

2026년 「방산혁신기업」 선정계획 공고

국방 첨단전략산업분야(우주, 반도체, AI, 드론, 로봇, 첨단소재·센서 등)를 중심으로, 국방 분야 미래를 이끌 유망 중소·벤처기업『방산혁신기업』을 선정하여 지원할 예정이오니 많은 참여를 바랍니다.

2026년 2월 23일
방위사업청장
국방기술진흥연구소장

1 사업 개요

- ☐ 사업목적: 미래전장의 변화 및 최근 통상환경 변화에 대비하기 위하여 국방 첨단전략산업분야의 우수한 중소·벤처기업을 선정하여 집중 육성하는 사업
- ☐ 추진근거 : 방위산업발전법 제10조, 제18조 및 동법 시행령 제12조, 방산혁신기업 육성 지원사업 운영규정
- ☐ 선정규모 : 20개 기업 내외 ('26년)
* 매년 20여개 기업 선정, '22년~'25년 4년간 82개 기업선정
- ☐ 지원내용 : 선정기간(5년)간 기업이 혁신적인 기술을 바탕으로 한단계 도약할 수 있도록 지원사업을 포함한 Full-Package 지원

2 신청 대상

- ☐ 국방첨단전략산업분야에서 사업 중이거나, 해당하는 기술의 혁신개발전력과 역량을 보유한 중소기업으로서 다음 요건을 모두 충족하는 기업

① 신청 자격요건

요 건	주 요 내 용
① 기술혁신전략	○ 혁신기업 지정기간(5년)동안의 목표기술 개발 및 사업화 전략을 담은 계획을 수립하여 제출 (붙임3. 국방기술 혁신성장 전략서 제출)
② 혁신기술 보유기업	○ 국방첨단전략산업분야에서 사업 중이거나 기타 국방분야에 적용가능성이 높은 기술*을 보유한 유망 중소기업 (평가 시 별도 확인)
③ 중소기업	○ 「중소기업기본법」상 중소기업 범위에 해당하는 기업 (상호출자제한 기업집단 소속 기업 등은 제외)
④ R&D역량	○ 다음 중 어느 하나의 기준을 충족하는 R&D역량 보유기업 ① 첨단전략산업분야기술 또는 국방분야 적용 중인 기술 관련한 국내외 지식재산권 보유 현황 (등록 5건 이상) * 동일한 특허를 여러 국가에 등록할 시 1개의 특허 보유 실적으로 간주함 ② 연구개발 전담요원* 보유현황 (2인 이상) * 「기업부설연구소등의 연구개발 지원에 관한 법률 시행규칙」제2조제4항에 따라 인정되는 연구전담요원 ③ 총매출액 대비 연구개발비 지출 비중 (3% 이상) ④ 전문투자조합, 신기술사업 투자조합, 벤처투자 촉진에 관한 법률 제2조제11항에 따른 벤처투자조합, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제9조제19항제1호에 따른 경영참여형 사모집합투자기구 등 투자자로부터 받은 투자유치 실적 (4천만원 이상) *연구개발 전담요원이란? 「기업부설연구소등의 연구개발 지원에 관한 법률 시행규칙」 제2조제4항에 따라 인정되는 연구전담요원(기업부설연구소, 연구개발전담부서 인증 여부와는 무관)

○ 공통결격 요건

- 아래 결격요건 세부항목 중 하나라도 해당하는 경우 선정대상에서 제외

공통 결격요건 세부 항목
○ 부도, 휴·폐업, 법정관리 중인 기업
○ 조세·공과금·임금 체납* 중인 기업
○ 입찰참가자격 제한기업
○ 국가 R&D 참여 제한기업
○ 기업 대표자 등이 채무불이행자 명부에 등재되거나, 금융기관 대출금을 연체중인 기업
○ 부채비율이 1,000 %이상이거나, 완전자본잠식 상태인 기업**

* 고용노동부가 '임금 등 체불사업주'로 명단을 공개한 기업

** 「신청자격의 공통결격 요건 중 재무제표 부채비율 1,000% 이상이거나, 완전자본잠식 상태이나 아래에 해당할 시에는 평가대상 제외요건에서 예외로 인정할 수 있음

- 「은행업감독업무시행세칙」에 따른 “채권은행 협의회 운영협약”에 따라 채권은행 협의회와 경영정상화 계획의 이행을 위한 특별약정을 체결한 기업
- 시설투자 및 투자기관의 대출형 투자유치에 따른 일시적 부채 증가·자본잠식 등의 사유로 평가위원회에서 지원 가능한 것으로 인정한 기업

3

신청기한 및 방법

- 신청기한 : 2026년 2월 23일 ~ 2026년 3월 31일(화) 14:00까지
(접수 완료시간 기준)
- 신청방법 : 전자우편 접수(수신처: inno@krit.re.kr)
 - 접수처 : 국방기술진흥연구소 방위산업혁신팀
 - * 신청기간 내 접수분에 한함
- 제출서류(공고문의 양식 참조)
 - 붙임. 1 제출서류 목록 확인표 참조
 - 국방기술 혁신성장 전략서(작성 분량은 40매 이내로 제한함) (붙임. 3 서식)

- * 신청 서류: 국방기술 혁신성장 전략서 및 첨부서류 원본을 스캔하여 전자우편 제출
- * 모든 서류는 기한 내 접수 분에 한하여 인정
- * 일부 회사 메일의 경우, 정상 수신이 안되는 경우가 발생하니 접수 여부 전화 확인 필요 (042-259-9830~3)

4

평가 및 선정절차

□ 선정평가 추진 일정 및 주요내용

사업공고	사업 설명회	사전 컨설팅	서면평가	심층평가	최종선정	전략서 확정
기업 모집공고 (3. 31. 접수마감)	사업소개 및 신청서류 작성방법 등 설명	문의사항 多대多 컨설팅	선정규모 3배수 선정	분야별 전문가 심층평가 수행	혁신기업 선정규모 및 선정기업 결정	혁신성장 전략서 보완 및 최종확정
방사청 국기연	국기연	국기연 (전문 자문단)	국기연 (서면평가 위원회)	국기연 (심층평가 위원회)	방사청 (관리위원회)	국기연
3월 5주	2월 4주	3월 1주	~5월 5주	~8월 5주	9월 3주	12월

* 신청기업 수, 대면조사 대상기업 수 등에 따라 일정 변동 가능

*「방산혁신기업」 사업설명회 일정

- 1차: 2월 24일(화) 13:30 ~ 16:00 / 장소 : 창원(창원컨벤션센터 302호)
- 2차: 2월 25일(수) 13:30 ~ 16:00 / 장소 : 서울(전쟁기념관 이병형홀)
- 3차: 2월 27일(금) 13:30 ~ 16:00 / 장소 : 대전(대전컨벤션센터 컨퍼런스홀)

