 국한된다.

#### **5.473**

추가분배 : 아르메니아, 오스트리아, 아제르바이잔, 벨로루시, 쿠바, 러시아, 그루지야, 헝가리, 몽골, 우즈베키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 루마니아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서 8850~9000 MHz 및 9200~9300 MHz의 주파수대역은 1순위 업무로 무선항행업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.473A**

9000~9200 MHz의 주파수대역에서 무선표정업무용 무선국은 전파규칙 제5.337호에 지정된 항공무선항행업무용 시스템 또는 전파규칙 제5.471호에 열거 국가들에서 1순위 업무로 운용중인 해상무선항행업무용 레이더 시스템에 유해간섭을 주거나, 이로부터의 보호를 요구해서는 안된다. (WRC-07)

#### **5.474**

9200~9500 MHz의 주파수대역에서 적절한 ITU-R 권고를 고려하여 수색 및 구조 트랜스폰더(SART)를 이용할 수 있다. (전파규칙 제31조 참조)

#### **5.475**

항공무선항행업무에 의한 9300~9500 MHz의 주파수대역 항공탐재 기상 레이더 및 지상기반 레이더에 국한한다. 또한, 항공무선항행업무의 지상기반 레이더 비콘은 해상무선항행업무에 유해간섭을 주지 않는 조건으로 9300~9320 MHz의 주파수대역의 이용이 허용된다. (WRC-07)

#### **5.475A**

9300~9500 MHz의 주파수대역을 이용하는 지구탐사위성(능동)업무와 우주연구(능동)업무는 9500~9800 MHz의 주파수대역 내에서 300 MHz 대역을 초과하는 주파수대역 폭을 요구하는 시스템에 한한다. (WRC-07)

#### **5.475B**

9300~9500 MHz의 주파수대역에서 무선표정업무용 무선국은 전파규칙에 따라 운용되는 무선항행업무용 레이더에 유해간섭을 주거나, 이들로부터의 보호를 요구해서는 안된다. 기상 목적으로 사용되는 지상기반 레이더는 타 무선표정 사용보다 우선권을 갖는다. (WRC-07)

#### **5.476** (WRC-07 삭제)

#### **5.476A**

9300~9800 MHz의 주파수대역에서 지구탐사위성(능동)업무 및 우주연구(능동)업무 무선국은 무선항행업무 및 무선표정업무 무선국에 유해간섭을 주거나, 이들로부터의 보호를 요구해서는 안된다. (WRC-07)

#### **5.477**

업무순위의 변경 : 알제리, 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 브루나이, 카메룬, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 에티오피아, 가이아나, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 자메이카, 일본, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 리베리아, 말레이시아, 나이지리아, 오만, 파키스탄, 카타르, 시리아, 북한, 싱가포르, 소말리아, 수단, 트리니다드토바고 및 예멘에서는 9800~10000 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에 분배를 한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-07)

#### **5.478**

추가분배 : 아제르바이잔, 몽골, 키르기스스탄, 루마니아, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 9800~10000 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선헌행업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.478A**

9800~9900 MHz의 주파수대역을 이용하는 지구탐사위성(능동)업무와 우주연구(능동)업무는 9300~9800 MHz의 주파수대역 내에서 500 MHz 대역을 초과하는 주파수대역 폭을 요구하는 시스템에 한한다. (WRC-07)

#### **5.478B**

9800~9900 MHz의 주파수대역에서 지구탐사위성(능동)업무 및 우주연구(능동)업무 무선국은 2순위 업무로 분배된 고정업무 무선국에 유해간섭을 주거나, 이들로부터의 보호를 요구해서는 안된다. (WRC-07)

#### **5.479**

9975~10025 MHz의 주파수대역은 기상용 레이더 사용을 위하여 2순위 업무로 기상위성업무에도 분배한다.

#### **5.480**

추가분배 : 아르헨티나, 브라질, 칠레, 코스타리카, 쿠바, 엘살바도르, 에콰도르, 과테말라, 온두라스, 멕시코, 파라과이, 네덜란드 안틸레스, 페루 및 우루과이에서는 10~10.45 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. 베네수엘라에서는 10~10.45 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.481**

추가분배 : 독일, 앙골라, 브라질, 중국, 코스타리카, 코트디부아르, 엘살바도르, 에콰도르, 스페인, 과테말라, 헝가리, 일본, 케냐, 모로코, 나이지리아, 오만, 우즈베키스탄, 파라과이, 페루, 북한, 루마니아, 탄자니아, 태국 및 우루과이에서는 10.45~10.5 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)



#### **5.482**

10.6~10.68 GHz의 주파수대역에서 항공이동업무를 제외한 이동업무와 고정업무 무선국의 안테나에 공급되는 전력은 -3 dBW를 초과해서는 안된다. 이 제한값은 전파규칙 제9.21호에 따른 동의를 얻는 조건으로 초과할 수도 있다. 알제리, 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 바레인, 방글라데시, 벨로루시, 이집트, 아랍에미리트, 그루지야, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 요르단, 리비아, 카자흐스탄, 쿠웨이트, 레바논, 모로코, 모리타니아, 몰도바, 나이지리아, 오만, 우즈베키스탄, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 키르기스스탄, 싱가포르, 타지키스탄, 튀니지, 투르크메니스탄 및 베트남에서는 항공이동업무를 제외한 이동업무와 고정업무에 이러한 제한을 적용하지 않는다. (WRC-07)

#### **5.482A**

지구탐사위성(수동)업무와 고정업무 및 이동업무(항공이동업무 제외)간의 10.6~10.68 GHz의 주파수대역 공유를 위해 결의 751(WRC-07)을 적용한다. (WRC-07)

#### **5.483**

추가분배 : 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 바레인, 벨로루시, 중국, 콜롬비아, 대한민국, 코스타리카, 이집트, 아랍에미리트, 그루지야, 이란, 이라크, 이스라엘, 요르단, 카자흐스탄, 쿠웨이트, 레바논, 몽골, 카타르, 키르기스스탄, 북한, 루마니아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 예멘에서는 10.68~10.7 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무와 고정업무에도 분배한다. 이 사용은 1985년 1월 1일까지 운용을 개시한 설비에 국한한다. (WRC-07)

#### **5.484**

제1지역에서 고정위성업무(지구대우주)에 의한 10.7~11.7 GHz의 주파수대역의 이용은 방송위성 업무를 위한 피더링크용에 국한한다.

#### **5.484A**

제2지역에서 10.95~11.2 GHz(우주대지구), 11.45~11.7 GHz(우주대지구) 및 11.7~12.2 GHz(우주대지구), 3지역에서 12.2~12.75 GHz(우주대지구), 제1지역에서 12.5~12.75 GHz(우주대지구), 13.75~14.5 GHz(지구대우주), 17.8~18.6 GHz(우주대지구), 19.7~20.2 GHz(우주대지구), 27.5~28.6 GHz(지구대우주) 및 29.5~30 GHz(지구대우주)의 주파수대역에

대한 고정위성업무용 비정지궤도 위성시스템의 이용은 고정위성업무의 타 비정지궤도 위성시스템과의 조정을 위하여 전파규칙 제9.12호의 규정에 따른다. 고정위성업무의 비정지궤도 위성시스템은 전파통신국이 고정위성업무용 비정지궤도 위성 시스템과 정지궤도 위성망에 대한 완전한 조정자료 또는 통고자료가 접수된 일자와 무관하게 전파규칙에 따라 운용되는 고정위성업무의 정지궤도 위성망으로부터의 보호를 요청해서는 안되며, 전파규칙 제5.43A호는 적용하지 않는다. 상기 대역에서 고정위성업무의 비정지궤도 위성시스템은 운용 중 발생할 수 있는 허용할 수 없는 간섭을 모두 즉각 제거할 수 있어야 한다. (WRC-2000)

#### **5.485**

제2지역에서는 11.7~12.2 GHz의 주파수대역에서 고정위성업무의 우주국 중계기를 방송위성업무의 송신에 부가적으로 사용할 수 있는데, 이러한 송신은 텔레비전 채널당 최대 등가등방성복사전력이 53 dBW를 초과하지 않아야 하고, 조정된 고정위성업무 주파수할당보다 더 큰 간섭을 주거나 또는 간섭으로부터 더 보호를 요구하지 않는 조건으로 한다. 우주업무에 대해서 본 주파수대역을 주로 고정위성업무로 사용해야 한다.

#### **5.486**

업무순위의 변경 : 멕시코 및 미국에서는 11.7~12.1 GHz의 주파수대역을 2순위 업무로 고정업무에 분배한다.

#### **5.487**

제1지역 및 제3지역의 11.7~12.5 GHz의 주파수대역에서 각각의 분배에 따른 고정업무, 고정위성업무, 항공이동업무를 제외한 이동업무 및 방송업무는 전파규칙 부록 30의 제1지역 및 제3지역 계획에 따라 운용되는 방송위성업무 무선국에 유해간섭을 주거나, 이들로부터의 보호를 요구해서는 안된다. (WRC-03)

#### **5.487A**

추가분배 : 제1지역에서의 11.7~12.5 GHz의 주파수대역, 제2지역에서의 12.2~12.7 GHz의 주파수대역, 제3지역에서의 11.7~12.2 GHz의 주파수대역은 1순위 업무로 고정위성업무(우주대지구)로도 분배하되 비정지궤도 위성시스템에 국한하고, 고정위성 업무에서의 타 비정지궤도 위성시스템과의 조정을 위하여 전파규칙 제9.12호의 규정에 따

른다. 고정위성업무의 비정지궤도 위성시스템은 전파통신국이 고정위성업무용 비정지궤도 위성 시스템과 정지궤도 위성망에 대한 완전한 조정자료 또는 통고자료가 접수된 일자와 무관하게 전파규칙에 따라 운용되는 방송위성업무의 정지궤도 위성망으로부터의 보호를 요청해서는 안되며, 전파규칙 제5.43A호는 적용하지 않는다. 상기 대역에서 고정위성업무의 비정지궤도 위성시스템은 운용 중 발생할 수 있는 허용할 수 없는 간섭을 모두 즉각 제거할 수 있어야 한다. (WRC-03)

#### **5.488**

제2지역에서 고정위성업무의 정지궤도 위성망이 11.7~12.2 GHz의 주파수대역을 이용할 수 있는 것은 제1지역, 제2지역 및 제3지역의 지상업무 무선국과 조정을 위하여 전파규칙 제9.14호의 규정의 적용을 전제로 한다. 제2지역에서 방송위성업무에 의한 12.2~12.7 GHz의 주파수대역의 이용에 대해서는 전파규칙 부록 30을 참조한다. (WRC-03)

#### **5.489**

추가분배 : 페루에서는 12.1~12.2 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다.

#### **5.490**

제2지역에서는 12.2~12.7 GHz의 주파수대역에서 기존 및 장래의 지상 전파통신업무는 전파규칙 부록 30에 포함된 제2지역의 방송위성계획에 따라 운용하는 우주업무에 유해간섭을 주어서는 안된다.

#### **5.491 (WRC-03 삭제)**

#### **5.492**

전파규칙 부록 30의 적절한 지역계획과 일치하거나 제1지역 및 제3지역 목록에 포함된 방송위성업무 무선국에 대한 할당은 고정위성업무(우주대지구)에서의 송신을 위해 이용될 수 있는데, 이러한 송신은 그 계획 또는 목록에 따라 운용되는 방송위성업무의 송신보다 큰 간섭을 주거나 더 많은 보호를 요구해서는 안된다. (WRC-2000)

#### 5.493

제3지역에서 12.5~12.75 GHz의 주파수대역의 방송위성업무는 서비스 영역의 가장 자리에서 모든 조건과 모든 변조방식에 대하여 전력속밀도가  $-111 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 27 \text{ MHz))}$ 를 초과하지 않도록 제한한다. (WRC-97)

#### 5.494

추가분배 : 알제리, 앙골라, 사우디아라비아, 바레인, 카메룬, 중앙아프리카공화국, 콩고, 코트디부아르, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 에티오피아, 가봉, 가나, 기니, 이라크, 이스라엘, 리비아, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 마다가스카르, 말리, 모로코, 몽골, 나이지리아, 카타르, 시리아, 콩고민주공화국, 소말리아, 수단, 차드, 토고 및 예멘에서는 12.5~12.75 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무와 고정업무에도 분배한다. (WRC-03)

#### 5.495

추가분배 : 보스니아헤르체고비나, 프랑스, 그리스, 리히텐슈타인, 모나코, 몬테네그로, 우간다, 루마니아, 세르비아, 스위스, 탄자니아 및 튀니지에서는 12.5~12.75 GHz의 주파수대역을 2순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무와 고정업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### 5.496

추가분배 : 오스트리아, 아제르바이잔, 키르기스스탄 및 투르크메니스탄에서는 12.5~12.75 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무와 항공이동업무를 제외한 이동업무에도 분배한다. 그러나, 이들 업무의 무선국은 본 주석에 열거되지 않은 제1지역 국가들의 고정위성업무의 지구국에 유해간섭을 주어서는 안된다. 이 지구국들과 본 주석에 열거된 국가의 고정업무 및 이동업무의 무선국 간의 조정은 요구되지 않는다. 고정위성업무에 대해서 전파규칙 제21조의 표 21-4에 제시된 지표면에서의 전력속밀도 제한값은 본 주석에 열거된 국가의 영역 내에서 적용되어야 한다. (WRC-2000)

#### 5.497

항공무선항행업무에 의한 13.25~13.4 GHz의 주파수대역 이용은 도플러 항행원조에 국한한다.

#### **5.498 (WRC-97 삭제)**

#### **5.498A**

13.25~13.4 GHz의 주파수대역에서 운용되는 지구탐사위성(능동)업무와 우주연구(능동)업무는 항공무선항행업무에 유해간섭을 주거나, 그 사용 및 개발을 제한해서는 안 된다. (WRC-97)

#### **5.499**

추가분배 : 방글라데시, 인도 및 파키스탄에서는 13.25~14 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다.

#### **5.500**

추가분배 : 알제리, 앙골라, 사우디아라비아, 바레인, 브루나이, 카메룬, 이집트, 아랍에미리트, 가봉, 인도네시아, 이란, 이라크, 이스라엘, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 마다가스카르, 말레이시아, 말리, 몰타, 모로코, 모리타니, 나이지리아, 파키스탄, 카타르, 시리아, 싱가포르, 수단, 차드 및 튀니지에서는 13.4~14 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배된다. (WRC-03)

#### **5.501**

추가분배 : 아제르바이잔, 헝가리, 일본, 몽골, 키르기스스탄, 루마니아 및 투르크메니스탄에서는 13.4~14 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선항행업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.501A**

13.4~13.75 GHz의 주파수대역에 대한 우주연구업무의 1순위 업무 분배는 능동 우주선 감지기에 국한한다. 우주연구업무가 본 대역을 다른 용도로 이용할 경우 이는 2순위 업무이다. (WRC-97)

#### **5.501B**

13.4~13.75 GHz의 주파수대역에서 지구탐사위성(능동)업무 및 우주연구(능동)업무는 무선표정업무에 유해간섭을 주거나, 그 이용과 개발을 제한해서는 안 된다. (WRC-97)

## 5.502

13.75~14.0 GHz의 주파수대역에서 정지궤도 고정위성업무망의 지구국은 최소 안테나 직경이 1.2 m이어야 하며, 비정지궤도 고정위성업무 시스템의 지구국은 최소 안테나 직경이 4.5 m이어야 한다. 또한, 무선표정업무 또는 무선향행업무 지구국에서 복사되는 1초 동안의 평균 등가등방성복사전력은 고도각  $2^\circ$  이상에서 59 dBW를, 그 이하의 고도각에서는 65 dBW를 초과해서는 안된다. 주관청은 이 대역에서 직경 4.5 m 미만의 안테나를 갖는 고정위성업무용 정지궤도 위성망 지구국을 사용 개시하기 전에 반드시 동 지구국에 의해 생성되는 전력속밀도가 다음과 같은 값을 초과하지 않도록 해야 한다:

- $-115 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 10\text{MHz))}$  : 연안국가에 의하여 공식적으로 인정된 썰물선에서 해발 36 m인 곳에서 생성되는 1 % 이상의 시간에 대해;
- $-115 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 10\text{MHz))}$  : 동 대역에서 육상이동레이더를 설치하고 있거나 설치를 계획하고 있는 주관청의 사전 동의가 없는 경우, 당해 주관청의 영토 경계선의 지면으로부터 3 m인 곳에서 1 % 이상의 시간에 대해.

직경이 4.5 m 이상인 안테나를 갖는 고정위성업무용 지구국의 경우, 등가등방성복사전력은 최소한 68 dBW 이어야 하며, 85 dBW를 초과할 수 없다. (WRC-03)

## 5.503

13.75~14.0 GHz의 주파수대역에서 전파통신국이 1992년 1월 31일 이전에 사전공표자료를 접수한 우주연구업무용 정지궤도 우주국은 고정위성업무용 무선국과 동등하게 운용된다. 상기 일자 이후에는 새로운 우주연구업무용 정지궤도 우주국을 2순위 업무로 운용한다. 전파통신국이 1992년 1월 31일 이전에 사전공표자료를 접수한 우주연구업무의 정지궤도 우주국이 이 대역에서 운용을 중단할 때까지:

- 13.770~13.780 GHz의 주파수대역에서 정지위성궤도의 우주국과 운용되는 고정위성업무용 지구국에서 발사된 등가등방성복사전력 밀도는 아래 값을 초과해서는 안된다:
  - i)  $4.7D + 28 \text{ dB(W/40kHz)}$ , 여기서, D는 안테나 직경이 1.2 m 이상, 4.5 m 미만인 고정위성업무용 지구국의 안테나의 직경임(단위 : 미터);
  - ii)  $49.2 + 20 \log(D/4.5) \text{ dB(W/40kHz)}$ , 여기서, D는 안테나 직경이 4.5 m 이상, 31.9 m 미만인 고정위성업무용 지구국의 안테나의 직경임(단위 : 미터);
  - iii)  $66.2 \text{ dB(W/40kHz)}$  : 안테나 직경이 31.9 m 이상인 고정위성업무 지구국에 대해;
  - iv)  $56.2 \text{ dB(W/40kHz)}$  : 4.5 m 이상의 안테나 직경을 갖는 고정위성업무 지구국

으로부터 소요 대역폭이 40 kHz 이하인 협대역 고정위성업무 지구국의 발사에 대해;

- 비정지위성 궤도의 우주국과 운용되는 고정위성업무 지구국 발사의 등가등방성 복사전력 밀도는 13.772~13.778 GHz의 주파수대역에서 6 MHz 대역폭 당 51 dBW를 초과해서는 안된다.

고정위성업무 우주국에서의 전력속밀도가 맑은 날 조건에서 상기 제한값을 만족하는 등가등방성복사전력을 갖는 지구국의 이용으로 생성되는 값을 초과하지 않는 범위에서 강우감쇠를 보상하기 위하여 이 주파수대역에서 등가등방성복사전력을 증가시킬 수 있도록 자동전력제어를 이용할 수 있다. (WRC-03)

#### **5.503A (WRC-03 삭제)**

#### **5.504**

무선항행업무에 의한 14~14.3 GHz의 주파수대역 이용은 고정위성업무의 우주국에 대한 충분한 보호를 보장해야 한다.

#### **5.504A**

14~14.5 GHz의 주파수대역에서 2순위 업무인 항공이동위성업무의 항공기 지구국은 고정위성업무의 우주국과 통신할 수도 있다. 전파규칙 제5.29호, 제5.30호 및 제5.31호의 규정이 적용된다. (WRC-03)

#### **5.504B**

14~14.5 GHz의 주파수대역에서 항공이동위성업무로 운용되는 항공기 지구국은 사이판, 프랑스, 인도, 이탈리아, 영국 및 남아프리카공화국의 영토 상에 위치하고, 14.47~14.5 GHz의 주파수대역에서 관측업무를 수행하는 모든 전파천문 무선국에 대하여 ITU-R 권고 M.1643의 C부(part), 부속서 1의 규정을 따라야 한다. (WRC-03)

#### **5.504C**

14~14.25 GHz의 주파수대역에서 항공이동위성업무로 운용되는 모든 항공기 지구국에 의해 사우디아라비아, 보츠와나, 코트디부아르, 이집트, 기니아, 인도, 이란, 쿠웨이트, 레소토, 나이지리아, 오만, 시리아 및 튀니지의 영토 상에 발생하는 전력속밀도는 영향을 받는 주관청이 특별히 동의하지 않는다면, ITU-R 권고 M.1643의 B부(Part), 부

속서 1에 제시된 제한값을 초과해서는 안된다. 이 주석의 규정은 전파규칙 제5.29호에 따라 2순위 업무로 운용되는 항공이동위성업무의 의무사항을 훼손시켜서는 안된다. (WRC-03)

#### **5.505**

추가분배 : 알제리, 앙골라, 사우디아라비아, 바레인, 보츠와나, 브루나이, 카메룬, 중국, 콩고, 대한민국, 이집트, 아랍에미리트, 가봉, 기니, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 이스라엘, 일본, 요르단, 쿠웨이트, 레소토, 레바논, 말레이시아, 말리, 모로코, 모리타니, 오만, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 북한, 싱가포르, 소말리아, 수단, 스와질란드, 탄자니아, 차드, 베트남 및 예멘에서는 14~14.3 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.506**

14~14.5 GHz의 주파수대역은 고정위성업무의 타 망과의 조정을 전제로 하여, 고정위성업무(지구대우주) 내에서 방송위성업무용 피더링크에 이용될 수 있다. 이러한 피더링크의 이용은 유럽 이외의 국가들을 위하여 보류한다.

#### **5.506A**

14~14.5 GHz의 주파수대역에서 등가등방성복사전력이 21 dBW 이상인 선박 지구국은 결의 902(WRC-03)에 제시된 바와 같이 선박탑재 지구국과 동일한 조건 하에 운용되어야 한다. 이 주석은 전파통신국이 완전한 부록 4의 자료를 2003년 7월 5일 이전에 접수한 선박 지구국에는 적용하지 않는다. (WRC-03)

#### **5.506B**

고정위성업무 우주국과 통신하는 선박 탑재 지구국은 키프로스, 그리스 및 몰타로부터의 사전 동의가 필요없이, 이들 국가로부터 결의 902(WRC-03)에 제시된 최소 거리 이내에서 14~14.5 GHz의 주파수대역에서 운용될 수 있다. (WRC-03)

#### **5.507** 미사용

#### **5.508**

추가분배 : 독일, 보스니아헤르체고비나, 프랑스, 이탈리아, 리비아, 구 유고슬라비



아 마케도니아 공화국 및 영국에서는 14.25~14.3 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.508A**

14.25~14.3 GHz의 주파수대역에서 사우디아라비아, 보츠와나, 코트디부아르, 이집트, 프랑스, 기니아, 인도, 이란, 이탈리아, 쿠웨이트, 레소토, 나이지리아, 오만, 시리아, 영국 및 튀니지의 영토에서 항공이동위성업무의 모든 항공기 지구국에 의해 발생하는 전력속밀도는 영향을 받는 주관청이 특별히 동의하지 않는 한 ITU-R 권고 M.1643의 B부(Part), 부속서 1에 제시된 제한값을 초과해서는 안된다. 이 주석의 규정은 전파규칙 제5.29호에 따라 2순위 업무로 운용되는 항공이동위성업무의 의무사항을 훼손시켜서는 안된다. (WRC-03)

#### **5.509** (WRC-07 삭제)

#### **5.509A**

14.3~14.5 GHz의 주파수대역에서 사우디아라비아, 보츠와나, 카메룬, 중국, 코트디부아르, 이집트, 프랑스, 가봉, 기니아, 인도, 이란, 이탈리아, 쿠웨이트, 레소토, 모로코, 나이지리아, 오만, 시리아, 영국, 스리랑카, 튀니지 및 베트남 영토에서 항공이동위성업무의 모든 항공기 지구국에 의해 발생하는 전력속밀도는 영향을 받는 주관청이 특별히 동의하지 않는 한 ITU-R 권고 M.1643의 B부(Part), 부속서 1에 제시된 제한값을 초과해서는 안된다. 이 주석의 규정은 전파규칙 제5.29호에 따라 2순위 업무로 운용되는 항공이동위성업무의 의무사항을 훼손시켜서는 안된다. (WRC-03)

#### **5.510**

고정위성업무(지구대우주)에 의한 14.5~14.8 GHz의 주파수대역의 이용은 방송위성업무용 피더링크로 국한한다. 이러한 이용은 유럽 이외의 국가들을 위하여 보류한다.

#### **5.511**

추가분배 : 사우디아라비아, 바레인, 보스니아헤르체고비나, 카메룬, 이집트, 아랍에미리트, 기니, 이란, 이라크, 이스라엘, 리비아, 쿠웨이트, 레바논, 파키스탄, 카타르, 시리아 및 소말리아에서는 15.35~15.4 GHz의 주파수대역을 2순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### 5.511A

15.43~15.63 GHz의 주파수대역은 1순위 업무로 고정위성업무(우주대지구)에 분배한다. 고정위성업무(우주대지구 및 지구대우주)에 의한 15.43~15.63 GHz의 주파수대역의 이용은 이동위성업무의 비정지궤도 위성시스템 피더 링크용에 국한하며, 전파규칙 제9.11A호에 따른 조정을 전제로 한다. 고정위성업무(우주대지구)에 의한 15.43~15.63 GHz의 주파수대역의 이용은 전파통신국이 사전공표자료를 2000년 6월 2일 이전에 접수한 이동위성업무의 비정지궤도 위성시스템의 피더링크에 국한한다. 우주대지구 방향에서 유해간섭으로부터 지구국을 보호하기 위한 지구국의 최소 양각과 지역 수평면으로의 이득, 그리고 최소 조정 거리는 ITU-R 권고 S.1341에 따라야 한다. 또한, 15.35~15.4 GHz 대역의 전파천문업무를 보호하기 위하여, 15.43~15.63 GHz 대역에서 운용되는 이동위성업무(우주대지구)용 비정지궤도 시스템의 모든 피더링크 내의 모든 우주국에 의해서 15.35~15.4 GHz의 주파수대역에서 복사되는 총 전력속밀도가 2% 이상의 시간에 대해 모든 전파천문 관측소로 50 MHz 대역폭당 -156 dB(W/m<sup>2</sup>)를 초과해서는 안된다. (WRC-2000)

#### 5.511B (WRC-97 삭제)

#### 5.511C

항공무선항행업무에서 운용되는 무선국은 ITU-R 권고 S. 1340 에 따라 실효 등가등방성복사전력을 제한해야 한다. 피더링크 지구국의 유해간섭으로부터 항공무선항행업무의 무선국을(전파규칙 제4.10호 적용) 보호하기 위해 요구되는 최소 조정거리와 피더링크 지구국이 지역 수평면을 향하여 송신하는 최대 등가등방성복사전력은 ITU-R 권고 S.1340에 따라야 한다. (WRC-97)

#### 5.511D

전파통신국이 1997년 11월 21일까지 완전한 사전공표자료를 접수한 고정위성업무 시스템은 15.4~15.43 GHz 및 15.63~15.7 GHz의 주파수대역을 우주대지구 방향으로, 15.63~15.65 GHz의 주파수대역을 지구대우주 방향으로 운용할 수 있다. 15.4~15.43 GHz 및 15.65~15.7 GHz의 주파수대역에서 비정지궤도 우주국으로부터의 발사는 모든 도달각에 대하여 지표면에서 전력속밀도가 -146 dB(W/m<sup>2</sup>/MHz)를 초과해서는 안된다. 15.63~15.65 GHz의 주파수대역에서 한 주관청이 모든 도달 각에 대하여 비정지궤도 우주국이 -146 dB(W/m<sup>2</sup>/MHz)를 초과되는 발사를 계획할 때, 그 주관청은 영향을 받는 주관청과 전파규칙 제9.11A호의 규정에 따라 조정해야 한다. 15.63~

15.65 GHz의 주파수대역에서 지구대우주 방향으로 운용되는 고정위성업무의 무선국들은 항공무선항행업무 무선국에 유해간섭을 주어서는 안된다. (제4.10호 적용) (WRC-97)

#### **5.512**

추가분배 : 알제리, 앙골라, 사우디아라비아, 오스트리아, 바레인, 방글라데시, 브루나이, 카메룬, 콩고, 코스타리카, 이집트, 엘살바도르, 아랍에미리트, 에리트리아, 핀란드, 과테말라, 인도, 인도네시아, 이란, 리비아, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 레바논, 말레이시아, 말리, 모로코, 모리타니, 몬테네그로, 모잠비크, 네팔, 니카라과, 오만, 파키스탄, 카타르, 시리아, 세르비아, 싱가포르, 소말리아, 수단, 스와질란드, 탄자니아, 차드, 토고 및 예멘에서는 15.7~17.3 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)

#### **5.513**

추가분배 : 이스라엘에서는 15.7~17.3 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. 이들 업무는 전파규칙 제5.512호에 열거되어 있지 않는 국가가 주파수 분배표에 따라 운용하는 업무들로부터의 보호를 요구하거나, 이들 업무에 유해간섭을 주어서는 안된다.

#### **5.513A**

17.2~17.3 GHz의 주파수대역에서 운용되는 능동 우주선 감지기는 1순위 업무로 분배된 무선표정업무와 타 업무에 유해간섭을 주거나, 그 개발을 제한해서도 안된다. (WRC-97)

#### **5.514**

추가분배 : 알제리, 앙골라, 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 카메룬, 코스타리카, 엘살바도르, 아랍에미리트, 과테말라, 인도, 이란, 이라크, 이스라엘, 이탈리아, 리비아, 일본, 요르단, 쿠웨이트, 리투아니아, 네팔, 니카라과, 나이지리아, 오만, 우즈베키스탄, 파키스탄, 카타르, 키르기스스탄 및 수단에서는 17.3~17.7 GHz의 주파수대역을 2순위 업무로 고정업무와 이동업무에도 분배한다. 이 경우 전파규칙 제21.3호 및 제21.5호에 제시된 전력 제한값을 적용해야 한다. (WRC-07)

### 5.515

17.3~17.8 GHz의 주파수대역에서 고정위성업무(지구대우주)와 방송위성업무간의 공유는 전파규칙 부록 30A의 부속서4, §1의 조항에 따라야 한다.

### 5.516

고정위성업무(지구대우주)의 정지궤도 위성시스템에 의한 17.3~18.1 GHz 대역의 이용은 방송위성업무용 피더링크에 국한한다. 제2지역에서 고정위성업무(지구대우주)에 의한 17.3~17.8 GHz의 주파수대역의 이용은 정지궤도 위성에 국한한다. 제2지역에서 12.2~12.7 GHz의 주파수대역의 방송위성업무용 피더링크에 의한 17.3~18.1 GHz의 주파수대역의 이용에 대해서는 전파규칙 제11조를 참조한다. 고정위성업무의 비정지궤도 위성시스템이 제1지역 및 제3지역에서 17.3~18.1 GHz의 주파수대역(지구대우주), 그리고 제2지역에서 17.8~18.1 GHz의 주파수대역(지구대우주)을 이용할 경우, 고정위성업무용 타 비정지궤도 위성시스템과의 조정을 위하여 전파규칙 제9.12호의 규정을 적용해야 한다. 고정위성업무용 비정지궤도 위성시스템은 전파통신국이 고정위성업무용 비정지궤도 위성시스템 및 정지궤도 위성망의 완전한 조정 또는 통고자료를 접수한 일자와 무관하게 전파규칙에 따라 운용되는 고정위성업무의 정지궤도 위성망으로부터의 보호를 요청해서는 안되며, 전파규칙 제5.43A호를 적용하지 않는다. 상기 대역에서 고정위성업무의 비정지궤도 위성시스템은 운용 중 발생할 수 있는 허용할 수 없는 간섭을 즉각 제거해야 한다. (WRC-2000)

### 5.516A

17.3~17.7 GHz의 주파수대역에서 제1지역의 고정위성업무(우주대지구) 지구국은 전파규칙 부록 30A에 따라 운용되는 방송위성업무 피더링크 지구국으로부터의 보호를 요구하거나, 피더링크 서비스 영역 내에 있는 모든 방송위성업무 피더링크 지구국의 위치를 제한 또는 제약해서는 안된다. (WRC-03)

### 5.516B

다음의 주파수대역들은 고정위성업무에서 고밀도응용의 이용을 위해 지정된다:

|               |               |
|---------------|---------------|
| 17.3~17.7 GHz | 1지역 (우주대지구),  |
| 18.3~19.3 GHz | 2지역 (우주대지구),  |
| 19.7~20.2 GHz | 모든 지역(우주대지구), |
| 39.5~40 GHz   | 1지역 (우주대지구),  |

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| 40~40.5 GHz     | 모든 지역(우주대지구),  |
| 40.5~42 GHz     | 2지역 (우주대지구),   |
| 47.5~47.9 GHz   | 1지역 (우주대지구),   |
| 48.2~48.54 GHz  | 1지역 (우주대지구),   |
| 49.44~50.2 GHz  | 1지역 (우주대지구),   |
| 및               |                |
| 27.5~27.82 GHz  | 1지역 (지구대우주),   |
| 28.35~28.45 GHz | 2지역 (지구대우주),   |
| 28.45~28.94 GHz | 모든 지역(지구대우주),  |
| 28.94~29.1 GHz  | 2, 3지역(지구대우주), |
| 29.25~29.46 GHz | 2지역 (지구대우주),   |
| 29.46~30 GHz    | 모든 지역(지구대우주),  |
| 48.2~50.2 GHz   | 2지역 (지구대우주).   |

이 지정은 동일하게 1순위 업무로 분배된 타 고정위성업무 응용 또는 타 업무가 이 주파수대역을 이용하는 것을 방해하지 못하며, 이 주파수대역의 사용자들 가운데 전 파규칙상 우선권이 없다. 주관청은 이 주파수대역과 관련하여 규제적 규정을 검토할 때 이를 고려하여야 한다. 결의 143(WRC-03)을 참조한다. (WRC-03)

#### 5.517

제2지역에서 17.7~17.8 GHz의 주파수대역을 고정위성업무(우주대지구)가 이용할 경우, 전파규칙에 따라 운용되는 방송위성업무 할당으로 유해간섭을 주거나, 이들로 부터의 보호를 요구해서는 안된다. (WRC-07)

#### 5.518 (WRC-07 삭제)

#### 5.519

추가분배 : 제2지역에서 18.0~18.3 GHz, 그리고 제1지역 및 제3지역에서 18.1~18.4 GHz의 주파수대역은 1순위 업무로 기상위성업무(우주대지구)에도 분배한다. 이들의 이용은 정지위성으로 국한된다. (WRC-07)

#### 5.520

고정위성업무(지구대우주)에 의한 18.1~18.4 GHz의 주파수대역의 이용은 방송위성업무의 정지궤도 위성시스템의 피더링크에 국한한다. (WRC-2000)

#### **5.521**

대체분배 : 독일, 덴마크, 아랍에미리트 및 그리스에서는 18.1~18.4 GHz의 주파수 대역을 1순위 업무로 고정업무, 고정위성업무(우주대지구) 및 이동업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) 전파규칙 제5.519호의 규정도 적용한다. (WRC-03)

#### **5.522 (WRC-2000 삭제)**

#### **5.522A**

18.6~18.8 GHz의 주파수대역에서 고정업무 및 고정위성업무의 발사는 각각 전파규칙 제21.5A호 및 제21.16.2호에 주어진 값들로 제한한다. (WRC-2000)

#### **5.522B**

고정위성업무에 의한 18.6~18.8 GHz의 주파수대역의 이용은 정지궤도 위성시스템과 20,000 km 이상의 원지점을 갖는 궤도의 시스템에 국한한다. (WRC-2000)

#### **5.522C**

18.6~18.8 GHz의 주파수대역에서 알제리, 사우디아라비아, 바레인, 이집트, 아랍에미리트, 리비아, 요르단, 레바논, 모로코, 오만, 카타르, 시리아, 튀니지 및 예멘에서는 WRC-2000 최종의정서 효력 발생일 현재 운용중인 고정업무 시스템은 전파규칙 제21.5A호의 제한값이 적용되지 않는다. (WRC-2000)

#### **5.523 (WRC-2000 삭제)**

#### **5.523A**

정지궤도와 비정지궤도의 고정위성업무 망이 18.8~19.3 GHz(우주대지구) 및 28.6~29.1 GHz(지구대우주)의 주파수대역을 이용할 경우, 이는 전파규칙 제9.11A의 규정 적용을 전제로 하며, 전파규칙 제22.2호는 적용하지 않는다. 1995년 11월 18일 이전에 조정 중인 정지궤도위성망을 갖고 있는 주관청은 이 일자 이전에 전파통신국이 통고 자료를 접수한 비정지궤도 위성망과 모든 당사자들이 수용할 수 있는 결론에 도달하는 것을 고려해서 전파규칙 제9.11A호에 따라서 조정할 수 있도록 최대한 협력해야 한다.

#### **5.523B**

고정위성업무가 19.3~19.6 GHz(지구대우주)의 주파수대역을 이용하는 것은 이동위성업무의 비정지 궤도위성시스템의 피더링크용에 국한한다. 이러한 이용은 전파규칙 제9.11A호의 규정을 적용하며, 전파규칙 제22.2호는 적용하지 않는다.

#### **5.523C**

19.3~19.7 GHz 및 29.1~29.5 GHz의 주파수대역에서 비정지궤도 이동위성업무 망의 피더링크와 1995년 11월 18일 이전에 전파통신국이 전파규칙 부록 4의 완전한 조정자료 또는 통고자료를 접수한 것으로 간주하는 고정위성업무 망의 피더링크 간에는 전파규칙 제22.2호가 계속 적용되어야 한다. (WRC-97)

#### **5.523D**

비정지궤도 이동위성업무 시스템의 피더링크와 정지궤도 고정위성업무 시스템이 19.3~19.7 GHz(우주대지구)의 주파수대역을 이용할 경우, 이는 전파규칙 제9.11A호의 규정을 적용하고, 전파규칙 제22.2호의 규정을 적용하지 않는다. 기타 비정지궤도 고정위성업무가 이 대역을 사용하거나 또는 전파규칙 제5.523C호와 5.523E에 명시된 경우에 대해서는 전파규칙 제9.11A호의 규정을 적용하지 않고, 전파규칙 제9조(전파규칙 제9.11A호 제외) 및 제11조의 절차, 그리고 제22.2호 규정을 적용한다. (WRC-97)

#### **5.523E**

19.6~19.7 GHz 및 29.4~29.5 GHz의 주파수대역에서 비정지궤도 이동위성업무 망의 피더링크와 1997년 11월 21일 이전에 전파통신국이 전파규칙 부록 4의 완전한 조정자료 또는 통고자료를 접수한 것으로 간주하는 고정위성업무 망의 피더링크 간에는 전파규칙 제22.2호가 계속 적용되어야 한다. (WRC-97)

#### **5.524**

추가분배 : 아프가니스탄, 알제리, 앙골라, 사우디아라비아, 바레인, 브루나이, 카메룬, 중국, 콩고, 코스타리카, 이집트, 아랍에미리트, 가봉, 과테말라, 기니, 인도, 이란, 이라크, 이스라엘, 일본, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 말레이시아, 말리, 모로코, 모리타니, 네팔, 나이지리아, 오만, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 콩고민주공화국, 북한, 싱가포르, 소말리아, 수단, 탄자니아, 차드, 토고 및 튀니지에서는 19.7~21.2 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. 이러한 추가적인 이

용은 19.7~21.2 GHz의 주파수대역의 고정위성업무 우주국과 19.7~20.2 GHz의 주파수대역에 1순위 업무로 분배된 이동위성업무 우주국의 전력속밀도에 어떠한 제한도 부과해서는 안된다. (WRC-07)

#### **5.525**

이동위성업무와 고정위성업무 통신망간의 지역간 조정을 용이하게 하기 위해서, 가장 간섭의 영향을 받기 쉬운 이동위성업무의 반송파들은 19.5~20.2 GHz 및 29.5~30 GHz의 주파수대역에서 가능한 한 상부에 위치하여야 한다.

#### **5.526**

제2지역에서 19.7~20.2 GHz 및 29.5~30 GHz의 주파수대역 그리고 제1지역 및 제3지역에서 20.1~20.2 GHz 및 29.9~30 GHz의 주파수대역에서 점대점 및 점대다점 통신을 위해 하나 이상의 위성을 통하여 고정위성업무 및 이동위성업무의 통신망은 특정 또는 불특정 지점에서 또는 이동 중에 있는 지구국간의 회선을 포함할 수 있다.

#### **5.527**

19.7~20.2 GHz 및 29.5~30 GHz의 주파수대역에서 이동위성업무에 관련하여 전파규칙 제4.10호의 규정을 적용하지 않는다.

#### **5.528**

이동위성업무의 분배는 좁은 스팟빔 안테나 및 다른 진보된 기술을 우주국을 사용하는 통신망의 이용을 위한 것이다. 제2지역에서 19.7~20.1 GHz 그리고 20.1~20.2 GHz의 주파수대역에서의 이동위성업무의 시스템을 운용하는 주관청은 전파규칙 제5.524호의 규정에 따라 고정 및 이동 시스템을 운용하는 주관청이 이 주파수대역을 지속적으로 이용할 수 있도록 하기 위해 모든 실행 가능한 조치를 취해야 한다.

#### **5.529**

제2지역에서 이동위성업무에 의한 19.7~20.1 GHz 및 29.5~29.9 GHz의 주파수대역의 이용은 전파규칙 제5.526호의 규정에 따라 고정위성업무 및 이동위성업무의 위성망에 국한된다.



#### **5.530**

제1지역 및 제3지역에서 21.4~22 GHz의 주파수대역을 방송위성업무가 이용할 경우, 결의 525(WRC-07 개정)의 규정에 따른다. (WRC-07)

#### **5.531**

추가분배 : 일본에서 21.4~22 GHz의 주파수대역은 1순위 업무로 방송업무에도 분배한다.

#### **5.532**

지구탐사위성업무(수동) 및 우주연구업무(수동)에 의한 22.21~22.5 GHz의 주파수대역의 이용은 고정업무와 항공이동업무를 제외한 이동업무에 제약을 주어서는 안된다.

#### **5.533**

위성간 업무는 무선항행업무의 공항 표면탐지장치 무선국의 유해간섭으로부터 보호를 요청해서는 안된다.

#### **5.534** (WRC-03 삭제)

#### **5.535**

24.75~25.25 GHz의 주파수대역에서 방송위성업무 무선국의 피더링크는 고정위성업무(지구대우주)에서의 다른 사용보다 우선권을 가진다. 이러한 다른 사용은 기존에 그리고 향후 운용되는 방송위성 무선국의 피더링크 망을 보호해야하고, 이들로부터의 보호를 요구해서는 안된다.

#### **5.535A**

고정위업무에 의한 29.1~29.4 GHz의 주파수대역의 이용(지구대우주)은 정지궤도 위성시스템용과 이동위성업무의 비정지궤도 위성시스템 피더링크용으로 국한한다. 이러한 이용에 대해서는 전파규칙 제9.11A호의 규정을 적용하고, 전파규칙 제 5.523C 및 5.523E의 규정과 같이, 그 이용에 대해 전파규칙 제9.11A호의 규정을 적용하지 않고, 전파규칙 제9조(전파규칙 제9.11A호 제외) 및 11조의 절차와 전파규칙 제22.2호의 규정을 계속 적용해야하는 경우를 제외하고, 전파규칙 제22.2호의 규정이 적용되지 않는다.

### 5.536

위성간업무에 의한 25.25~27.5 GHz의 주파수대역 이용은 우주연구 및 지구탐사 위성 응용분야, 또한 우주에서의 산업 및 의학 활동에 따른 자료 전송에 국한한다.

