

보도시점 2024. 6. 27.(목) 10:30
(2024. 6. 27.(목) 석간)

배포 2024. 6. 26.(수) 17:00

6세대 이동통신 상용화 선도를 위한 국내 기업-대학-연구소 간 연구개발 협력 본격화

- 「차세대 네트워크(6세대 이동통신) 산업기술 개발 사업」 수행기관 간 정보교류회 개최

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 ‘과기정통부’)는 정보통신기획평가원(원장 홍진배, 이하 ‘IITP’)과 함께 6월 27일(목)~28일(금) 양일간 고려대학교 안암캠퍼스에서 차세대 네트워크(6G) 산업기술 개발 사업의 수행기관 간 협력 방안을 논의하기 위해 ‘「차세대 네트워크(6G) 산업기술 개발 사업」 정보교류회’를 개최한다.

< 차세대 네트워크(6G) 산업기술 개발 사업 정보교류회 개요 >

- (일정/장소) '24.6.27.(목)~28.(금) / 고려대학교 공과대학 창의관
- (주최/주관) 과학기술정보통신부 / 정보통신기획평가원(IITP)
- (참석) '24년 신규과제 주관·공동연구기관 연구책임자, 관련 전문가 등 160명 내외

차세대 네트워크(6G) 산업기술 개발 사업은 2026년 Pre-6G 기술 시연, 6G 국제표준특허 30% 확보 등 우리나라의 차세대 네트워크의 경쟁력 확보를 목표로 2023년 예비타당성조사를 통과해 금년도에 새로 시작한 사업으로, 올해 총 27개 R&D 과제에 206억원을 지원하며 5년간 국비 총 3,731.7억 원이 투입된다.

6G 통신기술은 미래 디지털 산업의 핵심이자 기술 활용 잠재력이 높은 기술로, 글로벌 기술패권 경쟁이 치열해지면서 세계 주요국 역시 6G 투자를 확대하고 있다. 또한 올해 2월에는 미국의 주도로 우리나라와 호주, 캐나다 등 10개국이 참여한 ‘6G 원칙 공동선언문’이 발표되는 등 6G 주도권 확보를 위한 국가 간 협력이 활발히 이루어지고 있다.

우리나라는 6G 후보주파수 발굴, 국제표준화 등에 적극 대응하고 있을 뿐만 아니라, 급변하는 6G 기술 추세에 대응하여 글로벌 기술경쟁력을 확보하기 위해 동 사업을 통해 ① 6G 무선통신, ② 6G 모바일코어, ③ 6G 유선 네트워크, ④ 6G 시스템, ⑤ 6G 표준화 등 5대 분야에 대한 기술개발을 추진 중이다.

이번 행사는 동 사업에 참여하는 기업, 대학, 연구소 및 유관기관 등이 본격적인 연구개발을 시작하기에 앞서 각 과제의 연구계획을 공유하고, 보다 유기적인 기술개발을 통해 6G 상용화 경쟁력 확보에 실질적으로 도움이 될 수 있도록 과제 간 연계 방향을 토론했기 위한 자리로 마련되었다.

행사는 차세대 네트워크(6G) 산업기술 개발 사업단장인 IITP 최성호PM의 ‘6G 산업기술개발 사업 추진 방향’ 소개를 시작으로 동 사업의 과제 간 연계 방안, 6G 사업단의 역할과 함께 사업관리 방향을 논의한다.

행사 첫날은 동 사업 5개 분야 중 6G 시스템, 6G 모바일 코어, 표준화 및 6G 유선네트워크 4개 분야 총괄과제 책임자들의 연구계획 발표가 진행되며 2일 차인 6월 28일에는 6G 무선통신 분야 총괄과제 책임자들의 연구계획 발표가 진행될 예정이다.

