

전북 기술개발제품

전북지방중소벤처기업청

전북지방조달청

목차

1. 공공구매제도 개요	1
2. 기술개발제품 우선구매제도 개요	5
3. 기술개발제품 업체명단	10
4. 성능인증제품.....	15
5. 구매조건부 신기술개발제품	20
6. 중소기업 용 · 복합기술개발제품	25
7. 우수조달물품	30
8. 혁신시제품	35

공공구매제도 개요

□ 운영목적

- 조달시장에서 중소기업제품의 구매를 촉진하고 판로를 지원함으로써 중소기업의 경쟁력 향상과 경영안정에 이바지

□ 근거법률

- 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 및 위임 행정규칙

법률 연혁

- 「중소기업진흥 및 제품구매촉진에 관한 법률」('94.12.22., 제정, '95.7.1., 시행)
 - 제9조 : 중소기업협동조합과 단체수의계약 체결, 중소기업자간 경쟁입찰 구매
 - 제10조 : 공공기관의 중소기업물품 구매계획 작성, 상공부장관의 구매계획 국무회의 보고
 - 제14조 : 중소기업 기술개발제품 등에 대한 우선구매
- 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」('09.5.21., 분리제정, '09.11.22., 시행)

< 위임행정규칙 현황 >

연번	행정규칙명		위임내용
1	고시	중소기업제품 공공구매제도 운영 요령 ('05.12.30., 제정)	중기간 경쟁제도, 중소기업자와 우선조달계약 예외 등 제도 전반에 대한 세부사항 규정
2	고시	중소기업자간 경쟁제품 및 공사용자재 직접구매 대상품목 지정내역('08.7.18., 제정)	중기간 경쟁제품 및 경쟁제품 중 공사용자재 직접구매 대상품목 내역
3	고시	중소기업자간 경쟁제품 직접생산 확인 기준 ('07.1.3., 제정)	중기간 경쟁제품에 대한 직접생산 여부 확인 기준
4	훈령	직접생산확인 실태조사원 관리지침 ('12.2.22., 제정)	직접생산확인 업무수행 조사원의 자격과 업무, 보수, 제재 사항 등
5	고시	중소기업자간 경쟁제품 중 물품의 구매에 관한 계약이행능력심사 세부기준 ('05.12.30., 제정)	경쟁제품 중 물품의 낙찰자 결정에 적용할 계약이행능력 심사 기준
6	훈령	공사용자재 직접구매 예외처리 시행세칙 ('11.4.19., 제정)	직접구매 예외처리 절차 및 예외사유 해당여부 등 판단 등
7	고시	중소기업기술개발제품 우선구매제도 운영 등에 관한 시행세칙 ('05.7.1., 제정)	기술개발제품 우선구매제도 및 성능인증 신청접수 및 심사 방법, 성능보험사업 등
8	고시	공공조달 상생협력 지원제도 운영요령 ('20.1.15., 제정)	상생협력 대상제품의 지정, 지원과제, 지원제도 추진절차 등

□ 관련 법령

< 관련 법령 현황 >

연번	제정일	법령명	관련 주요 규정
1	'95.7.6.	국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률	<ul style="list-style-type: none"> • 국제입찰(정부·지자체조달계약 범위) • 계약원칙 및 방법
2	'05.8.4.	지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률	<ul style="list-style-type: none"> • 입찰 및 낙찰절차 • 계약체결 및 이행 등
3	'07.11.28.	공기업·준정부기관 계약사무규칙	<ul style="list-style-type: none"> • 공기업·준정부기관의 계약기준과 절차, 입찰참가자격의 제한 등
4	'94.1.5	조달사업에 관한 법률	<ul style="list-style-type: none"> • 조달계약의 특례(제3자를 위한 단가 계약, 다수공급자계약 등) • 공공기관이 조달청에 계약체결 요청(중앙조달) • 우수조달물품 등의 지정
5	'87.12.4.	소프트웨어산업 진흥법	<ul style="list-style-type: none"> • 공공기관의 S/W사업 계약방법(제20조) • 중소S/W사업자의 사업참여 지원(제24조의2)
6	'99.2.5.	여성기업지원에 관한 법률	<ul style="list-style-type: none"> • 여성기업제품 구매목표비율제도(제9조)
7	'05.7.29.	장애인기업활동 촉진법	<ul style="list-style-type: none"> • 장애인기업제품 구매목표비율제도(제9조의2)

기술개발제품 우선구매제도 개요

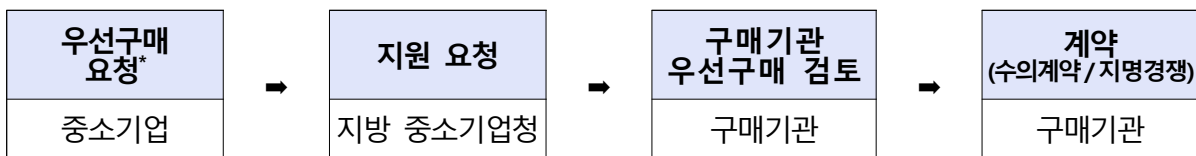
□ 제도 개요

- (목적) 중소기업이 개발한 기술개발제품을 공공기관에서 우선구매하여, 중소기업 기술개발제품의 판로를 지원하고 기술개발 의욕을 고취
- (우선구매대상기관) 정부 및 공공기관
 - * 중소벤처기업부장관이나 관계 중앙행정기관의 장은 공공기관 등에 우선구매 등에 필요한 조치를 요구할 수 있음
- (의무구매비율) 중소기업물품 구매액의 15% 이상
- (대상제품) 성능인증, 구매조건부기술개발성공제품, 융복합기술개발 제품, 우수조달제품, 혁신제품 등 18종

① 성능인증제품, ② 우수조달물품, ③ GS시험인증, ④ 신제품(NEP), ⑤ 신기술 제품(NET), ⑥ 우수조달공동상표, ⑦ 구매조건부신제품개발사업 성공제품, ⑧ 민관공동투자기술개발사업 성공제품, ⑨ 공공기관의 개발선택품, ⑩ 성과공유 과제 성공품, ⑪ 혁신제품, ⑫ 녹색인증제품, ⑬ 중소기업 융·복합기술개발 사업 성공제품, ⑭ 산업융합품목, ⑮ 산업융합 신제품 적합성인증제품, ⑯ ICT융합 품질인증제품, ⑰ 우수산업디자인상품, ⑱ 물산업우수기자재지정제품

- (근거법령) 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제 13조 및 동법 시행령 제12조

□ 추진 절차



* 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)

- (계약방법) 국가계약법시행령에 따라 수의계약 또는 지명경쟁계약을 할 수 있음

참고

우선구매대상 기술개발제품(18종)

연번	제품명	근거법령	수의계약		지명경쟁	
			가능여부	근거법령	가능여부	근거법령
1	성능인증	판로지원법 제15조	○	국가계약법 시행령 제26조 제1항제3호 가목	○	국가계약법 시행령 제23조제1항제8호
2	우수조달물품	조달사업법 시행령 제30조	○	국가계약법 시행령 제26조 제1항제3호 바목	○	국가계약법 시행령 제23조제1항제8호
3	GS 시험인증	소프트웨어산업 진흥법 제13조	○	국가계약법 시행령 제26조 제1항제3호 나목	○	국가계약법 시행령 제23조제1항제8호
4	신제품(NEP)	산업기술혁신 촉진법 제16조	○	국가계약법 시행령 제26조 제1항제3호 라목	○	국가계약법 시행령 제23조제1항제8호
5	신제품(NET)	산업기술혁신촉진법 제15조의2 등 3개 법률	○	국가계약법 시행령 제26조 제1항제3호 마목	○	국가계약법 시행령 제23조제1항제8호
6	우수조달공동상표	조달사업법 시행령 제31조	○	국가계약법 시행령 제26조 제1항제3호 사목	○	국가계약법 시행령 제23조제1항제8호
7	구매조건부신제품 개발사업 성공제품	중소기업기술혁신 촉진법 제9조	△	국가계약법 시행령 제26조 제1항제3호 다목 (지정 수요처 한정)	○	국가계약법 시행령 제23조제1항제8호
8	민관공동투자기술 개발사업 성공제품	중소기업기술혁신 촉진법 제9조	△	국가계약법 시행령 제26조 제1항제3호 다목 (지정 수요처 한정)	○	국가계약법 시행령 제23조제1항제8호
9	공공기관의 개발선정품	공기업·준정부기관 계약사무규칙 제8조	△	공기업·준정부기관 계약사무규칙 제8조제1항제5호 (지정 수요처 한정)	X	-
10	성과공유과제 성공품	대·중소기업 상생협력 촉진에 관한 법률 제8조	△	공기업·준정부기관 계약사무규칙 제8조제1항제6호 (지정 수요처 한정)	X	-
11	혁신제품 (I, II, III)	조달사업법 제27조, 시행령33조	○	국가계약법 시행령 제26조 제1항제5호 사목	○	국가계약법 시행령 제23조제1항제8호
12	녹색인증제품	저탄소녹색성장기본법 제32조	X	-	X	-
13	중소기업 용·복합기술 개발사업 성공제품	중소기업기술혁신 촉진법 제9조	X	-	X	-
14	산업융합품목	산업융합 촉진법 제3조 및 제24조	X	-	X	-
15	산업융합 신제품 적합성인증제품	산업융합 촉진법 제12조	X	-	X	-
16	ICT융합 품질인증제품	정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법 제17조	X	-	X	-
17	우수산업디자인상품	산업디자인진흥법 제6조	X	-	X	-
18	물산업우수기자재 지정제품	물산업진흥법 제10조	X	-	X	-

