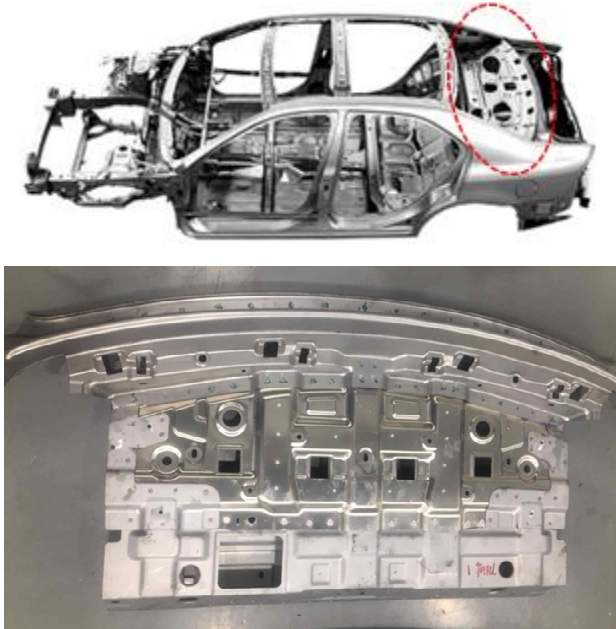


## ①제품명 또는 기술명

알루미늄 패키지 트레이 모듈의 20% 이상 경량화 개발

## ②제품사진



## ③제품정보 및 특징

## ▶ 제품 정의

- PACKAGE TRAY COMPL은 RR SEAT와 QTR INR SIDE와의 체결 부품이며, 차체 후방부의 골격 형성 및 비틀림 강성 보강 역할을 하는 차체 부품

## ▶ 제품 특징

- 알루미늄 합금을 적용한 차체 부품의 구조 및 설계 최적화를 위해 시뮬레이션 해석을 사전에 시행하여 제품 구조를 최적화하고 이종소재(STEEL+Al)간 SPR(Self-Piercing Rivet) 및 FSSW(Friction Stir Spot Welding)접합을 진행하여 기존 STEEL 부품 대비 동등강성을 확보하고 경량화 26%를 달성

## ▶ 특허출원 4건

- 이종소재 접합방법
- 이종소재 패키지 트레이 모듈
- 차량용 패키지 트레이 모듈
- 패키지 트레이 모듈의 제조방법

## 업체명

동해금속(주)

## 주소

전북 완주군 봉동읍  
완주산단5로 106

## 연락처

063-262-5233

## 홈페이지

www.dhmetal21.com

## ④제품규격

- ▶ 제품 SIZE : 1062\*568\*135mm

- ▶ 메인 판넬 소재 : Al 5000계

## ①제품명 또는 기술명

하이브리드 콤비네이션 히트펌프 및 Balancing Well 교차혼합열교환에 의한 스마트냉난방시스템 개발

## ②제품사진



## ③제품정보 및 특징

\* 관련 특허 및 기타 인증  
 특허(10-1402705) : 적외선 감지센서를 이용한 냉동시스템 증발기의 제상장치  
 특허(10-1525530) : 응축폐열 제상 과냉각 냉동장치 및 그 제어방법  
 성능인증(전북-20180331-0-01) : 응축폐열을 이용한 복합냉동시스템  
 우수제품지정(2019147) : 응축폐열을 이용한 에코형 대형냉장고  
 급냉창고, 냉동창고, 냉장창고에 사용되는 광학방식의 센서를 이용한 자동제상제어 및 응축폐열을 이용한 제상 냉동시스템으로서 각각의 급냉, 냉동, 냉장의 기능을 가진 냉동 시스템

## 업체명

(주)신진에너지

## ④제품규격

## 주 소

전주시 덕진구 하오용흥길  
18-7

## 연락처

063-222-4456/4462

## 홈페이지

[www.참좋은냉장고.kr](http://www.참좋은냉장고.kr)

모델명	마력 (hp)	Size(m)	고내온도
SJC-015ML-HA	1.5	2.0*3.3*2.5	-5℃
SJC-015ML-HB	1.5	2.0*2.5*2.5	-20℃
SJC-02ML-HA	2	3.0*4.5*2.5	-5℃
SJC-02ML-HB	2	2.0*3.3*2.5	-20℃
SJC-03ML-HA	3	3.5*4.7*2.5	-5℃
SJC-03ML-HB	3	2.5*4.0*2.5	-20℃

① 제품명 또는 기술명

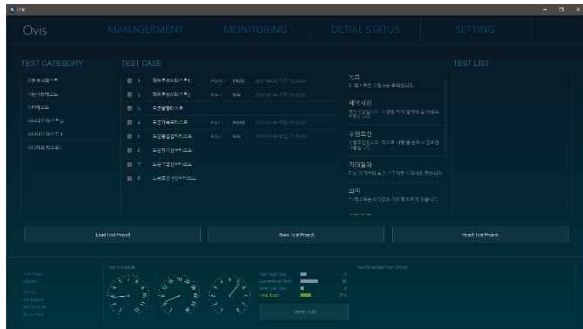
SW테스트 가상 센서 제어 기술을 적용한 무인기 안전규정 검증 자동화 시스템 개발

② 제품사진

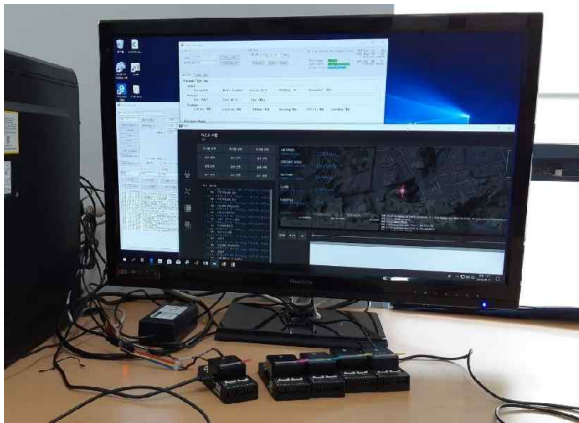
[제품 로고]



[테스트 설계 화면]



[테스트 수행 사진]



③ 제품정보 및 특징

DRONACE는 물리 레벨의 시험 환경을 가상으로 구성하여, 드론에 탑재된 SW의 안전성을 체크하는 도구입니다.

[제품 정보]

- 다양한 산업 도메인 별 특화된 드론 모델의 시험을 위한 시뮬레이션 기술 구현
- 신규 개발되는 드론의 산업 도메인 특징별 특화된 스펙 분석
- 테스트 대상 드론을 보다 정밀하게 재 모델링 후 비행 시뮬레이션
- 드론의 길이, 무게 착용 모터의 속성 등 다수의 가변 요인 조정
- 테스트 대상 드론에 대해 정확도 98%까지의 비행 시뮬레이션 달성

[대상]

- **드론 개발사:** 시험 인증 자체 준비로, 시험 기간 단축 및 실패 비용 절감
- **드론 운용 기관(소방, 국방, 물류, 플랜트 등):** 외부 제약에 따른 기체 별 선택적 운영 및 운영 여부 결정, 안전 유지 및 구호 임무 수행 시 검증된 신뢰 수준 확보
- **드론 시험 평가 기관:** 객관적 시험 기준 제시로 신뢰도 및 공신력 제고, 시험 자동화로 효율 향상, 다양한 시험 조건 연출로 시험 수준 향상

[관련 특허]

- (10-1703236) 무인항공기 비행 기록 저장 방법 및 장치
- (10-1769218) 무인항공기 자율비행제어 검증 방법 및 장치

④ 제품규격

업체명	(주)씽크포비엘	• Windows 10 64bit 이상 • .Net Framework 4.5 이상 • CPU : Quad Core 2.2GHz 이상 • RAM: 4GB 이상 • HDD : 10GB 이상
주소	서울시 강남구 논현로 419 PMK빌딩 8F	
연락처	02-562-6545	
홈페이지	<a href="http://www.thinkforbl.com">www.thinkforbl.com</a>	

## ①제품명 또는 기술명

Air-Blow기법과 인발기술로 사출한 Carbon복합체 프레임이 적용된 Folding 전동휠체어 개발

## ②제품사진



## ③제품정보 및 특징

특허증

제 10-1924399호 전동식보행보조장치

일본 경시청 인증

## 업체명

(주)한호기술

## 주 소

전북 완주군 봉동읍  
테크노밸리로 485

## 연락처

070-4066-0802

## 홈페이지

www.hanhotech.com

## ④제품규격

1,124mm / 545mm / 745mm  
(L / W / H)



①제품명 또는 기술명

6+1자유도 모션기반 인터랙티브형 VR컨텐츠를 활용한 가상현실 체험시스템 개발

②제품사진



③제품정보 및 특징

[ 특허 보유 ]

- 등록번호 : 제 10-2301954호
- 등록일자 : 2021년 09월 08일
- 명칭 : 등반각도와 등반속도 가변형 실내 암벽등반 시뮬레이터

[ 제품 특징 ]

1. 직립형 Moving Climbing 트레드밀을 적용하여 실제 등반 형태의 움직임 구현
  2. 암벽, 볼트, 구조물 등 5종 이상의 선택형 Hold-Bar를 통해 난이도 조절 가능
  3. 비전센서를 적용하여 손, 발, 몸 포지션을 인식함으로써 움직임과 VR 영상의 일치화
  4. 실내, 명산, 조형물(에펠탑 등) 3종 이상의 VR 콘텐츠를 구현하여 몰입도 상승
  5. 비상정지 스위치, 높이인식센서, 매트릭스, 안전바 등 4종 안전장치 적용
  6. 제품 운용/제어 및 체험정보 모니터링을 위한 IOS System 구축
- + 2Player Game을 위한 시뮬레이터 추가개발

