

## 참고1











## 국방ICT 분야 정부 정책 · 전략 · 계획

## □ 2023-2037 국방과학기술혁신 기본계획(국방부, '23.1월)

## 세부내용

- (추진목표) 북핵·미사일 위협 및 주변국 대응을 위한 AI·첨단과학기술 기반 구축 및 첨단기술 분야 국가적 차원의 국방연구개발 역량 확보
- (추진전략) 현존위협 및 미래전장 대비 첨단기술 분야 집중 투자 및 국방과학기술 민·군협력 강화 및 국제협력 확대
- (국방전략기술분야) AI, 유·무인 복합 등 10대 분야

## &lt; 참고 : 국방 10대 전략기술 &gt;

									
인공지능	양자	우주	에너지	첨단소재	사이버·네트워크	유·무인 복합	센서·전자기전	추진	WMD 대응

※  : ICT 관련 분야

## □ 국방혁신 4.0 기본계획(국방부, '23.3월)

## 세부내용

- (AI 기반 핵심 첨단전력 확보) 유·무인복합전투체계 구축
- \* 유·무인복합전투체계의 단계적 구축, AI, 드론·로봇 활용 등 입체적 경계시스템 구축, 무인체계 효율적 전력화를 위한 기반구축



□ AI기반 유·무인복합전투체계 구축 추진계획(국방부, '23.6월)

세부내용

- (전략2) 유·무인체계 플랫폼 계열화, 탑재장비 모듈화 표준기술 개발

□ 국방무인체계 계열화·모듈화(K-MOSA\*) 정책(국방부, '23.12월)

\* K-MOSA : Korea Modular Open Systems Approach

세부내용

- (계열화) 임무 목적에 따라 대·중·소형 등 대표 플랫폼 지정 및 이를 기반으로 다양한 무인체계 개발
- (모듈화) 계열화된 플랫폼에 수행 임무에 따라 임무 장비를 선택해 탑재

□ AI-반도체 이니셔티브(관계부처 합동, '24.4월)

세부내용

- ▲ (기술혁신과제-9) 차세대 개방형 AI 아키텍처·SW
- (온디바이스 AI) 국산 AI반도체 기반 온디바이스 AI 확산 가속화를 위한 엣지 디바이스향 AI반도체 SW 기술생태계 조성
  - \* 국산 AI반도체가 다양한 디바이스에서 공동 활용될 수 있도록 라이브러리, 최적화 컴파일러 등 개발 환경을 제공하는 SW 통합플랫폼 구축
  - \*\* 전력, 성능 등 제약이 많은 디바이스 환경에서 효과적으로 온디바이스 AI를 구동하기 위한 최적화된 맞춤형 시스템SW 핵심기술 확보

국방ICT 분야 정부 정책 및 전략 발표 배경(요약)

- ◆ 러·우 전쟁 등 **현대 전장 및 미래 전장**은 유무인복합전투체계, AI기반 지휘결심지원, 위성기반의 차세대 통신 등 **ICT 기반의 무기·비무기 체계가 전쟁의 판도를 좌우**
- ◆ 앞으로 도래할 **인구절벽 시점**에 따른 **병력 감축 및 군사력 약화 대응**을 위해 **첨단 과학기술 기반의 전력 구축**이 시급
- ◆ 이를 위해 **AX를 활용한 [1단계]혁신기반 구축 → [2단계]혁신성과 가시화 → [3단계]혁신성과 가속화** 추진을 통해,

- ☞ 국방차원에서 군사력 비대칭 위협에 대한 대응능력을 획기적으로 강화하여 국민적 우려 해소
- ☞ 미래 병역자원 감소에 대비하는 한편, 군의 전투력 향상과 인명피해 최소화 모색
- ☞ 국방 분야에서 양성된 과학기술 전문인력이 다시 민간으로 환원되어 산업 전반의 기술 역량을 제고하고, 국가산업의 신성장 동력으로 활용 기대

