

기술을 넘어 안전으로  
**Beyond Technology to Safety**



# (주)미견 회사소개

(주)미견은 최근 발생하는 사회적 문제(전기화재/안전)를 가장 효율적인 방법의 솔루션을 제공하므로써 국민의 안전을 책임지고저 하는데 목적을 두고 있습니다.

## 파캐라(소화장치)

파캐라는 마그네슘, 나트륨, 리튬이온 배터리와 같은 가연성금속과 관련된 화재를 신속히 진압할 수 있으며, 특히 리튬이온 배터리 화재 진압에 탁월한 성능을 발휘합니다. 즉 전기자동차 충전기 화재에 특화되어있습니다

## 미견(질식소화포)

미견(질식소화포)는 차량 화재 발생 시 누구나 조작이 가능하도록 설계되어 화재 시 손쉽게 사용이 간편하게 만들었습니다. 소화포는 화재 시 **1,000℃ 이상** 견딜 수 있으며 화재 시 번짐/확산을 막는데 매우 효과적이며 소화포에는 고체 소화액이 코팅되어 있어 화재열에 반응 하여 냉각 가스 및 산소를 차단하여 소화기능을 강화하였고 가스는 배출하고 산소는 차단하는 특수재질 원단으로 소방검정공사 **KFI** 인증완료를 받아 (주)미견(질식소화포)를 제작하였습니다.

## CCTV설치 및 유지보수

영상을 통해 사람 또는 시설물에 대한 안전사고를 예방하고, 위험사태 발생시 응급 대처함으로써 인명 및 재산에 대한 손실을 예방하는 것을 목적으로 하는 시스템으로, 육안으로 감지가 어려운 지역에 CCTV를 설치하며, DVR 또는 VCR를 이용하여 필요한 영상을 녹화합니다.

## 결제 시스템 설치 및 유지보수

일반 및 대형 신용카드 가맹점에서 고객이 신용카드를 사용하여 물품을 구매하거나 용역대금을 결제 할 때 카드사와 **on-line** 네트워크 통신을 통해 고객의 신용상태, 연체, 불량여부 및 카드한도를 조회하고 결제승인을 중계하는 서비스를 합니다.

# CONTENTS

## (주)미견 사업

1. 소화장치 (3.0L 파캐라)
2. 미견 (질식소화포)
3. 설치 사례
4. 소화장치 파캐라  
인증(특허,친환경) 및 형식승인서
5. 미견 (질식소화포) 인증서 및 시험성적서
6. CCTV시스템
7. 결제 시스템

# 1. 3.0L 파캐라 소개

## 리튬이온 전용배터리 소화장치

**[종류]**  
3.0L, 370ml

**[적용범위]**  
리튬이온 배터리 화재 및 일반화재



### - 제품의 차별화 -

- 일반 분말 소화기의 약 10배 소화 성능
- 소화액제 (주성분 : 아세트산칼륨), (친환경 특허 성분)
- 스테인레스 재질 용기로 부식이 되지 않아 장기간 보관 가능 (용기: 스테인레스)  
친환경 인증 제품

|      |   |       |     |        |
|------|---|-------|-----|--------|
| 침투효과 | 신속한 침투력과 강한 표면 장력이 형성되어 신속한 화재진압                |       |     |        |
| 냉각효과 | 질소 및 특수 액체 화합물의 조합으로 화재표면을 급속히 냉각시켜 빠른 화재 진압 효과 |       |     |        |
| 차단효과 | 가연물질과 불 사이를 급속히 차단하여 빠른 화재 진압효과를 증대함            |       |     |        |
| 질식효과 | 이산화탄소를 급속 발생시켜 화재를 질식시켜 빠른 화재 진압                |       |     |        |
| 소화장치 | 용 량   | 3.0 L | 단 가 | 원      |
|      |   |       |     | 부가세 별도 |