### 5.536A

지구탐사위성업무 또는 우주연구업무의 지구국을 운용하는 주관청은 타 주관청이 운용하는 고정업무 및 이동 업무의 무선국으로부터의 보호를 요구해서는 안된다. 또한, 지구탐사위성업무 또는 우주연구업무의 지구국은 각각 ITU-R 권고 SA.1278 및 ITU-R 권고 SA.1625을 고려하여 운용되어야 한다. (WRC-03)

### 5.536B

독일, 사우디아라비아, 오스트리아, 벨기에, 브라질, 불가리아, 중국, 대한민국, 덴마크, 이집트, 아랍에미리트, 스페인, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 헝가리, 인도, 이란, 아일랜드, 이스라엘, 이탈리아, 리비아, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 레바논, 리히텐슈타인, 리투아니아, 몰도바, 노르웨이, 오만, 우간다, 파키스탄, 필리핀, 폴란드, 포르투갈, 시리아, 북한, 슬로바키아, 체코, 루마니아, 영국, 싱가포르, 스웨덴, 스위스, 탄자니아, 터키, 베트남 및 짐바브웨에서는 25.5~27 GHz의 주파수대역에서 지구탐사위성업무용으로 운용되는 지구국은 고정업무 및 이동업무 무선국으로부터의 보호를 요구하거나, 그 사용과 배치에 제약을 주어서는 안된다. (WRC-07)

### 5.536C

알제리, 사우디아라비아, 바레인, 보츠와나, 브라질, 카메룬, 코모로, 쿠바, 지부티, 이집트, 아랍에미리트, 에스토니아, 핀란드, 이란, 이스라엘, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 리투아니아, 말레이시아, 모로코, 나이지리아, 오만, 카타르, 시리아, 소말리아, 수단, 탄자니아, 튀니지, 우루과이, 잠비아 및 짐바브웨에서는 25.5~27 GHz의 주파수대역에서 우주연구업무로 운용되는 지구국은 고정업무 및 이동업무의 무선국으로부터의 보호를 요구하거나, 그 이용과 배치에 제약을 주어서는 안된다. (WRC-03)

### 5.537

27~27.5 GHz의 주파수대역에서 위성간업무로 운용되는 비정지궤도 위성을 이용하는 우주업무는 전파규칙 제22.2호의 규정이 적용되지 않는다.

#### **5.537A**

부탄, 카메룬, 대한민국, 러시아, 인도, 인도네시아, 이란, 일본, 카자흐스탄, 레소토, 말레이시아, 몰디브, 몽골, 미얀마, 우즈베키스탄, 파키스탄, 필리핀, 키르기스스탄, 북한, 스리랑카, 태국 및 베트남에서 27.9~28.2 GHz의 주파수대역의 고정업무 분배는 이들 국가의 영토 내에서 성층권통신시스템(HAPS)에 의해서도 이용될 수 있다. 상기 국가들에서 HAPS에 의한 고정업무 분배상의 300 MHz 이용은 HAPS에서 지상방향으로의 운용에 한하며, 타 고정업무 시스템 또는 타 1순위 업무에 유해간섭을 주거나, 이들로부터의 보호를 요구해서는 안된다. 더구나 이러한 타 업무의 개발이 HAPS에 의해 제약을 받아서는 안된다. 결의 145(WRC-07개정) 참조. (WRC-07)

#### **5.538**

추가분배 : 27.500~27.501 GHz 및 29.999~30.000 GHz의 주파수대역은 상향링크 전력제어를 목적으로 하는 비콘 송신을 위하여, 1순위 업무로 고정위성업무(우주대지구)에도 분배한다. 이러한 우주대지구 방향의 송신은 정지위성궤도상 인접 위성의 방향에서 +10 dBW 의 등가등방성복사전력을 초과해서는 안된다. (WRC-07)

#### **5.539**

27.5~30 GHz의 주파수대역은 방송위성업무를 위한 피더링크를 제공하기 위하여 고정위성업무(지구대우주)에 의해 이용될 수 있다.

#### **5.540**

추가분배 : 27.501~29.999 GHz의 주파수대역은 상향회선 전력제어를 목적으로 하는 비콘 송신을 위하여, 2순위 업무로 고정위성업무(우주대지구)에도 분배된다.

#### **5.541**

28.5~30 GHz의 주파수대역에서 지구탐사위성업무는 무선국간 데이터 전송에 국한되며, 능동 또는 수동 감지기에 의한 정보의 1차 수집에는 제한되지 않는다.

#### **5.541A**

29.1~29.5 GHz의 주파수대역(지구대우주)에서 운용되는 이동위성업무의 비정지궤도 위성망 및 고정위성업무의 정지궤도 위성망 피더링크는 양 통신망간 상호 간섭 레벨을 감소시키면서 원하는 회선 성능을 만족하기 위해 필요한 전력 레벨에서 지구

국 송신이 실행되도록 상향회선의 적응형 전력제어 또는 페이딩 보상의 다른 방법들을 적용해야 한다. 전파통신국이 전파규칙 부록 4의 조정자료를 1996년 5월 17일 이후에 접수한 것으로 간주되는 무선망에 대해 향후 세계전파통신회의에 의해 변경될 때까지 이러한 방법들이 적용되어야 한다. 이 일자 이전에 전파규칙 부록 4의 조정자료를 제출한 주관청에게 실행 가능한 정도까지 이러한 방법들을 이용할 것을 권장한다. (WRC-2000)

#### **5.542**

추가분배 : 알제리, 사우디아라비아, 바레인, 브루나이, 카메룬, 중국, 콩고, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 에티오피아, 기니, 인도, 이란, 이라크, 일본, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 말레이시아, 말리, 모로코, 모리타니, 네팔, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 북한, 소말리아, 수단, 스리랑카 및 차드에서는 29.5~31 GHz의 주파수대역을 2순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. 전파규칙 제21.3호와 제21.5호에서 규정한 전력 제한값을 적용한다. (WRC-07)

#### **5.543**

29.95~30 GHz의 주파수대역은 2순위 업무로서 원격측정, 추적 및 제어용 지구탐사위성업무의 우주로부터 우주방향으로의 회선에 이용될 수 있다.

#### **5.543A**

부탄, 카메룬, 대한민국, 러시아, 인도, 인도네시아, 이란, 일본, 카자흐스탄, 레소토, 말레이시아, 몰디브, 몽골, 미얀마, 우즈베키스탄, 파키스탄, 필리핀, 키르기스스탄, 북한, 스리랑카, 태국 및 베트남에서 31~31.3 GHz의 주파수대역의 고정업무 분배는 성층권통신시스템(HAPS)을 이용하는 시스템에 의해 지상에서 HAPS 방향으로 사용될 수 있다. HAPS를 이용하는 시스템에 의한 31~31.3 GHz의 주파수대역 이용은 상기 열거된 국가들의 영토 내로 국한되고, 타 고정업무 시스템과 이동업무 시스템 및 전파규칙 제5.545호에 따라 운용되는 시스템들에 대하여 유해간섭을 주거나, 이들로부터의 보호를 요구해서는 안된다. 더욱이 이들 업무의 발전이 HAPS에 의해 제한되어서는 안된다. 31~31.3 GHz의 주파수대역에서 HAPS를 이용하는 시스템은 ITU-R 권고 RA.769에서 주어진 보호조건을 고려하여, 31.3~31.8 GHz의 주파수대역에 1순위 업무로 분배된 전파천문업무에 유해간섭을 주어서는 안 된다. 위성수동업무의 보호를 위한 31.3~31.8 GHz 주파수대역의 HAPS 지상국 안테나로의 불요전력밀도 레벨은 맑은 기상조건 하에서 -106 dB(W/MHz)로 제한되어야 하고, 수동위성에 대한 실효 영향이 위

에서 주어진 맑은 기상 조건 하에서의 영향을 초과하지 않는다면 강우 감쇄를 고려하여 강우 조건 하에서는 -100 dB(W/MHz)까지 증가시킬 수 있다. 결의 145(WRC-07 개정) 참조. (WRC-07)

#### **5.544**

31~31.3 GHz의 주파수대역에서 전파규칙 제21조의 표 21-4에 규정한 전력속밀도 제한값을 우주연구업무에 적용해야 한다.

#### **5.545**

업무순위의 변경 : 아르메니아, 그루지야, 몽골, 키르기스스탄, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서는 31~31.3 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 우주연구업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-07)

#### **5.546**

업무순위의 변경 : 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 이집트, 아랍에미리트, 스페인, 에스토니아, 러시아, 그루지야, 헝가리, 이란, 이스라엘, 요르단, 레바논, 몰도바, 몽골, 우즈베키스탄, 폴란드, 시리아, 키르기스스탄, 루마니아, 영국, 남아프리카공화국, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 터키에서는 31.5~31.8 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-07)

#### **5.547**

31.8~33.4 GHz, 37~40 GHz, 40.5~43.5 GHz, 51.4~52.6 GHz, 55.78~59 GHz 및 64~66 GHz의 주파수대역들은 고정업무에서 고밀도 응용으로 이용할 수 있다. (결의 75 (WRC-2000) 참조) 주관청은 동 주파수대역과 관련된 규정들을 검토할 때 이를 고려해야 한다. 39.5~40 GHz 및 40.5~42 GHz의 주파수대역에서 고정위성업무의 고밀도 응용의 잠재적 배치로 인하여(전파규칙 제5.516B호 참조) 주관청은 고정업무의 고밀도 응용에 대한 잠재적 제약들을 적절하게 더 고려하여야 한다. (WRC-07)

#### **5.547A**

주관청은 항공탐재 레이더 시스템의 운용상 필요성을 고려하여 31.8~33.4 GHz의 주파수대역에서 고정업무 무선국과 무선항행업무 항공탐재 무선국 간의 잠재적인 간섭

을 최소로 하기 위한 실질적인 수단을 취해야 한다. (WRC-2000)

#### **5.547B**

대체분배 : 미국에서는 31.8~32 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선헤행업무 및 우주연구업무(심우주)(우주대지구)에 분배한다. (WRC-97)

#### **5.547C**

대체분배 : 미국에서 32~32.3 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선헤행업무와 우주연구업무(심우주)(우주대지구)에 분배한다. (WRC-03)

#### **5.547D**

대체분배 : 미국에서는 32.3~33 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 위성간업무 및 무선헤행업무에 분배한다. (WRC-97)

#### **5.547E**

대체분배 : 미국에서 32.3~33.4 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선헤행업무에 분배한다.(WRC-97)

#### **5.548**

32.3~33 GHz의 주파수대역에서 위성간 업무, 32~33 GHz의 주파수대역에서 무선헤행업무 그리고 31.8~32.3 GHz의 주파수대역에서 우주연구업무(심우주)를 위한 시스템 설계시, 주관청은 무선헤행업무의 안전적 측면을 유념하여 이들 업무 간의 유해간섭을 주기않기 위해 필요한 모든 수단을 취해야 한다. (권고 707 참조) (WRC-03)

#### **5.549**

추가분배 : 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 이집트, 아랍에미리트, 가봉, 인도네시아, 이란, 이라크, 이스라엘, 리비아, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 말레이시아, 말리, 몰타, 모로코, 모리타니, 네팔, 나이지리아, 오만, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 콩고민주공화국, 싱가포르, 소말리아, 수단, 스리랑카, 토고, 튀니지 및 예멘에서는 33.4~36 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배된다. (WRC-03)

#### 5.549A

35.5~36.0 GHz의 주파수대역에서 지구탐사위성(능동) 또는 우주연구(능동)업무의 모든 우주탐재센서에 의해 발생하는 지표면상의 평균 전력속밀도는 빔에서 0.8° 이상 이격된 경우 이 대역에서 -73.3 dB(W/m<sup>2</sup>)를 초과해서는 안된다. (WRC-03)

#### 5.550

업무순위의 변경 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지야, 몽고, 키르기스스탄, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서는 34.7~35.2 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 우주연구업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-07)

#### 5.550A

36~37 GHz의 주파수대역에서 지구탐사위성(수동)업무, 고정업무 및 이동업무간의 공유를 위해 결의 752(WRC-07)를 적용한다. (WRC-07)

#### 5.551F

업무순위의 변경 : 일본에서는 41.5~42.5 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 이동업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-97)

#### 5.551G (WRC-03 삭제)

#### 5.551H

42~42.5 GHz의 주파수대역에서 운용되는 고정위성업무(우주대지구) 또는 방송위성업무(우주대지구)의 비정지궤도 위성시스템의 모든 우주국에 의해 42.5~43.5 GHz의 주파수에서 생성되는 등가전력속밀도(epfd)는 전파천문국 사이트에서 총 관측시간의 2% 이상의 시간에 대해 아래에 주어지는 값들을 초과해서는 안된다:

- 단일경 전파망원경으로 등록된 전파천문국의 부지에서 42.5~43.5 GHz의 대역에 대해 1 GHz 대역당 -230 dB(W/m<sup>2</sup>), 그리고 500 kHz 대역당 -246 dB(W/m<sup>2</sup>)
- VLBI국으로 등록된 전파천문국의 에서 42.5~43.5 GHz 대역에 대해 500 kHz 대역당 -209 dB(W/m<sup>2</sup>)

이들 epfd값은 ITU-R 권고 S.1586-1에 있는 방법과 ITU-R 권고 RA.1631의 전파천문업무용 안테나의 최대이득과 기준안테나 패턴을 사용하여 계산해야 한다. 그리고 망원경의 최소 운용  $\Theta_{\min}$ 보다 높은 고도각과 전체 하늘에 대해 적용해야 한다. (통고 부족 기본값 5°를 적용해야 한다.)

이 값들은 아래 사항에 해당되는 전파천문국에 대해 적용해야 한다.

- WRC-03 회의 종료일 전에 운용되고 있고, 2004년 1월 이전에 ITU에 통고되었거나
- 제한값이 적용되는 우주국 조정 또는 통고가 부록 4의 완전한 접수일 이전에 통고된 경우

이러한 일자 이후에 통고된 타 전파천문국은 허가된 우주국을 보유한 주관청의 동의를 구할 수 있다. 제2지역에서는 결의 743(WRC-03)을 적용해야 한다. 이 주의 제한값은 주관청이 동의한 국가의 전파천문국 사이트에서는 초과할 수 있다. (WRC-07)

#### 5.551I

42~42.5 GHz의 주파수대역에서 운용되는 고정위성업무(우주대지구) 또는 방송위성 업무의 정지궤도 우주국에 의해 42.5~43.5 GHz의 주파수대역에서 생성되는 전력속밀도는 전파천문국의 사이트에서 아래에 주어지는 값들을 초과해서는 안된다:

- 단일경 전파망원경으로 등록된 전파천문국의 사이트에서 42.5~43.5 GHz의 대역에 대해 1 GHz 대역당 -137 dB(W/m<sup>2</sup>), 그리고 500 kHz 대역당 -153 dB(W/m<sup>2</sup>)
- VLBI국으로 등록된 전파천문국의 사이트에서 42.5~43.5 GHz의 대역에 대해 500 kHz 대역당 -116 dB(W/m<sup>2</sup>)

이 값들은 아래 사항에 해당되는 전파천문국에 대해 적용해야 한다.

- WRC-03 회의 종료일 전에 운용되고 있고, 2004년 1월 이전에 ITU에 통고되었거나,
- 제한값이 적용되는 우주국의 조정 또는 통고가 부록 4의 완전한 자료 접수일 이전에 통고된 경우

이러한 일자 이후에 통고된 타 전파천문국은 허가된 우주국을 보유한 주관청의 동의를 구할 수 있다. 제2지역에서는 결의 743(WRC-03)을 적용한다. 이 주석의 제한값은 주관청이 동의한 국가의 전파천문국 사이트에서는 초과할 수 있다. (WRC-07)

#### 5.552

지구에서 우주방향으로의 전송을 위한 42.5~43.5 GHz 및 47.2~50.2 GHz의 주파수대역 고정위성업무에 대한 위성업무 분배는 방송위성을 위한 피더링크를 수용하기 위하여 우주로부터 지구방향으로 전송하기 위한 37.5~39.5 GHz의 주파수대역 분배보다 넓다. 주관청은 40.5~42.5 GHz의 주파수대역에서 운용하는 방송위성업무를 위한 피더링크에 47.2~49.2 GHz의 주파수대역을 확보하기 위하여 실행 가능한 모든 조치를



취할 것이 요청된다.

#### **5.552A**

47.2~47.5 GHz 및 47.9~48.2 GHz의 주파수대역에서 고정업무의 분배는 성층권통신 시스템무선국(HAPS)의 사용으로 지정한다. 47.2~47.5 GHz 및 47.9~48.2 GHz의 주파수대역 사용은 결의 122(WRC-07)의 규정에 따른다. (WRC-07)

#### **5.553**

43.5~47 GHz 및 66~71 GHz의 주파수대역에서 육상이동업무 무선국은 이들 주파수대역에 분배되어 있는 우주전파통신업무에 유해간섭을 주지 않는 조건으로 운용할 수 있다. (전파규칙 제5.43호 참조) (WRC-2000)

#### **5.554**

43.5~47 GHz, 66~71 GHz, 95~100 GHz, 123~130 GHz, 191.8~200 GHz 및 252~265 GHz의 주파수대역에 특정 고정지점의 육상국을 접속하는 위성이동위성업무 또는 무선항행위성업무에 관련해서 사용할 때도 허용된다. (WRC-2000)

#### **5.554A**

고정위성업무(우주대지구)에 의한 47.547.9 GHz, 48.248.54 GHz 49.4450.2 GHz의 주파수 사용은 정지궤도위성에 한한다. (WRC-03)

#### **5.555**

추가분배 : 48.94~49.04 GHz의 주파수대역은 1순위 업무로 전파천문업무에도 분배한다. (WRC-2000)

#### **5.555A** (WRC-03 삭제)

#### **5.555B**

48.248.54 GHz 및 49.4450.2 GHz의 주파수에서 운용되는 고정위성업무(우주대지구) 정지궤도 우주국에서 발생하는 48.9449.04 GHz 대역에서 전력속밀도는 전파천문국 사이트에서 500 Hz 당 -151.8 dB(W/m<sup>2</sup>)를 초과해서는 된다. (WRC-03)

#### **5.556**

51.4~54.25 GHz, 58.2~59 GHz 및 64~65 GHz의 주파수대역에서 전파천문관측은 자국 내 배치(arrangement)에 행할 수 있다. (WRC-2000)

#### **5.556A**

위성간 업무에 의한 54.25~56.9 GHz, 54.25~56.9 GHz 및 54.25~56.9 GHz의 주파수대역 사용은 정지궤도위성에 한한다. 위성간 업무의 무선국에 의하여 생성되는 지표면 0 km에서 1000 km까지 모든 고도에서 위성당 전력속밀도(single entry power flux-density)는 모든 조건 및 변조방식에 대해 임의의 도달각에서도 -147 dB(W/m<sup>2</sup>/100 MHz)을 초과하지 못한다. (WRC-97)

#### **5.556B**

추가분배 : 일본에서는 54.25~55.78 GHz의 주파수대역을 저밀도 사용을 위한 1순위 업무로 이동업무에 분배한다. (WRC-97)

#### **5.557**

추가분배 : 일본에서는 55.78~58.2 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선표정업무에도 분배한다. (WRC-97)

#### **5.557A**

55.78~56.26 GHz의 주파수대역의 지구탐사위성업무(수동) 보호를 위하여, 고정업무 무선국의 송신기로부터 안테나로 전달되는 최대 전력밀도는 -26 dB(W/MHz)로 제한한다. (WRC-2000)

#### **5.558**

55.78~58.2 GHz, 59~64 GHz, 66~71 GHz, 122.25~123 GHz, 130~134 GHz, 167~174.8GHz 및 191.8~200 GHz의 주파수대역에서 항공이동업무 무선국은 위성간업무에 유해간섭을 주지 않는 조건으로 운용할 수 있다. (전파규칙 제5.43호 참조) (WRC-2000)

#### **5.558A**

위성간 시스템에 의한 56.9~57 GHz의 주파수대역 사용은 정지궤도 위성간 링크 및 고궤도로부터 저궤도까지 비정지 궤도위성 전송에 한한다. 정지위성 궤도에서 위

성간 링크의 경우, 지표면 0 km에서 1000 km까지 모든 고도에서 위성당 전력속밀도 (single entry power flux-density)는 모든 조건 및 변조방식에 대해 임의의 도달각에서 147 dB(W/m<sup>2</sup>/100 MHz)을 초과하지 못한다. (WRC-97)

#### **5.559**

59~64 GHz의 주파수대역에서 무선표정업무의 항공탐재 레이더는 위성간업무에 유해간섭을 일으키지 않는 조건으로 운용할 수 있다. (전파규칙 제5.43호 참조) (WRC-2000)

#### **5.559A** (WRC-07 삭제)

#### **5.560**

78~79 GHz의 주파수대역에서 우주국 탐재 레이더는 지구탐사위성업무 및 우주연구업무에 1순위 업무로 운용할 수 있다.

#### **5.561**

74~76 GHz의 주파수대역에서 고정업무, 이동업무 및 방송업무 무선국은 방송위성업무를 위한 적절한 주파수 할당계획 회의의 결정에 따라 운용하는 방송위성업무 무선국 또는 고정위성업무 무선국에 유해간섭을 일으켜서는 안된다. (WRC-2000)

#### **5.561A**

81~81.5 GHz의 주파수대역은 2순위 업무로 아마추어업무 및 아마추어위성업무로 분배한다. (WRC-2000)

#### **5.561B**

일본에서 고정위성업무(지구대우주)에 의한 84~86 GHz의 주파수대역 사용은 정지위성궤도를 사용하는 방송위성업무의 피더 링크에 한한다. (WRC-2000)

#### **5.562**

지구탐사위성업무(능동) 및 우주연구(능동)업무에 의한 94~94.1 GHz의 주파수대역 사용은 우주탐재 구름 레이더(spaceborne cloud radar)에 한한다. (WRC-97)

#### **5.562A**

94~94.1 GHz 및 130~134 GHz의 주파수대역에서 지구탐사위성업무(능동)의 우주국이 전파망원경 주 빔 방향으로 전송하는 것은 전파천문 수신기를 손상시킬 수 있다. 송신기를 운용하는 우주 관계청과 관련 전파천문 무선국은 이런 문제를 회피하기 위하여 최대한 상호 협력을 계획하여야 한다. (WRC-2000)

#### **5.562B**

105~109.5 GHz, 111.8~114.25 GHz, 155.5~158.5 GHz 및 217~226 GHz의 주파수대역에서 동 분배의 사용은 우주 기반 전파천문에 한한다. (WRC-2000)

#### **5.562C**

위성간업무에 의한 116~122.25 GHz의 주파수대역 사용은 정지궤도 위성업무에 한한다. 위성간업무의 무선국에 의하여 생성되는 위성당 전력속밀도(single entry power flux-density)는 지표면 0 km에서 1000 km까지의 고도에서 그리고 수동센서가 위치하는 모든 정지궤도 근처에서 어떤 조건 및 변조방식에 대해서도 임의의 도달각에서  $-147 \text{ dB(W/m}^2\text{/100 MHz)}$ 를 초과하지 못한다. (WRC-2000)

#### **5.562D**

추가분배 : 대한민국에서 128~130 GHz, 171~171.6 GHz, 172.2~172.8 GHz 및 173.3~174 GHz의 주파수대역은 2015년까지 1순위 업무로 전파천문업무에 분배한다. (WRC-2000)

#### **5.562E**

지구탐사위성업무(능동)는 133.5~134 GHz의 주파수대역에 한하여 분배한다. (WRC-2000)

#### **5.562F**

155.5~158.5 GHz의 주파수대역에서 지구탐사위성업무(수동) 및 우주연구업무(수동) 분배는 2018년 1월 1일에 종료해야 한다. (WRC-2000)

#### **5.562G**

155.5~158.5 GHz의 주파수대역에서 고정업무 및 이동업무 분배는 2018년 1월 1일

이후부터 유효하다. (WRC-2000)

#### **5.562H**

위성간업무에 의한 174.8~182 GHz 및 185~190 GHz의 주파수대역 사용은 정지위성 궤도상의 위성에 한한다. 위성간업무의 무선국에 의하여 생성되는 위성당 전력속밀도(single entry power flux-density)는 지표면 0 km에서 1000 km까지의 고도에서 그리고 수동센서가 위치하는 모든 정지궤도 근처에서 어떤 조건 및 변조방식에 대해서도 임의의 도달각에서 -144 dB(W/m<sup>2</sup>/MHz)를 초과하지 못한다.

#### **5.563** (WRC-03 삭제)

#### **5.563A**

200~209 GHz, 235~238 GHz, 250~252 GHz 및 265~275 GHz의 주파수대역에서 지상에 설치한 수동 대기 센싱은 대기의 성분 감시를 수행한다. (WRC-2000)

#### **5.563B**

2237.9~238 GHz의 주파수대역은 우주탐재 구름 레이더에 한하여 지구탐사위성업무(능동) 및 우주연구업무(능동)에 분배한다. (WRC-2000)

#### **5.564** (WRC-2000 삭제)

#### **5.565**

주관청은 275~1000 GHz의 주파수대역을 다양한 능동업무 및 수동업무의 실험 및 개발을 위하여 사용할 수 있다. 동 주파수대역에서는 수동업무를 위하여 다음의 분광선(spectral line) 관측의 수요가 확인되었다.

- 전파천문업무 : 275~323 GHz, 327~371 GHz, 388~424 GHz, 426~442 GHz, 453~510 GHz, 623~711 GHz, 795~909 GHz 및 926~945 GHz,
- 지구탐사위성(수동) 및 우주연구업무(수동) : 275~277 GHz, 294~306 GHz, 316~334 GHz, 342~349 GHz, 363~365 GHz, 371~389 GHz, 416~434 GHz, 442~444 GHz, 496~506 GHz, 546~568 GHz, 624~629 GHz, 634~654 GHz, 659~661 GHz, 684~692 GHz, 730~732 GHz, 851~853 GHz 및 951~956 GHz.

이 광범위한 미탐구 스펙트럼 영역에서 향후 연구는 분광선 및 연속파의 전파천문연구로 확장될 것이다. 주관청은 상기 언급된 주파수대역이 주파수 분배표에 분배될 때

까지 이들 수동업무를 유해간섭으로부터 보호하기 위하여 실질적인 모든 조치를 취할 것을 요청한다. (WRC-2000)

## 4. 국내 주파수 분배표 주석

### **K1 K2 K3 K4** 삭 제

### **K5**

287 kHz, 290 kHz, 292 kHz, 295 kHz, 298 kHz, 300 kHz, 310 kHz, 313 kHz, 319 kHz 및 323 kHz의 주파수는 무선표지 및 위치측정용으로 사용한다.

### **K6** 삭 제

### **K6A**

128.900 kHz, 131.000 kHz, 131.900 kHz 및 132.000 kHz의 주파수는 항공무선전화의 항공국용, 441.075 kHz, 441.125 kHz, 441.150 kHz, 446.075 kHz, 446.125 kHz 및 446.150 kHz의 주파수는 항공무선전화의 육상이동국용으로, 3008.4 kHz, 4688.4 kHz, 10073.4 kHz, 13334.4 kHz, 17917.4 kHz 및 21971.4 kHz의 주파수는 항공이동(R)업무용으로 사용한다.

### **K6B**

425 kHz, 454 kHz, 468 kHz, 480 kHz 및 512 kHz의 주파수는 중파대 해상통신 무선전신용으로 사용한다.

### **K7**

450~460 kHz의 주파수대역은 표준방송 수신기의 중간주파수를 보호하기 위하여 표준방송 수신에 유해 혼신을 주지 아니하는 경우에 한한다.

### **K8 K9 K10 K11 K12** 삭 제

### **K13**

1615 kHz, 1630 kHz, 1632.5 kHz, 1635 kHz, 1640 kHz, 1645 kHz, 1647.5 kHz, 1657.5 kHz, 1662.5 kHz, 1667.5 kHz, 1675 kHz, 1677.5 kHz, 1680 kHz, 1682.5 kHz, 1685 kHz, 1687.5 kHz, 1695 kHz, 1697.5 kHz, 1725 kHz 및 2002.5 kHz의 주파수는 라디오부이용으로 사용한다.

### **K14**

1715 kHz, 1720 kHz, 1727.5 kHz, 1735 kHz 및 1740 kHz의 주파수는 선택호출장치에 부가

된 라디오부이용으로 지정하며, 1902.5 kHz의 주파수는 라디오부이의 제어용 주파수로 사용한다.

#### **K15** 삭 제

#### **K16**

2091 kHz의 주파수는 국내에 있어서 해상이동업무(전신)의 조난·긴급·안전주파수, 호출주파수 및 호출·응답 주파수로서 그 보호주파수대역은 2089.5~2092.5 kHz의 주파수대역으로 한다. 또한, 이 주파수대는 비상위치지시용 무선표지설비에도 사용할 수 있다.

#### **K16A**

2250 kHz, 4016.50 kHz, 7438.50 kHz, 39.22~39.48 MHz, 42.84~43.12 MHz, 151.6125 MHz 및 151.6250 MHz의 주파수는 도로관리용으로 사용한다. 다만, 통합지휘무선통신망 구축 대상기관이 기 사용중인 주파수(149.36 MHz 및 149.48 MHz)는 각 기관별로 통합지휘무선통신망 구축완료시까지, 149.48 MHz의 주파수는 서울 일원에서 사용할 수 없다.

#### **K17 K18 K19** 삭 제

#### **K20**

2501~2502 kHz의 주파수대역은 2순위 업무로 우주연구업무에도 사용할 수 있다.

#### **K21**

2635 kHz 및 2638 kHz의 주파수는 해상이동업무 선박국 상호간의 무선전화통신용 주파수로 사용하며, 그 보호주파수대는 2634~2642 kHz의 주파수대역으로 한다.

#### **K22 K23 K24 K25 K26** 삭 제

#### **K26A**

3173.75 kHz, 3603.0 kHz, 3655.0 kHz, 3707.5 kHz, 5185.0 kHz, 7495.0 kHz, 151.7875 MHz, 443.400 MHz, 443.4125 MHz, 443.425 MHz, 443.4375 MHz, 448.400 MHz, 448.4125 MHz, 448.425 MHz 및 448.4375 MHz의 주파수는 금융업무용으로 사용한다. 다만, 통합지휘무선통신망



구축대상기관이 기 사용중인 146.06 Mhz의 주파수는 각 기관별로 통합무선지휘무선 통신망 구축완료시까지 사용을 허용한다.

**K26B K26C K27 K27A K28 K29** 삭 제

**K30**

3556 khz, 7712 khz, 14369 khz, 27386 khz, 48.5 Mhz, 75 Mhz, 109.1 Mhz, 116.3 Mhz, 150.0625 Mhz, 155.3 Mhz, 219.5 Mhz, 331.4 Mhz, 451.2 Mhz, 456.2 Mhz, 770 Mhz, 1134 Mhz, 1197 Mhz, 3705 Mhz, 4167.5 Mhz, 4184.25 Mhz, 4220 Mhz, 9410 Mhz, 10.03 GHz, 10.7 GHz, 12.2 GHz, 14.7 GHz, 18.7 GHz, 22.35 GHz, 31.4 GHz, 36.5 GHz 및 41.5 GHz의 주파수는 실험국용으로 사용한다. 다만, 기 사용중인 150.06 Mhz의 주파수는 기기수명 만료시까지 사용을 허용하나 150.0625 Mhz의 주파수로 변경하여 사용한다.

**K31** 삭 제

**K32**

5003~5005 khz의 주파수대역은 2순위 업무로 우주연구업무로 사용할 수 있다.

**K33 K34 K35** 삭 제

**K36**

10003~10005 khz의 주파수대역은 2순위 업무로 우주연구업무로 사용할 수 있다.

**K37** 삭 제

**K37A**

13552~13568 khz, 26958~27282 khz, 26970~27210 khz, 40.245~40.505 Mhz, 40.656~40.7044 Mhz, 40.705~41.005 Mhz, 72.620~73.000 Mhz 및 75.620~75.800 Mhz의 주파수대역은 특정소출력무선기기(무선조정용)로 사용할 수 있다.

**K37B**

173.01875~173.28125 Mhz, 173.61875~173.79375 Mhz, 218.9875~219.2375 Mhz,

223.9875~224.1375 MHz, 311.00625~311.13125 MHz, 424.69375~424.95625 MHz, 433.795~434.045MHz, 447.59375~447.85625 MHz 및 447.85625~447.99375 MHz의 주파수대역은 특정소출력무선기기(데이터전송용)로 사용할 수 있다.

#### **K37C**

235.3000 MHz, 235.3125 MHz, 235.3250 MHz, 235.3375 MHz, 358.5000 MHz, 358.5125 MHz, 358.5250 MHz, 358.5375 MHz 및 447.25625~447.56875 MHz의 주파수대역은 특정소출력무선기기(안전시스템용)로 사용할 수 있다.

#### **K37D**

219.150 MHz, 219.175 MHz, 219.200 MHz 및 219.225 MHz의 주파수는 음성호출로 사용할 수 있고, 72.610~73.910 MHz, 74.000~74.800MHz, 75.620~75.790 MHz, 173.020~173.280 MHz, 217.250~220.110 MHz, 223.000~225.000 MHz, 740.000~752.000 MHz 및 925~932 MHz의 주파수대역은 특정소출력무선기기(음성 및 음향신호전송용)로 사용할 수 있다. 다만, 950~952MHz의 주파수대역에서 사용 중인 특정소출력무선기기(음성 및 음향신호전송용)는 2011년 6월 30일까지(형식승인 종료는 2009년 6월 30일까지)만 사용을 허용한다. 또한 740.000~752.000MHz의 주파수대역은 2012년 12월 31일까지만 사용을 허용하며 이후에는 위원회가 지정(2009년 12월 31일까지)하는 타 대역으로 이전하여야 한다.

#### **K37E**

5150~5250 MHz(실내), 5250~5350 MHz(실내외) 및 5470~5650 MHz(실내외)의 주파수대역은 특정소출력무선기기(무선랜을 포함한 무선접속시스템용(WAS))로 사용하며 관련 ITU-R 권고에 따른 주파수 공유기술을 적용한다.

#### **K37F**

2400~2483.5 MHz 및 5725~5825 MHz의 주파수대역은 특정소출력무선기기(무선데이터통신시스템용)로 사용할 수 있다.

#### **K37G**

76~77 GHz의 주파수대역은 특정소출력무선기기(차량충돌방지레이더용)로 사용할 수 있다.

## **K38 K39 삭 제**

### **K40**

24~24.05 GHz의 주파수대역은 아마추어무선이 우선권을 갖는다. 다만, 24~24.25 GHz(중심주파수 24.125 GHz)는 전계강도 제한 기준을 적용을 받지 않는 산업·과학·의료설비(ISM)에도 사용하므로 ISM 장치에 의해 발생하는 유해 혼신을 허용하여야 한다.

### **K40A**

10.5~10.55 GHz 및 24.05~24.25 GHz의 주파수대역은 물체감지센서용으로 사용한다.

### **K40B**

7100~7200 kHz의 주파수대역은 2009년 3월 29일까지만 단파방송용으로 사용을 허용한다.

### **K41**

아마추어위성업무에 의한 주파수대역의 사용은 14000~14250 kHz의 주파수대역에 한한다.

### **K42**

15005~15010 kHz의 주파수대역은 2순위 업무로 우주연구업무에도 사용할 수 있다.

### **K43**

19990~19995 kHz의 주파수대역은 2순위 업무로 우주연구업무에도 사용할 수 있다.

### **K44**

해상이동업무에 의한 23350~24000 kHz의 주파수대역 사용은 선박국 상호간 무선 전신에 한한다.

### **K45**

25005~25010 kHz의 주파수대역은 2순위 업무로 우주연구업무에도 사용할 수 있다.

**K46**

25210~25550 kHz의 주파수대역에서의 육상이동업무는 전파형식 J3E에 한하여 기지국은 100 W 이하, 육상이동국은 50 W 이하에 한하여 허용한다. 다만, 시·읍·면 및 이에 준하는 인구밀집지역에서의 사용을 금한다.

**K47**

27821 kHz의 주파수는 국내에 있어서 조난·긴급·안전주파수 및 호출·응답주파수로 사용한다.

**K48**

146.5~146.6 MHz, 222.45~222.975 MHz 및 444.025~444.15 MHz의 주파수대역은 간이무선국용으로 사용한다. 다만, 통합지휘무선통신망 구축대상기관이 기 사용중인 주파수(146.510 MHz, 146.530 MHz, 146.550 MHz, 146.570 MHz 및 146.590 MHz)는 각 기관별로 통합지휘무선통신망 구축완료시까지 사용을 허용한다.

**K49**

26965 kHz, 26975 kHz, 26985 kHz, 27005 kHz, 27015 kHz, 27025 kHz, 27035 kHz, 27055 kHz, 27065 kHz, 27075 kHz, 27085 kHz, 27105 kHz, 27115 kHz, 27125 kHz, 27135 kHz, 27155 kHz, 27165 kHz, 27175 kHz, 27185 kHz, 27205 kHz, 27215 kHz, 27225 kHz, 27235 kHz, 27245 kHz, 27255 kHz, 27265 kHz, 27275 kHz, 27285 kHz, 27295 kHz, 27305 kHz, 27315 kHz, 27325 kHz, 27335 kHz, 27345 kHz, 27355 kHz, 27365 kHz, 27375 kHz, 27385 kHz, 27395 kHz 및 27405 kHz의 주파수와 424.1375~424.2625 MHz, 448.7375~448.925 MHz 및 449.15~449.2625 MHz의 주파수대역은 생활무선국용으로 사용한다.

**K50**

27404 kHz, 27422 kHz, 27440 kHz, 40.665 MHz, 150.6375 MHz, 150.675 MHz 및 150.7125 MHz의 주파수는 단일 구내전용의 무선타기국용으로 사용한다. 다만, 기 사용중인 150.63 MHz, 150.67 MHz 및 150.71 MHz의 주파수는 기기수명 만료시까지만 사용한다.

**K51**

27789 kHz(277904 kHz), 27805 kHz(278064 kHz), 27821 kHz(278224 kHz), 27837 kHz(278384 kHz), 27856 kHz(278574 kHz), 27869 kHz(278704 kHz), 27885 kHz(278864 kHz) 및 27901 kHz

(279024 kHz)의 주파수는 어업통신용 및 수색구조용으로 사용하며, 27508 kHz, 27516 kHz, 27544 kHz, 27552 kHz, 27560 kHz, 27581 kHz, 27589 kHz, 27768 kHz, 27776 kHz, 27895 kHz, 27911 kHz, 27919 kHz, 27927 kHz, 27935 kHz 및 27943 kHz의 주파수는 선망조업용으로 사용한다.

## **K51A**

151.8750~151.9625 MHz, 171.0125~171.0875 MHz, 171.1625~171.2375 MHz, 441.5000 MHz, 441.5125 MHz, 441.5375 MHz, 441.5625 MHz, 441.5750 MHz, 441.5875 MHz, 441.6125 MHz, 441.6250 MHz, 441.6375 MHz, 441.6625 MHz, 441.6750 MHz, 441.6875 MHz, 441.7000 MHz, 441.7125 MHz, 441.7250 MHz, 441.7375 MHz, 441.7500 MHz, 441.7625 MHz, 441.7750 MHz, 441.7875 MHz, 441.8000 MHz, 441.8250 MHz, 441.8375 MHz, 441.8500 MHz, 441.8625 MHz, 441.8750 MHz, 441.8875 MHz, 441.9000 MHz, 441.9125 MHz, 441.9250 MHz, 441.9375 MHz, 441.9500 MHz, 441.9750 MHz, 441.9875 MHz, 442.0000 MHz, 442.0125 MHz, 442.0250 MHz, 442.0500 MHz, 442.0625 MHz, 442.0750 MHz, 442.1000 MHz, 442.1125 MHz, 442.1250 MHz, 442.2000 MHz, 442.2250 MHz, 442.2500 MHz, 445.0125 MHz, 445.0375 MHz, 445.0625 MHz, 445.0875 MHz, 445.1125 MHz, 445.1375 MHz, 445.1875 MHz, 445.2000 MHz, 463.4500 MHz, 447.2000 MHz, 447.2125 MHz, 447.2250 MHz, 447.2375 MHz 및 447.2500 MHz의 주파수는 농·임·수산업, 광공업, 사회간접 및 서비스업 등 관련하여 생산사업을 위한 산업현장 통신용으로 사용한다. 다만, 통합지휘무선통신망 구축대상기관이 기 사용중인 주파수(151.86 MHz, 151.92 MHz, 151.94 MHz, 151.98 MHz, 152.00 MHz, 152.08 MHz, 152.18 MHz, 169.48 MHz, 170.12 MHz, 170.16 MHz, 170.20 MHz, 170.24 MHz, 170.28 MHz, 170.32 MHz, 170.36 MHz, 170.40 MHz, 170.44 MHz, 170.48 MHz, 170.52 MHz, 170.56 MHz, 170.60 MHz 및 170.64 MHz)는 각 기관별로 통합지휘무선통신망 구축완료시까지 사용을 허용한다.

## **K52**

139~141 MHz, 162.25~164.2625 MHz 및 167.25~169.2625 MHz의 주파수대역은 새로운 통신용으로 사용하기 위하여 할당을 보류한다. 다만, 현재 사용중인 특정 통신용은 TRS 전환시까지, 무선호출용은 새로운 대역으로 이전시까지 잠정 허용한다.

## **K53**    삭    제

### **K53A**

72.6 MHz, 73.96 MHz, 75.6 MHz, 154.8125~154.9 MHz 및 159.8125~159.9 MHz의 주파수는

홍수에·경보 및 수위, 우량관측업무용으로 사용한다. 다만, 통합지휘무선통신망 구축대상기관이 기 사용중인 주파수(154.900 MHz, 159.500 MHz, 159.520 MHz, 162.080 MHz, 162.240 MHz, 164.725 MHz, 165.940 MHz, 166.780 MHz, 166.840 MHz, 166.880 MHz, 166.900 MHz, 166.920 MHz, 166.940 MHz, 166.980 MHz, 169.220 MHz 및 169.725 MHz)는 각 기관별로 통합지휘무선통신망 구축완료시까지 사용을 허용한다.

#### **K53B** 삭 제

#### **K54**

1786.750~1791.950 MHz 및 2400.0~2483.5 MHz의 주파수대역은 디지털코드없는 전화기(DCP : Digital Cordless Phone)용으로 사용한다. 다만, 코드없는 전화기용으로 기 사용중인 46.51 MHz, 46.53 MHz, 46.55 MHz, 46.57 MHz, 46.59 MHz, 46.61 MHz, 46.63 MHz, 46.67 MHz, 46.71 MHz, 46.73 MHz, 46.77 MHz, 46.83 MHz, 46.87 MHz, 46.93 MHz, 46.97 MHz, 49.67 MHz, 49.695 MHz, 49.71 MHz, 49.725 MHz, 49.74 MHz, 49.775 MHz, 49.790 MHz, 49.830 MHz, 49.845 MHz, 49.860 MHz, 49.875 MHz, 49.890 MHz, 49.930 MHz, 49.97 MHz 및 49.99 MHz의 주파수는 2012년 12월 31일까지(형식승인 종료는 2007년 12월 31일까지), 914~915 MHz 및 959~960 MHz의 주파수는 2013년 12월 31일까지(형식승인 종료는 2008년 12월 31일까지) 사용한다.

#### **K55 K56 K57** 삭 제

#### **K58**

121.60~121.975 MHz의 주파수대역은 공항내의 지상관제 업무를 행하는 육상이동 업무국에도 사용할 수 있다.

#### **K59** 삭 제

#### **K59A K59B K59C K59D K59E** 미사용

#### **K59F**

146.7000 MHz의 주파수는 지적측량용으로 사용하며, 다만, 통합지휘무선통신망 구축대상기관이 기 사용중인 주파수(146.880 MHz)는 각 기관별로 통합지휘무선통신망 구축완료시까지 사용을 허용한다.

## **K60 K60A 삭 제**

### **K60B**

151.7625 MHz, 441.8125 MHz, 445.1 MHz 및 446.8125 MHz의 주파수는 대한적십자사 업무용으로 사용한다. 다만, 통합지휘무선통신망 구축대상기관이 기 사용중인 146.140 MHz의 주파수는 각 기관별로 통합지휘무선통신망 구축완료시까지 사용을 허용한다.

### **K60C**

150.5375 MHz, 150.5500 MHz, 150.5625 MHz, 452.425 MHz 및 457.425 MHz의 주파수는 상하수도사업용으로 사용한다. 다만, 통합지휘무선통신망 구축대상기관이 기 사용중인 주파수(146.160 MHz, 147.280 MHz, 147.375 MHz)는 각 기관별로 통합지휘무선통신망 구축완료시까지 사용을 허용한다.

### **K60D**

151.7125 MHz, 151.7250 MHz, 154.6625 MHz 및 159.6625 MHz의 주파수는 농지개량조합의 시설 유지, 관리 등을 위한 업무용으로 사용한다. 다만, 통합지휘무선통신망 구축대상기관이 기사용중인 주파수(149.32 MHz, 151.66 MHz, 151.68 MHz 및 169.84 MHz)는 각 기관별로 통합지휘무선통신망 구축완료시까지 사용을 허용한다.