- ◆ 미래전장환경과 국방난제 대응을 위한 국방전략기술, 첨단전력 중점투자
- ◆ 세계시장 진출 확대를 위한 수출관련 방위산업 역량 강화
- ◆ 국방기술 역량 강화와 첨단기술 실증을 동시에 도모하는 만군 강점기술 자원확대

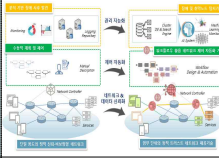


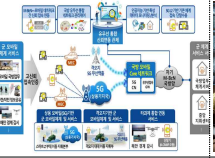

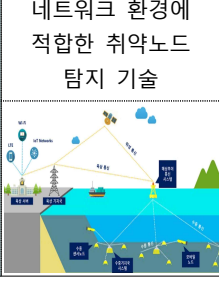




- ① (첨단전력확보) 미래전장환경 및 국방난제(적 위협 증가 및 병력자원 감소) 대응을 위한 감시정찰·전자전·항공기 등 첨단전력 투자강화
  - (지휘정찰) 전장 영역 확대에 대비하기 위해 '25년 종료사업 등 예산 재원을 정찰위성, 전자전, 지휘통제 등 첨단자산 개발\*에 우선투자
    - \* 초소형위성체계, 전자전기, 연합지휘통제체계 성능개량 등
- ② (전략기술육성) 국방전략기술 투자집중 및 전략부품 국산화 지원을 통해 미래전장 대비 기술역량 제고 및 방산수출 기반강화
  - (핵심기술) AI, 유·무인복합 등 전략기술에 대한 투자를 집중하고, 연구개발이 완료된 기술의 상위단계 활용 확대
    - ※ 10대 국방전략기술 투자 ('24년) 44% → ('27년) 50% 이상
  - (미래도전) 미래전 대비 국방전략기술 중 혁신적이고 도전적인 과제를 평가·선별하여 투자집중
  - (부품국산화) 기술적·경제적 파급효과 크고 공급망 안정화가 시급한 첨단부품을 선제 개발\*하고, 사업목적에 부합하도록 과제 구조개편
    - \* 해외 수급차질 예상 무기체계 핵심부품 등
- ③ (민·군 R&D융합) 미래전장환경 대비 및 장기적 국방기술 생태계 유지를 위해 국가과학기술 역량(부처간, 산학연 연계 등) 결집 강화
  - (신속시범) 민간 신기술의 국방분야 적용 강화를 위해 최초 종료사업 ('22~'25년) 성과분석 및 신규 군(軍) 소요사업 추진현황을 투자에 연계
  - (민·군협력) 국방관련 전 부처의 유사·중복사업 효율화를 추진하고, 다 부처사업 성공가능성 제고를 위해 사업추진방식 전환(연구자주도→부처주도)
    - ※ (다부처사업) 부처책임성 강화를 위해 기존 개별 연구자 차원의 과제제안에서 부처 주도의 발굴·기획, 전문가 수시컨설팅으로 추진방향 전환

