과학기술정보통신부

보도자료

대체불가 대한민국

보도 시점 2026. 11. 12.(목) 13:30 (2026. 11. 13.(금) 조간) 배포 2026. 11. 12.(목) 09:00

민간 첨단기술과 국방의 연결, 제4회 미래 국방 기술교류회 개최

- 박인규 과학기술혁신본부장, 국방 연구개발 투자전략 강화를 위한 민·군 협력 소통 -
- '27년도 국방 연구개발 예산 배분·조정(안) 공유 및 민간 우수기술 18건 국방 적용 논의 -

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 한국과학기술연구원(원장 오상록, 이하 'KIST')과 함께 **11월 12일(목)**, 서울 피스앤파크 컨벤션에서 **민간 첨단기술의 국방 분야 활용을 촉진**하기 위한 **「제4회 미래 국방 기술교류회」를 개최**하였다.

과기정통부가 주최하고 KIST가 주관하는 이번 행사는 **민·관·군 간 기술 교류 활성화**를 위해 **2023년부터 매년 개최**해 오고 있다. 그간 국방부, 방위사업청, 각 군 미래혁신센터 및 산·학·연 관계자 등이 참여하여 **국방기술 동향과 정책 방향을 공유**하고, **민간 첨단기술의 국방 분야 활용 방안을 모색**해 왔다.

올해로 네 번째를 맞이한 이번 교류회에는 **박인규 과학기술혁신본부장**이 참석한 가운데, **국방부 전준범 인공지능기획국장, KIST 장준연 부원장, 국방기술품질원 신상범 원장, 국방기술진흥연구소 조훈희 소장, 국방신속획득기술연구원 김천석 원장, 국군화생방방호사령부 전종율 사령관, 육군 남승현 군사혁신차장** 등 **국방 유관기관 관계자**와 **산·학·연 전문가 300여 명이 참석**하였다.

행사 1부에서는 **과기정통부**가 9월 1일 국무회의에서 의결된 '27년도 정부 예산안을 바탕으로 **2027년도 국방 R&D 예산 배분·조정(안)을 발표**하였다.

이어 **한화에어로스페이스**는 **민간 우수기술의 국방 분야 적용** 및 **해외 수출 성공 사례를 소개**하고, 이를 통해 민간기술의 국방 활용과 사업화 과정에서 얻은 시사점을 공유하였다. 또한 **KIST 미래국방 국가기술전략센터**는 미래 전장 우위 확보를 위한 **국방 R&D 투자전략**과 **정책기획 방향**을 발표하였다.

행사 2부에서는 **'민간 첨단기술과 국방의 연결'을 주제**로 **산·학·연·군 연구자**들이 **국방 분야에 활용 가능한 민간 우수기술 8건을 소개**하였다. 발표 기술은 ▲AI·사이버 분야 4건 ▲항공·소재 분야 4건으로 구성되었으며, 참석자들은 **각 기술의 군 활용 가능성과 실증·도입 방안** 등을 함께 논의하였다.

박인규 과학기술혁신본부장은 "민간의 첨단 과학기술을 국방 분야에 효과적으로 활용하기 위해서는 **연구개발 성과와 군의 수요를 긴밀하게 연결하는 것이 중요**하다."며, "과기정통부도 **민·군 기술협력이 실질적인 국방 활용**과 **산업경쟁력 강화**로 이어질 수 있도록 지속적으로 지원하겠다."고 말했다.

과기정통부는 앞으로도 매년 미래국방 기술교류회를 개최하여 **민간의 우수 연구 역량**과 **국방 분야의 기술 수요 간 연계를 강화**하고, **민·관·군 협력 기반의 미래국방 기술혁신 생태계를 지속적으로 확대**해 나갈 계획이다.

담당 부서	과학기술정보통신부 국방연구개발투자기획팀	책임자	팀 장	정재식 (044-202-6831)
		담당자	주무관	추은경 (044-202-6838)
주관 기관	한국과학기술연구원 미래국방 국가기술전략센터	책임자	센터장	김래현 (02-958-6726)
		담당자	연구원	정지수 (02-958-7618)

대체불가 대한민국 내일을 만드는 과학기술 내삶을 채우는 디지털·AI 대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락 OPEN 인공지능 학습종 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 **행사 포스터**

제4회 미래국방 기술교류회

- 일시 : 2026. 11. 12(목) 13:30
- 장소 : 피스앤파크 컨벤션 (삼각지역)

프로그램

	시간	주요 내용
1부	13:30~13:40	개회 및 참석자 소개
	13:40~13:50	개회사(과학기술정보통신부), 환영사(KIST), 축사
	13:50~14:10	`27년도 국방 R&D 예산 배분·조정(안) (과학기술정보통신부 정재식 국방연구개발투자기획팀장)
	14:10~14:30	민군협력 기술의 사업화·수출 성공사례와 시사점 (한화에어로스페이스 허만정 LS1사업단장)
	14:30~14:50	미래전장 우위 확보를 위한 국방 R&D 투자전략과 정책기획 (KIST 김래현 미래국방 국가기술전략센터장)
	14:50~15:10	국방 활용 유망기술 포스터 세션 관람 (10건)

2부 민군협력 과제 발표

분야(홀)	AI·사이버 분야 (파크홀)	항공·소재 분야 (다이아몬드홀)
15:10~15:30	국방 피지컬 AI 핵심기술 확보방안 (국방기술진흥연구소 박삼준 PD)	휴대용 대공유도탄 Soft-kill을 위한 대응광원 모듈 기술 개발 (KIST 강준현 박사)
15:30~15:50	AI 기반의 항공기 복합위협 회피방안 자동추천 시스템 (모아소프트 장윤혁 센터장)	군집드론 무력화를 위한 고출력 EMP Gun 개발 (서울대학교 박건식 교수)
15:50~16:10	대드론 부대 필요성·전력 증강 방향 (니어스랩 이정욱 센터장)	고에너지 레이저 국내외 기술동향 (한화시스템 정민완 박사)
16:10~16:30	에이전틱 AI를 활용한 사이버 훈련 (LIG D&A 김은영 Lab장/상무)	드론 장착형 화생방 통합 센서시스템 (KIST 신재호 박사)

비고

미래국방 기술교류회 사전등록 마감 :
2026년 11월 5일(목) 17:00

좌측 QR 코드 스캔으로 사전등록이 가능합니다.
https://forms.gle/vo46ZBwQyXGgcw9EA

본 행사는 오프라인 행사로 자리가 한정되어 있어 등록이 조기마감될 수 있습니다.

행사장 안내

서울특별시 용산구 이태원로 29
전쟁기념관내 피스앤파크컨벤션
(로얄파크컨벤션)

6호선 삼각지(전쟁기념관)역 12번 출구 (도보 7분)
4호선 삼각지(전쟁기념관)역 1번 출구 (도보 10분)
1호선 남영역 1번 출구 (도보 12분)

길찾기

주최 과학기술정보통신부 Ministry of Science and ICT 주관 KIST 한국과학기술연구원 Korea Institute of Science and Technology

문의처 : 한국과학기술연구원 미래국방 국가기술전략센터
02-958-7620, 7618 jeonmo@kist.re.kr / jjsu@kist.re.kr