

1. 국민수요 맞춤형 생활안전 연구개발사업

□ 사업개요

- 국민의 생활안전을 위협하는 문제 해결을 위해 국민들이 공감하고 체감할 수 있는 생활안전기술 기획, 개발

□ 지원규모('22년) : 34.99억원 (신규)

□ 지원대상 : 「민법」 또는 다른 법률에 따라 설립된 재난·안전 분야의 법인인 연구기관 및 단체* 등

* 3년 이상의 연구경력을 가진 연구전담인력 3명 이상을 확보하고 독립된 연구시설을 갖춘 국내외 연구기관 및 단체

□ 지원분야 : '개인형 이동장치 안전운행지원 기술 개발' 등 5개 연구개발과제

□ 지원내용

- 개인형 이동장치 안전운행지원 기술 개발(7억원)
- 고령 운전자 안전운전 보조장치 개발(7억원)
- 산업현장 안전관리 점검 인공지능(AI) 기술 개발(8.99억원)
- 온열질환 예방용 스마트 냉각조끼 개발(5억원)
- 이륜차 착한운전 평가 기술개발(7억원)

□ 지원조건

내역사업명	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
국민수요 맞춤형 생활안전 연구개발	2년간 총 120억원	80% 이내('22년) 75% 이내('23년)	과제공모 (지정공모)

□ 신청·접수

- 신청·접수기관 : 한국지역정보개발원
- 신청방법 : mois.keit.re.kr (산업기술R&D정보포털) 온라인 신청

□ 문의처 : 한국지역정보개발원 재난안전R&D센터(02-2031-9362)

2. 재난안전산업 기술사업화 지원

□ 사업개요

- 우수 재난안전기술 개발을 촉진하고 현장 보급을 확대하여 매출 및 일자리 창출을 통한 재난안전산업 육성 및 활성화

□ 지원규모('22년) : 42억원 (신규)

□ 지원대상 : 재난안전 산업분야 중소기업

□ 지원분야 : 재난안전 융합기술 고도화 지원, 재난안전 맞춤형 사업화 지원

□ 지원내용

- 재난안전 융합기술 고도화 지원(27억)
 - 역량있는 중소기업의 기개발된 기술을 대상으로 융합 및 고도화를 통해 재난안전 전문기술 확보 및 혁신역량 확대
 - 산업현장 수요가 시급한 6개의 품목대상 지원
- 재난안전 맞춤형 사업화 지원(15억)
 - 재난안전 기술의 본격적인 사업화를 위해 기업 수요에 맞는 다양한 사업화 지원책을 제공하여 재난안전 사업 활성화

□ 지원조건

연구개발과제명	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
재난안전 융합기술 고도화 지원	3년간 총 102억원	100%	품목공모
재난안전 맞춤형 사업화 지원	2년간 총 36억원	100%	자유공모

□ 신청·접수

- 신청·접수기관 : 한국산업기술평가관리원
- 신청방법 : itech.keit.re.kr (산업기술R&D정보포털) 온라인 신청

□ 문의처 : 한국산업기술평가관리원 재난안전사업TF (042-712-9335)

3. 지역맞춤형 재난안전 문제해결 기술개발 사업

□ 사업개요

- 지역별 재난안전 이슈 등을 반영한 현안을 지역사회 스스로 해결하기 위한 지역주도의 문제해결형 연구개발 지원

□ 지원규모(‘22년) : 114억원 (신규 31.5억원, 계속 82.5억원)

□ 지원대상 : 지역소재의 주관연구기관을 비롯한 산·학·연 등 연구개발기관

□ 지원분야 : 지역별 재난·안전 위험도를 기반으로 재난이슈·현안(중점 연구분야)

□ 지원내용

- 지역특화형 재난안전 연구지원(114억원) : 재난안전 위험도·취약도, 현안 등을 토대로 선정된 권역별 재난현안 문제해결 기술개발 사업

□ 지원조건

내역사업	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
지역특화형 재난안전 연구지원	최대 3년, 342억원	100% 이내	지정공모