기술개발제품 업체명단

□ 성능인증제품

연번	업체명	대표자	인증 제품명	인증번호	지정 일자	만료 일자	소재
1	모던메탈(유)	김고운	상하좌우 각도조절 가능한 난간의 가로대 결합구조	21-AGO0470	2021-09-29	2024-09-28	전주
2	(주)해라이트	이옥재	동작의 신뢰성 유지 및 데이터 복구 기술을 적용한 태양광 LED 가로등	21-AFZ0437	2021-09-15	2024-09-14	군산
3	(주)선이앤씨	황승연	잠열 저장장치를 이용한 지열 히트펌프 시스템	21-GFZ0434	2021-08-03	2024-08-02	전주
4	(주)신진에너텍	박홍용	응축폐열을 이용한 복합냉동시스템	21-CAZ0331	2021-08-01	2024-07-31	전주
5	(유)이안지오텍	손후락	재봉 기술이 적용된 토목용 봉합강도 보강형 매트	21-CGZ0450	2021-07-23	2024-07-22	익산
6	(주)하나엔텍	전형남	스컴 및 침전물 제거장치 장착형 약액세정식 탈취기	21-AAZ0348	2021-07-20	2024-07-19	익산
7	(주)수테크놀로지	김상규	용변 중 발생하는 냄새를 제거하는 기능을 갖는 변기냄새탈취장치(에티쉬)	21-CBZ0333	2021-06-14	2024-06-13	전주
8	(주)엠파워	양금이	바이패스 회로에 의해 수명이 증가된 문안발광형 조명 표시판	21-AGZ0278	2021-06-14	2024-06-13	전주
9	(주)새눈	백청열	CCTV상태관리솔루션 V1.0(NE-CSM V1.0)	21-CCZ0378	2021-06-07	2023-06-06	완주
10	(주)금강피씨	서상준	일체형 앵커가 매설된 조립식 프리캐스트 콘크리트 암거	21-AGZ0236	2021-05-14	2024-05-13	군산
11	(주)대한전공	이동엽	화재감시 및 지진경보 기능을 갖는 내진 배전반(고압배전반, 저압배전반, 전동기제어반, 분전반)	21-ABZ0237	2021-05-14	2024-05-13	임실
12	(주)위스	채승석	스마트 자동소화 재떨이	21-AAZ0233	2021-05-12	2024-05-11	군산
13	(유)에스티원	윤재민	딥러닝 기반의 이미지매칭을 적용한 차량번호인식기	21-AAZ0220	2021-05-10	2024-05-09	전주
14	(주)지서산업	김충엽	장스팬타입의 전도식 가동보	21-CAZ0292	2021-05-03	2023-05-02	김제
15	(주)유니온씨티	임동욱, 유혜숙	C/GFRP부착대 교통신호등주	21-BAZ0335	2021-04-09	2024-04-08	전주
16	(주)오션	양준상	간접 구동형 유압 전도식 가동보	21-C0Z0158	2021-03-14	2024-03-13	임실
17	루미컴(주)	이복수	플리커 저감기술이 적용된 슬림형 LED 등기구	21-CBZ0092	2021-03-08	2024-03-07	전주
18	(주)제이앤지	박종우	난방 및 급탕을 위한 2단 가열식 130RT급 지열시스템	20-CAZ0565	2020-12-28	2022-12-27	전주
19	가운조경건설(주)	변승희	시공성과 안전성이 향상된 데크 조립체를 이용한 데크로드 시스템	21-GGZ0274	2020-12-22	2023-12-21	전주
20	(주)티에스팜	이상현	용설 기능을 갖는 벤로형 유리 온실	20-AGZ0564	2020-12-22	2023-12-21	김제

□ 성능인증제품

연번	업체명	대표자	인증 제품명	인증번호	지정 일자	만료 일자	소재
21	(주)코팅코리아	최규호	분리소켓 연결방식 내.외면 고성능 폴리에틸렌 피복강관 및 이형관	20-CAZ0511	2020-12-19	2023-12-18	김제
22	(주)아트스톤	박명숙	미끄럼 방지 창 무늬 패턴을 갖는 자연석 바닥재	20-CGZ0543	2020-11-03	2023-11-02	군산
23	(주)엔씨원	김석진	차열성 콘크리트블록 (어스쿨 블록)	21-GGZ0354	2020-09-19	2023-03-18	전주
24	(주)엔시팅	김종직	센서제어 기술을 적용한 수납식관람석	20-AGZ0406	2020-09-17	2023-09-16	김제
25	(주)진우에스엠씨	이준호	360° 회전 탑승함을 적용한 집진보신 소형인명구조용소방차	21-BAZ0459	2020-09-04	2023-09-03	김제
			다단 붐 구조 파괴 장치를 이용한 파괴방수 소방차	20-CAZ0016	2019-12-29	2022-12-28	김제
26	금전기업(주)	홍중식, 홍중서	비상 정역 구동 및 축 처짐 방지 기능을 구비한 수문권양기	20-CAZ0376	2020-09-01	2022-08-31	김제
27	(주)케이엠에스	배정민	상수도관망 최적유지관리시스템	20-CCZ0372	2020-08-07	2022-08-06	익산
28	(주)한국건설기술공사	장승환	액상 레드머드를 이용한 고감성 백화저감 홀콘크리트 포장	20-AGZ0249	2020-07-02	2023-07-01	김제
29	선진공업(주)	김상용, 박순자	높이 조절 기능이 향상된 책걸상	21-GHZ0264	2020-05-19	2023-05-18	완주
30	미동체어	이재현	하중 착탈방식이 적용된 사무용 의자	20-CHZ0331	2020-04-14	2022-04-13	전주
31	(주)성호철관	김중태, 손태정	체결력이 향상된 프로파일 삽입형 수지파형강관	21-GGZ0060	2019-10-21	2022-10-20	익산
32	(주)피치케이블	임동욱	탄소 케이블이 적용된 제설용 발열시스템	20-BGZ0411	2019-10-07	2022-10-06	전주
33	한삼코라(주)	조민수	스파이럴 회전여과 입수관이 구비된 스테인리스 원통형 물탱크	20-GAO0041	2019-08-09	2022-08-08	김제
			회전수류 발생의 연접구조 웨이브형 STS 물탱크	20-GAO0042	2019-02-21	2022-02-20	김제
34	(유)에스지우드	권정욱	충격흡수 장치가 구비된 목재 미닫이문	19-CGO0360	2019-07-15	2022-07-14	전주
35	덕산엔지니어링(주)	김재선	하부 더블 스프로킷 로터리 체진기	19-CAO0134	2019-04-22	2022-04-21	정읍
36	(주)인에코	신재무	강도와 유해물질 저감 효과가 우수한 석고 블록	19-AGO0136	2019-02-28	2022-02-27	전주
37	해전산업(주)	김형식	텔레스코픽 가이드가 부착된 하단인양 수문	19-AAO0037	2019-01-23	2022-01-22	군산
38	(주)이지원	조하나	EZ-WIN(기록물 통합 관리 프로그램) V2.0	21-FCZ0189	2019-01-16	2022-01-15	전주

□ 구매조건부 신기술개발제품

연번	업체명	대표자	인증 제품명	인증번호	지정 일자	만료 일자	소재
39	금전기업(주)	홍종서	Separate Winder를 적용한 Compact형 수문 권양장치 개발	S2555412	2020-08-12	2023-08-11	김제
40	(유)일도엔지니어링	염철영	기존펌프 대비 65% 수준의 경량화/소형화 및 펌프효율 10%향상된 단상 수중배수펌프의 개발	S2518654	2020-02-24	2023-02-23	군산
41	(주)해라이트	이옥재	도난방지 및 방범기능이 탑재된 스마트 태양광 가로등 시스템 개발	S2517857	2020-02-24	2023-02-23	군산
42	썬메디텍(주)	박기영	동물용 스마트 무선청진기	S2630732	2019-11-26	2022-11-25	전주
43	황성공업(주)	윤이경	상용차 자동도어 시스템의 국산화센서 적용한 안전 Step Pan 개발	S2450910	2019-05-31	2022-05-30	김제

□ 중소기업 용 · 복합기술개발제품

연번	업체명	대표자	인증 제품명	인증번호	지정 일자	만료 일자	소재
44	동해금속(주)	서동해	알루미늄 패키지 트레이 모듈의 20% 이상 경량화 개발	S2385006	2018-11-08	2021-11-07	완주
45	(주)신진에너텍	박홍용	하이브리드 컴비네이션 히트펌프 및 Balancing Well 교차혼합열교환에 의한 스마트냉난방시스템 개발	S2449805	2019-11-22	2022-11-21	전주
46	(주)쌍크포비엘	박지환	SW테스트 가상 센서 제어 기술을 적용한 무인기 안전규정 검증 자동화 시스템 개발	S2449738	2019-06-26	2022-06-25	전주 (서울)
47	(주)한호기술	김성근	Air-Blow기법과 인발기술로 사출한 Carbon복합체 프레임이 적용된 Folding 전동휠체어 개발	S2448880	2019-06-25	2022-06-24	완주
48	(주)바로텍시너지	구철효	6+1자유도 모션기반 인터랙티브형 VR컨텐츠를 활용한 가상현실 체험시스템 개발	S2392623	2018-11-09	2021-11-08	전주
49	비나텍(주)	성도경	자가충전 복합전지	SD122792			전주