## **K60E K60F K60G 미사용**

### **K60H**

151.5125 MHz, 152.3~152.4 MHz, 154.95~154.9875 MHz, 159.95~159.9875 MHz, 166.0125 MHz, 220.750 MHz, 220.775 MHz, 220.800 MHz, 441.9625 MHz, 445.1500 MHz, 446.9625 MHz, 463.4625 MHz, 463.7750 MHz, 463.8250 MHz, 463.8750 MHz, 463.9000 MHz, 467.7750 MHz, 467.8250 MHz, 467.8750 MHz 및 467.9000 MHz의 주파수는 전기통신시설의 설치 및 유지보수용으로 사용한다. 다만, 통합지휘무선통신망 구축대상기관이 기 사용중인 주파수(146.480 MHz, 148.765 MHz, 148.790 MHz, 148.815 MHz, 149.125 MHz, 149.150 MHz, 149.175 MHz, 149.220 MHz, 149.260 MHz, 161.225 MHz, 161.325 MHz, 161.375 MHz, 161.475 MHz, 164.060 MHz, 166.225 MHz, 166.375 MHz 및 166.475 MHz)는 각 기관별로 통합지휘무선통신망 구축완료시까지 사용을 허용한다.

## **K60I**

152.0125~152.1 MHz, 452.5250 MHz, 457.5250 MHz, 463.4125 MHz, 463.4250 MHz, 463.4375 MHz 및 463.8000 MHz의 주파수는 전력업무의 송·변전설비 및 배전설비 관리업무용에 사용하고, 220.450 MHz, 220.475 MHz 및 220.500 MHz의 주파수는 발전설비관리업무용으로 사용한다.

## **K61**    삭    제

### **K61A**

156~157.45 MHz, 160.6~160.975 MHz 및 161.475~162.03 MHz의 주파수대역은 해상이동업무에 사용한다. 다만, 충청내륙지방에서는 해상이동업무에 유해 혼신을 주지 않는 조건으로 고정, 이동업무의 사용을 허용하고 기타 지역에서 사용하는 협대역 대상주파수는 통합지휘무선통신망 구축대상기관은 통합지휘무선통신망 구축완료시까지 사용할 수 있다.

## **K62**    삭    제

### **K63**

156.825 MHz의 주파수는 해상이동업무의 VHF 무선전화를 위한 국제조난 및 안전통신용 직접인쇄전신주파수로 사용한다.

### **K64**

142~142.5 MHz, 146.5~147.5 MHz, 151.5~152.5 MHz, 154.5~155 MHz, 159.5~160 MHz, 166~167.25 MHz 및 171~172.25 MHz의 주파수대역은 일반통신용으로 사용하며 타 용도로 사용중인 주파수는 기기수명 만료시까지 사용을 허용한다.

### **K64A**

142.5125 MHz, 147.5125 MHz, 149.9125 MHz, 149.9250 MHz, 149.9375 MHz, 154.6875 MHz, 159.6875 MHz, 160.2625 MHz, 160.4625 MHz, 160.5375 MHz, 165.2625 MHz, 165.4625 MHz 및 165.5375 MHz의 주파수는 가로등, 항만부표, 공항 보안시설, 등대 등의 점·소등 또는 이와 유사한 업무의 무선조정업무용으로 사용한다. 다만, 통합지휘무선통신망 구축대상기관이 기 사용중인 주파수(143.060 MHz, 146.080 MHz, 147.150 MHz, 149.440 MHz, 149.500



MHz, 150.00 MHz, 150.20 MHz, 150.48 MHz, 155.00 MHz, 155.20 MHz, 155.48 MHz, 161.280 MHz 및 165.560 MHz)는 각 기관별로 통합지휘무선통신망 구축완료시까지 사용을 허용한다.

#### **K64B** 미 사 용

#### **K64C**

171.7125~171.8000 MHz의 주파수대역, 152.1250 MHz, 166.7750 MHz, 166.7875 MHz, 166.8000 MHz, 172.0750 MHz, 220.9500 MHz, 441.3500 MHz, 442.1500 MHz, 446.3500 MHz, 458.5250 MHz, 458.5375 MHz, 463.5000 MHz, 463.5250 MHz 및 463.5375 MHz의 주파수는 교통사고처리 및 응급환자에 대한 의료서비스 제공업무용으로 사용한다. 다만, 통합지휘무선통신망 구축대상기관이 기 사용중인 주파수(152.140 MHz, 166.600 MHz, 166.640 MHz, 166.660 MHz, 170.740 MHz, 170.780 MHz, 170.820 MHz, 170.840 MHz, 170.860 MHz, 171.600 MHz, 171.640 MHz, 171.660 MHz 및 172.080 MHz)는 각 기관별로 통합지휘무선통신망 구축완료시까지 사용을 허용한다.

#### **K64D**

166.025 MHz, 166.05 MHz, 166.0625 MHz, 216.1500 MHz(221.1500 MHz), 462.6375 MHz(467.6375MHz), 462.9875 MHz(467.9875 MHz), 463.3750 MHz(468.3750 MHz), 463.9250 MHz(468.9250 MHz) 및 463.9500 MHz(468.9500 MHz), 462.8250 MHz, 462.8500 MHz, 462.8750 MHz, 462.900 MHz, 465.0250 MHz, 465.0375 MHz, 465.0500 MHz 및 465.8500 MHz의 주파수는 방재·방법 등의 안전관리 용역경비 업무통신 및 기타 이와 유사한 업무의 통신용으로 사용한다. 또한 기 사용중인 주파수(463.6125 MHz 및 468.6125 MHz)의 무선국은 기기수명 만료시까지 사용한다.

#### **K64E**

123.4000 MHz, 170.0125 MHz, 170.0250 MHz, 451.1500 MHz, 451.2250 MHz, 456.1500 MHz 및 456.2250 MHz의 주파수는 항공운항시설 관리용으로 사용한다. 다만, 통합지휘무선통신망 구축대상기관이 기 사용중인 주파수(169.45 MHz 및 169.53 MHz)는 각 기관별로 통합지휘무선통신망 구축완료시까지 사용을 허용한다.

#### **K64F**

443.3375 MHz, 443.3500 MHz, 443.3625 MHz, 443.3750 MHz, 448.3375 MHz, 448.3500 MHz,

448.3625 MHz 및 448.3750 MHz의 주파수는 화물운송, 보관하역사업을 위한 대한통운 업무용으로 사용한다.

#### **K64G**

156.025 MHz, 156.050 MHz, 156.075 MHz, 156.100 MHz 및 156.125 MHz의 주파수는 충청북도내의 간이무선국 적용이 불가능한 육상운수업 및 건설공사 업무용으로 사용한다.

#### **K64H** 미사용

#### **K64I**

142.4500~142.4875 MHz 및 147.4500~147.4875 MHz의 주파수대역, 166.0375 MHz, 216.0750 MHz, 216.1250 MHz, 216.2000 MHz, 221.0750 MHz, 221.1250 MHz, 221.2000 MHz, 452.0125 MHz, 452.1375 MHz, 452.1625 MHz, 452.2875 MHz, 452.3125 MHz, 452.8750 MHz, 452.9000 MHz, 452.9500 MHz, 452.9875 MHz, 457.0125 MHz, 457.1625 MHz, 457.1375 MHz, 457.2875 MHz, 457.3125 MHz, 457.8750 MHz, 457.9000 MHz, 457.9500 MHz, 457.9875 MHz, 460.9250 MHz, 462.5750 MHz, 462.6250 MHz, 462.6500 MHz, 462.9500 MHz, 462.9625 MHz, 463.1250 MHz, 463.1750 MHz, 463.2750 MHz, 463.5625 MHz, 463.6500 MHz, 463.6750 MHz, 467.6250 MHz, 467.6500 MHz, 468.1750 MHz, 468.2750 MHz, 468.5625 MHz, 468.6500 MHz 및 468.6750 MHz의 주파수는 방송사의 업무연락용으로 사용한다. 다만. 통합지휘무선통신망 구축대상기관이 기 사용중인 주파수(148.02 MHz, 148.06 MHz, 148.10 MHz, 148.14 MHz, 150.28 MHz, 150.36 MHz, 150.40 MHz, 150.46 MHz 및 163.89 MHz)는 각 기관별로 통합지휘무선통신망 구축완료시까지 사용을 허용한다.

#### **K64J**

757.0 MHz, 785.0 MHz, 795.0 MHz 및 779.800 MHz의 방송프로그램 이동중계용 주파수는 별도 계획 수립시까지 신규허가를 중지하고, 942.250 MHz, 943.250 MHz, 945.500 MHz, 948.500 MHz, 949.500 MHz의 주파수는 2015년 6월 30일까지, 950.250 MHz, 954.250 MHz, 956.000 MHz, 956.650 MHz, 957.000 MHz의 주파수는 2011년 3월 31일까지, 171.40 MHz 및 171.48 MHz의 주파수는 2010년 12월 31일까지만 사용하고, 이후에는 1.7 GHz대역 또는 방송중계용으로 지정된 대역으로 이전하여야 한다.

#### **K65**

137~138 MHz 및 148~150.05 MHz의 주파수대역은 ITU에서 정한 절차에 따라 기존

시설과 공유하며, 위성이동통신서비스(GMPCS)의 위성망 무선국은 방송통신위원회가 정한 허가조건에 따라 사용한다.

## **K66** 삭 제

### **K66A**

217~223 MHz 및 463~469 MHz의 주파수대역은 고층건물, 대형건물내에서의 긴급 업무연락용으로서 간이무선을 사용하기 곤란한 경우에 사용한다.

## **K67** 삭 제

### **K67A**

220.250 MHz, 220.275 MHz 및 220.300 MHz의 주파수는 유람선, 도선 및 소형보트에서의 업무연락용으로 사용한다.

### **K67B**

220.125 MHz, 220.220 MHz, 220.525 MHz, 220.550 MHz, 220.575 MHz, 458.9500 MHz 및 458.9625 MHz의 주파수는 항공운송업무용으로 사용한다.

### **K67C**

220.675 MHz, 220.700 MHz 및 220.725 MHz의 주파수는 신문·통신사에서 보도취재 업무연락용으로 사용한다.

## **K68**

216.050 MHz(221.050 MHz), 216.100 MHz(221.100 MHz), 216.175 MHz(221.175 MHz) 및 216.225 MHz(221.225 MHz)의 주파수는 자동차 운전면허 기능시험용으로 사용한다.

## **K69** 미 사 용

### **K69A**

308 kHz, 315 kHz 및 323 kHz의 주파수는 장거리 항공해상용으로, 457.1375 MHz 및 457.1675 MHz의 주파수는 근거리 항공해상용으로, 457.1500 MHz 및 457.1750 MHz의 주파수는 육상용으로 위성을 이용한 위치측정시스템(GPS)의 오차를 줄이기 위한 통신망

(DGPS)용으로 사용한다.

#### **K70**

256~262 MHz 및 425~426 MHz의 주파수대역은 전기통신업무 제공을 위한 용도로 사용할 경우 우선권이 있다. 317.9875~320.9875 MHz 및 322~328.6 MHz의 주파수대역은 무선평출 서비스 기지국 송신용으로, 923.55~924.45625 MHz의 주파수대역은 무선평출 서비스의 이동국 송신용으로 사용한다. 다만, 318.000 MHz, 318.075 MHz, 318.100 MHz, 318.125 MHz, 318.275 MHz, 318.300 MHz, 318.325 MHz, 318.575 MHz, 318.600 MHz, 318.625 MHz, 319.175 MHz, 319.200 MHz, 319.225 MHz, 319.675 MHz, 319.700 MHz, 319.725 MHz, 320.175 MHz, 320.200 MHz, 320.225 MHz, 320.575 MHz, 320.600 MHz, 320.625 MHz, 320.825 MHz, 320.850 MHz 및 320.875 MHz의 주파수는 기존 시설의 주파수를 변경한 후에 사용한다.

#### **K70A**

262~264 MHz 및 271~273 MHz의 주파수대역은 해상이동전화 서비스용으로 사용한다.

#### **K70B**

380~389.9 MHz 및 390~399.9 MHz의 주파수대역은 주파수공용통신(TRS)용으로 사용한다.

#### **K70C**

377~380 MHz의 주파수대역은 위치기반서비스(LBS : Location Based Service)용으로 사용한다.

#### **K71**

138~174 MHz 및 335.4~470 MHz의 주파수대역에서 F3E, G3E 전파를 사용하는 단일통신로 무선업무는 점유주파수대폭 8.5 kHz, 주파수 간격 12.5 kHz로 할당하며, 138~174 MHz의 주파수대역을 사용하는 통신망중 통합지휘무선통신망 구축대상기관이 사용중인 주파수는 각 기관별로 통합지휘무선통신망 구축완료시까지 335.4~470 MHz의 주파수대역 통신망은 모두 협대역 장비로 변경하여 사용(협대역화 제외 대역 주파수라도 협대역 주파수와 2주파통신으로 구성된 경우는 포함)하여야 한다. 다만, 아마추어용 무선기기는 제외한다.

## **K72** 삭 제

### **K72A**

401.650 MHz의 주파수는 선박위치발신기용으로 사용한다.

### **K73**

고정업무 또는 이동업무(항공이동업무 제외)에 의한 402~406 MHz의 주파수대역 사용은 기상원조업무에 밀접한 관계를 갖는 것에 한한다.

### **K73A**

402~405 MHz의 주파수대역은 체내이식무선의료기기(MICS : Medical Implant Communication System)용으로 사용한다. 단, 기상원조업무에 유해 간섭을 주지 않는 조건으로 사용을 허용한다.

## **K74** 삭 제

### **K75**

406.1~409 MHz, 416~419 MHz 및 427~428 MHz의 주파수대역은 예비대역으로 사용을 보류한다.

### **K75A**

421.985~424.00 MHz의 주파수대역은 주파수공용방식 및 주파수지정방식의 간이 무선국용으로 사용한다.

## **K76** 삭 제

### **K77**

424~425 MHz, 441~442.6 MHz, 443~443.5 MHz, 444~444.2 MHz, 445~445.5 MHz, 446~447.2575 MHz, 447.5675~447.595 MHz, 447.9925~448.5 MHz, 451.1~451.35 MHz, 451.7~452 MHz, 452~453.1 MHz 및 467.5~469 MHz의 주파수대역은 일반통신용으로 사용한다.

**K77A**

442.1750 MHz, 452.2000 MHz, 452.2250 MHz, 452.2375 MHz, 452.7000 MHz, 452.9125 MHz, 452.9250 MHz, 456.2500 MHz, 457.2000 MHz, 457.2250 MHz, 457.2375 MHz, 457.7000 MHz, 457.9125 MHz, 457.9250 MHz 및 468.8000 MHz의 주파수는 일반작업장내에서 무선 데이터 전송용으로 사용한다.

**K77B**

452.0500 MHz, 452.0750 MHz, 452.1000 MHz 및 452.1125 MHz의 주파수는 공중전화관리 업무용으로 사용한다.

**K77C K77D K77E** 미사용**K77F**

142.0125 MHz, 147.0125 MHz, 152.4375 MHz, 152.4500 MHz, 154.5125~154.5750 MHz, 154.6000~154.6375 MHz, 159.5125~159.5750 MHz 및 159.6000~159.6375 MHz의 주파수대역, 441.1250 MHz, 441.5250 MHz, 446.1250 MHz, 446.5250 MHz, 451.9250 MHz, 451.9500 MHz, 451.9750 MHz, 452.2750 MHz, 452.3000 MHz, 452.3250 MHz, 456.9250 MHz, 456.9500 MHz, 456.9750 MHz, 457.2750 MHz, 457.3000 MHz 및 457.3250 MHz의 주파수는 콜택시업무용으로 사용한다. 다만, 통합지휘무선통신망 구축대상기관이 기 사용중인 주파수(155.08 MHz, 155.11 MHz, 155.14 MHz, 155.17 MHz, 159.74 MHz, 159.77 MHz, 159.80 MHz 및 159.83 MHz)는 각 기관별로 통합지휘무선통신망 구축완료시까지 사용을 허용한다.

**K77G**

450.0500 MHz, 453.1000 MHz, 458.0500 MHz, 458.1000 MHz, 458.2500 MHz, 458.4500 MHz, 458.6500 MHz, 458.8500 MHz, 460.6250 MHz, 460.8250 MHz, 460.9750 MHz 및 465.8250 MHz의 주파수는 방송프로그램 이동중계용 및 고정중계용으로 사용한다.

**K78 K79 K80 K81** 삭 제**K82** 삭 제

**K83**

752~762 MHz 및 780~790 MHz 주파수대역은 도서통신용으로 사용하며, 752~762 MHz 및 780~790 MHz의 주파수대는 해안지역을 제외한 내륙지방에서는 고정방송중계 용에 한하여 사용한다.

**K84** 삭 제**K85**

752~762 MHz 및 780~806 MHz의 주파수대역은 방송중계업무용으로 사용한다. 다만, 이 경우 K83 규정을 준용한다.

**K86**

752~806 MHz의 주파수대역에서 방송업무는 디지털TV 전환기간에 한하여 사용한다.

**K87**

806~822 MHz 및 851~867 MHz의 주파수대역은 주파수공용통신(TRS)용으로 사용한다. 806~811 MHz 및 851~856 MHz의 주파수대역은 통합지휘무선통신망 용도로 사용하고, 811~822 MHz 및 856~867 MHz의 주파수대역은 통신사업용으로 사용한다.

**K87A**

822~824 MHz와 867~869 MHz의 주파수대역은 별도 용도가 있을 때까지 보호대역으로 한다.

**K88**

824~849 MHz 및 869~894 MHz의 주파수대역은 공중 이동전화 통신서비스용으로 사용한다.

**K88A**

898~900 MHz(이동국 송신) 및 938~940 MHz(기지국 송신)의 주파수대역은 공중 무선데이터 통신서비스용으로 사용한다.

#### **K88B**

905~915 MHz(이동국 송신) 및 950~960 MHz(기지국 송신)의 주파수대역은 이동통신용으로 사용한다.

#### **K89**

368.5~380 MHz 및 380~399.9 MHz의 주파수대역 내에서 기 사용 중인 무선국은 기기내용연수 만료 시까지 사용을 허용하되 가급적 빠른 시일내에 해당 용도의 주파수대로 이전될 수 있도록 하고, 368.5~377 MHz의 주파수대역내에서는 별도 세부용도가 정해질 때까지 신규 허가를 중지한다.

#### **K90** 삭 제

#### **K90A** 삭 제

#### **K90B**

13552~13568 kHz, 908.5~914 MHz의 주파수대역은 RFID/USN (Radio Frequency Identification/Ubiquitous Sensor Network)용으로 사용할 수 있다. 다만, 908.5~914 MHz대역의 RFID/USN용 무선설비는 2009년 6월 30일까지 형식등록을 허용하고, 2011년 6월 30일까지 사용을 허용한다.

#### **K90C**

433.67~434.17 MHz의 주파수대역은 항만, 내륙 컨테이너집하장, 부두창고 등 컨테이너 집하·관리 장소에 한하여 RFID/USN(Radio Frequency Identification/Ubiquitous Sensor Network)용으로 사용한다.

#### **K90D**

915~923.5 MHz의 주파수대역은 RFID/USN 등의 무선설비용으로 사용할 수 있다. 다만, 인접대역으로부터의 유해 간섭을 허용하고 동일 대역내에서의 유해 간섭을 상호 허용하는 조건으로 사용하여야 한다.

#### **K91**

942~959 MHz의 방송중계를 위한 고정국용 주파수는 2015년 6월 30일까지 사용하



고, 이후에는 1.7 GHz대역 또는 방송중계용으로 지정된 대역으로 이전하여야 한다. 다만, 950~959 MHz에서 사용중인 방송중계용 주파수는 2011년 3월 31일까지만 사용을 허용한다. 942~952 MHz의 주파수대역에서 운용중인 방송프로그램 제작의 무선마이크는 2009년 6월 30일까지 형식등록을 할 수 있고, 2011년 6월 30일까지 새로이 정해진 주파수 대역으로 이전하여야 한다.

**K92 K93 K94 K95 K96 K97 K98 K99 K100 K101 K102 K103 K104  
K105** 삭 제

#### **K105A**

1610~1626.5 MHz 및 2483.5~2500 MHz의 주파수대역은 ITU에서 정한 절차에 따라 위성이동통신서비스(GMPCS)의 가입자회선(user link)으로 사용한다.

**K106 K107 K108 K109 K110** 삭 제

#### **K110A**

1525~1559 MHz 및 1626.5~1660.5 MHz의 주파수대역은 이동위성업무의 인마세트(INMARSAT)용 및 위성이동통신서비스(GMPCS)의 가입자 회선(User link)용으로 사용한다. 다만, 위성이동통신서비스 가입자 회선용으로 사용할 경우 인마세트 지구국에 유해 혼신을 주지 않아야 하며, 인마세트 지구국에 의한 유해 혼신으로부터 보호를 요구하지 못한다.

#### **K111**

1700~1710 MHz의 주파수대역은 방송프로그램중계가 우선한다.

**K111A** 삭 제

#### **K111B**

1750~1780 MHz(이동국송신) 및 1840~1870 MHz(기지국송신)의 주파수대역은 공중개인휴대통신(PCS) 서비스용으로 사용한다.

**K112 K113** 삭 제

**K114**

1885~1980 MHz, 2010~2025 MHz 및 2110~2170 MHz의 주파수대역은 이동통신(IMT-2000) 지상용으로 사용한다, 이동통신(IMT-2000) 지상용 주파수대역중 1920~1980 MHz 및 2110~2170 MHz의 주파수대역은 주파수분할복신방식(FDD)용으로 사용하고, 1885~1920 MHz 및 2010~2025 MHz의 주파수대역은 시분할복신방식(TDD)용으로 사용한다.

**K114A**

1980~2010 MHz 및 2170~2200 MHz의 주파수대역은 ITU에서 정한 절차에 따라 위성이동통신서비스(GMPCS)의 가입자회선(user link)용으로 사용한다.

**K115**

2535~2655 MHz의 주파수대역은 디지털멀티미디어방송(DMB)용에 우선권을 주며, 이 대역을 사용하는 시설들은 DMB 도입에 지장이 없도록 정한 사용조건에 따라 사용해야 한다.

**K115A**

2500~2535 MHz 및 2655~2690 MHz의 주파수대역은 별도 계획 수립시까지 신규 주파수 할당을 보류한다.

**K116**

2025~2110 MHz 및 2200~2300 MHz의 주파수대역은 별도 계획 수립시까지 신규 주파수 할당을 보류한다. 다만, 해양 및 기상위성용으로 2037.64 MHz, 2040.9 MHz, 2091.765 MHz 및 2271.6 MHz를 사용할 수 있다.

**K116A**

2300~2483.5 MHz 주파수대역은 전기통신역무를 제공하는 도서통신용으로 사용한다.

**K116B**

2300~2400 MHz의 주파수대역은 휴대인터넷용으로 사용한다. 단 동 고시 이전에 무선국 개설을 허가받아 운용중인 가입자회선용 무선국은 휴대인터넷 서비스가 도

입되기 이전까지 한시적으로 운용하게 할 수 있다.

#### **K116C**

1680~1700 MHz의 주파수대역은 기상위성용으로 사용한다.

#### **K117**

2427~2453 MHz(지정주파수 2440 MHz), 2434~2465 MHz(지정주파수 2450 MHz) 및 2439~2470 MHz(지정주파수 2455 MHz)의 주파수대역은 특정소출력무선기기(이동체식별장치용)로 사용할 수 있다.

#### **K117A** 삭 제

#### **K118 K119 K120 K121 K122 K123 K124 K125** 삭 제

#### **K125A**

3000~3100 MHz(중심주파수 3050 MHz), 5480~5600 MHz(중심주파수 5540 MHz), 9320~9430 MHz(중심주파수 9375 MHz), 9355~9465 MHz(중심주파수 9410 MHz), 9360~9470 MHz(중심주파수 9415 MHz) 및 9390~9500 MHz(중심주파수 9445 MHz)의 주파수대역은 선박에 위치, 거리, 방위 등 항해정보를 제공하기 위하여 해안에 설치하는 무선표지설비(레이더 비콘)용 및 해상무선항행업무를 하는 선박의 레이더용으로 사용한다.

#### **K125B**

3.1~4.8 GHz 및 7.2~10.2 GHz의 주파수대역은 UWB(Ultra Wide Band) 통신용으로 사용하되 3.1~4.8 GHz의 주파수대역에서는 간섭회피기술(DAA)을 적용한다. 단, 4.2~4.8 GHz의 주파수대역에서는 간섭회피기술(DAA) 적용을 2010년 6월까지 유예한다.

#### **K126**

3100~3200 MHz 및 3400~3500 MHz의 주파수대역은 민간용(표정업무)이 우선한다.

#### **K127**

5835~5855 MHz 주파수대역은 사업용전기통신설비의 단거리전용통신용(DSRC)으

로 사용할 수 있다.

**K128 K129 K130 K131 K132 K133 K134 K135 K136 K137 K138 K139** 삭 제

**K140**

8275~8500 MHz의 주파수대역은 방송중계를 포함한 일반통신용으로 사용한다.

**K141**

8275.02~8343.33 MHz(8426.634~8494.944 MHz), 9360~9390 MHz, 9450~9480 MHz, 18.58~18.60 GHz(18.91~18.94 GHz) 및 18.82~18.85 GHz(19.16~19.19 GHz)의 주파수대역은 해상교통관제(VTS)용으로 사용한다.

**K142 K143 K144 K145 K146 K147 K148 K149 K150** 삭 제

**K151**

4400~4500 MHz, 5650~5925 MHz 및 7000~7100 MHz의 주파수대역은 TV방송을 위한 이동중계업무가 우선하며, 점유주파수대역폭 20, 10, 5 MHz 전송용으로 사용한다. 3400~3600 MHz의 주파수대역은 신규허가를 중지하고, 기 사용중인 시설은 아날로그 방송 종료시까지 사용을 허용한다. 또한, 5650~5925 MHz의 주파수대역에서 점유대역폭 25 MHz 기준에 따라 사용중인 장비는 수명 만료시까지 사용을 허용한다.

**K151A**

5925~6425 MHz, 6430~7110 MHz, 7725~8275 MHz, 10.5~11.7GHz 및 12.0~12.2 GHz의 주파수대역은 점유주파수대역폭 40, 20, 10, 5 MHz 전송용의 통신사업 및 방송중계를 위한 고정중계용으로 사용하고, 5925~6425 MHz의 주파수대역은 점유주파수대역폭 30 MHz 전송용의 통신사업 M/W용으로도 사용할 수 있다. 또한, 동 대역의 고정중계용 시설은 지정된 전송거리기준에 따라 사용한다. 점유주파수대역폭 및 전송거리기준과 다르게 사용 중인 시설은 장비수명 만료시까지 사용을 허용한다.

**K151B**

11.7~12.0 GHz, 12.2~12.75 GHz, 13.75~14.5 GHz, 14.5~14.8 GHz, 19.8~21.2 GHz, 29.6~31.0 GHz의 주파수대역은 위성서비스용으로 사용한다.

### **K151C**

14~14.5 GHz 대역에서 2순위 업무인 항공이동위성업무를 위한 항공기지구국으로부터 지표면에 도달되는 최대 전력속밀도는 전파도달각( $\theta$ )이  $40^\circ$ 이하인 경우  $-132+0.5 \cdot \theta$  dB(W/(m<sup>2</sup>·MHz)),  $40^\circ$ 이상인 경우  $-112$ dB(W/(m<sup>2</sup>·MHz))를 초과할 수 없다(권고 ITU-R M.1643). 단, 이 규정을 준수하더라도 주파수 분배표에 따라 이미 분배되었거나 향후 분배되는 1순위 업무 무선국에 유해 혼신을 줄 수 없다.

### **K151D**

3600~4200 MHz, 4400~5000 MHz 및 7000~7100 MHz 주파수대역의 고정중계용 시설은 장비 수명 만료 이후 해당 용도의 타 주파수대역으로 이전하여야 한다. 다만, 4400~5000 MHz 주파수대역은 장거리 해안 및 도서지역 구간에 한해 사용을 허용한다.

### **K152**

14.8~15.35 GHz의 주파수대역에서 고정·이동업무는 별도 계획 수립시까지 그 사용을 보류하며 우주연구업무는 2순위 업무로 사용할 수 있다.

**K153 K154 K155 K156 K157 K158 K159 K160 K161 K161A K161B  
K161C K161D K161E K161F K161G** 삭제

### **K162**

17.70~18.14 GHz 및 19.26~19.7 GHz의 주파수대역은 고정M/W의 전기통신역무가 우선한다. 또한, 17.7~17.74 GHz 및 19.26~19.3 GHz의 주파수대역은 2순위 업무로 특정소출력무선기기(무선랜을 포함한 무선접속시스템용)로 사용할 수 있다.

### **K163**

18.14~18.148 GHz의 주파수대역은 거리측정, 도난경보 등의 업무로 사용한다.

### **K164**

18.58~18.76 GHz 및 18.92~19.1 GHz의 주파수대역은 고정M/W의 전기통신역무 및 자가통신용으로 사용한다.

#### **K165** 삭 제

#### **K166**

18.76~18.92 GHz 및 19.10~19.26 GHz의 주파수대역은 고정M/W의 자가통신업무용으로 사용한다.

#### **K166A**

18.86~18.92 GHz 및 19.20~19.26 GHz의 주파수대역은 안전 및 공공 목적을 위한 지하철(철도 등 포함)의 무선영상전송장치용으로 사용한다.

#### **K167** 삭 제

#### **K168**

18.148~18.580 GHz의 주파수대역은 CATV 방송중계용으로 사용한다.

#### **K169 K170 K171 K172 K173** 삭 제

#### **K174**

22.2~22.4 GHz 및 23.4~23.6 GHz의 주파수대역은 전기통신역무의 비상·재해 복구업무용으로 사용한다.

#### **K175**

21.2~21.625 GHz 및 22.4~22.825 GHz의 주파수대역은 고정M/W 자가통신업무용으로 사용한다.

#### **K176**

21.65~22.2 GHz, 및 22.85~23.4 GHz의 주파수대역은 전기통신역무용으로 사용한다.

#### **K176A**

24.25~24.75 GHz 및 25.5~26.7 GHz의 주파수대역은 가입자회선(WLL)용으로 사용하며, 26.7~27.5 GHz의 주파수대역은 무선CATV 전송용으로 사용한다.

**K176B**

40.5~42.5 GHz의 주파수대역은 가입자회선(WLL)의 연구개발용으로 사용할 수 있다.

**K176C**

57~64 GHz의 주파수대역은 비허가 무선기기/용도 미지정으로 사용한다.

**K177 K178 K179 K180 K181 K182 삭 제****K183**

39~40 GHz의 주파수대역은 방송프로그램 이동중계업무로 사용한다.

**K183A**

8275~8350 MHz, 8430~8500 MHz, 36.5~37.678 GHz 및 37.818~38.996 GHz의 주파수대역은 국간중계 M/W용으로 사용한다.

**K184**

16~16.6 GHz의 주파수대역은 거리측정용으로 사용한다.

**K185 K186 K187 K188 삭 제****K189 삭 제****K190 삭 제****K191 K192 K193 K194 K195 K196 K197 K198 K199 K200 K201 K202 K203 삭 제**

※ 삭제된 일부 국내주석(K로 시작)번호는 국제규정과 동일하게 적용되므로 국제주석 번호로 대체하고 삭제하였음



## 제2장 친구대비표





| 현행                                                                |                                          |                                         |                         | 개정(안)                                                                          |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 6765－8341.75 kHz                                                  |                                          |                                         |                         | 6765－8341.75 kHz                                                               |  |  |  |
| 국 제                                                               |                                          |                                         | 한 국                     |                                                                                |  |  |  |
| (1)                                                               | (2)                                      | (3)                                     | (4)                     | (5)                                                                            |  |  |  |
| 제 1 지 역                                                           | 제 2 지 역                                  | 제 3 지 역                                 | 주파수대별 분배                | 용 도 등                                                                          |  |  |  |
| 7100-7200<br>아마추어<br><br>5.141A 5.141B 5.141C<br>5.142            |                                          |                                         | 7100-7300<br>방송         | 단파방송용                                                                          |  |  |  |
| 7200-7300<br>방송                                                   | 7200-7300<br>아마추어<br><br>5.142           | 7200-7300<br>방송                         |                         |                                                                                |  |  |  |
| 7300-7400<br>방송 5.134<br><br>5.143 5.143A 5.143B 5.143C<br>5.143D |                                          |                                         | 7300-7350<br>방송         |                                                                                |  |  |  |
| 7400-7450<br>방송<br><br>5.143B<br>5.143C                           | 7400-7450<br>고정<br>이동(항공<br>이공(R)<br>제외) | 7400-7450<br>방송<br><br>5.143A<br>5.143C | 7350-7995<br>고정<br>육상이동 | 7712 kHz(실험국<br>용) K30<br>7438.5 kHz(도로<br>관리용) K16A<br>7495 kHz(금융업무)<br>K26A |  |  |  |

| 현행                                                                                                            |                                                                           |                                                                         |                                            |                                      | 개정(안)                                                                                                     |                                                        |                                                                  |                                        |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
| 470－894 MHz                                                                                                   |                                                                           |                                                                         |                                            |                                      | 470－894 MHz                                                                                               |                                                        |                                                                  |                                        |       |
| 국 제                                                                                                           |                                                                           |                                                                         | 한 국                                        |                                      | 국 제                                                                                                       |                                                        |                                                                  | 한 국                                    |       |
| (1)                                                                                                           | (2)                                                                       | (3)                                                                     | (4)                                        | (5)                                  | (1)                                                                                                       | (2)                                                    | (3)                                                              | (4)                                    | (5)   |
| 제 1 지 역                                                                                                       | 제 2 지 역                                                                   | 제 3 지 역                                                                 | 주파수대별 분배                                   | 용 도 등                                | 제 1 지 역                                                                                                   | 제 2 지 역                                                | 제 3 지 역                                                          | 주파수대별 분배                               | 용 도 등 |
| 470-790<br>방송<br><br><br><br><br><br>5.149 5.291A<br>5.294<br>5.296 5.300 5.302<br>5.304 5.306 5.311<br>5.312 | 470-512<br>방송<br>고정<br>이동<br><br>5.292 5.293                              | 470-585<br>고정<br>이동<br>방송<br><br>5.291 5.298                            | 470-740<br>방송<br><br><br><br><br>K82 5.306 | TV방송용                                | 470-790<br>방송<br><br><br><br><br>5.149 5.291A<br>5.294<br>5.296 5.300 5.302<br>5.304 5.306 5.311<br>5.312 | 470-512<br>방송<br>고정<br>이동<br><br>5.292 5.293           | 470-585<br>고정<br>이동<br>방송<br><br>5.291 5.298                     | 470-698<br>방송<br><br><br><br><br>5.306 | TV방송용 |
|                                                                                                               | 512-608<br>방송<br><br>5.297                                                | 585-610<br>고정<br>이동<br>방송<br>무선항행<br><br>5.149 5.305 5.306 5.307        |                                            |                                      |                                                                                                           | 512-608<br>방송<br><br>5.297                             | 585-610<br>고정<br>이동<br>방송<br>무선항행<br><br>5.149 5.305 5.306 5.307 |                                        |       |
|                                                                                                               | 608-614<br>전파천문<br>이동위성<br>(항공이동위성 제<br>외)<br>(지구대우주)                     | 610-890<br>고정<br>이동<br>방송<br><br>5.149 5.315 5.306<br>5.317 5.311 5.320 |                                            |                                      |                                                                                                           | 608-614<br>전파천문<br>이동위성(항공<br>이동위성 제외)<br>(지구대우주)      | 610-890<br>고정<br>이동<br>방송<br><br>5.317A                          |                                        |       |
|                                                                                                               | 614-806<br>방송<br>고정<br>이동<br><br>5.293 5.309<br>5.311                     |                                                                         |                                            |                                      |                                                                                                           | 614-698<br>방송<br>고정<br>이동<br><br>5.293 5.309<br>5.311A |                                                                  |                                        |       |
|                                                                                                               | 790-862<br>고정<br>방송<br><br><br><br>5.312 5.314 5.315<br>5.316 5.319 5.321 |                                                                         |                                            |                                      |                                                                                                           |                                                        | 740-752<br>방송<br>고정<br>이동<br><br>K37D                            |                                        |       |
|                                                                                                               |                                                                           |                                                                         | 752-806<br>고정<br>이동<br>방송<br><br>K86       | 실험국 K30<br>방송중계 K64J K85<br>도서통신 K83 |                                                                                                           |                                                        |                                                                  |                                        | K86   |

| 현행                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                          |                                    |                                                                                                           | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                    |                                                                                                                     |                                                                        |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 894－960 MHz                                                |                                                                                                                                                                                                       |                                          |                                    |                                                                                                           | 894－960 MHz                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                    |                                                                                                                     |                                                                        |
| 국 제                                                        |                                                                                                                                                                                                       |                                          | 한 국                                |                                                                                                           | 국 제                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                    | 한 국                                                                                                                 |                                                                        |
| (1)                                                        | (2)                                                                                                                                                                                                   | (3)                                      | (4)                                | (5)                                                                                                       | (1)                                                                                                                                                                                                                   | (2)                                      | (3)                                | (4)                                                                                                                 | (5)                                                                    |
| 제 1 지 역                                                    | 제 2 지 역                                                                                                                                                                                               | 제 3 지 역                                  | 주파수대별 분배                           | 용 도 등                                                                                                     | 제 1 지 역                                                                                                                                                                                                               | 제 2 지 역                                  | 제 3 지 역                            | 주파수대별 분배                                                                                                            | 용 도 등                                                                  |
| 890-942<br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>5.317A<br>방송 5.322<br>무선표정 | 890-902<br>고정<br>이동(항공이동 제외) 5.317A<br>무선표정<br>5.318 5.325<br><br>902-928<br>고정<br>아마추어<br>이동(항공이동 제외) 5.325A<br>무선표정<br>5.1B 5.325 5.326<br><br>928-942<br>고정<br>이동(항공이동 제외) 5.317A<br>무선표정<br>5.325 | 890-942<br>고정<br>이동 5.317A<br>방송<br>무선표정 | 894-942<br>고정<br>이동 5.317A<br>무선표정 | 코드없는 전화기 K54<br>양방향무선호출 K70<br>무선데이터통신 K88A<br>특정소출력(음성 및 음성<br>신호전송용) K37D<br>RFID/USN용 K90B<br>방송중계 K91 | 890-942<br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>5.317A<br>방송 5.322<br>무선표정<br><br>5.318 5.325<br><br>902-928<br>고정<br>아마추어<br>이동(항공이동 제외)<br>5.325A<br>무선표정<br>5.1B 5.325 5.326<br><br>928-942<br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>5.317A<br>무선표정 | 890-942<br>고정<br>이동 5.317A<br>방송<br>무선표정 | 894-942<br>고정<br>이동 5.317A<br>무선표정 | 코드없는 전화기 K54<br>양방향무선호출 K70<br>무선데이터통신 K88A<br>특정소출력(음성 및 음성<br>신호전송용) K37D<br>RFID/USN 등 K90B<br>K90D<br>이동통신 K88B |                                                                        |
| 5.323                                                      |                                                                                                                                                                                                       | 5.327                                    |                                    |                                                                                                           | 5.323                                                                                                                                                                                                                 | 5.325                                    | 5.327                              | K91                                                                                                                 |                                                                        |
| 942-960<br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>5.317A<br>방송 5.322         | 942-960<br>고정<br>이동 5.317A                                                                                                                                                                            | 942-960<br>고정<br>이동 5.317A<br>방송         | 942-960<br>고정<br>이동 5.317A         | 특정소출력(음성 및 음성<br>신호전송용) K37D<br>코드없는 전화기 K54<br>방송중계 K64J<br>방송마이크 K91                                    | 942-960<br>고정<br>이동(항공이동 제외)<br>5.317A<br>방송 5.322                                                                                                                                                                    | 942-960<br>고정<br>이동 5.317A               | 942-960<br>고정<br>이동 5.317A<br>방송   | 942-960<br>고정<br>이동 5.317A                                                                                          | 특정소출력(음성 및 음성<br>신호전송용) K37D<br>코드없는 전화기 K54<br>방송중계 K64J<br>이동통신 K88B |
| 5.323                                                      |                                                                                                                                                                                                       | 5.320                                    |                                    |                                                                                                           | 5.323                                                                                                                                                                                                                 |                                          | 5.320                              | K91                                                                                                                 |                                                                        |

| 현행                                              |         |         |                                |                                                                           | 개정(안)        |                                |         |                                            |                                                                           |  |  |
|-------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|---------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 960－1400 MHz                                    |         |         |                                |                                                                           | 960－1400 MHz |                                |         |                                            |                                                                           |  |  |
| 국 제                                             |         |         | 한 국                            |                                                                           | 국 제          |                                |         | 한 국                                        |                                                                           |  |  |
| (1)                                             | (2)     | (3)     | (4)                            | (5)                                                                       | (1)          | (2)                            | (3)     | (4)                                        | (5)                                                                       |  |  |
| 제 1 지 역                                         | 제 2 지 역 | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                       | 용 도 등                                                                     | 제 1 지 역      | 제 2 지 역                        | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배                                   | 용 도 등                                                                     |  |  |
| 960-1164                                        |         |         | 960-1215<br>항공무선항행 5.328       | 실험국용 K30<br>항공용 DME, TACAN용<br>1030 MHz(SSR-용)<br>1090 MHz(ATC트랜스폰<br>다용) | 960-1164     |                                |         | 960-1215<br>항공무선항행 5.328<br>항공이동(R) 5.327A | 실험국용 K30<br>항공용 DME, TACAN용<br>1030 MHz(SSR-용)<br>1090 MHz(ATC트랜스<br>폰다용) |  |  |
| 1164-1215                                       |         |         |                                |                                                                           | 1164-1215    |                                |         |                                            |                                                                           |  |  |
| 항공무선항행 5.328<br>무선항행위성(우주대지구)(우주<br>대우주) 5.328B |         |         | 항공무선항행 5.328<br>항공이동(R) 5.327A |                                                                           |              | 항공무선항행 5.328<br>항공이동(R) 5.327A |         |                                            | 항공무선항행 5.328<br>항공이동(R) 5.327A                                            |  |  |
| 5.328A                                          |         |         | 5.328A                         |                                                                           |              | 5.328A                         |         |                                            | 5.328A                                                                    |  |  |

|                                 |         |         |           |           |                                 |                   |         |           |           |  |  |
|---------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|---------------------------------|-------------------|---------|-----------|-----------|--|--|
| 1675－1980 MHz                   |         |         |           |           | 1675－1980 MHz                   |                   |         |           |           |  |  |
| 국 제                             |         |         | 한 국       |           | 국 제                             |                   |         | 한 국       |           |  |  |
| (1)                             | (2)     | (3)     | (4)       | (5)       | (1)                             | (2)               | (3)     | (4)       | (5)       |  |  |
| 제 1 지 역                         | 제 2 지 역 | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배  | 용 도 등     | 제 1 지 역                         | 제 2 지 역           | 제 3 지 역 | 주파수대별 분배  | 용 도 등     |  |  |
| 1700-1710                       |         |         | 1700-1710 | 방송중계 K111 | 1700-1710                       |                   |         | 1700-1710 | 방송중계 K111 |  |  |
| 고정<br>기상위성(우주대지구)<br>이동(항공이동제외) |         |         |           |           | 고정<br>기상위성(우주대지구)<br>이동(항공이동제외) |                   |         |           |           |  |  |
| 5.289 5.341                     |         |         | 5.289     |           |                                 | 5.289 5.341 5.384 |         |           | 5.289     |  |  |