### 참고3

## 국방ICT 분야 중장기 R&D 방향('25 ~ '29년)

미션	▶ 스마트 강군 건설 및 디지털 신시장 창출에 기여하는 초지능, 초연결, 초실감 중심의 국방 ICT 핵심기술 확보					
비전	▶ AI, 메타버스 등 지능정보화 기술과 사이버보안기술 등을 적용한 지능형 첨단 국방정보 체계의 혁신가치 창출을 위한 핵심기술 확보					
미래상	<b>As is (현재)</b> ▶ (국방AI) 지능형 전장인식 및 플랫폼/서비스 통합기술 등 응용연구 수준 ▶ (국방 네트워크) 군용망과 상용망 연동 기술 등이 개발되고 있으며, 최근 우주 영역 연결과 무인체계 통신 연구 수행 ▶ (국방 보안) 민간 기술 의존도가 높으나, 최근 정보수집·융합·분석 등에 연구 확대 ▶ (국방 메타버스) 장비 조작 숙달, 전투 기술 습득 등 개별 목적에 한정 운용		⇒	<b>To Be (미래)</b> ▶ (국방AI) 지능형 탐지·분석을 통한 AI 기반 지휘결심체계 구축 ▶ (국방 네트워크) 전 영역 통합 지휘통제 체계구축(육해공, 수중, 위성간 입체 통신) ▶ (국방 보안) 무기체계 보호 기술 확보, 사이버 침입 예측 및 능동대응 기술개발 ▶ (국방 메타버스) 디지털 트윈 기반 가상 전장구현 및 모의 훈련/전투 기술개발		
중장기 R&D 추진방향	구분	<b>1단계('25~'26년)</b>		<b>2단계('27~'29년)</b>		
	추진 목표	<b>국방 네트워크 및 데이터 연결·통합</b> ▶ 네트워크 제어 시스템 자동화 기술 개발 * 전군 통신소 회선/장비/네트워크(M-BcN, 위성, TICN, MicroWave, 5G 특화망 등) 트래픽, 연결경로 등 지능적 대응 기술 ▶ DIL 환경을 고려한 AI 기반의 데이터 분산처리 기술 개발 * DIL(Disconnected, Intermittent, and Limited) 통신 환경에서도 신뢰성 있는 데이터 융합 및 분산처리가 가능한 기술 ▶ 다영역 분산 데이터 가상화 처리 기술 개발 * 국방 전영역 분산 데이터를 융복합하고 통합된 데이터의 분석 및 가시화하는 기술		⇒	<b>AI모델 연합 분석 및 자율지능 지휘통제 통합 실증</b> ▶ AI분석 모델 자동 협업 기술 개발 * 다양한 작전 상황 변수에 맞춤형된 AI 모델 간 협업 기술로 유무인 작전체계 분석 및 제시 ▶ 분석데이터 기반 다계층 지휘부 의사결정 지원 기술 개발 * 상황인지 기반 실시간 최적의 대응수단 판단 및 추천 기술 개발 ▶ 멀티모달 데이터 기반 군사작전 현장 종합 가시화 기술 개발 * 자연어 처리 수준에서의 질의/결과제공형 대화형·탐색적 전장 가시화 기술	
기술 확보 목표	부처	기간				
		'25	'26	'27	'28	'29
	과기정통부	유무인 복합체계 상태예측용 AI 분석 모델 개발				
			이동형 엣지 클라우드 협업을 지원하는 지능형 플랫폼			
		데이터 분석 기반 다양한 지휘부의 작전 의사결정 지원기술				
국방부		멀티모달 데이터 기반 군사작전 현장 종합 가시화 기술				
	다중 네트워크의 동적 신뢰 연결 및 지능적 관제기술					
		이기종 다중 무인플랫폼 정보융합 및 분산처리 기술				
		다영역 분산된 전장 데이터의 가상화 처리 기술				

## □ 주요 마일스톤

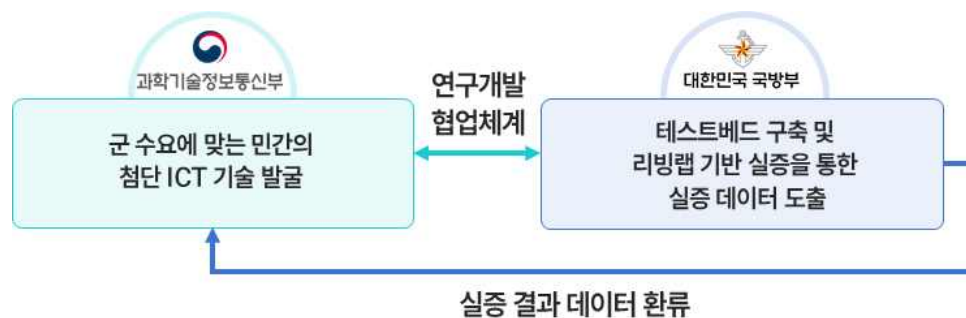
구분	2025	2026	2027	2028	2029
국방 ICT	서비스 국방 네트워크 동적 신뢰 연결 서비스 	국방 다중무인 플랫폼 정보 융합 서비스 	국방 다영역 분산 데이터 가상화 서비스 	전장 분석모델 자동 협업 서비스 	전장 상황 인지 기반 의사결정 지원 서비스 
	제품 네트워크 환경에 적합한 취약노드 탐지 기술 	다중무인 플랫폼 및 전장정보 융합 기술 	전장 데이터 가상화 처리 기술 	전장상황 예측용 분석모델 자동 탐색 기술 	전장환경 지능적 관제 및 의사결정 지원 기술 