□ 우수조달물품

연번	업체명	대표자	제품명	인증번호 (지정번호)	지정 일자	만료 일자	소재
50	(주)비전세라믹	김광문	다기능 미장벽돌	2021014	20210607	20240606	부안
51	(주)동원프라스 틱	김인식	탐지기능과 이탈방지 기능이 우수한 폴리에틸렌 수도관	2021018	20210607	20240606	익산
52	(주)성호철관	김중태	체결력이 향상된 프로파일 삽입형 수지파형강관	2017038	20170403	20230402	익산
53	(주)지서산업	김충엽	장스팬 타입의 전도식 가동보	2020196	20210322	20240321	김제
54	(주)진우에스엠 씨	이준호	인명구조용 소형사다리차(3.5톤)	2020195	20210322	20240321	김제
			무인파괴방수차	2017106	20170630	20230629	김제
55	도가테크	백선영	독립된 상태감지 및 조정이 가능한 멀티영상 LED 전광판	2018037	20180402	20240401	익산
56	비티에스(유)	유춘열	다중 이동 물체의 겹침 제거 및 추적을 위한 영상 감시 장치	2020001	20200401	20230331	전주
57	신우종합철강(주)	김현준	아라미드 복합수지 PE 3층 피복강관 (폴리에틸렌 피복강관)	2020081	20200731	20230730	군산
58	(유)성광산업	이은경	CFRP 내부긴장재를 활용한 교통신호등 철주	2018142	20181004	20231003	익산
59	(유)시원이엔지	박용석	모바일 패스 출입통제시스템	2017179	20171228	20231227	익산
60	(유)한성산기	백대준	현장 맞춤형 모니터링 시스템이 구비된 펌프	2018055	20180628	20220627	군산
61	(유)홍석	송진호	맵 인터페이스를 적용한 감시 카메라 시스템	2014218	20141230	20211129	익산
62	(주)디앤에프	김용태	일체형 데크플레이트 (누설방지형)	2020177	20210322	20240321	군산
63	(주)선이앤씨	이정길	잠열 저장장치를 이용한 시열히트펌프시스템	2015179	20151224	20211223	전주
64	(주)신진에너지	박홍용	응축폐열을 이용한 에코형대형냉장고	2019147	20190819	20220818	전주
65	(주)엔씨원	유세아	폭염저감 차열성 콘크리트블록(어스쿨블록)	2018253	20181218	20221217	전주
66	(주)인비텍	김성우	충진제 고정용 격자 시트	2018149	20181004	20241003	전주
67	(주)왕산업	나윤경	전원 보상 장치가 적용된 통합감시제어시스템	2017175	20170929	20220928	남원
			모바일 원격 감시 및 하네스 연결시스템을 적용한 수배전반(고압반,저압반,MCC반, 분전반)	2016141	20160929	20220928	남원
68	(주)피치케이블	임동욱	탄소발열벤치	2015203	20151224	20211223	전주

□ 혁신시제품

연번	업체명	대표자	제품명	인증번호 (지정번호)	지정 일자	만료 일자	소재
69	(주)에스엠엔테크	이중수	에어조이 공기살균기 (AIRJOY10, AIRJOY20, AIRJOY40)	2020-180	20201029	20231028	완주
70	(주)에코그라운드	인진홍	고탄성 회복 파일사를 적용한 환경 친화적 무충진 인조잔디 시스템	2021-235	20210601	20240531	전주
71	농업회사법인 까름(주)	황영준	벼 또는 종자 발아 생육을 위한 친환경 자연분해 멀칭재	2020-206	20201029	20231028	군산
72	서해로프제강(주)	조현철	PE코팅을 통하여 내구성을 증대시킨 LED발광로프	2020-194	20201029	20231028	김제
73	세이프웨어(주)	배경란	산업용 추락보호 에어백	2020-032	20201029	20231028	전주
74	(유)청정나라	장영희	석면안전관리용품 (나노-A)	2020-168	20201029	20231028	전주
75	(주)엔알비	강건우	안전과 학습권 보장이 가능한 이동형 그린스마트스쿨(브릿지 스쿨)	2021-220	20210601	20240310	군산
76	(주)위스	채승석	친환경 화재 방지용 스마트 자동 소화 재떨이	2021-208	20210601	20240531	군산
77	(주)일루베이션	원형필	양돈 모바일 체중 관리기 (VIIEW)	2020-222	20201029	20231028	전주
78	(주)코리아엔지	김한슬	고감쇠 고무를 활용한 MK-2230 제진댐퍼	2021-082	20210129	20240128	전주
79	(주)엔앤디테크	진재언	지향각이 조절된 발광장치 특허 기술을 활용한 LED 전광판	2021-232	20210601	20240531	익산
80	(주)카본엑트	오충목	사계절 미끄럼 방지 탄소발열매트(물품식별번호 23625151)	2020-083	20201029	20231028	전주
81	트라웍스(주)	김선미	교통약자보호구역 안전을 위한 AI 기반의 통합형 무인교통단속시스템	2020-177	20201029	20231028	전주
82	한삼코라(주)	조민수	스마트 물관리 기능의 수로형 STS 라이닝 저수조	2021-214	20210601	20240531	김제

□ 참고사항

- 이 책에 수록한 제품설명서는 해당업체에서 작성 제출한 것으로 상세규격 등은 자사 홈페이지 및 개별업체에 문의바람
- 이 책에 수록하지 않은 기술개발제품은 나라장터 쇼핑몰, 공공구매종합정보망 (www.smpp.go.kr)을 병행하여 검색 이용바람
- 기술개발제품 구매계약 담당자는 인증서 및 규격서 등을 확인하여 구매하려는 제품이 인증유효기간 내에 있는지, 인증범위에 있는 제품이지를 확인해야 하며, 국가·지방계약법에 따른 수의계약 등의 구매절차 준수요망

① 제품명 또는 기술명

상하좌우 각도조절 가능한 난간의 가로대 결합구조

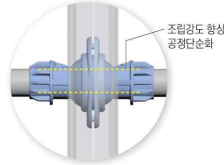
② 제품사진



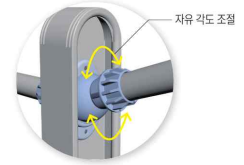
③ 제품정보 및 특징

성능인증 21-AGO0470

특허 제 10-1849954 호



기동 내 난간대 삽입방식

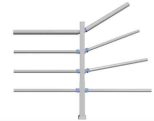


원형 브라켓 방식

| 좌우 자유각도 |



| 상하 자유각도 |



사용자 안정성 최대화, 시공 단순화

- 01 일반 나사못 결합 방식 대비 조립강도 극대화
- 02 동일 축 방향 구간 시 하나의 난간대 관통 시공 가능
- 03 난간대 각도 360도 자유 조절 가능
경로꺾임구간 및 경사구간 시공 용이

시공현장에서 경로, 높이 변경 시 추가 지주 설치 없이 시공하여 시공비, 시공시간, 자재비를 절감하는 등의 경제적인 효과를 얻을 수 있음. 또한 알루미늄 재질로 부식 및 변색을 방지하며 방호용의 성능을 가진 제품임.

업체명 모던메탈 유한회사
주 소 전북 전주시 덕진구 반룡로 71
연락처 063-214-5565,5567

④ 제품규격

디자인형울타리 (방호용 총 15종)

MD-IF11(W2000*H1100),MD-IF12(W2000*H1200),
MD-IF14(W2000*H1400),MD-IF2-12(W2000*H1200),
MD-IF3-12(W2000*H1400),MD-IF4-12(W2000*H1200),
MD-IF5-12(W2000*H1400),MD-IF6-12(W2000*H1200),
MD-IF7-12(W2000*H1400),MD-IF8-12(W2000*H1200),
MD-IF9-12(W2000*H1400),MD-IF10-12(W2000*H1200),
MD-IF11-12(W2000*H1400),MD-IF12-12(W2000*H1200),
MD-IF13-12(W2000*H1200)

홈페이지 www.modernmetal.co.kr

① 제품명 또는 기술명

동작의 신뢰성 유지 및 데이터 복구 기술을 적용한 태양광 LED 가로등

② 제품사진



③ 제품정보 및 특징

- 특허 제1378708호 : LED 가로등의 태양광 전력 제어 장치 및 방법
- 특허 제1405882호 : 태양광 전력 제어 장치 및 방법
- 혁신제품 제 2021-171호(조달청 나라장터 종합 쇼핑몰 혁신장터)
- 녹색기술 인증(GT-21-01170)
- 녹색제품 인증(GTP-21-02578
GTP-21-02579)
- 성능인증(21-AFZ0437)
- 등기구 고효율에너지 기자재 인증

업체명

(주)해라이트

④ 제품규격

주소

전북 군산시 옥산면
돌머리길 98

연락처

063-465-2300

홈페이지

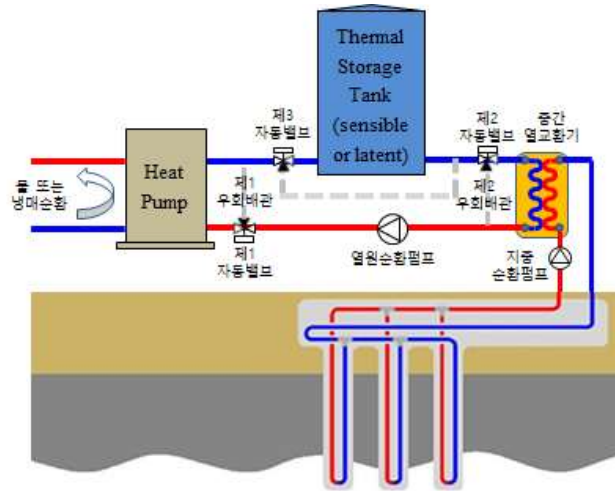
<http://www.halight.co.kr>

HLS-2020/L, HLS-2030-C, HLS-2040-C
HLS-2030/L, HLS-2040/L, HLS-2050/L
HLS-2060/L, HLS-2070/L, HLS-2080/L

① 제품명 또는 기술명

잠열 저장장치를 이용한 지열 히트펌프 시스템

② 제품사진



지열히트펌프



지중열교환기/트렌치배관

축열탱크

순환펌프

<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 냉난방 장치입니다.