| 현행             |         |                                                                  |                                 |                                                       | 개정(안)          |         |                                                                                         |                                                              |                                                                    |
|----------------|---------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 4800－5350 MHz  |         |                                                                  |                                 |                                                       | 4800－5350 MHz  |         |                                                                                         |                                                              |                                                                    |
| 국 제            |         |                                                                  | 한 국                             |                                                       | 국 제            |         |                                                                                         | 한 국                                                          |                                                                    |
| (1)            | (2)     | (3)                                                              | (4)                             | (5)                                                   | (1)            | (2)     | (3)                                                                                     | (4)                                                          | (5)                                                                |
| 제 1 지 역        | 제 2 지 역 | 제 3 지 역                                                          | 주파수대별 분배                        | 용 도 등                                                 | 제 1 지 역        | 제 2 지 역 | 제 3 지 역                                                                                 | 주파수대별 분배                                                     | 용 도 등                                                              |
| 5000-5010      |         | 항공무선항행<br>무선항행위성(지구대우주)<br><br>5.367                             | 5000-5150<br>항공무선항행             |                                                       | 5000-5010      |         | 항공무선항행<br>무선항행위성(지구대우주)<br><br>5.367                                                    | 5000-5091<br>항공무선항행                                          |                                                                    |
| 5010-5030      |         | 항공무선항행<br>무선항행위성(우주대지구)(우주대우주)<br><br>5.328B 5.443B<br><br>5.367 |                                 |                                                       | 5010-5030      |         | 항공무선항행<br>무선항행위성(우주대지구)(우주대우주) 5.328B 5.443B<br><br>5.367                               |                                                              |                                                                    |
| 5030-5150      |         | 항공무선항행<br><br><br>5.367 5.444 5.444A                             |                                 |                                                       | 5030-5091      |         | 항공무선항행<br><br>5.367 5.444                                                               |                                                              |                                                                    |
|                |         |                                                                  | 5.367 5.444 5.444A              |                                                       | 5091-5150      |         | 항공무선항행<br>항공이동 5.444B<br><br>5.367 5.444 5.444A                                         | 5091-5150<br>항공무선항행<br>항공이동 5.444B<br><br>5.367 5.444 5.444A |                                                                    |
| 8400－10000 MHz |         |                                                                  |                                 |                                                       | 8400－10000 MHz |         |                                                                                         |                                                              |                                                                    |
| 국 제            |         |                                                                  | 한 국                             |                                                       | 국 제            |         |                                                                                         | 한 국                                                          |                                                                    |
| (1)            | (2)     | (3)                                                              | (4)                             | (5)                                                   | (1)            | (2)     | (3)                                                                                     | (4)                                                          | (5)                                                                |
| 제 1 지 역        | 제 2 지 역 | 제 3 지 역                                                          | 주파수대별 분배                        | 용 도 등                                                 | 제 1 지 역        | 제 2 지 역 | 제 3 지 역                                                                                 | 주파수대별 분배                                                     | 용 도 등                                                              |
| 9300-9500      |         | 무선항행 5.476<br>무선표정<br><br>5.427 5.474 5.475                      | 9300-9500<br>무선항행 5.476<br>무선표정 | 무선표지설비 K125A<br>해상교통관제 K141<br>실험국용 K30<br>UWB용 K125B | 9300-9500      |         | 무선항행<br>지구탐사위성(능동)<br>우주연구(능동)<br>무선표정<br><br>5.427 5.474 5.475 5.475A 5.475B<br>5.476A | 9300-9500<br>무선항행<br>지구탐사위성(능동)<br>우주연구(능동)<br>무선표정          | 무선표지설비 K125A<br>해상교통관제 K141<br>9410 MHz(실험국용)<br>K30<br>UWB용 K125B |
|                |         | 5.427 5.474 5.475                                                |                                 |                                                       |                |         | 5.427 5.474 5.475 5.475A 5.475B<br>5.476A                                               |                                                              |                                                                    |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.55</b><br>추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 불가리아, 그루지야, 키르기스스탄, 러시아, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서는 14~17 kHz의 주파수대역을 1차적 기초로 무선헌행 업무에도 분배한다. (WRC-2000)                                                                                                                                                             | <b>5.55</b><br>추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 러시아, 그루지야, 키르기스스탄, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서는 14~17 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선헌행업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                                                             |
| <b>5.56</b><br>14~19.95 kHz 및 20.05~70 kHz와 제1지역의 72~84 kHz 및 86~90 kHz의 주파수대역을 분배 받은 업무의 무선국은 표준주파수 및 시보신호를 송신할 수 있다. 이들 무선국은 유해한 혼신으로부터 보호되어야 한다. 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 불가리아, 러시아, 그루지야, 카자흐스탄, 몽고, 키르기스스탄, 슬로바키아, 체코, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서는 주파수 25 kHz 및 50 kHz가 동일 조건으로 이 목적에 사용될 것이다. (WRC-2003) | <b>5.56</b><br>14~19.95 kHz 및 20.05~70 kHz와 제1지역의 72~84 kHz 및 86~90 kHz의 주파수대역에 분배된 업무의 무선국은 표준주파수 및 시보신호를 송신할 수 있다. 이들 무선국은 유해간섭으로부터 보호되어야 한다. 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 불가리아, 러시아, 그루지야, 카자흐스탄, 몽골, 키르기스스탄, 슬로바키아, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서는 25 kHz 및 50 kHz의 주파수가 동일 조건으로 이 용도로 사용될 것이다. (WRC-07) |
| <b>5.67</b><br>추가분배 : 아제르바이잔, 불가리아, 몽고, 키르기스스탄, 루마니아 및 투르크메니스탄에서는 130~148.5 kHz의 주파수대역을 2차적 기초로 무선헌행업무에도 분배한다. 이 업무는 이들 국가의 영역내 및 상호간의 운용에 있어서 동등한 권리를 갖는다. (WRC-2000)                                                                                                                            | <b>5.67</b><br>추가분배 : 몽골, 키르기스스탄 및 투르크메니스탄에서는 130~148.5 kHz의 주파수대역을 2순위 업무로 무선헌행업무에도 분배한다. 이들 국가간 및 자국 내에서 이 업무는 동등하게 운용할 권리를 갖는다. (WRC-07)                                                                                                                                              |
| <추가>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>5.67A</b><br>135.7~137.8 kHz의 주파수대역에서 아마추어업무 무선국의 최대복사전력은 1W (e.i.r.p.)를 초과하지 못하고 전파규칙 제5.67호에 명시된 국가들이 운용하는 무선헌행업무 무선국에 유해간섭을 주어서는 안된다. (WRC-07)                                                                                                                                     |
| <추가>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>W5.67B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                              | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | 알제리, 이집트, 이란, 이라크, 리비아, 레바논, 시리아, 수단 및 튀니지에서 135.7~137.8 ㎞의 주파수대역은 고정업무 및 해상이동업무의 사용에 한한다. 상기 국가들에서 135.7~137.8 ㎞의 주파수대역은 아마추어업무로 사용하지 못하고 아마추어업무로 허가하는 국가들은 이를 고려해야 한다. (WRC-07)                                                                          |
| <b>5.70</b><br>대체분배 : 앙골라, 보츠와나, 부룬디, 카메룬, 중앙아프리카공화국, 콩고, 에티오피아, 레소토, 마다가스카르, 말라위, 모잠비크, 나미비아, 나이지리아, 오만, 콩고공화국, 르완다, 남아프리카공화국, 스와질란드, 탄자니아, 차드, 잠비아 및 짐바브웨에서는 200~283.5 ㎞의 주파수대역이 1차적 기초로 항공무선항행업무에 분배한다. (WRC-2003)                                           | <b>5.70</b><br>대체분배 : 앙골라, 보츠와나, 부룬디, 중앙아프리카공화국, 콩고, 에티오피아, 케냐, 레소토, 마다가스카르, 말라위, 모잠비크, 나미비아, 나이지리아, 오만, 콩고민주공화국, 르완다, 남아프리카공화국, 스와질란드, 탄자니아, 차드, 잠비아 및 짐바브웨에서는 200~283.5 ㎞의 주파수대역을 1순위 업무로 항공무선항행업무에도 분배한다. (WRC-07)                                      |
| <b>5.75</b><br>다른 업무 구분 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 그루지아, 몰도바, 키르기스스탄, 러시아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나, 불가리아 및 루마니아의 흑해지역에서는 315~325 ㎞의 주파수대역을 1차적 기초로 해상무선항행업무로 분배하며 발트해 지방에서는 이 주파수대역을 해상무선항행업무 또는 항공무선항행업무의 신규 무선국에 주파수할당을 하는 경우에는 관계 주관청간에 사전협의를 행하여야 한다. (WRC-2000) | <b>5.75</b><br>업무순위의 변경 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지아, 몰도바, 키르기스스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄, 우크라이나 및 루마니아의 흑해 지역에서는 315~325 ㎞의 주파수대역을 1순위 업무로 해상무선항행업무에 분배하며, 발트해 지역에서 이 주파수대역을 해상무선항행업무 또는 항공무선항행업무의 신규 무선국에 주파수 할당을 하는 경우에는 관계 주관청 간에 사전 협의를 행하여야 한다. (WRC-07) |
| <b>5.77</b><br>다른 업무 구분 : 호주, 중국, 제3지역의 해외 프랑스령, 인도, 인도네시아(2005. 1.1까지), 이란, 일본, 파키스탄, 파푸아뉴기니 및 스리랑카에서는 415~495 ㎞의 주파수대역을 1차적 기초로 항공무선항행 업무                                                                                                                     | <b>5.77</b><br>업무순위의 변경 : 호주, 중국, 제3지역의 해외 프랑스령, 인도, 이란, 일본, 파키스탄, 파푸아뉴기니 및 스리랑카에서는 415~495 ㎞의 주파수대역을 1순위 업무로 항공무선항행업무에 분배한다. 이들 국가의 주관청                                                                                                                   |



| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>에 분배한다. 이러한 국가들의 주관청은 435~495 kHz의 주파수대역에서 항공무선항행 무선국이 전세계적으로 선박국에 지정된 주파수로 송신하는 무선국의 해안국 수신에 혼신을 야기하지 않도록 필요한 모든 실질적인 조치를 취하여야 한다. (RR 제52.39호 참조) (WRC-2000)</p>                                                                                                                             | <p>은 전세계적으로 선박국에 지정된 주파수로 송신하는 선박국의 해안국 수신에 435~495 kHz의 주파수대역의 항공무선항행국이 간섭을 주지 않도록 모든 실질적인 조치를 취하여야 한다. (전파규칙 제52.39호 참조) (WRC-07)</p>                                                                                                    |
| <p><b>5.79A</b><br/>490 kHz, 518 kHz 및 4209.5 kHz의 주파수로 NAVTEX 업무를 하는 해안국에 설치할 경우, 주관청은 국제해상기구(IMO)의 절차에 따라 운용특성 조정을 강력하게 권고한다. (결의 339 (Rev. WRC-97) 참고) (WRC-97)</p>                                                                                                                            | <p><b>5.79A</b><br/>490 kHz, 518 kHz 및 4209.5 kHz의 주파수에서 NAVTEX 업무를 하는 해안국을 설치할 경우, 주관청은 국제해사기구(IMO)의 절차에 따라 운용특성을 조정할 것을 강력하게 권고한다. (결의 339(WRC-07 개정) 참조) (WRC-07)</p>                                                                   |
| <p><b>5.82</b><br/>해상이동업무에 있어서, 주파수 490 kHz는 GMDSS (결의 331 (Rev. WRC-97) 참조)의 완전한 시행일로부터 협대역 직접인쇄전신방식에 의한 해안국의 항행경보, 기상경보 및 긴급정보를 선박에 송신하는 경우에만 사용한다. 주파수 490 kHz의 사용조건은 RR 제31조 및 제52조에서 규정한다. 항공무선항행업무에 의한 415~495 kHz의 주파수대역을 사용함에 있어서, 각 주관청은 주파수 490 kHz에 유해한 혼신을 야기시키지 않도록 한다. (WRC-97)</p> | <p><b>5.82</b><br/>해상이동업무에서 490 kHz의 주파수는 협대역직접인쇄전신방식에 의해 해안국의 항행경보, 기상경보 및 긴급정보를 선박에 송신하는 경우에만 사용한다. 490 kHz의 주파수 사용조건은 전파규칙 제31조 및 제52조에서 규정한다. 항공무선항행업무로 415~495 kHz의 주파수대역을 사용하는 경우에 각 주관청은 490 kHz의 주파수 유해간섭을 주지 않도록 한다. (WRC-07)</p> |
| <p>&lt;추가&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>5.82A</b><br/>495~505 kHz의 주파수대역 사용은 무선전신에 한한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                         |
| <p>&lt;추가&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>5.82B</b><br/>주관청은 495~505 kHz의 주파수대역에서 해상이동업무 이외의 업무에 주파수 사용을 허가함에 있어, 동 대역의 해상이동업무 및 인접대역을 이용하는 업무에 유해간섭을 주지 않도록 하여야 한다. 또한, 전파규칙 제31조 및 제52조에서 규정한 490 kHz와 518 kHz의 주파수 사용조건을 유</p>                                              |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 의하여야 한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>5.83</b><br/>500 kHz의 주파수는 모르스 무선전신을 사용하는 국제조난 및 호출주파수이다. 사용조건은 RR 제31조 및 제52조, 그리고 부록(Appendix) 13의 규정에 따른다.</p>                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>5.83</b> (WRC-07 삭제)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>5.84</b><br/>해상이동업무용에 의해 518 kHz의 주파수 사용조건은 RR 제31조 및 제52조, 그리고 부록(Appendix) 13의 규정에 따른다. (WRC-97)</p>                                                                                                                                                                                                                                             | <p><b>5.84</b><br/>해상이동업무용으로 518 kHz의 주파수를 사용하는 조건은 전파규칙 제31조 및 제52조에서 규정한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>5.93</b><br/>추가분배 : 앙골라, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 그루지아, 헝가리, 카자흐스탄, 라트비아, 리투아니아, 몰도바, 몽고, 나이지리아, 우즈베키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 슬로바키아, 체코, 러시아, 타지키스탄, 차드, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 1625~1635 kHz, 1800~1810 kHz 및 2160~2170 kHz의 주파수대역, 불가리아에서는 1625~1635 kHz and 1800~1810 kHz 의 주파수대역을, RR 제9.21호에 의하여 동의를 얻는 조건으로 하여, 1차적 기초로 고정업무 및 육상이동업무에도 분배한다. (WRC-2000)</p> | <p><b>5.93</b><br/>추가분배 : 앙골라, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지아, 헝가리, 카자흐스탄, 라트비아, 리투아니아, 몰도바, 몽골, 나이지리아, 우즈베키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 슬로바키아, 체코, 타지키스탄, 차드, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 1625~1635 kHz, 1800~1810 kHz 및 2160~2170 kHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 의하여 동의를 얻는 조건으로 1순위 업무로 고정업무 및 육상이동업무에도 분배한다. (WRC-07)</p> |
| <p><b>5.98</b><br/>대체분배 : 앙골라, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 벨기에, 불가리아, 카메룬, 콩고, 덴마크, 이집트, 에리트리아, 스페인, 에티오피아, 그루지아, 그리스, 이탈리아, 카자크호스탄, 레바논, 리투아니아, 몰도바, 시리아, 키르기스스탄, 러시아, 소말리아, 타지키스탄, 튀니지, 투르크메니스탄, 터키 및 우크라이나에서 1810~1830 kHz의 주파수대역은 1차적 기초로 고정업무와 항공이동을 제외한 이동업무에 분배한다.</p>                                                                                   | <p><b>5.98</b><br/>대체분배 : 앙골라, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 벨기에, 카메룬, 콩고, 덴마크, 이집트, 에리트리아, 스페인, 에티오피아, 러시아, 그루지아, 그리스, 이탈리아, 카자흐스탄, 레바논, 리투아니아, 몰도바, 시리아, 키르기스스탄, 소말리아, 타지키스탄, 튀니지, 투르크메니스탄, 터키 및 우크라이나에서는 1810~1830 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무와 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (WRC-07)</p>                        |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (WRC-2003)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>5.99</b><br>추가분배 : 사우디아라비아, 오스트리아, 보스니아-헤르체코비나, 이라크, 리비아, 우즈베키스탄, 슬로바키아, 루마니아, 스로베니아, 차드, 토고 및 세르비아-몬테니그로에서 1810~1830 kHz의 주파수대역은 1차적 기초로 고정업무와 항공이동을 제외한 이동업무에도 분배한다. (WRC-2003)                                                                                                                                 | <b>5.99</b><br>추가분배 : 사우디아라비아, 오스트리아, 이라크, 리비아, 우즈베키스탄, 슬로바키아, 루마니아, 세르비아, 슬로베니아, 차드 및 토고에서는 1810~1830 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 항공이동업무를 제외한 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                                           |
| <b>5.102</b><br>대체분배 : 아르헨티나, 볼리비아, 칠레, 멕시코, 파라과이, 페루, 우루과이 및 베네수엘라에서는, 1850~2000 kHz의 주파수대역을 1차적 기초로 고정업무, 항공이동을 제외한 이동업무, 무선표정업무 및 무선헌행업무에 분배한다.                                                                                                                                                                   | <b>5.102</b><br>대체분배 : 볼리비아, 칠레, 멕시코, 파라과이, 페루 및 우루과이에서는 1850~2000 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무, 항공이동업무를 제외한 이동업무, 무선표정업무 및 무선헌행업무에 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                |
| <b>5.108</b><br>반송주파수 2182 kHz는 무선전화에 의한 국제조난 및 호출주파수이다. 2173.5~2190.5 kHz의 주파수대역 사용조건은 RR 제31조 및 제52조, 그리고 부록(Appendix) 13에 규정되어 있다.                                                                                                                                                                                | <b>5.108</b><br>2182 kHz의 반송 주파수는 무선전화를 위한 국제 조난 및 호출 주파수이다. 2173.5~2190.5 kHz의 주파수대역 사용조건은 전파규칙 제31조 및 제52조에 규정되어 있다. (WRC-07)                                                                                                                                                                               |
| <b>5.111</b><br>반송주파수 2182 kHz, 3023 kHz, 5680 kHz, 8346 kHz와 121.5 MHz, 156.8 MHz 및 243 MHz의 주파수는 지상전파통신 업무에 대한 실행 절차에 따라 유인 우주비행체에 관한 수색 및 구조 활동을 위해서도 사용될 수 있다. 이들 주파수의 사용조건은 RR 제31조 및 부록(Appendix) 13에 규정되어 있다.<br>10003 kHz, 14993 kHz 및 19993 kHz의 주파수도 마찬가지로 사용할 수 있으나, 이 주파수를 사용하는 각 경우에는 발사전파 ±3 kHz의 주파수대 | <b>5.111</b><br>2182 kHz, 3023 kHz, 5680 kHz 및 8364 kHz의 반송 주파수와 121.5 MHz, 156.525 MHz, 156.8 MHz 및 243 MHz의 주파수는 지상 전파통신 업무에 적용하는 절차에 따라 유인 우주비행체에 관한 수색 및 구조 활동을 위해서 사용될 수 있다. 이들 주파수의 사용조건은 전파규칙 제31조에 규정되어 있다. 10003 kHz, 14993 kHz 및 19993 kHz의 주파수도 동일하게 적용되나, 각각의 발사는 ±3 kHz의 대역으로 제한하여야 한다. (WRC-07) |

| 현행                                                                                                                                                           | 개정(안)                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 내로 제한하여야 한다.                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |
| <b>5.112</b><br>대체분배 : 보스니아-헤르체코비나, 덴마크, 몰타, 스리랑카 및 세르비아-몬테니그로에서 2194~2300 kHz의 주파수대역은 1차적 기초로 항공이동을 제외한 이동업무와 고정업무에 분배한다. (WRC-2003)                        | <b>5.112</b><br>대체분배 : 덴마크, 몰타, 세르비아 및 스리랑카에서는 2194~2300 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (WRC-07)                       |
| <b>5.114</b><br>대체분배 : 보스니아-헤르체코비나, 덴마크, 이라크, 몰타, 및 세르비아-몬테니그로에서 2502~2625 kHz의 주파수대역은 1차적 기초로 항공이동을 제외한 이동업무와 고정업무에 분배한다. (WRC-2003)                        | <b>5.114</b><br>대체분배 : 덴마크, 이라크, 몰타 및 세르비아에서는 2502~2625 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무와 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (WRC-07)                         |
| <b>5.115</b><br>반송파(기준) 주파수 3023 kHz 및 5680 kHz는 각각 RR 제31조 및 부록 (Appendix) 13의 규정에 따라 공동수색 및 구조작업에 종사하는 해상이동업무 무선국에도 사용할 수 있다.                              | <b>5.115</b><br>3023 kHz 및 5680 kHz의 반송(기준) 주파수는 전파규칙 제31조의 규정에 따라 공동 수색 및 구조 활동으로 해상이동국에 사용할 수 있다. (WRC-07)                               |
| <b>5.117</b><br>대체분배 : 보스니아-헤르체코비나, 코트디부아르, 덴마크, 이집트, 리베리아, 몰타, 스리랑카, 토고 및 세르비아-몬테니그로에서 3155~3200 kHz의 주파수대역은 1차적 기초로 항공이동을 제외한 이동업무와 고정업무에 분배한다. (WRC-2003) | <b>5.117</b><br>대체분배 : 코트디부아르, 덴마크, 이집트, 리베리아, 몰타, 세르비아, 스리랑카 및 토고에서는 3155~3200 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무와 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (WRC-07) |
| <b>5.119</b><br>추가분배 : 온두라스, 멕시코, 페루 및 베네수엘라에서는 3500~3750 kHz의 주파수대역을 1차적 기초로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다.                                                            | <b>5.119</b><br>추가분배 : 온두라스, 멕시코 및 페루에서는 3500~3750 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)                                        |
| <b>5.122</b>                                                                                                                                                 | <b>5.122</b>                                                                                                                               |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>대체분배 : 아르헨티나, 볼리비아, 칠레, 에콰도르, 파라과이, 페루 및 우루과이에서는 3750~4000 kHz의 주파수대역을 1차적 기초로 고정업무 및 항공이동을 제외한 이동업무에 분배한다.</p>                                                                                                                                                                                               | <p>대체분배 : 볼리비아, 칠레, 에콰도르, 파라과이, 페루 및 우루과이에서는 3750~4000 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>5.128</b></p> <p>아프가니스탄, 아르헨티나, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 보츠와나, 버키나 페소, 중앙아프리카공화국, 중국, 그루지아, 인도, 카자흐스탄, 말리, 니제르, 키르기스스탄, 러시아, 타지키스탄, 차드, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 해안으로부터 적어도 600 km 떨어진 제한된 전력의 고정업무 무선국은 해상이동업무에 유해한 혼신을 일으키지 않는 조건으로 하여 4063~4123 kHz, 4130~4133 kHz 및 4408~4438 kHz의 주파수대역을 운용할 수 있다. (WRC-97)</p> | <p><b>5.128</b></p> <p>4063~4123 kHz 및 4130~4438 kHz의 주파수대역은 평균전력이 50 W를 초과하지 않는 자국 영역 내의 통신에 한해 해상이동업무에 유해간섭을 주지 않는 조건으로 예외적으로 고정업무로 사용할 수 있다. 또한 아프가니스탄, 아르헨티나, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 보츠와나, 부르키나파소, 중앙아프리카공화국, 중국, 러시아, 그루지아, 인도, 카자흐스탄, 말리, 니제르, 키르기스스탄, 타지키스탄, 차드, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 4063~4123 kHz, 4130~4133 kHz 및 4408~4438 kHz의 주파수대역을 해상이동업무에 유해간섭을 주지 않는 조건에 따라 평균전력이 1 kW를 초과하지 않고 해안으로부터 600 km 이상 떨어진 고정국으로 운용할 수 있다. (WRC-07)</p> |
| <p><b>5.129</b></p> <p>해상이동업무에 유해한 혼신을 일으키지 않는 조건으로 하여 4063~4123 kHz 및 4130~4438 kHz의 주파수대역은 평균전력이 50 W를 초과하지 않는 고정업무 무선국으로서 무선국이 소재하는 국가의 영역 내에서만 통신을 행하는 것에는 예외적으로 사용할 수 있다.</p>                                                                                                                               | <p><b>5.129</b> (WRC-07 삭제)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>5.130</b></p> <p>반송파주파수 4125 kHz 및 6215 kHz의 사용조건은 RR 제31조 및 제52조, 그리고 부록(Appendix) 13에서 규정한다.</p>                                                                                                                                                                                                         | <p><b>5.130</b></p> <p>4125 kHz 및 6215 kHz의 반송 주파수 사용 조건은 전파규칙 제<b>31</b>조 및 제<b>52</b>조에서 규정한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>5.133</b></p> <p>다른 업무 구분 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 그루지아, 카자흐스탄, 라트비아, 리투아니아, 몰도바, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 러시아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 1차적 기초로 항공이동을 제외한 이동업무에 5130~5250 kHz의 주파수대역을 분배한다. (RR 제5.33호 참조)</p>                                                                                                                                                                                      | <p><b>5.133</b></p> <p>업무순위의 변경 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지아, 카자흐스탄, 라트비아, 리투아니아, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 5130~5250 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-07)</p>                                                                                                    |
| <p><b>5.134</b></p> <p>방송업무에 의한 5900~5950 kHz, 7300~7350 kHz, 9400~9500 kHz, 11600~11650 kHz, 12050~12100 kHz, 13570~13600 kHz, 13800~13870 kHz, 15600~15800 kHz, 17480~17550 kHz 및 18900~19020 kHz 주파수 대역의 사용은 2007년 4월 1일부터 RR 제12조의 절차를 적용한다. 주관청은 이 대역들을 결의 517 (개정 WRC-2003) 규정에 따라 디지털 변조발사의 도입을 촉진하기 위하여 사용될 것이 촉구된다. (WRC-2003)</p>                                                      | <p><b>5.134</b></p> <p>5900~5950 kHz, 7300~7350 kHz, 9400~9500 kHz, 11600~11650 kHz, 12050~12100 kHz, 13570~13600 kHz, 13800~13870 kHz, 15600~15800 kHz, 17480~17550 kHz 및 18900~19020 kHz 주파수대역을 방송업무로 사용하는 것은 전파규칙 제12조의 절차에 따른다. 주관청이 이 대역들을 결의 517(WRC-07 개정) 규정에 따른 디지털 변조발사의 도입을 촉진하도록 사용할 것을 요청한다. (WRC-07)</p> |
| <p><b>5.136</b></p> <p>5900~5950 kHz의 주파수대역은 2007년 4월 1일까지 1차적 기초로 고정업무에 분배하며 다음 업무에도 분배한다; 제1지역에서는 1차적 기초로 육상이동업무에, 제2지역에서는 1차적 기초로 항공이동(R)을 제외한 이동업무에, 제3지역에서는 2차적 기초로 항공이동(R)을 제외한 이동업무에 분배하며, 결의 21 (Rev.WRC-95)에 언급된 절차를 적용한다. 2007년 4월 1일 이후, 이 주파수대역에서의 주파수는 방송업무에 유해한 혼신을 발생시키지 않는 조건으로 하여 그 무선국이 위치하고 있는 국가의 영역내에서만 통신하는 상기에 언급된 업무의 무선국에 의해 사용될 수 있다. 이러한 업무를 위해 주파수를 사용할 경우, 주관청은</p> | <p><b>5.136</b></p> <p>추가분배 : 5900~5950 kHz의 주파수대역은 자국 영역내의 통신에 한하여 아래 업무들의 무선국으로 사용할 수 있다. 전 지역에서는 고정업무, 제1지역에서는 육상이동업무, 제2지역과 제3지역에서는 항공이동(R)업무를 제외한 이동업무로써, 방송업무에 유해간섭을 주지 않는 조건에 따라 사용할 수 있다. 이들 업무로 주파수를 사용할 때 주관청이 전파규칙에 따라 공표되는 방송업무의 계절별 사용을 고려하고 최소요구전력을 사용할 것을 촉구한다. (WRC-07)</p>                            |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 필요한 최소전력을 사용할 것을 요구하고 전파규칙에 따라 공표된 방송업무에 의한 주파수의 계절별 사용을 고려할 것을 요구한다.                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>5.139</b><br>다른 업무 구분 : 2009년 3월 29일까지 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 그루지야, 카자크흐스탄, 라트비아, 리투아니아, 몰도바, 몽고, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 러시아, 타지키스탄, 투르크메키스탄 및 우크라이나에서 6765~7000 kHz대역은 1차적 기초로 육상이동업무에 분배한다. (제5.33호 참조). (WRC-2003)                                                                                             | <b>5.139</b><br>업무순위의 변경 : 2009년 3월 29일까지 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지야, 카자흐스탄, 라트비아, 리투아니아, 몽골, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 6765~7000 kHz의 주파수 대역을 1순위 업무로 육상이동업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-07)                                                                                  |
| <b>5.141B</b><br>추가분배 : 2009년 3월 29일 이후 알제리, 사우디아라비아, 호주, 바레인, 보츠와나, 브루나이, 중국, 코모로, <b>대한민국</b> , 디에고 가르시아, 지부티, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 인도네시아, 이란, 일본, 요르단, 쿠웨이트, 리비아, 모로코, 모리타니, 뉴질랜드, 오만, 파푸아뉴기니, 카타르, 시리아, 싱가포르, 수단, 튀니지, 베트남 및 예멘에서는 7100~7200 kHz 주파수대역을 고정업무 및 이동(항공이동(R) 제외)업무에도 1순위 업무로 분배한다. (WRC-03) | <b>5.141B</b><br>추가분배 : 2009년 3월 30일부터 알제리, 사우디아라비아, 호주, 바레인, 보츠와나, 브루나이, 중국, 코모로, 대한민국, 디에고 가르시아, 지부티, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 인도네시아, 이란, 일본, 요르단, 쿠웨이트, 리비아, 모로코, 모리타니, 뉴질랜드, 오만, 파푸아뉴기니, 카타르, 시리아, 싱가포르, 수단, 튀니지, 베트남 및 예멘에서는 7100~7200 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동(항공이동(R)업무 제외)에도 분배한다. (WRC-03) |
| <b>5.143</b><br>7300~7350 kHz의 주파수대역은 2007년 4월 1일까지 1차적 기초로 고정업무에 분배하고, 2차적 기초로 육상이동업무에 분배하며, 결의 21 (Rev. WRC-95))에 언급된 절차를 적용한다. 2007년 4월 1일 이후에, 이러한 주파수대역의 주파수는 방송업무에 유해한 혼신을 발생시키지 않는 조건으로 하여 그 무선국이 위치한 국가 영역 내에서만 통신하는 상기에 언급된 업무의 무선국에 사용할 수 있다. 이러한 업무를 위하                                          | <b>5.143</b><br>추가분배 : 7300~7350 kHz의 주파수대역은 자국 영역내의 통신에 한해 방송업무에 유해간섭을 주지 않는 조건에 따라 고정업무 및 육상이동업무로 사용할 수 있다. 이들 업무로 주파수를 사용할 때 주관청이 전파규칙에 따라 공표되는 방송업무의 계절별 사용을 고려하고 최소요구전력을 사용할 것을 촉구한다. (WRC-07)                                                                                                 |



| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 여 주파수를 사용하는 경우, 주관청은 필요한 최소전력을 사용할 것이 요구되고 전파규칙에 따라 공표된 방송업무에 의하여 주파수의 계절별 사용을 고려할 것이 요구된다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>5.143A</b><br>제3지역에서는 7350~7450 kHz의 주파수대역을 2009년 3월 29일까지 고정업무에 1순위 업무로, 육상이동업무에 2순위 업무로 분배한다. 2009년 3월 29일 이후 이 대역의 주파수는 방송업무에 유해간섭을 주지 않는 조건으로 무선국이 위치한 국가 영역 내에서만 통신하는 상기 업무의 무선국에 의해 사용될 수 있다. 이러한 업무로 주파수를 사용하는 경우, 주관청은 요구되는 최소전력을 사용하고, 전파규칙에 따라 공표된 방송업무 주파수의 계절별 사용을 고려하도록 촉구한다. (WRC-03)                                                                                                                          | <b>5.143A</b><br>제3지역에서는 7350~7450 kHz의 주파수대역을 2009년 3월 29일까지 1순위 업무로 고정업무에, 2순위 업무로 육상이동업무에 분배한다. 2009년 3월 30일부터 이 대역의 주파수는 방송업무에 유해간섭을 주지 않는 조건으로 무선국이 위치한 국가 영역 내에서만 통신하는 상기 업무의 무선국에 의해 사용될 수 있다. 이러한 업무로 주파수를 사용하는 경우, 주관청은 요구되는 최소전력을 사용하고, 전파규칙에 따라 공표된 방송업무 주파수의 계절별 사용을 고려하도록 촉구한다. (WRC-03) |
| <b>5.145</b><br>방송파 주파수 8291 kHz, 12290 kHz 및 16420 kHz의 사용조건은 RR 제31조 및 제52조, 그리고 부록(Appendix) 13에 규정한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>5.145</b><br>8291 kHz, 12290 kHz 및 16420 kHz의 방송 주파수 사용 조건은 전파규칙 제 <b>31</b> 조 및 제 <b>52</b> 조에서 규정한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                    |
| <b>5.146</b><br>9400~9500 kHz, 11600~11650 kHz, 12050~12100 kHz, 15600~15800 kHz, 17480~17550 kHz 및 18900~19020 kHz의 주파수대역을 결의 21 (Rev. WRC-95) <sup>6)</sup> 에 언급된 절차를 적용하여, 2007년 4월 1일까지 1차적 기초로 고정업무에 분배한다. 2007년 4월 1일 이후에, 이러한 주파수 대역 내의 주파수는 방송업무에 유해한 혼신을 발생시키지 않는 조건으로 하여 이 무선국이 위치하는 국가 영역내에서만 통신하는 고정업무 무선국에 사용할 수 있다. 고정업무에 주파수를 사용하는 경우, 주관청은 필요한 최소의 전력을 사용할 것이 요구되고 전파규칙에 따라 공표된 방송업무에 의해 주파수의 계절별 사용을 고려하여야 한다. | <b>5.146</b><br>추가분배 : 9400~9500 kHz, 11600~11650 kHz, 12050~12100 kHz, 15600~15800 kHz, 17480~17550 kHz 및 18900~19020 kHz의 주파수대역은 자국 영역내의 통신에 한해 방송업무에 유해간섭을 주지 않는 조건에 따라 고정업무로 사용할 수 있다. 이들 고정업무로 주파수를 사용할 때 주관청이 전파규칙에 따라 공표되는 방송업무의 계절별 사용을 고려하고 최소요구전력을 사용할 것을 촉구한다. (WRC-07)                    |



| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>5.149</b></p> <p>다른 업무의 무선국에 대한 주파수 할당을 행함에 있어서 :</p> <p>13360~13410 kHz, 4990~5000 MHz, 94.1~100 GHz,<br/> 25550~25670 kHz, 6650~6675.2 MHz, 102~109.5 GHz,<br/> 37.5~38.25 MHz, 10.6~10.68 GHz, 111.8~114.25 GHz,<br/> 73.0~74.6 MHz(제1,3지역), 14.47~14.5 GHz, 128.33~128.59 GHz,<br/> 150.05~153 MHz(제1지역), 22.01~22.21 GHz, 129.23~129.49 GHz,<br/> 322~328.6 MHz, 22.21~22.5 GHz, 130~134 GHz,<br/> 406.1~410 MHz, 22.81~22.86 GHz, 136~148.5 GHz,<br/> 608~614 MHz(제1,3지역), 23.07~23.12 GHz, 151.5~158.5 GHz,<br/> 1330~1400 MHz, 31.2~31.3 GHz, 168.59~168.93 GHz,<br/> 1610.6~1613.8 MHz, 31.5~31.8 GHz(제1, 3지역), 171.11~171.45 GHz,<br/> 1660~1670 MHz, 36.43~36.5 GHz, 172.31~172.65 GHz,<br/> 1718.8~1722.2 MHz, 42.5~43.5 GHz, 173.52~173.85 GHz,<br/> 2655~2690 MHz, 42.77~42.87 GHz, 195.75~196.15 GHz,<br/> 3260~3267 MHz, 43.07~43.17 GHz, 209~226 GHz,<br/> 3332~3339 MHz, 43.37~43.47 GHz, 241~250 GHz,<br/> 3345.8~3352.5 MHz, 48.94~49.09 GHz, 252~275 GHz,<br/> 4825~4835 MHz, 76~86 GHz,<br/> 4950~4990 MHz, 92~94 GHz,</p> <p>의 주파수대역이 분배 된다. 주관청은 유해한 혼신에서 전파천문업무를 보호하기 위해서 실행 가능한 모든 조치를 취하는 것이 요청된다. 우주국 또는 항공기상의 무선국에서의 발사는 전파천문업무에 대하여 현저하고 중대한 혼신원이 될 수 있다. (RR 제4.5호, 제4.6호 및 제29조 참조) (WRC-2000)</p> | <p><b>5.149</b></p> <p>아래 주파수대역을 타 업무의 무선국으로 주파수를 할당하는 경우에:</p> <p>13360~13410 kHz, 4950~4990 MHz, 102~109.5 GHz,<br/> 25550~25670 kHz, 4990~5000 MHz, 111.8~114.25 GHz,<br/> 37.5~38.25 MHz, 6650~6675.2 MHz, 128.33~128.59 GHz,<br/> 73~74.6 MHz (제1, 3지역), 10.6~10.68 GHz, 129.23~129.49 GHz,<br/> 150.05~153 MHz (제1지역), 14.47~14.5 GHz, 130~134 GHz,<br/> 322~328.6 MHz, 22.01~22.21 GHz, 136~148.5 GHz,<br/> 406.1~410 MHz, 22.21~22.5 GHz, 151.5~158.5 GHz,<br/> 608~614 MHz (제1, 3지역), 22.81~22.86 GHz, 168.59~168.93 GHz,<br/> 1330~1400 MHz, 23.07~23.12 GHz, 171.11~171.45 GHz,<br/> 1610.6~1613.8 MHz, 31.2~31.3 GHz, 172.31~172.65 GHz,<br/> 1660~1670 MHz, 31.5~31.8 GHz (제1, 3지역), 173.52~173.85 GHz,<br/> 1718.8~1722.2 MHz, 36.43~36.5 GHz, 195.75~196.15 GHz,<br/> 2655~2690 MHz, 42.5~43.5 GHz, 209~226 GHz,<br/> 3260~3267 MHz, 48.94~49.04 GHz, 241~250 GHz,<br/> 3332~3339 MHz, 76~86 GHz, 252~275 GHz,<br/> 3345.8~3352.5 MHz, 92~94 GHz,<br/> 4825~4835 MHz, 94.1~100 GHz,</p> <p>주관청은 전파천문업무를 유해간섭에서 보호하기 위한 모든 실질적인 조치를 취하도록 요청한다. 우주탑재(spaceborne) 또는 항공탑재(airborne)의 무선국으로부터의 발사가 전파천문업무에 특히 심각한 간섭원이 될 수 있다. (전파규칙 제4.5호, 제4.6호 및 제29조 참조) (WRC-07)</p> |
| <p><b>5.151</b></p> <p>13570~13600 kHz 및 13800~13870 kHz의 주파수대역은 결의 21 (Rev. WRC-95)에 언급된 절차를 적용하여, 2007년 4월 1일까지 1차적 기초로 고정업무에 분배하며 2차적 기초로 항공이동(R)을 제외한 이동업무에 분배한다. 2007년 4월 1일 이후에, 이러한 주파수대역의 주파수는</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>5.151</b></p> <p>추가분배 : 13570~13600 kHz 및 13800~13870 kHz의 주파수대역은 자국 영역내의 통신에 한해 방송업무에 유해간섭을 야기하지 않는 조건에 따라 고정업무 및 항공이동(R)업무를 제외한 이동업무로 사용할 수 있다. 이들 업무로 주파수를 사용할 때 주관청이 전파규칙에 따라 공표되는</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                        | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>방송업무에 유해한 혼신을 발생시키지 않는 조건으로 하여 그 무선국이 위치한 국가 영역내에서만 통신하는 상기에 언급된 업무의 무선국에 사용할 수 있다. 이러한 업무에 주파수를 사용하는 경우, 주관청은 필요한 최소의 전력을 사용할 것을 요구되고 전파규칙에 따라 공표된 방송업무에 의한 주파수의 계절별 사용을 고려하여야 한다.</p>                                                                                | <p>방송업무의 계절별 사용을 고려하고 최소요구전력을 사용할 것을 촉구한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>5.155</b><br/>추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 불가리아, 그루지야, 카자흐스탄, 몰도바, 몽고, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 슬로바키아, 체코, 러시아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서 21850~21870 kHz의 주파수대역은 1차적 기초로 항공이동(R)업무에도 분배한다. (WRC-2003)</p>                                                                     | <p><b>5.155</b><br/>추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지야, 카자흐스탄, 몰도바, 몽골, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 슬로바키아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 21850~21870 kHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동(R)업무에도 분배한다. (WRC-07)</p>                                                                                       |
| <p><b>5.155A</b><br/>아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 그루지야, 카자흐스탄, 몰도바, 몽고, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 슬로바키아, 체코, 러시아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는, 고정업무에 의해 21850~21870 kHz의 주파수대역 사용은 항공기 비행안전과 관련된 업무의 제공에 한한다. (WRC-2000)</p>                                                                  | <p><b>5.155A</b><br/>아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지야, 카자흐스탄, 몰도바, 몽골, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 슬로바키아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서 21850~21870 kHz의 주파수대역을 고정업무로 사용하는 것은 항공기 비행 안전과 관련된 업무 제공에 한한다. (WRC-07)</p>                                                                               |
| <p><b>5.162A</b><br/>독일, 오스트리아, 벨지움, 보스니아-헤르체코비나, 중국, 바티칸, 덴마크, 스페인, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 아일랜드, 아이슬란드, 이탈리아, 니트비아, 마케도니아, 리히텐슈타인, 리투아니아, 룩셈부르크, 몰도바, 모나코, 노르웨이, 네덜란드, 폴란드, 포르투갈, 슬로바키아, 체코, 영국, 러시아, 스웨덴 및 스위스에서는, 46~68 MHz의 주파수대역을 2차적 기초로 무선표정업무에 분배한다. 이 전파업무로 사용은 결의</p> | <p><b>5.162A</b><br/>독일, 오스트리아, 벨기에, 보스니아헤르체고비나, 중국, 바티칸, 덴마크, 스페인, 에스토니아, 러시아, 핀란드, 프랑스, 아일랜드, 아이슬란드, 이탈리아, 라트비아, 마케도니아, 리히텐슈타인, 리투아니아, 룩셈부르크, 모나코, 몬테네그로, 노르웨이, 네덜란드, 폴란드, 포르투갈, 슬로바키아, 체코, 영국, 세르비아, 슬로베니아, 스웨덴 및 스위스에서는 46~68 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 무선표정업무에도 분배한다. 이러한 사용은</p> |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 217 (WRC-97)에 따라 풍향 풍속 레이더(Wind profiler Radar) 운용에 한한다. (WRC-2000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 결의 217(WRC-97)에 따라 수직측풍 레이더(Wind profiler Radar) 운용에 제한된다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>5.163</b><br>추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 그루지야, 헝가리, 카자흐스탄, 라트비아, 리투아니아, 몰도바, 몽고, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 슬로바키아, 체코, 러시아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서 47~48.5 Mhz 및 56.5~58 Mhz의 주파수대역은 2차적 기초로 고정업무와 육상이동업무에도 분배한다.(WRC-2003)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>5.163</b><br>추가분배 : 아르메니아, 벨로루시, 그루지야, 헝가리, 카자흐스탄, 라트비아, 리투아니아, 몰도바, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 슬로바키아, 체코, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 47~48.5 Mhz 및 56.5~58 Mhz의 주파수대역을 2순위 업무로 고정업무 및 육상이동업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>5.164</b><br>추가분배 : 알바니아, 독일, 오스트리아, 벨기에, 보스니아-헤르체고비나, 보스와나, 불가리아, 코트디부아르, 덴마크, 스페인, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 가봉, 그리스, 아일랜드, 이스라엘, 이탈리아, 요르단, 레바논, 리비아, 리히텐슈타인, 룩셈부르크, 마다가스카르, 말리, 몰타, 모로코, 마우리타니아, 모나코, 나이지리아, 노르웨이, 네덜란드, 폴란드, 시리아, 영국, 슬로베니아, 스웨덴, 스위스, 스와질란드, 차드, 토고, 튀니지, 터키 및 세르비아-몬테네그로에서 47~68 Mhz의 주파수대역, 루마니아에서 47~58 Mhz의 주파수대역, 남아프리카공화국에서 47~50 Mhz 주파수대역, 체코에서 66~68 Mhz의 주파수대역은 1차적 기초로 육상이동업무에도 분배한다. 다만, 이 주석에서 언급된 각 주파수대 관련 국가의 육상이동업무의 무선국은 이들 이외의 나라에서 현재 운용하거나 또는 계획된 방송국에 유해한 혼신을 야기시키거나 이들의 방송국으로부터의 보호를 요구할 수 없다.(WRC-2003) | <b>5.164</b><br>추가분배 : 알바니아, 독일, 오스트리아, 벨기에, 보스니아헤르체고비나, 보츠와나, 불가리아, 코트디부아르, 덴마크, 스페인, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 가봉, 그리스, 아일랜드, 이스라엘, 이탈리아, 리비아, 요르단, 레바논, 리히텐슈타인, 룩셈부르크, 마다가스카르, 말리, 몰타, 모로코, 모리타니아, 모나코, 몬테네그로, 나이지리아, 노르웨이, 네덜란드, 폴란드, 시리아, 루마니아, 영국, 세르비아, 슬로베니아, 스웨덴, 스위스, 스와질란드, 차드, 토고, 튀니지 및 터키에서는 47~68 Mhz, 남아프리카공화국에서는 47~50 Mhz, 체코에서는 66~68 Mhz, 그리고 라트비아와 리투아니아에서는 48.5~56.5 Mhz의 주파수대역을 1순위 업무로 육상이동업무에도 분배한다. 다만, 이 주석에서 언급된 각 주파수대역 관련 국가들의 육상이동업무 무선국은 이들 이외의 나라에서 현재 운용 또는 계획된 방송국에 유해간섭을 주거나 이들로부터의 보호를 요청할 수 없다. (WRC-07) |
| <b>5.167</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>5.167</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                             | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>대체분배 : 방글라데시, 브루나이, 인도, 인도네시아, 이란, 말레이시아, 파키스탄, 싱가포르 및 태국에서는 50~54 MHz의 주파수대역을 1차적 기초로 고정업무, 이동업무 및 방송업무에도 분배한다.</p>                                                                                                                                                        | <p>대체분배 : 방글라데시, 브루나이, 인도, 이란, 파키스탄, 싱가포르 및 태국에서는 50~54 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무, 이동업무 및 방송업무에 분배한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                   |
| <p>&lt;추가&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>5.167A</b><br/>추가분배 : 인도네시아에서는 50~54 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무, 이동업무 및 방송업무에도 분배한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                               |
| <p><b>5.174</b><br/>대체분배 : 불가리아, 헝가리 및 루마니아에서 68~73 MHz의 주파수대역은 1차적 기초로 방송업무에 분배되고, 특별지역회의(1960년, 제네바) 최종의정서의 결정에 따라서 사용된다. (WRC-2003)</p>                                                                                                                                     | <p><b>5.174</b> (WRC-07 삭제)</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>5.175</b><br/>대체분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 그루지야, 카자흐스탄, 라트비아, 리투아니아, 몰도바, 몽고, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 러시아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 68~73 MHz 및 76~87.5 MHz의 주파수대역을 1차적 기초로 방송업무에 분배한다. 이들의 주파수대역이 분배되어 있는 기타 국가의 업무와 위에 열거한 국가의 방송업무는 관계 인접국의 동의를 얻는 것을 조건으로 한다. (WRC-2000)</p> | <p><b>5.175</b><br/>대체분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지야, 카자흐스탄, 몰도바, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 68~73 MHz 및 76~87.5 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에 분배한다. 이들 주파수대역이 분배되어 있는 기타 국가의 업무와 위에 열거한 국가의 방송업무는 관계 인접국의 동의를 얻어야 한다. (WRC-07)</p> |
| <p><b>5.176</b><br/>추가분배 : 호주, 중국, 대한민국, 필리핀, 북한, 에스토니아(RR 제9.21호에 의거한 동의에 따라) 및 서사모아에서는 68~72 MHz의 주파수대역을 1차적 기초로 방송업무에도 분배한다. (WRC-2000)</p>                                                                                                                                 | <p><b>5.176</b><br/>추가분배 : 호주, 중국, 대한민국, 필리핀, 북한 및 사모아에서는 68~72 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에도 분배한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                       |
| <p><b>5.177</b><br/>추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 불가리아, 그루지야,</p>                                                                                                                                                                                                                | <p><b>5.177</b><br/>추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지야, 카자</p>                                                                                                                                                                                   |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                   | 개정(안)                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 러시아, 카자크흐스탄, 라트비아, 몰도바, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서 73~74 MHz의 주파수대역은 1차적 기초로 방송업무에도 분배한다. 이 주파수대역 사용은 RR 제9.21호에 정한 절차에 따라 동의를 얻는 것을 조건으로 한다.(WRC-2003)                                                                | 호스탄, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 전파규칙 제9.21호의 절차에 따라 동의를 얻는 조건으로 73~74 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                |
| <b>5.179</b><br>추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 불가리아, 중국, 러시아, 그루지아, 카자크흐스탄, 리투아니아, 몰도바, 몽고, 키르기스스탄, 슬로바키아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서 74.6~74.8 MHz 및 75.2~75.4 MHz의 주파수대역은 지상에 설치한 송신기용으로 사용할 경우에 한해서 1차적 기초로 항공무선항행업무에도 분배한다.(WRC-2003) | <b>5.179</b><br>추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 중국, 러시아, 그루지아, 카자흐스탄, 리투아니아, 몽골, 키르기스스탄, 슬로바키아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 74.6~74.8 MHz 및 75.2~75.4 MHz의 주파수대역을 지상에 설치한 송신기에 한해 1순위 업무로 항공무선항행업무에도 분배한다. (WRC-07) |
| <b>5.184</b><br>추가분배 : 불가리아 및 루마니아에서는 76~87.5 MHz의 주파수대역을 1차적 기초로 방송업무에도 분배하고 특별지역회의(1960년 제네바)의 최종의정서의 결정에 따라서 사용한다. (WRC-97)                                                                                                       | <b>5.184</b> (WRC-07 삭제)                                                                                                                                                                                      |
| <b>5.194</b><br>추가분배 : 아제르바이잔, 레바논, 키르기스스탄, 소말리아 및 투르크메니스탄에서는, 104~108 MHz의 주파수대역을 2차적 기초로 항공이동(R)을 제외한 이동업무에 분배한다. (WRC-97)                                                                                                         | <b>5.194</b><br>추가분배 : 아제르바이잔, 키르기스스탄, 소말리아 및 투르크메니스탄에서는 104~108 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 항공이동(R)업무를 제외한 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                     |
| <b>5.197</b><br>추가분배 : 일본, 파키스탄 및 시리아에서는 108~111.975 MHz의 주파수대역을 RR 제9.21호의 규정에 의한 동의를 조건으로 하여, 2차적 기초로 이동업무에도 분배한다. 항공무선항행업무 무선국에 유해한 혼신을                                                                                           | <b>5.197</b><br>추가분배 : 파키스탄 및 시리아에서는 전파규칙 제9.21호에 의거 동의를 조건으로 108~111.975 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 이동업무에도 분배한다. 항공무선항행업무 무선국에 유해간섭을 야기하지 않는 것을                                                                     |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                   | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>야기시키지 않게 하는 것을 명확히 하기 위해, 이동업무 무선국은 RR 제9.21호에서 정한 절차를 적용하여 그 대역이 항공무선항행업무용에 더 이상 필요치 않다고 주관청에 의하여 확인될 때까지 도입해서는 안 된다. (WRC-2000)</p>                                                                                                             | <p>보장하도록, 전파규칙 제9.21호의 절차에 따라 해당 주관청에서 그 대역이 항공무선항행업무에 더 이상 필요치 않다고 확인될 때까지 이동업무 무선국을 도입해서는 안 된다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                           |
| <p><b>5.197A</b><br/>108~117.975 MHz 대역은 인증된 국제항공표준에 의거 공중 항행 및 감시기능을 지원하는 항행정보를 전송하는 시스템으로 제한되어, 1차적 기초로 항공이동(R)업무에도 사용될 수 있다. 이러한 사용은 결의 413(WRC-2003)에 따라야 하고 국제항공 표준에 따라 운용하는 항공무선항행업무의 운용 무선국에 유해혼신을 야기 시키거나 이들로부터 보호를 요청할 수 없다. (WRC-2003)</p> | <p><b>5.197A</b><br/>추가분배 : 108~117.975 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동(R)업무에도 분배하되, 인증된 국제항공표준에 따르는 시스템에서만 운용할 수 있도록 제한한다. 이러한 사용은 결의 413(WRC-07 개정)에 따라야 하고, 108~112 MHz의 주파수대역을 사용하는 항공이동(R)업무는 인증된 국제항공표준에 의거 항공항행기능을 제한하기 위해 항행정보를 전송하는 시스템으로서 지상에 설치된 송·수신기로 구성된 시스템으로 제한한다. (WRC-07)</p> |
| <p><b>5.198</b><br/>추가분배 : RR 제9.21호의 절차에 따라서 동의를 얻는 것을 조건으로 하여, 117.975~136 MHz의 주파수대는 2차적 기초로 항공이동위성(R)업무에도 분배한다. (WRC-97)</p>                                                                                                                     | <p><b>5.198</b> (WRC-07 삭제)</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>5.199</b><br/>121.45~121.55 MHz 및 242.95~243.05 MHz의 주파수대는 121.5 MHz 및 243 MHz의 주파수로 송신되는 비상위치지시용 라디오비콘으로부터 발사되는 전파는 위성상에서 수신하기 위하여 이동위성업무에도 분배한다. (부록(Appendix) 13 참조)</p>                                                                    | <p><b>5.199</b> (WRC-07 삭제)</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>5.200</b><br/>117.95~136 MHz의 주파수대역에서, 121.5 MHz의 주파수는 항공비상용 주파수이고 필요한 경우에, 123.1 MHz의 주파수는 121.5 MHz의 항공보조용</p>                                                                                                                               | <p><b>5.200</b><br/>117.975~137 MHz의 주파수대역에서 121.5 MHz의 주파수는 항공비상용 주파수이고 필요한 경우, 123.1 MHz의 주파수를 121.5 MHz의 항공보조용 주</p>                                                                                                                                                                  |