## 파캐라 소화장치 종류

전기차 리튬 이온 배터리 화재를 위해  
특별히 설계된 혁신적인 새로운 소화장치

### 제품 소개 PRODUCT



2.5L



4L



L6



8L



20L



50L

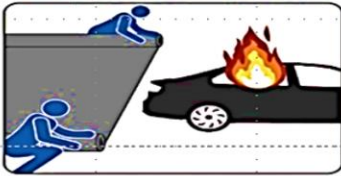
## 2. 미건 질식소화포

### 질식소화포 및 합체

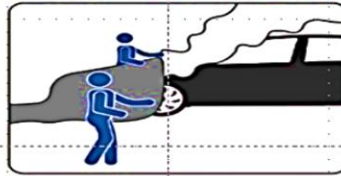


| 질식소화포      |                  | 일체형 질식소화포 / 소화기 세트             |             | 단독 질식소화포 |            |
|------------|------------------|--------------------------------|-------------|----------|------------|
| 질식소화포 규격   | 6m*9m / 6m*8m    | 합체 규격                          | 89*119*28.5 | 합체 규격    | 89*64*28.5 |
| 분류         | 解미건              | 타사제품                           |             |          |            |
| 인증         | KFI인증/국토부 인증     | 인증 無                           |             |          |            |
| 재질         | 천연 면/레이온         | 하이실리카, 실리카, 유리섬유, 석명섬유 등의 무기섬유 |             |          |            |
| 코팅 제       | 친환경 유. 무기 복합     | 실리콘, 우레탄, PVC, 세라믹             |             |          |            |
| 생산지        | 국내생산             | 수입                             |             |          |            |
| 보관온도       | -30°C~1,000°C 이상 | 영하에서 갈라짐                       |             |          |            |
| 인체에 미치는 영향 | 경구독성 검사 등 이상 없음  | 규폐증, 면역질환 등 가능성 높음             |             |          |            |
| 합체 종류      | 일체형 소화포 포함       | 소화포 보관함                        |             |          |            |
| 소화포 사용방법   | 펼침 공간 불 필요       | 소화포 펼침 공간 필요                   |             |          |            |

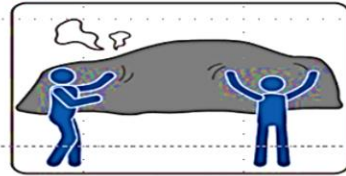
#### • EV 화재 질식포 사용법 (화재 시 긴급 사용) ※ 안전소화가 될때까지 해주세요.



1. 케이스 상측 도어를 열어 소화포 손잡이를 잡고 화재진행 방향으로 잡아 당기면 쉽게 소화포가 나옵니다.

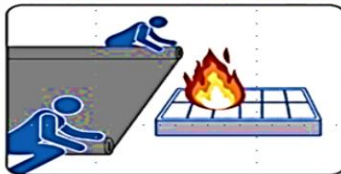


2. 질식포 양끝을 잡고 차량 전체를 쓸듯 덮어 줍니다.

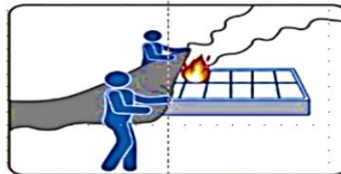


3. 질식포를 꼼꼼히 막아 차량이 공기와의 접촉하지 않도록 합니다.

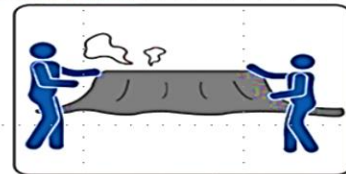
#### • 배터리 팩 화재 질식포 사용법 (화재 시 긴급 사용) ※ 안전소화가 될때까지 해주세요.



1. 케이스 상측 도어를 열어 소화포 손잡이를 잡고 화재진행 방향으로 잡아 당기면 쉽게 소화포가 나옵니다.(1인 또는 2인 사용 가능)



2. 질식포 양끝을 잡고 팩이 완벽히 가려 지도록 덮습니다.



3. 질식포를 꼼꼼히 막아 공기가 차단 되도록 합니다.

