

Tel:(02)785-0381 Fax:(02)785-0872 <http://www.fansys.com>

2017년 10월 09일

문서 번호 : DH17-1009-DF01

수 신 : 한국소방안전협회

참 조 :

제 목 : 정부과제개발 소방장비의 성능 확인을 위한 실증실험 참관요청의 건

1. 귀 원의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 산업기술혁신사업으로 본사에서 수행중인 '소방 화재진압작전용 충전식 포터블 긴급 배연팬 개발 (2차년도)' 과제와 관련하여 개발제품의 성능 확인 및 제품에 대한 자문을 구하고자 실증실험참관을 요청드리오니 검토하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

가. 과 제 명 : 소방 화재진압작전용 충전식 포터블 긴급 배연팬 개발

나. 연구 기간 : 2015년 11월 ~ 2017년 10월 (24개월)

다. 실험 일정 : 2017년 10월 17일 (화요일) 14:00~17:00

라. 실험 장소 : 한국건설기술연구원 화재안전연구소 제배연실험동

마. 실험 내용 : 국가과제를 통한 시제품 개발의 성능 시연 및 시스템 활용도에 대한 자문

※ 첨부 : 산업기술혁신사업 실증실험 계획서 1부. 끝.

동해기연(주) 대표



산업기술혁신사업 실증실험 계획서

1	사 업 명	산업기술혁신사업 -국민안전증진기술개발사업		
2	과 제 명	소방 화재진압작전용 충전식 포터블 긴급 배연팬 개발		
3	전 담 기 관	한국산업기술평가원		
4	과제수행기간	2015. 11. 01 ~ 2017. 10. 31 (2년)		
5	주 관 기 관	동해기연(주)	책임자	이 재 업
6	참 여 기 관	한국건설기술연구원	책임자	김 정 업

정부지원사업으로 진행중인 포터블식 긴급 배연팬 개발과 관련하여 시제품의 개발을 완료하여 이에 현장 모의 실험을 통한 제품의 성능 테스트 및 귀원의 자문을 얻고자 실험 참관을 요청드리오니 검토하여 주시고 참관을 부탁드립니다.

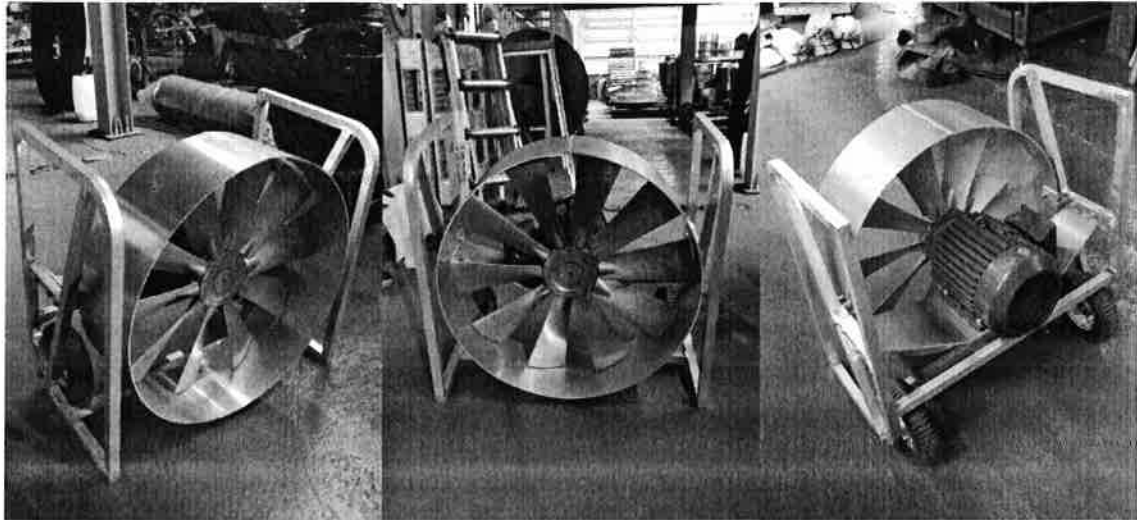
1. 제품의 개요

주택 및 일반 건축물과 같이 배연설비가 설치되지 않은 구조물에 대해서 화재 발생 시 소방대원들의 화재진압 및 인명구조 작전을 효과적으로 수행하기 위해 연기를 배출하기 위한 충전식 포터블 긴급 배연팬

1.1 제품의 제원

	항 목	제 원	비 고
1	풍 량	400CMM	
2	동 력	2.2kW	
3	제품크기	745mm×733mm×577mm	
4	중 량	50kg	
5	연속사용시간	30분이상	
6	배터리 충전시간	6시간	
7	내열성능	250도/1시간	

1.2 제품 사진



2. 실험 계획 및 일정

제품 설계와 제작을 주요 연구분야로 하는 기업인 주관기관과 시제품의 성능평가 및 시범운영을 주요 연구분야로 하는 연구기관인 참여기관을 중심으로, 설계기술 개발과 시제품 제작 및 실화재 성능분석을 통하여 고풍량·고내열·이동성을 갖춘 소방 화재진압작전용 배연팬을 개발하고 소방활동 시범적용을 수행하여 제품의 신뢰성 및 활용성 검토를 하기 위함

2.1 시험일정

일 시	2017년 10월 17일 (화요일) 14:00~17:00
장 소	한국건설기술연구원 화재안전연구소
일 정	
14:00 ~ 14:50	과제 설명 및 제품 소개 (제품 제원 및 내열성능 등)
15:00 ~ 16:00	실제품 소개 및 시제품 성능 시연 (제배연실험동)
16:10 ~ 17:00	질의응답 및 보완사항 건의