*「방산혁신기업」 분과별 사전컨설팅(사전 신청자에 한함)

- 3월 6일(금) 09:30 ~ 16:00 / 장소 : 세종(세종컨벤션 대연회장/중연회장)

□ 서면평가

- (주요내용) 중소기업 및 R&D 역량 보유 여부 등 신청 자격 충족 여부, 공통 결격사유 해당 여부 확인 및 혁신성장전략서 제출서류 검토
- (평가방법) 신청기업의 제출 서류를 바탕으로 충족여건 확인 및 정량 평가를 수행하여 선정 규모 3배수 이내 선정

□ 심층평가

- (주요내용) 분야별 전문가로 구성된 심층평가위원회에서 국방기술 혁신 성장전략서의 기술개발전략 타당성, 사업성 및 경제적 성과 전망 등을 심층토의를 통해 평가하고 분야별 추천기업 우선순위 선정

- (평가방법) 서면평가 선정기업 대상으로 대면평가를 통해 국방적용가능성 및 혁신성을 평가

평가 항목	평가 요소
경영 혁신역량	경영진의 분야 전문지식 수준
	개발환경 수준 · 개발인력 관리현황
경영 지속 능력	업력을 고려한 재무지표 검토
연구개발 조직역량	R&D 전담조직형태
	기술개발 인력의 수준
	전체 대비 연구전담 인원비율
국방적용 가능성	국방적용 가능성 및 파급효과
기술개발 전략의 타당성	기술개발 계획의 적정성
기술변화대응능력	내부환경 분석
	기술개발의 외부환경 분석
	기술개발 계획 수립의 합리성
경영진의 가치관	국방분야 참여 계획
연구개발 조직역량	기술축적 및 활용 시스템
기술사업화 능력	기술개발 및 사업화실적
	기술제품개발 과정 체계화 수준
기술적 성과	기술완성도
	특허우수성
기술개발 전략의 타당성	국방관련 기술개발 경험
	지재권 확보 가능성
경제적 성과 전망	수입대체전망
	시장진입가능성(수출가능성)
사업화 전략의 타당성	양산확보계획 체계화 정도
	산학연 협력전략

□ 최종 선정

- 심층평가위원회의 분과별 추천순위를 참고하여 방위사업청「방산 중소 기업 지원사업 통합 관리위원회」에서 분야별 선정 규모 확정 및 대상 기업 최종 선정

5

지정기간 및 지원내용

□ 지원내용

- 선정된 혁신기업이 신속한 기술혁신 및 사업화 성과를 거둘 수 있도록 기술혁신 단계에 적합한 중소기업 지원사업을 패키지로 지원

< 방산혁신기업 지원 세부내용 ('26. 1. 기준) >

구분	사업명	우대 방안	지원 내용
방산혁신기업 지원사업	혁신기업 제안형 지원사업	전용사업	5년 이내 최대 50억 원
	군 수요 연계형 지원사업	전용사업	지원 건당 2년 이내 최대 30억 원
	맞춤형 전용지원사업 · GPU 도입 지원 · 수출 마케팅 지원 · 전시회 참여 지원 · 군 협조 시험지원(전투실험 등) · 업체 소요기반 컨설팅 지원	전용사업	내용별 상이
기타	· 방위사업청의 주요 지원사업 연계 컨설팅 · 수출지원 컨설팅 · 방산기술혁신펀드 투자유치 · 이차보전사업 우대 등 · 오픈 이노베이션 환경 구축 추진		

* '26년 제5기 방산혁신기업은 차년도 방산혁신기업 지원사업 공모부터 지원 예정

□ 지정기간 및 관리

- 지정된 날로부터 5년이 되는 해의 12월 31일까지
- 지정기간 동안 성과를 점검하기 위하여 실적보고서를 제출
 - (중간 실적보고서) 지정연도와 졸업연도를 제외한 매년 6월
 - (최종 실적보고서) 지정기간 만료 시

□ 지정취소

- 규정에 따라 지정취소 사유 발생 시, 위원회를 통해 지정 취소

* 방산혁신기업 육성 지원사업 운영규정 제12조(지정취소 등) 참조

6

기타 유의사항

- ☐ 공고문 내용 미숙지 및 제출서류 오류 또는 누락 등에 따른 책임은 신청자에게 있음을 알려드립니다.
- ☐ 선정평가 과정에서 확인되지 않은 허위 사실이 발견되거나 허위서류를 제출한 경우, 그리고 자격요건 미충족 사실이 발견될 경우, 선정과정에서 배제되거나, 지정 이후에도 취소될 수 있으니 서류작성 및 제출에 유의하시기 바랍니다.
- ☐ 또한, 지정 이후에도 지정해제 사유가 될 수 있는 의혹이 발견될 경우, 의혹이 해소될 때까지 혁신기업 자격 및 혜택이 보류될 수 있으니 유의하시기 바랍니다.
- ☐ 제출된 서류는 일절 반환하지 않습니다.
- ☐ 동 공고에 따른 지정 기간, 지원내용 등 혁신기업 운영에 관한 사항은 관련 법령, 지원시책에 따라 변동될 수 있습니다.
- ☐ 국방기술 혁신성장전략서의 작성 분량은 40매 이내로 제한하며, 작성 분량을 초과할 경우 선정평가에 불이익을 받을 수 있습니다. (추가 첨부가 불가피한 자료 제외)

7

문의처

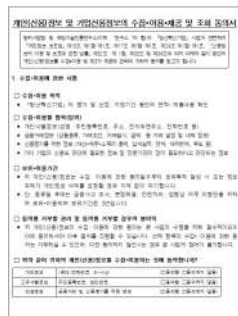
- ☐ 신청자격, 접수, 선정평가 관련 사항 : 국방기술진흥연구소 방위산업혁신팀
(042-259-9830 ~ 9833)