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

① 제품명 또는 기술명

응축폐열을 이용한 복합냉동시스템

② 제품사진



③ 제품정보 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(21-CAZ0331) : 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

④ 제품규격

주 소

전주시 덕진구 하오용흥길
18-7

연락처

063-222-4456/4462

홈페이지

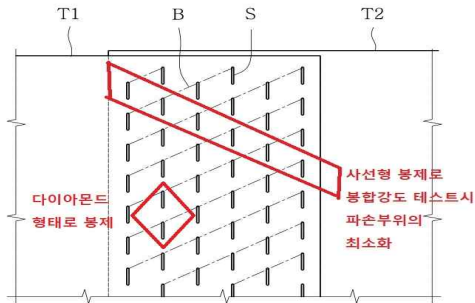
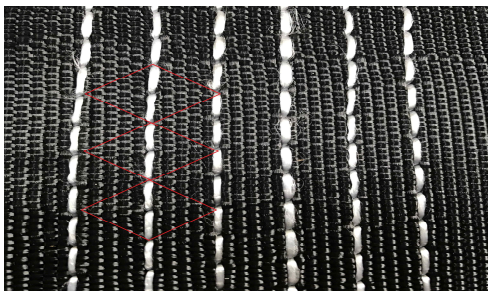
www.참좋은냉장고.kr

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

재봉 기술이 적용된 토목용 봉합강도 보강형 매트

② 제품사진



③ 제품정보 및 특징

본 제품은 Polyester 또는 Polypropylene 고강력 Multi - filament사를 고밀도로 견고하게 제작한 직포 매트를 포함하는 기술이며, 원단의 길이(경사)방향과 폭(위사)방향의 인장강도가 동일하도록 제작하여 제품의 양방향 강도를 균일하게 유지시킬 수 있는 기술과 다이아몬드 봉제 기술은 일자형 봉제 형태에서 봉합강도 테스트 시 토목섬유 직물의 피로도를 줄일 수 있는 사선형 봉제로서 원단의 봉합강도를 15% 이상 증가시킬 수 있는 봉제기술입니다.

토목공사 중 기계의 진동, 충격 등에 의하여 찢어지지 않도록 봉제부위의 봉합강도가 우수하도록 개선한 제품입니다.

* 관련 특허 및 기타 인증

특허10-1469858 토목용 직물의 재봉 장치

④ 제품규격

종류	규격(m) (나비×길이)	비고
IAN PET 5	50 × 50	직물 : 폴리에스터 원사
IAN PET 10	50 × 50	
IAN PET 15	50 × 50	
IAN PET 20	50 × 50	
IAN PET 30	50 × 50	
IAN PET L15	50 × 50	직물 : 폴리에스터 원사
IAN PET L20	50 × 50	
IAN PET L30	50 × 50	
IAN PET L40	50 × 50	
IAN PET L50	50 × 50	직물 : PP사
IAN PP 3	50 × 50	
IAN PP 5	50 × 50	
IAN PP 7	50 × 50	
IAN PP 10	50 × 50	

업체명

(유)이안지오텍

주소

전라북도 익산시 낭산면
낭산농공단지길 39

연락처

063-862-8884

홈페이지

www.ianmat.com

①제품명 또는 기술명

스컴 및 침전물 제거장치 장착형 약액세정식 탈취기

②제품사진



③제품정보 및 특징

당사 탈취기는 정수처리시설, 하·폐수처리시설, 분뇨 및 폐기물 처리시설, 가축분뇨 처리시설 및 기타 다양한 산업시설에서 발생하는 악취 가스를 포집하여 정화시킨 후 대기로 방출하는 기계장치입니다.

당사 제품은 특허 제 10-2157572호 “집진 탈취기용 스컴 및 침전물 제거장치”기술을 적용한 제품으로서, 기존 탈취기 기술의 단점인 세정액 오염에 따른 탈취기 성능 악화 문제를 해결하는 기술로서, 탈취효율이 향상되고, 유지비가 절감되며, 설비 오염을 방지하여 안정적으로 탈취기 성능이 유지됩니다.

기술의 성능과 경제성이 우수하여 악취 민원 및 배출기준 강화에 따른 악취방지시설 신·증설 사업에 효과적으로 대응할 수 있는 기술입니다.

본 제품은 전라북도 내 최초 탈취 분야 중소벤처기업부 성능인증을 받은 제품이며 또한 KTC로부터 Q-Mark 지정을 받은 우수한 제품입니다.

현재 익산하수처리장에 가동되어 그 기술과 성능을 인정받고있음.

•특허증

특허번호 제 10-2157572 호

집진 탈취기용 스컴 및 침전물 제거장치

④제품규격

업체명	(주)하나엔텍					
주소	전라북도 익산시 황등면 황등서로 128					
연락처	063-858-9401					
홈페이지	http://www.hanaet.co.kr/	용량 (m ³ /min)	직경(M)	높이(M)	필요면적(M)	모델명
		50	Ø1.2	8.0	9 × 6	HASC050
		100	Ø1.5	8.0	10 × 6	HASC100
		150	Ø2.0	8.0	13 × 6	HASC150
		200	Ø2.4	8.0	13 × 6	HASC200
		250	Ø2.8	8.0	13 × 6	HASC250
		300	Ø3.0	8.0	15 × 6	HASC300
		350	Ø3.2	9.0	17 × 10	HASC350
		400	Ø3.4	9.0	17 × 10	HASC400
		500	Ø3.7	9.0	20 × 10	HASC500
600	Ø4.0	9.0	20 × 10	HASC600		
700	Ø4.4	9.0	20 × 14	HASC700		

①제품명 또는 기술명

용변 중 발생하는 냄새를 제거하는 기능을 갖는 변기냄새탈취장치(에티쉬)

②제품사진



③제품정보 및 특징

- ♣ **에티쉬 기능** / 배변시 발생하는 냄새 / 세균 / 바이러스를 없애줌
 - 기존 좌변기 사용 / 좌변기 저수조에 간단하게 설치 / 외부에서 안보임
 - 한 번 설치 후 10년이상 사용 / 소모품필요 없음 / 별도관리필요 없음
- ♣ **기술의 개요** / 좌변기의 내부통로 => 배변 중 발생하는 냄새를 저수조로 가져감 / 저수조의 물에 용해시킴 / 암모니아를 비롯한 인체에서 발생하는 냄새 / 극성물질로 물에 잘 녹음 (용해율(97%)) / 저수조에서 용해할 때 기포음 발생으로 => 민망한 소리 감춤 효과 (음의크기 4단계조정)
- ♣ **소비자 혜택** / 쾌적한 화장실환경 구현 / 세균감염우려 해소 / 물절약
- ♣ **코로나19** 분변에서 검출 => 변기를 음압으로 관리하여 변기 안에서 없애줌.
- ◆ **성능인증** (21-CBZ0333), CE인증_D1st_CA17P3120외 2종
관련등록특허 10-1382693외 6종

업체명

(주)수테크놀로지

주 소

전북 전주시 완산구 303

연락처

1600-9317

홈페이지

<http://www.etish.net>

④제품규격

Etish-D1st 플라스틱, 82X149X115mm
 Etish-E1st 플라스틱, 126X205X164mm
 Etish Bidet-D1st 플라스틱, 480X540X175mm

① 제품명 또는 기술명

바이패스 회로에 의해 수명이 증가된 문안발광형 조명 표지판

② 제품사진



③ 제품정보 및 특징

○ 바이패스 기능 (특허 제10-2148458호)

주LED 광원이 고장시 보조LED 광원이 자동 턴온 되어 현장에서 철거 없이 안내표시부의 시인성을 확보하여 사용가능

○ 시인성 향상 (특허 제10-2148458호)

시인성을 향상시키기 위해 투과판과 광차단시트 사이에 확산시트를 구비하고(자사 특화된 시트지 사용), 문안 및 문양 부분에 광원을 부착하여 사용하는 내부조명 표지판

○ 다양한 문안에 적용 가능한 광원모듈

LED 광원 모듈의 경우 다양한 문안의 크기에 맞게 절단 및 배치하여 사용이 가능

○ 태양광발전에 의한 자체 전력공급방식 : 사용되는 LED 광원의 개수가 전체조명식에 비해 적게 사용하여 저전력 구동이 가능 -> 상시전력을 사용할 수 없는 구간에도 태양광 전력 사용 가능