## □ R&D 추진방향

- ◆ 급변하는 현대 전장 환경에 대응하기 위해 **軍이 필요**로 하는 **非무기체계** 소요 기술을 민간의 첨단 ICT기술을 통해 신속하게 확보

※ (참고) 무기체계 소요기술 확보는 방사청(전문기관 : 국방기술진흥연구소 등)에서 추진

- ◆ 확보된 원천기술의 효용성 검증을 위한 **테스트 베드**를 구축하고, 리빙랩(실증 부대 등) 기반의 실증 데이터 도출 → 환류를 통해 즉시 전력화 가능성 제고



## ※ [참고] 非무기체계 소요기술 예시

순번	소요기술(과제)명
1	VR 기반 폭발물 처리 훈련 체계 개발
2	차세대 EOD 통합 AI 비전 및 전자교범 연계 시스템 개발
3	MR·XR기반 궤도장비 조종 시뮬레이터 개발
4	국방 모바일 네트워크 환경에서 다양한 체계 운용을 위한 통합 액세스 백홀(IAB) 기술
5	AI 유·무인복합체계 데이터 보호용 동형암호기술 연구 및 암호모듈 개발



## □ 시장동향

- (해외) 국방분야는 기존 무기체계 중심에서 AI, 5G, 보안 등 디지털 핵심기술을 도입, 국방ICT 시장이 빠르게 성장

\* 국방 ICT 시장 : ('24) 3,590억 달러 → ('30) 9,447억 달러(GlobalData 등, 2023)

- 구글, MS, 스페이스X 등 빅테크 기업의 국방진입(Spin-on)뿐 아니라 방산 스타트업의 유니콘기업으로 성장\*등 민간기술 적용 활발

\* 팰런티어, 호크아이360, 실드AI, 안두릴 인더스트리, 에피루스 등

구글, MS 등	MS	스페이스X	팔란티어	호크아이360
美국방부 클라우드 컴퓨팅 프로젝트 (90억불) 참여('22)	군용 사양 홀로 렌즈를 개발, 미군 납품('22)	美국방부와 경찰 위성 구축('21), 스타 링크 계약 연장('24)	빅데이터로 적군 동태 무가군사 정보 제공 SW 개발	지상 RF 신호를 위성으로 감지, 위치 파악 및 특성화
				

- 러·우 전쟁과 중국과의 갈등으로 미국 VC는 방위산업 스타트업에 '19년 160억불에서 '22년 330억불로 2배 이상 투자 확대

- (국내) 불확실한 안보환경, 병역자원 감소\*, 병영환경 개선 요구 등으로 국방에 첨단 기술을 도입하여 국방 운영의 효율화 추진 중

\* 현역가용자원 : ('20년) 29만명 → ('30년) 20만명 → ('40년) 14만명으로 감소(KIDA, '22)

- 한화, KAI, LIG넥스원 등 방산업체는 기존 무기체계 사업을 유지 하면서, 유무인 협업(MUM-T), 감시정찰, 지휘통제로 영역을 확장

- 정부, 기업도 펀드를 조성, 국방분야 미래 스타트업 육성을 노력 중

\* '22년 한화시스템+군인공제회가 800억원, '24년 LIG넥스원+IBK기업+군인공제회가 800억원, '24년 산업부+국방부 360억원 규모의 방산펀드를 각각 조성