### 3. 소화장치 및 질식소화포 설치 사례

서울시 추모공원



고양시청



강북구청



서대문구의회



서울바이오허브



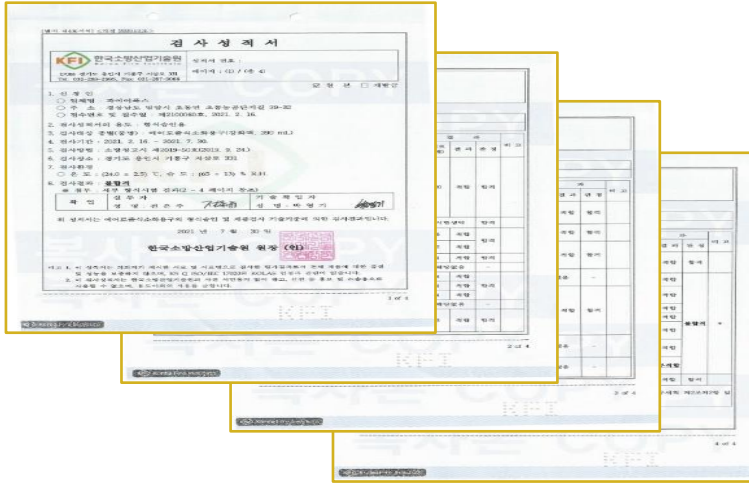
서울시 시설관리공단



#### 계약 및 설치장소

- 서울특별시 (서울특별시 추모공원 및 시설관공단 주차장)
- 고양시청 (고양시청 주차장)
- 강북구청 (동북권 아동청소년 예술센터 및 강북구 종합체육센터)
- 서대문구청 (서대문구의회 주차장)
- 서울바이오허브 글로벌센터(지하주차장)

# 4. 파के라 인증 (특허,친환경,승인서)



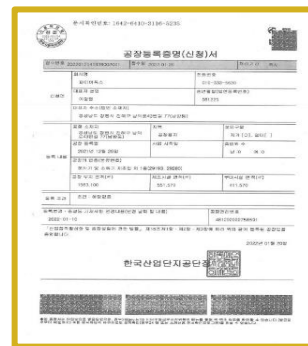
[ KFI 시험성적서 ]



[ ISO 인증 ]



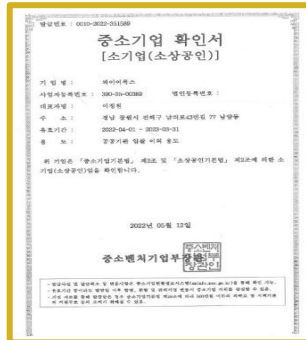
[ KFI 형식승인서 ]



[ 공장등록증 ]



[ 디자인등록증 ]



[ 중소기업 확인서 ]



[ 특허증 ]



[강화액3.0L 환경표지]



[강화액370mL 환경표지]



[강화액370mL ]



[강화액3.0L ]



# 5. 질식소화포 인증서 및 시험성적서



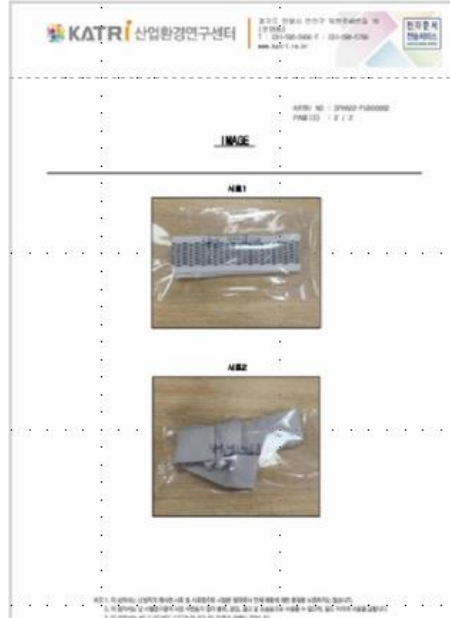
[ KFI 형식승인서 ]

