

보도 일시	2022. 5. 29.(일) 12:00		
담당 부서	안전정책실 재난안전산업과	책임자	과 장 전종태 (044-205-4180)
		담당자	사무관 서정우 (044-205-4183)

재난안전 제품 인증 받으면 공공기관 조달 등 혜택 부여

- 행안부, 2022년 제2회 재난안전제품 인증 신청 접수(5.30.~6.30.) -

- 행정안전부(장관 이상민)는 국민생활과 밀접한 우수한 재난안전 제품을 보급·지원하기 위해 2022년 제2회 ‘재난안전제품 인증’ 신청을 5월 30일(월)부터 6월 30일(목)까지 한 달 동안 접수한다고 밝혔다.
- 인증 대상 제품은 재난안전 기술을 이용하여 재난 사고로부터 사람의 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 되고, 상세 내용은 행정안전부 누리집(www.mois.go.kr)에서도 확인가능하다.
 - 신청된 제품은 1차 심사, 현장 심사, 2차 심사를 통해 적합성·안전성·기술 우수성과 지속적인 생산·관리 가능성 등을 평가하여, 심사 결과 우수한 제품에 대해 올해 12월에 인증서를 발급할 예정이다.
- * 1차 : 인증심사(서류·면접) → 현장심사(품질) → 2차 : 인증심사(종합)
- 재난안전 제품으로 인증을 받으면 공공분야 등에서 다음과 같은 혜택을 받게 된다.
 - 먼저, 인증효력이 유지되는 3년간 해당 제품이나 포장·홍보물에 인증(마크) 표시를 할 수 있다.
 - 또한, 기획재정부 혁신제품(패스트트랙III*)으로 추천되고 국가·지방자치단체와 수익계약 대상이 되며, 조달청 우수제품지정 심사 시 가점(1점)과 중소벤처기업부 우선구매대상 기술개발제품 지정 등의 혜택을 받을 수 있다.
- * 공공성이 높은 제품을 심의·평가하여 지정되며, 각 수요기관과의 매칭을 통해 시범적으로 사용토록 지원(조달청의 혁신제품 시범구매사업)

○ 이외에도 행안부에서는 관계기관들과 협의를 통해 우수한 재난안전 제품이 지속적으로 개발될 수 있도록 다양한 지원방안을 마련할 방침이다.

□ 한편, 2018년부터 총 49개 제품이 우수 재난안전제품 인증을 받았는데, 대표적 제품으로는 ①선별객체 조사 폐쇄회로 텔레비전(모니터링 CCTV), ②자가호흡이 가능한 비상 대피용 산소마스크 등이 있다.

<< ① 선별객체 모니터링 폐쇄회로 텔레비전(CCTV) >>

- 심층 기계 학습(딥 러닝)을 기반으로 화재, 홍수, 테러 등의 재난상황에서 사람 및 자동차를 선별적으로 조사하여 비상탈출 안내 등 재난현장을 지휘 통제하는 폐쇄회로 텔레비전(CCTV)



<< ② 자가호흡이 가능한 비상대피용 산소마스크 >>

- 화재폭발, 화학물질 사고 등의 재난 상황에서 외부 공기를 차단하고 호흡 과정에서 배출되는 사용자의 날숨을 순환재활용하여 30분 이상 산소공급이 가능한 산소마스크



□ 구본근 행정안전부 예방안전정책관은 “우수 재난안전 인증제품의 공공조달 혜택이 확대되고 있는 만큼 우수 재난안전 제품 인증에 많은 기업의 관심과 참여를 부탁드립니다”고 말했다.

