과학기술정보통신부 보도자료 국민이 만든 회복과 도약, 모두의 1년 대전환의 길

보도 시점 2026.6.9.(화) 14:00 (2026.6.10.(수) 조간) 배포 2026.6.9.(화) 09:00

국민 생활안전을 지키는 과학기술, 어디까지 왔나?

- 6월 9일(화), '국민 생활안전 긴급 대응연구'사업 통합간담회 개최
- 기술개발 현황 및 현장 적용성 검토, 사업화 가능성 논의 등

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 6월 9일(화) 오후 2시 커뮤니티 하우스 마실에서, '국민 생활안전 긴급 대응연구' 사업의 연구 현황을 공유하고 향후 추진 방향을 논의하기 위한 통합간담회를 개최한다.

< '국민 생활안전 긴급 대응연구' 사업 >

▸ 국민의 일상생활을 위협하는 재난·안전 문제에 대해 과학기술로 신속하게 해결 방안을 찾고, 그 결과를 현장에 적용하여 재난·안전 문제를 해결함과 동시에 재발을 방지하는데 목표를 두고 있는 사업 (과기정통부·행안부 2년 9억 지원)

이번 행사는 2025년 선정된 신종 마약 판별 도구 모음(키트), 중계 급수용 산불 진화 차량을 포함해 국민 생활 문제를 해결할 수 있는 제품 및 서비스를 개발 중인 10개 연구과제의 시제품 전시 및 중간 연구 현황 발표로 시작한다.

	참여기술
1	추운 날에도 얼지 않고, 가축엔 순한 방역 소독제
2	위치 확인 시스템(GPS)이 막혀도 길을 잃지 않는 선박용 통합수신기
3	가볍게 들고 빨리 달려갈 수 있는 수난 구조장비
4	신종 마약을 빠르게 찾는 단백질 기반 검출시스템
5	어선 현장에 맞춘 소형·경량 자동 팽창 구명조끼
6	산속 깊은 곳까지 물길을 이어주는 국산 대형 산불 진화 차량
7	작업복에 붙여 맨홀 질식 위험을 감지하는 가스측정 기기(디바이스)
8	산업현장의 위험신호를 듣고 알려주는 인공지능 시스템
9	어두운 바다에서도 충돌 위험을 알리는 소형선박 인공지능 시스템
10	발전소 남은 열을 통해 바닷물을 물로 만드는 기술

이어 향후 현장 적용을 위해 해양수산부, 산림청 등 기술별 수요기관이 직접 참여해 요구사항을 전달하고, 각 기술에 특화된 벤처 기업 투자사(벤처캐피탈, VC) 등 전문가가 사업 특성에 맞는 자문을 개별적으로 지원할 예정이다.

과기정통부 오대현 미래 전략기술 정책관은 “이 사업은 국민의 일상에서 마주하는 위험에 대응하기 위한 기술을 빠르게 개발해 현장에 적용하는 것이 매우 중요하다.”라며 “현장의 수요가 반영된 기술개발을 위해 활발한 소통을 이어가고, 국민이 체감할 수 있는 변화를 만들어 낼 수 있도록 다방면으로 적극 지원하겠다”라고 전했다.

붙임 1. ‘국민 생활안전 긴급 대응연구’ 2025년 선정 과제 통합간담회 개요 1부.
2. 2025년 선정 10개 과제 1부
3. 행사 포스터 1부. 끝.

담당 부서	미래 전략 기술 정책관 미래 전략 기술정책과	책임자	과장	이우진	(044-202-4620)
		담당자	사무관	권순영	(044-202-4627)
관련기관	한국과학기술한림원 국민 생활 안전 종합지원단	책임자	단장	홍성걸	(031-710-4620)
		담당자	팀장	박주현	(031-710-4621)

국민이 만든 대전환의 길
내일을 만드는 과학기술 내삶을 채우는 디지털·AI
대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 '국민생활안전 긴급대응연구' 통합간담회 개요

□ 개 요

○ **(목적)** 국민생활안전 긴급대응연구(2단계) 2025년 선정 10개 연구과제의 연구 성과를 점검하고 수요·수혜 기관의 요구사항을 수렴하여 **과제의 실효성을 제고**하고, 민간재단·VC 투자 컨설팅을 지원함으로써 연구 성과가 **실용화 단계로 이어질 수 있는 기반 마련**

○ **(일시/장소)** '26.6.9.(화), 14시 / 커뮤니티하우스 마실(3층 라이브홀)