한화시스템	LIG넥스원	편진	인피닉	담스테크
ADD와 SAR검증 위성 공급계약 체결 (679억원, '23)	4년간('20 ~ '24) 지휘통제 매출 6배 성장(606→3,636억원)	AI참모시스템 '킬 웹매칭' 개발 및 시범운용('24)	유무인 복합 지휘 결심 'AETEM'개발	배터리 일체형 안티드론건 개발, 경찰청 등 납품
				

## □ 기술동향

① (국방AI) 적의 위치를 신속·정확하게 탐지·식별·추적하는 전장인식·판단기술과 이를 활용한 지휘통제 기술개발이 진행 중

○ (해외) SAR\* 영상을 사용, 움직이는 물체를 탐지·파악하는 연구와 함께, 지휘자 의사결정 지원 시스템도 개발

\* SAR(Synthetic Aperture Radar, 합성개구레이더) : 위성 또는 비행체에서 전파를 쏘아 반사되는 시간차를 이용하여 지형도를 만들거나 지표물을 관측하는 레이더

전장인식/판단		지휘통제	
(DARPA) SAR 레이더 영상을 사용, 움직이는 물체 탐지 및 위치 파악  (Moving Target Recognition)	(獨DLR) 위성 및 레이더 영상 등을 종합적으로 분석하여 전장을 인식  (Remote Sensing Technology)	(DARPA) 신속한 결심지원 목적으로 AI 활용, 능동적 시공간 작전관리 제공  (ASTARTE)	(DARPA) 다양한 데이터 해석, 복수의 가설을 제시, 사용자 의사결정 지원  (AIDA)




○ (국내) 해외 기술개발 방향과 유사한 지능형 전장인식, AI 기반 탐지 등 AI를 활용하여 다양한 기술들을 개발 중

\* (민간, '24년, IITP) 88.9%(1.3년 격차) / (국방, '23년, 국기연) 77.9%(4.1년 격차)

전장인식/판단		지휘통제	
(ADD) 초소형 SAR 위성 영상의 특정물체 인식('19~'23) 	(한화시스템) 지능형 전장인식 기술('20~'24) 	(이노와이어리스) 상황에 따른 AI 이동통신망 자율운용('19~'22) 	(ADD) 통합방공작전 지휘 결심지원 지능화 기술('25~'28) 


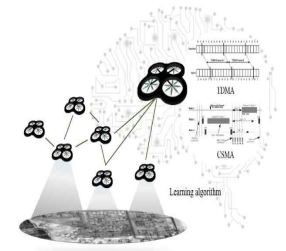


② (국방 네트워크) 전 영역 통합작전과 유무인 협업을 위해 국방 네트워크의 속도, 생존성, 보안성 향상을 위한 연구 중

○ (해외) 미국, EU 등은 5G, 위성통신을 활용하여 육·해·공·우주 전 영역에 초연결 환경을 운용 중이며, 관련 연구가 활발히 진행

(미) 국방부 JADC2	(프) 에어버스 Syracuse-4	(미) DARPA Squad-X
각군에서 운용되는 정보수집 센서와 전술통제망을 단일화 하기 위한 지휘통제 네트워크 구축	위성통신으로 프랑스 군대의 모든 시나리오(위기, 재해 등)에서 접속 가능한 통신수단	드론 등 무인이동체를 활용, 부대 전투력 향상을 위해 유무인 협업 기술개발
		



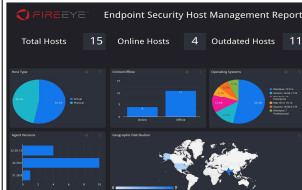

- (국내) 국방망과 상용망(5G) 연동, 우주영역 연결과 무인체계 통신 연구가 진행 중이며, 민간 기술수준이 국방 보다 다소 우위

\* (민간, '24년, IITP) 89.2%(1.2년 격차) / (국방, '23년, 국기연) 82.7%(3.0년 격차)