| KFI 한국소방산업기술원                        |            | 성적서 번호: 2019-100-000                            |   |    |
|--------------------------------------|------------|---|---|----|
| 446-009 경기도 용인시 기흥구 기흥로 301          |            | 페이지: (2)/(총 2)                                  |   |    |
| Tel: 031-269-2005, Fax: 031-269-9366 |            |   |   |    |
| 시험결과                                 |            |   |   |    |
| 업체명                                  | 다안         | KFI인증번호   | 내장19-3  |    |
| 품명                                   | 실내장식용준분연계포 | 형식  | 식준분연계포(Rayon 100 % 직물)1.2 mm  |    |
| 시험항목                                 |            | 결과  |   | 비고 |
| 조항                                   | 항목         | 기준  | 시험결과  |    |
| 제5조                                  | 열방출율 시험    | 총열방출열량이 5 MJ/m <sup>2</sup> 이하                  | 5.2, 3.9, 3.6 MJ/m <sup>2</sup> MJ/m <sup>2</sup> MJ/m <sup>2</sup> | 적합 |
|                                      |            | 최대열방출율이 200 kW/m <sup>2</sup> 를 초과하는 시간이 10초 이내 | 0.0초, 0.0초, 0.0초  |    |
|                                      |            | 시험체를 관통하는 발화상 유해한 균열, 구멍 및 용출 등이 없을 것           | 이상 없음, 이상 없음, 이상 없음   |    |
|                                      |            | 수축률 15 % 이하                                     | 13 %, 13 %, 14 %  |    |
| 제6조                                  | 가스유해성 시험   | 실험을 위한 행동정지시간이 9분 이상                            | 13분, 45초, 13분, 28초  | 적합 |
| 제7조                                  | 방염성능 시험    | 전열시간 5 s 이내                                     | 0.0 s, 0.0 s, 0.0 s   | 적합 |
|                                      |            | 관심시간 20 s 이내                                    | 0.0 s, 0.0 s, 0.0 s   |    |
|                                      |            | 탄화면적 40 cm <sup>2</sup> 이내                      | 34.8 cm <sup>2</sup> , 33.6 cm <sup>2</sup> , 31.2 cm <sup>2</sup>  |    |
|                                      |            | 탄화깊이 20 cm 이내                                   | 6.8 cm, 6.3 cm, 6.3 cm  |    |
| 제8조                                  | 표시         | 가제사양이 산재상식품의 분인·준분연 계포 KFI인증기준에 적합할 것           | 적합  | 적합 |

[ KFI 시험결과 ]