업체명 (주)바로텍시너지


④제품규격

주 소 전라북도 전주시 덕진구 유상로 67, 404호(팔복동2가, 전주첨단벤처단지 내 혁신창업허브)

연락처 063-212-9075

홈페이지 www.baro-tech.co.kr


No	항목	성능목표
1	트레드밀 최대속도	200mm/sec
2	트레드밀 위치오차	±5mm 이하
3	홀드모듈 종류	5종
4	홀드모듈 최대허용하중	100kgf 이상
5	홀드모듈 하중측정오차	±10% 이하
6	비전과 영상시현 응답성	150msec 이하
7	영상과 사물의 일치오차	±4cm 이하
8	영상 콘텐츠 종류	3종

①제품명 또는 기술명		자가충전 복합전지
②제품사진		③제품정보 및 특징
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제품군 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수소연료전지용 MEA(LT-PEMFC)</li> <li>- 직접메탄올 연료전지용 MEA(DMFC)</li> </ul> </li> <li>○ 어플리케이션 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수송용, 가정/건물용, 휴대용 연료전지</li> </ul> </li> <li>○ 제품특징 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 낮은 작동온도</li> <li>- 고내구성 및 고출력</li> <li>- MEA 전극소재 자체 Value Chain 확보</li> </ul> </li> <li>○ 특허 및 인증 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인증 : 녹색기술인증(GT-20-00941호)</li> <li>- 등록 특허 : 연료전지용 촉매 담지체, 촉매, 막전극접합체, 연료전지 및촉매 담지체 제조방법(1077217)</li> </ul> </li> </ul>
업체명	비나텍 주식회사	④제품규격
주 소	54853 전라북도 전주시 덕진구 운암로 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 활성면적 : 25~500cm<sup>2</sup></li> <li>○ 제품두께 : 550~950 μm</li> <li>○ 작동온도 : 50~100 °C</li> </ul>
연락처	063-715-3020	
홈페이지	<a href="https://www.vinatech.com/">https://www.vinatech.com/</a>	

①제품명 또는 기술명		다기능 미장벽돌	
②제품사진		③제품정보 및 특징	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 표면의 기공형성이 가능한 질석 원료를 국내 최초로 특허기술로 적용하여 미장벽돌의 단열성, 압축강도 및 내마모성이 우수한 성능을 보유한 제품</li> <li>2. 질석과 무기질광섬유를 포함하여, 생산의 소성온도를 낮게하여, 에너지를 절감하고 탄소배출량을 저감하는 녹색기술 및 경제성효과가 우수한 제품</li> <li>3. 보조첨가제인 유황첨가로 인하여 항균성능이 우수하여 사용자의 안전성을 증가시킨 제품.</li> <li>4. 친환경적인 원재료 사용으로 인체에 무해하며, 영구적인 색상을 유지하며 자연스러운 흙의 색상을 제공하여 자연 친화적인 제품으로 환경표지, 녹색기술이 적용된 제품</li> </ol> <p>특허 제10-1799914호 (2017.11.15.~2037.06.05.)            우수제품지정 2021014(2021.06.07.~2024.06.06.)            환경마크 제8053호 (2020.09.30.~2022.09.29.)            환경마크 제19027호 (2020.09.19.~2022.09.18.)            녹색기술 제GT-20-00947호(2020.09.03~2023.09.02)</p>	
			
<b>업체명</b>	(주)비전세라믹	④제품규격	
<b>주 소</b>	전북 부안군 보안면 부안로 1256		
<b>연락처</b>	063-581-2043		
<b>홈페이지</b>	<a href="http://www.visionceramic.or.kr">http://www.visionceramic.or.kr</a>		
		(위) 190×90×57mm	
		(아래) 230×90×57mm	

①제품명		탐지기능과 이탈방지 기능이 우수한 폴리에틸렌 수도관
②제품사진		③제품정보 및 특징
		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 연결구가 파이프와 일체화되어 별도의 연결구가 필요치 않아 분해조립이 가능하여 경제적이며, 지속적인 탐지성능 확보와 관 연결구의 단순화로 유지관리가 용이 등 편익이 있으며, 유지관리 비용이 절감됨.</li> <li>* 관과 관에 용착되어 일체형으로 부착된 전선의 양단을 커넥트로 연결하여 탐지성능이 탁월하고, 유지관리가 용이함.</li> <li>* 전선과 전선의 연결은 연결부 저항값을 최소화하여 연결 개소가 증가하여도 탐지성능이 탁월하고, 커넥트 내부에 방수제가 주입되어 완벽한 방수를 실현하였고, 열악한 환경에서도 장기적으로 탐지 성능이 유지됨.</li> <li>* 니켈도금 탐지선 사용으로 매설 배관의 지하 환경의 변화에도 부식에 강하며, 장기 사용에도 관로 탐지 성능이 탁월함.</li> <li>* 특허 제10-2140110호 탐지기능과 이탈방지 기능이 우수한 폴리에틸렌관 구조</li> <li>* 특허 제10-2148257호 관로탐지선 부착장치 및 관로탐지선 부착방법</li> <li>* 품질보증조달물품 제2020-59호 수도용 폴리에틸렌 관</li> <li>* KS M 3408-2 제6763호 수도용 플라스틱 시스템-폴리에틸렌(PE)-제2부:관</li> <li>* KC 위생안전기준 제KCW-2011-0098 수도용 폴리에틸렌 관</li> <li>* KC 위생안전기준 제KCW-2011-0100 수도용 폴리에틸렌 이음관</li> </ul>
업체명	(주)동원프라스틱	④제품규격
주 소	전북 익산시 삼기면 삼기농공단지길 6-37	GKP-1-90(8.2*90.0) 등 40종
연락처	063-858-8335	DWGIS-1-63(5.8*63.0) 등 138종
홈페이지	dongwonpl@dongwonpl.co.kr	

①제품명 또는 기술명 체결력이 향상된 프로파일 삽입형 수지파형강관										
②제품사진	③제품정보 및 특징									
	<p>. 다중코팅방법(3층피복)과 선피복 후조관 방법으로 제조하여 동종의 2층피복(선조관 후피복) 방법으로 제조하는 제품과 비교하여 내구성이 뛰어나.</p> <p>. 관 내부를 평활하게 코팅한 내부평활관으로써 조도계수가 우수하여 동일한 환경에서의 통수능력 증대(조도계수(n) = 0.01)되고, 평활띠와 관체사이에 프로파일 삽입으로 내부강도가 우수함.</p> <p>. 플랜지에 내식성이 우수한 스텐리스 재질의 슬라이딩가이드 및 결속밴드 체결 방식을 적용하여 접촉면의 균일한 압착력으로 수밀성이 매우 우수해서 준 압력관으로도 사용이 가능함.</p> <p>* 관련 특허 및 기타 인증          특허 10-1515226          특허 10-1618831          성능인증 21-GGZ0060          조달우수제품 2107038          LH우수신기술 2018-토목12호</p>									
	<table border="1"> <tr> <td>업체명</td> <td>(주)성호철관</td> <td>④제품규격</td> </tr> <tr> <td>주 소</td> <td>전북 익산시 석암로1길 126</td> <td rowspan="3">D300~D3,000</td> </tr> <tr> <td>연락처</td> <td>063-835-3526</td> </tr> <tr> <td>홈페이지</td> <td>www.seongho.co.kr</td> </tr> </table>	업체명	(주)성호철관	④제품규격	주 소	전북 익산시 석암로1길 126	D300~D3,000	연락처	063-835-3526	홈페이지
업체명	(주)성호철관	④제품규격								
주 소	전북 익산시 석암로1길 126	D300~D3,000								
연락처	063-835-3526									
홈페이지	www.seongho.co.kr									

①제품명 또는 기술명 장스팬타입의 전도식 가동보		
②제품사진 		③제품정보 및 특징 - 조달우수제품 (지정번호 2020196) - 성능인증제품 (전북-20180176-3-01) - 우수발명품선정 (제2019-0179호) - 해외조달시장진출유망기업(제2019-166호) -특징 · 1경간의 길이나 높이에 제한없이 단일경간으로 제작,설치 가능 · 선박처럼 블록제작 및 운전이 가능하여 2분할 제작되어 현장에서 레벨 작업후 블록 결합하면 되므로 현장시공이 빠르고 쉽다. (현장설치작업기간 : 3일~4일) · 유압라인 및 실린더가 2중배관 및 2중의 유압발생장치, 2중실린더 구조로 고장시 한쪽의 유압라인만으로 작동 가능하며, 예비 유압라인이 있어서 1년 365일 작동 가능함. 락킹(Locking)장치 기능포함.
업체명	(주)지서산업	④제품규격
주 소	전북 김제시 서흥공단1길 67	장스팬타입의 전도식 가동보(1경간) 길이 : 최소5m부터 최대 70m 까지 높이 : 최소0.5m부터 최대 5.0m까지
연락처	063-543-5426	
홈페이지	<a href="http://www.지서.한국">http://www.지서.한국</a>	



