

국민안전과 밀접한 우수 재난안전제품 발굴·보급한다

- 2024년 제1회 재난안전제품 인증 신청 접수(11.28.~12.27.)
- 국가·지자체 수의계약, 조달청 우수제품 지정 심사 가점 등 혜택 부여

- ㄱ씨는 사고로 차량에 불이 붙어 큰 재산피해를 입을 뻔 하였으나 ‘고내열 원단 및 재봉사를 적용한 질식소화포’를 활용하여 화재를 조기 진압함으로써 피해를 줄일 수 있었다.
- 해당 질식소화포는 올해 ‘우수 재난안전제품’으로 인증받은 제품으로 불연성 원단을 차체에 덮어 산소를 차단하는 기능으로 불이 난 차량을 덮는 간소한 과정만으로 화재의 초기 진화가 가능했다.

< 고내열 원단 및 재봉사를 적용한 질식소화포 >



< 화재 차량 질식소화포 덮기 작업 >



< 질식소화포 화재 진화 >

- 행정안전부(장관 이상민)는 국민안전과 밀접한 우수 재난안전 제품을 발굴·보급하기 위해 2024년 제1회 ‘재난안전제품 인증’ 신청을 11월 28일(화)부터 12월 27일(수)까지 접수한다고 밝혔다.
- 재난안전제품 인증제도는 「재난안전산업 진흥법」 제16조(재난안전제품의 인증 등)에 따라 재난안전제품의 품질, 성능, 기술 등에 대한 공신력 확보와 국민의 안전수준 향상을 위해 2018년부터 추진되었다.
- 인증 대상 제품은 각종 기술을 이용하여 재난 및 안전사고로부터 국민의 생명·신체 또는 재산을 보호할 수 있는 제품이다.

- 신청 방법은 재난안전산업 종합정보시스템 누리집(www.ksis.go.kr)을 통해 신청서와 제품 설명서 등을 온라인으로 제출하면 된다.
 - 신청 제품 중 1차 심사(적합성, 기술우수성 등), 현장 심사(우수성, 안전성 등), 2차 심사(인증기준 충족 등)를 통과한 우수한 제품에 대해 인증서를 발급한다.
- 우수 재난안전 제품으로 인증을 받으면, 정부 공공기관 납품·조달 시 다양한 혜택이 부여된다.
- 국가·지방자치단체에서 수의계약이 가능하고, 조달청 우수 제품 지정 심사 시 가점(1점), 중소벤처기업부 우선 구매 대상 기술개발제품 지정 및 행정안전부 혁신제품 신청 자격 부여 등 다양한 혜택을 받을 수 있다.
 - 또한, 인증을 받은 제품은 3년간 해당 제품이나 포장, 홍보물에 인증 마크를 표시할 수 있다.
- 인증제도 도입 이후 ‘다기능 퓨즈콕’, ‘초기 화재대피용 방연마스크’ 등 총 127개 제품이 우수 재난안전제품으로 인증되었고, 그 중 2023년에는 ‘고내열 원단 및 재봉사를 적용한 질식소화포’ 등 34개의 제품이 인증되었다.
- ‘다기능 퓨즈콕’은 가스누출·화재·지진감지, 자동타이머 등 안전기능을 적용하여 위험발생시 가스 자동차단으로 가스누출, 화재, 과열 등 안전 사고를 예방할 수 있고, 원터치 작동과 사용시간 알림 등 편의 기능까지 추가한 제품이다.
 - ‘초기 화재대피용 방연마스크’는 화재시 7중 습식 필터를 통해 화염에 의한 뜨거운 열기에도 쉽게 마르지 않고 유독가스 여과 능력이 뛰어나 호흡을 보호하고 신속하게 대피할 수 있도록 돕는 제품이다.
- 이용철 안전예방정책실장은 “정부는 재난안전제품 인증제도를 통해 국민 생활과 밀접한 재난안전제품의 공신력을 높이고, 우수 재난안전제품이 현장에 활발히 보급되어 국민안전에 기여할 수 있도록 지속적으로 지원 하겠다”라고 말했다.

