

# 방통위 터키 · 이집트 국외출장 결과

- 터키 방송통신 협력 강화 및 이집트 GSR 16 참가 -

---

◆ 기 간 : 2016. 5. 8.(일) ~ 5. 15.(일), 6박 8일

◆ 방문국가 : 터키 (앙카라), 이집트 (샤름엘셰이크)

---

2016. 6.

방 송 통 신 위 원 회

## 목 차

I. 출장 개요 .....	1
II. 세부 활동 .....	2
가. 터키 정보통신기술청(ICTA) 면담 및 MoU 체결 .....	2
나. 방통위-ICTA 방송통신 공동포럼 개최 .....	7
붙임1. 5G 관련 발표자료 .....	11
붙임2. UHD 관련 발표자료 .....	24
붙임3. 방송콘텐츠 교류 활성화 관련 발표자료 .....	34
다. 터키 정보통신기술청(ICTA) 추가 면담 .....	43
라. 터키 국영방송사 TRT 방문 및 면담 .....	45
마. 터키 라디오·TV 고등위원회(RTÜK) 방문 및 면담 .....	47
바. ITU 세계 규제자 심포지엄(GSR) 2016 참가 .....	50
III. 평가 및 후속조치 .....	56
IV. 관련 보도자료 .....	57

## I. 출장 개요

### 1. 출장 목적

- (정부 간 협력) 터키 방송통신 분야 규제기관과 공동포럼 개최, MOU 체결 등 협력을 강화하여 방송통신 민·관 교류 활성화에 기여
- (GSR16 참가) ITU와 이집트 정부 공동으로 개최하는 '2016 ITU 세계 규제자 심포지엄'에서 개인정보보호 정책 등 토론 및 정책동향 파악

2. 출장 국가 : 터키(앙카라), 이집트(샤름엘셰이크)

3. 출장 기간 : 2016년 5월 8일(일) ~ 5월 15일(일), 6박 8일

### 4. 출 장 자

부 서	직 위 (직 급)	성 명
방송통신위원회	상임위원	이 기 주
방송기반국	방송콘텐츠교류협력팀장(서기관)	김 영 주
운영지원과	비서관(행정주사)	신 동 재

※ 한국인터넷진흥원 김정희 산업정책기획팀장 한국전자통신연구원 권동승 책임연구원(터키 일정만 해당) 동행

### 5. 주요 활동

일 자	주요 내용	비 고
5. 9.(월)	○ 터키 정보통신기술청(ICTA)과 양자 면담 ○ 터키 정보통신기술청(ICTA)과 MOU 체결 ○ KCC-ICTA 방송통신 공동포럼 개최	앙카라
5.10.(화)	○ 터키 국영방송사 TRT 부사장 면담 ○ 터키 라디오-TV 고등위원회(RTÜK) 위원장 및 위원 면담 ○ ICTA 청장과 협력현안 관련 추가 면담	앙카라
5.12.(목)	○ ITU GSR 2016 개막식 참석 및 토론	샤름엘셰이크
5.13.(금)	○ ITU GSR 2016 토론 패널 참석	샤름엘셰이크

### 6. 선물 수령 관련

- 선물 수령 여부 : O (ICTA : 소형 식기세트, TRT : 화병, RTÜK : 액자)
- 선물 신고 여부 : X (100불 이하의 기념품)

## II.

## 세부 활동

### 가. 터키 정보통신기술청(ICTA) 면담 및 MoU 체결

□ 일시 / 장소 : '16. 5. 9.(월) 10:00~11:30, ICTA\* 내 회의실(앙카라)

\* Information and Communication Technologies Authority

□ 면담자 : 오멀 파티 사얀(Ömer Fatih SAYAN) 청장 등 ICTA 주요 관계자

#### < 터키 정보통신기술청(ICTA) 개요 >

- '00년 터키의 통신 기본법이었던 전신전화법의 개정으로 통신분야의 독립 규제기관으로 통신청을 설립하였으며,
  - '08년 터키가 EU의 통신 규제 가이드라인에 부합하기 위해 새로운 통신법인 전자통신법을 제정하면서 정보통신기술청(ICTA)으로 개칭
- 통신 분야의 경쟁 촉진 및 시장 감독·규제, 통신 라이선스 발급, 주파수 관리·위성 위치·번호 할당 등을 담당

□ 주요 면담내용

- 양국의 방송통신 정책·규제기관 현황 공유 및 신규서비스 관련 규제 이슈, 4G/5G 이동통신 기술 추진방향 등 논의

#### 【정책·규제기관 간 역할 분담】

- (ICTA) 터키의 방송통신 정책은 교통해양통신부(MTMC), 통신 규제는 정보통신기술청(ICTA), 방송 규제는 라디오·TV고등위원회(RTÜK)가 담당

- 최근 OTT 등 융합·신규서비스 등장에 따라 관련 법령과 규제체계 마련을 위해 기관간 논의하는 등 긴밀히 협력하고 있음
- o (방통위) 700MHz 대역 주파수 분배를 위한 미래부와 방통위 간 정책협의체 운영 등 한국의 정책협력 사례를 소개함

### 【신규 서비스 관련】

- o (ICTA) 메신저 서비스에 대한 한국의 규제정책은 어떠하며, 관련 이슈는 무엇이 있는지?
- o (방통위) 메신저 서비스 등에 대해 진입규제 등 직접적인 규제는 없음. 한국의 인터넷서비스는 시장에서의 치열한 경쟁을 통해 세계적으로 성장함
- 다만, 기존 네트워크사업자와 그 네트워크를 이용하여 보이스톡과 같은 신규서비스를 제공하는 사업자 간에 망중립성 이슈가 있으며, 가이드라인을 통해 이를 규율하고 있음
- OTT 등 신규서비스 시장동향과 대응방향을 국가간 공유·논의할 필요

### 【4G/5G 이동통신기술 추진】

- o (ICTA) 터키는 4G 상용화를 진행 중이며, 향후 5G 도입을 위해 연구 노력하고 있으며, 선진화된 이동통신환경을 구축한 한국의 정책과 기술에 관심이 많음
- o (방통위) 통신사업자 간 경쟁활성화를 통한 품질향상 등 한국 통신 정책의 방향과 최근 이슈를 소개하고, 오늘 MoU를 계기로 양국간 정보 공유 등 교류협력하기로 함

## 【주파수 관리】

- (방통위) 최근 700MHz 대역 주파수를 공공·방송·통신용으로 분배한 사례와 주파수 경매제 등 한국의 주파수 정책 소개
- (ICTA) 터키의 경우도 한국과 마찬가지로 700MHz 대역 주파수의 분배가 중요한 이슈이나 아직 결정되지 않았으며, ICTA와 RTÜK가 긴밀히 논의하고 있음. 한국의 사례를 참조하겠음

## 【개인정보보호】

- (ICTA) 터키는 '16년 하반기에 개인정보보호 관련 법령이 제정되며, 이후 개인정보보호 업무를 전담할 기관이 설립될 예정
- (방통위) 빅데이터, IoT 등 신산업 활성화를 위해서는 개인정보의 보호와 더불어 정보 활용도 중요함을 강조하며 '빅데이터 개인정보 가이드라인' 등 한국의 정책적 노력을 소개

## 【기타】

- 방통위는 방송통신시장 경쟁상황평가, 방송통신기업 간 M&A 규제, 불공정행위 시장조사, 이용자보호정책 등 방송통신 주요분야에 있어 한국의 정책방향과 최근 이슈를 소개

## □ 방송통신위원회 - 터키 정보통신기술청 MoU 체결 주요내용

○ △방송통신시장 이용자보호·공정경쟁, △방송통신 주파수 관리, △방송통신 기술·서비스 분야 다자 간 현안 등을 업무협력 범위로 한 업무협약 체결

○ 협력 범위 ※ 열거한 분야에 한정하지 않음

가. 방송통신시장 이용자보호

나. 방송통신시장 공정경쟁

다. 방송통신 주파수 관리

라. 방송통신 기술 및 통신 서비스 분야 다자 간 현안

마. 기타 양 체약 당사자가 공동으로 합의하는 방송통신 분야 사항

○ 협력 활동 ※ 열거한 활동에 한정하지 않음

가. 체약 당사자의 고위급 정책 협의체 구성 및 전문가 대화 채널 운영 등 방송통신 기술 분야 협력

나. 체약 당사자의 방송통신 전문가, 공무원의 교류 및 파견

다. 방송통신 기술 개발 기관 간의 교류 및 공동 사업

라. 방송통신 관련 포럼, 세미나, 전시회 등 공동 개최

마. 양 체약 당사자가 공동으로 합의하는 기타 협력활동

【 ICTA 면담 및 MoU 체결 사진 】



<양자 면담>



<MoU 체결>



## 나. 방송통신위원회-ICTA 방송통신 공동포럼 개최

- 일시 /장소 : '16. 5. 9.(월) 14:00~17:40, ICTA 내 회의실(앙카라)
- 참석자 : ICTA 청장 등 터키 정부 주요 관계자, 방송통신 분야 종사자, 학계 등 100여 명
- 주요내용

- 한국의 5G 및 UHD 서비스 도입 정책방향을 소개하고 양국 간 방송콘텐츠 교류협력 활성화 방안 제안

### 【5G】

- 『한국의 5G 정책 및 전략』 주제발표 : 붙임1
- 주요 질의응답
  - (Q) 한국-터키 간 함께 연구개발할 수 있는 지원 프로그램이 있는지? 적절한 파트너를 어떻게 찾을 수 있는지?
  - (A) 오늘 MoU는 정부간 정책적·제도적 측면에서의 경험·정보 공유를 중심으로 체결된 것이며, R&D 관련 어떤 분야에 대해 어떻게 협력을 진행할지는 본 MoU의 큰 틀 안에서 관심 있는 학계, 기업이 서로 파트너를 찾아 구체적인 논의 진행 필요
  - 한국은 '20년 5G 상용서비스 개시 이전인 '18년 2월 동계올림픽 개최 시 시범서비스를 진행할 계획인데, 이때 관심있는 터키 전문가들이 방문하여 현장 체험을 하시고 구체적인 협력을 이끌어낼 수 있을 것으로 생각함

## 【UHD】

○ 『UHD 도입현황 및 정책방향』 주제발표 : 붙임2

○ 주요 질의응답

(Q) UHD 방송 활성화를 위한 수상기 보급 확대를 위해 정부에서 가전사에 지원하는 것이 있는지?