①제품명 또는 기술명

인명구조용 소형사다리차(3.5톤)

②제품사진



③제품정보 및 특징

제품정보 : 기존의 중·대형소방차의 진입이 불가능한 구도심의 좁은 도로에 위치한 복합 건물에 소방관들이 진입할 수 있도록 개발된 인명구조가 가능한 소방차로서, 기동성이 탁월하여 빠른 화재진압과 인명구조에 특화된 인명구조용 소형사다리차

제품특징

- 작업대 360° 회전(유한) 가능하여 어느 위치에서든 인명구조 가능
- 작업대가 후방에 위치하여 장비 전개속도가 빠르고 조작이 간단
- 좁은 공간 상부선회 가능, 차량 위 장애물 회피로 최대의 작업반경 가능
- 작업대 최대 적재하중 400KG으로 동급 최고 성능
- 차체 경사각 25°이상으로 회전시 안정감
- 작업대 자동수평 LED표시등 설치로 농연시에도 수평 상태 육안 확인가능
- 직하방 기능으로 최소 작업공간(약 3.5m) 확보 시 최대 높이 작업 가능

관련특허 및 인증

- 특허 (제 10-2049528호)
- 특허 (제 10-2134922호)
- 성능인증 (20-AAZ0374)
- KFI인정 (제 202001422호)
- 조달우수제품 (2020195)
- 조달3자단가계약

업체명

(주)진우에스엠씨

④제품규격

주 소

전북 김제시 백구면  
백구공단 1길 20

전장 : 6,745mm

작업대 정격하중 : 400kg

전폭 : 2,220mm

작업대 회전각도 : 360°(유한)

전고 : 3,240mm

턴테이블 회전각도 : 360°(무한)

작업높이 : 19m

붐 : 연동4단, 유압실린더, 올체인

방수용량 : 2,650LPM

아웃트리거 : X-H Type

연락처

063-770-7277

홈페이지

www.jinwoosmc.com

①제품명 또는 기술명

무인파괴방수차

②제품사진



③제품정보 및 특징

제품정보 : 소방대원이 진입할 수 없는 샌드위치판넬 조립식 공장이나 화학공장 등 특수 구조물 화재가 발생하였을 때, 무선 원격조정이 가능한 파괴노즐을 통해 지붕과 벽면을 관통시켜 직접 방수를 실시함으로써 초동대응이 가능하고 효율적인 화재진압을 통해 소방대원들의 안전과 생명 보호

제품특징

- 원격조정 무선리모컨 사용으로 소방대원의 안전성 확보
- 대형건물/물류창고 등의 대규모 화재 진압시 붕괴 또는 폭발로부터 소방관 안전확보
- 샌드위치 판넬 및 콘크리트 블록 구조의 지붕과 벽면을 관통하여 보다 능률적인 화재진압 가능
- 크레인 기중기능 및 다양한 어태치먼트 활용으로 구조물 잔해 철거 작업가능
- 한정된 좁은 공간의 화재지점에 대한 직접방수 및 초동대응 가능

관련특허 및 인증

- 특허 (제 10-1589024호)
- 특허 (제 10-1610022호)
- 성능인증 (20-CAZ0016)
- KFI인정 (제 201900976호)
- 조달우수제품 (2017106)
- 조달3자단가계약

업체명

(주)진우에스엠씨

④제품규격

주 소

전북 김제시 백구면  
백구공단 1길 20

전장 : 10,180mm

적재총중량 : 28,000kg

전폭 : 2,495mm

소방펌프 : 5,300L/Min

연락처

063-770-7277

전고 : 3,850mm

피어싱노즐 : 4,500L/Min

작업높이 : 21m

아웃트리거 : H-H Type

홈페이지

www.jinwoosmc.com

물탱크 : 2,000L

파괴력(철판) : 4mm

폼탱크 : 400L

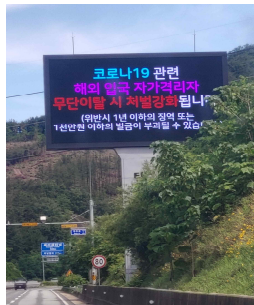
파괴력(콘크리트블럭) : 160mm



① 제품명 또는 기술명

독립된 상태감지 및 조정이 가능한 멀티영상 LED전광판

② 제품사진



③ 제품정보 및 특징

○ 적용특허 및 인증

특허 10-1366847 환경제어 시스템을 적용한 최적화 멀티 전광판

특허 10-1686119 휘도 제어기술을 이용한 플리커 프리 최적의 고효율 LED전광판

특허 10-1955816 영상부 개별제어를 통한 절전형 고효율 LED전광판

성능인증

독립된 상태감지 및 조정이 가능한 멀티영상 LED전광판 (전북\_20170243-2-02)

녹색기술제품인증

휘도제어 기술을 이용한 플리커 프리 최적의 LED전광판 제조기술 (제GT-17-00328호)

우수제품지정

독립된 상태감지 및 조정이 가능한 멀티영상 LED전광판 (2018307)

환경표지인증

EL265. 발광다이오드 전광판 도공표준화 (제 21813호)

○ 제품의 특징

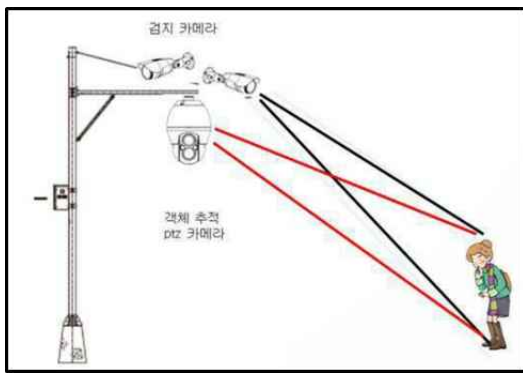
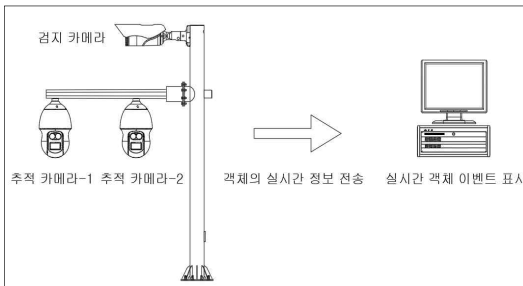
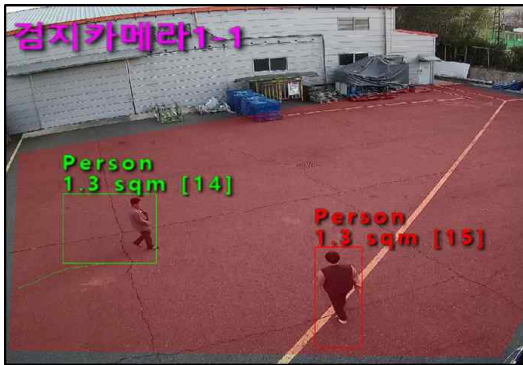
- 하나의 메인컨트롤러로 다채널 영상 멀티 표출
- 데이터 및 환경제어를 광통신 시스템을 적용하여 내부배선의 최적화 및 전광판의 안전성 구현
- 환경제어를 통해 전광판의 전원차단 및 관리자 경고 기능을 통해 낙뢰 및 화재에 대한 안정성 구현
- FPGA 1CHIP을 통한 데이터 안정화 및 노이즈(플리커) 없는 고해상도 화면 연출
- 다양한 화면 크기 연출
- 실시간 라이브 영상을 지연 없이 표출

업체명	도가테크	〈제품규격〉  설치환경 및 요구사항에 맞추어 다양한 형태 및 수량으로 조정 가능 (옥내/옥외, 경기장/홍보용/안내/환경표출 등)
주소	전북 익산시 무왕로 1248(부송동)	
연락처	063-835-1982~3	
홈페이지	http://www.doga-tech.com	

①제품명 또는 기술명

다중 이동 물체의 겹침 제거 및 추적을 위한 영상 감시 장치

②제품사진




③제품정보 및 특징

- \*GS인증(18-0398)
- \*특허(제10-1764845호)
- \*특허(제10-1885522호)
- \*특허(제10-1996907호)
- \*특허(제10-1916093호)
- \*성능인증(K마크-PC12019-175)
- \*성능인증(K마크-PC12019-240)
- \*성능인증(Q마크-2019-038)
- \*G-PASS(제2019-126)
- \*TTA인증서(TTA-V-20-135)
- \*TTA인증서 (TTA-V-20-173)
- 지능형 다중 객체 추적 시스템은 최첨단 움직임 추적 기술을 이용한 혁신적인 솔루션으로서, 움직이는 사람이나 차량 등을 자동으로 인식하고 추적하여 이동하는 물체의 정확한 식별을 가능하게 하는 무인 감시 솔루션이다.
- 지정된 특정 영역에 침입한 객체를 실시간으로 식별하여 빠른 초동 대처 가능.
- 지능형 객체 추적 시스템의 다양한 기능으로 보안성 강화. · 카메라 흔들림 및 환경적인 요인 같은 방해 요인을 자동으로 제거.
- 검지 카메라에서 객체를 인지하여 추적 카메라로 전송하며 검지 카메라와 추적 카메라의 N:N 매칭으로 사각지대 최소화.

