



제2020-11호

방재신기술 지정서

기술명	화재 초기진압을 위한 미세 캡슐형 소화약제 제조 기술	
기술보유자	법인명 : (주)지에프아이(대표:이상섭)	법인등록번호 : 220111-*****
	주소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금3로 39번길 20-42	
기술개요	<ul style="list-style-type: none">- 소화 약제가 내장된 Microencapsule과 폴리머 중합체로 구성된 초기 화재 진압 제품 제조 기술- 적용대상 범위 : 자연재난 중 낙뢰와 지진으로 인한 화재로 한정	
신기술 범위	<ul style="list-style-type: none">- 열에너지가 반응하는 미세캡슐 함유제품이 발화 가능성이 있는 밀폐된 장소에 초근접 설치되어 지진에 의한 2차 피해로 발생하는 초기 화재를 원천 차단하여 대형 화재의 확산을 막는 화재 예방 기술- 미세캡슐은 마이크로 단위의 하나의 독립된 소화기로 다양한 상품과 결합이 가능하며 혁신적 화재 안전기술로 융·복합 상품을 개발·생산하여 사회 전반에 적용이 가능한 핵심기술- 기밀성과 견고성을 유지하고 특정 온도에서 반응하도록 하는 미세캡슐 물질 개발 및 제조공정 기술 & 그에 따른 응용제품 개발·제조 공정기술	
보호기간	2020. 7. 22. ~ 2025. 7. 21.(5년)	
기 타	신기술의 구체적인 내용은 방재신기술 평가전문 기관에 등록되어 있으므로 필요한 경우 열람하시기 바랍니다.	

「자연재해대책법」 제61조, 「자연재해대책법 시행령」 제49조제6항 및 「자연재해대책법 시행규칙」 제23조제2항에 따라 위의 기술을 방재신기술로 지정합니다.

2020년 7월 22일

행정안전부장관