- (A) 사업자에 대한 직접적 지원은 없음. 기본적으로는 시장 자율에 맡기고 사업자에 대한 직접적인 지원과 규제는 지양하는 것이 정책기조임
- 신규 서비스 도입에 대한 정책 결정으로 인해 새로운 시장이 형성·활성화되면 이것이 곧 정부의 간접적 지원이라 할 수 있음

## 【방송콘텐츠 교류】

○ 『한국-터키 방송콘텐츠 교류 활성화 방안』 주제발표 : 붙임3

○ 터키 라디오·TV 고등위원회(RTÜK) 등 오늘 포럼에 참석한 터키의 방송분야 관계자와 협력하여 한-터키 간 방송분야 교류 협력이 활성화 되기를 희망함

【 방통위-ICTA 공동포럼 개최 사진 】



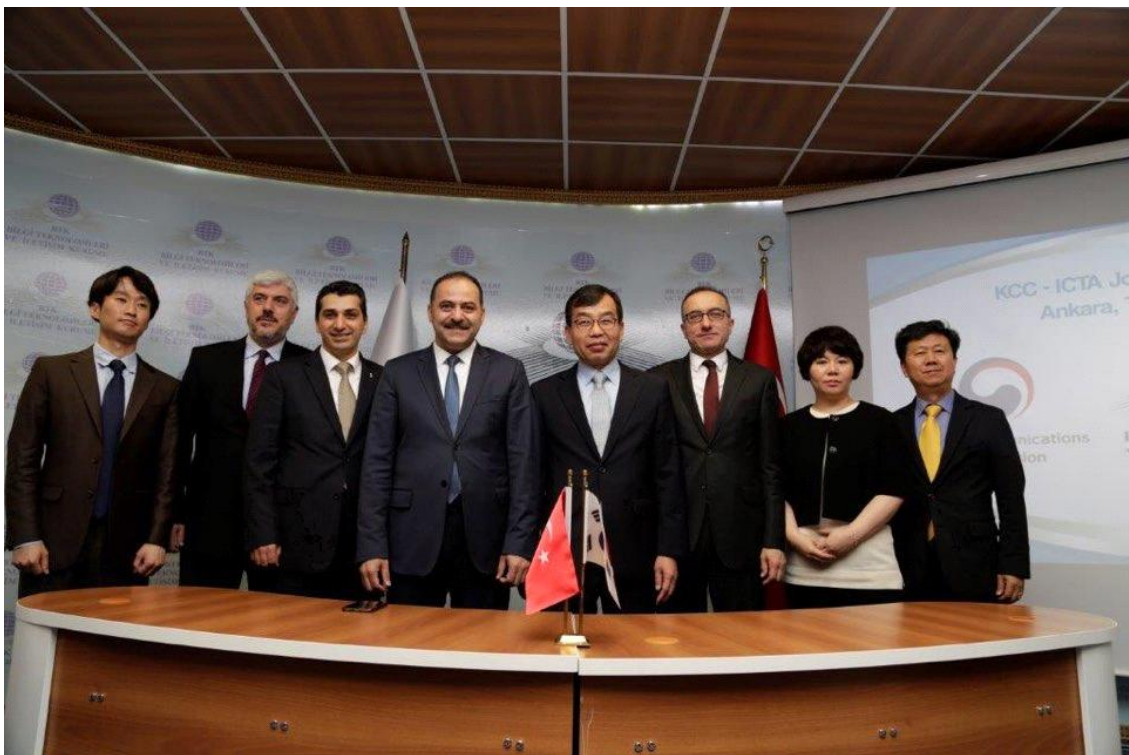
<포럼에 참석한 각계 관계자>



<모두 발언>



<주제 발표>



<포럼 종료 후 기념촬영>



## 5G 관련 발표자료



## CONTENTS

- I . Global Status
- II . 5G Mobile Strategy in KOREA
- III . 5G R&D status in ETRI

# CONTENTS

## I . Global Status

## II . 5G Mobile Strategy in KOREA

## III. 5G R&D in ETRI

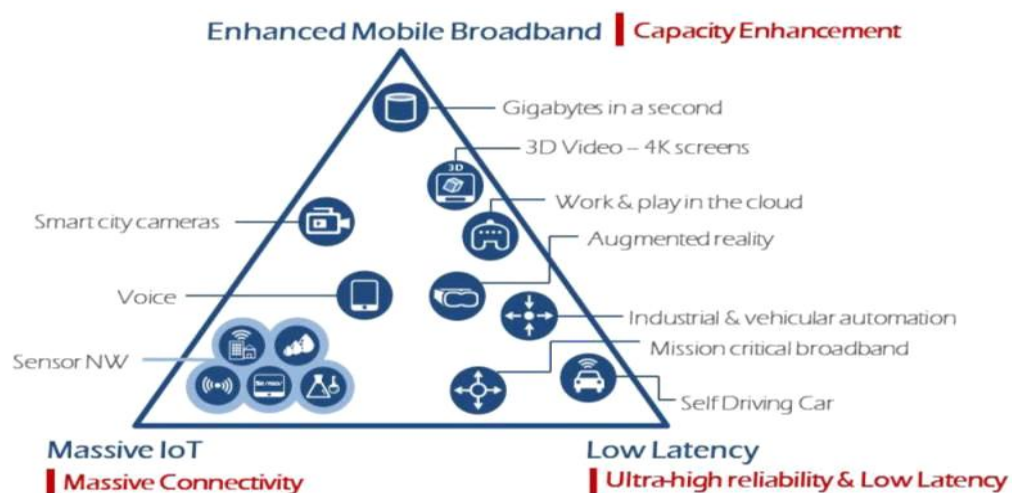
### ITU-R

ETRI

#### K1 Enhanced Mobile Broadband

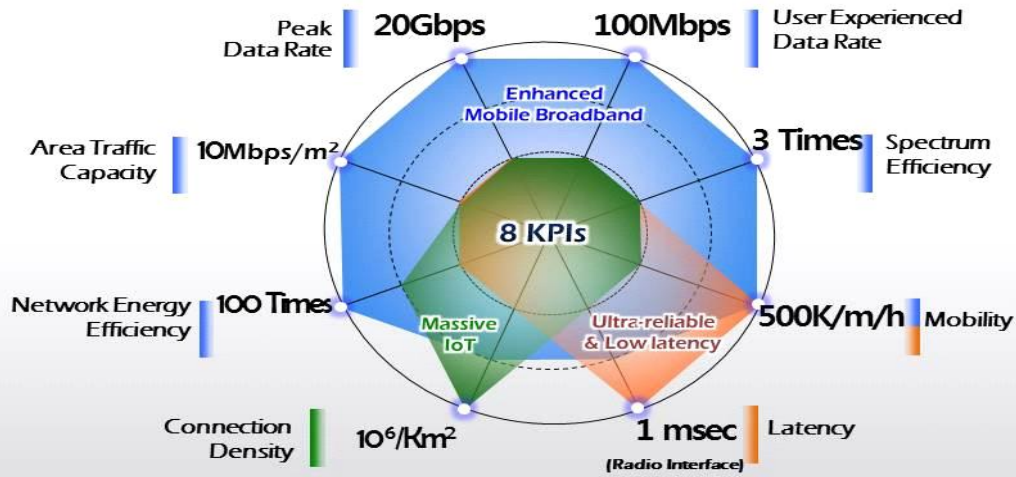
#### K2 Ultra-reliable and low latency Communication

#### K3 Massive Machine Type Communications



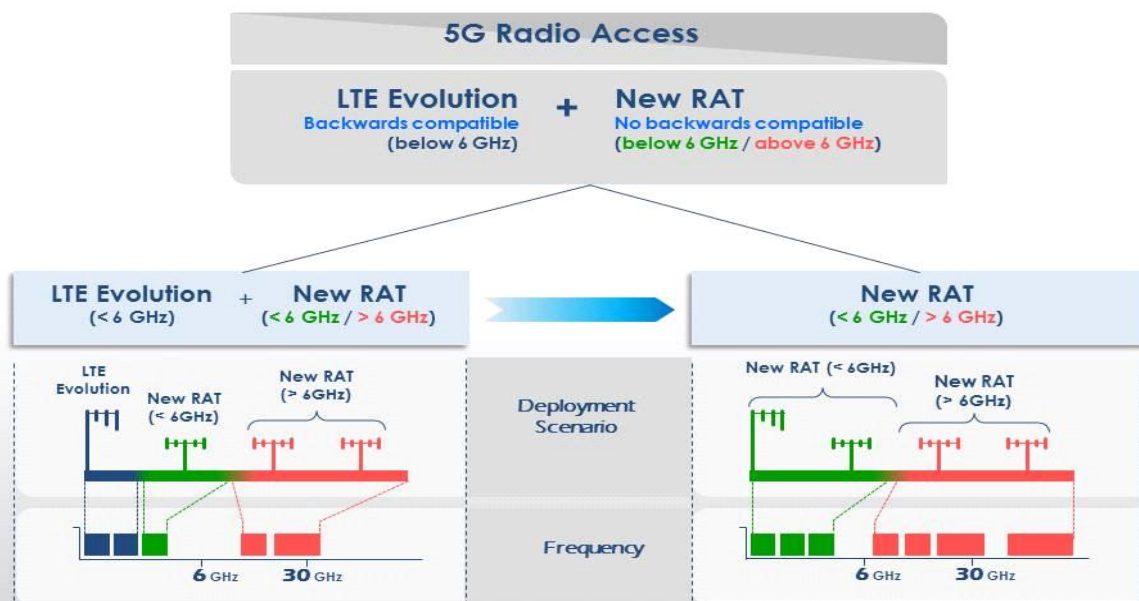
## Key capabilities of IMT-2020

Inter-relation between the three usage scenarios & Key Capabilities



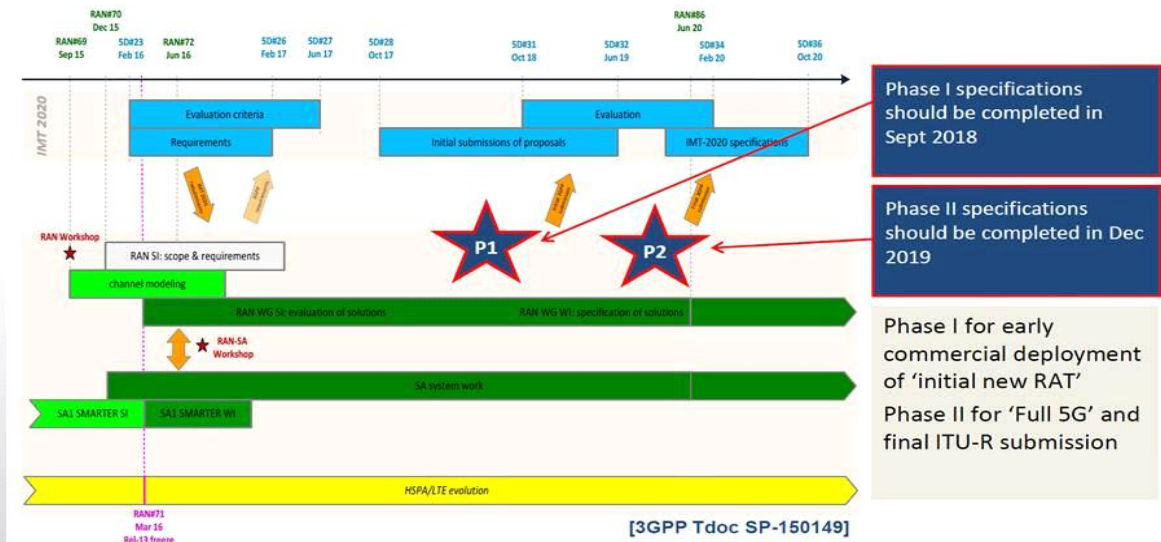
[Note] Each of the three usage scenarios does not need to meet all the Key Capabilities