ADD	광운대	ETRI	ETRI
저궤도 위성용 레이저 통신 기술('21~'23)	초소형 무인기 전술 신호처리('17~'23)	국방망-상용망(5G) 연동 기술개발('22~'25)	민군 공유주파수 환경에서 간섭 저감('22~'26)
			

- ③ (국방 사이버보안) 디지털 기술의 국방 도입으로 무기·통신·시스템 취약점 방어, 전력자산 제어권 보호 등 국방보안이 더욱 중요

- (해외) AI 기술 발전으로 세계 주요국은 사이버 공격과 방어, 정보 수집을 위해 AI기술을 적극적으로 활용 중

사이버공격		사이버 감시·정찰	
(이스라엘) 이더넷 케이블을 '전송 안테나'로 사용해 민감한 자료를 은밀하게 유출	(美텍사스大 등) 인텔과 AMD 칩셋의 취약점을 이용해 민감한 정보 유출	(美FIREEYE) 사이버 스파이 활동, 범죄 등 정보제공 사이버 공격 주기 가시성 제공	(러시아) FSB(러시아 연방안보국)가 러시아 국내의 통신망 감시를 위해 운용
			
(LANtenna Attack)	(HertzBleed attack)	(INSIGHT Intelligence Subscription)	(SORM)



- (국내) 사이버공격을 탐지하고 초동대처가 가능한 **사이버 지휘통제 및 능동대응 기술** 등에 대한 개발이 무기체계와 연계하여 진행

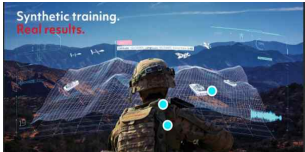



\* (민간, '24년, IITP) 89.1%(0.9년 격차) / (국방, '23년, 국기연) 79.5%(4.4년 격차)

구분	과제명	연구기간	예산(억원)	개발기관
사이버 공격	사이버전자전에서 통신망 취약성 탐지 및 분석기술	'23~'26	30	ADD 등
	시스템 비닉침투 및 임무수행 기술	'24~'29	69	ADD
	다크웹 은닉서비스 식별 및 근원지 추적 기술	'22~'25	12	S2W
사이버 감시정찰	국방 사이버공격 추적 기술	'14~'24	43	ADD
	익명 네트워크 사용 공격자 추적(식별) 기술	'24~'27	37	ADD
	무기체계에 적용가능한 SW취약점 자동 탐지분석 기술	'23~'25	29	고려대

\* 사이버 보안 R&D의 고도의 비닉성으로 인해 R&D과제 상세 이미지 검색에 한계

- ④ (국방 메타버스) 작전·교육·훈련·정비 등 다양한 국방분야에 활용할 수 있도록 **확장현실 환경**을 현실감 있게 가시화 진행 중

- (해외) 최고 선진국인 미국을 중심으로 언제 어디서나 전략·전술 훈련이 가능한 **합성훈련체계** 및 관련 기술개발이 진행 중

(미) DARPA	(영) 육군	(미) MS	(호주) 육군
시뮬레이터를 통해 언제 어디서나 전술, 전력훈련 가능	합성운용환경 기반 가상 훈련의 효과를 평가	적외선 카메라, AR 및 통신기능을 갖춘 홀로렌즈2를 개발, 납품	수천KM 실제 지형을 매핑하여 현장 훈련 지역 간에 동시 훈련
			
(합성전장환경)	(SOE)	(홀로렌즈2)	(Land Simulation Core Capability)