* 관련 특허 및 기타 인증

○ 특허 제10-2148458호 : 보수 편의성의 증대 및 전력소비 저감형 조명 표지판

○ 성능인증 제21-AGZ0278 : 바이패스회로에 의해 수명이 증가된 문안발광형 조명표지판

업체명

(주)엠패워

주 소

전북 전주시 덕진구 팔복로
17-20(팔복동2가)

연락처

063-212-8297

홈페이지

<http://www.m-power.co.kr>

④ 제품규격

LED 내부조명 표지판
알루미늄, MPRS-101 (Φ900×60mm)

① 제품명 또는 기술명

CCTV상태관리솔루션 V1.0(NE-CSM V1.0)

② 제품사진



③ 제품정보 및 특징

- 통합관제센터에서 운영중인 관내 CCTV의 상태를 지능형 영상분석 기술을 적용하여 매일 1회 이상 주기적으로 검사하여 장애 발생 여부 및 관제 장애 요소를 자동으로 검출하는 프로그램
- 관제센터 운영담당자는 자동으로 검출된 CCTV 상태를 확인하여 CCTV의 장애여부를 판단하고 관제 장애 요소를 제거함으로써 통합관제센터 업무의 효율성 증대에 기여



[TTA GS1등급(KOLAS 마크)]

업체명

주식회사 새눈

주소

전북 완주군 용진읍 완주로 804-14

연락처

063-715-6531

홈페이지

<http://www.saenoon.co.kr/>

④ 제품규격

1. 제품 기능
- 1.1 CCTV상태관리솔루션 V1.0, 500ch
: 서버-클라이언트 구조의 확장형 구성의 서버 역할을 하며, 다수의 클라이언트에서 발생하는 데이터를 관리, 보관하는 데이터베이스 서버 프로그램

대분류	중분류	소분류	기능설명
CCTV 상태 분석	CCTV 상태 분석	-	최초 이미지와 기준이미지를 비교하여 CCTV 상태를 분석하는 기능
시스템 관리	기준 이미지 관리	기준 이미지 생성	촬영된 이미지를 기준 이미지로 생성하는 기능

1.2 CCTV상태관리솔루션 V1.0, 클라이언트

대분류	중분류	소분류	기능설명
CCTV 상태 분석	CCTV 상태 모니터링	상태 분석 모니터링	설치된 CCTV 현황 및 상태분석 결과 (예: 정상, ZOOM 변경, 화면가림 등)를 조회하는 기능
		모니터링 이력 검색	검색 기준(예: CCTV명, 검색기간, 정렬 순서 등)에 따라 CCTV 상태 분석 이력을 검색하는 기능
시스템 관리	기준 이미지 관리	이미지 생성	CCTV가 현재 촬영 중인 이미지를 최초 또는 기준 이미지로 생성하는 기능
		기준 이미지 검색	검색 기준(예: CCTV명, 이미지 상태 등)에 따라 기준 이미지를 검색하는 기능
	프로그램 관리	로그 조회	로그인 기록 또는 시스템 설정 기록을 조회하는 기능
		로그인/로그아웃	관리자 또는 사용자 계정으로 로그인/로그아웃하는 기능
CCTV 정보 관리	사용자 관리	CCTV 상태관리 솔루션의 사용자 정보를 관리하는 기능	
CCTV 정보 관리	-	-	상태 분석 대상인 CCTV 정보를 관리하는 기능

①제품명 또는 기술명

일체형 앵커가 매설된 조립식 프리캐스트 콘크리트 암거

②제품사진



③제품정보 및 특징

-특허 제10-1806326호
-성능인증 21-AGZ0236호

1. 암거간 접합력 향상

PC강선 인장후 절단과정에서 발생하는 응력 손실 저감을 통한 PC 암거간 접합력이 향상

2. 전단저항력향상에 따른 수밀성 향상

PC 암거 접합면에 매설된 일체형 앵커와 암거 접합부에 충전된 무수축 모르타르의 전단키 기능으로 부등 침하에 대한 전단저항력 향상에 따른 수밀성 향상

3. 긴장재(PC강선)부식방지

중앙부에 설치되는 정착구 홈을 없앴으로써 내부 누수원인 제거에 따른 백화 현상 및 긴장재 부식방지 또한 PVC주름관과 무수축 모르타르의 2중 보호에 따른 긴장재 부식방지 제품

업체명

(주)금강피씨

④제품규격

주 소

전북 군산시 서수면 서라로
245

KK1-0606등 248종

연락처

063-453-0702~3

홈페이지

<http://keumkangpc.co.kr>

① 제품명 또는 기술명

화재감시 및 지진경보 기능을 갖는 내진 배전반(고압배전반, 저압배전반, 전동기제어반, 분전반)

② 제품사진



③ 제품정보 및 특징

▷ 화재 위험 단계별 경보기술

- 화재발생 위험도에 따라 구분하여 위험도를 표시 및 알림/차단 기능 수행
- 단계별 위험도 설정을 통해 오동작으로 인한 갑작스런 전원 차단 예방

▷ 내진 성능

- 리히터 규모 8.3 수준의 지진에 대한 내진 성능 확보

▷ 차단기 접속장치

- 주 차단기 개방 없이 분전반 유지보수 가능

○ 관련 특허

- 10-2156751 전기 화재 단계별 감시 시스템
- 10-2150899 진동감지기능 및 진동감쇠기능이 구비된 수배전반
- 10-2064819 활선상태 차단기 교체가 가능한 분전반

▶ 성능인증 [21-ABZ0237]

▶ 상생협력제품 [21-AA0060~2]

▶ 우수발명품 우선구매추천사업 선정

[제2021-2034호]

업체명

(주)대한전공

주 소

임실군 오수면 금암1길 66

연락처

642-1146

홈페이지

dhelectric.kr

④ 제품규격

DH-HV-VCB25.0-0630 등 총 687종 (고압 배전반 172종, 저압배전반 79종, 전동기 제어반 111종, 분전반 325종)

①제품명 또는 기술명		스마트 자동소화 재떨이
②제품사진		③제품정보 및 특징
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 제품특징 <ul style="list-style-type: none"> - 화재방지 : 3초 이내 즉시 소화 - 환경개선 : 쓰레기 부피 40% 감소, 기계적 소음 55dB 이하 - 환경보전 : 미세플라스틱 수거 - 감염방지, 향균 / 역균 : 99%이상 살균하여 쓰레기 수거 시 타액으로 인한 감염 방지 - 고장발생율 감소 : 동전, 클립, 이쑤시개 등 이물질 투입 시 고장 방지 ○ 특허 및 인증 <ul style="list-style-type: none"> - 특허등록 1건, 디자인등록 2건, 상표등록 1건 - 혁신제품, 성능인증, 기술개발시범구매제품, 창업기업제품, 소셜벤처기업, KC 인증, CE 인증, Q-Mark 인증, ISO9001 인증, G-PASS 기업인증
업체명	(주)위스	④제품규격
주 소	군산시 임피면 64 호원대3길 산학협력관동 206호	<ul style="list-style-type: none"> ○ 모델명: AFE-6005B ○ 사이즈: 500×500×990 mm ○ 형식: 자동식, 내부센서 유 ○ 소비전력: 200 W ○ 용량: 15 L
연락처	063-213-0608	
홈페이지	http://ecowis.co.kr	

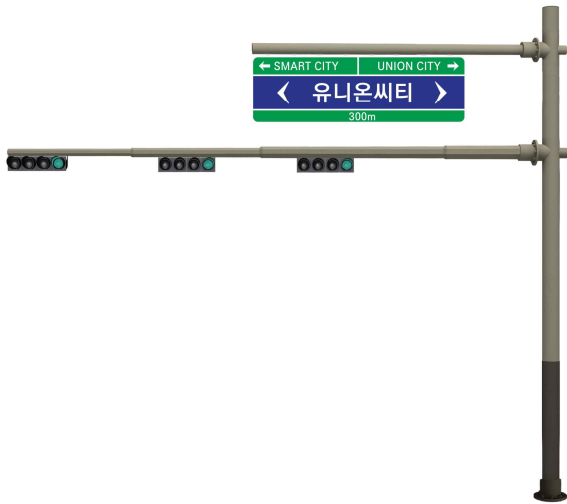
①제품명 또는 기술명 딥러닝 기반의 이미지매칭을 적용한 차량번호인식기			
②제품사진			
③제품정보 및 특징			
제품정보 : 딥러닝 기반의 차량번호판 이미지 매칭 기법을 적용한 차량번호판 특정시스템을 적용하여 주차장을 이용하는 차량의 특정률을 높임으로써, 주차장 운영의 효율성과 편리성 등을 향상시킨 주차관제시스템입니다.			
제품특징 : 딥러닝 기반의 차량번호판 이미지 매칭 기법을 적용한 통합 차량인식 시스템을 구축하여 특정률 향상으로 인한 주차요금 누수 개선, 관리효율성 저하 개선			
* 관련 특허 및 기타 인증			
KC인증	차량번호인식기/단방향/전광판일체형(딥러닝기능)(ST-DLLPR)		
성능인증	딥러닝 기반의 이미지매칭을 적용한 차량번호인식기(ST-DLLPRSYS)		
특허	딥러닝 기반의 차량번호판 이미지 매칭 기법을 적용한 차량 번호판 특정 시스템(제10-1987618호)		
특허	빈 주차공간 확인 및 안내 방법(제10-0988314호)		
특허	이동통신을 이용한 주차비 자동 결제 시스템 및 방법(제10-2193430호)		
업체명	(유)에스티원		
주소	전라북도 전주시 덕진구 기린대로 923(팔복동2가)	ST-DLLPR	출/입구 차량번호판 특정 (앞번호판)
		ST-DLLPR/B	출/입구 차량번호판 특정 (앞,뒤 번호판)
연락처	1899-2864	ST-DLHSC	인식된 번호 차량 주차 여부 분석
		ST-DLPCS	차량번호판 특정값 매칭 및 주차운영 컴퓨터
		ST-DLNFD	입구 차량 진입 시 4면촬영
홈페이지	www.주차관제시스템.net	ST-DLPCB	차량 차단 기능
		ST-DLAFO	차량 이미지 매칭 특화 무인요금정산기
		ST-DLAFM	차량 이미지 매칭 특화 유인요금정산기
		ST-DLTSCR	차량 인지 기반 주차 가능 안내표시