5

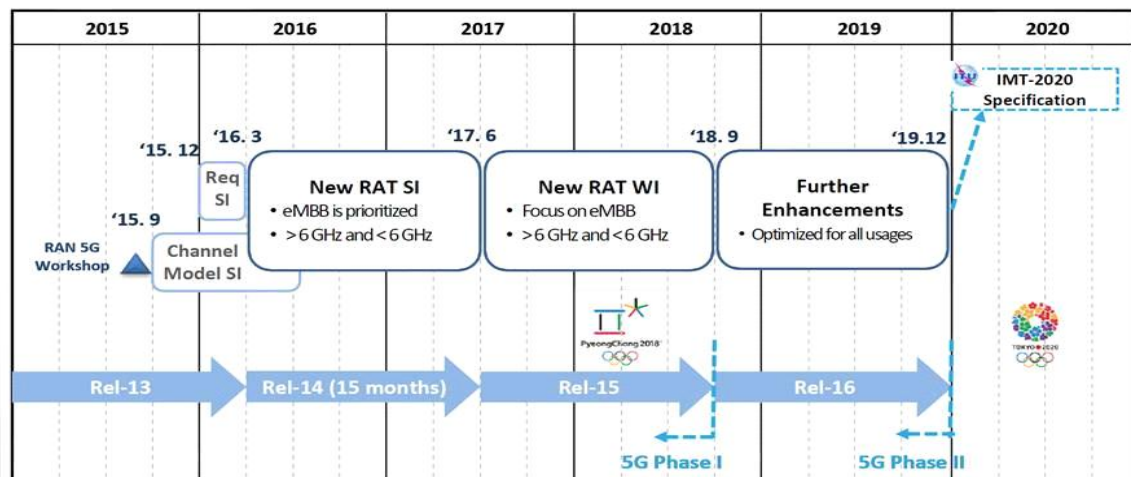


6

## Standard timeline



## Detailed Standard time

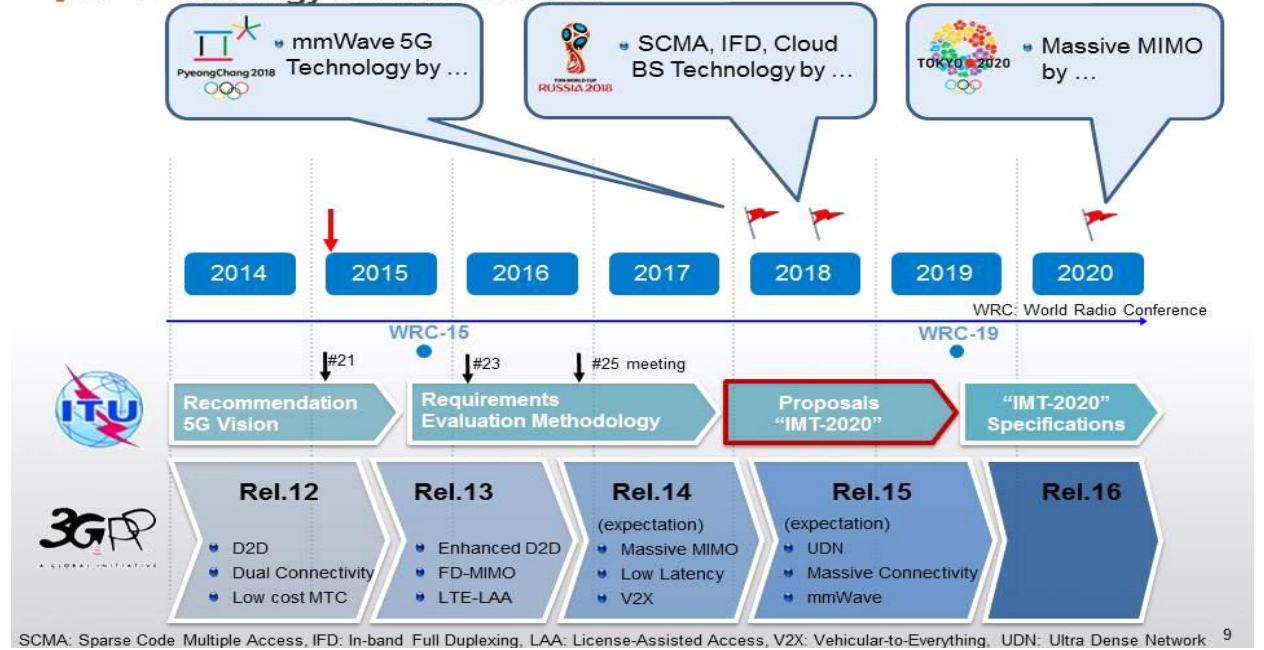




## Global 5G Trends – Standardization and Demonstrations

ETRI

### 5G Technology Demonstrations



## CONTENTS

### I . Global Status

### II . 5G Mobile Strategy in KOREA

### III . 5G R&D status in ETRI

# Vision and Objective

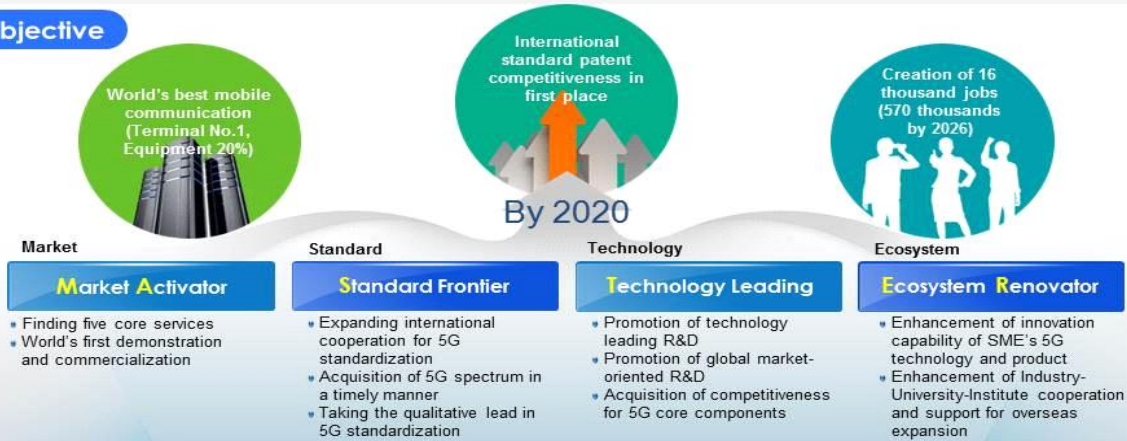
ETRI

## Vision

**World's most Advanced 5G Mobile Communication Country**

- The miraculous world you dream of, dreams come true in 5G -

## Objective



5G **MASTER** Strategies

11

# 5G Concept

ETRI

## 5G Concept

Future Mobile Communication Technology and Service

**1,000 times** Faster comparing to 4G

Always with me

5G Service Features

Understands me

Along with me

5G Mobile Communication's 4 Technological Goals

1000 times faster transmission  
Mbps → Gbps

1000 times more device accommodation  
1~2 → 1,000

1000 times better energy efficiency  
400nJ/bit → 400pJ/bit

To 1/1000 sec., shorten service delay  
1~2sec → 1~2msec

To accomplish "Quadruple 1000" by 2020

12

## 5G Key services

ETRI

### Enhanced Mobile Broadband

High data rate

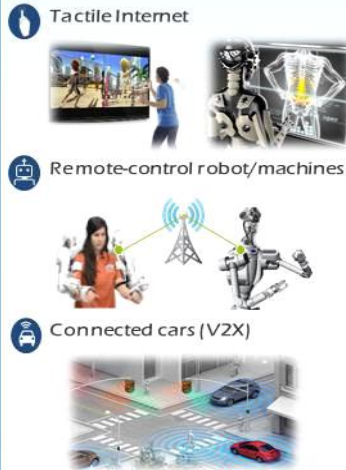


Demanding conditions



### Low Latency Services

Ultra-high reliability/low latency



### Massive Internet of Things

Massive connectivity



13

## 5G Range

ETRI

### Conceptual Diagram of 5G Network, Service, Terminal

C



Short distance SNS service



Mobile Cloud Service



Mobile hyper multi view service



Hologram Mobile TV Service



High speed group mobile service

P

N



Next Generation WiFi



5G Mobile Core Network

5G Cellular Network



Terminal Networking

D



UI/UX terminal



Foldable phone



Glasses phone



Mobile watch



Hologram terminal



Mobile medical appliance



Wearable



Smart car

Internet of Everything

14



## Promotion System and Budget

ETRI

'5G Strategy Promotion Committee' centered Promotion System to Concentrate Industry-University-Institute-Government's Capability

Government, mobile service providers, manufactures, small/medium venture companies, 5G forum, private experts etc.

focus on 5G capability with 5G-associated industry-university-institute-government committee '(tentatively) 5G Strategy Promotion Committee' in center

(Budget) Intensive Investment, Worth 1.67 billion dollar for Next 7 Years, in R&D, Standardization and Infrastructure Construction

[unit: Million Won]

		'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	Total
Service Phase		Pre-5G		5G trial service		5G commercial service			
Government Private Investment	Technology Development	309		428		789			1,526
	Standardization, Infrastructure Construction	17		46		81			144
	<b>Total</b>	<b>326</b>		<b>474</b>		<b>870</b>			<b>1670</b>

\* Exchange Rate: 1,000won/\$

\* Budget decided after consultation with government departments

15

## 5G R&D project

ETRI

### 5G National Projects

With Leadership of 5G R&D and Market Vitalization, to Achieve The World's Best Mobile by 2020

#### Technology Leading R&D

To secure IPR and international standard technology by developing creative· active 5G fundamental technology in advance

#### Global Market-oriented R&D

To develop global market-oriented technology and products for commercialization of 5G equipment, terminal and service