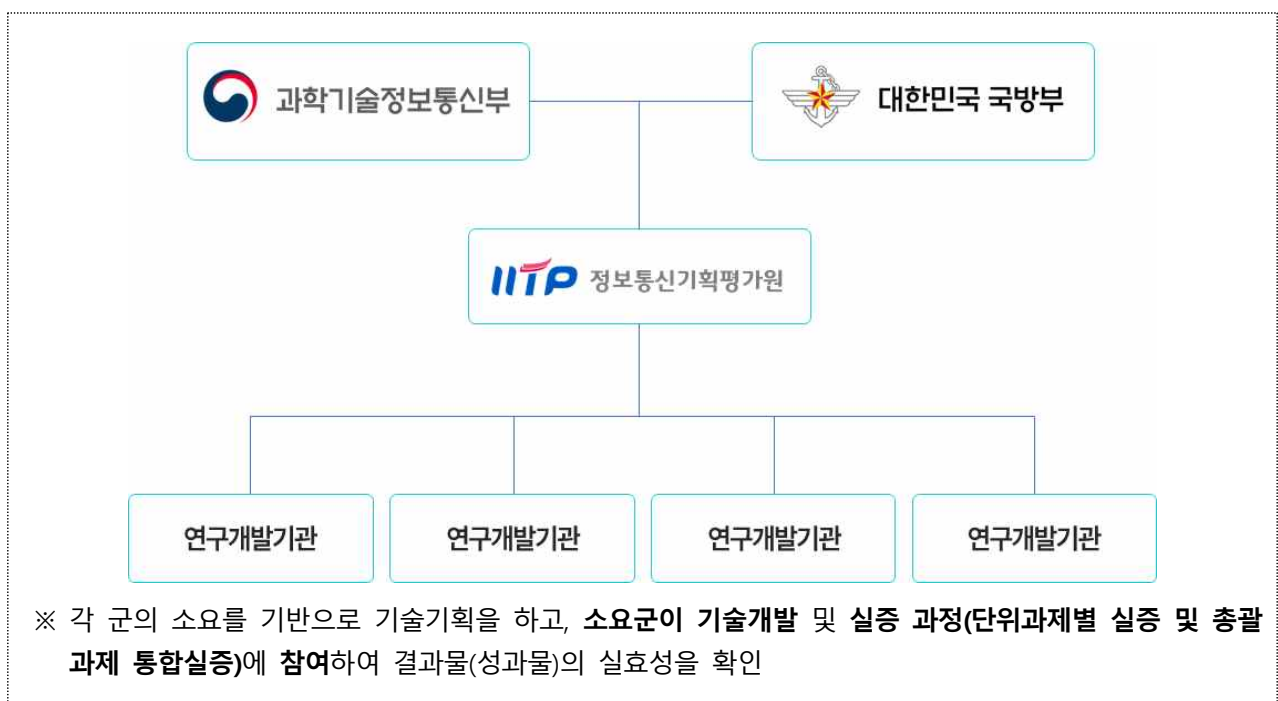
- (국내) 교육·정비 애플리케이션 개발은 중소 스타트업 위주로, 메타버스 기반기술 개발은 학계나 출연연이 주도하는 추세

\* (민간, '24년, IITP) 88.3%(1.1년 격차) / (국방, '23년, 국기연) 77.4%(4년 격차)

ADD	한화시스템	KIST	자이언트시스템
Army TIGER 4.0 협동 교전분석 SW('20~'23)	사이버 원격드론 전술 훈련 솔루션 기술 개발('21~'26)	초점심도 확장 기반 XR HMD('21~'26)	해군함정 교육·훈련을 위한 초실감 상호연동 기술('23~'25)
			

## □ 사업 추진체계

- 민간 기술의 국방 적용, 민·군 겸용 기술 개발 등 민·군 기술협력 강화를 위한 과기정통부-국방부 업무협약(MOU)(‘24.4월) 체결
- ICT 분야 연구관리 전문기관인 정보통신기획평가원을 국방부 ICT 분야 연구개발 전문기관으로 지정



## □ 2026년 중점 기획방향

- (전파) 既 확보된 민·군 주파수 혼간섭 저감기술\*에 AI 기술을 접목하여 보다 진보된 방식의 주파수 공동사용 기술 확보 추진(‘26년 4개 신규과제, 57억원 규모)
  - \* 민군주파수 이용효율화 소요분석 및 혼간섭 저감 기술개발(‘26년 종료)
- 유·무인복합체계, 위성통신 등 미래전에 사용될 다양한 주파수 환경\*에 대한 대역별 특성데이터를 도출하고, 기계학습 기반의 혼간섭 저감 AI 모델 개발 (\* S, X, C, Ka 대역 등)