업체명	비티에스 유한회사	④제품규격
주소	전북 전주시 팔복로 17-6	불릿카메라: 200만화소, 4.3배줌
연락처	063-213-9211	스피드돔카메라: 200만화소, 37배줌
홈페이지	<a href="http://www.btscctv.co.kr">www.btscctv.co.kr</a>	S/W:지능형 객체추적 소프트웨어

①제품명 또는 기술명 아라미드 복합수지 PE 3층 피복강관 (폴리에틸렌 피복강관)	
②제품사진	③제품정보 및 특징
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PE 3층 코팅층 중 1층에 아라미드 복합수지를 적용하여 코팅층의 내충격성, 내음극박리 특성을 강화하여 내구성이 높은 제품이다.</li> <li>- PE 3층 코팅전 아민계 폴리머 피막처리를 통한 강관과 외면 1층 에폭시층과의 접착을 높인 제품이다.</li> <li>- 내면은 신뢰성(RS) 인증 및 KC인증 제품을 적용하여 먹는물의 안전성과 장기적인 품질의 지속성을 인정받은 제품이다.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 특허 제10-2039519호 “아민계폴리머 피막처리 후 방향족 아라미드가함유된 복합 코팅 강관용 코팅 조성물제조방법, 이 방법을 이용하는 코팅강관 제조방법 및 이 방법으로 제조된 코팅강관”</li> <li>2. 조달우수제품지정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 아라미드 복합수지 PE3층 피복강관</li> </ul> </li> <li>3. 사회적기업인증</li> <li>4. 녹색기술인증</li> <li>5. KS인증 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 상수도용 도복장 강관(KS D 3565)</li> <li>- 상수도용 도복장강관 이형관(KS D 3578)</li> <li>- 분말용착식 폴리에틸렌 피복 강관(KS D 3607)</li> </ul> </li> <li>6. 신뢰성인증서</li> </ol>
<b>업체명</b>	신우종합철강 주식회사
<b>주 소</b>	전라북도 군산시 군산산단로 146-15
<b>연락처</b>	063-734-1450
<b>홈페이지</b>	WWW.강관맨홀밸브실.kr
④제품규격	
폴리에틸렌피복강관 200A~2500A 폴리에틸렌피복강관이음관 (단관,곡관11.25',곡관22.5',곡관45'곡관90') 200A~2500A	

①제품명 또는 기술명		CFRP 내부긴장재를 활용한 교통신호등 철주
②제품사진		③제품정보 및 특징
		<ul style="list-style-type: none"> <li>-조달청 우수제품, 전라북도지정 탄소기업</li> <li>-지지구조물 설치 구조 특허</li> <li>-CFRP 탄소케이블이 내부긴장재로 활용 그 내부를 관통하여 설치되는 인장선이 제공하는 인장력에 의해 지주에 접합 부착대의 지지력이 우수한 구조</li> <li>-교통시설물의 좌우흔들림 및 수직하중에 대한 부착대의 지지력을 높이도록 설계된 구조 (풍속 70m/sec 적용 구조)</li> <li>-시공의 효율성, 구조적 안정성 및 미관상의 장점을 갖춘 다기능적 교통신호등 철주임.</li> </ul>
업체명	(유)성광산업	④제품규격
주소	전북 익산시 석암로13길 101-6	Φ350mm×9m/부착대6m,11m,9m,양방향 Φ350mm×9m/부착대6m,11m,일방향 Φ300mm×8m/부착대11m,9m, 양방향 Φ300mm×8m/부착대11m, 일방향 Φ250mm×8m/부착대9m,7m, 양방향 Φ250mm×8m/부착대9m, 일방향 Φ200mm×8m/부착대7m,5m, 양방향 Φ200mm×8m/부착대7m, 일방향
연락처	063-835-0090	
홈페이지		

①제품명 또는 기술명		모바일패스 출입통제 시스템	
②제품사진		③제품정보 및 특징	
		<p>모바일로 출입인증을 하는 비접촉식 출입인증 시스템</p> <p>*관련 특허 및 인증          조달우수제품 지정          특허 제10-1676441호(출입 관리시스템 및 출입제어방법)          성능인증 (20-GCZ0464)          KS 인증</p>	
업체명	(유)시원이엔지	④제품규격	
주 소	전북 익산시 선화로4길 59	ACU : 1ch, 4ch, 8ch	
연락처	063-837-6533	리더기 : 카드리더기, 지문리더기, 얼굴리더기, QR리더기, 홍채인식기 등	
홈페이지	<a href="http://www.siwoneng.co.kr">http://www.siwoneng.co.kr</a>	솔루션 : 모바일 사원증, QR 전자문진 등	

① 제품명 또는 기술명		
		- 현장 맞춤형 모니터링 시스템이 구비된 펌프
② 제품사진		③ 제품정보 및 특징
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 펌프 수리비 절감</li> <li>- 펌프 안전성 확보</li> <li>- 수처리 특성 파악</li> <li>- 펌프의 차기제품 선정 가능</li> <li>- 펌프 제품별 교체시기 산정</li> <li>- 펌프 정보 구축망 확보</li> <li>* 한국 농어촌공사 성과공유과제 확정 (현장 맞춤형 모니터링 시스템이 구비된 펌프)</li> </ul>
업체명	(유)한성산기	④ 제품규격
주 소	전북 군산시 광월안길 26	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 펌프 및 펌프수문에 적용된 보급형 모니터링 시스템</li> <li>- 펌프 및 펌프수문에 적용된 고급형 모니터링 시스템</li> </ul>
연락처	063-441-9100	
홈페이지	<a href="http://hansunghi.com">http://hansunghi.com</a>	

① 제품명 또는 기술명 맵 인터페이스를 적용한 감시 카메라시스템		
② 제품사진 		③ 제품정보 및 특징 특허(제1297294호) 성능인증(전북-20170284-2-02) • 다양한 종류의 그래픽 상에서 카메라의 촬영영역, 촬영방향, 촬영 각도 등이 실시간으로 표시되어 CCTV관제 및 제어가 원활하고, 마우스만으로 카메라 를 신속 정확 하고 편리하게 제어하는 지능형 카메라 제어 시스템 • 카메라의 촬영 자세 변경에 따라 촬영 방향, 촬영 각도, 촬영 영역, 중복 촬영영역이 그래픽 화면에 실시간으로 표현되는 기능
업체명	(유)홍석	④ 제품규격
주 소	전라북도 익산시 오산면 오산로 166	- 제품에 따라 다름
연락처	063-835-6530	
홈페이지	<a href="http://www.hongseok.co.kr">http://www.hongseok.co.kr</a>	

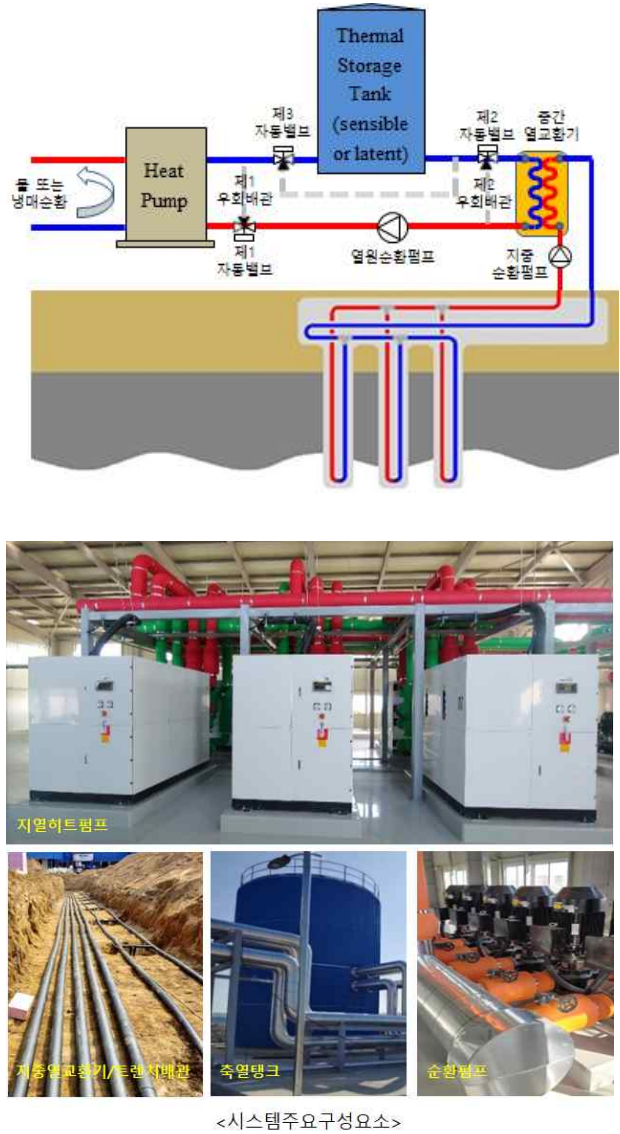
① 제품명 또는 기술명 <b>일체형 데크플레이트 (누설방지형)</b>	
② 제품사진	③ 제품정보 및 특징
	<p>  조달우수제품 제2019196호   특허 제10-1959044호, 제10-1909211호   K마크 인증 제PB12019-024   녹색기술인증 제GT-19-00663   환경성적표지 인증서 제2020-448호~451호 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 단 한 번의 공정으로 시공(조립)의 간소화</li> <li>▶ 밀폐력의 향상으로 콘크리트 타설시 페이스트 누설 발생 차단 (고른 콘크리트 품질 유지)</li> <li>▶ 시공비용의 절감 및 미적 우수성 제공</li> <li>▶ 아연도 강판과 트러스를 용접하여 고정하는 방식</li> </ul>
<b>업체명</b>	(주)디앤에프
<b>주 소</b>	전라북도 군산시 오식동 1169
<b>연락처</b>	061)471-2251
<b>홈페이지</b>	<a href="http://www.decknfuture.com/">http://www.decknfuture.com/</a>
<b>④ 제품규격</b>	
GC1A-5외 38종 (규격서 별도 첨부)	



① 제품명 또는 기술명

잠열 저장장치를 이용한 지열히트펌프시스템

② 제품사진



<시스템주요구성요소>

③ 제품정보 및 특징

지열냉난방시스템은 신·재생에너지 중 하나인 지열을 히트펌프의 열원으로 이용하여 업무시설, 공장, 문화체육시설, 농업용 시설 등에 냉난방 및 급탕을 공급하기 위한 냉난방장치입니다.