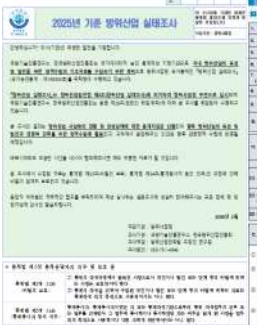
제출서류

서식 번호	서류명	제출대상
1	제출서류 목록 확인표	필수
2	방산혁신기업 신청서	필수
3	국방기술 혁신성장 전략서 *pdf 파일로 제출	필수
4	신청자격 적정성 확인서 및 증빙서류 - R&D 역량 증빙서류 - 혁신성장전략서 작성간 증빙서류가 필요한 경우, 해당 서류 목록에 포함하여 제출, 각종 인증서 및 수상실적 - 주주명부 - 4대보험 사업장 가입자 명부 - 기술신용평가서(선택) ※ 은행 또는 TCB社로부터 평가받은 기술신용평가서 또는 기술평가등급 사본 제출	필수
5	최근 3개년도 재무제표 - 표준대차대조표, 표준손익계산서, 부속명세서(제조원가명세서) ※ 재무제표의 경우 필히 '표준재무제표증명' 또는 '재무제표 확인' 페이지를 포함 제출 ※ 정부24(http://www.gov.kr)에서 발급받은 최근 90일 이내 문서 ※ 전년도('25) 재무제표는 가결산 자료를 우선 제출하고, 결산 이후 4월 추가 제출	필수
6	국세·지방세 완납증명서(법인명으로 출력) ※ 정부24(http://www.gov.kr)에서 발급받은 최근 90일 이내 문서	필수
7	중소기업확인서 ※ 중소기업현황정보시스템 홈페이지(sminfo.mss.go.kr)에서 발급받은 유효기간 이내 문서	필수
8	개인(신용)정보 제공 및 활용 동의서	필수
9	사업자등록증	필수
10	신용정보조회서(기관, 개인)	필수
11	기업신용평가 등급 증빙서류	필수
12	방위산업 실태조사표	필수
13	결격요건 예외 증빙서류 ※ 「은행업감독업무시행세칙」에 따른 “채권은행 협의회 운영협약”에 따라 채권은행 협의회와 경영 정상화 계획의 이행을 위한 특별약정을 체결한 기업 ※ 시설투자 및 투자기관의 대출형 투자유치에 따른 일시적 부채 증가·자본잠식 등의 사유로 평가위원회에서 지원 가능한 것으로 인정한 기업	해당 시
14	신청요약표	필수

제출서류 작성법

순	서류명	제출서류(예시)	작성법
1	제출서류 목록 확인표		- 첨부 시 첨부 여부에 ☒ 표시
2	방산혁신기업 신청서		- [붙임2]의 양식을 참고해 작성
3	국방기술 혁신성장 전략서		- [붙임3]의 양식을 참고해 작성 및 필요시 [참조1], [붙임5] 확인 - PDF 파일로 제출 - 40매 이내 작성요망 - <u>작성 시 유의사항 및 작성요령에 유의하여 작성</u>
4	신청자격 적정성 확인서 및 증빙서류	- R&D 역량 증빙서류 (필수) ※ 신청 자격요건의 [4] R&D역량 참고해 해당되는 증빙서류 첨부 - 각종 인증서 및 수상실적 (보유 시 제출) ※ 창업 후 3년 이내 기업 : 대표자, 경영진, 핵심 기술인력의 인증실적 및 수상실적 ※ 논문, 특허는 표지만 스캔 후 제출 - 혁신성장전략서 내 증빙사항 (선택) ※ 신청분야에 대한 군 주관 아이디어 공모전 선정작은 국방적용 가능성에 반영 - 주주명부 (필수) - 4대보험 사업장 가입자 명부 (필수) ※ 선정일 기준 1개월 이내 발급분 - 기술신용평가서 (선택) ※ 은행 또는 TCB社로부터 평가받은 기술신용평가서 사본 제출	- 스캔 후 하나의 PDF 파일로 취합 후 제출

순	서류명	제출서류(예시)	작성법
5	최근 3개년도 재무제표		- 3개년도 표준대차 대조표, 표준손익계산서, 부속명세서 (제조원가명세서) 3종 - '표준재무제표증명' 또는 '재무제표 확인' 페이지 포함 제출 - 정부24에서 발급받은 최근 90일 이내 문서 - 전년도('25) 재무제표는 가결산 자료를 우선 제출하고, 결산 이후 4월 추가 제출
6	국세·지방세 완납증명서		- 정부24에서 발급받은 최근 90일 이내 문서 - <u>법인명으로 출력</u>
7	중소기업 확인서		- 중소기업현황정보시스템 홈페이지(sminfo.mss.go.kr)에서 발급받은 유효기간 이내 문서
8	개인(신용)정보 제공 및 활용 동의서		- [붙임4]의 양식으로 작성 및 기업 및 대표자 법인인감 날인
9	사업자등록증		

순	서류명	제출서류(예시)	작성법
10	신용정보조회서 (기관, 개인)	 신용정보조회서 (기관, 개인) 예시 이미지	- 기관, 대표자 각 1부 - 인터넷에서 본인 신용정보 조회서를 별도로 발급받아 제출 - 채무보증정보, 신용판단정보, 공공정보 등의 조회결과 포함 - 스캔 후 하나의 PDF 파일로 취합 후 제출
11	기업신용평가 등급 증빙서류	 기업신용평가등급 확인서 예시 이미지	- 주관/공동/협력기관의 기업신용평가 등급 증빙서류는 등급유효기한이 공고마감일 이후인 서류만 인정함 * 기업신용평가등급, 유효기한이 명시되어 있어야 함
12	방위산업 실태조사표	 방위산업 실태조사표 예시 이미지	- 방산업체/일반업체 중 해당 서식 사용 - 문의 : 방위산업전략팀 (055-751-4946)
13	결격요건 예외 증빙서류	신청자적의 공통결격 요건 중 재무제표 부채비율 1,000% 이상이거나, 완전자본잠식 상태 이나 아래에 해당할 시에는 평가대상 제외요건에서 예외로 인정할 수 있음 - 「은행업감독업무시행세칙」에 따른 “채권은행 협의회 운영협약”에 따라 채권은행 협의회와 경영 정상화 계획의 이행을 위한 특별약정을 체결한 기업 - 시설투자 및 투자기관의 대출형 투자유치에 따른 일시적 부채 증가자본잠식 등의 사유로 평가위원회에서 지원 가능한 것으로 인정한 기업	- 사유서는 사실임을 입증할 수 있는 첨부자료를 포함해 작성 예) 대출형 투자유치에 따른 부채비율 초과 시, 일반기업회계기준에 따른 부채비율 계산 시 실제 부채비율 계산 내역 제출 필요 → 단순 투자유치 금액만 제출 시 불인정
14	신청요약표	붙임 14. 신청요약표 ※ 신청서류 요약	- 신청 서류와 동일내용 기입

[참조1] 국방 첨단전략산업 5대분야 세부분류표

분야	대분류	중분류
반도체	제조	▣개별소자 - 다이오드/트랜지스터 등 ▣집적회로 - 메모리/비메모리 반도체 등
	재료	▣기능재료 - 웨이퍼 등 ▣공정재료 - 포토 마스크, 포토레지스트 등 ▣구조재료 - 리드 프레임, 본딩와이어 등
	설계	▣지능형 반도체 - NPU, 다중병렬프로세서 등 ▣전력 반도체 - 소자/집적회로, GaN모듈 등 ▣군사용 반도체 - 군사용 소자 및 모듈 패키징 등
우주	위성플랫폼	▣광학위성 ▣레이더위성 ▣통신위성
	우주발사체	▣액체추진체 ▣고체추진체 ▣발사제어/시설
	플랫폼 임무장비	▣EO/IR ▣SAR ▣통신중계장비 ▣항법장비
	통신/관제	▣지상관제 ▣위성통신 ▣위성단말
	우주위협대응	▣우주기상관측 ▣우주감시- 광학/레이더 감시, 감시회피 등 ▣위성공격대응 장비