- (유·무인복합체계) 유·무인복합체계의 운용성 향상을 위해 SDx 기술, 온디바이스AI, 네트워크 기술을 활용하여 SW정의형 유·무인 복합 체계 플랫폼 개발 추진('26년 4개 신규과제, 67.5억원 규모)
- 다양한 전술환경에 유연하게 대응하기 위해 각 기능을 모듈화한 SW 정의형 국가 주요시설 경계·방호용 유·무인복합체계를 개발·실증 추진
- (AI) 급변하는 현대 전장 환경에 대응하기 위해 인공지능 기반의 전장정보 분석을 통한 국방 지휘통제·결심체계지원 기술개발 추진 ('26년 2개 계속과제 및 4개 신규과제, 77.2억원 규모)

번호	신규과제명(안)	As-is	To-be
1	이기종 다중 무인 플랫폼 정보융합 및 전자율 분산처리 기술개발	현재 무기체계 플랫폼은 목적별로 독립적으로 구축되어 있어 플랫폼 간 정보 공유방식은 '플랫폼 간 연동 항목을 사전에 정의한 후, 메시지 기반으로 정보를 공유하는 경직된 방식'	완전자율로 플랫폼 간 정보융합 및 분산 처리 할 수 있는 기술을 개발
2	데이터 패브릭 기반 다영역 분산 데이터 가상화 처리 기술개발	현재 군 지휘통제체계는 정의된 데이터 항목 기반의 고정된 항목의 정보만 지휘관이 볼 수 있는 수준	지휘관이 필요로 하는 다양한 요구조건에 맞게 전장정보를 분석·제공할 수 있게 가상으로 데이터를 통합하는 기술을 개발
3	이동형 엣지 클라우드 협업을 지원하는 지능형 플랫폼 개발	현재 전술환경에서 운용하는 플랫폼 (예: 장갑차 등)은 비실시간으로 사람의 개입 하에 메시지 교환 목적으로 운영 중	실시간으로 전투원이 의사결정을 바로 할 수 있도록 지능형 단말과 이동형 엣지 서버가 수직적으로 협업할 수 있는 인공지능 운용 플랫폼을 개발
4	다양한 데이터 분석 기반 군사작전 의사결정 지원분석 SW 기술개발	현재는 비실시간성 단순 통계 정보로 현장 지휘관의 경험에 의존하는 의사 결정 구조	지휘부가 신속한 상황판단 및 최적의 작전대응을 할 수 있도록 AI 기반 "사실분석(現 전투상황분석) → 예측분석(향후 전투상황 예상) → 지시적 분석(작전시나리오 제시)"을 통해 최선의 방안을 추천해 주는 기술을 개발

## □ 2026년 투자계획

(단위 : 백만원)

부처					
과기정통부			국방부		
세부사업명	내역 사업명	'26년 예산(안)*	세부 사업명	내역사업명	'26년 예산(안)*
AI 기반 민군 유·무인복합체계 주파수 공동사용 및 운용 기술개발 <sup>신규</sup>	-	3,610	국방ICT 혁신기술	AI 기반 민군 유·무인복합체계 주파수 공동사용 및 운용 기술개발 <sup>신규</sup>	2,090
SW정의형 유·무인복합체계 운용 플랫폼 기술개발 <sup>신규</sup>	-	3,750		유·무인협업 ICT기반 기술개발 <sup>신규</sup>	3,000
국방인공지능 핵심기술개발	-	3,259		자율지능지휘통제혁신기술개발	4,461
과 기 정 통 부 합 계		10,619	국 방 부 합 계		9,551

\* '26년 예산은 신청금액으로, 추후 변경 가능