참고1

재난안전제품 인증제도 개요

□ 도입 배경

- 국민생활과 밀접한 재난안전제품의 검증된 공급체계 구축
- 재난안전제품의 품질, 성능, 기술 등에 대한 **공신력 확보**와
국민의 **안전수준 향상** 및 재난으로부터 **피해 최소화**에 기여



* 근거 : 「재난 및 안전관리 기본법」 제73조의4(재난안전제품 인증)

□ 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

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

- 1차 심사 : 인증대상 여부 및 적합성·안전성·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)

인증 품목		품목별 정의
1. 예측·진단	1-1. 재난예측 제품	기상 및 기후변화, 풍수해 등 예방적 차원에서 재난을 사전 예측하여 재난 피해를 최소화하기 위한 제품
	1-2. 구조물 진단 제품	구조물의 효용성 증진 및 과학적 유지관리를 위해 구조물의 안전성을 진단하는 제품
	1-3. 비구조물 진단 제품	구조물외 전기, 가스, 전자파 등의 재난상황을 사전에 진단·점검하는 제품
2. 감지	2-1. 모니터링 제품	화재, 홍수, 테러 등 재난 상황 발생 및 진행 상황에 대비하기 위한 추적감시 제품
	2-2. 안전센서 제품	재난 발생 및 발생 징후를 감지하여 신속히 재난을 대비하여 피해를 최소화 할 수 있는 감지 제품
3. 대비	3-1. 개인보호구 제품	재난이나 사고로부터 사람의 신체를 보호하기 위하여 착용하는 제품
	3-2. 시설물보강 제품	노후, 손상에 의해 취약해진 시설물 등의 안전 및 유지관리를 위한 보수·보강 제품 또는 예상되는 재난에 대응하기 위하여 새롭게 설치되는 제품
4. 대응	4-1. 확산방지 제품	재난으로 인한 피해를 최소화하기 위하여 재난요인의 확산을 차단하기 위해 사용되는 제품
	4-2. 위험인자해소 제품	재난 발생 후 재난 확산을 가속화하거나 추가적인 2차 피해를 유발하는 위험인자를 제거하기 위한 제품
5. 대피	5-1. 비상탈출 제품	육상 및 해상 재난 시 신속하게 위험지역을 이탈하기 위한 비상탈출 목적의 제품
	5-2. 대피안내 제품	재난 발생 경고 및 인명의 안전한 대피를 유도하기 위하여 사용되는 제품
6. 구조	6-1. 해상구조 제품	해상사고 및 재난 발생 시 인명을 안전하게 구조하기 위해 사용되는 제품
	6-2. 구조물 내 구조 제품	빌딩, 지하공간, 터널, 운송수단 등 구조물(시설)내의 인명 구조 및 주요 물품 회수 등을 위해 사용되는 제품
	6-3. 야외구조 제품	산악사고, 산불, 교통사고 등 야외에서 발생하는 재난에서 인명을 구조하기 위해 사용되는 제품
7. 복구	7-1. 시설물복구 제품	주택, 공공시설 복구 등 재난복구사업을 위해 사용되는 제품
	7-2. 구호 제품	이재민 구호를 위해 사용되는 제품
8. 기타	8-1. 기타 재난안전 제품	상기 분류에 포함되지 아니하여도 국민이 사용하고 활용함으로써 안전을 지킬 수 있는 제품

참고3

재난안전 인증제품 예시

인증제품	설 명	비 고
	가시광선 및 적외선 영상 정합에 의한 선별객체 모니터링 CCTV 딥러닝 기반의 가시광선 및 적외선 영상정합 기술을 활용하여 화재, 홍수, 테러 등의 재난상황에서 사람 및 자동차를 선별 객체 모니터링 하여 비상탈출 안내 등 재난현장을 지휘 통제하는 CCTV	
	자가호흡이 가능한 비상대피용 산소마스크 화재폭발, 화학물질 사고 등의 재난상황에서 외부 공기를 차단하고 호흡과정에서 배출되는 사용자의 날숨을 순환시켜 재활용하여 30분이상 산소공급이 가능한 산소 마스크	
	미세캡슐 자동식 소화용품 화재발생 시 온도를 감지하고 마이크로캡슐 안에 있는 나노기술 소화물질이 분사되어 초기에 화재 진압, 대형 화재로의 확대 원천 차단	
	분배전반용 고압가스방식 자동소화 용구 배전반 등 밀폐공간에서 누전 등으로 화재발생시 화재감지 유리밸브가 파열되어 용기 내 압축된 소화가스를 분출하여 화재를 초기 진압하는 화재확산방지 자동소화 용구	
	반사성 컬러 골재의 차열성 콘크리트 블록 반사성 컬러 골재 등을 이용하여 여름철 대기온도 30℃이상 시, 아스팔트 포장 대비 표면온도를 8℃이상 저감하는 폭염 확산 방지 제품	
	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	
	다중 분할 PCB와 리플렉터가 적용된 바닥형 LED 보행 신호등 횡단보도 보행자 대기선에 추가적인 보행신호를 제공함으로써 운전자의 횡단보도 인지, 스마트폰 보행자, 노인과 어린이 등 보행자의 교통사고를 방지할 수 있는 보행 신호등 보조장치	
	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	
	영상인식 기반의 화재감지 기능을 보유한 CCTV 영상인식을 통해 화재, 침입자, 진동(지진 등)을 감지하여 관리자 에게 스마트폰Push, SMS 및 E-mail을 통하여 빠르게 전달하여 재난확산을 방지하는 CCTV	