담당 부서	안전예방정책실 재난안전산업과	책임자	과 장	허익배 (044-205-4180)
		담당자	사무관	이병호 (044-205-4185)



참고1

재난안전제품 인증제도 개요

□ 도입 배경

- 국민생활과 밀접한 재난안전제품의 검증된 공급체계 구축
- 재난안전제품의 품질, 성능, 기술 등에 대한 공신력 확보와 국민의 안전수준 향상 및 재난으로부터 피해 최소화에 기여

* 근거 : 「재난안전산업 진흥법」 제16조(재난안전제품의 인증 등)



□ 인증 개요

- (인증형식) 법적근거가 있는 법정인증, 강제성이 없는 임의인증, 접수 후 인증대상·기준을 결정하는 사후확정형 인증
- (인증대상) 재난안전기술을 이용한 각종 제품 중 국민생활과 밀접한 제품*

- * ① 재난의 예방·대비·대응 및 복구 활동에 사용할 수 있는 제품
- ② 재난 및 사고로부터 사람의 생명·신체 또는 재산을 보호할 수 있는 제품
- ③ 재난으로 인한 피해를 경감하거나 안전관리 수준을 높일 수 있는 제품

- (인증절차) 기업의 인증신청 접수를 받아 3차례 심사 후 인증서 발급

신청 ⇒ 검토·접수 ⇒ 1차 심사 ⇒ 현장심사 ⇒ 2차 심사 ⇒ 예정공고 ⇒ 인증서 발급

- 1차 심사 : 인증대상 여부 및 적합성·기술우수성 등 심사
- 현장심사 : 지속적 생산·관리 가능성 및 품질경영체계 등 심사
- 2차 심사 : 인증기준 충족 여부에 대한 종합 심사

- (인증표시) 인증제품이나 그 포장 및 홍보물에 인증마크 등 표시
- (사후관리) 인증의 유효기간(3년) 내 최소 1회 이상 정기적, 필요시 수시 품질검사 실시, 인증된 제품의 품질유지 여부 지속적 관리

참고2

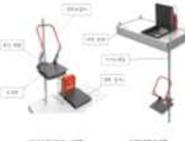
재난안전제품 인증대상

* 「재난안전제품 인증제도 운영규정」 (행안부 고시)

품목 분류		품목
1.자연재난 예방제품	1-1.풍수해 관련 자연재난 예방제품	풍수해를 사전 예측·점검하거나 진단하여 재난 피해를 예방 또는 경감하기 위한 제품
	1-2.지진 및 화산활동 관련 자연재난 예방제품	지진 및 화산 피해를 사전 예측·점검하거나 진단하여 재난 피해를 예방 또는 경감하기 위한 제품
	1-3.기타 자연재난(황사, 대설, 폭염 등) 예방제품	황사 피해를 사전 예측·점검하거나 진단하여 재난 피해를 예방 또는 경감하기 위한 제품
		대설 피해를 사전 예측·점검하거나 진단하여 재난 피해를 예방 또는 경감하기 위한 제품 그 외 자연재난을 사전 예측·점검하거나 진단하여 재난 피해를 예방 또는 경감하기 위한 제품
2.사회재난 예방제품	2-1.화재 및 폭발·붕괴 관련 사회재난 예방제품	화재 및 폭발 발생을 사전에 진단·예측하거나 점검하여 피해를 예방 또는 경감하기 위한 제품
		구조물의 효용성 증진 및 과학적 유지관리를 위해 구조물의 안전성을 진단하거나 점검하여 피해를 예방 또는 피해를 경감하기 위한 제품
		구조물외 전기, 가스, 전자파 등의 재난상황을 사전에 진단·점검하여 피해를 예방 또는 피해를 경감 하기위한 제품
	2-2.교통사고 관련 사회재난 예방제품	교통·해상사고 예방제품 및 지원제품
	2-3.감염병, 화생방, 환경오염 관련 사회재난 예방제품	감염병, 화생방, 환경오염 사고 방지용 피복, 마스크 및 지원제품
		감염병, 화생방, 환경오염 사고 방지용 기타 예방제품 및 지원제품
2-4.기타 안전사고 관련 예방제품(제품재해, 범죄, 보안 등)	제품재해, 테러 등 기타 안전사고 대비용 피복 및 지원제품	
	제품재해 테러 등 기타 안전사고 대비용 개인 보호구 등 기타 예방제품 및 지원제품	
3.재난대응 제품	3-1.재난 상황관리 관련 제품	재난 상황관리를 위한 통신·방송 장비 및 유지보수 등 지원제품
	3-2.재난지역 수색 및 구조·구급 지원제품	재난지역 수색, 구조·구급지원 관련 제품 및 지원제품
		구난용 운송 및 물품취급 장비 및 지원장비
3-3.재난대응 의료 및 방역 관련 제품	재난대응 의료 및 방역 관련 제품 및 지원제품	
4.재난복구 제품	4-1.시설피해 복구제품	시설피해 복구 장비 및 지원장비
	4-2.재난현장 환경 정비제품	재난현장 폐기물 수집 및 운반 장비 및 지원장비
재난현장 청소장비 및 지원장비		
5.기타	5-1.기타 재난안전 제품	상기 분류에 포함되지 아니하여도 국민이 사용하고 활용함으로써 안전을 지킬 수 있는 제품

