



2023/2024년 민·군규격표준화사업 신규 연구과제 공모

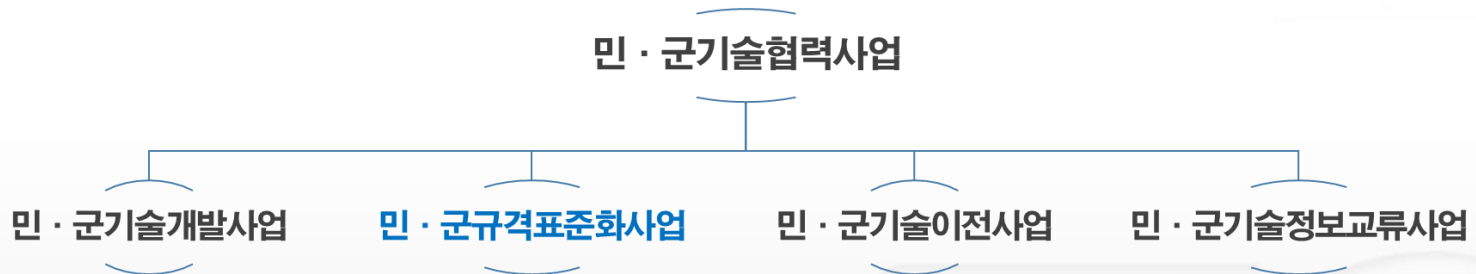
※ 공모기간 : 2023. 6. 19. ~ 7. 19.

□ 사업 개요

민·군기술협력사업

- 민·군기술협력사업 촉진법 제1조(목적)



군사 부문과 비군사 부문 간의 기술협력이 강화될 수 있도록 관련 기술에 대한 연구개발을 촉진하고 규격을 표준화하며 상호간 기술이전을 확대함으로써 산업경쟁력과 국방력을 강화하는 데에 이바지함을 목적으로 한다.



민·군규격표준화사업

- 민·군기술협력사업 촉진법 제3조(민·군기술협력사업)
민수규격과 국방규격의 표준화 사업



 방위사업청
 국방기술품질원) 주관

※ 민수규격 : 산업표준화법 제12조에 따른 한국산업표준, 정보통신산업진흥법 제13조에 따른 정보통신표준, 물품관리법 제6조에 따른 표준

※ 국방규격 : 방위사업법에 따라 방위사업청장이 정한 군수품에 관한 규격

□ 사업 목적 및 기대효과

수요자 중심의 미래 유망기술을 민·군기술협력을 통해
표준화하여 국방력과 산업경쟁력 강화에 기여



- | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 민과군의
기술협력 강화 | 우수 민간 상용품의
군 조달 기회 확대 | 국방예산
절감 | 불합리한 규격의
개선 및 보완 | 민과 군의
규격 통일화 |
| | 세계시장 선점 | 민·군 겸용
산업 확대 | 군수품 획득 및
운영 효율성 제고 | |

□ 사업 수행절차

1. 과제 발굴

- 연구과제 수요조사
[군·산·학·연·공공기관]
- 전문가 기술검토 협의

2. 과제 선정

- 제안 과제 우선순위 선정
- 연구 과제 최종 선정
- 연구계획요구서(RFP) 작성

3. 연구기관 선정

- 연구기관 공모
- 주관연구기관 선정
- 협약체결

4. 연구 수행

- 연구과제 수행(연구기관)
- 연구과제 모니터링
- 진도평가/최종평가

5. 연구 종료

- 연구결과보고서 발간/배포
- 연구결과 활용
[KS 및 국방표준서 등]

지원 대상

- 『표준 개발』 및 『민·군 규격 통일』을 통한 효율성·경제성 확보가 가능한 분야
- 국방 표준화 업무 발전에 기여할 수 있는 분야

중점 추진 및 우선 지원 분야

- 범정부 차원의 표준화 및 과학기술 추진 방향과 연계한 지원 분야
 - * 우주·위성·인공지능·로봇 등 핵심 첨단기술 분야
 - * 제조업 경쟁력의 핵심인 소재·부품 분야
 - * 국내·외 산업기술 신 성장분야 및 미래 친환경(저탄소) 분야
- 민·군 겸용 『표준 개발』이 가능한 미래 경쟁력이 있는 민간 기술 중 미래 유망 기술과 연계한 기술 분야

