

『Beyond Space, 대한민국 우주굴기』

- 무궁화위성 7호 발사 성공 기념 국내위성산업 발전방안 모색 세미나-

□ 목적

- 무궁화위성 7호(K-7) 발사를 계기로 위성강국 코리아로서 입지 강화 및 국내 위성산업 활성화 방안 모색

□ 일시 및 장소 : 17.3.27(월) 오후 2시, 국회의원회관 제1소회의실

□ 주최 : 더불어민주당 국회의원 변재일 · 자유한국당 국회의원 송희경

□ 주관 : 한국우주기술진흥협회

□ 후원 : 미래창조과학부 · KARI · ETRI · KT Sat · 국회 미래창조과학 방송통신위원회

□ 토론회 일정(안)

시간		진행 순서
13 : 30 ~ 14 : 00	30분	○ 등록
14 : 00 ~ 14 : 20	20분	○ 개회(사회: 송희경 의원실) - 국민의례 및 내빈 소개 - 개회사: 변재일 의원 · 송희경 의원 - 축사: 최재유 미래부 2차관
14 : 20 ~ 14 : 30	10분	○ 7 호 발사 동영상 시청 및 발사 의의(kt sat)
14 : 30 ~ 14 : 50	20분	○ 기조 발제 - 류장수 한국우주기술진흥협회장
14 : 50 ~ 15 : 40	50분	○ 좌장 : 류장수 한국우주기술진흥협회장 ○ 지정토론(각 10분씩)*가제 위성강국 코리아를 위한 위성산업 활성화 방안 - 김경우 미래창조과학부 주파수정책과장 - 조명희 경북대학교 교수 - 최성봉 KARI(한국항공우주연구원) 본부장 - 이호진 ETRI 전파위성연구본부장 - 전영석 KT Sat 부사장(사업총괄)
15 : 40 ~ 16 : 00	20분	○ Q&A
16 : 00 ~	20분	○ 폐회

무궁화위성 7호 발사 계획(안)

□ 무궁화 7호 위성(동경 116도)는 2017. 2. 1일 위성체 제작이 완료되었으며, 2017. 3. 22일(한국시간 기준) 발사를 예정하고 있음

□ ※ 2017. 2. 14일 위성 제작 시설(프랑스 칸느)에서 발사장(남미 기아나)로 이동

<무궁화위성 7 호 제원>

위성명	무궁화위성 7 호			
궤도 위치	동경 116 도			
주파수 대역(GHz), 중계기 수 및 서비스 지역	용도 및 주파수대역(GHz)		중계기 수	서비스 지역
	Ku 대역 통신용	(14.0~14.5 / 12.25~12.75)	30 기 (6 기: 예비용 포함)	해외(인도, 인도네시아 등) ※ 한반도 백업
	Ku 대역 방송용	(17.85~18.1 / 11.95~12.2)	6 기	한반도
	Ka 대역 통신용	(29.5~30.25 / 19.7~20.45)	3 기	해외(가변빔)
설계 수명	발사 후 15 년			
발사 예정일	2017 년 3 월 22 일(한국시간 기준)			
위성체 제작사	탈레스 알레니아 스페이스(프랑스)			
발사사 및 발사장	아리안 스페이스(프랑스), 남미 기아나(프랑스령)			

※ (기상악화 등 변수에 따라) 1~2일 지연 가능성 존재

<서비스 커버리지>