분야	대분류	중분류
인공지능	기반기술	▣학습지능 - 머신러닝, 딥러닝 등 ▣신뢰지능 - XAI, 공정한 AI 등
	응용 어플리케이션	▣결심지능 - 업무계획/할당 등 ▣인식지능 - 영상, 음성, 언어, 감정 ▣판단지능 - 상황인지, 지식추론/표현 등 ▣행동지능 - 환경상호작용, 인간 협업시스템 등
	고성능 플랫폼	▣서버용 플랫폼 ▣모바일용 플랫폼 ▣플랫폼 경량화 등
	※ XR, VR, AR, 메타버스 관련 기술 제안 시 로봇 - 디지털트윈 분야로 지원	
로봇	플랫폼	▣사족보행 로봇 ▣웨어러블 로봇 - 파워수트, 근력증강로봇 등 ▣로봇메커니즘, 구동부품 ▣지상로봇(UGV) ▣해상로봇(UMV) ▣플랫폼 소재
	로봇지능	▣인식 - 휴먼증강, 감각기능, 다중경험인지 등 ▣지식 - 학습/추론 등 ▣행동 - 작업/이동 등
	동력 체계	▣전기모터 ▣엔진 ▣하이브리드 ▣수소 ▣기타 동력부품 - 감속기 등
	로봇화	▣차량 무인화 ▣CCTV - 홈 로봇 등
	디지털트윈	▣모니터링 ▣시뮬레이션 ▣최적화 ▣자율 운영 등

분야	대분류	중분류
드론	플랫폼	■ 고정익 플랫폼 ■ 회전익 플랫폼(헬기형) ■ 회전익 플랫폼(쿼드콥터) ■ 복합형 플랫폼(VTOL 등)
	임무장비	■정찰용 장비 ■공격용 무장 ■물자 수송 ■전자전 장비
	동력체계	■모터/배터리 ■엔진 ■하이브리드 ■수소 ■기타 동력부품 - 감속기 등
	비행제어	■항법전자 및 S/W ■자율비행 ■자동이착륙
	위협대응	■드론탐지 ■탐지회피 ■항법방해 ■물리적 파괴
	드론 관제	■통제콘솔 및 S/W ■지상/위성 중계 ■데이터링크 관련

[참조2] 수요기술 목록

기능분류	수요기술 명	주요 내용
의사결정 및 지휘결심	AI 기반 의사결정체계	AI를 활용한 지휘결심을 위한 의사결정 지원 기술 - 무인 지능형 Edge 감시 분석 기술 (표적식별, 전투피해 평가 등) - 아군전력/적군전력 분석을 통한 작전 추천 기술 - 다양한 센서 간 통합관리를 위한 데이터처리/통신 기술 - 전력화(군 도입) 이후 추가 획득한 데이터를 학습하여 추론 알고리즘을 업데이트하는 기술 - 대대급 지능형 정찰 드론을 활용한 AI 기반 정보판단 및 지휘결심 지원 시스템 기술 - 드론·로봇 탑재용 On-Device AI 엣지 컴퓨터 개발, sLLM AI 개발 - AI, XR, 디지털트윈 기술 융합 감시-결심-대응 플랫폼 개발
	AIP(AI Platform) 기반 작전수행체계 구축	
	AI기반 표적처리	
	정찰용 무인항공기 지능형 전투피해평가(BDA) 지원 기술	
	지능형 정찰 드론기반 AI 정보분석 지원 기술	
	무인체계용 AI Agent 플랫폼	
	AI 기반 항공엔진 창정비 분석체계	
	AI 기반 항공작전 조류위협 대응체계	
방호/경계 기술	중요시설 통합경계체계 구축	중요시설의 주변 경계감시 및 비상상황 시 대응 방안을 제안할 수 있는 통합 경계 기술 필요 - 경계용 센서장비 통합 및 AI를 활용한 피아식별 기술 - 이상징후 탐지 및 대응 방안 제시 AI 기술 - 효과적으로 감시할 수 있는 신 감시 기술 등 - 타격 또는 대응 명령을 하달할 수 있는 기술
	AI 기반 GOP 과학화 경계체계 적용	
	여단/대대 다출처 영상의 통합체계 필요	
	AI기반 다층 멀티모달 경계과학화 통합플랫폼 실증	
	부대별 CCTV 활용 AI기반 위험예지 시스템	
	영상센서 이용한 위장 및 은엄폐 표적식별	
	지능형 통합 기지방호시스템 개발	
실시간 병력 위치파악 (전장가시화)	병력 운용 간 정확한 위치 파악 방안	군 통신환경에서 병력 지휘를 위해 병력의 정확한 위치를 실시간으로 파악할 수 있는 기술 -전장가시화 및 지형 인식/판단 기술 -동시 표현가능 정도, 실시간, 가시화 범위 등의 성능 지표 -지휘소, 지휘관을 위한 전장가시화 정보 제공 기술 -병사들을 위한 시야한계 대응형 증강현실 기술 (스마트글래스 등) -위 기술의 안정적인 운용을 지원하는 통신기술과 정보 통합 및 분석 및 영상화기술 -무인 감시정찰 장비로 부터 획득된 정보를 통합/가공 하여 3D영상으로 가시화 할 수 있는 기술
	전장 가시화	
	네트워크 체계	
	드론 영상을 3D 영상으로 가시화	
	AI 기술 이용한 정보처리체계	
	UAV 영상 활용 지형정보 획득 기술	
	전장 표적 식별 및 시야 한계 대응형 AI 기반 정보 증강 기술	
	AI 기반 지형 인식 및 판단 기술	

