

보도자료

2011년 11월 16일 11시 이후부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 국립전파연구원 우주전파센터 이재형 센터장(064-797-7001)
국립전파연구원 우주전파센터 최기갑 팀장(064-797-7010)**우주전파 안전 지킴이, 우주전파센터 개소****- 우주전파재난에 따른 피해로부터 방송통신 기반 시설 보호 -**

방송통신위원회 국립전파연구원(원장 임차식)은 11월 16일 제주시 한림읍 귀덕리에서 방송통신위원회 최시중 위원장, 제주특별자치도 우근민 도지사 등 유관기관 관계자들이 참석한 가운데 우리나라 우주전파의 안전을 책임질 「우주전파센터 개소식」을 개최하였다.

우주전파센터는 태양흑점 폭발 등 우주전파환경 변화에 대한 예·경보 서비스 제공을 전담하는 국가기관으로, 지난 8월 방송통신위원회 직제 개정에 따라 신설되었다.

참고로, 태양흑점이 폭발하면 지구를 둘러싼 전리층이나 지구 자기장의 교란이 발생하며, 이로 인해 일시적인 통신 두절, 위성체 손상, 전력 시설 파손 등의 피해가 발생할 수 있다.

앞으로 우주전파센터는 태양활동에 따른 우주전파환경의 변화를 24시간 관측하고, 우주전파재난으로부터 발생할 수 있는 방송통신 기반 시설의 피해를 최소화하는데 주력할 계획이다.

이날 개소식에 참석한 최시중 위원장은 우주전파센터 직원들에게 “변화무쌍한 태양활동으로부터 국가의 소중한 방송통신 기반시설들을

보호하는데 앞장선다는 사명감과 자신감을 가지고 꾸준히 노력해 줄 것"을 당부 하였다.

우주전파센터 건물은 2009년부터 설립이 추진되어 지난해 말 완공되었으며, 부지면적 58,711㎡에 건물면적 3,810㎡(지하1층, 지상3층)로 총 사업비 186억원이 투입되어 건립되었다.

아울러, 국립전파연구원은 우주전파센터 개소식과 연계하여 17일에 미국해양대기청(NOAA) 및 한국천문연구원과 업무협력을 위한 MOU를 체결한다.

NOAA와는 위성에서 관측한 태양활동 자료의 실시간 교환과 우주전파환경 예보 모델 공유에 관한 내용이, 한국천문연구원과는 우주전파환경 예·경보 업무와 우주 분야 연구개발에 대한 상호 협력에 대한 내용이 MOU에 포함될 예정이다.

또한 국립전파연구원은 우주전파센터 개소를 기념하여 17일 제주 국제컨벤션센터에서 「우주전파환경 국제컨퍼런스」를 개최하며, 여기에서는 국내외 전문가가 함께 모여 우주전파재난에 따른 피해 최소화를 위한 협력 방안이 논의될 예정이다.

- 붙임 1. 우주전파센터 개소식 개최계획 1부.
2. 우주전파환경 국제컨퍼런스 개최계획 1부.
3. 우주전파센터 개소식 행사 사진(별도 배포). 끝.

[붙임1] 우주전파센터 개소식 개최계획(안)

□ 배경

- 방송통신위원회 직제개정(2011. 8월)에 따라 신설된 우주전파센터의 개소식 행사 개최

□ 행사개요

- 일 시 : 2011. 11. 16(수) 11:00
- 장 소 : 국립전파연구원 우주전파센터(제주시 한림읍 귀덕로 198-6)
- 참석자 : 방송통신위원장, 국회의원, 제주특별자치도지사, 유관기관 및 우주전파환경 전문가 등 100여명
- 주요내용 : 테이프커팅, 기념식수, 기념행사(경과보고, 격려사, 축사 등), 시설관람 등

□ 행사계획

시 간	행 사 내 용	비 고
11:00 ~ 11:20	○ 테이프 커팅 및 기념식수	현관
11:20 ~ 11:50	○ 개소식 기념 행사 - 개회선언 및 국민의례 - 인사말씀 및 경과보고 - 격려말씀(방송통신위원장) - 축사(주요내빈) - 폐회선언	강당
11:50 ~ 12:00	○ 시설 관람	예보상황실
12:00 ~ 13:00	○ 오찬	3층 식당

[붙임2] 우주전파환경 국제컨퍼런스 개최계획(안)

□ 행사개요

- 일 시 : 2011. 11. 17(수) 10:00
- 장 소 : 제주 국제컨벤션센터

□ 행사계획

Time	Agenda	Speakers/Chairs
10:00~10:30	Opening Session	Dr. Park, Jae-Woo(ETRI)
	인사말씀 축 사 우주전파센터 출범과 미래	국립전파연구원장 천문연구원장 전자파학회장 Bae, Seok-Hee(RRA)
10:40~12:40	International Space Weather Activities Session	Dr. Ryu, Kwang-Sun(KAIST)
	The Activities of RWC - CANADA The Activities of RWC - USA The Activities of RWC - Australia The Activities of RWC - Japan	Dr. David Boteler(ISES) Dr. Tom Bogdan(SWPC) Dr. Phil Wilkinson(IPS) Dr. Shinich Watari(NICT)
12:40~14:00	Luncheon	
14:00~15:00	User requirements for Space Weather Services I - Communication, Military, Aviation, GNSS	Dr. Kwag, Young-Sil(KASI)
	Military Issue Navigation/GNSS Issue Communications/Broadcasting Issue	An, Seung-Hun(Korea Air Force) Jeon, Ki-Jun(MLTM) Moon, Seong-Chul(SK-Tel)
15:10~16:10	User requirements for Space Weather Services II - Space & Terrestrial Application issue	Prof. Lee, Dae-Young(CBU)
	Space Application Issue Satellite Operation Issue Electric Power Issue	Han, Hee-Jeong(KORDI) Lee, In-Ho(KT) Lee, Byung-Yun(KERI)
16:20~17:20	Special Issue and Panel for Space Weather and The impacts	Prof. Lee, Dong-Hun(KHU)
	Global Issue of Space Weather Impacts Global Solution to Space Weather Impacts Panel Discussion	Dr. Terrance Onsager(SWPC) Dr. David Boteler(ISES) 발표자