①제품명 또는 기술명		장스팬타입의 전도식 가동보
②제품사진		③제품정보 및 특징
		<ul style="list-style-type: none"> - 조달우수제품 (지정번호 2020196) - 성능인증제품 (21-CAZ0292) - 우수발명품선정 (제2019-0179호) - 해외조달시장진출유망기업(제2019-166호) - 특징 <ul style="list-style-type: none"> · 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	http://www.지서.한국	

① 제품명 또는 기술명

C/GFRP부착대 교통신호등주

② 제품사진



③ 제품정보 및 특징

도로교통의 원활성 및 시민의 안전한 통행을 위하여 교통신호등, CCTV, 가로등 및 횡단보도 투광등 도로안내표지판을 고정.거치.부착할 수 있는 4차 산업 신소재인 탄소복합소재(C/GFRP) 부착대로 제작된 교통안전 구조물.

탄소복합소재를 적용시켜 경량화와 체결부의 최소화를 구현으로 외관이 미려하고 구조적 안정성, 내식성이 확보된 탄소중립 관련 제품임.

* 관련 특허 및 기타 인증

◎ 혁신제품(제2021-282호)

◎ 성능인증 (21-BAZ0335)

◎ K마크 (KTL B 297 C/GFRP부착대 교통신호등주)

◎ 탄소복합소재를 이용한 신호등 부착대 (특허 10-2000099)

◎ 열경화성 수지를 이용한 신호등의 가로부재의 결합구조 (특허 10-1983594)

업체명

주식회사 유니온씨티

④ 제품규격

주소

전북 전주시 덕진구 신복로
105

C/GFRP부착대 교통신호등주

UCT-TN-200003외 73종

연락처

063-212-0831

신호등 부착대(3m,5m,7m,9m,11m,13m)

홈페이지

www.unionct.co.kr

통합표지판, 지주(200A,250A,300A,350A)

①제품명 또는 기술명 간접 구동형 유압 전도식 가동보		
②제품사진		③제품정보 및 특징
		<p>*성능인증(21-C0Z0158) 적용 제품</p> <p>*문비와 구동장치가 분리되며, 가이드 프레임의 레일과 서포트 프레임의 롤러가 구름운동에 의해 간접구동</p> <p>*유압실린더와 서포트트레임의 트러스 구조로 수압과 자중을 분산시켜 피로도를 줄이고 내구성 향상</p> <p>*완전 밀폐된 실린더실 내부에 유압실린더(구동장치) 위치하여 물이나 이물질에 노출되지 않아 내구성이 뛰어남</p> <p>*정전이나 시스템고장 시에도 위험수위 대응 수문 제어장치에 의해 무인력 전도</p>
업체명	주식회사오선	④제품규격
주 소	전북 임실군 오수면 금암1길 55-15	<p>*길이 : 5.0m ~ 40.0m</p> <p>*통수높이 : 0.5m ~ 2.0m</p>
연락처	063-642-8817	
홈페이지		

①제품명 또는 기술명

플리커 저감기술이 적용된 슬림형 LED 등기구

②제품사진



대표모델 LLPL-F40C-6060



제품 설치사진

③제품정보 및 특징

● 제품정보 및 특징

1. 광원(LED 소자)을 '엣지'(Edge) 부분에 1차원 선형으로 배열해 2차원 도광판을 이용한 간접조명방식을 적용하여 눈부심 현상방지 및 광 확산성 효율 증대, 음영 현상 방지
2. 두께 2cm의 슬림화 제작 기술로 미관 및 공간 효율성이 우수
3. 등기구 전면과 후면의 밀폐형 구조로 제작 먼지, 벌레의 유입 방지
4. 설치시 별도의 천장 타공작업을 생략 가능한 구조로 설치 편의성 제공

● 관련 특허 및 기타 인증

1. 적용 특허
 - (1) 등록번호 : 제20-0482417호
 - (2) 고안의 명칭 : LED 조명용 플리커 프리 전원공급장치
2. 성능 인증
 - (1) 성능번호 : (21-CBZ0092)
3. 고효율 인증
 - (1) 인증번호 : 등기구 제20751호 등 14종
4. 환경표지 인증
 - (1) 환경마크인증번호 : 18686호

④제품규격

모델명		크기	정격전압
1	LLPL-50C-1230	1290X320	45W
2	LLPL-F40C-1230	1280X320	40W
3	LLPL-F50C-1230	1280X320	50W
4	LLPL-F40S-1230	1280X320	40W
5	LLPL-F50C-1220	1280X180	50W
6	LLPL-50C-6060	630X630	45W
7	LLPL-F40C-6060	640X640	40W
8	LLPL-F50C-6060	640X640	50W
9	LLPL-F40S-6060	640X640	40W
10	LLPL-F30C-5050	540X540	30W
11	LLPL-F25C-6030	640X320	25W
12	LLPL-F30C-9020	900X200	25W
13	LLPL-25-C500	∅526*75	30W
14	LLPL-40-C500	∅526*75	25W

Input Power : AC220V, 60Hz (각 모델 동일)

업체명

루미컴 주식회사

주소

전라북도 전주시 덕진구 상리1길 46

연락처

063-211-3223

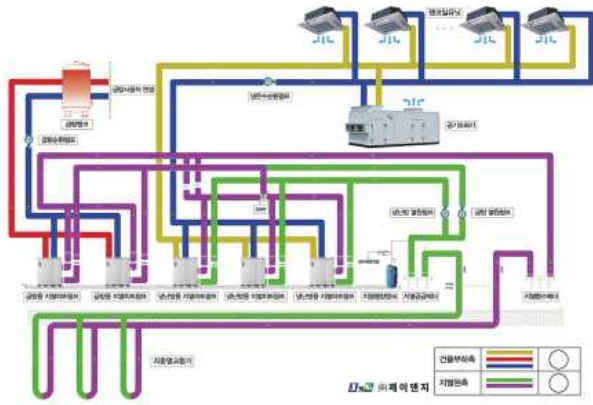
홈페이지

www.lumicom.co.kr

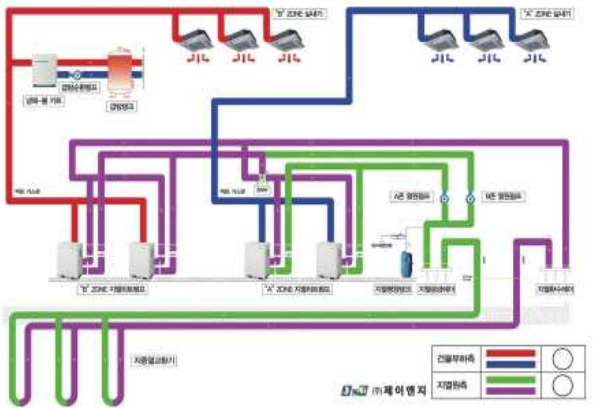
① 제품명 또는 기술명

난방 및 급탕을 위한 2단 가열식 130RT급 지열시스템

② 제품사진



<물-물 방식 지열난방 시스템>



<물-냉매 방식 지열난방 시스템>

③ 제품정보 및 특징

※ 제품의 특징

- 지열히트펌프의 냉방운전시 응축열을 회수하여 급탕용 및 난방운전 지열히트펌프의 증발기의 가열원으로 활용
- 냉난방용 지열히트펌프 및 급탕용 히트펌프의 에너지효율(성적계수)이 증가
- 지열전체 시스템(천공, 장비, 연결배관, 자동제어 등)을 폐열을 활용, 연계하여 에너지절감과 열이용 효율을 극대화함
- 지중으로 버려지는 중온의 응축열을 활용하여 급탕에 필요한 온도를 만드므로 빠른 순발력을 발휘할 수 있음

※ 적용 기술

- * 지열 에너지를 활용한 2단 가열식 지열시스템 (제10-1623746호)
- * 수요처에 액상 냉매 노출 피해 방지 가능한 축열식 히트펌프 시스템(제10-1616053호)
- * 열원 보상형 수축열 히트 펌프 시스템 (제10-1454282호)
- * 실내 온습도 제어 장치(제10-1525172호)
- * 난방 및 급탕을 위한 2단 가열식 130RT급 지열시스템(NET 제1061호)

업체명	(주)제이앤지	④ 제품규격
주 소	전북 전주시 완산구 쑥고개로 208	-수직밀폐형 인버터형 물-물 방식 12종 -수직밀폐형 물-공기 방식 6종
연락처	063-271-3207	-개방형 인버터형 물-물 방식 12종 -개방형 물-공기 방식 6종
홈페이지	www.jngpower.co.kr	

① 제품명 또는 기술명
 시공성과 안전성이 향상된 데크 조립체를 이용한 데크로드 시스템

② 제품사진

③ 제품정보 및 특징



- * 특허 제10-1930840호
데크구조체 및 그 시공방법
- * 특허 제10-1991026호
데크로드 난간 구조체 및 그 시공방법
- * 성능인증 21-GGZ0274
- * 우수발명품 제2020-0176호
- * 품질인증지정서 2020-046
- * 목재 데크에 피스 체결없이, 클립과 간편한 끼움결합 방식 구조와 데크 하부에 숨어있는 체결부로 보행자 안전성 향상.
- * 목재 길이와 같게 제작된 클립이 목재 전체를 양옆으로 잡아주어 목재의 뒤틀림방지 가능.
- * 풀림방지 볼트의 사용으로 보행 시 진동에 의한 목재 이탈을 방지 가능.