○ **(참석자) (정부)** 과기정통부 미래전략기술정책과장, 행안부 재난안전연구개발과장 **(연구기관)** 한국연구재단, 한국과학기술한림원, 연구과제 수행기관 등 **(수요기관)** 해양수산부, 소방청, 산림청, 강릉시 등 연구과제별 수요기관

□ 주요 내용

○ **(연구성과 공유)** 10개 과제 연구현황 발표 및 포스터 전시

○ **(과제 고도화)** 기술별 수요기관 의견수렴, VC 투자 컨설팅, 국민생활안전종합지원단 추진전략(안) 발표 등

□ 세부 일정

시 간		주요내용	비 고
14:00~14:05	'05	행사 개회	
14:05~14:15	'10	인사말씀	과기부·행안부
14:15~14:45	'30	연구현황 소개 (각 3분 /총 10점)	연구자
14:45~14:55	'10	통합 Q&A	연구자·청중
14:55~15:00	'05	사진촬영 및 휴식	
15:00~15:10	'10	국민생활안전종합지원단 소개	지원단장
15:10~16:40	'90	기술별 의견수렴 및 컨설팅	개별진행
16:40~16:50	'10	개별 토의내용 발표	연구자
16:50~17:00	'10	Q&A 및 Wrap-up	

참고2 2025년 선정 10개 과제

No.	과제명	연구개발기관	수요 기관
1	가축전염병 방역을 위한 내동성/저독성 소독제 첨가제 개발	호서대학교	행안부 농축산해양재난대응과
2	GPS 전파혼신 대응을 위한 선박용 보급형eLoran/GNSS 통합수신기 개발	와이디 일렉트로닉스	해양수산부 항행정보정책과
3	신속 수난구조 활동을 위한 구조장비 경량화 및 소형화 기술개발	인터오션	소방청 기획재정담당관
4	합성생물학 기반 신종 마약류 간편 검출 시스템 개발	성균관대학교	식품의약품안전처 약리마약연구과
5	착용성 향상을 위한 소형·경량형 팽창식 구명조끼 및 인플레이터 국산화 개발	세이프웨어(주)	해양수산부 어선안전정책과
6	지상 산불진화 대응 능력 향상을 위한 중계 급수용 국산 대형 산불 진화 차량의 개발	㈜에프원텍	산림청 산림항공본부
7	맨홀 질식 사고 예방을 위한 개인 착용형 디바이스 및 서비스 실증 개발	주식회사 티허브	전북특별자치도 안전정책과
8	산업현장 사고예방을 위한 AI음향 기반 예지형 웨어러블 안전시스템 개발	주식회사 디플리	울산광역시 시민안전실
9	주야간 해상 환경에서 운행 안전 확보를 위한 인공지능 활용 보급형 소형선박 충돌 예방 시스템 개발	아비커스	행안부 농축산해양재난안전과
10	가뭄 대응을 위한 해수 담수화 기술개발 및 실증	국민대학교	강릉시 재난안전과

참고3 행사 포스터

국민안전 긴급대응(ASAP) 챌린지
*ASAP: Annual Safety Alert Program
「국민생활안전 긴급대응연구」
2025년 선정과제 통합간담회
2026년 6월 9일(화) 14:00~17:00
커뮤니티하우스 마실 (명동)
Technology List
· 추운 날에도 얼지 않고, 가축엔 순한 방역 소독제
· GPS가 막혀도 길을 잃지 않는 선박용 통합수신기
· 가볍게 들고 빨리 달려갈 수 있는 수난 구조장비
· 신종 마약을 빠르게 찾는 단백질 기반 검출시스템
· 어선 현장에 맞춘 소형·경량 자동펌창 구명조끼
· 산 속 깊은 곳까지 물길을 이어주는 국산 대형 산불진화차량
· 작업복에 붙여 맨홀 질식위험을 감지하는 가스측정 디바이스
· 산업현장의 위험신호를 듣고 알려주는 AI 시스템
· 어두운 바다에서도 충돌위험을 알리는 소형선박 AI 시스템
· 발전소 남은 열을 통해 바닷물을 물로 만드는 기술
과학기술정보통신부 Ministry of Science and ICT
행정안전부 Ministry of the Interior and Safety
NRF 한국연구재단
KAST 한국과학기술한림원 The Korean Academy of Science and Technology
국민생활안전종합지원단