기능분류	수요기술 명	주요 내용
AI 보안기술	정보 보안 및 정보 유출 방지를 위한연합학습기술 개발	AI 학습 데이터 수집 및 전송 간 정보 유출 취약성 해소 기술 - 군 대역폭 용량 고려하여 연합학습기술 적용
	AI 전투체계 정보보호 플랫폼	- AI 모델 암호화, 난독화, 키 관리 기술, 엣지 디바이스 연동기술, 모델 중앙관리, 데이터 복원 및 유추 방지, On-Device 바인딩 기술
우주영역 감시정찰 (센서)	우주기반 우주영역 인식을 위한 센서 (우주영역 인식)	우주 영역 감시정찰 능력 향상을 위한 기술
	우주기반 우주기상 예·경보 체계 (우주기상)	- 목적 미상 위성의 확인, 궤도정보 등 감시 가능한 기술
	AI 기반 데이터 분석체계 (우주영역인식/지상 감시)	- 우주기상 예/경보 기술
	적응광학(adaptive optics : AO) 기술	- SAR, 레이저, EO/IR 등 우주 영역에서 획득된 자료 분석을 통한 지상 위협 인식 기술
	광학 우주 영역 인식 자산 성능개선 (우주 영역 인식)	- 우주 영역에서 필요한 감시정찰 분석 기술
	AI 적용 SAR to EO 영상변환 기술	- 위성 수집 영상 자동 분석 기술 - 상용 위성영상 기반 AI 적용 적 장사정포, 미사일 활동 감시 및 발사징후 탐지 기술 - 광학계 성능 향상 기술 - 신호처리를 통한 획득 정보 품질향상 혹은 분석 기술
우주체계 관제·운용	위성관제 AI 통합 운영프로그램	군에 활용을 위한 우주 통신 및 우주 관제 기술 - 통합된 SW로 위성을 관제할 수 있는 기술 (새로운 위성 추가에 따른 확장성 필요)
	임무 수행시 위성통신 수단	- 효율적인 위성운용을 위한 지능형 관제 지원 시스템
	위성신호 감시용 위성의 교신을 감시할 수 있는 안테나	- 스타링크와 같은 기술들 - 연결안정성, 장기간 통신망 유지, 통신장비 경량화 등 - 위성의 신호를 감지할 수 있는 안테나 기술 - 식별된 신호를 분석할 수 있는 기술
경계용 로봇	경계용 레일 로봇	레일 로봇과 같이 이미 혹은 신규로 도입된 감시 정찰 장비의 정보 전송 및 공유를 가능하게 하는 기술
	경계용 레일 로봇의 가동률 제고	-기존 / 신규 도입된 감시 정찰 장비의 데이터 수집 및 데이터 학습을 통한 고도화 기술 등 -군 운용환경 (산악, 험지 등)에서 탐지확률을 향상 시킬 수 있는 기술 등

기능분류	수요기술 명	주요 내용
군용 로봇개발	소부대급 다목적 차륜형 전투지원로봇 플랫폼	군에 활용가능한 로봇 플랫폼(전투용/전투지원용) 기술 개발
	다족형 로봇 개발	- 장비, 물자운반 등이 가능하고 도보 제한 부상자 발생 시 부상자 탑승이 가능하고, 종속주행/경로주행/원격제어/수동모드가 가능한 전투지원 로봇 개발
	전투현장 응급처치 및 후송능력을 보유한 무인 로봇	- 인공 시각·청각·후각 등 다중감각 센서 탑재된 로봇
	AI기반 다수 무인예초로봇 자율통제 및 임무관리 시스템 개발	- 부상자 응급처치 기능 등
	대대급 취사장 조리로봇 개발	- 필요시 자율화 운용(군집하 전투수행, 선도정찰, 전투원 후속하 물자수송)
	다중감각 센서 탑재 로봇 및 융합/인지·판단 기술	- 야지 극복능력 구비(산악 및 늪지 등 착잡한 지형 극복) - 지휘통제의 용이성(육성 및 생체신호 활용하 통제) - 군 C4I(지휘정찰체계) 체계와 연동하 유기적인 상황공유 - 창정비 및 비행장 야전정비 지원 로봇(공구, 부품 등을 운반하여 전달하는 기술) - 인력소모가 큰 비전투업무(예초작업, 취사작업) 지원 로봇 개발
기계화 보병	워리어 플랫폼	기계화 보병 실현을 위한 기술들 (군 운용환경을 고려하여 야전 환경에서 기동에 방해가 되지 않아야 함)
	근력증강 로봇 개발	- 근력증강 보조로봇(스켈레톤 등) - 경량화 보병 장비 등
해상 로봇	이송정 장비의 소형화 등 성능 개선	이송정, 심해구조잠수정을 개선·개발하여 성능을 향상 시킬 수 있는 기술
	무인조종 가능한 잠수정	- 이송정의 자율주행, 반자율 주행 기술 - 침투/정찰 성능을 향상시키기 위한 기술
	어뢰대항기술 개발	- 탐승 병력의 수중/육상 작전간 장비의 하중 및 부피를 개선할 수 있는 기술 등 - 심해구조 작전을 위한 자율주행 잠수정 기술 - 어뢰를 포함한 해상 공격장치를 탐지하고 대응할 수 있는 기술
탐지 기술	고효율 원거리 자기장센서 개발	공중 드론에 탑재하여 지뢰, 불발탄, 잠수함, 반잠수정등을 비접촉 탐색할 수 있는 센서기술
대 드론 기술	원격사격통제체계 對드론 체계 접목	대 드론 방어를 위한 기술
	끈끈이 분산탄 기반 드론방어체계 구축	- 끈끈이 분산 드론을 비롯한 제압형 드론
	소형화, 경량화 되어 휴대가 용이한 대드론 장비 개발	- 대드론 포획드론 기술 등 - 소형 드론 탐지 기술 - 탐지된 드론 추적 및 정밀 조준 기술 등

기능분류	수요기술 명	주요 내용
관제시스템	드론 GCS 관련	군용 드론 운용을 위해 통합 관제 시스템 필요 - 이기종간 통합 운용가능한 지상제어장치(GCS) 기술 - 드론간 충돌/피아구분/이착륙 등 통합 관제 기술 - 차량에 탑재 가능한 자동 드론 관제스테이션 및 시스템 - 최적의 운용을 위한 경로 최적화 및 임무계획 제시 기술
	드론 운용 관련	
	군용드론 관제시스템	
	드론 GCS 및 야간투시경 광원 노출 방지 기술 적용 필요	
	다수 드론의 통합 운용을 위한 GCS 통합 기술 필요	
	군사목적 드론용 범용 임무컴퓨터 및 제어SW 개발	
	지능형 자동화 통신중계 드론시스템(관제차량시스템) 개발	
	AI 기반 드론 임무계획 결정	
드론.로봇 등 무인체계 장거리 데이터 통신	스마트폰 탑재 드론 자동추적/항적정보 보고시스템	소형무인기에 탑재가능한 장거리 데이터 통신 기술 - 장거리를 반드시 point-to-point 로 연결하지 않고 중계를 통해서라도 안정적으로 군사 활용이 가능한 수준의 영상 송수신이 가능한 통신기술(000km 이상) (군 운용을 고려한 무선구간 암호화 적용 함께 검토 필요) - 직접 암호화 기술까지 포함하여 개발할 필요는 없으나, 향후 암호모듈이 적용 될 수 있도록 확장성 필요
	고정익 소형드론에 적용 가능한 장거리 데이터 통신 기술	
	소형드론을 위한 장거리 데이터 통신기술	
드론 전자전 기술	원거리 통신이 가능한 멀티 Ad-hoc 기술개발	중형급 드론에 탑재 가능한 전자전(특히 공격부분) 기술 - 고효율의 전자전 장비 혹은 운용을 가능케 하는 고효율의 배터리 기술 - 야전 및 부대정비 수준에서 EMP 차폐성능을 보강할 수 있는 신개념(스프레이형, 필름형 등) 전자파 차폐재 개발 등 드론이 위치정보를 원거리에서 받아올 수 없는 환경에서 자기 위치를 파악하여 지속적으로 정밀한 비행을 가능하게 해주는 기술 - EMP 환경 혹은 재밍 환경에서 지속 가능한 통신 기술 - 통신을 통한 위치정보 수신없이 정밀한 비행을 가능하게 해주는 기술 (드론 탑재 가능할 정도의 수준 필요) - GPS를 포함한 GNSS 데이터를 분석해 재밍/스푸밍 공격을 자동 탐지·분석하는 기술
	전자전 드론에 EA 기능의 추가 가능성	
	이동 및 휴대가 가능한 전자전 방호장비, 양자암호 피아식별 장비 개발	
	통신선택 EMP 방호력 보강	
	드론 抗재밍 능력	
	Visual Positioning System (VPS)	
드론	섹터 배열 안테나를 이용한 GNSS 재밍/스푸밍 공격 방어	