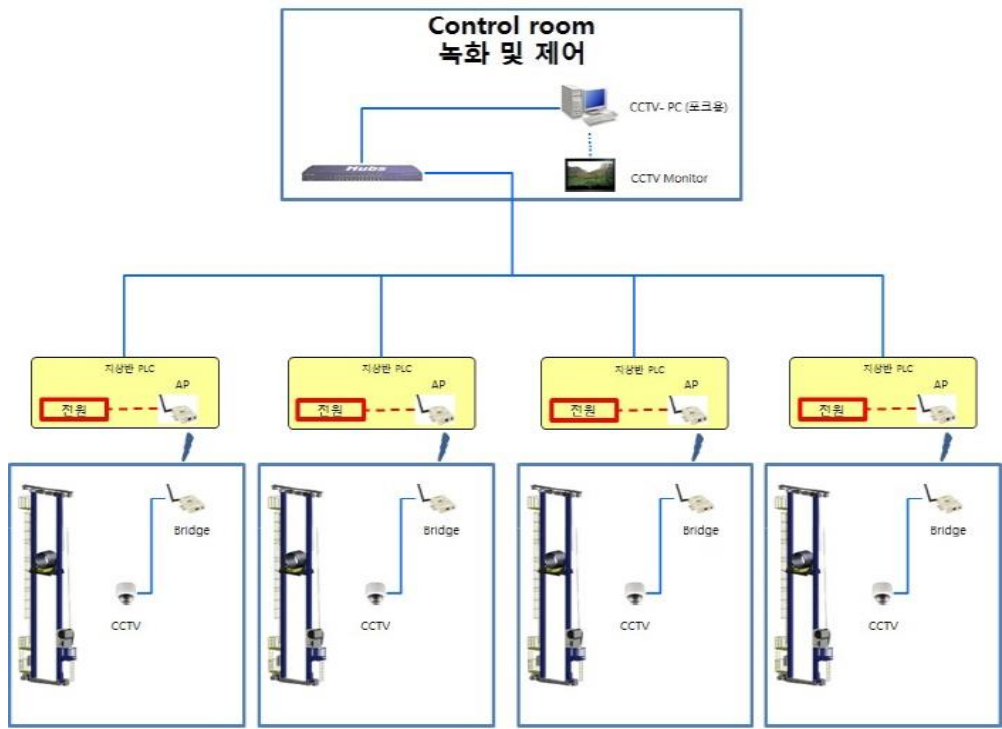
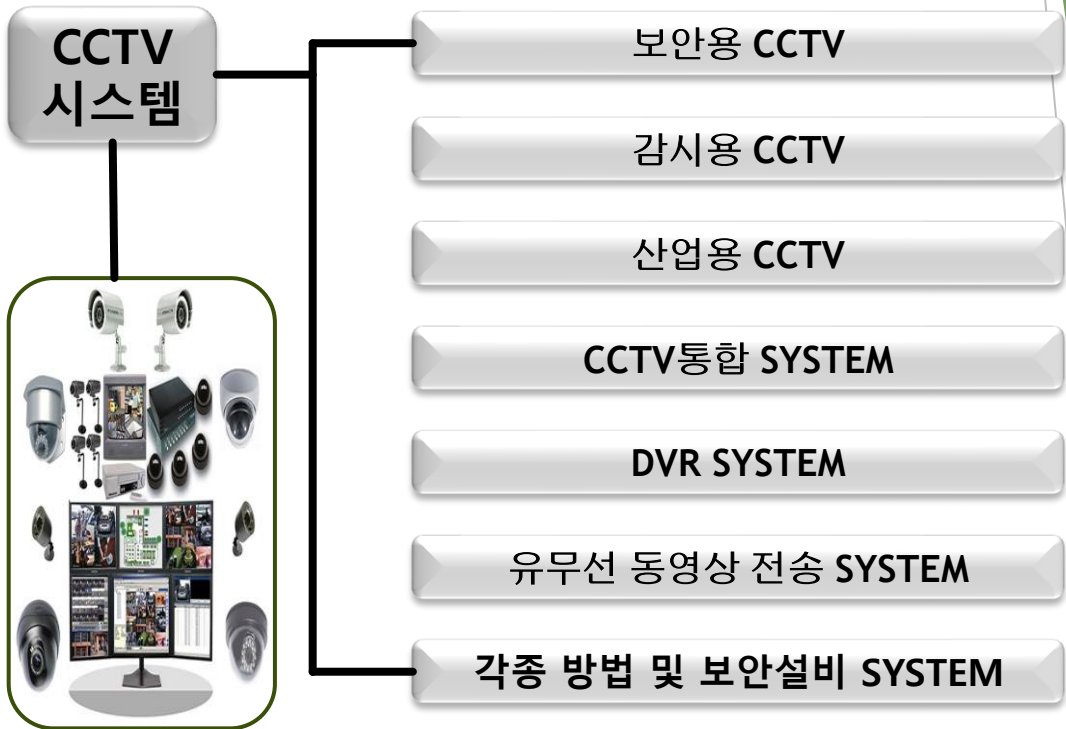
[ 시험성적서 ]



[ 시험과정 ]