16

## International Cooperation

### 5G Collaboration projects

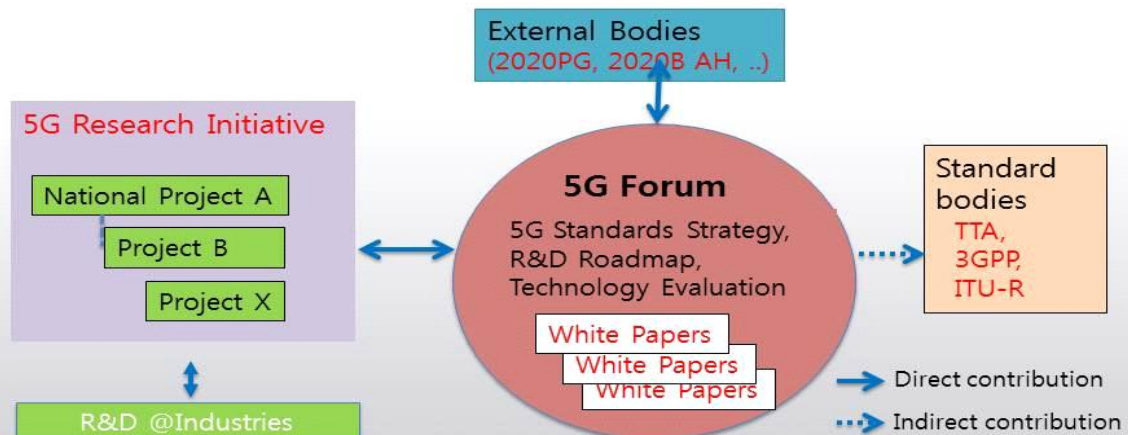
	Contents	Period	Budgets
KOREA - China	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mmWave Channel measurement and modeling</li> <li>- Required spectrum calculation methodology</li> <li>- Standard cooperation for evaluation methodology</li> </ul>	2015~2016	800million Wons / year
KOREA - EU	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobile Backhaul technology</li> <li>- Network framework for Inter-operability</li> </ul>	2016-2017	1,800million Wons / year

17

## 5G Forum

### Public-Private Partnership in KOREA established in May 30<sup>th</sup>, 2013 To lead 5G Technology, Service and Industrialization in KOREA

- Mid to Long-term Strategic Planning for Technology Innovation
- Mobile Service Vision Set-up
- Active Working on Standardization
- Establishment of Common Knowledge/Experience amongst People



18

# CONTENTS

## I . Global Status

## II . 5G Mobile Strategy in KOREA

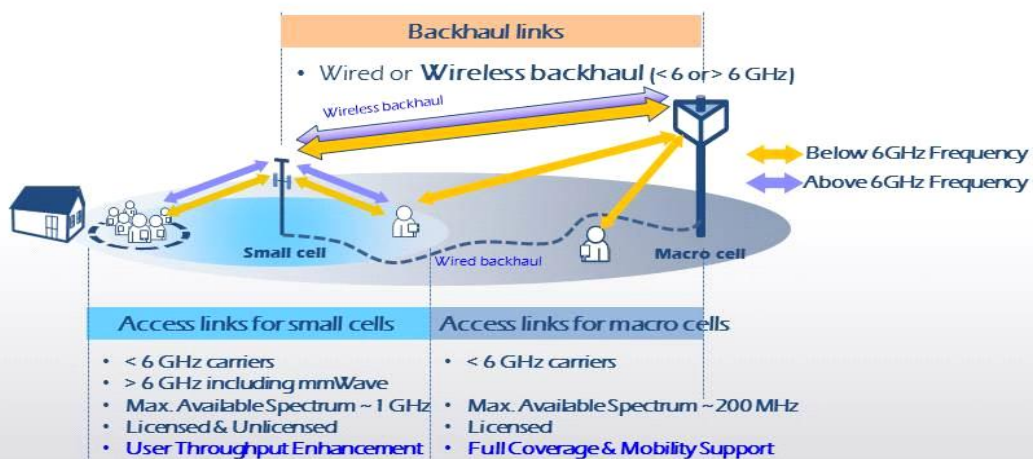
## III. 5G R&D status in ETRI

### 5G Radio Access structure

ETRI

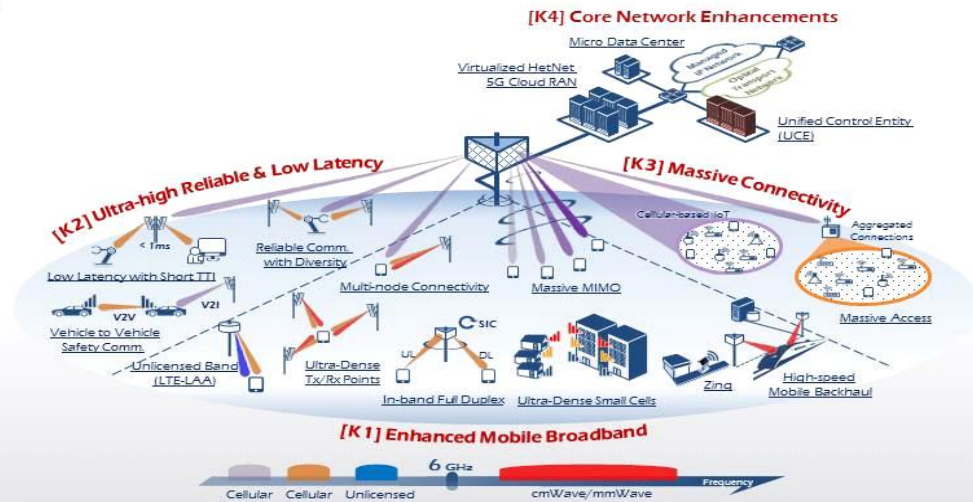
High density small cells controlled by the macro cell

- Multi-node multi-carrier connectivity
- Standalone small cell operation also supported



# Technical Elements of 5G

ETRI



21

## QK-5G Project in ETRI

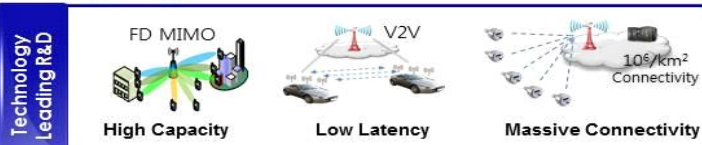
ETRI

**Period & Budget** Mar. 2014 ~ Feb. 2018 (4 years) / 159 M\$

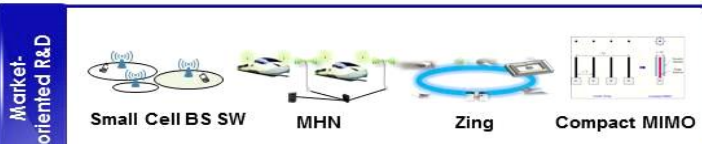
**Partners** 12 industries (SKT, etc.) and 5 academia (TU-Berlin, KAIST, etc.)

### Conceptual Diagram

Developing the 5G key technology in advance and leading its global standardization



Developing a pre-5G service & market-oriented commercializing technologies



### Research Items

- **Capacity Enhancement**
  - Massive MIMO
  - In-Band Full Duplex
  - Ultra Dense Network
  - LTE-LAA
- **Low Latency**
  - Low Latency Infra Access (~1ms)
  - Low Latency V2V Safety (~5ms)
- **Massive Connectivity**
  - Ultrahigh IoT Connectivity (10<sup>6</sup>/km<sup>2</sup>)
- **Small Cell BS SW**
  - L2/L3 and RRM/SON SW
- **NB-IoT**
- **MHN**
  - Moving backhaul with Gbps data rate
- **Zing**
  - Ultra-speed NFC with 3.5Gbps data rate
- **Compact MIMO**
  - Single antenna/RF chain-based MIMO

FD: Full-Dimension, MIMO: Multiple Input Multiple Output, V2V: Vehicle-to-Vehicle, MHN: Mobile Hotspot Network, IoT: Internet of Things, RRM: Radio Resource Management, SON: Self Organized Network, NFC: Near Field Communication

22



## GK-5G Project in ETRI : Above 6GHz

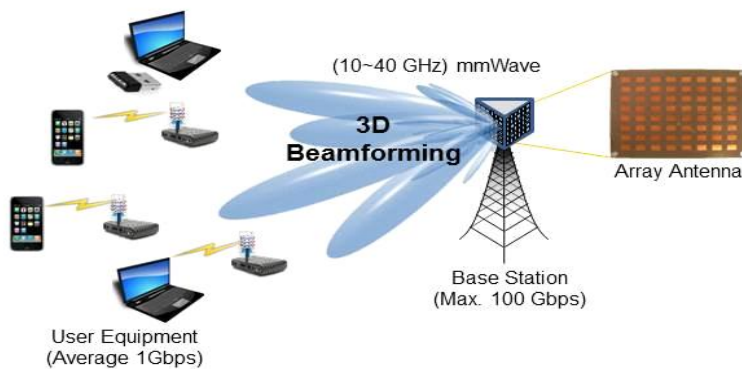
ETRI

**Period & Budget** Sep. 2013. ~ Apr. 2018. (56 months) / 97 M\$

**Partners** 8 industries (Samsung, SKT, KT, etc.), 3 academia (KAIST, etc.)

### Conceptual Diagram

Development of mmWave(10~40 GHz)-based 5G key technologies and trial products to enable Gbps user experience



### Research Items

- Specification development & standardization of mmWave-based 5G mobile comm.
- mmWave Coverage Extension
- Handling of mmWave-based small cell interference
- mmWave-based 5G system with high capacity
  - Base Station : Maximum **100 Gbps**
  - User Equipment : Average **1 Gbps** & Maximum **1.5 Gbps**

23

## Market-oriented R&D

ETRI

### NB-IoT

#### Research Goal

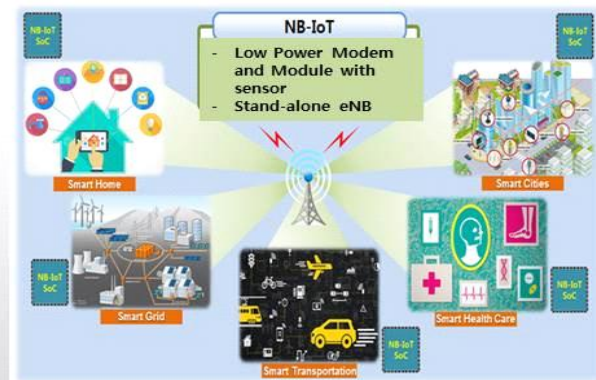
Develop the IoT technology based on cellular communication applying in 3GPP Rel-13 NB-IoT Standard