기능분류	수요기술 명	주요 내용
군집드론	母子드론 개념	母드론-子드론 형태의 (Master-Slave) 드론 운용 기술로 아래의 기능을 가능하게 해주는 기술 - 효율적인 임무분담을 통한 드론 운용시간 증가 및 통신성능 강화
	적 집단의 순간 제압이 가능한 고위력 탄약 또는 생체식별로 제압 가능한 군집 자폭드론	특수작전간 활용 가능한 다수의 적을 순간적으로 제압할 수 있는 기술 - 군집 드론을 활용한 공격기술 (자폭 등) - 순간적으로 범위 타격이 가능하며 휴대가능한 기술 등
소형드론	드론 크기/중량	군에 활용 가능한 소형 드론 플랫폼 기술 - 블랙 호넷과 같은 초 경량/소형 드론 플랫폼 - 소모성으로 생산/정비가 간편한 소형 FPV(1인칭 조종) 드론 플랫폼 - 장기간/장거리 비행 가능한 소형 드론 플랫폼 (수백km) - 소형 디코이 드론 기술
	소형정찰드론	
	소형급 드론이 필요한 이유	
	고정익 소형드론에 적용 가능한 장시간 비행가능 엔진	
	카드보드 드론 및 소형드론 제작 연구	
다목적드론	환자 공중부유 이송용 팔레트 드론	환자를 공중에서 카트 밀 듯 이송 가능한 팔레트 드론 - 휴대 가능한 공중부유형 이송장비 - 하중 자동 조정 후 부유 이동, 고도는 자동 조정 유지 - 고중량 물체를 안정적으로 이송할 수 있는 드론기술
모듈형 멀티콥터 드론 플랫폼	다목적 모듈형 멀티콥터 드론 플랫폼 기술	다양한 임무장비(정찰, 물품투하, 통신중계 등)를 쉽게 교체할 수 있고 가혹환경하에서 내환경성이 있는 인터페이스
드론 핵심부품 개발	드론 및 무인기용 프로펠러 개발	드론의 군 운용을 위한 국내 역량 확보가 필요한 핵심 부품 관련 기술 - 드론 및 무인기용 프로펠러 운용 요구도 및 제원 분석을 통한 프로펠러 국산화 수행 - 비행체용프로펠러 및 모터 조합의 맞춤형 추진시스템 개발
	드론 및 유무인체계 소음 감소 기술 개발	- 고용량 및 미래비행체용 프로펠러 추진 시스템(덕티드) 선도 개발 - 소음 감쇄기술 개발

기능분류	수요기술 명	주요 내용
악조건 하 감시정찰 기술	악시정 상황에서 드론의 표적 식별 기술	악조건(기후, 지형제약, 원거리)에서 감지 및 인식능력 확보하여 군의 감시정찰 능력에 기여 할 수 있는 기술
	해무극복 시스템 개발	- 콘크리트와 같은 건물 구성물질을 투과하여 탐지할 수 있는 감시 정찰 기술
	악시정 상황하 거리측정이 가능한 레이저거리측정기 개발	- 산악, 수목 혹은 악시정 환경에서 표적식별을 가능하게 하는 기술
	인간 자세 추정 수폴투과 레이더 기술	- 숲 투과 레이더 기술, 드론용 SAR 레이더 기술 등
	벽 투과 레이더	- 해당 환경에서 실용적인 운용을 위해 소형/경량화 함께 검토 필요
	3D LiDAR 기반 장애물 탐지 보조체계 개발	- 악시정에서 가시성을 확보할 수 있는 감시장비 기술 - 안개, 운무, 강우 등 악시정 상황에서 거리측정이 가능한 거리 계측 기술 - 원거리에서 표적을 감지하고 인식할 수 있는 기술
악조건 하 물리적 장비관리	초소 성애 제거	- 수직이착륙기 저고도 안전성 향상을 위한 탐지 데이터 인식 및 충돌 예측 기술
	유무인복합체계용 LiDAR 등의 센서 방탄·방염기술 개발	악천후, 극한환경에서의 감시정찰 장비 물리적 가시성 악화 방지 또는 대처 방안 필요
	광학센서 유리 자가세정 기술	- 야지 주행에 따른 흙먼지로 감시장비 시안성 악화 - 성애/물방울등으로 인한 시안성 악화 - 렌즈/모니터 등 오염되기 쉬운 군 환경 특성에 맞추어 오염물질에도 센서 성능을 유지할 수 있는 기술
오경보 방지기술	감시체계의 誤경보 방지	경계시, 관심활동 외 오경보 요소 구분기술(동물, 풀흔들림 등)
피격지점 추정	피격시 발사원점/ 탄착지점 감지 및 채증	총격/포격 발생시 발생하는 신호(음성, 가스, 등)를 활용하여 발사지점을 연구실 환경이 아닌 실제환경 (시가지, 장애물이 있는환경)에서 신속하게 추정할 수 있는 기술
지뢰탐지	지뢰센서 기술	병사의 안전을 위해 지뢰를 효과적으로 탐지하고 분석하는 기술
	분광분석 기술을 이용한 지뢰매설지도 작성	- 기존의 기술대비 혁신적이고, 효과적인 지뢰탐지 기술
	지뢰탐지용 드론 및 로봇팔	- 분광기술 등을 활용한 지뢰매설지도 작성 기술
	휴대용 지뢰탐지기 탐지율 향상을 위한 DB 구축	- 드론을 이용한 자동 지뢰 탐지 기술 - 지뢰탐지율 향상을 위한 인공지능 기술 접목 방안 등
비금속 탐지	수중에서 짧은 거리 안에 있는 비금속 재질의 물체를 탐색할 수 있는 수단	시야가 제한된 수중 환경에서 비금속 물체를 탐색 가능하게 해주는 기술