업체명 가온조경건설(주)
주 소 전라북도 전주시 덕진구
 만성중앙로 27, 404호
연락처 070-4349-0081
홈페이지 -

④ 제품규격

성능인증 규격과 동일

①제품명 또는 기술명		용설 기능을 갖는 벤로형 유리 온실
②제품사진		③제품정보 및 특징
 		<p>현재 우리나라 유리온실이 가지고 있는 구조적 문제점 또는 기후와 지형적 특수성을 고려한 발전적 결과물로서, 아래 기능이 반영된 "용설 기능을 갖는 벤로형 유리온실"로 연약지반에 대한 보강 및 침하방지 기술 적용하여 풍력, 적설 등 관련 하중에 의한 구조적 안정성을 확보한다.</p> <p>특히 적설시에도 용설 기능을 갖는 홈통을 적용하여 구조적 결함 또는 붕괴 사고를 방지하고 적설에 따른 태양광 투과율 저하를 방지한다.</p> <p>또한 흑한으로 인한 외부 결로 발생을 억제 온실의 투과성, 밀폐성을 확보한다.</p>
업체명	(주)티에스팜	④제품규격
주 소	전북 김제시 백구면 영상3길 121	용설기능을 갖는 벤로형 유리온실 [TSF-200s(650~990m ²),TSF-300s(1000~1690m ²), TSF-500s(1700~3490m ²),TSF-1000s(3500~6590m ²), TSF-2000s(6600~9900m ²),TSF-3000s(9910~16500 m ²),TSF-5000s(16530m ²)]
연락처	063) 543-5704	
홈페이지	www.tsfarm.co.kr	

① 제품명 또는 기술명

분리소켓 연결방식 내.외면 고성능 폴리에틸렌 피복강관 및 이형관

② 제품사진



<폴리에틸렌 피복 강관>



<폴리에틸렌 이형관>

③ 제품정보 및 특징

- 1) 관단 보호링이 개발 적용되어, 위생성과 내구성이 탁월한 코팅강관
- *코팅 취약 부분인 관 단면을 완전 sealing하여 물접촉 및 부식을 원천 방지
- *유수에 의한 코팅막 박리를 방지
- *관 이송, 배관 작업 중의 코팅막 손상 방지
- *열팽창 길이 변화를 흡수하여 관로 전체의 변형 방지

- (2) 분할형 소켓링 적용으로 시공이 용이하고, 체결 고정력이 우수한 코팅강관
- *소켓이 형성된 반대편 관 끝에서부터 소켓링을 끌고 오는 작업 비효율 제거
- *소켓의 분할 및 경량화로 작업 편의성 향상(1인 시공)
- *체결 시 소켓링 유동 저하로 시공 정확도 향상
- *지반 침하 등 외부 충격 시 연결구의 누수 저항성, 이탈저항성 향상 및 힘 각도 복원 시 밀폐성 회복

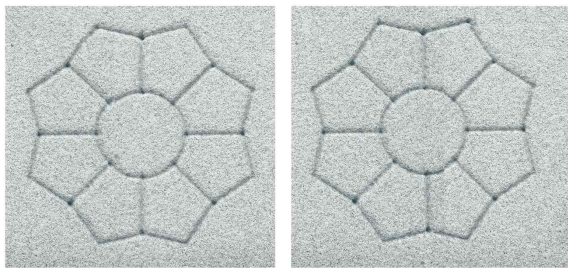
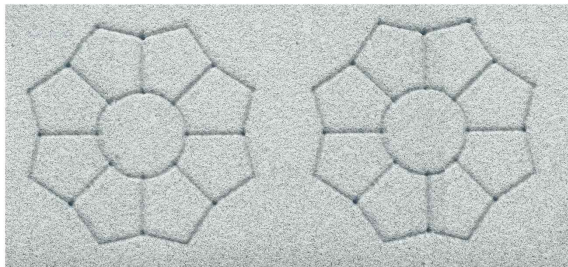
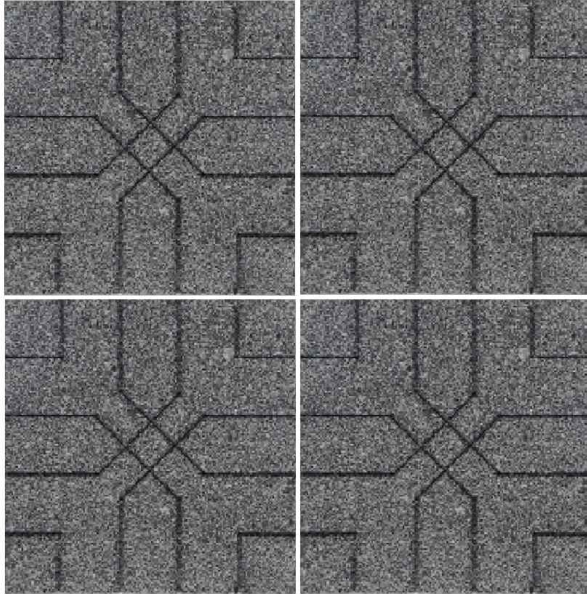
(3) 용도 : 상수도관(급수, 송·배수관) / 하수관 / 공업용수 / 농업용수 / 지하수 및 각종 지하매설관

