

	<h1>보 도 자 료</h1>	작성과	재난안전산업과
	<p style="color: red;">2020년 1월 23일(목) 조간 (1월 22일 12:00 이후)부터 보도하여 주시기 바랍니다.</p>	담당자	과 장 김석현 서기관 조정원
		연락처	044-205-4180 044-205-4183

중소기업 보유 우수 재난안전기술 제품화 지원한다

- 행안부, 우수 안전기술 공모를 통해 제품개발비 등 총 50억 원 지원 -

< 다목적 방사선 재난감시시스템 개발 지원 사례 >

의료용 감마선 영상 촬영 장비 업체인 A사는 2019년 우수 안전 기술 공모에 선정되어 4억 2천만 원을 지원받았다. 현재 원전 사고나 방사선 테러 등 다양한 재난안전 사고현장에서 원격으로 방사선을 실시간 모니터링 할 수 있는 장비를 개발하고 있다.

개발이 완료되면 방사선의 양과 방사선이 나오는 위치를 하나의 장비로 보다 정확하게 측정할 수 있는 기술이 국내 최초로 상용화 되게 된다.



- 행정안전부(장관 진영)는 1월 23일부터 2월 25일까지 재난안전기술 사업화 지원 사업에 응모할 중소기업을 모집한다.
- 재난안전기술 사업화는 중소기업이 보유한 우수 재난안전기술을 발굴해 기술 향상 및 제품화를 할 수 있도록 연구개발비를 지원하는 사업으로 2018년에 처음 시작됐다.
- 그간 실내 라돈·미세먼지·일산화탄소 농도를 한 번에 측정할 수 있는 공기질 측정기, 반도체를 이용해 온도조절이 가능한 안전모 등 20개 중소기업에 총 60억 여 원을 지원했다.
- 복합 공기질 측정기 사업화 지원을 받은 B기업 대표는 “기술은 있었지만 자금 부족으로 추진이 어려웠는데, 개발비 지원을 받아 시제품을 제작하고 현재 실증화 단계까지 왔다.”라며,

- “아직 개발 중이지만 국내는 물론 중국에서도 관심을 받고 있어 해외 수출에 대한 기대도 크다.”라고 말했다.
- 올해는 어린이와 노약자 등 안전취약계층을 위한 안전용품, 풍수해 저감 장치, 산업·교통안전 기기와 장비 개발 등 11개 과제를 선정하여 2년간 총 50억 원을 지원할 계획이다.
- 자세한 사항은 행정안전부(www.mois.go.kr)와 국립재난안전연구원(www.ndmi.go.kr) 누리집을 통해 「2020년도 재난안전 산업육성지원 사업 신규과제 공모」 내용을 확인할 수 있다.
- 아울러, 행안부는 사업화가 완료된 과제를 대상으로 올 하반기부터 판로 개척에 필요한 상용화 및 홍보·마케팅 전략 등 맞춤형 컨설팅 지원 사업도 시행할 예정이다.
- 윤종진 행안부 안전정책실장은 “재난안전기술 사업화 지원을 통해 중소기업이 보유한 우수 기술이 국민의 안전을 위해 활용될 수 있기를 바란다.”라며, “중소기업의 매출 증대와 일자리 창출에도 도움이 될 것으로 기대한다.”라고 말했다.

참고1

기술 사업화를 통해 개발 중인 제품 사례

고용량(100톤급) 실리콘 점성댐퍼



- ▶ 고층 건축물의 제진을 위한 최적화된 고용량 (50톤, 100톤급) 실리콘 점성댐퍼 개발 과제
- ▶ 고용량이 요구되는 4층 이상 고층 건물의 내진 보강 등에 활용 가능
- * 현재 국내시장엔 2~3층까지의 점성댐퍼가 상용화
- ▶ (지원규모) '19~'20년(500백만 원)

다목적 방사선 재난감시시스템



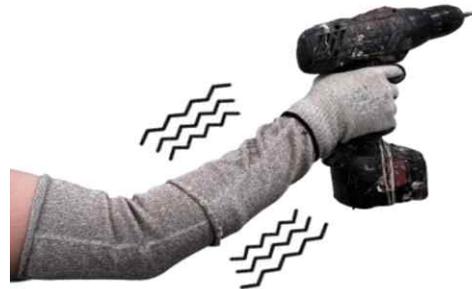
- ▶ 원전사고, 방사선 테러 등 다양한 방사선 재난 환경에 실시간 원격 대응가능한 방사선 재난감시시스템 개발 과제
- ▶ 방사선량 측정 및 방사선원에 대한 위치 정보를 하나의 장비로 실시간 원격측정 가능한 모니터링 시스템 국내 최초 상용화
- ▶ (지원규모) '19~'20년(420백만 원)

재난 시 사용할 수 있는 이동기지국



- ▶ 긴급한 통신망 제공이 요구되는 재난 등 특수한 상황에서 사용할 수 있는 배낭형·선박형 이동식기지국 시스템 개발 과제
- ▶ 현재 상용화 되고 있는 이동형 기지국에 비해 4배 이상의 기지국 용량 확보, 단독망 지원, 재난 시 통화·문자지원 등 서비스 제공
- ▶ (지원규모) '19~'20년(420백만 원)

진동저감·내절단성 향상 작업용 안전장갑



- ▶ 산업현장의 진동증후군·절단외상 예방을 위한 작업용 안전장갑 개발 과제
- ▶ 진동저감·내절단성 복합기능 안전장갑을 국산화, 수입품의 기능대비 가격경쟁력 제고에 따른 대체 효과
- ▶ (지원규모) '19~'20년(420백만 원)

□ 사업 개요

- (사업목적) 재난안전 관련 산업체의 기술경쟁력 강화와 재난안전 산업 육성을 위한 기술 사업화 지원
- (지원분야) ① 안전용 기기 및 장비 제조업 ② 안전용품 제조업 ③ 안전시스템 개발·관리업
- (지원내용) 11개 과제(품목 지정형 자유공모), 25.3억 원('20년)
 ※ 금액 : 과제당 평균 4.6억 원(1차·2차년 각 2.1~2.7억 원), 기간 : 21개월 이내('20.4.~'21.12.)
- (추진일정) 과제공모(~2.25.), 선정평가(3~4월), 협약체결(4월)

□ 세부 지원분야

내역사업(분야)	품목	주관 연구 기관	과제 유형	연구 기간	연구비(억)		비고
					총 연구비	당해 년도	
재난안전 기술사업화 지원	지진방재 기기, 장비	'주관연구 기관'신청 자격참고	품목 지정형 자유공모	'20 - '21	5.4	2.7	11개 과제 선정
	산업안전 기기, 장비				5.4	2.7	
	교통안전 기기, 장비				4.8	2.4	
	풍수해 저감 기기, 장비				4.4	2.2	
	미세먼지 저감 기기, 장비				4.4	2.2	
	화재, 폭발 안전 기기, 장비				4.4	2.2	
	폭염 가뭄 한파 저감 기기, 장비				4.2	2.1	
	시설물 안전 기기, 장비				4.2	2.1	
	유해화학물 안전 기기, 장비				4.2	2.1	
	안전용품 제조업 안전취약계층 사고 안전용품				5.0	2.5	
	안전시스템 개발·관리업 안전예방 및 모니터링 시스템				4.2	2.1	

* 행정안전부 및 국립재난안전연구원 누리집(2020년도 재난안전산업 육성지원 사업 신규과제 공모) 참조