#### Research Items

- Developing NB-IoT terminal chipset
- Developing NB-IoT base station

#### Expected Effect

- To provide the new field of business in private and public sector for small and medium-sized businesses
- To support the IoT development to small and medium-sized businesses by providing the open test bed



24

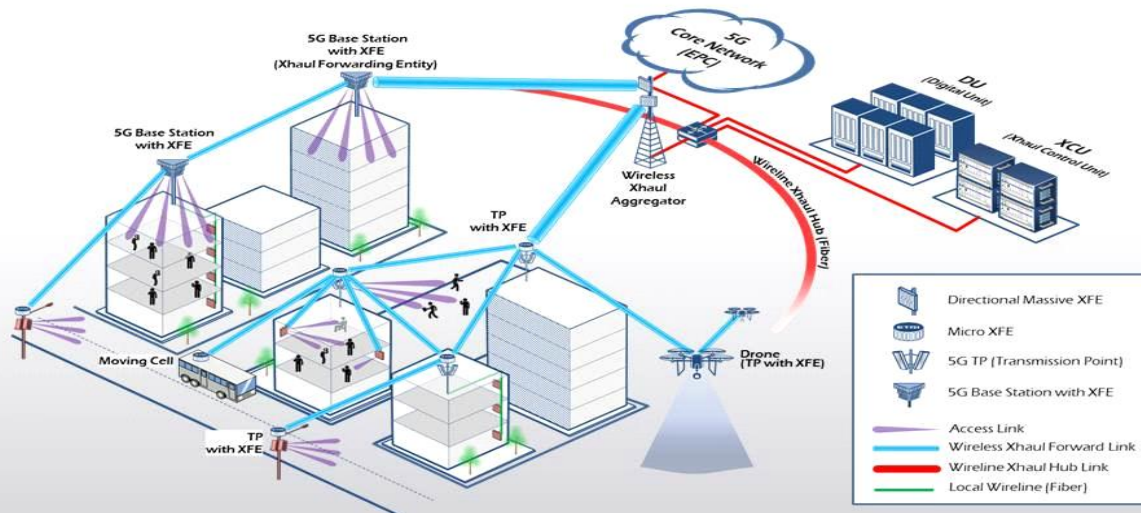


## Market-oriented R&D

ETRI

### Mobile Xhaul Network

- Moving Xhaul network for "Network following me"



25

Thank you

-26-

## UHD 관련 발표자료

# The Current State of UHD Adoption and Policy Directions

2016. 5. 9.

Korea Communications Commission

1

## CONTENTS



I UHD Service: Introduction

II UHD in Korea today

III Plan for Terrestrial UHD

IV Conclusion

2

# CONTENTS



I

## UHD Service: Introduction

3

## What is UHD TV?

- Denotes "ultra high definition television"
- Includes 4K and 8K display resolution, approved by ITU
  - 4K (3840x2160) : 4 times the resolution of Full HDTV
  - The higher the resolution is, the more details the picture has.
- Aims at providing a sense of reality, a sense of "being there"



4

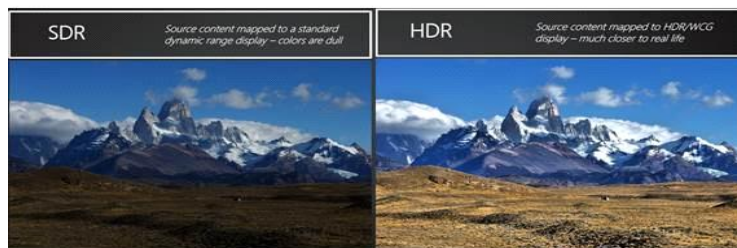


# Comparison: HD TV & UHD TV

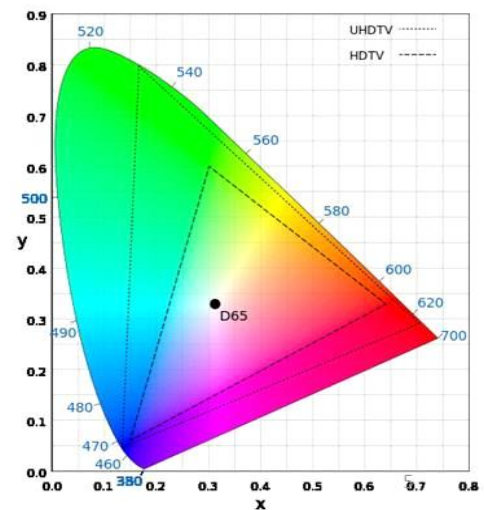
## Frame rate



## Dynamic range



## Color gamut



## Status Quo of UHD services in the world

### U.S.

- Following Hollywood's production of 4K digital film, OVDs and other players partnered with the globally competitive film industry to launch UHD (2014년)
  - June 2014: Netflix, other OVDs, and DirecTV launch internet-based UHD services
  - From 2013: test broadcasts of terrestrial UHD, currently drawing up ATSC 3.0 (broadcasting standard)

### Japan

- Government releases UHD TV Roadmap(2013), pursue expanding UHD broadcast using satellite/cable/IPTV (with aim to have 4K and 8K available nationwide by the 2020 Tokyo Olympics)
- NHK is preparing satellite-based UHD channel services and carrying out terrestrial UHD test transmissions

### Europe

- Reflecting the emphasis on providing multi-channel services rather than realizing high-definition for terrestrial broadcast following the digital switchover; accelerating broadcast services
- For terrestrial multi-channel platform, pursue turning SD→HD, carry out early stage UHD service using satellite broadcast with available transmission bands (Eutelsat, Sky Deutschland etc)

# CONTENTS



## II UHD in Korea today

7

## Emergence of UHD TV: Background

- Natural evolution of broadcast following development of TV technology



- Increase in consumer demand for realistic media
- Manufacturer's large-screen, high-definition TV marketing strategy
- Acceleration of global strategies which target the next-gen TV market (Each country's businesses and governments)

8

## Government's driving role for UHD TV

- Contextual factors for consideration
  - Digital switchover of terrestrial broadcasting in 2012
  - Development of “realistic media” technology
  - Convergence between telecommunication & broadcasting (e.g. : ‘TV-like’ service on the Internet)
  - e.g. : Connected TV, Smart TV, 3D TV, UHD TV
- UHD TV roadmap for pay-TV sectors (2013)
  - Cooperated with the industry & research institutes to encourage technological development & standardization.
  - Announced the UHD TV roadmap for cable, satellite, & IPTV platforms (April, 2013).
  - Encouraged implementation of the UHD TV plans for the pay-TV sector.

9

## Early UHD services in Korea's pay-TV sector

- Pay-TV operators take the lead in the nascent stage.
  - UHD channels launched by cable operators and satellite broadcasters in 2014
  - ‘UMAX’ (cable, 2014.4), and ‘Sky UHD’ (satellite, 2014.7)
  - 2 more UHD satellite channels launched in 2015
- Native UHD content starts to come onto the market.
  - UMAX supports the production of native UHD programs
  - Diversifies content genres, from documentaries & education to original dramas (recently in 2015)





## Terrestrial broadcasters prepares for UHD TV

- Making 4K content
  - Since 2010, major terrestrial broadcasters have been testing the production of UHD TV content.
- KBS
  - 2010. drama "The slave hunters"
  - 2011. drama "The Princess' man"
  - 2012. drama "Gaksital"
  - 2012-13. long-term documentary "Colors for desires"
  - 2014-15. long-term documentary "Food Odyssey"
- Other terrestrial broadcasters also began to make 4K content.



The Slave Hunters



The Princess' Man



Gaksital



Jungsun & Naksan



Colors for Desires



Food Odyssey

## Terrestrial UHD trial broadcast in Korea

- Terrestrial broadcasters also tested UHD broadcast.
  - In 2012, 4 major terrestrial broadcasters joined in the project of UHD TV trials (KBS, MBC, SBS, & EBS).
  - The World's 1st terrestrial UHDTV trial (by KBS, Sep. 2012)
  - Live UHD trial broadcast from the World Cup in Brazil (by SBS, June 2014), live UHD trial broadcast from the Asian Athletic Game in Incheon, Korea (by KBS & MBC, Sep. 2014)
  - Willing to start terrestrial UHD TV broadcast before the Winter Olympic Games 2018 in Pyeongchang, Korea.
  - Requested the allocation of digital dividend (700 Mhz spectrum) for UHD TV broadcast.

# CONTENTS



III

## Plan for terrestrial UHD

13

## Terrestrial UHD TV Master Plan in Korea

- The Korean government decided to allocate the digital dividend spectrum (700 MHz) for both broadcast and telecommunications use(2015.7.)
  - Digital dividend : The band that was used for analog TV
  - Consider the need for both terrestrial UHD broadcast and next-gen mobile telecommunications service
- Terrestrial UHD TV Roadmap(2015.12)
  - 2016.06: Decision on terrestrial UHD broadcast technology standards (Ministry of Science, ICT and Future Planning)
  - 2017.02: First terrestrial UHD broadcast in Seoul Capital Area
  - 2017.12: Air UHD broadcasts in 5 major metropolitan areas
  - 2018.02: Broadcast Pyeongchang Winter Olympics in UHD
  - 2022 : Realize terrestrial UHD broadcast for all of Korea
  - 2027(tentative): end terrestrial HDTV, complete UHD TV switchover

14



## Policy considerations for terrestrial UHD TV

- Why terrestrial UHD broadcast in Korea?
- Investment in UHD content is crucial for UHD TV service's success
  - Currently cable/satellite UHD TV service providers lack the investment capacity to produce UHD content in popular genres
- Korea's terrestrial broadcasters are responsible for creating **native** content
  - In particular, the three major terrestrial broadcasters (KBS, MBC, SBS) play a pivotal role in exporting TV content and disseminating *Hallyu*
- Policy need for terrestrial broadcasters to proactively attract UHD content
  - Use Digital Dividend; supply spectrum needed for terrestrial UHD broadcast for HD – UHD Simulcast
  - Emphasize public responsibility for expansion of UHD content production and UHD broadcast coverage

15

## Government's policy plans for UHD TV

- Set standards for UHD broadcast technology within the first half of this year
- Terrestrial UHD TV service monitoring & regulation(KCC)
  - Make investment in UHD equipment/content a condition for UHD broadcast license/license renewal
  - Report to the government annually on progress of investment in equipment/content
  - Simulcast HD/UHD during the HD/UHD switchover to minimize inconvenience to viewers
  - In the long-term, consider introducing hybrid TV services
- Create an UHD contents ecosystem(MSIP): "All-4-One Global Project"
  - Create a joint fund between the government, consumer electronics companies and broadcasters
  - Support UHD contents production for broadcasters and independent production companies every year