기능분류	수요기술 명	주요 내용
소재개발	전투복 재질	병사 생존성 향상을 위한 기술들
	TOD(열상감시장비)에 의한 탐지회피용 피복 재밍기술	- 화상피해 방지 또는 감소를 위한 난연성 기술
	EOD(폭발물처리) 장비의 중량 및 부피 감소	- 열상감시장비(TOD)에 탐지되기 어렵도록 외부 열 노출을 줄이는 특수 피복 기술 - 특수부대용 스텔스 전투복 소재 기술
배터리	배터리 제한 문제	배터리 필요체계 장기간 운용을 위한 고용량 배터리 기술 필요 - 장기간 지속 가능한 기술 - 야지에서 에너지 획득기술(태양광, 풍력, 수력, 마찰력 등) ~ 에너지 하베스팅 기술 - 다양한 배터리를 충전할 수 있는 기술 - 군집자폭무인가용 비축형 일회성 고성능 배터리 기술 (사용 후 배터리 처리방법에 대한 방법 함께 검토 필요)
	폴리리튬 배터리	
	성층권 태양광 드론의 고효율·내구성 강화된 태양광 셀 개발	
	성층권 태양광 드론의 배터리 관리 시스템 개발	
	개인 휴대용 전원공급장치(Comformable Wearable Battery)	
	통합 다중 충전기 IMCCS(Integrated Multiple Clean Charge Station)	
	비축형 일회성 배터리 기술 개발	
다중대역 스텔스	해군 특수전 요원용 섬유형 스텔스 전투복 및 위장막 개발	다중대역(mm파, X-band 등)에서 스텔스 기능을 갖는 기술 개발 - 이상적인 면의 형태가 아닌 실 무기체계에 적용성 고려 필요
	다중대역 스텔스 소재 기술개발	
	다중 Band(X-band, 밀리미터파) 스텔스 위장망 개발	

기능분류	수요기술 명	주요 내용
무선통신기술	개인 통신 장비의 경량화	현 군의 무선통신기술을 개선할 수 있는 기술 - 통신속도 개선, 자원효율화 등 - 통신 장비 경량화 등 - 통신장비 발열 / 운용시간 개선 기술 - 일부 채널 단절시에도 통신 지속을 가능하게 하는 Topology 기술 - 제한된 통신자원에서 원활한 통신을 위한 망 관리 기술 - 군에서 활용가능 한 무선 통신망 기술 (단순 상용통신기술 군 도입이 아닌 보안 등 군 운용환경 고려 필요)
	군용무전기의 교신 효율성 문제	
	전투용 무전기	
	통신망의 비효율성	
	통신 분야의 기술적 문제	
	해상 유무인 복합체계 제어를 위한 광대역, 초고속 통신기술 개발	
	지휘소 경량화 및 초연결 구현을 위한 지휘소 내 무선 공유체계 개발	
	무인수색차량 통달거리 및 인터페이스	
이종 통신망 통합	복수 통신망 운용 시 데이터 관리/통합	군에서는 운용 중인 다양한 망과 제한된 대역폭 문제를 해결하기 위한 이종의 통신망 간의 필요정보 교류 및 통합 관리 기술 - EO/IR 영상장비, 레이더 등 다양한 감시장비를 통합하여 관리할 수 있는 기술 - 다양한 감시센서(광학,적외선,라이다 등)로 부터의 정보를 통합하여 효율적으로 관리하는 기술 - 중앙-Edge 간 효율적인 데이터 동기화 기술 - MAP 수정사항 실시간 반영 등
	다수 감시장비 네트워크 통합관리	
	다중 감시체계의 연동	
	중대급 운용 체계 호환성	
	주파수 자원의 효율적 운용을 위한 주파수 스펙트럼 작전지원체계	
	소부대(중소대) 지휘통제 기술 개발	
	항재밍 GPS안테나	
	MSAP 소형중계기 수용능력 확대	
센서망 진단/복원	철책 감시 과정에서 이상 발생 시점의 영상 팝업 기능	센서망 연결 단절 시, 진단 및 복원에 투입 인력 및 시간을 절감할 수 있는 기술 - 과부하(Surge)에 따른 시스템 OFF시 무인 재작동 - 경계시스템 단절 장소 진단 및 원인 분석 - 단절시 자체수리(Self-healing) 기술 등
	센서망 단속 지점 신속 파악	
	무인화 기지의 원격 제어 방안	
	장비 개발 시점에서의 고장 예상 및 고장 시 대안 동시 개발	

[참조3] 방산혁신기업 현황

기수	분야	기업	대표 제안기술
1기	우주	ANH스트럭처	탄소 복합재 추진제 탱크 제작 기술 개발
		단암시스템즈	소형·경량화를 위한 모듈형 통합 항공전자 장비개발
		제노코	위성통신용 광대역 변조기(MODEM) 개발
	인공지능	솔빛시스템	RoT(Root of Trust) 지원 엣지 AI 플랫폼 및 미들웨어 개발
		에스아이에이	인공지능을 통한 위성 및 항공영상 자동분석 기술
		아이브스	지능형 CCTV 경계감시 시스템
	반도체	웨이비스	GaN RF 반도체 칩 제조기술(Fab)
		RFHIC	X-대역 25W급 GaN 전력증폭기 부품 공정 및 설계 기술
	로봇	에스오에스랩	고정형 3D LiDAR
	드론	대한광통신	고출력 레이저를 위한 특수 광섬유 및 레이저 발진기술
		영풍전자	다중영상 융합주행시스템, 드론용 비행제어컴퓨터
		빅텍	전자전 고도화 기술
		네스앤티텍	군사용 다목적 드론 시스템
	기타	아이블포토닉스	수중음향센서용 3세대 압전소재 및 진동체 개발
		스탠다드시험연구소	함정용 전기배터리 ESS 화재진압시스템
		우리별	표준화 신호처리보드(FPGA, SBC, SOSA)
		성신디펜스솔루션	적외선 감쇠장치(IRSS) 설계기술 개발
2기	우주	하나에이엠티	고체추진제용 LiF 코팅 보론 분말
		루미르	위성 탑재 플랫폼 (SAR)
	인공지능	코난테크놀로지	AI 파일럿 기술
		다비오	실시간 3차원 도심 모델링 시스템
		인피닉	인공지능 플랫폼 (DataOps)
	반도체	웨이브피아	항공우주용 고신뢰 RF GaN MMIC
		쿠오핀	지능형 무인감시정찰을 위한 시스템반도체
	로봇	마이크로인피니티	항법급 MEMS 차분 공진형 가속도계
		컨트로맥스	지능형 전기식 작동기(Actuator)
		링크플로우	360도 상황인식시스템(SAS)
	드론	두타기술	휴대용 전파탐지 및 재밍 기술
		니어스랩	범용 자율비행 드론 플랫폼
		파블로항공	군집드론 중심의 유무인 협업체계 기술
		센서피아	자기센서 기술 (자력계)
		디브레인	자율비행 무인항공 시스템
	기타	아이디케이	음향방출센서(AET) 기술 및 함정결함진단 시스템
		심네트	한국형 합성훈련환경 플랫폼