과기정통부 정창립 정보보호네트워크정책관은 “세계 최고의 혁신기술 확보로 6G 통신 강국을 이루기 위해서는 민-관 간 소통과 협업이 매우 중요하다”면서, “정부는 6G 연구개발 사업을 차질없이 추진하는 한편, 우리나라가 2026년 Pre-6G 시연을 포함해 기업·대학 등 산업 및 연구 현장과의 긴밀한 소통을 통해 6G 표준특허 확보 등에서 세계시장에서 주도적인 역할을 할 수 있도록 지속적으로 노력하겠다”고 밝혔다.

담당 부서	과학기술정보통신부 혁신네트워크팀	책임자	과 장	정재훈	(044-202-6420)
		담당자	사무관	노수정	(044-202-6428)
협조 기관	정보통신기획평가원 5G·6G팀	책임자	팀 장	박인성	(042-612-8310)
		담당자	책 임	김경신	(042-612-8315)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다

가벼운 증상은 동네 병·의원으로



□ 개요

- (일정) 2024년 6월 27일(목) ~ 6월 28일(금)
- (장소) 고려대학교 공과대학 창의관 1층 116호
- (대상) 과기정통부 정보보호네트워크정책관, IITP 원장, 연구책임자 등 160명
- (주요내용) ①6G R&D 추진방향(PM), ②연구계획 공유(27개 중 주요 과제 12개) 및 애로사항 청취, ③연구책임자 간담회(약 10명) 등
- ① (6G R&D 추진방향) 5대 분야 9대 전략기술 중점계획 발표
※ 2년차 또는 단계평가 대상 과제 Peer review 실시 등 R&D 사업 효율화 방안 소개
- ② (연구계획 공유) 27개 과제 중 주요과제 12개 연구계획 발표·공유
※ 분기별 기술교류회 등을 통해 15개 과제 연구계획 공유자리 마련 예정
- ③ (연구책임자 오찬간담회) IITP 발제(pre-6G 시연 등) 및 참석자 자유토론

□ 6G 정보교류회 세부일정

일시/시간			내용	발표자	비고
1일차 (6.27)	09:30~10:00	30m	행사 등록	-	
	10:00~10:15	15m	교류회 사전행사	IITP	
			인사말씀 (4m)	과기정통부 정보보호네트워크 정책관	
			인사말씀 (4m)	IITP 본부장	
			기념 촬영 (7m)	전체	
	10:15~10:20	5m	장내 정리	-	
	10:20~10:40	20m	【6G 예타사업 추진방향 발표】	최성호 PM	
	10:40~12:10	1h 30m	【6G 시스템 발표】 ①AI-Native 응용서비스, ②종단간 응용성능보장, ③통합 지능평면 순	최성호 PM, 박세웅 교수, 이경한 교수, 김태연 실장	(좌장) IITP 최성호 PM
	12:10~13:30	1h 20m	오찬	-	
	13:30~15:30	2h	【6G 모바일코어/표준화 기술 발표】 ①Advanced Duplex, ②6G모바일코어망, ③6G유무선 표준화 순	황정환 실장, 고남석 실장, 이정훈 책임	(좌장) 서울대 이경한 교수
	15:30~15:40	10m	휴식	-	
2일차 (6.28)	15:40~17:50	2h 10m	【6G 유선네트워크 기술 발표】 ①6G프론트홀 시스템/부품, ②6G광액세스 시스템/부품, ③6G전달망 시스템/부품 순	이종민 부장, 문성남 부장, 조영호 전무	(좌장) ETRI 고영조 실장
	17:50~18:00	10m	1일차 마무리	IITP	
	09:50~10:00	10m	2일차 안내	IITP	
	10:00~12:00	2h	【6G 무선통신 기술 발표】 ①6G기지국/부품, ②6G단말 모듈/부품, ③6G커버리지 확장중계 시스템/부품 순	고영조 실장, 박봉혁 책임, 이준환 실장	(좌장) IITP 김근대 단장
	12:00~12:20	20m	행사 마무리	IITP	
	12:20~13:30	1h 10m	오찬	-	간담회 참석자
	12:30~14:00	1h 30m	IITP 원장 주재 연구책임자 간담회	IITP 단장	