참고4

재난안전 인증제품(연도별)

인증제품	비 고
①재난안전조명, ②자동 다중 추적기능이 적용된 CCTV	'18년 지정(2개 제품, 유효기간 만료)
①자동심장충격기(AED) 모니터링 장치, ②미세캡슐 자동식 소화용품, ③저시정 영상개선 CCTV 카메라, ④고내화 케이블, ⑤화재확산방지 자기말림튜브, ⑥저독성 가교폴리올레핀 절연전선, ⑦토사유실 방지 식생매트, ⑧전기 안전사고 방지 전동기제어반, ⑨전기 안전사고 방지 분전반, ⑩소방대용 2채널 무선 중계기, ⑪영상 감지기술이 적용된 내진형 배전반, ⑫화재·정전용 비상전원 공급이 가능한 분전반, ⑬케이블 화재 확산 방지용 발포 방화커버, ⑭반사성 컬러 골재의 차열성 콘크리트 블록, ⑮난간 겸용 접이식 옥외대피계단	'19년 지정(15개 제품)
①전기정보통신용 면진테이블, ②내구성 및 내진 성능이 향상된 고강도 iPVC 클램프 체결형 상수도관(편수관), ③심폐소생술 교육용 마네킹, ④하강식 피난기, ⑤저출력 자동 심장충격기, ⑥가스 온수보일러, ⑦다기능 퓨즈콕, ⑧면 발광 바닥 신호등	'20년 지정(8개 제품)
①NFC를 적용한 지중 매설 관로 표시장치, ②소나무재선충병 방제용 폴리에스터 그물망, ③비접촉 거울형 적외선 체온계, ④무계추 방식의 슬라이딩 무동력 승강식 피난기, ⑤분배전반 메쉬커버 부착형 소화용구, ⑥산소농도 자동제어 기술을 적용한 양압지속유지기, ⑦원터치형 긴급차단 장치가 적용된 롤러체인식 수문권양기, ⑧강재감쇠기와 회전마찰감쇠기가 결합된 감쇠장치, ⑨유독 물질 배출 저감형 에폭시 수지를 적용한 몰드변압기, ⑩화재 초기 유해가스 방지용 일회용 마스크, ⑪영상인식 기반의 화재감지 기능을 보유한 CCTV, ⑫다중 분할 PCB와 리플렉터가 적용된 바닥형 LED보행 신호등, ⑬3상 전선로에서의 급변 누설전류를 이용한 인체감전 보호용 내진 전동기제어반, ⑭3상 전선로에서의 급변 누설전류를 이용한 인체감전 보호용 내진 특고압배전반, ⑮전도방지 스토퍼와 회전 플레이트형 진동감쇄부를 적용한 내진형 몰드 변압기, ⑯가시광선 및 적외선 영상 정합에 의한 선별객체 모니터링 CCTV, ⑰스마트 발열 측정 및 관리 체온기, ⑱분배전반용 고압가스방식 자동소화 용구, ⑲재난 원격 감지 배터리형 보안등, ⑳휴대용 도로 비상상황 표시 장치, ㉑압축성형 기술을 적용한 백화현상 억제 제설제, ㉒자가호흡이 가능한 비상대피용 산소마스크, ㉓장방형 메쉬와 탈거방지가드가 적용된 방범용 망창, ㉔미세파쇄 강화유리와 크러쉬 버튼을 적용한 소방관 안전진입창	'21년 지정(24개 제품)
계	49개 제품