기존 지열냉난방시스템과 비교하여 지열히트펌프 열원측에 열저장 물질(PCM, Phase change material)을 이용하여 열에너지를 저장하는 잠열 축열탱크를 설치하여 지중열 저장 및 폐열 회수를 통해 시스템 운전 효율을 향상 시킨 새로운 구조의 친환경, 고효율 냉난방 시스템입니다.

- ✓ 잠열 축열 탱크 설치를 통해 지중열교환기 축소 및 기능 확대
- ✓ 히트펌프 가동 없이 지중 열교환기와 잠열 축열조에 저장된 열에너지를 이용하여 경부하 운전 가능
- ✓ 사용자가 요구하는 실내조건을 유지하기 위해 자체 개발한 운전 알고리즘에 의해 밸브 작동 및 시스템 운전을 자동제어
- ✓ 잠열 축열조를 통한 폐열 회수를 통해 지중 부하 절감 및 지중 열원 복원으로 시스템 효율 향상

◎ **성능인증** : 잠열 저장장치를 이용한 지열히트펌프시스템 (21-AFZ0375, 2021.07)

◎ **우수발명품** : 잠열 저장장치를 이용한 지열히트펌프시스템(제2020-0552호, 2020.08)

◎ **특허** : 히트펌프를 갖는 냉난방 시스템 (10-1966137, 2019.04.)

④ 제품규격

모델명	냉방용량(W)	난방용량(W)
SEGHS-PT-10	25,000~58,000	25,000~58,000
SEGHS-PT-20	73,000~81,000	77,000~83,000
SEGHS-PT-30	106,000~123,000	110,000~148,000
SEGHS-PT-40	140,000~166,000	149,000~189,000
SEGHS-PT-50	160,000~217,000	175,000~236,000
SEGHS-PT-150	510,000~627,000	534,000~678,000

업체명	(주)선이앤씨
주소	전주시 덕진구 도강길 166
연락처	063-542-5157
홈페이지	http://www.ssunenc.co.kr

## ①제품명 또는 기술명

응축폐열을 이용한 에코형대형냉장고

## ②제품사진



## ③제품정보 및 특징

\* 관련 특허 및 기타 인증

특허(10-1402705) : 적외선 감지센서를 이용한 냉동시스템 증발기의 제상장치

특허(10-1525530) : 응축폐열 제상 과냉각 냉동장치 및 그 제어방법

성능인증(전북-20180331-0-01) : 응축폐열을 이용한 복합냉동시스템

우수제품지정(2019147) : 응축폐열을 이용한 에코형 대형냉장고

급냉창고, 냉동창고, 냉장창고에 사용되는 광학방식의 센서를 이용한

자동제상제어 및 응축폐열을 이용한 제상 냉동시스템으로서 각각의 급냉, 냉동, 냉장의 기능을 가진 냉동 시스템

## 업체명

(주)신진에너지

## ④제품규격

## 주 소

전주시 덕진구 하오용흥길  
18-7

## 연락처

063-222-4456/4462

## 홈페이지

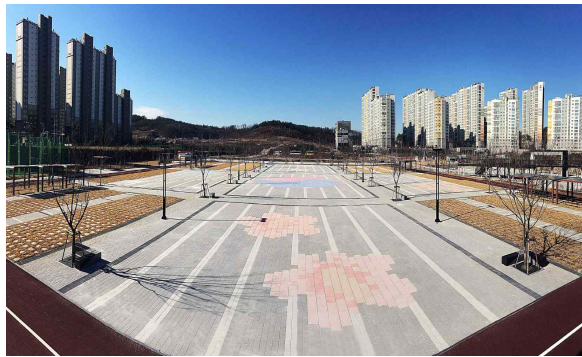
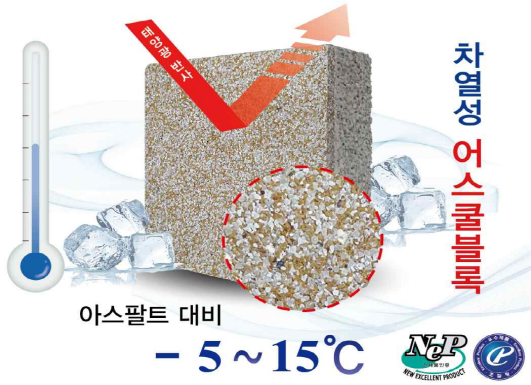
[www.참좋은냉장고.kr](http://www.참좋은냉장고.kr)

모델명	마력(hp)	Size(m)	고내온도
SJC-015ML-HA	1.5	2.0*3.3*2.5	-5℃
SJC-015ML-HB	1.5	2.0*2.5*2.5	-20℃
SJC-02ML-HA	2	3.0*4.5*2.5	-5℃
SJC-02ML-HB	2	2.0*3.3*2.5	-20℃
SJC-03ML-HA	3	3.5*4.7*2.5	-5℃
SJC-03ML-HB	3	2.5*4.0*2.5	-20℃

## ① 제품명 또는 기술명

폭염저감 차열성 콘크리트블록(어스쿨블록)

## ② 제품사진



## ③ 제품정보 및 특징

- 지표면을 가열하는 태양열(적외선)을 차단하여 열을 경감시키며, 포장면의 복사열을 억제하는 이상기후 대책의 폭염저감형 차열성 투수 보차도 블록.
- 아스팔트포장 대비, 도로 표면온도 평균 10°C 이상, 대기온도 약 1~2°C 이상 저감.
- 체감온도는 약 1°C 이상 저감효과로 폭염으로 열섬현상 및 열대야를 완화.
- 리플렉팅 워싱기법으로 차열성 재료의 노출을 극대화 시키며 차열컬러샌드, LED, 폐유리 사용으로 주·야간 보행시 아름다운 경관을 연출.
- 보도 및 차도, 공원, 광장 학교, 쉼터 등 다양한 포장에 적용.

## \* 보유인증 : 우수조달제품(지정번호 2018253)

- 성능인증 (21-GGZ0354)
- NEP신제품인증(NEP-MOTIE-2018-018)
- 녹색기술(제품)인증
- 재난안전제품인증
- LH신기술인증

## 업체명

(주)엔씨원

## 주 소

전북 전주시 완산구  
서신천변로 50, 2층

## 연락처


063-273-6680

## 홈페이지

www.ncwon.com

## ④ 제품규격

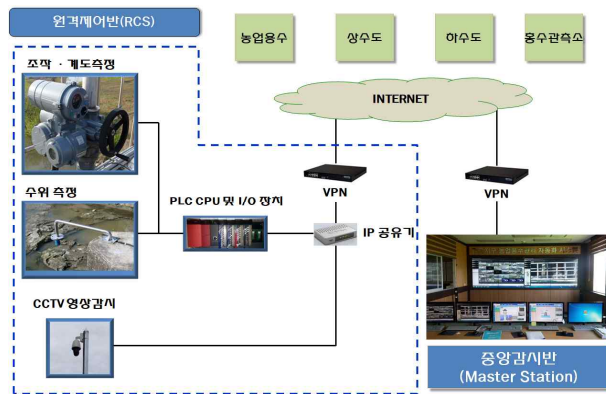
- \* 투수, 보통
- \* 보도용 (60T)
- \* 차도용 (80T)
- \* 다양한 색상 및 규격 생산

①제품명 또는 기술명		충진제 고정용 격자 시트	
②제품사진		③제품정보 및 특징	
 <p>[주자재]</p>		 <p>[부자재]</p>	
		<p><b>적용범위 :</b> 보도, 산책로, 임시주차장, 가도 등에 적용 가능한 제품임.</p> <p><b>설치방법 :</b> 셀크기 110mm X 110mm X H5mm의 격자시트를 전개하여 각 셀에 충진재를 채우는 방식으로 설치함. 필요에 따라 옵션제품을 하부에 설치하여 충진물 유실을 방지하고 방초기능을 첨가할 수 있음.</p> <p><b>제품특징 :</b> *지반 침하방지 및 지지력 확보할 수 있음. *신속한 설치 및 철거가 용이함. *유지관리가 편리함. *경제적이고 환경 친화적임.</p> <p><b>* 관련 특허</b> 특허 제1486263호 (격자시트 및 이의제조방법과 격자시트의 제조장치)</p>	
업체명	주식회사 인비텍	④제품규격	
주 소	전주시 완산구 바우배기1길 21, 2층	격자시트 : 1.25x8.0m (포장면적 10m <sup>2</sup> ) 시 트 : 1x1m	
연락처	063-242-3404		
홈페이지	<a href="http://www.invitec.co.kr">http://www.invitec.co.kr</a>		