3기	우주	솔탑	우주용 태양전지어레이 시스템 표준 제품군 양산 개발 기술
		두시텍	저궤도 위성용 초소용 GNSS/IMU/OD 복합항법장치 기술개발
		아이스팩	위성시스템에 대한 EMP 방호장치 개발
		코모텍	마이크로파/밀리미터파/Sub-THz 레이더 센서 및 광대역 무선 송수신기 모듈, 안테나 및 부품 개발
	드론	유비파이	복합항법(영상/LIDAR/GNSS/IMU) 기반의 인공지능이 적용된 전술 환경 감시 정찰 및 디지털 트윈 획득용 자율비행 드론 시스템
		아이티사이언스	드론용 RTF(Ready To Fly) 항공전자 통합모듈
		패리티	군사용 다목적 드론 탑재 액체수소 하이브리드 추진시스템
		소나테크	해상드론(UMV) 탑재 수중정찰용 소노부이 개발
		유벳	드론 운용체계 고도화를 위한 초격차 배터리 기술
		위플로	드론체계 전력화를 위한 자동화/지능화된 스마트 기체 점검 시스템
	반도체	퓨리오사에이아이	인공지능 기반 국방 과학화를 위한 지능형 반도체
		옵토웰	고에너지 레이저 무기 시스템 적용을 위한 976nm 30W급 고출력 반도체 레이저다이오드 및 400W급 파장안정화 레이저 모듈 기술
		웨이브로드	국방 감시정찰 레이더 무기체계용 고출력 전력증폭기 부품 국산화를 위한 고방열의 고가성비 GaN HEMT 전력반도체 에피택시 웨이퍼 소재 개발
	로봇	에이유	국방 다목적 무인차량용 이미징 레이더 개발 및 사업화
		포멀웍스	XR 기반 지능형 이동식 지휘통제플랫폼
	인공 지능	젠젠에이아이	AI기반 핵심 첨단전력 개발에 필요한 센서 품질의 합성데이터를 만들어내는 방산 특화 생성형 AI 원천기술 및 이를 활용한 고성능 방산 비전 AI 기술
		모라이	디지털트윈 환경에서 AI기반 유.무인복합체계(MUM-T) M&S 구축
		마키나락스	미래전 수행 역량 강화를 위한 국방 통합 인공지능 플랫폼
		편진	실시간 Sensor to Shooter 온디바이스 AI 임무장비
		코클	멀티모달AI 기반 차세대 복합 지능형 통합 모니터링 시스템
	기타	덕산넵코어스	항재밍/항기만 기능을 갖는 저가의 초소형 위성항법 장치
		이오시스템	MUM-T의 작전운용성 향상을 위한 지능형 고성능 3-축 안정화 EOIR 통합 시스템 기술
		휴라	전파 센서 및 AI-Big-Data 기반 EMS 관리 기술
		삼정오토메이션	체계(레이저 무기, 레이저 통신) 탑재가 가능한 고정밀·소형 고속조준기 및 제어 기술
		버넥트	디지털 트윈과 XR 기술을 이용한 함정장비정비 종합체계
		인텔릭스	예지 진단을 기반으로 한 지능형 실시간 데이터 획득 및 분석시스템 개발
		삼영기계	방산 핵심 부품의 경량화 및 연속 생산에 최적화된 바인더 분사 방식 적층 제조 장비 및 공정 기술

4기	우주	스텝랩	국방위성 임무 성능향상을 위한 발사 진동/충격 완화 및 궤도 미소진동 저감 핵심장치 기술개발
		극동통신	위성용 초경량 3단 전개형 메쉬 안테나 기술 개발
		나라스페이스 테크놀로지	초소형위성을 이용한 우주 자산 모니터링 및 보호 기술 개발
		스페이스맵	AI 기반 적대적 위성 조기 탐지 및 신속대응 시스템 기술 개발
	인공 지능	텔레픽스	국방 의사결정 지원을 위한 위성영상 및 멀티모달 데이터 분석용 AI 챗봇 시스템 (SatCHAT)
		인텔리빅스	악시정 및 오감지 극복을 위한 게이트드 이미징 기술과 생성형 AI(VLM) 기술이 융합된 영상감시 기술
		데이터메이커	온디바이스 멀티모달 비학습 객체인식 기술 및 AI기반 감시정찰 & 전투피해 평가 지원 시스템
		부전전자	저공비행 드론 탐지를 위한 AI 음향영상추적 기술개발
		마크애니	통합 정보 지휘결심을 위한 군영상 기반 상황분석 및 고속 상황 검색 기술 "SEEKER"
		써로마인드	LLM 기반 군수 및 전투 차량 AI 정비시스템 개발
	반도체	아이쓰리시스템	환경적 비가시성 극복을 위한 근적외선 게이트 모드 AI 기반 영상장비 기술
		딥엑스	고정밀 초저전력 AI 반도체를 활용한 국방 혁신기술 개발 및 국산화
	로봇	라이온로보틱스	군집 정보 수집 및 AI를 이용한 통합형 사족보행 로봇 통솔 시스템 구축
		삼현	AI 원격진단(예측) 솔루션이 적용된 일체형 Dual 3-IN-1 전동식 파워트레인(EPT) 기술
		케이알엠	다족형로봇의 고기동성 확보를 위한 고토크밀도 구동기 기술
	드론	센서뷰	전파(RF)방식의 비행 유도 기술이 적용된 對드론 방어시스템 개발
		유큐브	저고도 소형드론(대대급 이하)용 데이터링크 개발
		비이아이랩	극한 환경 및 전천후 작전용 초경량 고출력 리튬 단전지(LMB) 및 전지 팩
		모아컴코리아	ORAN 기반 전자전 대응형 안티 재밍 드론 통신 시스템
		이루온	유/무인복합전투체계 환경을 위한 All-In-One 5G 전술 버블 BOX
	센서	유저스	중성자, 전자기파 기반 차세대 무인 지리탐지시스템 기술 개발

* 기존 방산혁신기업의 제안기술과 중복에 유의하시기 바랍니다.