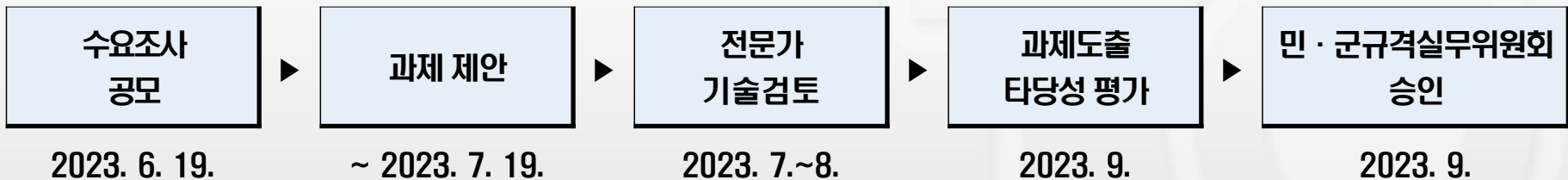
수요조사 신청방법 및 참고사항

□ 신청방법

- ✓ 참여대상 : 산 · 학 · 연 · 공공기관 및 군 관련기관
- ✓ 신청방법 : 이메일 [std20@dtaq.re.kr] 제출
- ✓ 접수기한 : 2023. 7. 19.(수) 24:00까지 도착분에 한함
- ✓ 제출서류 : 연구과제 제안서 (hwp. 파일)
- ✓ 문의처 : 국방기술품질원 표준연구실 (055-751-5236, 5239)

□ 참고사항

- ✓ 연구과제 별 소요 예산 / 기간 : 연간 1~4억원 / 2~5년 * 소요예산 및 기간은 연구과제 성격에 따라 상이
- ✓ 과제선정 세부일정



※ 세부내용은 국방기술품질원, 방위사업청, NTIS 홈페이지 참조



□ 현재 추진 중인 연구과제



장갑강 용접부 방탄시험 대체 표준화 연구 [6.45억원/3년]

- 기존 장갑강 용접부 방탄시험과 국내 시험의 비교분석을 통해 대체 가능한 국내시험방법 표준(안) 제시



국내 상용 내연기관 윤활유의 군 적용성 향상을 위한 표준화 연구 [8억원/4년]

- 군 장비의 민간표준적용에 따른 실제 운용평가 및 물성분석을 통한 윤활유 교환주기/저장주기 현실화 방안 제시



민·군 겸용 드론 소음 등급 및 시험평가 절차 표준화 연구 [10억원/3년]

- 드론 소음의 등급표준, 소음도 예측기술, 성능기준(평가지표) 및 표준 시험평가 절차 개발



민·군 겸용 드론 표준화 연구 [12.5억원/4년]

- 민·군 겸용 드론 표준화대상 선정을 통한 등급 분류, 성능기준 및 시험평가 절차 표준, 드론 시제 제작, 표준안에 따른 인증 방안 수립



안티 드론 환경 정의 및 장치(탐지, 무력화) 성능평가 표준화 연구 [11억원/4년]

- 안티드론 환경 정의, 위협 드론 탐지/무력화 표준 대응체계 개발, 위협 드론 탐지/무력화 장비 성능 기준 및 시험절차 표준 개발



내구성 증대 보호코팅(DLC)의 물성평가 및 시험절차 표준화 연구 [10.5억원/3년]

- DLC 코팅의 물성/환경/성능평가를 위한 시험평가 방법 개발 및 시험절차 표준화 연구



산 · 학 · 연 · 공공기관 및 군 관련기관의
많은 참여를 바랍니다.