## ①제품명 또는 기술명

전원 보상 장치가 적용된 통합감시제어시스템

## ②제품사진



## ③제품정보 및 특징

## ▷ 용도 및 기능

· 상·하수도 수처리 설비 및 농어촌 물관리 자동화 설비 등을 원격 감시 및 제어하는 시스템

· 중앙감시반(Master Station)과 다수의 원격제어반(Remote Control Station)으로 구성

## ▷ 특징

· 원격제어반에 설치된 전원보상장치에 의해 전원문제 없이 안정적인 운영이 가능

## ▷ 관련 특허

· 10-1431482 단독운전용 자동제어반의 전원보상장치

▶ 조달 우수제품 지정번호 : 2017175

업체명

(주)주왕산업

주 소

남원시 시묘길 100

연락처

063-635-1146

홈페이지

jwic.kr

④제품규격

JW-SG05SIM 외 5종

①제품명 또는 기술명

모바일 원격 감시 및 하네스 연결 시스템을 적용한 수배전반  
(고압반/저압반/MCC/분전반)

②제품사진



③제품정보 및 특징

▷ 특징

- 수배전반의 누설전류, 온도, 시퀀스 제어의 상태를 관리자가 모바일 앱을 사용하여 원격감시
- 그룹화 하네스 결속시스템 적용으로 안전성 및 유지관리 편의성 향상
- 결상감지 회로를 내장한 부스바 지지대 적용

▷ 관련 특허

- 10-1408820 모바일 앱을 이용한 수배전반 원격감시장치 및 방법
- 10-1286577 수배전반의 용이한 전력제어를 위한 하네스 연결장치
- 10-1257652 용이한 결속과 전력제어 표준화를 위한 하네스 연결방식을 사용한 전동기제어반
- 10-1508177 결상 감지가능한 부스바 지지대

▶ 조달 우수제품 지정번호 : 2016141

업체명

(주)주왕산업

④제품규격

주 소

남원시 시묘길 100

연락처

063-635-1146

홈페이지

jwic.kr

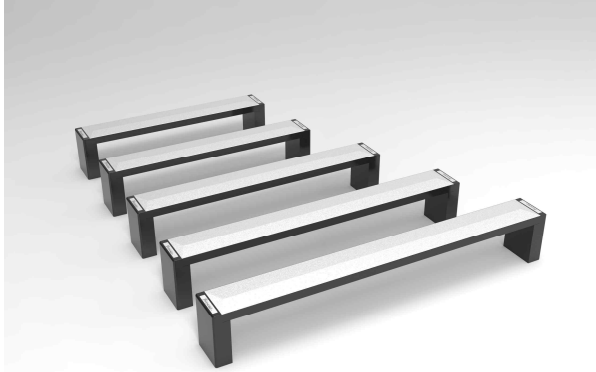
고압반 HJW-HV 등 127종, 저압반 HJW-LV 등 83종, 전동기제어반 HJW-MCC 등 135종, 분전반 HJW-BU 등 189종



## ① 제품명 또는 기술명

## 탄소발열벤치

## ② 제품사진



## ③ 제품정보 및 특징

- 추운 날씨에는 발열을 통해 이용자들에게 따뜻함을 제공하는 벤치. 추위 약자(노인, 어린이 및 임산부)에게는 따뜻한 시설제공으로 안전과 건강도모
- 버스승강장, 철도역, 민원실, 경기장, 스키장, 회의실 등 실/내외 대기장소나 휴식처 등의 발열의자로 활용
- 주위 기후변화를 반영하는 에너지 절약형 제품
- 목표설정에 따라 자동작동, IOT적용으로 운영과 관리가 용이
- \* 특허: 탄소발열체를 이용한 발열의자 외 10개
- \* 인증: 조달우수제품

## 업체명

(주) 피치케이블

## 주 소

전라북도 전주시 덕진구  
신복로 121

## 연락처

063)211-2967

## 홈페이지

www.pitchcable.com

## ④ 제품규격

PC-HBS-2100, PC-HBS-2400,  
PC-HBS-2700, PC-HBS-3000  
PC-HBS-2100-IOT, PC-HBS-2400-IOT,  
PC-HBS-2700-IOT, PC-HBS-3000-IOT

① 제품명 또는 기술명

에어조이 공기살균기 (AIRJOY10, AIRJOY20, AIRJOY40)

② 제품사진



③ 제품정보 및 특징

에어조이 공기살균기는 인플루엔자, 코로나 바이러스 등 감염병의 대유행에서 감염병 예방의 기술적 조치로서 실내 환기를 하지 않는 밀폐된 환경에서도 공기 중 부유바이러스와 부유세균을 빠르게 제거하기 위한 유체역학적 설계와 공기살균모듈 기술을 적용하여 30~60분 이내 공기 중 바이러스와 세균 저감을 통해 감염병 전파 예방을 할 수 있습니다. 특히, 기존의 공조시설과 공기청정기는 실내의 공기를 순환만 시키고 바이러스, 세균의 제거가 어렵기 때문에 감염병을 전파하는 매개로 작용할 수 있어 현재 공기청정기 등에 적용되는 기술로서 해결되지 않는 문제점인 공기 중 부유바이러스와 부유세균을 제거할 수 있는 안전한 공기살균 제품입니다.

\*제품 특징

- 고효율 공기살균모듈 (High efficiency air sterilization module)  
광촉매와 UV LED적용 공기살균모듈을 사용하여 바이러스, 세균, 유해가스, 탈취저감에 탁월합니다.
- 하이브리드 필터 시스템 (Hybrid filter system)  
H13 등급의 헤파필터를 사용하여 0.3 μm 크기의 미세먼지를 99.95 % 제거가 가능합니다.  
촉매 코팅한 고효율 콜게이트필터를 사용하여 유해가스 제거와 탈취에 탁월합니다.
- 고해상도 TFT-LCD 디스플레이 (high resolution TFT-LCD display)  
해상도 및 명암비가 높아 선명하고 직관적인 실내공기질 정보를 제공 합니다.
- 공기질 통합센서 (Integrated air sensor)  
미세먼지, 초미세먼지, 이산화탄소, 유해가스를 측정합니다.
- 스마트 IoT (Smart IoT)  
스마트기기와 WiFi로 직접 연결하여 실내공기질 정보, 필터 사용 수명 및 운전조작이 가능합니다.

\* 관련 특허 및 기타 인증

- 공기살균모듈 및 이를 이용한 공기정화장치 특허등록
- 특허중\_광화학반응에 의한 고효율 공기살균 에어덕트 및 공기정화장치 특허등록
- 디자인 등록
- CE 인증
- KC 인증
- PA 인증
- 조달청 혁신제품

<b>업체명</b>	(주)에스엠엔테크	<b>④ 제품규격</b>
<b>주소</b>	전라북도 완주군 봉동읍 테크노밸리2로 82	AIRJOY10/제품크기:450*250*80(mm)/제품무게:3.9kg/소비전력:10W이하/살균면적:13~26㎡/제품전원:12VDC
<b>연락처</b>	1566-2837	AIRJOY20/제품크기:700*450*150(mm)/제품무게:12.5kg/소비전력:25W이하/살균면적:49~66㎡/제품전원:24VDC
<b>홈페이지</b>	www.airjoy.co.kr	AIRJOY40/제품크기:1250*450*150(mm)/제품무게:21.4kg/소비전력:40W이하/살균면적:47~132㎡/제품전원:24VDC



## ①제품명 또는 기술명

고탄성 회복 파일사를 적용한 환경 친화적 무충진 인조잔디 시스템

## ②제품사진



## ③제품정보 및 특징

## ▷ 용도

천연잔디의 기능을 대체, 체육시설에 적용하여 원활한 활동이 가능하도록 하는 제품

## ▷ 특징

## 가. 고탄성 파일사개발을 위한 이중 소재 적용

- 기존 폴리에틸렌 단일 소재 적용 원사의 낮은 물성으로 인한 충진재필수 적용을 인체 및 환경 친화적인 '폴리에틸렌'과 탄성회복력이 우수한 '폴리아미드' 소재를 복합하여 고탄성 파일사개발 적용

## 나. 충진재미적용 인조잔디 시스템

- 고탄성 파일사의 직립성유지를 통해 기존 충진재를 이용한 충격흡수성 확보 개념을 탈피하여 무충진에도 충격흡수성 확보 및 지속 유지 가능함.

- 충진재적용 시 발생하는 유실에 따른 환경오염, 마모에 따른 미세플라스틱 발생, 폐기 시 소각 및 매립에 의한 폐기물 발생 등 국민생활 환경문제를 개선하는 제품

## 다. 친환경성 향상

- 충진재미적용 제품으로 충진재사용 시 발생하는 미세플라스틱, 유실에 따른 2차 환경오염의 우려가 없으며, 충진재폐기에 따른 환경오염 요소가 없어 친환경성 향상.