참고3

재난안전 인증제품 예시

인증제품	제품 설명	비고
	<p>저시정 영상개선 CCTV 카메라 복합필터 기술을 적용, 저시정(안개·해무, 미세먼지) 상태로 인한 영상 감시 제한을 극복하여 교통, 선박사고 등의 재난 예방을 위한 탐색 구조에 활용 가능</p>	<p><일반 카메라>  <영상개선 카메라> </p>
	<p>반사성 컬러 골재의 차열성 콘크리트 블록 반사성 컬러 골재 등을 이용하여 여름철 대기온도 30°C이상 시, 아스팔트 포장 대비 표면온도를 8°C이상 저감하는 폭염 확산 방지 제품</p>	
	<p>난간 겸용 접이식 옥외대피계단 평시에는 난간으로 사용되며, 화재 등 비상상황 발생 시 중력에 의한 연속 슬라이딩 하향 전개를 통해 옥외대피계단으로 사용되는 비상탈출 제품</p>	
	<p>하강식 피난기 자중하강 기능을 통해 일정속도로 하강할 수 있으며, 어린이, 노인 등 대피에 취약한 사람들이 활용하기 용이하여 재난현장에서 아래층 이동을 효율적으로 할 수 있는 비상탈출 제품</p>	
	<p>다기능 퓨즈콕 진동(지진) 감지, 주변온도 감지, 가스누출 감지 기능이 있는 가스용 중간밸브로 지진, 화재, 가스누출 사고 발생 시 가스 차단을 통해 폭발·화재를 방지할 수 있는 중간밸브</p>	
	<p>면 발광 바닥 신호등 횡단보도 대기선에 설치하여 보행자에게 추가 신호정보를 제공하여 보행 편의와 교통사고를 방지할 수 있으며, 방수, 방진, 내충격성, 내수성, 휘도균일성, 방열성, 황변방지 등이 우수한 바닥형 보행신호등</p>	
	<p>화재 초기 유해가스 방지용 일회용 마스크 화재 초기시 호흡부(코와 입)에 간단하게 착용하여 유해가스에 대한 질식과 중독을 피하고 골든타임을 확보하여 안전한 장소로 신속하게 대피할 수 있도록 도움을 주는 일회용 마스크</p>	
	<p>영상인식 기반의 화재감지 기능을 보유한 CCTV 영상인식을 통해 화재, 침입자, 진동(지진 등)을 감지하여 관리자에게 스마트폰Push, SMS 및 E-mail을 통하여 빠르게 전달하여 재난확산을 방지하는 CCTV</p>	