16

## Expected Outcome

- Expand role of public service broadcast
  - Provide realistic media services to all viewers
  - Universal service, not premium service
- Make contents industry more competitive in preparation for future broadcast environment
  - Improve UHD program production capacity of terrestrial broadcasters
  - Support entry of high quality UHD content into overseas market
  - Ensure the continued competitiveness of *Hallyu*, the Korean cultural wave

17

## CONTENTS



## IV Conclusion

18

## Need for bilateral cooperation through new broadcasting services

- Turkey's public broadcaster TRT has had a 4K UHD channel since 2015
- The successful introduction and implementation of new broadcasting services will contribute to improving competitiveness in the communications environment of the future
  - ➡ *Various areas including broadcast technology and UHD content production require Korea-Turkey exchange and cooperation*

## 방송콘텐츠 교류 활성화 발표자료



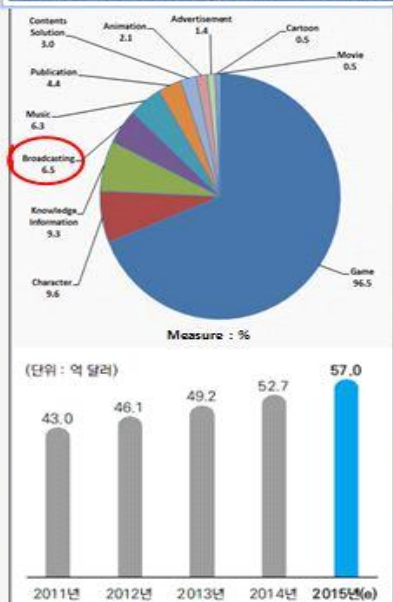


# 1

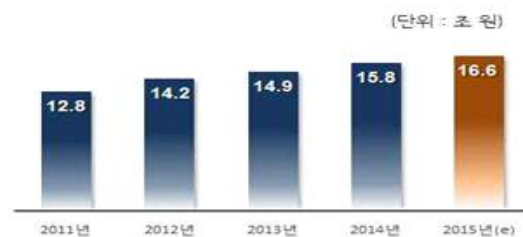
## Trends in Korea's Broadcasting Content

## Sales of Korea's Content Industry

Content Industry Sales Trends



Broadcasting Industry Sales Trends



- Sales of Korea's Content Industry have constantly increased since 2011, while the growth rates have slowed down.
- The broadcasting industry accounts for 6.5% of the total sales of the content industry.
- Sales of Korea's broadcasting industry maintain a growth trend.

## Characteristics of Korea's Broadcasting Content by Period



### 1980s

- Mainly produced by terrestrial broadcasters
- Lack of domestic content

### 1990s-2010s

- Introduction of more diverse content producers (e.g. pay TV operators, independent production companies)
- Strengthened content production capabilities
- Expanded broadcasting exchanges with Asian countries such as China and Japan

### Today

- Emergence of large-scale production companies with capital strength
- More content variety (e.g. web dramas, one-person media content)
- Increased content consumption via mobile devices

5



## 2

## Korea's Broadcasting Content Exchanges

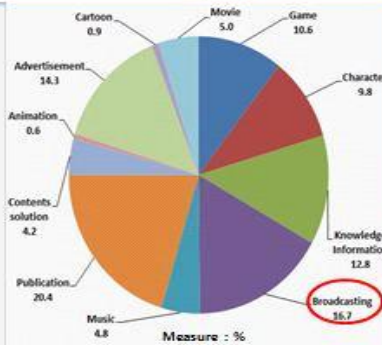


# Exports of Korea's Content Industry



방송통신위원회

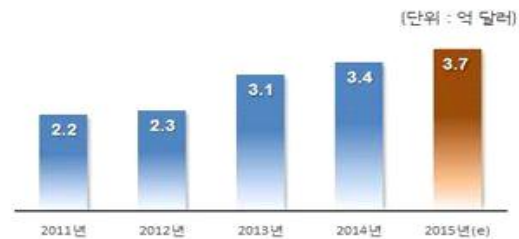
## Content Industry Export Trends



(단위 : 조 원)



## Broadcasting Industry Export Trends



(단위 : 억 달러)

- Exports of Korea's content industry have been on the constant rise since 2011.
- The broadcasting industry accounts for 16.7% of the total exports of the content industry.
- Exports of Korea's broadcasting industry slowed down in 2011 and 2012, but rebounded in 2013 thanks to an increase in exports to China resulting from the two countries' expanded co-production of broadcasting content.

7

# Korea's Broadcasting Content Exchanges with the World



방송통신위원회

1980s

1990s

2000s

2010s



8

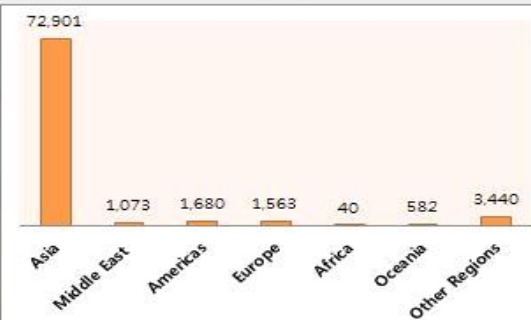


## Current Status of Korea's Broadcasting Content Exchanges



방송통신위원회

No. of Exported TV Programs by Region ('14)



Online Content Distribution Platforms



- Higher proportion of broadcasting exchanges with Asian countries such as China and Japan
- Increased global exchanges with more diverse countries in the Middle East, Americas, and Europe

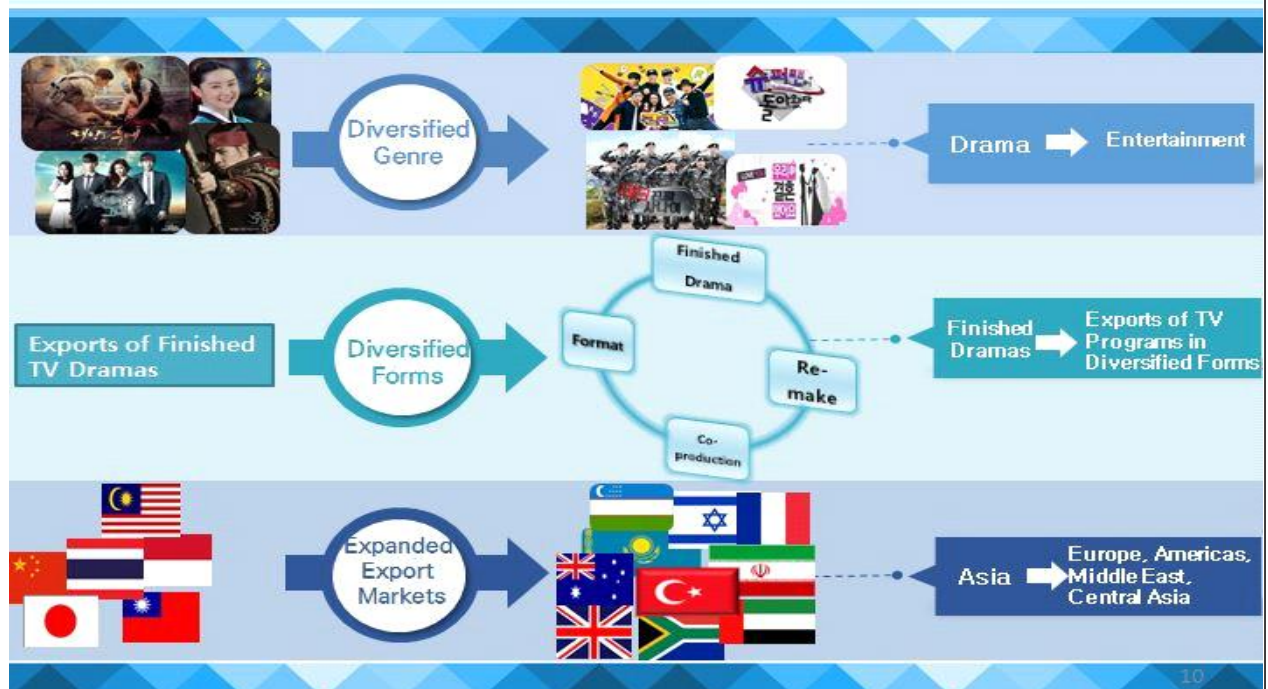
- Expanded global content exchanges with the emergence of online content distribution platforms
- Copyright of Korean drama "Descendants of the Sun", a mega hit in China, sold to 34 countries

9

## Characteristics of Korea's Broadcasting Content Exchanges



방송통신위원회



10





### 3

## Korea-Turkey Broadcasting Exchanges

## Korea-Turkey Broadcasting Exchanges

### Arirang TV & Star Media Group Signed a MOU for Broadcasting Exchanges (2005).

- Star Media Group is a leading Turkish media company, which owns Star TV.

### Arirang TV Supported the Production of TRT's Special Program on Korea.

- Arirang TV invited a production team from TRT, the national public broadcaster of Turkey, to Korea and supported the production of TRT's special program on Korea.
- The special program was aired across Turkey as well as in Europe, the Middle East, Africa, Oceania and North America through TRT 2 and TRT International.

### EBS & TRT Signed a MOU for Documentary Co-Production and Program Exchanges.

- EBS and TRT co-produced "2010, Kore-Gazi", a special documentary commemorating the 60<sup>th</sup> anniversary of the Korean war in March 2010.
- The two broadcasters signed a MOU for TV program exchanges and cooperation.

### OBS-TRT Co-Produced a Documentary, "Wild Winter"(2014).

- OBS and TRT jointly produced a documentary, "Wild Winter" in 2014.

# Korea-Turkey Broadcasting Content Exchanges

## TV Program

- TRT aired the Korean TV drama "All in" for the first time.
- Since then, several Korean historical drama series have been aired on TRT.



## Online Service

- A web portal for Korean drama content was created in Turkey.
- There are 17 Korean drama fan websites with about 170,000 members.



## Drama Remake

- Turkey remade a number of Korean dramas.
- "I'm Sorry, I Love You", "My Husband Got a Family", "Boys Over Flowers", etc.



## Sale of Copyright

- Turkey bought the copyright of Korean entertainment shows and made its own versions.
- "We Got Married", "Abnormal Summit", etc.



13



## 4

## Strategies for Further Korea-Turkey Broadcasting Exchanges

## Favorable Environment for Korea-Turkey Broadcasting Exchanges



**Cultural similarities with the common language root of Ural Altai and emotional closeness**

**Long history of friendly relationship**

**Korea-Turkey FTA in the investment and service sectors (2015.2.)**

**Increasing interest in each other's culture**

15

## Suggestions for Future Korea-Turkey Exchanges



- ✓ An MOU between the two governments
- ✓ A co-production agreement between Korea and Turkey
- ✓ UHD, MMS(Multi-Mode Service) and other technological exchanges
- ✓ A Korea-Turkey broadcasting content showcase
- ✓ Co-production and distribution of broadcasting content



16



## Need for Korea-Turkey Broadcasting Exchanges and Cooperation



방송통신위원회

Broadcasting and other cultural content is a key factor that leads global trends and media consumption.