※ 연구 과제별 지원 한도는 사업별로 상이하므로 개별 사업 공고 참조

□ 신청·접수

- 신청·접수기관 : 한국산업기술평가관리원
- 신청방법 : itech.keit.re.kr (산업기술R&D정보포털) 온라인 신청

□ 문의처 : 한국산업기술평가관리원 재난안전사업TF (042-712-9335)

4. 재난안전 부처협력 기술개발 사업

□ 사업개요

- 과학기술의 발전, 재난환경의 복잡·다양화 등 여건변화에 대응 및 개별부처 중심의 R&D 수행으로 인한 한계를 극복하기 위해 부처 간 협업에 기반한 재난안전 R&D 강화

□ 지원규모('22년) : 72억원 (신규 13억원, 계속 59억원)

□ 지원대상 : 산·학·연 등 연구개발기관

□ 지원분야 : 여러 부처의 협력이 요구되는 재난에 효과적인 대응 기술 및 통합 관제 시스템 구축

□ 지원내용

- 부처협력 사업지원(59억원): 다부처 협력을 통한 효과적인 재난대응 및 관리 기술 개발 지원
- 웨어러블 기반 해상화재·화학사고 대응기술 개발(13억원) : 해상 재난 현장 작업자 안전 확보 및 현장 위험의 실시간 분석을 위한 웨어러블 디바이스 기반 해상 재난 현장 대응 장비를 개발하고 이를 활용한 재난 현장 안전관리 통합 관제 시스템 체계 구축

□ 지원조건

내역사업	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
부처 협력사업 지원	최대 4년, 40억	100% 이내	지정공모
웨어러블 기반 해상화재·화학사고 대응기술 개발	최대 4년, 50억	100% 이내	지정공모

□ 신청·접수

- 신청·접수기관 : 한국산업기술평가관리원
- 신청방법 : itech.keit.re.kr (산업기술R&D정보포털) 온라인 신청

□ 문의처 : 한국산업기술평가관리원 재난안전사업TF (042-712-9335)

5. 사회복합재난 대응기술 개발 사업

□ 사업개요

- 복합화·대형화된 다양한 재난에 선제적으로 대응하기 위한 효율적·체계적 대응체계 구축기술 개발

□ 지원규모('22년) : 62억원 (신규 38억원, 계속 24억원)

□ 지원대상 : 산·학·연 등 연구개발기관

□ 지원분야 : 사회재난 취약성 및 피해영향 분석, 시설물 사고예방 기술개발, 사고대응 기술개발, 탄소중립 대응 안전관리 강화

□ 지원내용

- 사회재난 취약성 및 피해영향 분석(11억원) : 사회재난관리를 위한 정형·비정형 재난 안전정보 관리/분석/활용체계 연구
- 시설물 사고예방 기술개발(31억원) : 광섬유 센서 기반 지하구조물 재난관리 시스템 개발, BLE Mesh 네트워크망 활용 위험 모니터링 디바이스 및 통합 관리시스템 개발
- 탄소중립 대응 안전관리 강화(20억원) : 산지(경사지) 태양광 발전시설의 전주기 스마트 안전관리 기술, Risk Contour 기반 수소 기반시설의 재난 대응 플랫폼 개발

□ 지원조건

내역사업	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
사회재난 취약성 및 피해영향 분석	최대 4년, 40억	100% 이내	지정공모
시설물 사고예방 기술개발	최대 3년, 98억	100% 이내	지정공모
탄소중립 대응 안전관리 강화	최대 3년, 68억	100% 이내	지정공모

□ 신청·접수

- 신청·접수기관 : 한국산업기술평가관리원
- 신청방법 : itech.keit.re.kr (산업기술R&D정보포털) 온라인 신청

□ 문의처 : 한국산업기술평가관리원 재난안전사업TF (042-712-9337)