| 현행                                                                                                                                                                                    | 개정(안)                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 주파수로 한다. 해상이동 업무의 이동국은 조난 및 안전목적을 위하여 RR 제31조 및 부록(Appendix) 13에서 규정한 조건에 따라 이들 주파수로서 항공이동업무 무선국과 통신할 수 있다.                                                                           | 파수로 한다. 조난 및 안전목적을 위하여 전파규칙 제31조에서 규정한 조건에 따라, 해상이동업무 이동국에서 이 주파수들을 사용하여 항공이동업무 무선국과 통신할 수 있다. (WRC-07)                                                                                 |
| <b>5.203</b><br>136~137 MHz의 주파수대역에서, 현재 운용상 기상위성은 2002년 1월1일까지 항공이동업무와 관련하여 RR 제4.4호에서 정의된 조건하에 계속 운용할 수 있다. 주관청은 이 주파수대역에서 기상위성 무선국에 새로운 주파수할당을 허용할 수 없다. (WRC-97)                  | <b>5.203</b> (WRC-07 삭제)                                                                                                                                                                |
| <b>5.203A</b><br>추가분배 : 이스라엘, 모리타니, 카타르 및 짐바브웨에서, 136~137 MHz의 주파수대역은 2005년 1월 1일까지 2차적 기초로 고정업무 및 항공이동을 제외한 이동업무에 분배한다. (WRC-97)                                                     | <b>5.203A</b> (WRC-07 삭제)                                                                                                                                                               |
| <b>5.203B</b><br>추가분배 : 사우디아라비아, 아랍에미리트, 오만 및 시리아에서 136~137MHz의 주파수대역은 2005년 1월 1일까지 2차적 기초로 항공이동을 제외한 이동업무 및 고정업무에 분배한다. (WRC-2003)                                                  | <b>5.203B</b> (WRC-07 삭제)                                                                                                                                                               |
| <b>5.204</b><br>다른 업무 구분 : 아프카니스탄, 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 보스니아-헤르체코비나, 브루나이, 중국, 쿠바, 아랍에미리트, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 말레이지아, 오만, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 세르비아-몬테니그로, 싱가포르, 태국 및 예멘에서 137~138 MHz의 주파 | <b>5.204</b><br>업무순위의 변경 : 아프가니스탄, 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 브루나이, 중국, 쿠바, 아랍에미리트, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 쿠웨이트, 몬테네그로, 오만, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 세르비아, 싱가포르, 태국 및 예멘에서는 137~138 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고 |



| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 수대역은 1차적 기초로 항공이동(R)을 제외한 이동업무와 고정업무에 분배한다. (RR 제5.33호 참조)(WRC-2003)                                                                                                                                                                                                                                   | 정업무 및 항공이동(R)업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (전파규칙 제 <b>5.33</b> 호 참조) (WRC-07)                                                                                                                                                                                                     |
| <b>5.208A</b><br>137~138 MHz, 387~390 MHz 및 400.15~401 MHz의 주파수대역에서 이동위성업무 우주국에 주파수를 할당함에 있어서, 주관청은 유해한 혼신으로부터, 원하지 않는 발사로부터 150.05~153 MHz, 322~328.6 MHz, 406.1~410 MHz 및 608~614 MHz의 주파수대역의 전파천문업무를 보호하기 위해 모든 실질적인 조치를 취해야만 한다. 보호되어질 전파천문업무에 혼신손실의 임계레벨은 ITU-R 권고 RA.769-1의 표 1에서 나타낸다. (WRC-97) | <b>5.208A</b><br>137~138 MHz, 387~390 MHz 및 400.15~401 MHz의 주파수대역을 이동위성업무 우주국에 할당하는 경우, 주관청은 불요발사에 의한 유해간섭으로부터 150.05~153 MHz, 322~328.6 MHz, 406.1~410 MHz 및 608~614 MHz의 주파수대역의 전파천문업무를 보호하도록 모든 실질적인 조치를 취해야만 한다. 전파천문업무의 유해간섭에 대한 임계값은 적절한 ITU-R 권고로 제시된다. (WRC-07) |
| <b>5.347A</b><br>다음 주파수 대역에서는<br>1452~1492 MHz,<br>1525~1559 MHz,<br>1613.8~1626.5 MHz,<br>2655~2670 MHz,<br>2670~2690 MHz,<br>21.4~22 GHz,<br>결의 739(WRC-2003)를 적용한다. (WRC-2003)                                                                                                                      | <b>5.208B7)</b><br>다음의 주파수대역에서는:<br>137~138 MHz,<br>387~390 MHz,<br>400.15~401 MHz,<br>1452~1492 MHz,<br>1525~1610 MHz,<br>1613.8~1626.5 MHz,<br>2655~2690 MHz,<br>21.4~22 GHz<br>결의 739(WRC-07 개정)를 적용된다. (WRC-07)                                                     |
| <b>5.210</b><br>추가분배 : 프랑스, 이탈리아, 체코 및 영국에서 138~143.6 MHz 및                                                                                                                                                                                                                                            | <b>5.210</b><br>추가분배 : 이탈리아, 체코 및 영국에서는 138~143.6 MHz 및 143.65~144                                                                                                                                                                                                      |



| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 143.65~144 MHz의 주파수대역은 2차적 기초로 우주연구업무(우주대지구)에도 분배한다. (WRC-2003)                                                                                                                                                                                                                       | MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 우주연구업무(우주대지구)에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>5.211</b><br>추가분배 : 독일, 사우디아라비아, 오스트리아, 바레인, 벨지움, 보스니아-헤르체코비나, 덴마크, 아랍에미리트, 스페인, 핀란드, 그리스, 아일랜드, 이스라엘, 케냐, 쿠웨이트, 마케도니아, 리히텐슈타인, 룩셈부르크, 말리, 몰타, 노르웨이, 네덜란드, 카타르, 영국, 소말리아, 스웨덴, 스위스, 소말리아, 탄자니아, 튀니지, 터키 및 유고슬라비아에서는 138~144 MHz의 주파수대역을 1차적 기초로 해상이동업무 및 육상이동업무에도 분배한다. (WRC-2000) | <b>5.211</b><br>추가분배 : 독일, 사우디아라비아, 오스트리아, 바레인, 벨기에, 덴마크, 아랍에미리트, 스페인, 핀란드, 그리스, 아일랜드, 이스라엘, 케냐, 쿠웨이트, 마케도니아, 레바논, 리히텐슈타인, 룩셈부르크, 말리, 몰타, 몬테네그로, 노르웨이, 네덜란드, 카타르, 영국, 세르비아, 슬로베니아, 소말리아, 스웨덴, 스위스, 탄자니아, 튀니지 및 터키에서는 138~144 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 해상이동업무 및 육상이동업무에도 분배한다. (WRC-07) |
| <b>5.212</b><br>대체분배 : 앙골라, 보츠와나, 부룬디, 카메룬, 중앙아프리카공화국, 콩고, 가봉, 감비아, 가나, 기니, 이라크, 요르단, 레소토, 리베리아, 리비아, 말라위, 모잠비크, 나미비아, 오만, 우간다, 콩고공화국, 르완다, 시에라리온, 남아프리카공화국, 스와질란드, 차드, 토고, 잠비아 및 짐바브웨에서 138~144 MHz의 주파수대역은 1차적 기초로 고정업무 및 이동업무에 분배한다. (WRC-2003)                                    | <b>5.212</b><br>대체분배 : 앙골라, 보츠와나, 부룬디, 카메룬, 중앙아프리카공화국, 콩고, 가봉, 감비아, 가나, 기니, 이라크, 리비아, 요르단, 레소토, 리베리아, 말라위, 모잠비크, 나미비아, 오만, 우간다, 시리아, 콩고민주공화국, 르완다, 시에라리온, 남아프리카공화국, 스와질란드, 차드, 토고, 잠비아 및 짐바브웨에서는 138~144 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에 분배한다. (WRC-07)                          |
| <b>5.214</b><br>추가분배 : 보스니아-헤르체코비나, 크로아티아, 에리트리아, 에티오피아, 케냐, 마케도니아, 몰타, 소말리아, 수단, 탄자니아 및 유고슬라비아에서는 138~144 MHz의 주파수대역을 1차적 기초로 고정업무에도 분배한다. (WRC-2000)                                                                                                                                | <b>5.214</b><br>추가분배 : 에리트리아, 에티오피아, 케냐, 마케도니아, 몰타, 몬테네그로, 세르비아, 소말리아, 수단 및 탄자니아에서는 138~144 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                                             |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>5.221</b></p> <p>148~149.9 MHz 대역에서 운용되는 이동위성업무 무선국은 다음 국가에서 주파수 분배표에 의거하여 고정 또는 이동업무에 운용되는 무선국에 유해간섭을 야기해서도 안 되고, 이들로부터 보호를 요구할 수도 없다. 알바니아, 알제리아, 독일, 사우디아라비아, 호주, 오스트리아, 바레인, 방글라데시, 바바도스, 벨라루스, 벨기에, 베닌, 보스니아-헤르체고비나, 보츠와나, 브루나이, 불가리아, 카메룬, 중국, 사이프러스, 콩고, 대한민국, 코트디부아르, 크로아티아, 쿠바, 덴마크, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 스페인, 에스토니아, 에티오피아, 핀란드, 프랑스, 가봉, 가나, 그리스, 기니아, 기니아 비소, 헝가리, 인도, 이란, 아일랜드, 아이슬란드, 이스라엘, 이탈리아, 자마이카, 일본, 요르단, 카자흐스탄, 케냐, 쿠웨이트, 레소토, 라트비아, 전 유고슬라비아 마케도니아 공화국, 레바논, 리비아, 리히텐슈타인, 리투아니아, 룩셈부르크, 말레이시아, 말리, 몰타, 마우리타니아, 몰도바, 몽고, 모잠비크, 나미비아, 노르웨이, 뉴질랜드, 오만, 우간다, 우즈베키스탄, 파키스탄, 파나마, 파푸아뉴기니, 파라과이, 네덜란드, 필리핀, 폴란드, 포르투갈, 카타르, 시리아, 키르기스스탄, 슬로바키아, 루마니아, 영국, 러시아, 세네갈, 세르비아-몬테네그로, 시에라레온, 싱가포르, 슬로베니아, 스리랑카, 남아프리카공화국, 스웨덴, 스위스, 스와질란드, 탄자니아, 차드, 태국, 토고, 통가, 트리니다드 토바고, 튀니지, 터키, 우크라이나, 베트남, 예멘, 잠비아, 짐바브웨 (WRC-2003)</p> | <p><b>5.221</b></p> <p>148~149.9 MHz의 주파수대역에서 운용되는 이동위성업무 무선국은 다음 국가에서 주파수분배표에 따라 운용하는 고정업무 또는 이동업무의 무선국에 유해간섭을 야기해서도 안되고, 이로부터의 보호를 요구할 수 없다 : 알바니아, 알제리아, 독일, 사우디아라비아, 호주, 오스트리아, 바레인, 방글라데시, 바베이도스, 벨로루시, 벨기에, 베냉, 보스니아-헤르체고비나, 보츠와나, 브루나이, 불가리아, 카메룬, 중국, 키프로스, 콩고, 대한민국, 코트디부아르, 크로아티아, 쿠바, 덴마크, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 스페인, 에스토니아, 에티오피아, 러시아, 핀란드, 프랑스, 가봉, 가나, 그리스, 기니, 기니비사우, 헝가리, 인도, 이란, 아일랜드, 아이슬란드, 이스라엘, 이탈리아, 리비아, 자메이카, 일본, 요르단, 카자흐스탄, 케냐, 쿠웨이트, 마케도니아, 레소토, 라트비아, 레바논, 리히텐슈타인, 리투아니아, 룩셈부르크, 말레이시아, 말리, 몰타, 모리타니아, 몰도바, 몽골, 몬테네그로, 모잠비크, 나미비아, 노르웨이, 뉴질랜드, 오만, 우간다, 우즈베키스탄, 파키스탄, 파나마, 파푸아뉴기니, 파라과이, 네덜란드, 필리핀, 폴란드, 포르투갈, 카타르, 시리아, 키르기스스탄, 북한, 슬로바키아, 루마니아, 영국, 세네갈, 세르비아-몬테네그로, 시에라리온, 싱가포르, 슬로베니아, 스리랑카, 남아프리카공화국, 스웨덴, 스위스, 스와질란드, 탄자니아, 차드, 태국, 토고, 통가, 트리니다드토바고, 튀니지, 터키, 우크라이나, 베트남, 예멘, 잠비아 및 짐바브웨. (WRC-07)</p> |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>5.226</b></p> <p>주파수 156.8 MHz는 해상이동업무용 VHF 무선전화업무를 위한 국제조난, 국제안전 및 국제호출 주파수이다. 이 주파수의 사용조건은 RR 제31조 및 부록(Appendix) 13에서 규정한다. 156~156.7625 MHz, 156.8375~157.45 MHz, 160.6~160.975 MHz 및 161.475~162.05 MHz의 주파수대역에서, 각 주관청은 당해 주관청이 해상이동업무 무선국에 할당한 주파수에 한하여 해상이동업무에 우선권을 주어야 한다. (RR 제31조 및 제52조, 부록(Appendix) 13조 참조)</p> <p>이들 주파수대역에서 분배된 다른 업무의 무선국에 의하여 이 대역내의 주파수를 사용하는 것은 그러한 사용이 해상이동업무용 VHF 전파통신업무에 유해한 혼신을 야기할 우려가 있는 지역에서는 피하여야 한다.</p> <p>그러나 156.8 MHz의 주파수 및 해상이동업무에 우선권이 주어지고 있는 주파수대역은 관계 주관청과 영향을 받는 주관청간의 동의에 따라 현재의 주파수 사용방법 및 현존하는 동의에 유의하여 내륙 수로의 전파통신에 사용할 수도 있다.</p> | <p><b>5.226</b></p> <p>156.525 MHz의 주파수는 디지털선택호출(DSC) 장치를 사용하는 해상이동용 VHF대 무선전화업무를 위한 국제조난, 안전 및 호출 주파수이다. 이 주파수와 156.4875~156.5625 MHz의 주파수대역의 사용조건은 전파규칙 제31조, 제52조 및 부록 18에서 규정한다.</p> <p>156.8 MHz의 주파수는 해상이동용 VHF대 무선전화업무를 위한 국제조난, 안전 및 호출 주파수이다. 이 주파수와 156.7625~156.8375 MHz의 주파수대역 사용조건은 전파규칙 제31조 및 부록 18에서 규정한다.</p> <p>156~156.4875 MHz, 156.5625~156.7625 MHz, 156.8375~157.45 MHz, 160.6~160.975 MHz 및 161.475~162.05 MHz의 주파수대역에서 각 주관청은 당해 주관청이 해상이동업무 무선국에 할당한 주파수에 한하여 해상이동업무에 우선권을 주어야 한다. (전파규칙 제31조, 제52조 및 부록 18조 참조)</p> <p>이들 주파수대역에 분배된 다른 업무 무선국이 동 대역내의 주파수를 사용하는 경우, 해상이동업무용 VHF대 전파통신업무에 유해간섭을 야기할 우려가 있는 지역은 제외시켜야 한다.</p> <p>다만, 156.8 MHz와 156.525 MHz의 주파수와 해상이동업무에 우선권이 주어진 주파수대역은 현재의 주파수 용도 및 기존 합의를 고려하여 관계 주관청과 영향을 받는 주관청간의 동의를 전제로 내륙 수로(inland waterways)의 전파통신에 사용할 수 있다. (WRC-07)</p> |

| 현행                                                                                                                                                                                             | 개정(안)                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>5.227</b></p> <p>해상이동 VHF업무 156.525 MHz의 주파수는 조난, 안전 및 호출을 위한 디지털선택호출에만 배타적으로 사용한다. 이 주파수의 사용을 위한 조건은 RR 제31조 및 제52조, 그리고 부록(Appendix) 13 및 18에 규정한다.</p>                                | <p><b>5.227</b></p> <p>추가분배 : 156.4875~156.5125 MHz 및 156.5375~156.5625 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 육상이동업무에도 분배한다. 이 주파수대역을 사용하는 고정업무 및 육상이동업무는 해상이동용 VHF대 전파통신업무에 유해간섭을 주거나 이들로부터의 보호를 요구해서도 안된다. (WRC-07)</p> |
| <p>&lt;추가&gt;</p>                                                                                                                                                                              | <p><b>5.227A</b></p> <p>추가분배 : 해상이동업무(부록 18 참조)로 사용하는 무선국이 송출하는 자동식별시스템(AIS) 발사를 수신할 수 있도록, 161.9625~161.9875 MHz와 162.0125~162.0375 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 이동위성업무(지구 대우주)에도 분배한다. (WRC-07)</p>                   |
| <p><b>5.237</b></p> <p>추가분배 : 콩고, 에리트리아, 에티오피아, 감비아, 기니, 리비아, 말라위, 말리, 시에라리온, 소말리아, 차드 및 짐바브웨에서 174~223 MHz의 주파수대역은 2차적 기초로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-2003)</p>                                 | <p><b>5.237</b></p> <p>추가분배 : 콩고, 에리트리아, 에티오피아, 감비아, 기니, 리비아, 말라위, 말리, 시에라리온, 소말리아 및 차드에서는 174~223 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)</p>                                                        |
| <p><b>5.256</b></p> <p>주파수 243 MHz는 구명목적으로 사용되는 구명부기국 및 설비에 의해 사용하는 주파수이다. (부록(Appendix) 13참조)</p>                                                                                             | <p><b>5.256</b></p> <p>243 MHz의 주파수는 구명을 목적으로 하는 구명부기국 및 설비용으로 사용하는 주파수이다. (WRC-07)</p>                                                                                                                        |
| <p><b>5.259</b></p> <p>추가분배 : 이집트, 이스라엘, 일본 및 시리아에서는 328.6~335.4 MHz의 주파수대역을 RR 제9.21호의 규정에 의한 동의를 얻은 조건으로 2차적 기초로 이동업무에도 분배한다. 항공무선항행업무 무선국에 유해한 혼신을 야기시키지 않도록 하기 위하여 RR 제9.21호에 따라 실시된 절</p> | <p><b>5.259</b></p> <p>추가분배 : 이집트, 이스라엘 및 시리아에서는 328.6~335.4 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻은 조건으로 2순위 업무로 이동업무에도 분배한다. 항공무선항행업무 무선국에 유해간섭을 주지 않기 위하여, 전파규칙 제9.21호의 절차에 따라 주관청에서 항공무선항</p>                   |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>차의 적용으로 구분될 수 있는 주관청에 의하여 항공무선항행업무에 더 이상 필요치 않을 때까지 이 주파수대역에서 이동업무 무선국을 도입하여서는 안 된다. (WRC-2000)</p>                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>행업무가 더 이상 필요치 않을 때까지 이 주파수대역에서 이동업무 무선국을 도입하여서는 안 된다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>5.262</b><br/> 추가분배 : 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 바레인, 벨로루시, 보스니아-헤르체코비나, 보스와나, 불가리아, 콜롬비아, 코스타리카, 쿠바, 이집트, 아랍에미리트, 에콰도르, 러시아, 그루지아, 헝가리, 이란, 이라크, 이스라엘, 요르단, 카자흐스탄, 쿠웨이트, 리베리아, 말레이시아, 몰도바, 우즈베키스탄, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 키르기스스탄, 루마니아, 세르비아-몬테니그로, 싱가포르, 소말리아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서 400.05~401 MHz의 주파수대역은 1차적 기초로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-2003)</p> | <p><b>5.262</b><br/> 추가분배 : 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 바레인, 벨로루시, 보스와나, 콜롬비아, 코스타리카, 쿠바, 이집트, 아랍에미리트, 에콰도르, 러시아, 그루지아, 헝가리, 이란, 이라크, 이스라엘, 요르단, 카자흐스탄, 쿠웨이트, 리베리아, 말레이시아, 몰도바, 우즈베키스탄, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 키르기스스탄, 루마니아, 싱가포르, 소말리아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 400.05~401 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)</p> |
| <p><b>5.266</b><br/> 이동위성업무에 의한 406~406.1 MHz의 주파수대역 사용은 저출력위성비상위치지사용 무선표지에 한한다. (RR 제31조 및 부록(Appendix) 13 참조)</p>                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>5.266</b><br/> 이동위성업무에 의한 406~406.1 MHz의 주파수대역 사용은 저출력위성비상위치지사용 무선비콘에 한한다. (전파규칙 제31조 참조) (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>5.271</b><br/> 추가분배 : 아제르바이잔, 벨로루시, 중국, 인도, 라트비아, 리투아니아, 키르기스스탄 및 투르크메니스탄에서는 420~460 MHz의 주파수대역은 2차적 기초로 항공무선항행업무(전파고도계)에도 분배한다. (WRC-2003)</p>                                                                                                                                                                                                        | <p><b>5.271</b><br/> 추가분배 : 벨로루시, 중국, 인도, 키르기스스탄 및 투르크메니스탄에서는 420~460 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 항공무선항행업무(전파고도계)에도 분배한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>5.275</b><br/> 추가분배 : 보스니아-헤르체코비나, 크로아티아, 에스토니아, 핀란드,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>5.275</b><br/> 추가분배 : 크로아티아, 에스토니아, 핀란드, 리비아, 구 유고슬라비아</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 라트비아, 마케도니아, 리비아, 슬로베니아 및 유고슬라비아에서는 430~432 MHz 및 438~440 MHz의 주파수대역을 1차적 기초로 고정업무 및 항공이동을 제외한 이동업무에도 분배한다. (WRC-97)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 마케도니아공화국, 몬테네그로, 세르비아 및 슬로베니아에서는 430~432 MHz 및 438~440 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 항공이동 업무를 제외한 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>5.276</b><br>추가분배 : 아프가니스탄, 알제리, 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 브루나이, 버키나 페소, 부룬디, 이집트, 아랍에미리트, 에콰도르, 에리트리아, 에티오피아, 그리스, 기니, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 이스라엘, 이탈리아, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 레바논, 리비아, 리히텐슈타인, 리비아, 말레이시아, 몰타, 나이지리아, 오만, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 북한, 싱가포르, 소말리아, 스위스, 탄자니아, 태국, 토고, 터키 및 예멘에서는 430~440 MHz의 주파수대역을 1차적 기초로 고정업무에도 분배하고, 430~435 MHz 및 438~440 MHz의 주파수대역을 1차적 기초로 항공이동을 제외한 이동업무에도 분배한다. (WRC-97) | <b>5.276</b><br>추가분배 : 아프가니스탄, 알제리, 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 브루나이, 부르키나파소, 부룬디, 이집트, 아랍에미리트, 에콰도르, 에리트리아, 에티오피아, 그리스, 기니, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 이스라엘, 이탈리아, 리비아, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 레바논, 말레이시아, 몰타, 나이지리아, 오만, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 북한, 싱가포르, 소말리아, 스위스, 탄자니아, 태국, 토고, 터키 및 예멘에서는 430~440 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배하고, 430~435 MHz 및 438~440 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에도 분배한다. (WRC-07) |
| <b>5.277</b><br>추가분배 : 앙골라, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 카메룬, 콩고, 지부티, 러시아, 그루지야, 헝가리, 이스라엘, 카자흐스탄, 말리, 몰도바, 몽고, 우즈베키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 슬로바키아, 체코, 루마니아, 르완다, 타지키스탄, 차드, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 430~440 MHz의 주파수대역을 1차적 기초로 고정업무에도 분배한다. (WRC-2003)                                                                                                                                                                   | <b>5.277</b><br>추가분배 : 앙골라, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 카메룬, 콩고, 지부티, 러시아, 그루지야, 헝가리, 이스라엘, 카자흐스탄, 말리, 몰도바, 몽골, 우즈베키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 슬로바키아, 루마니아, 르완다, 타지키스탄, 차드, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 430~440 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                                                              |
| <b>5.280</b><br>독일, 오스트리아, 보스니아-헤르체코비나, 크로아티아, 마케도니아, 리히텐슈타인, 포르투갈, 슬로베니아, 스위스 및 유고슬라비아에서는 433.05~434.79 MHz의 주파수대(중심주파수 433.92 MHz)는 산업, 과학 및                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>5.280</b><br>독일, 오스트리아, 보스니아헤르체코비나, 크로아티아, 구 유고슬라비아 마케도니아공화국, 리히텐슈타인, 몬테네그로, 포르투갈, 세르비아, 슬로베니아 및 스위스에서는 433.05~434.79 MHz의 주파수대역(중심주파수                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 의료용(ISM)으로 지정한다. 이 주파수대역내에서 운용하는 상기 국가의 전파통신업무는 ISM의 사용에 의해서 발생하는 유해한 혼신을 용인하지 않으면 안 된다. 이 주파수대역에서 운용하는 ISM설비는 RR 제15.13호의 규정에 따른다.                                                                                                                                                                                                                                      | 433.92 Mhz을 공업, 과학 및 의료용(ISM)으로 지정한다. 이 주파수대역내에서 운용하는 상기 국가의 전파통신 업무는 ISM의 사용에 의해서 발생하는 유해간섭을 용인하여야 한다. 이 주파수대역에서 운용하는 ISM설비는 전파규칙 제15.13호의 규정에 따른다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                            |
| <추가>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>5.286AA</b><br>IMT를 구현하고자 하는 주관청은 450~470 Mhz의 주파수대역에서 그 용도를 지정한다. 결의 224(WRC-07 개정)를 참조한다. 이러한 지정은 이미 분배된 업무의 사용을 제한할 수 없고 전파규칙상 우선권이 없다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                   |
| <b>5.286D</b><br>추가분배 : 캐나다, 미국, 멕시코 및 파나마는 454~455 Mhz의 주파수대역을 1차적 기초로 이동위성업무(지구대우주)로 분배한다. (WRC-97)                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>5.286D</b><br>추가분배 : 캐나다, 미국 및 파나마에서는 454~455 Mhz의 주파수대역을 1순위 업무로 이동위성업무(지구대우주)로도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5.286E</b><br>추가분배 : 카보베르데, 인도네시아, 네팔, 나이지리아, 파푸아뉴기니는 454~456 Mhz 및 459~460 Mhz대역을 1차적 기초로 이동위성업무(지구대우주)에 분배한다. (WRC-97)                                                                                                                                                                                                                                              | <b>5.286E</b><br>추가분배 : 카보베르데, 네팔 및 나이지리아에서는 454~456 Mhz 및 459~460 Mhz 대역을 1순위 업무로 이동위성업무(지구대우주)에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>5.287</b><br>해상이동업무에 있어서, 457.525 Mhz, 457.550 Mhz, 457.575 Mhz, 467.525 Mhz, 467.550 Mhz 및 467.575 Mhz의 주파수는 선상통신국에서 사용할 수 있다. 또한 추가로 457.5375 Mhz, 457.5625 Mhz 및 467.5375 Mhz의 주파수는 12.5 kHz 채널간격으로 설계된 설비가 필요로 하는 선상통신 무선국에 도입될 수 있다. 영해내에서 이들 주파수의 사용은 관계주관청의 자국의 규정에 따라 허용된다. 사용설비의 특성은 ITU-R 권고 M.1174의 규정에 적합하여야 한다.(결의 341 (WRC-97) <sup>8)</sup> ) (WRC-97) | <b>5.287</b><br>해상이동업무에 있어서 457.525 Mhz, 457.550 Mhz, 457.575 Mhz, 467.525 Mhz, 467.550 Mhz 및 467.575 Mhz의 주파수는 선상통신국에서 사용할 수 있다. 또한 필요한 경우 12.5 kHz 채널간격으로 설계된 선상통신무선국용 설비를 457.5375 Mhz, 457.5625 Mhz, 467.5375 Mhz 및 467.5625 Mhz의 추가 주파수에서 도입할 수 있다. 영해 내에서 이들 주파수는 해당 주관청의 자국 규정에 따라 사용할 수 있다. 사용 설비의 특성은 ITU-R 권고 M.1174-2의 규정에 적합하여야 한다. (WRC-07) |



| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>5.290</b></p> <p>다른 업무 구분 : 아프가니스탄, 아제르바이잔, 벨로루시, 중국, 일본, 몽고, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 슬로바키아, 러시아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 기상위성업무(우주대지구)에 대한 460~470 MHz의 주파수대역을 RR 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로 하여, 1차적 기초로 분배한다. (RR 제5.33호 참조) (WRC-2000)</p>                                                                                                         | <p><b>5.290</b></p> <p>업무순위의 변경 : 아프가니스탄, 아제르바이잔, 벨로루시, 중국, 러시아, 일본, 몽골, 키르기스스탄, 슬로바키아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 460~470 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)로 기상위성업무(우주대지구)에 분배한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>5.292</b></p> <p>다른 업무 구분 : RR 제9.21호의 규정에 따라 동의를 얻는 조건으로 하여, 470~512 MHz의 주파수대역을 멕시코와 베네수엘라에서는 고정업무 및 이동업무에, 아르헨티나 및 우루과이에서는 이동업무에 1차적 기초로 분배한다. (RR 제5.33호 참조)</p>                                                                                                                                                                        | <p><b>5.292</b></p> <p>업무순위의 변경 : 멕시코에서는 470~512 MHz의 주파수대역을 고정업무 및 이동업무, 그리고 아르헨티나, 우루과이 및 베네수엘라에서는 이동업무에 전파규칙 제9.21호의 규정에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)로 분배한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>5.293</b></p> <p>다른 업무 구분 : 캐나다, 칠레, 콜롬비아, 쿠바, 미국, 가이아나, 온두라스, 자메이카, 멕시코, 파나마 및 페루에서는 470~512 MHz 및 614~806 MHz의 주파수대역을 RR 제9.21호에 정한 절차에 따라서 동의를 얻는 조건으로 하여, 1차적 기초로 고정업무 및 이동업무에 분배한다. (RR 제5.33호 참조). 아르헨티나 및 에콰도르에서는 470~512 MHz의 주파수대역을 RR 제9.21호에 정한 절차에 따라서 동의를 얻는 조건으로 하여, 1차적 기초로 고정업무 및 이동업무에 분배한다. (RR 제5.33호 참조) (WRC-2000)</p> | <p><b>5.293</b></p> <p>업무순위의 변경 : 캐나다, 칠레, 콜롬비아, 쿠바, 미국, 가이아나, 온두라스, 자메이카, 멕시코, 파나마 및 페루에서는 470~512 MHz 및 614~806 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호의 규정에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)에 고정업무로 분배한다. 캐나다, 칠레, 콜롬비아, 쿠바, 미국, 가이아나, 온두라스, 자메이카, 멕시코, 파나마 및 페루에서는 470~512 MHz 및 614~698 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호의 규정에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)로 이동업무에 분배한다. 아르헨티나 및 에콰도르에서는 470~512 MHz의 주파수대역에서는 전파규칙 제9.21호의 규정에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)로 고정업무 및 이동업무에 분배한다. (WRC-07)</p> |
| <p><b>5.294</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>5.294</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 추가분배 : 부룬디, 카메룬, 콩고, 코트디 브아르, 에티오피아, 이스라엘, 리비아, 케냐, 레바논, 말라위, 시리아, 수단, 차드 및 예멘에서 470~582 MHz의 주파수대역은 2차적 기초로 고정업무에도 분배한다.(WRC-2003)                                                                                                                                                                                                  | 추가분배 : 사우디아라비아, 부룬디, 카메룬, 코트디부아르, 이집트, 에티오피아, 이스라엘, 리비아, 케냐, 말라위, 시리아, 수단, 차드 및 예멘에서는 470~582 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 고정업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                   |
| <b>5.296</b><br>추가분배 : 독일, 오스트리아, 벨기에, 코트디 부아르, 덴마크, 스페인, 핀란드, 프랑스, 아일랜드, 이스라엘, 이탈리아, 리비아, 리투아니아, 몰타, 모로코, 모나코, 노르웨이, 네덜란드, 포르투갈, 시리아, 영국, 스웨덴, 스위스, 스와질란드 및 튀니지에서 470~790 MHz의 주파수대역은 2차적 기초로 방송 보조용의 육상이동업무에도 분배한다. 이 주석에 나열된 국가에서의 육상이동업무의 무선국은 이 주석에 나열되지 않은 국가에서 주파수 분배표에 따라 운용되는 현존하거나 계획된 무선국에 유해한 혼신을 야기해서는 안 된다. (WRC-2003) | <b>5.296</b><br>추가분배 : 독일, 사우디아라비아, 오스트리아, 벨기에, 코트디부아르, 덴마크, 이집트, 스페인, 핀란드, 프랑스, 아일랜드, 이스라엘, 이탈리아, 리비아, 요르단, 리투아니아, 몰타, 모로코, 모나코, 노르웨이, 오만, 네덜란드, 포르투갈, 시리아, 영국, 스웨덴, 스위스, 스와질란드 및 튀니지에서 470~790 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 방송보조용 육상이동업무에도 분배한다. 동 주석에 열거된 국가에서의 육상이동업무 무선국은 동 주석 이외의 국가들에서 주파수 분배표에 따라 운용하거나 계획된 무선국에 유해 간섭을 주어서는 안된다. (WRC-07) |
| <b>5.297</b><br>추가분배 : 코스타리카, 쿠바, 엘살바도르, 미국, 과테말라, 가이아나, 온두라스, 자메이카 및 멕시코에서는 512~608 MHz의 주파수대역을 RR 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로 하여 1차적 기초로 고정업무와 이동업무에도 분배한다. (WRC-2000)                                                                                                                                                                  | <b>5.297</b><br>추가분배 : 캐나다, 코스타리카, 쿠바, 엘살바도르, 미국, 과테말라, 가이아나, 온두라스, 자메이카 및 멕시코에서는 512~608 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호의 규정에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무로 고정업무와 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                |
| <b>5.300</b><br>추가분배 : 이스라엘, 리비아, 시리아 및 수단에서는 582~790 MHz의 주파수대역을 2차적 기초로 고정업무와 항공이동을 제외한 이동업무에도 분배한다.                                                                                                                                                                                                                               | <b>5.300</b><br>추가분배 : 사우디아라비아, 이집트, 이스라엘, 리비아, 요르단, 오만, 시리아 및 수단에서는 582~790 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로 고정업무와 항공이동업무를 제외한 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                  |
| <b>5.311</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>5.311</b> (삭제 WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>620~790 MHz의 주파수대역 내에서, 방송위성업무에서 주파수 변조를 사용하는 텔레비전 무선국으로 사용하고자 하는 주관청은 주파수 분배표에 따라서 운용하는 업무가 영향을 받을 우려가 있는 주관청들로부터 동의를 얻는 조건으로 동 업무에 할당할 수 있다 [결의 33 (개정.WRC-2003) 및 결의 507(개정. WRC-2003) 참조]. 그러한 무선국은 타국의 주관청의 동의를 얻지 않고는 그 국가 영역내에서 20°미만의 도래각에서 전력속밀도가 -129 dB(W/m<sup>2</sup>) (권고 705 참조)를 초과해서는 안 된다. 결의 545(WRC-2003)를 적용한다. (WRC-2003)</p> |                                                                                                                                                                                                                                               |
| <추가>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>5.311A</b><br/>620~790 MHz의 주파수대역에 대해서는 결의 549(WRC-07)도 참조한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                              |
| <추가>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>5.313A</b><br/>방글라데시, 중국, 대한민국, 인도, 일본, 뉴질랜드, 파푸아뉴기니, 필리핀 및 싱가포르 중 IMT를 구현하고자 하는 주관청은 698~790 MHz의 주파수대역 전체 또는 일부를 그 용도로 지정한다. 이러한 지정은 기존에 분배된 업무의 사용을 제한할 수 없고, 전파규칙상 우선권이 없다. 중국에서는 이 주파수대역을 2015년 이후에 IMT 용도로 사용할 수 있다. (WRC-07)</p> |
| <추가>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>5.313B</b><br/>업무순위의 변경 : 브라질에서는 698~806 MHz의 주파수대역을 2순위 업무(전파규칙 제5.32호 참조)로 이동업무에 분배한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                   |
| <p><b>5.314</b><br/>추가분배 : 오스트리아, 이탈리아, 몰도바, 우즈베키스탄, 영국 및 스와질란드에서는 790~862 MHz의 주파수대역을 2차적 기초로 육상이동업</p>                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>5.314</b><br/>추가분배 : 오스트리아, 이탈리아, 몰도바, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 영국 및 스와질란드에서는 790~862 MHz의 주파수대역을 2순위 업무로</p>                                                                                                                                    |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 무에도 분배한다. (WRC-2000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 육상이동업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>5.316</b></p> <p>추가분배 : 독일, 사우디아라비아, 보스니아-헤르체코비나, 버키나 페소, 카메룬, 코트 디부아르, 크로아티아, 덴마크, 이집트, 핀란드, 그리스, 이스라엘, 리비아, 요르단, 케냐, 마케도니아, 리히텐슈타인, 말리, 모나코, 노르웨이, 네덜란드, 포르투갈, 영국, 시리아, 세르비아-몬테네그로, 스웨덴 및 스위스에서는 790~830 MHz의 주파수대역, 그리고 이들 국가들과 스페인, 프랑스, 가봉 및 몰타에서 830~862 MHz의 주파수대역은 1차적 기초로 항공이동을 제외한 이동업무에도 분배한다. 다만, 이 주석의 각 주파수대역과 관련하여 위에 언급한 국가들의 이동업무 무선국은 이 주석에서 언급되지 않은 국가들에서 주파수 분배표에 따라 운용되는 업무의 무선국에 유해한 혼신을 야기하거나 이들 무선국으로부터 보호를 요구할 수 없다. (WRC-2003)</p> | <p><b>5.316</b></p> <p>추가분배 : 독일, 사우디아라비아, 보스니아헤르체코비나, 부르키나파소, 카메룬, 코트디부아르, 크로아티아, 덴마크, 이집트, 핀란드, 그리스, 이스라엘, 리비아, 요르단, 케냐, 구 유고슬라비아 마케도니아 공화국, 리히텐슈타인, 말리, 모나코, 몬테네그로, 노르웨이, 네덜란드, 포르투갈, 영국, 시리아, 세르비아, 스웨덴 및 스위스에서는 790~830 MHz의 주파수대역을, 그리고 이들 국가들과 스페인, 프랑스, 가봉 및 몰타에서는 830~862 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에도 분배한다. 단, 이 주석에 열거된 국가에서 이동업무 무선국은 이 주석 이외의 국가들에서 주파수 분배표에 따라 운용하거나 계획된 무선국에 유해간섭을 주지 않아야 하고 보호도 요구하지 못한다. 이 분배는 2015년 6월 16일까지 유효하다. (WRC-07)</p> |
| <p>&lt;추가&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>5.316A</b></p> <p>추가분배 : 스페인, 프랑스, 가봉 및 몰타에서는 790~830 MHz의 주파수대역을, 앙골라, 바레인, 베닌, 보츠와나, 콩고, 제1지역의 프랑스령, 감비아, 가나, 기니, 쿠웨이트, 레소토, 레바논, 말라위, 모로코, 모리타니, 모잠비크, 나미비아, 니제르, 오만, 우간다, 폴란드, 카타르, 르완다, 세네갈, 수단, 남아프리카공화국, 스와질란드, 탄자니아, 차드, 토고, 예멘, 잠비아 및 짐바브웨에서는 790~862 MHz의 주파수대역을, 그루지아에서는 806~862 MHz의 주파수대역을, 리투아니아에서는 830~862 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. 이 분배는 전파규칙 제9.21호 및 GE06협정에 따라 전파규칙 제5.312호에 명시된 국가들과의 동의를 전제로 한다. 단, 각 해당 주파수대역별로 동</p>        |