Korea and Turkey can become leaders in the global broadcasting content market by jointly working together to make the most of each other's strengths in personnel, technology, capital and marketing as well as based on the strong competitiveness of the two countries' broadcasting content.



17



방송통신위원회

# Thank You



TTEarth



## 다. 터키 정보통신진흥청(ICTA) 추가 면담

◇ 방통위-ICTA 간 양자 면담에 이어 방통위, 주터키 한국대사관, ICTA 간 3자 면담을 추가로 실시하여 보다 구체적인 협력방안 논의

□ 일시 /장소 : '16. 5. 10.(화) 19:30, 앙카라 시내 식당

□ 면담자 : 오 멀 파티 사안(Ömer Fatih SAYAN) 청장 등 ICTA 주요 관계자, 조운수 주터키 한국대사

□ 주요 면담내용

### 【5G 관련】

○ 터키의 5G 추진 계획 등 구체적 내용 청취

○ ICTA에서는 한국의 ETRI 출신 이동통신 R&D전문가 파견을 제안하고 전문가 수용을 위한 구체적 비용, 조건 등을 검토하기로 함

○ 터키는 5G 기술개발 전략과 IoT 등 新 ICT 환경의 5G 생태계 조성을 위한 정부의 역할 등에 대해 한국 측에 자문 요청

- 터키 대통령(에르도안)의 5G 도입 의지 발표\* 이후, 현재 4.5G 서비스 개시를 위해 준비 중이며, 5G 관련 국가 차원의 전략과 연구개발 및 관련 장비 생산 등의 추진이 시급한 상황임을 언급

\* 세계는 현재 5G를 준비 중, 2년 안에 바로 5G를 바로 도입 필요 ('15.4, 투르크 텔레콤 175주년 행사)

- 한국의 ETRI 출신 이동통신 R&D 전문가 파견을 제안하고 전문가 수용을 위한 구체적 비용, 조건 등을 검토하기로 함

- 한국은 통신·인터넷 강국으로 자리 잡게 한 경험\*을 소개하며 연구 개발(R&D) 지원의 중요성 등에 대해 설명

\* '86년 전전자교환기(TDX) 개발, '00년 IMT-2000 정책 추진, 정보화촉진기금 조성을 통한 정보통신 기술개발 지원 사례 등

- 터키 측이 제안한 전문가 파견에 대해 긍정적으로 검토하기로 함

## 【사이버 보안 관련】

- ICTA와 한국 KISA의 포괄적인 협력 및 MOU 체결 추진 합의
- ICTA에서 추진 중인 정부 데이터센터(IDC) 구축 프로젝트에 KISA 및 한국 보안업체의 참여 요청

- ICTA는 국가 차원의 사이버보안 관련 전담기관으로, 사이버공격 대응 등 사이버보안에 대해 경험공유, 교육 등 한국과의 협력을 원함
- 특히, 터키는 정부 데이터센터(IDC) 구축을 계획 중으로 IDC가 지켜야 할 정보보호 기준, IDC·통신사에 대한 보안점검기준 등 IDC 구축 및 정보보호 관련 경험공유 요청
- 한국은 관련 국내 현황을 알려주고, 양국 간 관련 분야 협력 강화를 위한 협의를 진행기로 함

## 【안전한 인터넷 및 온라인 아동보호 관련】

- 터키는 방통위의 관련 정책 및 경험 공유, 교육 등 협력 희망

※ 불법적 콘텐츠에 대한 웹사이트 차단 관련 규정 및 DB 공유, 페이스북·트위터 등 글로벌 사업자와의 협력관계 구축 여부 등 문의

- 한국은 관련 국내 현황을 알려주고, 향후 협력해나기로 함

## 라. 터키 국영방송 TRT 방문 및 면담

□ 일시 /장소 : '16. 5. 10.(화) 10:00~10:40, TRT 내 회의실(앙카라)

□ 면담자 : Erkan DURDU 부사장 등 TRT 주요 관계자

### < TRT 개요 >

- TRT (Turkish Radio and Television Corporation)는 1964년 설립되어 국무성 관할 하에 있는 터키 유일의 국영방송
  - 14개의 채널을 운영하고 있으며, 11개의 전국채널과 3개의 지역/해외 송출 채널로 구성

□ 주요 면담내용

- 디지털 전환과 UHD 서비스 도입, OTT 등 신규서비스 확대에 따른 방송시장 변화, 프로그램 공동제작 등 양국 방송분야 관심사 공유
- (디지털 전환 및 UHD) 터키는 아직 지상파 아날로그 방송의 디지털 전환을 진행하고 있으며, TRT는 '15년부터 위성을 통해 UHD 채널 송출중이나 현재로선 극히 일부 콘텐츠만 UHD로 제작되고 있음
- (신규서비스 확대 및 방송시장 변화) 한국보다는 진행이 더디나 터키도 OTT, 인터넷 동영상 등 매체이용환경이 다변화되면서 전통적인 지상파 방송의 시청율 저하와 광고수입 감소 현상이 나타나고 있음
- (공동제작 등 콘텐츠 교류) 한국의 드라마가 적지 않은 인기를 얻고 있으며, 앞으로 한국과 프로그램 공동제작 등 교류가 활발해지기를 희망

【 TRT 방문 및 면담 사진 】



<TRT 부사장 면담>



## 마. 터키 라디오·TV 고등위원회(RTÜK) 방문 및 면담

- 일시 /장소 : '16. 5. 10.(화) 11:00~12:30, RTÜK 내 회의실(앙카라)
- 면담자 : 일한 예리카야(Eilhan YERLIKAYA) 위원장, 상임위원 등  
RTÜK 주요 관계자

### < 터키 라디오·TV 고등위원회(RTÜK) 개요 >

- 라디오·TV 고등위원회 (RTÜK, Radio and Television Supreme Council, Radyo ve Televizyon Üst Kurulu)는 '94년 4월 라디오-TV 방송사 설립 및 운영법 제정으로 민영 방송사의 진입이 허용됨에 따라 설립된 민간 방송사 감독기구
  - 방송 시장 관리 및 규제, 방송 사업권 발급, 방송 콘텐츠 감시 등의 역할을 수행하며, 국회가 선출한 9명의 위원으로 구성되고 임기는 6년임

### □ 주요 면담내용

- 방송통신 융합 환경에 적합한 새로운 규제 관련 이슈를 논의하고, 방송분야 교류협력 활성화를 위한 MoU 체결 제안
  - 방통위 및 RTÜK의 담당자를 지정하고 한국에서 MoU안을 보내 조속한 시일 내에 추진하기로 합의
  - MOU 체결을 위해 하반기 중 RTÜK 측의 한국 방문을 제안
- (방송통신 융합 대책) IPTV, OTT 등은 터키에서는 비교적 초기 단계라 할 수 있으나 향후 활발하게 사용될 것으로 전망

- 터키정부도 방송통신 융합과 신규 서비스 출현에 따른 규제 공백 등의 문제에 관심을 가지고 논의 중임
- (공동제작) 15.2월에 서명이 이루어진 한국과 터키 간 FTA 서비스 투자 협정에도 방송분야 공동제작 협정 체결의 근거가 마련되어 있음
- 콘텐츠 분야 협력강화와 FTA 후속조치 이행을 위해 방송 프로그램 공동제작협정 체결을 위한 협의 추진이 필요함에 상호 공감
- (MoU 체결 제안) 금번에 터키 정보통신기술청(ICTA)과 MoU를 체결하고 구체적인 협력방안까지 논의가 진행된 것처럼, 방송분야 교류협력 활성화를 위해 방통위와 RTÜK 간에도 조속한 시일 내에 MoU를 체결하기로 상호 합의
- 방통위 및 RTÜK의 담당자를 지정하고 한국에서 MoU안을 보내 조속한 시일 내에 추진하기로 합의하고, MOU 체결을 위해 금년 하반기 중 RTÜK 측의 한국 방문을 제안하였고 RTÜK 측은 긍정적으로 답변

【 RTÜK 방문 및 면담 사진 】



<RTÜK 위원장 및 위원 면담>



<면담 후 시설 견학>

## 바. ITU 세계 규제자 심포지엄(GSR) 2016 참가

### □ ITU GSR(Global Symposium for Regulators) 개요

- ITU에서 '00년부터 매년 전세계 ICT 규제기관 고위급, 학계, 업계 등 관련 이해당사자를 대상으로 개최하고 있는 심포지엄
  - 방송통신 규제 관련 현안을 논의하고, 각국의 사례를 공유해 향후 정책방향을 제시하는 모범사례 등 제시

※ 방송통신위원회는 2014년(바레인)에 참석한 바 있음(이기주 상임위원)

#### < 국제전기통신연합 (ITU, International Telecommunication Union) >

- 설립/소재 : 1865년 / 스위스 제네바
- 회원국 : 193개국 (산·학·연 민간회원 795개사)
  - ※ 우리나라는 '52년 가입, '89년 이래 이사국 7회 연임
- 설립목적
  - 전기통신의 개선과 합리적 이용 및 범세계적인 전기통신표준화 촉진
  - 주파수 스펙트럼의 관리 및 이용도 제고 등

### □ GSR 16 개요

- 주최 : ITU, 이집트 통신감독청(TRA) 공동
- 기간 : '16. 5. 12.(목) ~ 5. 14.(토) ※ 5.11.(수) 사전행사
- 장소 : 이집트 샤름엘셰이크, Maritim Jolie Ville International Congress Center
- 주제 : 스마트 사회를 위한 기반 조성 (BE EMPOWERED, BE INCLUDED : BUILDING BLOCKS FOR SMART SOCIETIES IN A CONNECTED WORLD)



o 한국 참여 세션

- 지도자 토론 : '스마트 시대의 기회와 도전' (5.12.(목) 10:15~12:00)
- 패널 토론 : '스마트 사회에서의 신뢰 확보' (5.13.(금) 15:45~17:00)

□ 한국 주요 발표내용

【지도자 토론 : 스마트 시대의 기회와 도전】

- o 모든 것이 연결된 스마트사회에서의 개인정보보호의 중요성을 강조
  - 특히 IoT, 빅데이터 등의 산업 활성화를 위해서는 개인정보 보호와 활용의 조화 및 균형이 중요함을 설명하고,
  - 빅데이터 처리과정에서 수집된 데이터에 개인정보가 포함된 경우, 비식별화 조치 선행 시 수집·활용이 가능하도록 허용한 바 있는 한국의 '빅데이터 개인정보보호 가이드라인'의 사례를 소개