## 업체명

(주)에코그라운드

## 주 소

전라북도 전주시 덕진구 백제대로 556-15, 102호

## 연락처

063-223-0477

## 홈페이지

## ④제품규격

## 1. 인조잔디 매트

- 파일사: 폴리에틸렌(PE), 폴리아미드(PA)
- 기포사: 폴리프로필렌(PP), 폴리에스테르(PET)
- 코팅제: 폴리에스테르(PET)

## 2. 규사: 규사

## 3. 충격흡수패드

: EVA, LDPE, 셀룰로오스, 충진제, 발포제, 기타

①제품명 또는 기술명 벼 또는 종자 발아 생육을 위한 친환경 자연분해 멀칭재		
②제품사진		③제품정보 및 특징
		<p><b>제품설명 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 천연목화솜 및 천연접착제를 활용, 벼, 종자를 멀칭재에 부착시켜 멀칭과 파종이 동시에 가능한 친환경 자연분해 멀칭재</li> <li>- 자연분해 후 유용미생물의 생장으로 약30%의 퇴비절감 효과 및 산성토양을 알칼리성토양으로 변환</li> <li>- 천연소재로서 비, 습기 등을 흡수하여 멀칭 후 2~3일 이내에 지면에 완전히 밀착되므로 기존 화학접착제로 종자를 부착한 비닐멀칭 제품의 문제점인 발아율 저하 해결</li> <li>- 토목공사 법면의 미세먼지 발생 억제와 잔디씨를 부착할 경우 잔디생육을 촉진시키고 우천시 법면의 유실을 방지</li> </ul> <p>* 관련 특허 및 기타 인증 특허 : 제 10-212485호 GR-10000</p>
업체명	농업회사법인 까름 주식회사	④제품규격
주 소	전라북도 군산시 중가도길 43(오식도동)	규격:1000×1000×t6mm 계약단위:1000mm×1000mm(1제곱미터당 550원) 표준제품계약단위 : 1롤 = 132,000원 = 1,200mm×200,000mm
연락처	063-464-9200	
홈페이지		

①제품명 또는 기술명 PE코팅을 통하여 내구성을 증대시킨 LED발광로프			
②제품사진		③제품정보 및 특징	
		<p>① pp 로프의 특성을 이용해 방수성이 매우 뛰어납니다 .</p> <p>②led 칩을 특수주문한 제품을 사용하고 있어 충격에도 안전하며 교류를 이용해사용중 램프 하나가 파손되더라도 다른램프의 작동에는 영향을 주지 않습니다.</p> <p>③DC5V 전력으로 작동됨 감전사고 위험이 없습니다.</p> <p>④사색 변환 led칩을 적용하여 시인성이 탁월합니다.</p> <p>⑤태양광인 경우 태양 감지센서가 있어서 어두울 때만 점등이 되므로전력소비를 아낄 수 있다는 장점이 있습니다.</p> <p>⑥로프의 겉면을 진공 압축코팅하여 기존로프에 비해 수명연장효과 잦은 교체비용절감 특허 제10-1734455호 : 발광로프 특허 제10-2226605호 : LED로프</p>	
		④제품규격	
업체명	서해로프제강주식회사		
주 소	전북김제시백산면자유무역2길7	SHR2018	18mm
연락처	063)544-2881	SHR2020	20mm
		SHR2022	22mm
홈페이지	www.shropekorea.com	SHR2024	24mm

## ① 제품명 또는 기술명

산업용 추락보호 에어백

## ② 제품사진



## ③ 제품정보 및 특징

세이프웨어의 주력제품인 산업용 웨어러블 에어백은 추락 시 내장 센서가 추락을 감지하여 0.2초 안에 자동으로 에어백이 팽창되어 충격으로부터 사람을 보호해줄 수 있는 제품입니다. 착용형 에어백의 핵심기술은 추락, 전도, 낙상 등 사고를 감지하는 센서, 에어백을 팽창시키는 전기식 인플레이터, 사고자의 위치 및 상황을 전송하는 통신 모듈입니다. 산업안전 분야의 여러 환경에서 적용될 수 있도록, 안전대 부착형과 에어백 단독형 제품으로 구분됩니다. 사고 시 추락을 감지하고, 에어백을 전개시켜 추락 시 발생하는 사고자의 부상을 방지하고, 설정된 관리자에게 사고자의 위치정보를 문자로 전달하고, 이에 따른 관리자의 빠른 사고인식 및 조치를 유도하여, 환자를 병원에 이송할 수 있도록 하는 시스템을 포함합니다.

## 업체명

세이프웨어 주식회사

## 주소

전북 전주시 덕진구 반룡로  
109 전북TP 벤처지원동  
210호

## 연락처

070-4410-1711

## 홈페이지

safeware.co.kr

## ④ 제품규격

Free size.  
(44x64cm/가로x세로)

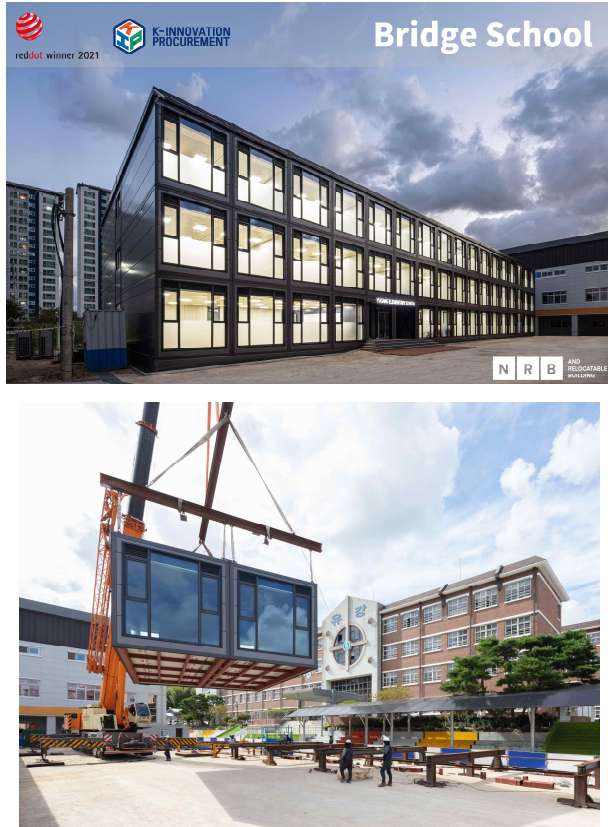
①제품명 또는 기술명 석면안전관리용품 (나노-A)		
②제품사진 		③제품정보 및 특징 국내 유일의 석면안전관리용품임. 석면비산방지표면 경화제를 이용하여 파손 된 석면에 도포하여 분진을 코팅 후 억제하며 시트지, 메꿈제등과 함께 사용함.  석면 파손 시 석면 건축물 안전관리인의 의무인 '즉시 조치' 를 할 수 있으며 위험한 석면의 위해성을 낮음 수준으로 유지할 수 있음.  교육부, 환경부등에서 석면 건축물 안전관리인의 적극 사용을 권장 받은 혁신 제품임.  * 관련 특허 및 기타 인증 · 특허 제 10-1310041 · 여성기업 · ISO 9001, ISO 14001
업체명	유한회사 청정나라	④제품규격
주 소	전주시 덕진구 상리1길34 희망전북 창업보육센터 별관 3동	모델명 : 석면안전관리용품 규 격 : 박스형
연락처	063-213-3868	구성품 : 석면비산방지표면경화제, 방염 시트지, 메꿈실등 19개 용품
홈페이지	cj-nara.com	사용인 : 석면 건축물 안전관리인 사용처 : 대한민국 모든 석면 건축물



## ①제품명 또는 기술명

안전과 학습권 보장이 가능한 이동형 그린스마트스쿨(브리지 스쿨)

## ②제품사진



## ③제품정보 및 특징

조달청 혁신시제품(교육부 제안) 지정 제품  
세계적 디자인상 Reddot어워드 본상 수상

용도: 노후학교 리모델링 기간 동안 임시사용 또는 증축 등에 활용

성능: 기존학교 동등이상 성능

서비스: 이동형학교 설계, 제작, 설치, 임대, 판매 원스톱 서비스

구성: 교실유닛, 화장실유닛, 준비실 유닛, 로비유닛, 계단실 유닛 등 3.4mX9.0mX3.6m의 단위모듈로 각각 제품화 형태. 각 유닛제품이 필요에 따라 결합하여 전체 이동형학교 형성.

특허 공법: 이동성 극대화(90%이상) 경제성 확보  
실적: 총 7개 임대학교 실적과 1개 증축 실적을 보유하고 있습니다.

내구성&재활용률검증: 3회이상 재사용

성능검증 : 학교 증축 적용 인허가 완료

현재 정부에서 그린스마트 미래학교 사업을 통해 매년 약210학교 리모델링 예정. 브릿지스쿨이 사업의 촉매역할 예상.