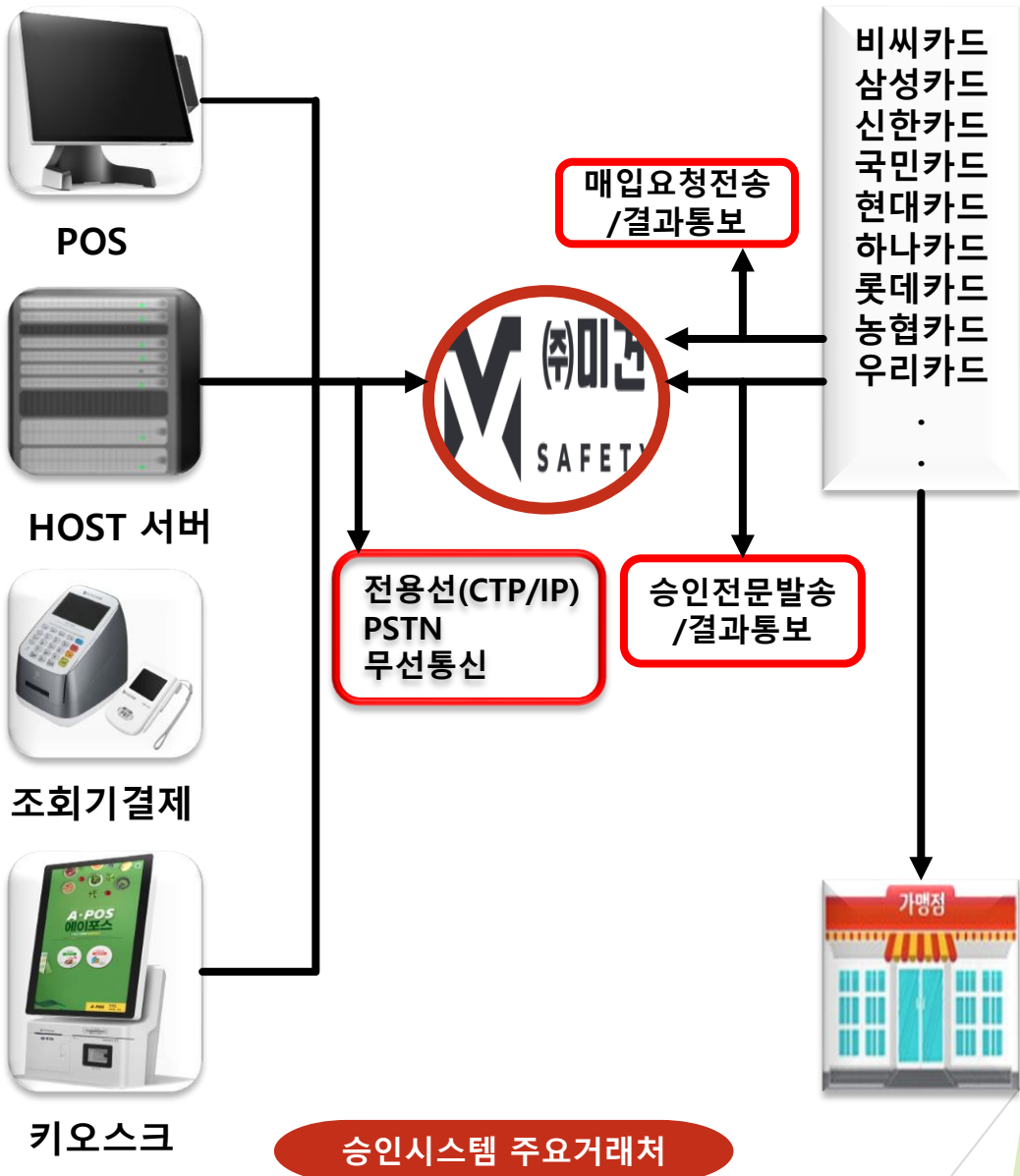
# 6. CCTV 시스템

CCTV(Closed Cicuit Television)시스템은 화상정보를 목적으로, 특정의 수신자에게 전달하는 시스템을 말합니다. 이것은 원거리나 보이지 않는 영역의 관찰, 사람의 접근이 불가능한 환경에서의 보안 및 안전 확보등 영상 신호의 기록,재생의 목적으로 사용됩니다.



# 7. 신용카드결제 시스템

신용카드결제 서비스는 일반 및 대형 신용카드 가맹점에서 고객이 신용카드를 사용하여 물품을 구매하거나 용역대금을 결제할 때 카드사와 ON-LINE 네트워크 통신을 통해 고객의 신용상태, 연체, 불량여부 및 카드한도를 조회하고 결제 승인을 증계하는 서비스입니다.



## 승인시스템 주요거래처



기술을 넘어 안전으로  
**Beyond Technology to Safety**



- 상 호 : 주식회사 미견
- 대 표 이 사 : 박미서
- 본 사 및 공 장 : 경기도 노원구 공릉로 89길 9
- 고 객 센 터 : 02-491-3006
- 팩 스 번 호 : 02-438-0183