【패널 토론 : 스마트 사회에서의 신뢰 확보】

- o IoT를 중심으로 한국의 스마트시장 트렌드를 소개하고, 사이버 보안 및 프라이버시가 IoT 등 스마트사회의 신뢰확보를 위한 핵심 요소임을 강조

- IoT 보안 내재화를 위한 기본계획, IoT 사이버보안 얼라이언스 등 사이버보안을 위한 한국 정부와 기업의 노력을 설명
- 개인정보 보호와 활용의 조화 및 균형을 찾을 수 있는 제도 마련이 중요함을 강조하며 방통위가 신산업투자위원회와 함께 협의 중인 개인정보 개념 및 비식별화 기준 명확화, 사전동의 개선 등의 노력 소개

#### < ‘스마트 사회에서의 신뢰 확보’ 토론자료 주요내용 >

(Douwe Korff, 런던 메트로폴리탄大 교수)

- o 글로벌 디지털 연결 사회의 발전을 위해서는 **신뢰와 보안**이 요구되며, **개인 데이터 사용에 대한 견고한 규제**가 기반이 되어야 함
  - 그러나, 현재 국가별·지역별로 논의 중인 프라이버시와 데이터 보호 관련 개념에 차이가 있어 규제 기반을 형성하기 어려운 상황
  - 더불어, 국제적으로 받아들여지는 글로벌 사이버보안 프레임워크의 부재는 프라이버시 및 데이터 보호 프레임워크의 개발에도 악영향
- o 이에 글로벌 디지털 사회의 초석이 되고 이용자가 필요로 하는 신뢰 및 보안을 확보하는 데 규제자들에게 도움이 될 사항을 다음과 같이 제안함
  - **데이터보호법률** 시행에 관련된 통신 규제자들은 **독립적**이어야 하며, 법 시행을 위한 **적절한 권한**을 지니고 있어야 함
  - 국가 정책입안자들은 **국가간 전송되는 통신 데이터**와 관련하여 프라이버시 및 데이터보호에 대한 적절한 법적 조치가 보장될 수 있도록 하는 등 **상호 법적 지원 체계**(mutual legal assistance system)의 개선을 위해 노력해야 함
  - **사이버보안 법률**은 데이터보호 관련 사항을 포함하고, 해당 사항은 **글로벌 데이터보호 요구사항**을 만족시킬 수 있어야 함

## □ 주요 논의내용 검토

- 스마트사회로의 전환에 있어 비디오, 자동차 해킹 등과 관련하여 신뢰확보 이슈가 많음
- 인터넷으로 연결된 사회는 신뢰와 보안에 기초하여야 하며, 특히 글로벌 디지털 환경에서의 개인정보 데이터, 빅데이터 사용이 쟁점
  - 컨버전스 사회에서의 개인정보 데이터, 빅데이터 사용은 인권 문제와 밀접하며, 규제자는 어떤 개인정보 데이터 사용을 규제하고 어떤 방식의 개인정보보호 규제 체계를 도입할지 고민할 필요
  - 이 경우, 유럽이 규정한 데이터보호 관련 모델을 참고하는 것이 도움이 될 것으로 판단
- 스마트사회에서 사용자와 기관·기업 간 신뢰가 어떻게 형성될 수 있는지도 중요한 사안임
  - 모든 것이 연결된 스마트사회에서 사용자의 어떤 정보가 어떤 시스템에서 사용되는지에 대해 사용자가 인지하고 제공 여부를 선택할 수 있도록 기반 조성 필요

## 【 ITU GSR 16 참가 사진 】



<주요인사 기념촬영>



<지도자토론 발표>





<패널토론 발표 1>



<패널토론 발표 2>

### Ⅲ.

### 평가 및 후속조치

□ 터키 정보통신기술청(ICTA)과 5G 및 사이버 보안 관련 구체적인 협력방안에 대해 논의한 의미가 큼

○ 한국의 이동통신 R&D 전문가 파견 및 사이버 보안 관련 KISA와의 협력 추진은 ICT 분야에 있어 외국 정부기관과 실질적인 협력 성과를 가져올 수 있음

⇒ 향후 미래창조과학부, ETRI, KISA 등과 협조하여 조기에 결과가 가시화될 수 있도록 추진

□ RTÜK와 MOU 및 공동제작 협정 체결을 위한 실무협의 조속 추진 필요

⇒ 금년내 양 기관의 위원장 간 MOU 체결 추진



□ 바레인, 이집트에 이어 2017년도 바하마에서 개최 예정인 ITU-GSR 2017 회의에 보다 적극적 참여 필요

⇒ 사전에 회의 참가자 및 참여 세션, 주제 등 면밀한 준비 필요

# IV.

## 관련 보도자료 (3건)

2016. 5. 8.(일)

 <b>방송통신위원회</b>	<h1>보 도 자 료</h1>	 3년의 혁신, 30년의 성장
	2016년 5월 8일(일) 배포시점부터 보도하여 주시기 바랍니다	

문의 : 기획조정실 국제협력팀 전해선 팀장 (☎2110-1331)  
국제협력팀 김기영 사무관 (☎2110-1333)

## 방통위 이기주 상임위원, 한-터키 방송통신 공동포럼 개최 및 교류협력 강화, 이집트 GSR 2016 참가

방송통신위원회 이기주 상임위원은 터키 정보통신기술청(ICTA)과 방송통신 분야 공동포럼 개최 및 교류협력을 강화하기 위해 8일 출국한다.

이기주 상임위원은 터키 정보통신기술청을 방문하여 방송통신 분야 정책·기술·인력개발 등 교류협력을 위한 양해각서(MOU)를 체결하고 양 기관 관심현안에 대한 공동포럼을 개최할 예정이다.

이후, 터키 라디오·TV고등위원회(RTUK)의 일한 예리카야(Ilhan YERLIKAYA) 위원장과 국영방송사(TRT) 쉐놀 고카(Şenol Göka) 사장을 만나 양국의 방송산업 관련 주요 현안을 공유하고 발전적인 콘텐츠 교류 협력 방안 등을 논의할 계획이다.

- \* ICTA(터키 정보통신기술청) : Information and Communication Technologies Authority
- \* RTUK(터키 라디오·TV고등위원회) : Radio and Television Supreme Council
- \* TRT(터키 국영방송사) : Turkish Radio and Television Corporation

한편, 이 상임위원은 이집트 샤름엘셰이크에서 국제전기통신연합(ITU)과 이집트 정부가 공동으로 주최하는 세계 규제자 심포지엄(GSR 16, Global Symposium for Regulators 2016)에 참가하여 최신 규제 동향을 파악하고 개인정보보호 정책 등에 대해 토론할 예정이다. 끝.

2016. 5. 11.(수)



## 보 도 자 료

2016년 5월 11일(수) 배포시점부터  
보도하여 주시기 바랍니다



문의 : 기획조정실 국제협력팀 전해선 팀장 (☎2110-1331)  
국제협력팀 김기영 사무관 (☎2110-1333)

## 방통위 이기주 상임위원, 터키 정보통신기술청과 MoU 체결 및 공동포럼 개최

### 라디오·TV 고등위원회에 방송분야 교류협력 강화 제안

방송통신위원회 이기주 상임위원은 5월 9일 터키 앙카라에서 정보통신기술청(Information and Communication Technologies Authority, 이하 ICTA) 오 멀 파티 사얀(Ömer Fatih SAYAN) 청장과 만나 양국의 방송통신 분야 협력 방안을 논의하고 실질적인 협력 추진을 위해 양기관 간 업무협약(MoU)을 체결했다.

MoU 체결 이후 양 기관이 공동으로 준비한 정책포럼을 개최하여 한국의 5세대 이동통신(5G), 초고화질(UHD) 서비스 도입 정책방향 등을 소개하고 양국 간 방송콘텐츠 교류협력 활성화 방안에 대해서도 제안했다. 포럼에는 터키의 관계기관 및 방송통신 분야 종사자, 학계 등 100여 명이 참석하여 높은 관심을 보였다.

이기주 상임위원은 “오늘 열린 포럼이 한국-터키 양국 간 방송통신 분야의 경험을 나누고 교류를 확대해 나가는 데 있어 우호적인 첫걸음이 되기 바란다”고 밝혔으며, ICTA 청장은 “앞으로 한국과 정보통신 기술 및 경험 등에 대해서 공유해 나가기를 희망한다”고 답했다.



이어서 다음날인 5월 10일에는 터키의 라디오·TV 고등위원회(Radio and Television Supreme Council, RTÜK)의 일한 예리카야(İlhan YERLİKAYA) 위원장 및 여러 위원들을 만나 방송통신 융합 환경에서 급변하는 미디어 환경에 적합한 새로운 정책과 규제 관련 이슈를 논의하고 조속한 시일 내에 양국 간 방송분야 교류협력 활성화를 위한 MoU 체결을 제안하였다. 끝.

2016. 5. 12.(목)



## 보 도 자 료

2016년 5월 12일(목) 배포시점부터  
보도하여 주시기 바랍니다



문의 : 기획조정실 국제협력팀 전해선 팀장 (☎2110-1331)  
국제협력팀 김기영 사무관 (☎2110-1333)

### 방통위 이기주 상임위원, ITU 세계 규제자 심포지엄 2016 참석

국제전기통신연합(International Telecommunication Union, 이하 ITU)이 주최하는 세계 규제자 심포지엄 2016(Global Symposium for Regulators 2016, 이하 ITU-GSR 16)이 5월 12일 이집트 샤름엘셰이크에서 시작되었다.

GSR은 새로운 정보통신기술(ICT) 규제 환경에서의 규제자 간 경험과 전문성 공유를 위해 ITU가 매년 개최하는 회의로, ‘스마트 사회를 위한 기반 조성’을 주제로 열리는 이번 ITU-GSR 16에는 홀린짜오 ITU 사무총장, 야싸 엘카디 이집트 통신정보기술부 장관 등 90개국 800여 명이 참석하였다.

방송통신위원회 이기주 상임위원은 이번 심포지엄에 참석하여 기조 토론에 해당하는 ‘지도자 토론’에서 새로운 기술발전 시대에 제기되는 개인정보보호, 사이버보안 등 신뢰성 확보 방안, 스마트사회에서 민관 협력의 중요성, 스마트사회 격차 해소의 필요성 등에 대해 발언하였다.

이 상임위원은 심포지엄 이틀째인 13일에는 ‘스마트 사회에서의 신뢰 확보’ 세션에 패널 토론자로 참여하여 사물인터넷(IoT), 빅데이터와 같은 신규 융합산업의 확산과 신뢰도 향상을 위해 한국에서 추진되고 있는 개인정보보호 제도 등 정책사례를 소개하고 국가 간 협력의 필요성을 강조할 예정이다. 끝.