| 현행                                                                                                                                                                                                 | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                    | 주석에 언급된 국가들의 이동업무 무선국은 다른 국가들에서 운용 중인 업무들의 무선국에 허용할 수 없는 간섭을 주지 않아야 하고 보호도 요구하지 못한다. 리투아니아 및 폴란드에서 이 분배에 따라 이동업무로 주파수할당을 할 경우 러시아 및 벨로루시의 동의없이 사용할 수 없다. 이 분배는 2015년 6월 16일까지 유효하다. (WRC-07)                                                                                         |
| <추가>                                                                                                                                                                                               | <b>5.316B</b><br>제1지역에서 790~862 MHz의 주파수대역을 항공이동업무를 제외한 이동업무에 1순위 업무로 분배하는 것은 2015년 6월 17일부터 유효하며, 전파규칙 제5.312호에 명시된 국가들의 항공무선항행업무와 전파규칙 제9.21호에 따른 동의를 전제로 한다. GE06 협정국가들이 이동업무 무선국으로 사용하는 것은 이 협정의 절차가 성공적으로 적용되었을 경우에 허용된다. 결의 224(WRC-07 개정)와 결의 749(WRC-07)를 적용하여야 한다. (WRC-07) |
| <b>5.317A</b><br>IMT-2000을 구현하고자 하는 주관청은 이동통신시스템으로 사용이나 사용계획이 허용되는 1차업무로 분배된 이동업무의 806~960 MHz대역 일부분에서 사용이 허용된다 (결의 224 (WRC-2000)). 이 허용으로 기존 분배된 업무에 방해하거나 전파법규에서 적용되는 우선권을 주장할 수 없다. (WRC-2000) | <b>5.317A</b><br>IMT-2000을 구현하고자 하는 주관청은 1순위 업무로 이동업무에 분배된 제2지역의 698~960 MHz의 주파수대역과 제1지역 및 3지역의 790~960 MHz의 주파수대역 내에서 그 사용을 지정한다. 결의 224(WRC-07 개정)와 결의 749(WRC-07)를 참조한다. 이 허용으로 기존에 분배된 업무의 사용을 제한하거나 전파규칙상의 우선권을 주장하지 못한다. (WRC-07)                                             |
| <b>5.321</b><br>대체분배 : 이탈리아에서는 838~854 MHz의 주파수대역을 1995년 1월 1                                                                                                                                      | <b>5.321</b> (WRC-07 삭제)                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 일부터 1차적 기초로 방송업무에 분배한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>5.323</b><br>추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 불가리아, 러시아, 헝가리, 카자크흐스탄, 몰도바, 몽고, 우즈베키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 슬로바키아, 체코, 루마니아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서 862~960 MHz의 주파수대역은 1차적 기초로 항공무선항행업무에도 분배한다. 이러한 사용은 RR 제9.21호에 따라 관련 주관청의 동의를 얻는 조건으로 하고, 1997년 10월 27일 현재 운용 중에 있는 지상설치 라디오 비콘은 수명 만료시까지로 제한된다. (WRC-2003) | <b>5.323</b><br>추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 불가리아, 러시아, 헝가리, 카자흐스탄, 몰도바, 우즈베키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 루마니아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 862~960 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공무선항행업무에도 분배한다. 전파규칙 제 9.21호에 따라 관련 주관청의 동의를 얻는 조건으로 하고, 1997년 10월 27일 현재 운용 중에 있는 지상에 설치된 라디오비콘은 수명 만료 시까지로 사용이 제한된다. (WRC-07) |
| <추가>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>5.327A</b><br>항공이동(R) 업무에 960~1164 MHz의 주파수대역 사용은 인증된 국제항공표준에 따라 운용하는 시스템에 한한다. 그 사용은 결의 417(WRC-07)에 부합하여야 한다. (WRC-07)                                                                                                                                                               |
| <b>5.328A</b><br>1164~1215 MHz 대역의 무선항행위성업무 무선국은 결의 609(WRC-2003) 규정에 따라 운용하여야 하며, 960~1215 MHz 대역에서 운용되고 있는 항공무선항행업무 무선국으로부터 보호를 요구해서는 안 된다. RR 제5.43A호는 적용되지 않으며 RR 제21.18호의 규정을 적용한다. (WRC-2003)                                                                                                      | <b>5.328A</b><br>1164~1215 MHz의 주파수대역의 무선항행위성업무 무선국은 결의 609(WRC-07 개정) 규정에 따라 운용하여야 하며, 960~1215 MHz의 주파수대역에서 운용되고 있는 항공무선항행업무로부터 보호를 요구해서는 안된다. 전파규칙 제5.43A호는 적용되지 않으며 전파규칙 제21.18호의 규정을 적용한다. (WRC-07)                                                                                  |
| <b>5.328B</b><br>2005년 1월 1일 이후 완전한 조정 또는 통보 정보가 전파통신국에 접수된 무선항행업무 시스템 및 네트워크에 의한 1164~1300 MHz, 1559~1610 MHz 및 5010~5030 MHz 대역의 사용은 RR 제9.12호, 제9.12A호 및                                                                                                                                              | <b>5.328B</b><br>2005년 1월 1일 이후 완전한 조정자료 또는 통고자료를 전파통신국에 적절하게 접수한 무선항행업무 망과 시스템이 1164~1300 MHz, 1559~1610 MHz 및 5010~5030 MHz의 주파수대역을 사용하는 경우에 전파규칙                                                                                                                                       |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 제9.13호의 규정을 준수한다. 또한 결의 610(WRC-2003)이 적용된다. (WRC-2003)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 제9.12호, 제9.12A호 및 제9.13호 규정을 적용한다. 결의 610(WRC-03)을 적용하여야 하나, 무선허행위성업무(우주대우주)의 망과 시스템의 경우에는 송신 우주국에 한하여 결의 610(WRC-03)을 적용한다. 전파규칙 제 5.329A호에 따라 운용하는 1215~1300 MHz 및 1559~1610 MHz 주파수대역의 무선허행위성업무(우주대우주)의 망과 시스템은 전파규칙 제9.7호, 제 9.12호, 제9.12A호 및 제9.13호를 다른 무선허행위성업무(우주대우주)의 망과 시스템에 대해서만 적용하여야 한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>5.329A</b><br>1215~1300 MHz 및 1559~1610 MHz 대역에서 운용되는 무선허행위성업무(우주대우주) 시스템 사용은 안전업무 응용분야에 제공되어서는 안되며, 주파수 분배표에 따라서 운용되는 다른 시스템 또는 업무에 대하여 추가적인 제약을 가하지 못한다. (WRC-2000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>5.329A</b><br>1215~1300 MHz 및 1559~1610 MHz의 주파수대역에서 운용되는 무선허행위성업무 (우주대우주) 시스템은 안전업무 응용으로 사용하여서는 안되며, 주파수 분배표에 따라 운용되는 무선허행위성업무(우주대지구) 시스템 또는 타 업무에 추가적인 제약을 가하지 못한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>5.331</b><br>추가분배 : 알제리, 독일, 사우디아라비아, 호주, 오스트리아, 바레인, 벨라루스, 벨기에, 베냉, 보스니아-헤르체코비나, 브라질, 브르키나 파소, 부룬디, 카메룬, 중국, 대한민국, 크로아티아, 덴마크, 이집트, 아랍에미리트, 에스토니아, 러시아, 핀란드, 프랑스, 가나, 그리스, 기니아, 적도 기니아, 헝가리, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 아일랜드, 이스라엘, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 마케도니아, 레소도, 라트비아, 리히텐슈타인, 리투아니아, 룩셈부르크, 마다가스카르, 말리, 모리타니아, 나이지리아, 노르웨이, 오만, 네덜란드, 폴란드, 포르투갈, 카타르, 시리아, 슬로바키아, 영국, 세르비아-몬테네그로, 슬로베니아, 소말리아, 수단, 스리랑카, 남아프리카, 스웨덴, 스위스, 태국, 토고, 터키, 베네수엘라 및 베트남에서는 1215~1300 MHz의 주파수대역은 무선허행업무에도 1차적 업무로 분배되어진다. 캐나다와 미국에서는 1240~1300 MHz 대역도 무선허행업무로 분배되어지며, 이때 무선허행업무의 사용은 항공무 | <b>5.331</b><br>추가분배 : 알제리, 독일, 사우디아라비아, 호주, 오스트리아, 바레인, 벨로루시, 벨기에, 베냉, 보스니아헤르체고비나, 브라질, 부르키나파소, 부룬디, 카메룬, 중국, 대한민국, 크로아티아, 덴마크, 이집트, 아랍에미리트, 에스토니아, 러시아, 핀란드, 프랑스, 가나, 그리스, 기니, 적도기니, 헝가리, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 아일랜드, 이스라엘, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 구 유고슬라비아 마케도니아 공화국, 레소토, 라트비아, 레바논, 리히텐슈타인, 리투아니아, 룩셈부르크, 마다가스카르, 말리, 모리타니, 몬테네그로, 나이지리아, 노르웨이, 오만, 네덜란드, 폴란드, 포르투갈, 카타르, 시리아, 북한, 슬로바키아, 영국, 세르비아, 슬로베니아, 소말리아, 수단, 스리랑카, 남아프리카공화국, 스웨덴, 스위스, 태국, 토고, 터키, 베네수엘라 및 베트남에서는 1215~1300 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선허행업무에도 분배한다. 캐나다와 미국에서 1240~1300 MHz의 주파수 대역을 무선허행업무로도 분배하며, 이 무선허행업무 |

| 현행                                                                                                                                                                                                                              | 개정(안)                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 선항행업무를 제한되어야 한다.(WRC-2003)                                                                                                                                                                                                      | 의 사용은 항공무선항행업무에 한한다. (WRC-07)                                                                                                                                    |
| <b>5.338</b><br>아제르바이잔, 몽고, 키르기스스탄, 슬로바키아, 체코, 루마니아 및 투르크메니스탄에서 무선항행업무를의 기존 운용설비는 1350~1400 MHz의 주파수대역에서 계속 운용할 수 있다. (WRC-2003)                                                                                                | <b>5.338</b><br>몽골, 키르기스스탄, 슬로바키아, 체코 및 투르크메니스탄에서 무선항행업무를의 기존 운용설비는 1350~1400 MHz의 주파수대역에서 계속 운용할 수 있다. (WRC-07)                                                 |
| <추가>                                                                                                                                                                                                                            | <b>5.338A</b><br>1350~1400 MHz, 1427~1452 MHz, 22.55~23.55 GHz, 30~31.3 GHz, 49.7~50.2 GHz, 50.4~50.9 GHz 및 51.4~52.6 GHz의 주파수대역은 결의 750(WRC-07)을 적용한다. (WRC-07) |
| <b>5.339A</b><br>추가분배 : 1390~1392 MHz 대역은 2차적 기초로 고정위성업무(지구대 우주)에도 분배되며, 1430~1432 MHz 대역은 2차적 기초로 고정위성업무(우주대지구)에도 분배한다. 이들 분배는 1GHz 이하의 서비스 링크를 갖는 이동위성업무 비정지궤도 위성망의 피더링크용으로 제한되며, 결의 745(WRC-2003)의 적용을 받는다.(WRC-2003)        | <b>5.339A</b> (WRC-07 삭제)                                                                                                                                        |
| <b>5.347</b><br>다른 업무 구분 : 방글라데시, 보스니아-헤르체코비나, 보츠와나, 불가리아, 버키나 페소, 쿠바, 덴마크, 이집트, 그리스, 아일랜드, 이탈리아, 모잠비크, 포르투갈, 세르비아-몬테니그로, 스리랑카, 스와질란드, 예멘 및 짐바브웨에서는 2007년 4월 1일까지 2차적 기초로 방송위성업무 및 방송업무에 1452~1492 MHz의 주파수대역을 분배한다. (WRC-2003) | <b>5.347</b> (WRC-07 삭제)                                                                                                                                         |
| <b>5.347A</b><br>다음 주파수 대역에서는<br>1452~1492 MHz,<br>1525~1559 MHz,                                                                                                                                                               | <b>5.347A</b> (WRC-07 삭제)                                                                                                                                        |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                          | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1613.8~1626.5 MHz,<br/>2655~2670 MHz,<br/>2670~2690 MHz,<br/>21.4~22 GHz,<br/>결의 739(WRC-2003)를 적용한다. (WRC-2003)</p>                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>5.348C</b><br/>1518~1525 MHz 대역 및 1668~1675 MHz 대역의 이동위성업무의 사용은<br/>결의 225(개정 WRC-2003)를 참조한다. (WRC-2003)</p>                                                                                                                                                         | <p><b>5.348C</b> (WRC-07 삭제)</p>                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>5.349</b><br/>다른 업무 구분 : 사우디아라비아, 아제르바이잔, 바레인, 보스니아-헤르체코비나, 카메룬, 이집트, 프랑스, 이란, 이라크, 이스라엘, 카자흐스탄, 쿠웨이트, 마케도니아, 레바논, 모로코, 카타르, 시리아, 키르기스스탄, 루마니아, 투르크메니스탄, 예멘 및 유고슬라비아에서는 항공이동을 제외한 이동업무에 대한 1525~1530 MHz의 주파수대역을 1차적 기초로 분배한다. (RR 제5.33호 참조) (WRC-2000)</p>          | <p><b>5.349</b><br/>업무순위의 변경 : 사우디아라비아, 아제르바이잔, 바레인, 카메룬, 이집트, 프랑스, 이란, 이라크, 이스라엘, 카자흐스탄, 쿠웨이트, 구 유고슬라비아 마케도니아 공화국, 레바논, 모로코, 카타르, 시리아, 키르기스스탄, 투르크메니스탄 및 예멘에서는 1525~1530 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-07)</p> |
| <p><b>5.351A</b><br/>이동위성업무에 의한 1525~1544 MHz, 1545~1559 MHz, 1610~1626.5 MHz, 1626.5~1645.5 MHz, 1646.5~1660.5 MHz, 1980~2010 MHz, 2170~2200 MHz, 2483.5~2500 MHz, 2500~2520 MHz 및 2670~2690 MHz 주파수대역 사용은 RR 결의 212 (Rev.WRC-2000) 및 225 (WRC-2000)를 참조한다. (WRC-2000)</p> | <p><b>5.351A</b><br/>이동위성업무로 1518~1544 MHz, 1545~1559 MHz, 1610~1645.5 MHz, 1646.5~1660.5 MHz, 1668~1675 MHz, 1980~2010 MHz, 2170~2200 MHz, 2483.5~2520 MHz 및 2670~2690 MHz의 주파수대역을 사용하는 경우에 결의 212(WRC-07 개정) 및 225(WRC-07 개정)를 참조한다. (WRC-07)</p> |
| <p><b>5.359</b><br/>추가분배 : 독일, 사우디아라비아, 아르메니아, 오스트리아, 아제르바이</p>                                                                                                                                                                                                             | <p><b>5.359</b><br/>추가분배 : 독일, 사우디아라비아, 아르메니아, 오스트리아, 아제르바이</p>                                                                                                                                                                                     |



| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>잔, 벨로루시, 베닝, 보스니아-헤르체코비나, 불가리아, 카메룬, 스페인, 러시아, 프랑스, 가봉, 그루지아, 그리스, 기니, 기니-비사우, 헝가리, 리비아, 요르단, 카자크흐스탄, 쿠웨이트, 레바논, 리투아니아, 모리타니아, 몰도바, 몽고, 우간다, 우즈베키스탄, 파키스탄, 폴란드, 시리아, 키르기스스탄, 북한, 루마니아, 스와질란드, 타지키스탄, 탄자니아, 튀니지, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서 1550~1559 MHz, 1610~1645.5 MHz 및 1646.5~1660 MHz의 주파수대역은 1차적 기초로 고정업무에도 분배한다. 주관청은 이들 주파수대역에서 새로운 고정업무 무선국의 구축을 피하기 위한 모든 실질적인 노력을 긴급히 수행하여야 한다. (WRC-2003)</p>                                                                                                                                                             | <p>잔, 벨로루시, 베냉, 불가리아, 카메룬, 스페인, 러시아, 프랑스, 가봉, 그루지야, 그리스, 기니, 기니비사우, 리비아, 요르단, 카자흐스탄, 쿠웨이트, 레바논, 리투아니아, 모리타니, 몰도바, 몽골, 우간다, 우즈베키스탄, 파키스탄, 폴란드, 시리아, 키르기스스탄, 북한, 루마니아, 스와질란드, 타지키스탄, 탄자니아, 튀니지, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 1550~1559 MHz, 1610~1645.5 MHz 및 1646.5~1660 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. 주관청은 이들 주파수대역에서 새로운 고정업무 무선국을 도입하는 것을 피하도록 실질적인 모든 노력을 취할 것을 촉구한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>5.362B</b></p> <p>추가분배 : 1559~1610 MHz의 주파수대역은 독일, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 베닝, 보스니아-헤르체코비나, 불가리아, 스페인, 러시아, 프랑스, 가봉, 그루지아, 그리스, 기니, 기니-비사우, 헝가리, 카자크흐스탄, 리투아니아, 몰도바, 몽고, 나이지리아, 우간다, 우즈베키스탄, 파키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 북한, 루마니아, 세네갈, 스와질란드, 타지키스탄, 탄자니아, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서 2005년 1월 1일까지, 그리고 사우디아라비아, 카메룬, 리비아, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 말리, 모리타니아, 시리아 및 튀니지에서는 2010년 1월 1일까지 1차업무로 고정업무에도 분배한다. 이후, 고정업무는 동 분배에 대한 효력이 더 이상 유효하지 않는 2015년 1월 1일까지 2차업무로 계속 운용할 수 있다. 주관청은 무선항행위성업무 및 항공무선항행업무를 보호하기 위하여 실질적인 조치를 취하여야 하며 이 대역에서 고정업무 시스템에 새로운 주파수할당을 허용하지 않을 것이 촉구된다.</p> | <p><b>5.362B</b></p> <p>추가분배 : 알제리아, 사우디아라비아, 카메룬, 리비아, 요르단, 말리, 모리타니, 시리아 및 튀니지에서는 1559~1610 MHz의 주파수대역을 2010년 1월 1일까지 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. 이 날짜 이후에 고정업무는 이 분배가 더 이상 유효하지 않은 2015년 1월 1일까지 2순위 업무로 계속 운용할 수 있다. 알제리, 독일, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 베냉, 불가리아, 스페인, 러시아, 프랑스, 가봉, 그루지야, 기니, 기니비사우, 카자흐스탄, 리투아니아, 몰도바, 나이지리아, 우간다, 우즈베키스탄, 파키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 북한, 루마니아, 세네갈, 스와질란드, 타지키스탄, 탄자니아, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 1559~1610 MHz의 주파수대역을 이 분배가 더 이상 유효하지 않은 2015년 1월 1일까지 2순위 업무로 고정업무에도 분배한다. 주관청은 이 대역에서 고정업무시스템에 새로운 주파수 할당을 허가하지 않고 무선항행위성업무 및 항공무선항행업무를 보호하기 위한 모든 실질적인 조</p> |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (WRC-2003)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 치를 취할 것을 촉구한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>5.362C</b><br>추가분배 : 바레인, 방글라데시, 콩고, 이집트, 에리트리아, 이라크, 이스라엘, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 몰타, 모로코, 카타르, 시리아, 소말리아, 수단, 차드, 토고 및 예멘에서는 1559~1610 MHz 주파수대역을 이 분배의 효력이 유효하지 않는 시간인 2015년 1월 1일까지 2차업무로 고정업무에도 분배한다. 주관청은 무선항행위성업무를 보호하기 위하여 실질적인 조치를 취하여야 하고 이 대역에서 고정업무 시스템에 새로운 주파수할당을 허용하지 않는다. (WRC-2000) | <b>5.362C</b><br>추가분배 : 콩고, 이집트, 에리트리아, 이라크, 이스라엘, 요르단, 몰타, 카타르, 시리아, 소말리아, 수단, 차드, 토고 및 예멘에서는 1559~1610 MHz의 주파수대역을 이 분배가 더 이상 유효하지 않은 2015년 1월 1일까지 2순위 업무로 고정업무에도 분배한다. 주관청은 이 대역에서 고정업무 시스템에 새로운 주파수할당을 허가하지 않고 무선항행위성업무를 보호하기 위한 모든 실질적인 조치를 취할 것을 촉구한다. (WRC-07) |
| <b>5.363</b><br>대체분배 : 스웨덴에서는 1590~1626.5 MHz의 주파수대역에 있어서 1차적 기초로 항공무선항행업무에 분배한다.                                                                                                                                                                                                                | <b>5.363</b> (WRC-07 삭제)                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>5.379B</b><br>이동위성 업무에 의한 1668~1675 MHz 대역의 사용은 RR 제9.11A호에 따른 조정을 요한다. (WRC-2003)                                                                                                                                                                                                            | <b>5.379B</b><br>1668~1675 MHz의 주파수대역을 이동위성업무로 사용하는 경우, 전파규칙 제9.11A호에 의한 조정을 전제로 한다. 1668~1668.4 MHz의 주파수대역에 대해 결의 904(WRC-07)를 적용한다. (WRC-07)                                                                                                                         |
| <b>5.379D</b><br>이동위성 업무와 고정, 이동 및 우주연구(수동) 업무간 1668~1675 MHz 대역의 공유에 대하여는 결의 744(WRC-2003)를 적용하여야 한다. (WRC-2003)                                                                                                                                                                                | <b>5.379D</b><br>1668.4~1675 MHz의 주파수대역에서 이동위성업무와 고정업무 및 이동업무간 공유에 대해서는 결의 744(WRC-07 개정)를 적용한다. (WRC-07)                                                                                                                                                              |
| <b>5.380</b><br>1670~1675 MHz 및 1800~1850 MHz의 주파수대역은 항공공중통신(APC)을 구현하려는 주관청에 의해 전 세계적 업무로 이용하기 위한 것이다. 항공기와 공중통신 시스템의 무선국에 의한 1670~1675 MHz의 주                                                                                                                                                  | <b>5.380</b> (WRC-07 삭제)                                                                                                                                                                                                                                               |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 파수대역 사용은 항공국으로부터의 송신에 한하며, 1800~1850 MHz의 주파수대역 사용은 항공기국으로부터의 송신에 한한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>5.380A</b><br>1670~1675 MHz 대역에서 이동위성업무 무선국은 결의 670(WRC-2003)에 따라 통고된 기상위성업무의 기존 지구국에 유해한 간섭과 개발에 제약을 주어서는 안 된다. (WRC-2003)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>5.380A</b><br>1670~1675 MHz의 주파수대역에서 이동위성업무 무선국은 2004년 1월 1일까지 통고된 기상위성업무의 기존 지구국에 유해간섭이나 개발에 제약을 주어서는 안된다. 또한 동 대역에서 기상위성업무 지구국에 대한 신규 주파수할당은 이동위성업무의 무선국의 유해간섭으로부터 보호되어야 한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>5.382</b><br>다른 업무 구분 : 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 바레인, 벨로루시, 보스니아-헤르체고비나, 불가리아, 콩고, 이집트, 아랍에미레이트, 에리트리아, 에티오피아, 기니, 헝가리, 이라크, 이스라엘, 요르단, 카자크흐스탄, 쿠웨이트, 마케도니아, 레바논, 모리타니아, 몰도바, 몽고, 오만, 우즈베키스탄, 폴란드, 카타르, 시리아, 키르기스스탄, 루마니아, 러시아, 소말리아, 타지키스탄, 탄자니아, 투르크메니스탄, 우크라이나, 예멘 및 세르비아-몬테니그로에서는 1690~1700 MHz의 주파수대역을 1차적 기초로 항공이동을 제외한 이동업무와 고정업무에 분배하고(RR 제5.33호 참조), 북한에서는 1690~1700 MHz의 주파수대역을 1차적 기초로 고정업무에 분배하고(RR 제5.33호 참조), 2차적 기초로 항공이동을 제외한 이동업무에 분배한다. (WRC-2003) | <b>5.382</b><br>업무순위의 변경 : 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 바레인, 벨로루시, 콩고, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 에티오피아, 러시아, 기니, 이라크, 이스라엘, 요르단, 카자흐스탄, 쿠웨이트, 구 유고슬라비아 마케도니아 공화국, 레바논, 모리타니, 몰도바, 몽골, 오만, 우즈베키스탄, 폴란드, 카타르, 시리아, 키르기스스탄, 세르비아, 소말리아, 타지키스탄, 탄자니아, 투르크메니스탄, 우크라이나 및 예멘에서는 1690~1700 MHz의 주파수대역을 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)로 항공이동업무를 제외한 이동업무와 고정업무에 분배하고, 북한에서는 1690~1700 MHz의 주파수대역을 1순위 업무(전파규칙 제5.33호 참조)로 고정업무에, 2순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (WRC-07) |
| <b>5.384A</b><br>1710~1885 MHz 및 2500~2690 MHz의 주파수대역 또는 대역의 일부는 RR 결의 223 (WRC-2000)에 따라 IMT-2000을 구현하고자 하는 주관청에 의한 사용이 인지도된다. 이러한 인지가 동 대역에 분배되어 있는 업                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>5.384A</b><br>IMT를 구현하고자 하는 주관청은 1710~1885 MHz 및 2300~2400 MHz 및 2500~2690 MHz의 주파수대역 전체 또는 일부를 결의 223(WRC-07 개정)에 따라 그 용도로 지정한다. 이러한 지정은 기존에 분배된 업무의 사                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                             | 개정(안)                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 무의 응용으로 사용하는 것을 배제하거나 RR에서의 우선권을 주장할 수 없다. (WRC-2000)                                                                                                                                                                                          | 용을 제한할 수 없고, 전파규칙상 우선권이 없다. (WRC-07)                                                                                                                                    |
| <b>5.387</b><br>추가분배 : 아제르바이잔, 벨로루시, 그루지야, 카자크호스탄, 몽고, 키르기스스탄, 슬로바키아, 루마니아, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서 1770~1790 MHz의 주파수대역은 RR 제9.21호에 따른 동의를 얻는 조건으로 하여 1차적 기초로 기상위성업무에도 분배한다. (WRC-2003)                                                             | <b>5.387</b><br>추가분배 : 벨로루시, 그루지야, 카자호스탄, 몽골, 키르기스스탄, 슬로바키아, 루마니아, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서 1770~1790 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로, 1순위 업무로 기상위성업무에도 분배한다. (WRC-07) |
| <b>5.389A</b><br>이동위성업무에 의한 1980~2010 MHz 및 2170~2200 MHz의 주파수대역 사용은 RR 제9.11A호에 따른 조정과 결의 716 (WRC-95)의 규정에 따른다. 이 주파수대역 사용은 2000년 1월 1일 이전에는 사용할 수 없다; 그러나 제 2지역에서의 1980~1990 MHz의 주파수대역은 2005년 1월 1일 이전에는 사용할 수 없다.                         | <b>5.389A</b><br>1980~2010 MHz 및 2170~2200 MHz의 주파수대역을 이동위성업무로 사용하는 경우 전파규칙 제9.11A호에 따른 조정과 결의 716(WRC-2000 개정)의 규정에 따른다. (WRC-07)                                      |
| <b>5.389C</b><br>제2지역에서 이동위성업무에 의한 2010~2025 MHz 및 2160~2170 MHz의 주파수대역 사용은 2002년 1월 1일 이전에는 사용할 수 없으며, RR 제 9.11A호에 따른 조정과 결의 716 (WRC-95) <sup>10)</sup> 의 규정에 따른다. (WRC-97)                                                                 | <b>5.389C</b><br>제2지역에서 2010~2025 MHz 및 2160~2170 MHz의 주파수대역을 이동위성 업무로 사용하는 경우 전파규칙 제9.11A호에 따른 조정과 결의 716(WRC-2000 개정)의 규정에 따른다. (WRC-07)                              |
| <b>5.390</b><br>아르헨티나, 브라질, 칠레, 콜롬비아, 쿠바, 에콰도르, 수리남 및 우루과이에서 이동위성업무에 의한 2010~2025 MHz 및 2160~2170 MHz 주파수대역의 사용은 2005년 1월 1일전까지 고정업무 및 이동업무 무선국에 유해한 혼신을 일으키지 않아야 한다. 향후 이 대역의 사용은 RR 제 9.11A호 및 권고 716 (WRC-95) <sup>11)</sup> 의 규정에 따라 조정한다. | <b>5.390</b> (WRC-07 삭제)                                                                                                                                                |

| 현행                                                                                                                                                                                                                            | 개정(안)                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (WRC-2000)                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>5.392A</b><br>추가분배 : 러시아에서는 2160~2200 MHz의 주파수대역을 2005년 1월 1일까지 1차적 기초로 우주연구업무(우주대지구)로 분배한다. 우주연구업무의 무선국은 동 주파수대역에서 운용하고 있는 고정업무의 무선국과 이동업무의 무선국에 유해한 혼신을 미치거나 보호를 요청하지 못한다.                                               | <b>5.392A</b> (WRC-07 삭제)                                                                                                                                                                                        |
| <b>5.393</b><br>추가분배 : 미국, 인도 및 멕시코에서는 2310~2360 MHz의 주파수대역은 1차적 기초로 방송위성업무(음성)와 보조 지상음성방송업무로도 분배한다. 그러한 사용은 디지털 음성방송에 한정되며 상위 25 MHz에서 방송위성시스템 제한에 관하여 결의사항 3을 예외로 한 결의 528(WARC-92) <sup>12)</sup> 의 규정에 따라야 한다. (WRC-2000) | <b>5.393</b><br>추가분배 : 캐나다, 미국, 인도 및 멕시코에서는 2310~2360 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 방송위성업무(음성) 및 지상보조 음성방송업무에도 분배한다. 그러한 사용은 디지털 음성방송에 한하며, 방송위성 시스템을 상위 25 MHz로 국한한 결의사항 3을 제외하고 결의 528(WARC-03 개정)의 규정에 따라야 한다. (WRC-07) |
| <b>5.394</b><br>미국에서는 원격측정용 항공이동업무에 의한 2300~2390 MHz의 주파수대역 사용은 이동업무에 의한 다른 용도보다 우선권을 갖는다. 캐나다에서는 원격측정용 항공이동업무에 의한 2300~2438.5 MHz의 주파수대역 사용이 이동업무에 의한 다른 용도보다 우선권을 갖는다.                                                      | <b>5.394</b><br>미국에서는 원격측정용 항공이동업무로 2300~2390 MHz의 주파수대역을 사용하는 것이 이동업무에 의한 다른 용도보다 우선권을 갖는다. 캐나다에서는 원격측정용 항공이동업무로 2360~2400 MHz의 주파수대역을 사용하는 것이 이동업무에 의한 다른 용도보다 우선권을 갖는다. (WRC-07)                              |
| <b>5.403</b><br>RR 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로 하여 2520~2535 MHz의 주파수대역(2005년 1월 1일까지 2500~2535 MHz의 주파수대역)은 자국내로 운용을 제한하여 항공이동위성을 제외한 이동위성(우주대지구)업무에도 사용할 수 있다. RR 제9.11A호의 규정을 적용한다.                                              | <b>5.403</b><br>2520~2535 MHz의 주파수대역은 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로, 항공이동위성업무를 제외한 이동위성(우주대지구)업무에도 자국내 운용에 한하여 사용할 수 있다. 전파규칙 제9.11A호의 규정을 적용한다. (WRC-07)                                                          |

| 현행                                                                                                                                     | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>5.409</b><br/>주관청은 2500~2690 MHz의 주파수대역에서 새로운 대륙권 산란시스템의 개발을 피하기 위하여 실행 가능한 노력을 하여야 한다.</p>                                      | <p><b>5.409</b> (WRC-07 삭제)</p>                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>5.410</b><br/>RR 제9.21호에 따라서 동의를 얻는 조건으로 하여, 제1지역에서는 2500~2690 MHz의 주파수대역은 대륙권 산란시스템에 사용할 수 있다.</p>                              | <p><b>5.410</b><br/>제1지역에서는 2500~2690 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로 대륙권 산란시스템에 사용할 수 있다. 주관청은 동 대역에서 새로운 대륙권 산란시스템을 개발하는 것을 피하도록 모든 실질적인 조치를 취해야 한다. 새로운 대륙권 산란 무선중계 링크를 계획할 때 안테나방향이 정지위성 궤도를 지향하지 않도록 모든 가능한 수단을 취해야 한다. (WRC-07)</p> |
| <p><b>5.411</b><br/>2500~2690 MHz의 주파수대역에서 새로운 대륙권 산란 무선중계 회선을 계획할 때는, 이 회선의 안테나가 정지위성궤도 방향으로 향하는 것을 피하기 위하여 가능한 모든 조치를 취하여야 한다.</p>   | <p><b>5.411</b> (WRC-07 삭제)</p>                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>5.412</b><br/>대체분배 : 아제르바이잔, 불가리아, 키르기스스탄 및 투르크메니스탄에서는 2500~2690 MHz의 주파수대역을 1차적 기초로 고정업무 및 항공이동을 제외한 이동업무에 분배한다. (WRC-2000)</p> | <p><b>5.412</b><br/>대체분배 : 아제르바이잔, 키르기스스탄 및 투르크메니스탄에서는 2500~2690 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무와 항공이동업무를 제외한 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                  |

| 현행                                                                                                             | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                 |                                               |                  |                                 |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|
| <p><b>5.414</b><br/>2500~2520 MHz의 주파수대역 이동위성(우주대지구)업무에 대한 분배는 2005년 1월 1일부로 효력이 발생되며 RR 제9.11A호에 따라 조정한다.</p> | <p><b>5.414</b><br/>2500~2520 MHz의 주파수대역에서 이동위성(우주대지구)업무의 분배는 전파규칙 제9.11A호에 따라 조정해야 한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                 |                                               |                  |                                 |                   |
| <p>&lt;추가&gt;</p>                                                                                              | <p><b>5.414A</b><br/>일본과 인도가 2500~2535 MHz 및 전파규칙 제5.403호에 의한 2520~2535MHz의 주파수대역을 이동위성업무(우주대지구)용 위성망으로 이용하는 것은 자국 영토 내에 한정되며 전파규칙 제9.11A호 규정을 적용하여야 한다. 이동위성망 운용 국가 영토로부터 1000 km 이내에 위치하는 다른 나라 영토에서는 어떠한 변조방식과 조건에서도 다음의 전력속밀도 값을 전파규칙 제9.11A호를 적용하기 위한 조정 임계값으로 사용하여야 한다.</p> <table> <tr> <td>-136 dB(W/(m<sup>2</sup>.MHz)</td><td>for 0° ≤ θ ≤ 5°</td></tr> <tr> <td>-136 + 0.55(θ - 5) dB(W/(m<sup>2</sup>.MHz)</td><td>for 5° &lt; θ ≤ 25°</td></tr> <tr> <td>-125 dB(W/(m<sup>2</sup>.MHz)</td><td>for 25° ≤ θ ≤ 90°</td></tr> </table> <p>여기서 θ는 수평면에 입사되는 신호의 도래각으로서 단위는 도이다. 상기 영역 밖에 위치하는 다른 나라 영토에 대해서는 전파규칙 제21조 표 21-4를 적용한다. 또한 2007년 11월 14일 이전에 통고서를 ITU에 제출하고 동 일자 이전에 운용을 개시한 위성망에 대해서는 전파규칙 제</p> | -136 dB(W/(m <sup>2</sup> .MHz) | for 0° ≤ θ ≤ 5° | -136 + 0.55(θ - 5) dB(W/(m <sup>2</sup> .MHz) | for 5° < θ ≤ 25° | -125 dB(W/(m <sup>2</sup> .MHz) | for 25° ≤ θ ≤ 90° |
| -136 dB(W/(m <sup>2</sup> .MHz)                                                                                | for 0° ≤ θ ≤ 5°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                 |                                               |                  |                                 |                   |
| -136 + 0.55(θ - 5) dB(W/(m <sup>2</sup> .MHz)                                                                  | for 5° < θ ≤ 25°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                 |                                               |                  |                                 |                   |
| -125 dB(W/(m <sup>2</sup> .MHz)                                                                                | for 25° ≤ θ ≤ 90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                 |                                               |                  |                                 |                   |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9.11A호와 관련된 전파규칙 제9조와 제11조의 규정에 따라 전파규칙 (2004년판) 부록 5의 부속서 1의 표 5-2에 규정된 조정 기준을 적용한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>5.415</b></p> <p>고정위성업무로 제2지역에서 2500~2690 MHz의 주파수대역, 제3지역에서 2500~2535 MHz 및 2655~2690 MHz의 주파수대역 사용은 국내 및 지역적인 시스템에 한한다. 이 사용은 제1지역의 방송위성업무에 대해서 특별한 주의를 기울이고 RR 제9.21호에 따라서 동의를 얻는 조건으로 한다. 우주에서 지구방향으로 지구표면의 전력속밀도는 RR 제21조의 표21-4에 나타난 값을 초과해서는 안 된다.</p>                                                                                                                                                    | <p><b>5.415</b></p> <p>제2지역에서는 2500~2690 MHz의 주파수대역을, 제3지역에서는 2500~2535 MHz 및 2655~2690 MHz의 주파수대역을 고정위성업무로 사용하는 것은 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로 국내 및 지역적인 시스템에 한한다. 이 사용은 제1지역의 방송위성업무에 대해서 특별한 주의를 기울여야 한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>5.416</b></p> <p>방송위성업무에 의한 2520~2670 MHz 주파수대역의 사용은 공동수신을 위한 국내 및 지역 시스템으로 제한되며, RR 제9.21호에 따른 동의를 얻는 조건으로 한다. (WRC-2003)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>5.416</b></p> <p>방송업무로 2520~2670 MHz의 주파수대역 사용은 공동수신을 위한 자국 및 지역 시스템에 한하며, 전파규칙 제9.21호에 따른 동의를 얻어야 한다. 동 대역에서 상호 및 다자간 협상은 전파규칙 제9.19호 규정을 적용한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>5.418</b></p> <p>추가분배 : 대한민국, 인도, 일본, 파키스탄 및 태국에서 2535~2655 MHz 대역은 방송위성(음성)업무와 보조적인 지상방송업무에도 1차적 기초로 분배한다. 이러한 사용은 결의 528(WRC-2003 개정) 규정을 준수하고, 디지털오디오 방송용으로 제한된다. RR 제5.416호 및 제21조의 표 21-4 규정은 이 추가분배에 대하여 적용하지 않는다. 방송위성(음성)업무로 비정지 위성 시스템의 사용은 결의 539 (WRC-2003 개정)를 따른다. 2005년 6월 1일 이후에 부록4에 따른 완전한 조정 정보가 접수된 정지 방송위성(음성)망의 서비스 지역은 국내로 제한된다. 2630~2655 MHz 대역을 이용하고 2005년 6월 1일 이후에 부록 4에 따른 완전한 조</p> | <p><b>5.418</b></p> <p>추가분배 : 대한민국, 인도, 일본, 파키스탄 및 태국에서 2535~2655 MHz의 주파수대역은 1순위 업무로 방송위성(음성)업무 및 보조적인 지상방송업무에도 분배된다. 이러한 사용은 결의 528(WARC-92) 규정을 준수하고, 디지털오디오방송용으로 제한된다. 전파규칙 제5.416호 및 제21조의 표 21-4의 규정은 이 추가분배에 대해서 적용하지 않는다. 방송위성(음성)업무 비정지궤도위성시스템 사용은 결의 539(WRC-03 개정)를 따른다. 2005년 6월 1일 이후에 전파규칙 부록 4에 따른 완전한 조정자료가 접수된 정지궤도 방송위성(음성)망의 서비스 지역은 국내로 제한된다. 2630~2655 MHz의 주파수 대역을 이용하고 2005년 6월 1일 이후에</p> |



| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>정정보가 접수된 정지 방송위성(음성)망의 우주국으로부터 발사된 신호의 지구표면에서의 전력속밀도는 모든 변조방식과 어떠한 조건하에서도 다음 제한값을 초과하여서는 안 된다.</p> <div style="margin-left: 40px;"> <math>-130 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}</math>      <math>0^\circ \leq \theta \leq 5^\circ</math> 일 경우<br/> <math>-130 + 0.4(\theta - 5) \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}</math>      <math>5^\circ &lt; \theta \leq 25^\circ</math> 일 경우<br/> <math>-122 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}</math>      <math>25^\circ &lt; \theta \leq 90^\circ</math> 일 경우         </div> <p>여기서 <math>\theta</math>는 지평면에 입사되는 신호가 이루는 각도로서 단위는 도이다. 이러한 제한 값은 동의하는 주관청의 영토상에서 초과할 수도 있다. 위의 제한 값의 적용에 예외적인 경우로서, 방송위성(음성)망을 통고하는 주관청 영토로부터 1500 km 내의 지역에 대해서는 전력속밀도 값 <math>-122 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}</math>를 RR 제9.11호에 따른 조정기준으로 적용되어야 한다. 추가적으로 러시아연방국가의 영토내의 어느 지점에서든 전력속밀도 값은 <math>-100 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}</math>를 초과해서는 안 된다. 추가적으로, 본 규정에 기재된 주관청은 2005년 6월 1일 이후에 부록 4에 따른 완전한 조정 정보가 접수되는 시스템에 대해, 본 규정에 따른 주파수 할당과 RR 제5.416호에 따른 주파수 할당을 중복하여 동시에 가질 수 없다. (WRC-2003)</p> | <p>부록 4에 따른 완전한 조정자료가 접수된 정지궤도 방송위성(음성)망의 우주국으로부터 발사된 신호의 지표면에서의 전력속밀도는 어떠한 변조 방식과 조건하에서도 다음 제한 값을 초과하여서는 안된다.</p> <div style="margin-left: 40px;"> <math>-130 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}</math>      for <math>0^\circ \leq \theta \leq 5^\circ</math><br/> <math>-130 + 0.4(\theta - 5) \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}</math>      for <math>5^\circ &lt; \theta \leq 25^\circ</math><br/> <math>-122 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}</math>      for <math>25^\circ \leq \theta \leq 90^\circ</math> </div> <p>여기서 <math>\theta</math>는 수평면에 입사되는 신호의 도래각으로서 단위는 도이다. 이러한 제한값은 동의하는 주관청의 영토상에서 초과될 수도 있다. 위의 제한값의 적용에 예외적인 경우로서, 방송위성(음성)망을 운용하는 주관청 영토로부터 1500 km 내의 지역에 대해서는 전력속밀도값 <math>-122 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}</math>를 전파규칙 제9.11호에 따른 조정 임계값으로 적용하여야 한다. 추가적으로, 본 규정에 기재된 주관청은 2005년 6월 1일 이후에 부록 4에 따른 완전한 조정자료가 접수되는 경우, 동시에 본 규정과 전파규칙 제5.416호를 중복 적용하여 주파수를 할당하여서는 안된다. (WRC-07)</p> |
| <p><b>5.419</b></p> <p>2670~2690 MHz 주파수대역의 이동위성업무에 대한 분배는 2005년 1월 1일부터 유효하다. 이러한 주파수대역에 이동위성업무를 시스템을 도입할 경우, 각 주관청은 1992년 3월 3일 이전에 이 주파수대역에서 운용되고 있는 위성시스템을 보호하기 위한 모든 필요한 조치를 취해야 한다. 이 주파수대역에서 이동위성시스템의 조정은 RR 제9.11A호에</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><b>5.419</b></p> <p>2670~2690 MHz의 주파수대역에서 이동위성업무를 도입하는 경우에 각 주관청은 1992년 3월 3일 이전에 동 대역에서 운용되고 있는 위성시스템을 보호하기 위한 모든 필요한 조치를 취해야 한다. 본 주파수대역에서 이동위성시스템과의 조정은 전파규칙 제9.11A호에 따라야 한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 따라야 한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>5.420</b><br>RR 제9.21호에 따라서 동의를 얻는 조건으로 2655~2670 MHz의 주파수 대역(2005년 1월 1일까지는 2655~2690 MHz의 주파수대역)은 자국 영역 내로 운용을 제한하여 항공이동위성을 제외한 이동위성(지구대우주) 업무에 의해 사용될 수 있다. RR 제9.11A호에 따라 조정을 요한다.                                                                                                                                                                                                                                        | <b>5.420</b><br>2655~2670 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로 자국 영토내에 운용을 제한하여 항공이동위성을 제외한 이동위성(지구대우주)업무로 사용할 수 있다. 조정은 전파규칙 제9.11A호를 따라야 한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>5.420A</b><br>추가분배 : 인도 및 일본에서, RR 제9.21호에 의한 동의를 얻은 조건으로 하여, 2670~2690 MHz의 주파수대역은 자국영역내로 운용을 제한하여 항공이동위성업무(지구대우주)를 위해 사용할 수 있다. (WRC-2000)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5.420A</b> (WRC-07 삭제)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>5.422</b><br>추가분배 : 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 바레인, 벨로루시, 보스니아-헤르체고비나, 브루나이, 콩고공화국, 코트디부아르, 쿠바, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 에티오피아, 러시아, 가봉, 그루지아, 기니, 기니-비사우, 이란, 이라크, 이스라엘, 요르단, 레바논, 모리타니, 몰도바, 몽고, 나이지리아, 오만, 우즈베키스탄, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 키르기스스탄, 콩고민주공화국, 루마니아, 러시아, 소말리아, 타지키스탄, 튀니지, 투르크메니스탄, 우크라이나, 예멘 및 세르비아-몬테니그로에서 2690~2700 MHz의 주파수대역은 1차적 기초로 항공이동을 제외한 이동업무와 고정업무에도 분배한다. 이 사용은 1985년 1월 1일까지 운용을 개시한 설비에 한한다. (WRC-2003) | <b>5.422</b><br>추가분배 : 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 바레인, 벨로루시, 브루나이, 콩고, 코트디부아르, 쿠바, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 에티오피아, 가봉, 그루지아, 기니, 기니비사우, 이란, 이라크, 이스라엘, 요르단, 레바논, 모리타니, 몰도바, 몽골, 나이지리아, 오만, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 키르기스스탄, 콩고, 루마니아, 소말리아, 타지키스탄, 튀니지, 투르크메니스탄, 우크라이나 및 예멘에서는 2690~2700 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무와 고정업무에도 분배한다. 이 사용은 1985년 1월 1일까지 운용을 개시한 설비에 한한다. (WRC-07) |
| <b>5.428</b><br>추가분배 : 아제르바이잔, 쿠바, 몽고, 키르기스스탄, 루마니아 및 투르                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>5.428</b><br>추가분배 : 아제르바이잔, 몽골, 키르기스스탄, 루마니아 및 투르크메니                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>메니스탄에서 3100~3300 MHz의 주파수대역은 1차적 기초로 무선향행 업무에도 분배한다. (WRC-2003)</p>                                                                                                                                                                                                                           | <p>스탄에서는 3100~3300 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선향행 업무에도 분배한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>5.429</b></p> <p>추가분배 : 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 브루나이, 중국, 콩고, 대한민국, 아랍에미리트, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 이스라엘, 일본, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 레바논, 리비아, 말레이시아, 오만, 파키스탄, 카타르, 시리아, 북한 및 예멘에서 3300~3400 MHz의 주파수대역은 1차적 기초로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. 지중해 연안 인접국은 무선표정업무로부터 자국의 고정업무 및 이동업무의 보호를 요청할 수 없다. (WRC-2003)</p> | <p><b>5.429</b></p> <p>추가분배 : 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 브루나이, 중국, 콩고, 대한민국, 코트디부아르, 아랍에미리트, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 이스라엘, 리비아, 일본, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 레바논, 말레이시아, 오만, 우간다, 파키스탄, 카타르, 시리아, 북한 및 예멘에서는 3300~3400 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. 지중해 연안국가들은 무선표정업무로부터 자국의 고정업무 및 이동업무의 보호를 요구할 수 없다. (WRC-07)</p> |
| <p><b>5.430</b></p> <p>추가분배 : 아제르바이잔, 쿠바, 몽고, 키르기스스탄, 루마니아 및 투르크메니스탄에서 3300~3400 MHz의 주파수대역은 1차적 기초로 무선향행 업무에도 분배한다. (WRC-2003)</p>                                                                                                                                                              | <p><b>5.430</b></p> <p>추가분배 : 아제르바이잔, 몽골, 키르기스스탄, 루마니아 및 투르크메니스탄에서는 3300~3400 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선향행 업무에도 분배한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                              |

| 현행   | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <추가> | <p><b>5.430A</b></p> <p>업무순위의 변경 : 알바니아, 알제리, 독일, 안도라, 사우디아라비아, 오스트리아, 아제르바이잔, 바레인, 벨기에, 베냉, 보스니아헤르체고비나, 보츠와나, 불가리아, 버키나 파소, 카메룬, 키프러스, 바티칸, 콩고, 코트디브아르, 크로아티아, 덴마크, 이집트, 스페인, 에스토니아, 핀란드, 프랑스 및 제1지역 프랑스령, 가봉, 그루지야, 그리스, 기니아, 헝가리, 아일랜드, 아이슬란드, 이스라엘, 이태리, 요르단, 쿠웨이트, 레소토, 라트비아, 구 유고슬로비아 마케도니아 공화국, 리히텐슈타인, 리투아니아, 말라위, 말리, 몰타, 모로코, 모리타니아, 몰도바, 모나코, 몽골, 몬테네그로, 모잠비크, 나미비아, 니제르, 노르웨이, 오만, 네덜란드, 폴란드, 포르투갈, 카타르, 시리아, 슬로바키아, 체코, 루마니아, 영국, 산마리노, 세베갈, 세르비아, 시에라리온, 슬로바니아, 남아프리카공화국, 스웨덴, 스위스, 스와질란드, 차드, 토고, 튀니지, 터키, 우크라이나, 잠비아 및 짐바브웨에서는 3400~3600 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배하며, 타 주관청으로부터 전파규칙 제9.21호에 따른 동의를 전제로 IMT 용도로 지정한다. 이 지정은 기 분배된 업무의 사용을 제한하지 못하며 전파규칙상 우선권이 없다. 조정 단계에서는 전파규칙 제9.17호 및 제9.18호의 규정도 적용된다. 주관청이 이 주파수대역에 이동업무를 위한 기지국(또는 이동국)을 사용하기 이전에 지상 3 m에서의 전력속밀도는 타 주관청의 국경에서 20% 이상의 시간 동안 -154.5 dBW/(m<sup>2</sup>.4kHz)를 초과하지 않도록 해야 한다. 이 제한은 동의한 주관청의 영토 내에서는 초과될 수 있다. 타 주관청의 국경에서 전력속밀도 제한값을 만족시키기 위해서는 모든 관련 정보를 고려하여 양 주관청(지상국 책임 주관청 및 지구국 책임 주관청)의 상호합의와 요</p> |

| 현행   | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>청이 있는 경우 ITU 전파통신국에 의하여 계산과 검증이 이루어져야 한다. 동의를 이루어지지 않은 경우 위에서 참조한 정보를 고려하여 ITU 전파통신국에 의하여 전력속밀도의 계산 및 검증이 이루어져야 한다. 3400~3600 MHz의 주파수대역에서 이동업무 무선국은 전파규칙(2004년판) 표 21-4에 규정된 것 보다 우주국으로부터 보호를 요청 할 수 없다. 이 분배는 2010년 11월 17일부터 유효하다. (WRC-07)</p>                                                                                                                 |
| <추가> | <p><b>5.431A</b></p> <p>업무순위의 변경 : 아르헨티나, 브라질, 칠레, 코스타리카, 쿠바, 도미니카 공화국, 엘살바도르, 과테말라, 멕시코, 파라과이, 수리남, 우루과이, 베네수엘라 및 제2지역의 프랑스령에서는 3400~3500 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따른 동의를 전제로 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. 3400~3500 MHz의 주파수대역에서 이동업무의 무선국은 전파규칙(2004년판) 표21-4에 규정된 것 보다 우주국으로부터 보호를 요구할 수 없다. (WRC-07)</p>                                                      |
| <추가> | <p><b>5.432A</b></p> <p>대한민국, 일본, 파키스탄에서는 3400~3500 MHz의 주파수대역을 IMT 용도로 지정한다. 이 지정은 기 분배된 업무의 사용을 제한하지 못하며 전파규칙상 우선권이 없다. 조정 단계에서는 전파규칙 제9.17호 및 제 9.18호의 규정도 적용된다. 주관청이 이 주파수대역에 이동업무를 위한 기지국(또는 이동국)을 사용하기 이전에 지상 3 m에서의 전력속밀도는 타 주관청의 국경에서 20% 이상의 시간동안 <math>-154.5 \text{ dBW}/(\text{m}^2 \cdot 4\text{kHz})</math>를 초과하지 않도록 해야 한다. 이 제한은 동의한 주관청의 영토 내에서는</p> |

| 현행   | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>초과될 수 있다. 타 주관청의 국경에서 전력속밀도 제한값을 만족시키기 위해서는 모든 관련 정보를 고려하여 양 주관청(지상국 책임 주관청 및 지구국 책임 주관청)의 상호합의와 요청이 있는 경우 ITU 전파통신국에 의하여 계산과 검증이 이루어져야 한다. 동의를 이루어지지 않은 경우 위에서 참조한 정보를 고려하여 ITU 전파통신국에 의하여 전력속밀도의 계산 및 검증이 이루어져야한다. 3400~3500 MHz의 주파수대역에서 이동업무의 무선국은 전파규칙(2004년판) 표 21-4에 규정된 것 보다 우주국으로부터 보호를 요구할 수 없다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <추가> | <p><b>5.432B</b><br/> 업무순위의 변경 : 방글라데시, 중국, 인도, 이란, 뉴질랜드, 싱가포르 및 제3지역의 프랑스령에서는 3400~3500 MHz의 주파수대역을 다른 주관청과 전파규칙 제9.21호에 따른 동의를 전제로 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배하며, IMT 용도로 지정한다. 이 지정은 기 분배된 업무의 사용을 제한하지 못하며 전파규칙상 우선권이 없다. 조정 단계에서는 전파규칙 제9.17호 및 제9.18호의 규정도 적용한다. 주관청이 이 주파수대역에 이동업무를 위한 기지국(또는 이동국)을 사용하기 이전에 지상 3 m에서의 전력속밀도는 타 주관청의 국경에서 20% 이상의 시간동안 -154.5 dBW/(m<sup>2</sup>.4 kHz)를 초과하지 않도록 해야한다. 이 제한은 동의한 주관청의 영토 내에서는 초과될 수 있다. 타 주관청의 국경에서 전력속밀도 제한값을 만족시키기 위해서는 모든 관련 정보를 고려하여 양 주관청(지상무선국 책임 주관청 및 지구국 책임 주관청)의 상호합의와 요청이 있는 경우 ITU 전파통신국에 의하여 계산과 검증이 이루어져야 한다. 동의를 이루어지지 않은 경우 위에서 참조한 정보를 고려하여 ITU 전파통신국에 의하여 전력속밀도의 계산 및 검증이 이루어져야한다. 3400~3500 MHz의 주파수대역에서 이동업무의 무선국은 전파규칙(2004년판) 표 21-4에 규정된 것 보다 우주국으로부터 보호를</p> |

| 현행   | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 요구 할 수 없다. 이 분배는 2010년 11월 17일부터 유효하다 (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <추가> | <p><b>5.433A</b></p> <p>방글라데시, 중국, 대한민국, 인도, 이란, 일본, 뉴질랜드, 파키스탄 및 제3지역 프랑스령에서는 3500~3600 MHz의 주파수대역을 IMT 용도로 지정한다. 이 지정은 기 분배된 업무의 사용을 제한하지 못하며 전파규칙상 우선권이 없다. 조정 단계에서는 전파규칙 제9.17호 및 제9.18호의 규정도 적용한다. 주관청이 이 주파수대역에 이동업무를 위한 기지국(또는 이동국)을 사용하기 이전에 지상 3 m에서의 전력속밀도는 타 주관청의 국경에서 20% 이상의 시간동안 <math>-154.5 \text{ dBW}/(\text{m}^2 \cdot 4\text{kHz})</math>를 초과하지 않도록 해야 한다. 이 제한은 동의한 주관청의 영토 내에서는 초과될 수 있다. 타 주관청의 국경에서 전력속밀도 제한값을 만족시키기 위해서는 모든 관련 정보를 고려하여 양 주관청(지상무선국 책임 주관청 및 지구국 책임 주관청)의 상호합의와 요청이 있는 경우 ITU 전파통신국에 의하여 계산과 검증이 이루어져야 한다. 동의를 이루어지지 않은 경우 위에서 참조한 정보를 고려하여 ITU 전파통신국에 의하여 전력속밀도의 계산 및 검증이 이루어져야한다. 3500~3600 MHz의 주파수대역에서 이동업무의 무선국은 전파규칙(2004년판) 표 21-4에 규정된 것 보다 우 주국으로부터 보호를 요구 할 수 없다. (WRC-07)</p> |
| <추가> | <p><b>5.440A</b></p> <p>제2지역(브라질, 쿠바, 해외 프랑스령, 과테말라, 파라과이, 우루과이 및 베네수엘라 제외)과 호주에서는 4400~4940 MHz의 주파수대역을 항공기의 비행시험을 위한 항공이동원격측정용으로 사용할 수 있다. 이러한 용도는 결의 416(WRC-07)을 따라야 하고, 고정위성업무 및 고정업무에 유해간섭을 줄 수 없고, 이들 업무로부터 보호를 요구할 수도 없다. 이러한 용도는 어떠한 경우에도 타 이동업무 또는 동 대역에 동등하게 1 순위 업무로 분배된 타 업무의 동 대역 이용을 방해해서는 안되고, 전</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                        | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                           | 파규칙상 우선권이 없다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>5.442</b></p> <p>4825~4835 MHz 및 4950~4990 MHz의 주파수대역에 있어서, 이동업무의 대한 분배는 항공이동을 제외한 이동업무에 한한다.</p>                                                                                                                                   | <p><b>5.442</b></p> <p>4825~4835 MHz 및 4950~4990 MHz의 주파수대역에서 이동업무 분배는 항공이동업무를 제외한 이동업무에 한한다. 제2지역(브라질, 쿠바, 과테말라, 파라과이, 우루과이 및 베네수엘라 제외)과 호주에서는 4825~4835 MHz의 주파수대역 또한 항공이동업무에 분배하되, 항공기의 비행시험을 위한 항공이동 원격측정 용도로 한한다. 그러한 이용은 결의 416(WRC-07)에 따라야 하며, 고정업무에 유해간섭을 주어서는 안된다. (WRC-07)</p> |
| <p><b>5.444</b></p> <p>5030~5150 MHz의 주파수대역은 정밀진입 및 착륙을 위한 국제표준시스템(마이크로파 착륙시스템)의 운용에 사용된다. 이 시스템에 대한 요구는 이 주파수대역의 다른 용도보다 우선한다. 이 주파수대역의 사용을 위해서는 RR 제5.444A호 및 결의 114(WRC-2003 개정)를 적용한다. (WRC-2003)</p>                                 | <p><b>5.444</b></p> <p>5030~5150 MHz의 주파수대역은 정밀진입 및 착륙을 위한 국제표준시스템(마이크로파 착륙시스템)의 운용에 이용된다. 5030~5091 MHz의 주파수대역에서 이 시스템의 요구는 동 주파수대역의 다른 용도보다 우선한다. 5091~5150 MHz의 주파수대역을 이용하는 데 있어서 전파규칙 제 5.444A호 및 결의 114(WRC-03 개정)를 적용한다. (WRC-07)</p>                                               |
| <p><b>5.444A</b></p> <p>추가분배 : 5091~5150 MHz의 주파수대역은 1차적 기초로 고정위성업무(지구대우주)에도 분배한다. 이 분배는 이동위성업무의 비정지궤도 이동위성시스템의 피더링크에 한하며, RR 제 9.11A호에 따라 조정한다. 5091~5150 MHz의 주파수대역에서는 아래의 조건을 적용한다.</p> <p>- 2018년 1월 1일 이전에는, 이동위성업무의 비정지궤도 위성시스템</p> | <p><b>5.444A</b></p> <p>추가분배 : 5091~5150 MHz의 주파수대역은 고정위성업무(지구대우주)에도 분배된다. 이 업무 분배는 이동위성업무의 비정지궤도 위성시스템의 피더링크용에 한하며, 전파규칙 제9.11A호에 따른 조정을 전제로 한다. 5091~5150 MHz의 주파수대역에서는 다음과 같은 조건도 적용한다.</p>                                                                                            |



| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>의 피더링크용에 의한 5091~5150 MHz의 주파수대역 사용은 결의 114(WRC-2003 개정)에 따라야 한다;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2018년 1월 1일 이전에는, 5000~5091 MHz의 주파수대역에 부합할 수 없는 항공무선항행업무를 위한 국제표준 시스템의 현재 및 계획요구는 이들 주파수대역의 다른 업무들 보다 우선한다;</li> <li>- 2012년 1월 1일 이후에는, 비정지궤도 이동위성시스템의 피더 링크를 제공하는 지구국에 새로운 주파수 할당을 하지 않는다;</li> <li>- 2018년 1월 1일 이후에는, 고정위성업무는 항공무선항행업무에 2차적 기초로 분배될 것이다. (WRC-2003)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2018년 1월 1일 이전에는 이동위성업무의 비정지궤도 위성시스템의 피더링크에 의한 5091~5150 MHz의 주파수대역 이용은 결의 114(WRC-03 개정)를 따라야 한다;</li> <li>- 2016년 1월 1일 이후에는 비정지궤도 이동위성시스템의 피더링크를 제공하는 지구국에 새로운 주파수를 할당해서는 안된다;</li> <li>- 2018년 1월 1일 이후에는 고정위성업무를 항공무선항행업무에 대해 2순위 업무로 조정한다. (WRC-07)</li> </ul>                               |
| <추가>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>5.444B</b></p> <p>항공이동업무에 의한 5091~5150 MHz의 주파수대역 이용은 다음과 같은 용도에 한한다:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공항 내 항공이동(R)업무용 지상시스템으로 제한하여 운용되며, 국제항공표준을 따르는 시스템. 그 이용은 결의 748(WRC-07)에 따라야 한다;</li> <li>- 결의 418(WRC-07)에 따른 항공기국으로부터의 항공원격측정송신(전파규칙 제1.83호 참조)</li> <li>- 항공보안송신으로 결의 419(WRC-07)에 따라야 한다. (WRC-07)</li> </ul> |
| <p><b>5.446A</b></p> <p>이동업무의 무선국에 의한 5150~5350 MHz와 5470~5725 MHz 대역의 이용은 결의 299 (WRC-2003)에 따라야 한다. (WRC-2003)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>5.446A</b></p> <p>이동업무(항공이동업무 제외) 무선국에 의한 5150~5350 MHz 및 5470~5725 MHz의 주파수대역의 이용은 결의 229(WRC-03)에 따라야 한다.</p>                                                                                                                                                                                                                       |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <추가>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>5.446C</b><br>추가분배 : 제 1지역(알제리, 사우디아라비아, 바레인, 이집트, 아랍에미리트, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 모로코, 오만, 카타르, 시리아, 수단 및 튀니지 제외)과 브라질에서는 5150~5250 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무에도 분배하며, 결의 418 (WRC-07)에 따라 항공기국(전파규칙 제1.83호 참조)의 항공원격측정송신용으로 한한다. 이 무선국은 전파규칙 제5조에 따라 운용되는 타 무선국들로부터 보호를 요구할 수 없다. 전파규칙 제5.43A호는 적용되지 않는다. (WRC-07) |
| <b>5.447</b><br>추가분배 : 이스라엘, 레바논, 파키스탄, 시리아 및 튀니지에서 5150~5250 MHz 대역은 RR 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로 1차적 기초로 이동업무에도 분배한다. 이 경우 결의 229(WRC-2003)의 규정은 적용하지 아니한다. (WRC-2003)                                                                                                                                          | <b>5.447</b><br>추가분배 : 코트디부아르, 이스라엘, 레바논, 파키스탄, 시리아 및 튀니지에서는 5150~5250 MHz의 주파수대역을 전파규칙 제9.21호에 따라 동의를 얻는 조건으로 1순위 업무로 이동업무에 분배한다. 이 경우, 결의 229(WRC-03)의 규정을 적용하지 않는다. (WRC-07)                                                                                                                                 |
| <b>5.447E</b><br>추가분배 : 5250~5350 MHz 대역은 다음의 제 3 지역 국가(호주, 대한민국, 인도, 인도네시아, 이란, 일본, 말레이시아, 파푸아뉴기니, 필리핀, 스리랑카, 태국 및 베트남)들에 1차적 기초로 고정업무에도 분배한다. 고정업무에 의한 동 대역의 사용은 고정무선접속(FWA) 시스템의 구현을 위한 것이고, ITU-R 권고 F.1613을 따라야 한다. 추가적으로 고정업무는 무선측위, 지구탐사위성(능동) 및 우주연구(능동)업무로부터 보호를 주장해서는 아니되나, RR 제5.43A호의 규정은 지구탐사위성(능 | <b>5.447E</b><br>추가분배 : 5250~5350 MHz의 주파수대역은 호주, 대한민국, 인도, 인도네시아, 이란, 일본, 말레이시아, 파푸아뉴기니, 필리핀, 북한, 스리랑카, 태국 및 베트남과 같은 제3지역 국가에서 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. 고정업무가 이 대역을 이용하는 것은 고정무선접속시스템의 구현을 목적으로 하며 ITU-R 권고 F.1613에 따라야 한다. 또한, 고정업무는 무선측위업무, 지구탐사위성(능동)업무 및 우주연구(능동)업무로부터의 보호를 요구해서는 안되나, 지구탐사위성(능동)업무 및 우주연구(능   |

| 현행                                                                                                                                                                                            | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>동)과 우주연구(능동)업무와 관련된 고정업무에는 적용하지 않는다. 기존 무선측위 시스템의 보호기능을 갖춘 고정업무의 FWA 시스템 구현 후에는, 더 이상 엄격한 제약이 미래에 구현될 무선측위 FWA시스템에 부과되어서는 안 된다. (WRC-2003)</p>                                             | <p>동)업무의 보호와 관련하여 고정업무에 전파규칙 제5.43호를 적용하지는 않는다. 기존의 무선측위시스템을 보호하면서 고정업무의 고정무선접속 시스템을 구현한 후에는, 미래에 구현될 무선측위시스템에 의해 더 이상의 엄격한 제약이 고정무선접속시스템에 부과될 수 없다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                 |
| <p><b>5.454</b><br/>다른 업무 구분 : 아제르바이잔, 러시아, 그루지아, 몽고, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서 5670~5725 MHz의 주파수대역은 1차적 기초로 우주연구업무에 분배한다. (RR 제5.33호 참조) (WRC-2003)</p>                             | <p><b>5.454</b><br/>업무순위의 변경 : 아제르바이잔, 러시아, 그루지아, 몽골, 키르기스스탄, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서 5670~5725 MHz의 주파수대역은 1순위 업무로 우주연구업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-07)</p>                                                                                                                                                         |
| <p><b>5.455</b><br/>추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 쿠바, 그루지아, 헝가리, 카자크흐스탄, 라트비아, 몰도바, 몽고, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 러시아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서 5670~5850 MHz의 주파수대역은 1차적 기초로 고정업무에도 분배한다. (WRC-2003)</p> | <p><b>5.455</b><br/>추가분배 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 쿠바, 러시아, 그루지아, 헝가리, 카자흐스탄, 몰도바, 몽골, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서 5670~5850 MHz의 주파수대역은 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                              |
| <p>&lt;추가&gt;</p>                                                                                                                                                                             | <p><b>5.457C</b><br/>제2지역(브라질, 쿠바, 해외프랑스령, 과테말라, 파라과이, 우루과이 및 베네수엘라 제외) 국가들은 5925~6700 MHz의 주파수대역을 항공기(전파규칙 제1.83호 참조)의 비행시험을 위한 항공이동원격측정용으로 이용할 수 있다. 이러한 이용은 결의 416(WRC-07)을 따라야 하며, 고정위성업무와 고정업무에 유해간섭을 주거나, 이들 업무로부터의 보호를 요구해서는 안된다. 이러한 용도의 어떠한 경우에도 타 이동업무 또는 동 대역에 동등하게 1순위 업무로 분배된 타 업무가 이 대역을 이용하는 것</p> |

| 현행                                                                                                                                                                                                                | 개정(안)                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                   | 을 방해해서는 안되고, 전파규칙상 우선권이 없다. (WRC-07)                                                                                                                                                                 |
| <b>5.471</b><br>추가분배 : 알제리, 독일, 바레인, 벨기에, 중국, 아랍에미리트, 프랑스, 그리스, 인도네시아, 이란, 리비아, 네덜란드, 카타르 및 수단에서는 8825~8850 MHz 및 9000~9200 MHz의 주파수대역은 해안에 설치된 레이더용으로만 사용토록 하여 1차적 기초로 해상무선항행 업무에도 분배한다.                         | <b>5.471</b><br>추가분배 : 알제리, 독일, 바레인, 벨기에, 중국, 이집트, 아랍에미리트, 프랑스, 그리스, 인도네시아, 이란, 리비아, 네덜란드, 카타르 및 수단에서는 8825~8850 MHz 및 9000~9200 MHz의 주파수대역은 해안에 설치된 레이더에 한해 1순위 업무로 해상무선항행업무에도 분배한다. (WRC-07)       |
| <b>5.473</b><br>추가분배 : 아르메니아, 오스트리아, 아제르바이잔, 벨로루시, 불가리아, 쿠바, 그루지야, 헝가리, 몰도바, 몽고, 우즈베키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 루마니아, 러시아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서 8850~9000 MHz 및 9200~9300 MHz의 주파수대역은 1차적 기초로 무선항행업무에도 분배한다. (WRC-2003) | <b>5.473</b><br>추가분배 : 아르메니아, 오스트리아, 아제르바이잔, 벨로루시, 쿠바, 러시아, 그루지야, 헝가리, 몽골, 우즈베키스탄, 폴란드, 키르기스스탄, 루마니아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서 8850~9000 MHz 및 9200~9300 MHz의 주파수대역은 1순위 업무로 무선항행업무에도 분배한다. (WRC-07) |
| <추가>                                                                                                                                                                                                              | <b>5.473A</b><br>9000~9200 MHz의 주파수대역에서 무선표정업무용 무선국은 전파규칙 제 5.337호에 지정된 항공무선항행업무용 시스템 또는 전파규칙 제5.471호에 열거 국가들에서 1순위 업무로 운용중인 해상무선항행업무용 레이더 시스템에 유해간섭을 주거나, 이들로부터의 보호를 요구해서는 안된다. (WRC-07)            |
| <b>5.475</b><br>항공무선항행업무에 의한 9300~9500 MHz의 주파수대역 사용은 항공기상의 기상 레이더 및 지상에 설치한 레이더에 한한다. 아울러, 항공무선항행업무의 지상 설치 레이더 비콘은 해상무선항행업무에 유해한 혼신을 일으키지 않는 것을 조건으로 9300~9320 MHz의 주파수대역에                                       | <b>5.475</b><br>항공무선항행업무에 의한 9300~9500 MHz의 주파수대역 항공탐재 기상 레이더 및 지상기반 레이더에 국한한다. 또한, 항공무선항행업무의 지상기반 레이더 비콘은 해상무선항행업무에 유해간섭을 주지 않는 조건으로                                                                |

| 현행                                                                                                                                                     | 개정(안)                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 서 허용된다. 9300~9500 MHz의 주파수대역에 있어서는 기상 목적을 위해 사용되는 지상 설치 기상레이더는 다른 무선표정 장치보다 우선권을 갖는다.                                                                  | 로 9300~9320 MHz의 주파수대역의 이용이 허용된다. (WRC-07)                                                                                                                             |
| <추가>                                                                                                                                                   | <b>5.475A</b><br>9300~9500 MHz의 주파수대역을 이용하는 지구탐사위성(능동)업무와 우주연구(능동)업무는 9500~9800 MHz의 주파수대역 내에서 300 MHz 대역을 초과하는 주파수대역폭을 요구하는 시스템에 한한다. (WRC-07)                        |
| <추가>                                                                                                                                                   | <b>5.475B</b><br>9300~9500 MHz의 주파수대역에서 무선표정업무용 무선국은 전파규칙에 따라 운용되는 무선항행업무용 레이더에 유해간섭을 주거나, 이들로부터의 보호를 요구해서는 안된다. 기상 목적으로 사용되는 지상기반 레이더는 타 무선표정 사용보다 우선권을 갖는다. (WRC-07) |
| <b>5.476</b><br>무선항행업무의 9300~9320 MHz의 주파수대역에서 1976년 1월 1일 현재 사용중인 것을 제외한, 모든 전상 레이더의 사용은 2001년 1월 1일 까지 허용하지 아니한다.                                    | <b>5.476</b> (WRC-07 삭제)                                                                                                                                               |
| <b>5.476A</b><br>9500~9800 MHz의 주파수대역에서, 지구탐사위성업무(능동) 및 우주연구업무(능동) 무선국은 무선항행업무 및 무선표정업무 무선국에 유해한 혼신을 일으키지 않아야 하고, 그들 무선국의 사용과 개발을 제한해서는 안 된다. (WRC-97) | <b>5.476A</b><br>9300~9800 MHz의 주파수대역에서 지구탐사위성(능동)업무 및 우주연구(능동)업무 무선국은 무선항행업무 및 무선표정업무 무선국에 유해간섭을 주거나, 이들로부터의 보호를 요구해서는 안된다. (WRC-07)                                  |
| <b>5.477</b><br>다른 업무 구분 : 알제리, 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 브루나                                                                                               | <b>5.477</b><br>업무순위의 변경 : 알제리, 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 브루나                                                                                                               |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                    | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 이, 카메룬, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 에티오피아, 가이아나, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 자메이카, 일본, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 리베리아, 말레이시아, 나이지리아, 오만, 파키스탄, 카타르, 북한, 싱가포르, 소말리아, 수단, 트리니다드 토바고 및 예멘에서는 9800~10000 MHz의 주파수대역을 1차적 기초로 고정업무에 분배한다. (RR 제5.33호 참조). (WRC-2003) | 이, 카메룬, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 에티오피아, 가이아나, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 자메이카, 일본, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 리베리아, 말레이시아, 나이지리아, 오만, 파키스탄, 카타르, 시리아, 북한, 싱가포르, 소말리아, 수단, 트리니다드토바고 및 예멘에서는 9800~10000 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에 분배를 한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-07) |
| <b>5.478</b><br>추가분배 : 아제르바이잔, 불가리아, 몽고, 키르기스스탄, 루마니아, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 9800~10000 MHz의 주파수대역을 1차적 기초로 무선헌행업무에도 분배한다. (WRC-2003)                                                                                                    | <b>5.478</b><br>추가분배 : 아제르바이잔, 몽골, 키르기스스탄, 루마니아, 투르크메니스탄 및 우크라이나에서는 9800~10000 MHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선헌행업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                 |
| <추가>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5.478A</b><br>9800~9900 MHz의 주파수대역을 이용하는 지구탐사위성(능동)업무와 우주연구(능동)업무는 9300~9800 MHz의 주파수대역 내에서 500 MHz 대역을 초과하는 주파수대역폭을 요구하는 시스템에 한한다. (WRC-07)                                                                                            |
| <추가>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5.478B</b><br>9800~9900 MHz의 주파수대역에서 지구탐사위성(능동)업무 및 우주연구(능동)업무 무선국은 2순위 업무로 분배된 고정업무 무선국에 유해간섭을 주거나, 이들로부터의 보호를 요구해서는 안된다. (WRC-07)                                                                                                     |
| <b>5.480</b><br>추가분배 : 아르헨티나, 브라질, 칠레, 코스타리카, 쿠바, 엘살바도르, 에콰도르, 과테말라, 온두라스, 멕시코, 파라과이, 페루, 우루과이 및 베네수엘라에서는 10~10.45 GHz의 주파수대역을 1차적 기초로 고정업무                                                                                           | <b>5.480</b><br>추가분배 : 아르헨티나, 브라질, 칠레, 코스타리카, 쿠바, 엘살바도르, 에콰도르, 과테말라, 온두라스, 멕시코, 파라과이, 네덜란드 안틸레스, 페루 및 우루과이에서는 10~10.45 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업                                                                                             |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-2000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 무 및 이동업무에도 분배한다. 베네수엘라에서는 10~10.45 GHz의 주파수 대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>5.481</b><br>추가분배 : 독일, 앙골라, 브라질, 중국, 코스타리카, 코트디부아르, 엘살바도르, 에콰도르, 스페인, 과테말라, 헝가리, 일본, 케냐, 모로코, 나이지리아, 오만, 우즈베키스탄, 파라과이, 페루, 북한, 탄자니아, 태국 및 우루과이에서 10.45~10.5 GHz의 주파수대역은 1차적 기초로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-2003)                                                                                                                                                                                         | <b>5.481</b><br>추가분배 : 독일, 앙골라, 브라질, 중국, 코스타리카, 코트디부아르, 엘살바도르, 에콰도르, 스페인, 과테말라, 헝가리, 일본, 케냐, 모로코, 나이지리아, 오만, 우즈베키스탄, 파라과이, 페루, 북한, 루마니아, 탄자니아, 태국 및 우루과이에서는 10.45~10.5 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5.482</b><br>10.6~10.68 GHz의 주파수대역에서 항공이동을 제외한 이동업무와 고정업무의 무선국은 최대 등가등방성 복사전력이 40 dBW로 제한되어야 하고, 안테나에 공급되는 전력은 -3 dBW를 초과해서는 안 된다. 이들의 제한은 RR 제9.21호에 따라서 동의를 얻는 조건으로 초과할 수 있다. 다만 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 바레인, 방글라데시, 벨로루시, 중국, 아랍에미리트, 그루지야, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 일본, 카자크흐스탄, 쿠웨이트, 라트비아, 레바논, 몰도바, 나이지리아, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서는 항공이동을 제외한 이동업무와 고정업무에 대한 이 제한을 적용하지 않는다. (WRC-2003) | <b>5.482</b><br>10.6~10.68 GHz의 주파수대역에서 항공이동업무를 제외한 이동업무와 고정업무 무선국의 안테나에 공급되는 전력은 -3 dBW를 초과해서는 안 된다. 이 제한값은 전파규칙 제9.21호에 따른 동의를 얻는 조건으로 초과할 수도 있다. 알제리, 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 바레인, 방글라데시, 벨로루시, 이집트, 아랍에미리트, 그루지야, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 요르단, 리비아, 카자흐스탄, 쿠웨이트, 레바논, 모로코, 모리타니아, 몰도바, 나이지리아, 오만, 우즈베키스탄, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 키르기스스탄, 싱가포르, 타지키스탄, 튀니지, 투르크메니스탄 및 베트남에서는 항공이동업무를 제외한 이동업무와 고정업무에 이러한 제한을 적용하지 않는다. (WRC-07) |
| <추가>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>5.482A</b><br>지구탐사위성(수동)업무와 고정업무 및 이동업무(항공이동업무 제외)간의 10.6~10.68 GHz의 주파수대역 공유를 위해 결의 751(WRC-07)을 적용한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>5.483</b></p> <p>추가분배 : 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 바레인, 벨로루시, 보스니아-헤르체코비나, 중국, 콜롬비아, 대한민국, 코스타리카, 이집트, 아랍에미리트, 그루지아, 이란, 이라크, 이스라엘, 요르단, 카자흐스탄, 쿠웨이트, 레바논, 몽고, 우즈베키스탄, 카타르, 키르기스스탄, 북한, 루마니아, 타지키스탄, 투르크메니스탄, 예멘 및 세르비아-몬테니그로에서 10.68~10.7 GHz의 주파수대역은 1차적 기초로 항공이동을 제외한 이동업무와 고정업무에도 분배한다. 이 사용은 1985년 1월 1일까지 운용을 개시한 설비에 한한다. (WRC-2003)</p> | <p><b>5.483</b></p> <p>추가분배 : 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 바레인, 벨로루시, 중국, 콜롬비아, 대한민국, 코스타리카, 이집트, 아랍에미리트, 그루지아, 이란, 이라크, 이스라엘, 요르단, 카자흐스탄, 쿠웨이트, 레바논, 몽골, 카타르, 키르기스스탄, 북한, 루마니아, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 예멘에서는 10.68~10.7 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무와 고정업무에도 분배한다. 이 사용은 1985년 1월 1일까지 운용을 개시한 설비에 국한한다. (WRC-07)</p> |
| <p><b>5.495</b></p> <p>추가분배 : 보스니아-헤르체코비나, 크로아티아, 프랑스, 그리스, 리히텐슈타인, 모나코, 우간다, 포르투갈, 루마니아, 슬로베니아, 스위스, 탄자니아, 튀니지 및 세르비아-몬테니그로에서는 12.5~12.75 GHz의 주파수대역을 2차적 기초로 항공이동을 제외한 이동업무와 고정업무에도 분배한다. (WRC-2003)</p>                                                                                                                                         | <p><b>5.495</b></p> <p>추가분배 : 보스니아헤르체고비나, 프랑스, 그리스, 리히텐슈타인, 모나코, 몬테네그로, 우간다, 루마니아, 세르비아, 스위스, 탄자니아 및 튀니지에서는 12.5~12.75 GHz의 주파수대역을 2순위 업무로 항공이동업무를 제외한 이동업무와 고정업무에도 분배한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                              |
| <p><b>5.501</b></p> <p>추가분배 : 아제르바이잔, 헝가리, 일본, 몽고, 키르기스스탄, 루마니아, 영국 및 투르크메니스탄에서는 13.4~14 GHz의 주파수대역을 1차적 기초로 무선항행업무에도 분배한다. (WRC-2003)</p>                                                                                                                                                                                                         | <p><b>5.501</b></p> <p>추가분배 : 아제르바이잔, 헝가리, 일본, 몽골, 키르기스스탄, 루마니아 및 투르크메니스탄에서는 13.4~14 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 무선항행업무에도 분배한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                |
| <p><b>5.505</b></p> <p>추가분배 : 알제리, 앙골라, 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 보츠와나, 브루나이, 카메룬, 중국, 콩고공화국, 대한민국, 이집트, 아랍에미리트, 가봉, 과테말라, 기니, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 이스라엘,</p>                                                                                                                                                                                            | <p><b>5.505</b></p> <p>추가분배 : 알제리, 앙골라, 사우디아라비아, 바레인, 보츠와나, 브루나이, 카메룬, 중국, 콩고, 대한민국, 이집트, 아랍에미리트, 가봉, 기니, 인도, 인도네시아, 이란, 이라크, 이스라엘, 일본, 요르단, 쿠웨이트, 레소</p>                                                                                                                                                           |



| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                  | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 일본, 요르단, 쿠웨이트, 레소토, 레바논, 말레이시아, 말리, 모로코, 모리타니, 오만, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 북한, 싱가포르, 소말리아, 수단, 스와질란드, 탄자니아, 차드 및 예멘에서는 14~14.3 GHz의 주파수대역을 1차적 기초로 고정업무에도 분배한다. (WRC-2003)                                                                                             | 토, 레바논, 말레이시아, 말리, 모로코, 모리타니, 오만, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 북한, 싱가포르, 소말리아, 수단, 스와질란드, 탄자니아, 차드, 베트남 및 예멘에서는 14~14.3 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                     |
| <b>5.508</b><br>추가분배 : 독일, 보스니아-헤르체코비나, 프랑스, 이탈리아, 마케도니아, 리비아, 영국, 슬로베니아 및 세르비아-몬테니그로에서는 14.25~14.3 GHz의 주파수대역을 1차적 기초로 고정업무에도 분배한다. (WRC-2003)                                                                                                                     | <b>5.508</b><br>추가분배 : 독일, 보스니아헤르체고비나, 프랑스, 이탈리아, 리비아, 구 유고슬라비아 마케도니아 공화국 및 영국에서는 14.25~14.3 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                                        |
| <b>5.509</b><br>추가분배 : 일본에서는 14.25~14.3 GHz의 주파수대역을 1차적 기초로 항공이동을 제외한 이동업무에도 분배한다. (WRC-2000)                                                                                                                                                                       | <b>5.509</b> (WRC-07 삭제)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5.511</b><br>추가분배 : 사우디아라비아, 바레인, 보스니아-헤르체코비나, 카메룬, 이집트, 아랍에미리트, 기니, 이란, 이라크, 이스라엘, 리비아, 쿠웨이트, 레바논, 파키스탄, 카타르, 세르비아-몬테니그로, 시리아, 슬로베니아 및 소말리아에서는 15.35~15.4 GHz의 주파수대역을 2차적 기초로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-97)                                                      | <b>5.511</b><br>추가분배 : 사우디아라비아, 바레인, 보스니아헤르체고비나, 카메룬, 이집트, 아랍에미리트, 기니, 이란, 이라크, 이스라엘, 리비아, 쿠웨이트, 레바논, 파키스탄, 카타르, 시리아 및 소말리아에서는 15.35~15.4 GHz의 주파수대역을 2순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                    |
| <b>5.512</b><br>추가분배 : 알제리, 앙골라, 사우디아라비아, 오스트리아, 바레인, 방글라데시, 보스니아-헤르체고비나, 브루나이, 카메룬, 콩고공화국, 코스타리카, 이집트, 엘살바도르, 아랍에미리트, 에리트리아, 핀란드, 과테말라, 인도, 인도네시아, 이란, 리비아, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 말레이시아, 말리, 모로코, 모리타니, 모잠비크, 네팔, 니카라과, 오만, 파키스탄, 카타르, 세르비아-몬테니그로, 싱가포르, 슬로베니아, 소말리아, 수단, | <b>5.512</b><br>추가분배 : 알제리, 앙골라, 사우디아라비아, 오스트리아, 바레인, 방글라데시, 브루나이, 카메룬, 콩고, 코스타리카, 이집트, 엘살바도르, 아랍에미리트, 에리트리아, 핀란드, 과테말라, 인도, 인도네시아, 이란, 리비아, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 레바논, 말레이시아, 말리, 모로코, 모리타니, 몬테네그로, 모잠비크, 네팔, 니카라과, 오만, 파키스탄, 카타르, 시리아, 세르비아, 싱가포르, 소말리아, 수단, 스와질란드, 탄자니아, 차드, 토고 및 |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 스와질란드, 탄자니아, 차드, 토고 및 예멘에서는 15.7~17.3 GHz의 주파수대역을 1차적 기초로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-2003)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 예멘에서는 15.7~17.3 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>5.514</b><br>추가분배 : 알제리, 앙골라, 사우디아라비아, 오스트리아, 바레인, 방글라데시, 보스니아-헤르체코비나, 카메룬, 코스타리카, 엘살바도르, 아랍에미리트, 핀란드, 과테말라, 인도, 이란, 이라크, 이스라엘, 이탈리아, 일본, 요르단, 쿠웨이트, 리비아, 리투아니아, 네팔, 니카라과, 나이지리아, 오만, 우즈베키스탄, 파키스탄, 카타르, 키르기스스탄, 슬로베니아, 수단 및 세르비아-몬테네그로에서는 17.3~17.7 GHz의 주파수대역을 2차적 기초로 고정업무와 이동업무에도 분배한다. 이 경우 RR 제21.3호 및 제21.5호에서 주어진 전력 제한치를 적용해야 한다. (WRC-2003) | <b>5.514</b><br>추가분배 : 알제리, 앙골라, 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 카메룬, 코스타리카, 엘살바도르, 아랍에미리트, 과테말라, 인도, 이란, 이라크, 이스라엘, 이탈리아, 리비아, 일본, 요르단, 쿠웨이트, 리투아니아, 네팔, 니카라과, 나이지리아, 오만, 우즈베키스탄, 파키스탄, 카타르, 키르기스스탄 및 수단에서는 17.3~17.7 GHz의 주파수대역을 2순위 업무로 고정업무와 이동업무에도 분배한다. 이 경우 전파규칙 제21.3호 및 제21.5호에 제시된 전력 제한값을 적용해야 한다. (WRC-07) |
| <b>5.517</b><br>제2지역에서, 17.3~17.8 GHz 주파수대역의 방송위성업무로 분배는 2007년 4월 1일에 발효된다. 이날 이후 17.7~17.8 GHz 주파수대역내에서 고정위성업무(우주대지구)의 사용은 방송위성업무의 운용시스템으로부터 혼신보호를 요구할 수 없으며 유해한 혼신을 발생시킬 수 없다.                                                                                                                                                                         | <b>5.517</b><br>제2지역에서 17.7~17.8 GHz의 주파수대역을 고정위성업무(우주대지구)가 이용할 경우, 전파규칙에 따라 운용되는 방송위성업무 할당으로 유해간섭을 주거나, 이들로부터의 보호를 요구해서는 안된다. (WRC-07)                                                                                                                                                                     |
| <b>5.518</b><br>다른 업무 구분 : 제2지역에서 17.7~17.8 GHz의 주파수대역을 이동업무로 분배는 2007년 3월 31일까지 1차적 기초로 한다.                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5.518</b> (WRC-07 삭제)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>5.519</b><br>추가분배 : 18.1~18.3 GHz의 주파수대역은 1차적 기초로 기상위성업무(우주대지구)에도 분배한다. 이 사용은 정지위성에 한하고, 또 RR 제21조 표21-4의 규정에 따른다.                                                                                                                                                                                                                                    | <b>5.519</b><br>추가분배 : 제2지역에서 18.0~18.3 GHz, 그리고 제1지역 및 제3지역에서 18.1~18.4 GHz의 주파수대역은 1순위 업무로 기상위성업무(우주대지구)에도 분배한다. 이들의 이용은 정지위성으로 국한된다. (WRC-07)                                                                                                                                                            |
| <b>5.524</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5.524</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>추가분배 : 아프가니스탄, 알제리, 앙골라, 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 브루나이, 카메룬, 중국, 콩고, 코스타리카, 이집트, 아랍에미리트, 가봉, 과테말라, 기니, 인도, 이란, 이라크, 이스라엘, 일본, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 말레이시아, 말리, 모로코, 모리타니아, 네팔, 나이지리아, 오만, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 콩고공화국, 북한, 싱가포르, 소말리아, 수단, 탄자니아, 차드, 토고 및 튀니지에서는 19.7~21.2 GHz의 주파수대역을 1차적 기초로 고정 및 이동업무에 또한 분배한다. 이러한 추가 사용은 19.7~21.2 GHz의 주파수대역 고정위성업무 우주국과 1차적 기초로 분배된 19.7~20.2 GHz의 주파수대역의 이동위성업무 우주국의 전력속밀도에 어떠한 제한도 부여해서는 안된다. (WRC-2000)</p> | <p>추가분배 : 아프가니스탄, 알제리, 앙골라, 사우디아라비아, 바레인, 브루나이, 카메룬, 중국, 콩고, 코스타리카, 이집트, 아랍에미리트, 가봉, 과테말라, 기니, 인도, 이란, 이라크, 이스라엘, 일본, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 말레이시아, 말리, 모로코, 모리타니, 네팔, 나이지리아, 오만, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 콩고민주공화국, 북한, 싱가포르, 소말리아, 수단, 탄자니아, 차드, 토고 및 튀니지에서는 19.7~21.2 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. 이러한 추가적인 이용은 19.7~21.2 GHz의 주파수대역의 고정위성업무 우주국과 19.7~20.2 GHz의 주파수대역에 1순위 업무로 분배된 이동위성업무 우주국의 전력속밀도에 어떠한 제한도 부과해서는 안된다. (WRC-07)</p> |
| <p><b>5.530</b></p> <p>제1지역 및 제3지역에서의 21.4~22 GHz의 주파수대역에서 방송위성업무에 대한 분배는 2007년 4월 1일부터 발효한다. 이날 후 및 이날 전에 잠정적으로 방송위성업무에 의한 이 주파수대역 사용은 결의 525 (WARC-92)<sup>13)</sup>의 규정에 따른다.</p>                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>5.530</b></p> <p>제1지역 및 제3지역에서 21.4~22 GHz의 주파수대역을 방송위성업무가 이용할 경우, 결의 525(WRC-07 개정)의 규정에 따른다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>5.536B</b></p> <p>독일, 사우디아라비아, 오스트리아, 벨기에, 브라질, 불가리아, 중국, 대한민국, 덴마크, 이집트, 아랍에미리트, 스페인, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 헝가리, 인도, 이란, 아일랜드, 이스라엘, 이탈리아, 리비아, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 레바논, 리히텐슈타인, 리투아니아, 몰도바, 노르웨이, 오만, 우간다, 파키스탄, 필리핀, 폴란드, 포르투갈, 시리아, 슬로바키아, 체코, 루마니아, 영국, 싱가포르, 스웨덴, 스위스, 탄자니아, 터키, 베트남 및 짐바브웨에서는, 25.5 GHz~27.0 GHz의 주파수대역에서 지</p>                                                                                                            | <p><b>5.536B</b></p> <p>독일, 사우디아라비아, 오스트리아, 벨기에, 브라질, 불가리아, 중국, 대한민국, 덴마크, 이집트, 아랍에미리트, 스페인, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 헝가리, 인도, 이란, 아일랜드, 이스라엘, 이탈리아, 리비아, 요르단, 케냐, 쿠웨이트, 레바논, 리히텐슈타인, 리투아니아, 몰도바, 노르웨이, 오만, 우간다, 파키스탄, 필리핀, 폴란드, 포르투갈, 시리아, 북한, 슬로바키아, 체코, 루마니아, 영국, 싱가포르, 스웨덴, 스위스, 탄자니아, 터키, 베트남 및 짐바브웨에서는 25.5~27 GHz의 주파수대역에서 지구탐사</p>                                                                                                       |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 구탐사위성업무를 운영하는 지구국은 고정업무 및 이동업무 무선국으로부터의 보호를 요구할 수 없으며, 사용과 개발을 저해할 수도 없다. (WRC-97)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 위성업무용으로 운용되는 지구국은 고정업무 및 이동업무 무선국으로부터의 보호를 요구하거나, 그 사용과 배치에 제약을 주어서는 안된다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>5.537A</b><br>부탄, 대한민국, 러시아, 인도네시아, 이란, 일본, 카자흐스탄, 레소토, 말레이시아, 몰디브, 몽골, 미얀마, 우즈베키스탄, 파키스탄, 필리핀, 키르기스스탄, 북한, 스리랑카, 태국 및 베트남에서 27.5~28.35 GHz의 주파수 대역의 고정업무에 대한 분배는 성층권통신시스템(HAPS)에 의해서도 사용될 수 있다. HAPS에 의한 27.5~28.35 GHz의 주파수 대역 사용은 상기 열거된 국가들의 영토 내에서 단일의 300 MHz 서브 대역으로 제한된다. 상기 국가들에서 HAPS에 의한 고정업무 분배상의 300 MHz 이용은 HAPS에서 지상방향으로의 운용에 국한되고, 다른 고정업무 시스템 또는 다른 1차 업무에 유해한 간섭을 일으키거나 보호를 요청해서도 안 된다. 더구나 이러한 다른 업무의 발전이 HAPS에 의해 제약을 받아서는 안된다. 결의 145(WRC-2003)를 참조. (WRC-2003) | <b>5.537A</b><br>부탄, 카메룬, 대한민국, 러시아, 인도, 인도네시아, 이란, 일본, 카자흐스탄, 레소토, 말레이시아, 몰디브, 몽골, 미얀마, 우즈베키스탄, 파키스탄, 필리핀, 키르기스스탄, 북한, 스리랑카, 태국 및 베트남에서 27.9~28.2 GHz의 주파수대역의 고정업무 분배는 이들 국가의 영토 내에서 성층권통신시스템(HAPS)에 의해서도 이용될 수 있다. 상기 국가들에서 HAPS에 의한 고정업무 분배상의 300 MHz 이용은 HAPS에서 지상방향으로의 운용에 한하며, 타 고정업무 시스템 또는 타 1순위 업무에 유해간섭을 주거나, 이들로부터의 보호를 요구해서는 안된다. 더구나 이러한 타 업무의 개발이 HAPS에 의해 제약을 받아서는 안된다. 결의 145(WRC-07) 참조. (WRC-07) |
| <b>5.538</b><br>추가분배 : 27.5~27.501 GHz 및 29.999~30.0 GHz의 주파수대역은 상향링크 전력제어를 목적으로 하는 비콘 송신을 위하여, 1차적 기초로 고정위성업무(우주대지구)에 분배한다. 이러한 우주에서 지구송신은 정지위성궤도상 인접위성의 방향에서 +10 dBW의 등가등방성 복사전력(e.i.r.p)을 초과해서는 안된다. 27.5~27.501 GHz의 주파수대역에서, 이러한 우주에서 지구로의 송신은 지구표면에서 RR 제21조, 표 21-4에 명시된 값을 초과한 전력밀도를 생성해서는 안 된다.                                                                                                                                                                                | <b>5.538</b><br>추가분배 : 27.500~27.501 GHz 및 29.999~30.000 GHz의 주파수대역은 상향링크 전력제어를 목적으로 하는 비콘 송신을 위하여, 1순위 업무로 고정위성업무(우주대지구)에도 분배한다. 이러한 우주대지구 방향의 송신은 정지위성궤도상 인접 위성의 방향에서 +10 dBW 의 등가등방성복사전력을 초과해서는 안된다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                   |
| <b>5.542</b><br>추가분배 : 알제리, 사우디아라비아, 바레인, 방글라데시, 브루나이, 카                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>5.542</b><br>추가분배 : 알제리, 사우디아라비아, 바레인, 브루나이, 카메룬, 중국, 콩                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>메룬, 중국, 콩고, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 에티오피아, 기니, 인도, 이란, 이라크, 일본, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 말레이시아, 말리, 모로코, 모리타니, 네팔, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 북한, 소말리아, 수단, 스리랑카 및 차드에서는, 29.5~31 GHz의 주파수대역을 2차적 기초로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. 이 경우에는 RR 제21.3호와 제21.5호에서 정한 전력제한 값을 적용한다. (WRC-2000)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>고, 이집트, 아랍에미리트, 에리트리아, 에티오피아, 기니, 인도, 이란, 이라크, 일본, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 말레이시아, 말리, 모로코, 모리타니, 네팔, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 시리아, 북한, 소말리아, 수단, 스리랑카 및 차드에서는 29.5~31 GHz의 주파수대역을 2순위 업무로 고정업무 및 이동업무에도 분배한다. 전파규칙 제21.3호와 제21.5호에서 규정한 전력 제한값을 적용한다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>5.543A</b></p> <p>부탄, 대한민국, 러시아, 인도네시아, 이란, 일본, 카자흐스탄, 레소토, 말레이시아, 몰디브, 몽골, 미얀마, 우즈베키스탄, 파키스탄, 필리핀, 키르기스스탄, 북한, 스리랑카, 태국 및 베트남에서 31.0~31.3 GHz의 주파수 대역의 고정업무에 대한 분배는 성층권통신시스템 (HAPS)을 이용하는 시스템에 의해 지상에서 HAPS 방향으로 사용될 수 있다. HAPS를 이용하는 시스템에 의한 31.0~31.3 GHz의 주파수 대역 사용은 상기 열거된 국가들의 영토 내로 국한되고, 다른 고정업무 시스템, 이동업무 시스템 및 RR 제5.545호 에 따라 운용되는 시스템들에 대하여 유해한 간섭을 일으키거나 보호를 요구해서는 안 된다. 더욱이 이들 업무의 발전이 HAPS에 의해 제한되어서는 안 된다. 31.0~31.3 GHz의 주파수 대역에서 HAPS를 이용하는 시스템은 ITU-R 권고 RA.769에서 주어진 보호조건을 고려하여, 31.3~31.8 GHz 대역에 1차적 기초로 분배된 전파 천문업무에 유해한 간섭을 야기해서는 안 된다. 위성수동업무의 보호를 위해 31.3~31.8 GHz 대역에서 HAPS 지상국 안테나로의 불요 전력 밀도 레벨은 맑은 기상 조건하에서 -106 dB(W/MHz)로 제한되어야 하고, 수동 위성에 대한 실효 영향이 위에서 주어진 맑은 기상 조건하에</p> | <p><b>5.543A</b></p> <p>부탄, 카메룬, 대한민국, 러시아, 인도, 인도네시아, 이란, 일본, 카자흐스탄, 레소토, 말레이시아, 몰디브, 몽골, 미얀마, 우즈베키스탄, 파키스탄, 필리핀, 키르기스스탄, 북한, 스리랑카, 태국 및 베트남에서 31~31.3 GHz의 주파수대역의 고정업무 분배는 성층권통신시스템(HAPS)을 이용하는 시스템에 의해 지상에서 HAPS 방향으로 사용될 수 있다. HAPS를 이용하는 시스템에 의한 31~31.3 GHz의 주파수대역 이용은 상기 열거된 국가들의 영토 내로 국한되고, 타 고정업무 시스템과 이동업무 시스템 및 전파규칙 제5.545호에 따라 운용되는 시스템들에 대하여 유해간섭을 주거나, 이들로부터의 보호를 요구해서는 안된다. 더욱이 이들 업무의 발전이 HAPS에 의해 제한되어서는 안된다. 31~31.3 GHz의 주파수대역에서 HAPS를 이용하는 시스템은 ITU-R 권고 RA.769에서 주어진 보호조건을 고려하여, 31.3~31.8 GHz의 주파수대역에 1순위 업무로 분배된 전파천문업무에 유해간섭을 주어서는 안 된다. 위성수동업무의 보호를 위한 31.3~31.8 GHz 주파수대역의 HAPS 지상국 안테나로의 불요전력밀도 레벨은 맑은 기상조건 하에서 -106 dB(W/MHz)로 제한되어야 하고, 수동위성에 대한 실효 영향이 위에서 주어진 맑은 기상 조건 하에서의 영</p> |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>서의 영향을 초과하지 않는다면 강우 감쇄를 고려하여 강우 조건하에서는 -100 dB(W/MHz)까지 증가시킬 수 있다. 결의 145(WRC-2003)를 참조. (WRC-2003)</p>                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>향을 초과하지 않는다면 강우 감쇄를 고려하여 강우 조건 하에서는 -100 dB(W/MHz)까지 증가시킬 수 있다. 결의 145(WRC-07 개정) 참조. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>5.545</b></p> <p>다른 업무 구분 : 아르메니아, 아제르바이잔, 그루지야, 몽고, 키르기스스탄, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서는 31~31.3 GHz의 주파수대역을 1차적 기초로 우주연구업무에 분배한다. (RR 제5.33호 참조) (WRC-2003)</p>                                                                                                                                                                                                    | <p><b>5.545</b></p> <p>업무순위의 변경 : 아르메니아, 그루지야, 몽골, 키르기스스탄, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서는 31~31.3 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 우주연구업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-07)</p>                                                                                                                                                                 |
| <p><b>5.546</b></p> <p>다른 업무 구분 : 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 이집트, 아랍에미리트, 스페인, 에스토니아, 러시아, 핀란드, 그루지야, 헝가리, 이란, 이스라엘, 요르단, 라트비아, 레바논, 몰도바, 몽고, 우즈베키스탄, 폴란드, 시리아, 키르기스스탄, 루마니아, 영국, 남아프리카공화국, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 터키에서는 31.5~31.8 GHz의 주파수대역을 1차적 기초로 항공이동을 제외한 이동업무와 고정업무에 분배한다. (RR 제5.33호 참조) (WRC-2003)</p>                                                    | <p><b>5.546</b></p> <p>업무순위의 변경 : 사우디아라비아, 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 이집트, 아랍에미리트, 스페인, 에스토니아, 러시아, 그루지야, 헝가리, 이란, 이스라엘, 요르단, 레바논, 몰도바, 몽골, 우즈베키스탄, 폴란드, 시리아, 키르기스스탄, 루마니아, 영국, 남아프리카공화국, 타지키스탄, 투르크메니스탄 및 터키에서는 31.5~31.8 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 고정업무 및 항공이동업무를 제외한 이동업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-07)</p>                 |
| <p><b>5.547</b></p> <p>31.8~33.4 GHz, 37~40 GHz, 40.5~43.5 GHz, 51.4~52.6 GHz, 55.78~59 GHz 및 64~66 GHz 주파수 대역들은 고정업무에서 고밀도 응용으로 이용할 수 있다. (결의 75 (WRC-2000) 및 79 (WRC-2000) 참조). 주관청은 이 주파수 대역과 관련하여 규제적 규정들을 검토할 때 이를 고려해야 한다. 39.5~40 GHz 와 40.5~42 GHz (RR 제5.516B호 참조) 대역에서 고정위성업무의 고밀도 응용의 잠재적 전개로 인해, 주관청은 고정업무에서의 고밀도 응용에 대한 잠재적 제약들을 적절하게 고려하여야 한다.</p> | <p><b>5.547</b></p> <p>31.8~33.4 GHz, 37~40 GHz, 40.5~43.5 GHz, 51.4~52.6 GHz, 55.78~59 GHz 및 64~66 GHz의 주파수대역들은 고정업무에서 고밀도 응용으로 이용할 수 있다. (결의 75 (WRC-2000) 참조) 주관청은 동 주파수대역과 관련된 규정들을 검토할 때 이를 고려해야 한다. 39.5~40 GHz 및 40.5~42 GHz의 주파수대역에서 고정위성업무의 고밀도 응용의 잠재적 배치로 인하여 (전파규칙 제5.516B호 참조) 주관청은 고정업무의 고밀도 응용에 대한</p> |



| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 다. (WRC-2003)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 잠재적 제약들을 적절하게 더 고려하여야 한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>5.550</b><br>다른 업무 구분 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지아, 몽고, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서는 34.7~35.2 GHz의 주파수대역을 1차적 기초로 우주연구업무에 분배한다. (RR 제5.33호 참조) (WRC-2003)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>5.550</b><br>업무순위의 변경 : 아르메니아, 아제르바이잔, 벨로루시, 러시아, 그루지아, 몽고, 키르기스스탄, 타지키스탄 및 투르크메니스탄에서는 34.7~35.2 GHz의 주파수대역을 1순위 업무로 우주연구업무에 분배한다. (전파규칙 제5.33호 참조) (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <추가>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>5.550A</b><br>36~37 GHz의 주파수대역에서 지구탐사위성(수동)업무, 고정업무 및 이동업무간의 공유를 위해 결의 752(WRC-07)를 적용한다. (WRC-07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>5.551H</b><br>42~42.5 GHz 대역에서 운용되는 방송위성업무(우주대지구) 또는 고정위성업무(우주대지구)의 비정지궤도 위성시스템의 모든 우주국에 의해 42.5~43.5 GHz 대역에서 생성되는 등가전력속밀도는 전파천문국의 사이트에서 총 관측시간의 2% 이상으로 아래에 주어지는 값들을 초과해서는 안 된다 :<br>- 단일경 전파망원경으로 등록된 전파천문국의 부지에서 42.5~43.5 GHz의 대역에 대해 1 GHz 대역당 -230 dB(W/m <sup>2</sup> ), 그리고 500 kHz 대역당 -246 dB(W/m <sup>2</sup> )<br>- VLBI 무선국으로 등록된 전파천문국의 부지에서 42.5~43.5 GHz 대역에 대해 500 kHz 대역당 -209 dB(W/m <sup>2</sup> )<br>이들 등가전력속밀도는 ITU-R S.1586에 있는 방법과 ITU-R RA.1631의 전파천문업무용 안테나의 최대이득과 기준안테나 패턴을 사용하여 계 | <b>5.551H</b><br>42~42.5 GHz의 주파수대역에서 운용되는 고정위성업무(우주대지구) 또는 방송위성업무(우주대지구)의 비정지궤도 위성시스템의 모든 우주국에 의해 42.5~43.5 GHz의 주파수에서 생성되는 등가전력속밀도(epfd)는 전파천문국 사이트에서 총 관측시간의 2% 이상의 시간에 대해 아래에 주어지는 값들을 초과해서는 안된다:<br>- 단일경 전파망원경으로 등록된 전파천문국의 부지에서 42.5~43.5 GHz의 대역에 대해 1 GHz 대역당 -230 dB(W/m <sup>2</sup> ), 그리고 500 kHz 대역당 -246 dB(W/m <sup>2</sup> )<br>- VLBI국으로 등록된 전파천문국의 에서 42.5~43.5 GHz 대역에 대해 500 kHz 대역당 -209 dB(W/m <sup>2</sup> )<br>이들 epfd값은 ITU-R 권고 S.1586-1에 있는 방법과 ITU-R 권고 RA.1631의 전파천문업무용 안테나의 최대이득과 기준안테나 패턴을 사용하여 계 |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>산해야 한다. 그리고 망원경의 최소 운용 양각 <math>\Theta_{\min}</math>보다 높은 고도각과 전체 하늘에 대해 적용해야 한다.( 통고정보의 부족 시 기본값 <math>5^\circ</math>를 채택한다.)</p> <p>이 값들은 아래 사항들 중 어느 하나의 전파천문국에 대해 적용해야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2003년 7월 5일 이전에 운용되고 있고, 2004년 1월 4일 이전에 전파통신국에 통고되었거나</li> <li>- 제한값이 적용되는 우주국에 대해 조정 또는 통고를 위한 부록 4의 완전한 자료 접수일 이전에 통지된 경우</li> </ul>                                                                                                                                 | <p>산해야 한다. 그리고 망원경의 최소 운용 <math>\Theta_{\min}</math>보다 높은 고도각과 전체 하늘에 대해 적용해야 한다. (통고 부족 기본값 <math>5^\circ</math>를 적용해야 한다.)</p> <p>이 값들은 아래 사항에 해당되는 전파천문국에 대해 적용해야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WRC-03 회의 종료일 전에 운용되고 있고, 2004년 1월 이전에 ITU에 통고되었거나</li> <li>- 제한값이 적용되는 우주국 조정 또는 통고가 부록 4의 완전한 접수일 이전에 통고된 경우</li> </ul> <p>이러한 일자 이후에 통고된 타 전파천문국은 허가된 우주국을 보유한 주관청의 동의를 구할 수 있다. 제2지역에서는 결의 743(WRC-03)을 적용해야 한다. 이 주의 제한값은 주관청이 동의한 국가의 전파천문국 사이트에서는 초과할 수 있다. (WRC-07)</p> |
| <p><b>5.551I</b></p> <p>42~42.5 GHz 대역에서 운용되는 방송위성업무(우주대지구) 또는 고정위성업무(우주대지구)의 정지궤도 우주국에 의해 42.5~43.5 GHz 대역에서 생성되는 전력속밀도는 전파천문국의 사이트에서 아래에 주어지는 값들을 초과해서는 안 된다 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 단일경 전파망원경으로 등록된 전파천문국의 사이트에서 42.5~43.5 GHz의 대역에 대해 1 GHz 대역당 -137 dB(W/m<sup>2</sup>), 그리고 500 kHz 대역당 -153 dB(W/m<sup>2</sup>)</li> <li>- VLBI 무선국으로 등록된 전파천문국의 사이트에서 42.5~43.5 GHz의 대역에 대해 500 kHz 대역당 -116 dB(W/m<sup>2</sup>)</li> </ul> <p>이 값들은 아래 사항들 중 어느 하나의 전파천문국에 대해 적용해야</p> | <p><b>5.551I</b></p> <p>42~42.5 GHz의 주파수대역에서 운용되는 고정위성업무(우주대지구) 또는 방송위성 업무의 정지궤도 우주국에 의해 42.5~43.5 GHz의 주파수대역에서 생성되는 전력속밀도는 전파천문국의 사이트에서 아래에 주어지는 값들을 초과해서는 안된다:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 단일경 전파망원경으로 등록된 전파천문국의 사이트에서 42.5~43.5 GHz의 대역에 대해 1 GHz 대역당 -137 dB(W/m<sup>2</sup>), 그리고 500 kHz 대역당 -153 dB(W/m<sup>2</sup>)</li> <li>- VLBI국으로 등록된 전파천문국의 사이트에서 42.5~43.5 GHz의 대역에 대해 500 kHz 대역당 -116 dB(W/m<sup>2</sup>)</li> </ul> <p>이 값들은 아래 사항에 해당되는 전파천문국에 대해 적용해야 한</p>     |



| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2003년 7월 5일 이전에 운용되고 있고, 2004년 1월 4일 이전에 전파통신국에 통고되었거나</li> <li>- 제한값이 적용되는 우주국에 대해 조정 또는 통고를 위한 부록 4의 완전한 자료 접수일 이전에 통지된 경우</li> </ul> <p>상기 일자 이후에 통지된 타 전파천문국은 허가된 우주국을 보유한 주관청의 동의를 구할 수 있다. 제2지역에서는 결의 743 (WRC-2003)을 적용해야 한다. 이 주석의 제한값은 주관청이 동의한 국가의 전파천문국 사이트에서는 초과될 수 있다. (WRC-2003)</p> | <p>다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WRC-03 회의 종료일 전에 운용되고 있고, 2004년 1월 이전에 ITU에 통고되었거나,</li> <li>- 제한값이 적용되는 우주국의 조정 또는 통고가 부록 4의 완전한 자료 접수일 이전에 통고된 경우</li> </ul> <p>이러한 일자 이후에 통고된 타 전파천문국은 허가된 우주국을 보유한 주관청의 동의를 구할 수 있다. 제2지역에서는 결의 743(WRC-03)을 적용한다. 이 주석의 제한값은 주관청이 동의한 국가의 전파천문국 사이트에서는 초과할 수 있다. (WRC-07)</p> |
| <p><b>5.552A</b></p> <p>47.2~47.5 GHz 및 47.9~48.2 GHz의 주파수대역에서 고정업무의 분배는 성층권통신시스템무선국(High altitude platform station)에 의한 사용을 지정한다. 47.2~47.5 GHz 및 47.9~48.2 GHz의 주파수대역 사용은 결의 122 (WRC-97)<sup>14</sup>의 규정에 따른다. (WRC-97)</p>                                                                                                                        | <p><b>5.552A</b></p> <p>47.2~47.5 GHz 및 47.9~48.2 GHz의 주파수대역에서 고정업무의 분배는 성층권통신시스템무선국(HAPS)의 사용으로 지정한다. 47.2~47.5 GHz 및 47.9~48.2 GHz의 주파수대역 사용은 결의 122(WRC-07)의 규정에 따른다. (WRC-07)</p>                                                                                                                                                 |
| <p><b>5.559A</b></p> <p>75.5~76 GHz의 주파수대역은 2006년까지 1차적 기초로 아마추어 및 아마추어위성업무로도 분배한다. (WRC-2000)</p>                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>5.559A</b> (WRC-07 삭제)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>K6A</b></p> <p>128.900 kHz, 131.000 kHz, 131.900 kHz 및 132.000 kHz의 주파수는 항공무선전화의 항공국용, 441.075 kHz, 441.125 kHz, 441.150 kHz, 446.075 kHz, 446.125 kHz 및 446.150 kHz의 주파수는 항공무선전화의 육상이동국용으</p>                                                                                                                                                   | <p><b>K6A</b></p> <p>128.900 kHz, 131.000 kHz, 131.900 kHz 및 132.000 kHz의 주파수는 항공무선전화의 항공국용, 441.075 kHz, 441.125 kHz, 441.150 kHz, 446.075 kHz, 446.125 kHz 및 446.150 kHz의 주파수는 항공무선전화의 육상이동국용으</p>                                                                                                                                  |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 로, 3008.4 kHz, 4688.4 kHz, 10073.4 kHz, 13334.4 kHz, 17917.4 kHz 및 21917.4 kHz의 주파수는 항공이동(R)업무용으로 사용한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 로, 3008.4 kHz, 4688.4 kHz, 10073.4 kHz, 13334.4 kHz, 17917.4 kHz 및 21971.4 kHz의 주파수는 항공이동(R)업무용으로 사용한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>K6B</b><br>410 kHz, 425 kHz, 454 kHz, 468 kHz, 480 kHz, 500 kHz 및 512 kHz의 주파수는 중파대 해상통신 무선전신용으로 사용한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>K6B</b><br>425 kHz, 454 kHz, 468 kHz, 480 kHz 및 512 kHz의 주파수는 중파대 해상통신 무선전신용으로 사용한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>K37D</b><br>219.150 MHz, 219.175 MHz, 219.200 MHz, 219.225 MHz의 주파수대역은 음성호출로 사용할 수 있고, 72.610~73.910 MHz, 74.000~74.800 MHz, 75.620~75.790 MHz, 173.020~173.280 MHz, 217.250~220.110 MHz, 223.000~225.000 MHz, 740.000~752.000 MHz, 928.000~930.000 MHz, 950.000~952.000 MHz의 주파수대역은 특정소출력무선기기(음성 및 음향신호전송용)로 사용할 수 있다. 다만, 950~952 MHz의 주파수대역은 방송중계를 위한 고정국 또는 방송프로그램 제작을 위한 무선마이크용 육상이동국에 혼신을 야기시키지 않는 조건으로 사용할 수 있다. | <b>K37D</b><br>219.150 MHz, 219.175 MHz, 219.200 MHz 및 219.225 MHz의 주파수는 음성호출로 사용할 수 있고, 72.610~73.910 MHz, 74.000~74.800MHz, 75.620~75.790 MHz, 173.020~173.280 MHz, 217.250~220.110 MHz, 223.000~225.000 MHz, 740.000~752.000 MHz 및 925~932 MHz의 주파수대역은 특정소출력무선기기(음성 및 음향신호전송용)로 사용할 수 있다. 다만, 950~952 MHz의 주파수대역에서 사용 중인 특정소출력무선기기(음성 및 음향신호전송용)는 2011년 6월 30일까지(형식승인 종료는 2009년 6월 30일까지)만 사용을 허용한다. 또한 740.000~752.000 MHz는 2012년 12월 31일까지만 사용을 허용하며 이후에는 위원회가 지정(2009년 12월 31일까지)하는 타 대역으로 이전하여야 한다. |
| <추가>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>K40B</b><br>7100~7200 kHz의 주파수대역은 2009년 3월 29일까지만 단파방송용으로 사용을 허용한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>K64J</b><br>757.0 MHz, 785.0 MHz, 795.0 MHz, 779.800 MHz, 942.250 MHz, 943.250 MHz,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>K64J</b><br>757.0 MHz, 785.0 MHz, 795.0 MHz 및 779.800 MHz의 방송프로그램 이동                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                          | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 945.500 MHz, 948.500 MHz, 949.500 MHz, 950.250 MHz, 954.250 MHz, 955.500 MHz, 956.000 MHz, 956.650 MHz 및 957.000 MHz의 주파수는 방송프로그램 이동중계용으로 사용한다. 다만, 기 사용중인 주파수(171.40 MHz 및 171.48 MHz)는 2010년 12월 31일까지만 사용을 허용하고 이후에는 900 MHz대로 이전하여야 한다. | 중계용 주파수는 별도 계획 수립시까지 신규허가를 중지하고, 942.250 MHz, 943.250 MHz, 945.500 MHz, 948.500 MHz, 949.500 MHz의 주파수는 2015년 6월 30일까지, 950.250 MHz, 954.250 MHz, 956.000 MHz, 956.650 MHz, 957.000 MHz의 주파수는 2011년 3월 31일까지, 171.40 MHz 및 171.48 MHz 주파수는 2010년 12월 31일까지만 사용하고, 이후에는 1.7 GHz 대역 또는 방송중계용으로 지정된 대역으로 이전하여야 한다. |
| <b>K82</b><br>470~500 MHz의 주파수대역은 TV방송용으로 사용한다. 다만, 이 주파수대의 TV방송주파수할당은 현재 운용하는 무선설비의 주파수가 타 대역으로 변경이 완료될 때까지 할당을 보류한다.                                                                                                                      | <b>K82</b> 삭 제                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <추가>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>K88B</b><br>905~915MHz(이동국 송신) 및 950~960MHz(기지국 송신)의 주파수대역은 이동통신용으로 사용한다.                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>K90B</b><br>13.552~13.568 MHz, 908.5~914 MHz의 주파수대역은 RFID/USN(Radio Frequency IDentification/ Ubiquitous Sensor Network)용으로 사용할 수 있다. 다만 인접대역으로부터의 전파간섭을 수용 및 동일대역 내에서의 전파간섭을 상호 수용하는 조건으로 사용하여야 한다.                                     | <b>K90B</b><br>13552~13568 kHz, 908.5~914 MHz의 주파수대역은 RFID/USN (Radio Frequency IDentification/ Ubiquitous Sensor Network)용으로 사용할 수 있다. 다만, 908.5~914MHz대역의 RFID/USN용 무선설비는 2009년 6월 30일까지 형식등록을 허용하고, 2011년 6월 30일까지 사용을 허용한다.                                                                                |
| <추가>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>K90D</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 현행                                                                                                                                                     | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        | 915~923.5 MHz의 주파수대역은 RFID/USN 등의 무선설비용으로 사용할 수 있다. 다만, 인접대역으로부터의 유해 간섭을 허용하고 동일 대역내에서의 유해 간섭을 상호 허용하는 조건으로 사용하여야 한다.                                                                                                                                                                              |
| <b>K91</b><br>942~959 MHz의 주파수대역은 방송중계를 위한 고정국에도 할당할 수 있으며, 942~952 MHz의 주파수대는 방송프로그램 제작의 무선 마이크용으로 사용할 수 있다.                                          | <b>K91</b><br>942~959 MHz의 방송중계를 위한 고정국용 주파수는 2015년 6월 30일까지 사용하고, 이후에는 1.7 MHz 대역 또는 방송중계용으로 지정된 대역으로 이전하여야 한다. 다만, 950~959 MHz에서 사용중인 방송중계용 주파수는 2011년 3월 31일까지만 사용을 허용한다.<br>942~952 MHz의 주파수대역에서 운용중인 방송프로그램 제작의 무선마이크는 2009년 6월 30일까지 형식등록을 할 수 있고, 2011년 6월 30일까지 새로이 정해진 주파수 대역으로 이전하여야 한다. |
| <b>K111</b><br>1700~1705 MHz의 주파수대역은 방송프로그램중계가 우선한다.                                                                                                   | <b>K111</b><br>1700~1710 MHz의 주파수대역은 방송프로그램중계가 우선한다.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>K111A</b><br>1670~1675 MHz 및 1800~1805 MHz의 주파수대역은 항공기 공중전화서비스용으로 사용한다. 다만, 동 서비스의 도입을 위해서 사용중인 시설은 2004년 12월 31일 이전까지 당해 용도로 지정된 타 주파수대로 이전하여야 한다. | <b>K111A</b> 삭제                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>K116</b><br>2025~2110 MHz 및 2200~2300 MHz의 주파수대역은 별도계획 수립시까지                                                                                        | <b>K116</b><br>2025~2110 MHz 및 2200~2300 MHz의 주파수대역은 별도 계획 수립                                                                                                                                                                                                                                      |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 지 신규주파수 할당을 보류한다. 동 주파수대역에서 운용중인 시설은 2004년 12월 31일까지 당해 용도로 지정된 타 주파수대역으로 이전하여야 한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 시까지 신규 주파수 할당을 보류한다. 다만, 해양 및 기상위성용으로 2037.64 MHz, 2040.9 MHz, 2091.765 MHz 및 2271.6 MHz를 사용할 수 있다.                                                                                                                                                                                                                              |
| <추가>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>K116C</b><br>1680~1700 MHz의 주파수대역은 기상위성용으로 사용한다.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>K151A</b><br>5925~6400MHz, 6430~7110MHz, 7725~8275MHz, 10.5~11.7GHz, 12.0~12.2GHz의 주파수 대역은 점유주파수대역폭 40, 20, 10, 5MHz 전송용의 통신사업 및 방송중계를 위한 고정중계용으로 사용하고, 5925~6425MHz의 주파수대역은 점유주파수대역폭 30MHz 전송용의 통신사업 M/W용으로도 사용할 수 있다. 또한, 동 대역의 고정중계용 시설은 지정된 전송거리기준에 따라 사용한다. 점유주파수대역폭 및 전송거리기준과 다르게 사용 중인 시설은 장비수명 만료시까지 사용을 허용한다.                                                     | <b>K151A</b><br>5925~6425 MHz, 6430~7110 MHz, 7725~8275 MHz, 10.5~11.7GHz 및 12.0~12.2 GHz의 주파수대역은 점유주파수대역폭 40, 20, 10, 5 MHz 전송용의 통신사업 및 방송중계를 위한 고정중계용으로 사용하고, 5925~6425 MHz의 주파수대역은 점유주파수대역폭 30 MHz 전송용의 통신사업 M/W용으로도 사용할 수 있다. 또한, 동 대역의 고정중계용 시설은 지정된 전송거리기준에 따라 사용한다. 점유주파수대역폭 및 전송거리기준과 다르게 사용 중인 시설은 장비수명 만료시까지 사용을 허용한다. |
| <b>K151B</b><br>무궁화위성은 이용한 전기통신역무를 제공할 경우 다음과 같이 사용한다. 14.2460 GHz (12.4980 GHz), 14.2560 GHz (12.5080 GHz), 14.2025 GHz (12.4545 GHz), 14.2125 GHz (12.4645 GHz), 14.2247 GHz (12.4767 GHz) 및 14.2335 GHz (12.4855 GHz)의 주파수는 위성비디오 서비스용으로, 14.2185 GHz (12.4705 GHz) 및 14.2205 GHz (12.4725 GHz)의 주파수는 위성기업통신 서비스용으로, 14.3380 GHz (12.5000 GHz), 14.3870 GHz (12.6300 GHz), | <b>K151B</b><br>11.7~12.0 GHz, 12.2~12.75 GHz, 13.75~14.5 GHz, 14.5~14.8 GHz, 19.8~21.2 GHz, 29.6~31.0 GHz의 주파수대역은 위성서비스용으로 사용한다.                                                                                                                                                                                                |

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 개정(안)           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.4180 GHz (12.6700 GHz), 14.4580 GHz (12.7100 GHz), 및 14.2660 GHz (12.5180 GHz)의 주파수는 CATV분배 서비스용으로, 14.2860 GHz (12.5380 GHz), 14.2980 GHz (12.5500 GHz), 14.2710 GHz (12.5230 GHz), 및 14.2750 GHz (12.5270 GHz)의 주파수는 이동위성 지구국(SNG)용으로, 14.2065 GHz (12.4585 GHz) 및 14.2105 GHz (12.4625 GHz)의 주파수는 이동데이터 서비스용으로, 14.0845 GHz (12.3545 GHz), 14.0935 GHz (12.3635 GHz) 및 14.1115 GHz (12.3455 GHz)의 주파수는 국간중계용으로, 14.0255 GHz (12.2775 GHz), 14.0285 GHz (12.2805 GHz), 14.0315 GHz (12.2835 GHz) 및 14.0345 GHz (12.2865 GHz)의 주파수는 위성고속회선망(TSAT)용으로 사용한다. |                 |
| <b>K189</b><br>47.2~49.2 GHz의 주파수대역은 40.5~42.5 GHz의 주파수대역에서 운용하는 방송위성업무의 feeder link에 사용하기 위하여 주파수 할당을 보류한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>K189</b> 삭 제 |

6) 사무국의 주 : 이 결의는 WRC-03에서 개정되었음

7) 동 규정은 본래는 5.347A 였으나, 주파수 대역 추가에 따라 오름차순으로 정렬하기 위해 주석번호가 변경된 것이다.

8) 사무국의 주 : 이 결의는 WRC-03에서 폐지됨

9) 사무국의 주 : 이 결의는 WRC-03에서 개정됨

10) 사무국의 주: 이 결의는 WRC-2000에 개정되었음

11) 사무국의 주: 이 결의는 WRC-2000에 개정되었음

12) 사무국의 주: 이 결의는 WRC-03에 개정되었음

13) 사무국 주 : 이 결의는 WRC-03에서 개정되었음

14) 사무국 주 : 이 결의는 WRC-03에서 개정되었음

[부록]

## 주파수 분배표 개정 연구반 명단

| 소속       | 부서                 | 직위        | 성명  |
|----------|--------------------|-----------|-----|
| 방송통신위원회  | 주파수정책과             | 사무관       | 임재덕 |
| 방송통신위원회  | 주파수정책과             | 주무관       | 김동일 |
| 한국천문연구원  | 전파천문연구부<br>KVN사업그룹 | 그룹장       | 정현수 |
| 전파연구소    | 전파자원연구팀            | 연구관       | 성향숙 |
| ETRI     | 스펙트럼공학<br>연구팀      | 책임<br>연구원 | 이주환 |
| ETRI     | 광역무선전송<br>연구팀      | 선임<br>연구원 | 박종민 |
| ART      |                    | 전무        | 박세경 |
| 한국전파진흥원  | 전파자원연구팀            | 연구원       | 엄진우 |
| 한국전파진흥협회 | 기술지원팀              | 팀장        | 정찬형 |
| 한국전파진흥협회 | 산업지원팀              | 과장        | 김종년 |
| 한국전파진흥협회 | 기술지원팀              | 대리        | 성호석 |
| 한국전파진흥협회 | 기술지원팀              | 대리        | 서지영 |

1. 본 연구보고서는 방송통신위원회의 출연금 등으로 수행한 정보통신연구개발사업의 연구 결과입니다.
2. 본 연구보고서의 내용을 발표할 때에는 반드시 방송통신위원회 정보통신연구개발사업의 연구결과임을 밝혀야 합니다.