## 업체명

주식회사 엔알비

## 주소

전라북도 군산시  
산단남북로 193, 205호

## 연락처

070-8801-2019

## 홈페이지

and-rb.com

## ④제품규격

1모듈 유닛(일반실, 화장실, 계단실, 로비)  
: 3.4mX9.0mX3.6m

2모듈 유닛(교실-중):6.8mX9.0mX3.6m

3모듈 유닛(교실-대):10.2mX9.0mX3.6m

4모듈 유닛(소강당):13.6mX9.0mX3.6m

①제품명 또는 기술명 친환경 화재 방지용 스마트 자동 소화 재떨이	
②제품사진	③제품정보 및 특징
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제품특징</li> <li>- 화재방지 : 3초 이내 즉시 소화</li> <li>- 환경개선 : 쓰레기 부피 40% 감소, 기계적 소음 55dB 이하</li> <li>- 환경보전 : 미세플라스틱 수거</li> <li>- 감염방지, 항균 / 역균 : 99%이상 살균하여 쓰레기 수거시 타액으로 인한 감염 방지</li> <li>- 고장발생을 감소 : 동전, 클립, 이쑤시개 등 이물질 투입시 고장 방지</li> </ul>
업체명	(주)위스
주 소	군산시 임피면 64 호원대3길 산학협력관동 206호
연락처	063-213-0608
홈페이지	<a href="http://ecowis.co.kr">http://ecowis.co.kr</a>
④제품규격	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 모델명: AFE-9015B</li> <li>○ 사이즈: 500×500×990 mm</li> <li>○ 형식: 자동식,내부센서 유</li> <li>○ 소비전력: 200 W</li> <li>○ 용량: 15 L</li> </ul>	

## ① 제품명 또는 기술명

양돈 모바일 체중 관리기 (VIEW)

## ② 제품사진



## ③ 제품정보 및 특징

## 특허증

- 3차원 이미지를 활용한 가축 무게 측정 시스템 및 이를 이용한 가축 무게 측정 방법
- 3D영상을 기반으로 한 가축 무게 추정 애플리케이션을 활용한 가축 무게 추정 시스템과, 이를 이용한 가축 무게 추정 방법
- 웨어러블 타입 가축 무게 측정 장치 및 이를 이용한 가축 무게 측정 방법
- 건 타입 가축 무게 측정 장치 및 이를 이용한 가축 무게 측정 방법
- 라이다를 이용한 가축 무게 측정 시스템 및 이를 이용한 가축 무게 측정 방법
- 3D스캐닝을 이용한 3D 모델 분석 기반의 가축 추적 시스템 및 이의 가축 체중 예측 방법
- 가축 무게 측정 시스템 및 이를 이용한 가축 무게 측정 방법
- 3D 이미지 처리를 통한 가축 중량 측정 장치 및 방법

## 인증서

- KTL한국산업기술시험원 시험성적서(첨부)

## 업체명

일루베이션

## ④ 제품규격

## 주소

전주시 덕진구 기지로 72,  
702호

## 연락처

063-717-2226

## 홈페이지

www.illuvation.kr

## 외형규격 :

287.0(W) x 171.5(H) x 50.4(D)mm

중량 : 923g



①제품명 또는 기술명 고감쇠 고무를 활용한 MK-2230 제진댐퍼		
②제품사진 		③제품정보 및 특징 MK 고감쇠제진댐퍼는 국내 최초 국산화개발에 성공한 제품이며, 기존 강성공법(힘/안전율)을 포함한 한 단계 위의 상위급 기술이다. 특징으로는 지진 발생시 힘만으로 저항하기보다 지진동에 의한 에너지를 흡수, 소산, 감쇠 하도록 함으로써 급작스러운 건축물의 붕괴를 막을 수 있는 성능이 우수한 시스템이다. 또한, 지진 발생 후 댐퍼를 계속 사용할 수 있을 뿐만 아니라, 제진댐퍼 중량이 가벼워 건축물 하중부담을 최소화하고 공사비용이 저렴하고 경제적이며 공사 기간이 가장 짧다.
업체명	주식회사 코리아이엔지	④제품규격
주 소	전북 전주시 덕진구 신복로 34-5(팔복동 1가)	THK 95 X 645 X 900
연락처	063-222-0808	
홈페이지		

①제품명 또는 기술명

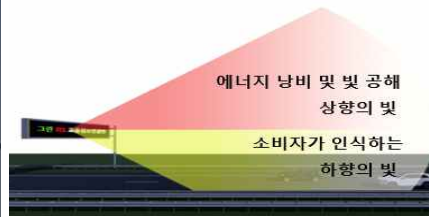
지향각이 조절된 발광장치 특허 기술을 활용한 LED 전광판

②제품사진



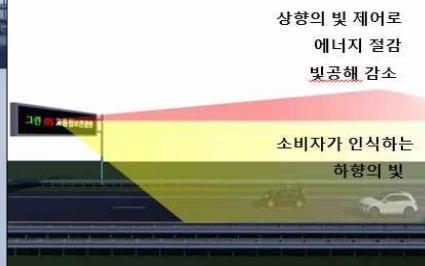
③제품정보 및 특징

◎ 기존제품



- 불필요한 상향의 빛
- 에너지 낭비의 요인
- 민원발생 요인

◎ 혁신제품



- 광학설계로 불필요한 상향의 빛 하향으로 제어
- 빛 공해 개선
- 동일 휘도시 에너지절감 40~50%

업체명

(주)엘앤디테크

주소

전북 익산시 인북로27, 302호

연락처

063-852-0275

홈페이지

④제품규격

1. 표출면 사이즈(WxH) : 9000mm\*1800mm
2. LED모듈: 300\*300 (전용렌즈 포함)
3. LED모듈 소비전력: 30W 이하
4. LED 색상 : R, G, B Full Color LED
5. LED모듈 표출제어기: 표준화모듈 VCU
6. SMPS : 220VAC to DC 5V 1.5KVA
7. 메인제어기: 표준화모듈 MCU

①제품명 또는 기술명 사계절 미끄럼 방지 탄소발열매트(물품식별번호 23625151)		
②제품사진		③제품정보 및 특징
		<p>용도 : 빗물 및 빙판 길, 계단 등 미끄러져 안전사고 발생 가능한 곳에 설치하여 보행자 안전을 지키는 제품</p> <p>특징 : 미끄럼 방지 기능으로 사용자의 안전성 확보, 저전력 높은 열효율을 이용하여 결빙방지, 고객 맞춤형 디자인 다변화, 물성변화 및 경화가 없고, 유연한 재질로, 어떠한 환경에서든 설치가 용이.</p> <p>특허 : 제 10-1905577호, 제 1972910호 혁신제품 지정 인증서 제 2020-083호</p>
업체명	주식회사 카본엑트	④제품규격  1000mm X 150mm X 8.5mm
주 소	덕진구 원만성로 106	
연락처	063-213-7585	
홈페이지	<a href="http://www.carbonact.co.kr">www.carbonact.co.kr</a>	

## ① 제품명 또는 기술명

교통약자보호구역 안전을 위한 시기반의 통합형 무인교통감시장치

## ② 제품사진



## ③ 제품정보 및 특징

[효율적인 교통환경을 위한 시기반 통합형 무인교통 단속시스템]

## 1. 하나의 장비(1식)으로 다양한단속이 가능

- 방법(실시간모니터링 및 차량번호판독시스템)
- 단속(불법주정차, 속도위반, 신호위반, 구간속도위반)
- 안전(불법보행 및 무단횡단 검출, TDFS 기능)

## 2. 다양한 수요처요구의 맞춤형 단속옵션

- 장비는 간소화하며 장비 비용 최소화
- 단속기능을 일체화하며 유지보수비용 절감

## 3. 주요기능

- 1) 불법주정차 단속
  - 차량검지율 98% 이상, 검지전용카메라를 통한 단속의 신속성
- 2) 구간\*지점속도위반 단속
  - 하나의 카메라로 별도의 시간동기화 장비 없이 구간 속도 산출
  - 어린이보호구역, 노인보호구역 등에도 사용 가능
- 3) 신호위반 단속(과속\*신호위반)
  - 단차로 및 다차로 단속가능, 레이더 방식
  - 화물차/일반차 구분, 갓길위반단속, 반사체번호판 검출가능
- 4) 불법보행 및 무단횡단 검출(TDFS)
  - 99% 검지율, 딥러닝 알고리즘 이용해 가려진 객체 검출가능
  - 보행자 및 이동체를 인식하여 음성안내 지원가능(옵션)

## 업체명

트라웍스(주)

## ④ 제품규격

## 주 소

전북 전주시 덕진구 팔과정로  
20  
(팔복동3가) 5층 503-2호

## 연락처

063-211-6885

## 홈페이지

1. TW-TTE-1 (식별번호 23958302)
2. TW-TTE-2 (식별번호 23958303)

[적용자료]

-특허(특허청)

- 10-1828271 교통 관리 시스템 및 그 방법 (2018.02.06)
- 10-2039404 영상 감시 시스템 및 그 방법 (2019.10.28)
- 10-1769790 불법주정차 단속장치 및 그 방법 (2017.08.14.)

-경찰규격서(경찰청 교통안전과)

무인교통단속장비 경찰-6310-98-0001-아 (2017.03.23.)

-공인기관 시험성적서(한국산업기술원)

무인교통단속시스템(TW-TTE-1) 20-037821-01-1 (2020.07.08)

## ① 제품명 또는 기술명

## 스마트 물관리 기능의 수로형 STS 라이닝 저수조

## ② 제품사진



## ③ 제품정보 및 특징

## ○ 특징

- 콘크리트 내부를 STS로 라이닝 시공
- 수로형 도류벽+곡면패널 기술적용
- 정체구역 방지 및 수질 향상
- 수질 측정 및 모니터링 적용
- 유지관리 편의성 향상

## ○ 인증

- 2021년 조달청 혁신제품(제2021-214호)으로 지정

## 업체명

한삼코라(주)

## ④ 제품규격

## 주 소

전북 김제시 금산면 구성길364

## 연락처

063-544-9100

## 홈페이지

www.hansamkora.co.kr

HST-002-CL(2톤)

HST-500-CL(500톤)

HST-1000-CL(1,000톤)

HST-2000-CL(2,000톤)