6. 지능형 상황관리 기술개발

□ 사업개요

- 재난 상황의 신속대응을 위해 상시적인 현장 지원체계를 수립하고, 재난 환경 변화를 고려한 상황판단과 의사결정 지원을 위한 기술 개발

□ 지원규모('22년) : 71억원 (신규 15억원, 계속 56억원)

□ 지원대상 : 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조제1항제2호에 따른 기업부설연구소 또는 기업의 연구개발전담부서 등 10개 관련 법률에 해당하는 기관*

* 2022년도 지능형 상황관리 기술개발 사업 신규과제 공모(행정안전부 공고 제2022-53호) 참고

□ 지원분야 : 재난안전 분야

□ 지원내용

- 지능형 원격 상황관리 시스템 기술개발
 - 재난유형별 지능형 이상상황 감지 분석 및 판단 의사결정 지원 기술 고도화
 - 재난안전 상황 관리용 위성영상 분석 알고리즘 고도화
 - 재난망 주파수 간섭 회피를 위한 공공망 기지국 신호분석 기술개발
- 스마트 현장 통합지원 시스템 개발
 - 재난현장 통합 상황관리 프로토타입 및 정보수집 모듈형 장비 설계
- 국민안전 실용 서비스 강화
 - 스마트 지오펀싱 재난정보전달 플랫폼 프로토타입 구현

□ 지원조건

내역사업	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
지능형 원격 상황관리 시스템 기술개발	최대 5년, 48억	100%	지정공모
스마트 현장 통합지원 시스템 개발	최대 5년, 13억	100%	지정공모
국민안전 실용 서비스 강화	최대 2년, 10억	100%	지정공모

□ 신청·접수

- 신청·접수기관 : 행정안전부 국립재난안전연구원
- 신청방법 : mois.keit.re.kr(산업기술R&D정보포털) 온라인 신청

□ 문의처 : 행정안전부 국립재난안전연구원 R&D관리평가센터 관리1팀 (052-928-8039)

7. 자연재난 정책연계형 기술개발

□ 사업개요

- 정책과 연계하여 자연재난(풍수해, 폭염)을 대비한 기술개발 및 현장 적용성 강화

□ 지원규모('22년) : 41.5억원 (신규 17억원, 계속 24.5억원)

□ 지원대상 : 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조제1항제2호에 따른 기업부설연구소 또는 기업의 연구개발전담부서 등 10개 관련 법률에 해당하는 기관*

* 2022년도 자연재난 정책연계형 기술개발 사업 신규과제 공모(행정안전부 공고 제2022-51호) 참고

□ 지원분야 : 재난안전 분야

□ 지원내용

- 재난환경 변화 대응형 풍수해 평가·관리 기술개발
 - 빅데이터 기반 재해영향평가 운영지원 기술 개발 및 테스트베드 확대 검증
 - 풍수해 생활권 재해예방사업 통합 모델 개발 및 운영체계 제시
 - 침수피해 신속대응을 위한 이동형 고효율 배수 시스템 개발
- 폭염 등 기후재난 대응 기술개발
 - 도심의 폭염 저감을 위한 지상열 제어기술 폭염저감 효과분석 및 평가 지원 파일럿 시스템 구축
 - 취약계층별 폭염 직접피해자의 원인분석 및 폭염 위험 공간과의 관계 구명

□ 지원조건

내역사업	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
재난환경 변화 대응형 풍수해 평가·관리 기술개발	최대 5년, 27.5억	100%	지정공모
폭염 등 기후재난 대응 기술개발	최대 5년, 14억	100%	지정공모

□ 신청·접수

- 신청·접수기관 : 행정안전부 국립재난안전연구원
- 신청방법 : mois.keit.re.kr(산업기술R&D정보포털) 온라인 신청

□ 문의처 : 행정안전부 국립재난안전연구원 R&D관리평가센터 관리1팀 (052-928-8039)