RFP 번호	미래전략1

과제명	과학기술 기반 미래국방 혁신전략 수립을 위한 기획 연구		
과제담당관	미래전략기술정책과장 김현옥	담당공무원	김지연 사무관(☎044-202-4626)
연구자 선정방식	1. 일반경쟁입찰(∨) 2. 수의계약( )		
연구목표	○ 미래전장 환경 및 전쟁양상 변화에 대응하여 **민간·국가 R&D 역량을 국방 분야에 효과적으로 활용하기 위한 과학기술 기반 미래국방혁신 실행전략** 수립 ○ **국가 R&D와 국방 R&D 간 연계·협력을 촉진**하기 위한 **정책·제도 개선 방안** 및 **사업 추진모델** 제시		
연구 내용 및 범위	○ **미래전장 환경 변화 및 핵심기술 수요 분석** - 최근 전쟁사례를 중심으로 첨단기술이 전쟁양상에 미치는 영향 분석 - 한반도 안보환경을 고려한 미래전장 시나리오의 실현 가능성 검토, 시나리오별 요구능력·필요구실 도출 및 단기·중기·장기 기술 확보 방향 제시 ○ **국가 R&D 성과의 국방 활용 현황 및 장애요인 분석** - 국가 R&D와 국방 R&D의 투자구조, 연구개발 단계, 기술기획 및 성과 활용체계 비교·분석 - 산·학·연 등의 국방 활용 가능 기술 발굴 및 국방 기술수요 연계 현황 분석 - 주요 사업 추진체계 및 상호 연계성 분석 ※ 미래국방가교기술개발, 민군기술협력, 핵심기술개발, 미래도전 국방기술개발, 신속시범사업 등 ○ **해외 주요국의 민간 첨단기술 국방 활용 정책 및 사업 분석** - 미국(DARPA, DIU), 일본, NATO 등 주요국의 민간 첨단기술 국방 활용을 위한 정책, 전담조직, 연구개발사업 및 협력체계 분석 - 민간의 국방 R&D 참여 확대, 경쟁형 기술개발, 신속실증 및 후속 획득 연계 사례 조사 - 해외 주요 사례의 국내 적용 가능성 평가 및 국내 환경을 고려한 정책적 시사점 도출 ○ **국가 R&D 성과의 국방 전환을 위한 사업 추진모델 설계** - 사업의 추진목적, 지원대상, 지원범위 및 기존 사업과의 차별성 검토 - 기술성숙도와 국방 적용 가능성을 고려한 단계별·유형별 지원모델 설계 - 과제 발굴·기획·선정·평가·관리 절차 및 부처·전문기관 간 역할분담 방안 제시 ○ **범부처 협력 및 국방혁신 실행체계 구축방안** - 과기정통부·국방부·방사청 간 공동기획, 기술수요 발굴, 실증·평가 및 후속 사업 연계를 위한 협력체계 설계 - 정책협의회 등을 활용한 국가 R&D 역량 결집 및 국방 기술수요 공동대응 방안 마련 - 전문인력 양성 및 산·학·연·군 협력 활성화 방안 검토		
연구 추진방법	○ **국내외 문헌, 정책자료 조사·분석 및 분야별 전문가 의견수렴·심층분석** ※ 객관적인 근거자료 제시, 정량적 분석 및 정성적 분석 병행 ○ **연구내용별 분석, 정책대안 구체화 및 우선순위 도출** ○ **착수·중간·최종보고, 수시 협의를 통한 단계별 연구수행 점검 및 성과관리**		
연구비 및 연구기간	50백만원 / 2026. 12월.~ 2027. 5월. (6개월)		