업체명	(주)코팅코리아		④ 제품규격																																																																	
주 소	전라북도 김제시 만경읍 대동공단1길 135		<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">폴리에틸렌 피복 강관</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">폴리에틸렌 이형관</td> </tr> <tr> <td>PFP-DH 500A X 6M</td> <td>PFP-DHF 80A, 엘보(90°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DH 400A X 6M</td> <td>PFP-DHF 500A, 엘보(45°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DH 350A X 6M</td> <td>PFP-DHF 400A, 엘보(45°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DH 300A X 6M</td> <td>PFP-DHF 350A, 엘보(45°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DH 250A X 6M</td> <td>PFP-DHF 300A, 엘보(45°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DH 200A X 6M</td> <td>PFP-DHF 250A, 엘보(45°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DH 150A X 6M</td> <td>PFP-DHF 200A, 엘보(45°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DH 100A X 6M</td> <td>PFP-DHF 150A, 엘보(45°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DH 80A X 6M</td> <td>PFP-DHF 100A, 엘보(45°)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">폴리에틸렌 이형관</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 600A, 이형관</td> <td>PFP-DHF 80A, 엘보(45°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 500A, 이형관</td> <td>PFP-DHF 600A, 엘보(22°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 400A, 이형관</td> <td>PFP-DHF 500A, 엘보(22°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 350A, 이형관</td> <td>PFP-DHF 400A, 엘보(22°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 300A, 이형관</td> <td>PFP-DHF 350A, 엘보(22°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 250A, 이형관</td> <td>PFP-DHF 300A, 엘보(22°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 200A, 이형관</td> <td>PFP-DHF 250A, 엘보(22°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 150A, 이형관</td> <td>PFP-DHF 200A, 엘보(22°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 100A, 이형관</td> <td>PFP-DHF 150A, 엘보(22°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 80A, 이형관</td> <td>PFP-DHF 100A, 엘보(22°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 600A, 엘보(90°)</td> <td>PFP-DHF 80A, 엘보(22°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 500A, 엘보(90°)</td> <td>PFP-DHF 600A, 엘보(11°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 400A, 엘보(90°)</td> <td>PFP-DHF 500A, 엘보(11°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 350A, 엘보(90°)</td> <td>PFP-DHF 400A, 엘보(11°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 300A, 엘보(90°)</td> <td>PFP-DHF 350A, 엘보(11°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 250A, 엘보(90°)</td> <td>PFP-DHF 300A, 엘보(11°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 200A, 엘보(90°)</td> <td>PFP-DHF 250A, 엘보(11°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 150A, 엘보(90°)</td> <td>PFP-DHF 200A, 엘보(11°)</td> </tr> <tr> <td>PFP-DHF 100A, 엘보(90°)</td> <td>PFP-DHF 150A, 엘보(11°)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PFP-DHF 100A, 엘보(11°)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PFP-DHF 80A, 엘보(11°)</td> </tr> </table>		폴리에틸렌 피복 강관	폴리에틸렌 이형관	PFP-DH 500A X 6M	PFP-DHF 80A, 엘보(90°)	PFP-DH 400A X 6M	PFP-DHF 500A, 엘보(45°)	PFP-DH 350A X 6M	PFP-DHF 400A, 엘보(45°)	PFP-DH 300A X 6M	PFP-DHF 350A, 엘보(45°)	PFP-DH 250A X 6M	PFP-DHF 300A, 엘보(45°)	PFP-DH 200A X 6M	PFP-DHF 250A, 엘보(45°)	PFP-DH 150A X 6M	PFP-DHF 200A, 엘보(45°)	PFP-DH 100A X 6M	PFP-DHF 150A, 엘보(45°)	PFP-DH 80A X 6M	PFP-DHF 100A, 엘보(45°)	폴리에틸렌 이형관		PFP-DHF 600A, 이형관	PFP-DHF 80A, 엘보(45°)	PFP-DHF 500A, 이형관	PFP-DHF 600A, 엘보(22°)	PFP-DHF 400A, 이형관	PFP-DHF 500A, 엘보(22°)	PFP-DHF 350A, 이형관	PFP-DHF 400A, 엘보(22°)	PFP-DHF 300A, 이형관	PFP-DHF 350A, 엘보(22°)	PFP-DHF 250A, 이형관	PFP-DHF 300A, 엘보(22°)	PFP-DHF 200A, 이형관	PFP-DHF 250A, 엘보(22°)	PFP-DHF 150A, 이형관	PFP-DHF 200A, 엘보(22°)	PFP-DHF 100A, 이형관	PFP-DHF 150A, 엘보(22°)	PFP-DHF 80A, 이형관	PFP-DHF 100A, 엘보(22°)	PFP-DHF 600A, 엘보(90°)	PFP-DHF 80A, 엘보(22°)	PFP-DHF 500A, 엘보(90°)	PFP-DHF 600A, 엘보(11°)	PFP-DHF 400A, 엘보(90°)	PFP-DHF 500A, 엘보(11°)	PFP-DHF 350A, 엘보(90°)	PFP-DHF 400A, 엘보(11°)	PFP-DHF 300A, 엘보(90°)	PFP-DHF 350A, 엘보(11°)	PFP-DHF 250A, 엘보(90°)	PFP-DHF 300A, 엘보(11°)	PFP-DHF 200A, 엘보(90°)	PFP-DHF 250A, 엘보(11°)	PFP-DHF 150A, 엘보(90°)	PFP-DHF 200A, 엘보(11°)	PFP-DHF 100A, 엘보(90°)	PFP-DHF 150A, 엘보(11°)		PFP-DHF 100A, 엘보(11°)		PFP-DHF 80A, 엘보(11°)
폴리에틸렌 피복 강관	폴리에틸렌 이형관																																																																			
PFP-DH 500A X 6M	PFP-DHF 80A, 엘보(90°)																																																																			
PFP-DH 400A X 6M	PFP-DHF 500A, 엘보(45°)																																																																			
PFP-DH 350A X 6M	PFP-DHF 400A, 엘보(45°)																																																																			
PFP-DH 300A X 6M	PFP-DHF 350A, 엘보(45°)																																																																			
PFP-DH 250A X 6M	PFP-DHF 300A, 엘보(45°)																																																																			
PFP-DH 200A X 6M	PFP-DHF 250A, 엘보(45°)																																																																			
PFP-DH 150A X 6M	PFP-DHF 200A, 엘보(45°)																																																																			
PFP-DH 100A X 6M	PFP-DHF 150A, 엘보(45°)																																																																			
PFP-DH 80A X 6M	PFP-DHF 100A, 엘보(45°)																																																																			
폴리에틸렌 이형관																																																																				
PFP-DHF 600A, 이형관	PFP-DHF 80A, 엘보(45°)																																																																			
PFP-DHF 500A, 이형관	PFP-DHF 600A, 엘보(22°)																																																																			
PFP-DHF 400A, 이형관	PFP-DHF 500A, 엘보(22°)																																																																			
PFP-DHF 350A, 이형관	PFP-DHF 400A, 엘보(22°)																																																																			
PFP-DHF 300A, 이형관	PFP-DHF 350A, 엘보(22°)																																																																			
PFP-DHF 250A, 이형관	PFP-DHF 300A, 엘보(22°)																																																																			
PFP-DHF 200A, 이형관	PFP-DHF 250A, 엘보(22°)																																																																			
PFP-DHF 150A, 이형관	PFP-DHF 200A, 엘보(22°)																																																																			
PFP-DHF 100A, 이형관	PFP-DHF 150A, 엘보(22°)																																																																			
PFP-DHF 80A, 이형관	PFP-DHF 100A, 엘보(22°)																																																																			
PFP-DHF 600A, 엘보(90°)	PFP-DHF 80A, 엘보(22°)																																																																			
PFP-DHF 500A, 엘보(90°)	PFP-DHF 600A, 엘보(11°)																																																																			
PFP-DHF 400A, 엘보(90°)	PFP-DHF 500A, 엘보(11°)																																																																			
PFP-DHF 350A, 엘보(90°)	PFP-DHF 400A, 엘보(11°)																																																																			
PFP-DHF 300A, 엘보(90°)	PFP-DHF 350A, 엘보(11°)																																																																			
PFP-DHF 250A, 엘보(90°)	PFP-DHF 300A, 엘보(11°)																																																																			
PFP-DHF 200A, 엘보(90°)	PFP-DHF 250A, 엘보(11°)																																																																			
PFP-DHF 150A, 엘보(90°)	PFP-DHF 200A, 엘보(11°)																																																																			
PFP-DHF 100A, 엘보(90°)	PFP-DHF 150A, 엘보(11°)																																																																			
	PFP-DHF 100A, 엘보(11°)																																																																			
	PFP-DHF 80A, 엘보(11°)																																																																			
연락처	063-542-4151																																																																			
홈페이지	https://www.coatingkorea.co.kr																																																																			

①제품명 또는 기술명

미끄럼 방지 창 무늬 패턴을 갖는 자연석 바닥재

②제품사진



③제품정보 및 특징

● 성능인증

미끄럼방지 창무늬 패턴을 갖는 자연석 바닥재(ARTIS 등)

● 여성기업인증

● 특허 10-1760684호

미끄럼방지와 배수성이 우수한 패턴 형성 판석

● 특허 10-1660518호

자연석 느낌의 석재 가공을 위한 연마사 분사장치와 그것을 사용한 석재 가공 방법 및 그것에 의해 가공된 석판재

■ 특징

자연석 화강석 표면에 잔다듬 후 한국 전통 창살 무늬를 음각한 제품으로 미관이 우수하며 미끄럼저항성 27% 물 배수성 30% 우수한 특징을 갖는 판석 제품
제품 디자인 변경 가능

* 용도 : 건축 외장재 내장재 바닥재

* 사용 장소 : 전통문화의거리, 경사진 인도, 관광지, 광장, 욕실 바닥재, 출입구 경사로, 노인 요양 시설, 등 미끄럼방지가 필요한 장소.

업체명

(주)아트스톤

주 소

군산시 임피면 호원대3길64
BI-102

연락처

063-832-7137

홈페이지

www.changsal.net

④제품규격

● T - 30,50,60,80,100mm

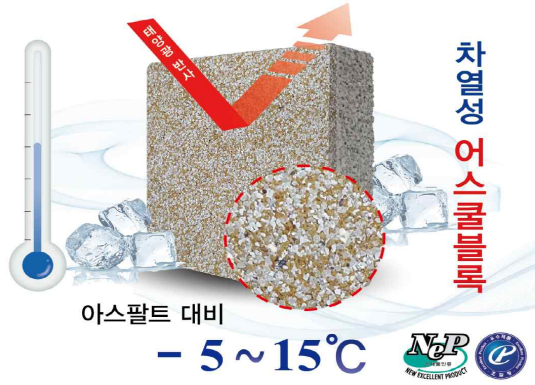
● W - 300,500,600(기타규격)

● L - 300,500,600,1000,1200(기타규격)

①제품명 또는 기술명

차열성 콘크리트블록 (어스쿨 블록)

②제품사진



③제품정보 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, 페유리 사용으로 주·야간 보행시 아름다운 경관을 연출.
- 보도 및 차도, 공원, 광장 학교, 쉼터 등 다양한 포장에 적용.

* 보유인증 : 성능인증 (21-GGZ0354)

- 우수조달제품 (지정번호 2018253)
- NEP신제품인증(NEP-MOTIE-2018-018)
- 녹색기술(제품)인증(GT-16-00135호)
- 재난안전제품인증
- LH신기술인증

업체명

(주)엔씨원

주 소

전북 전주시 완산구 서신천변로 50, 2층

연락처

063-273-6680

홈페이지

www.ncwon.com

④제품규격

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

① 제품명 또는 기술명

센서제어 기술을 적용한 수납식관람석

② 제품사진



③ 제품정보 및 특징

① 인증받지않은 인원의 수납식 운영 및 센서 제어의 부재로 파손 및 안전사고의 발생률이 높았으나 신청제품은 센서 제어 기술을 적용하여 어플리케이션으로 증된 관리자만 운영하고, 센서를 부착해 사람과 장애물을 감지하여 자동으로 제어함으로써 안전사고를 예방함.

② 각각의 단이 동시에 인출되고 틀어져 인출됨으로 구조물의 안전성이 낮아 파손율이 높았으나 신청제품은 각 단에 록킹과 해제장치를 부착해서 순차적인 인출과 수납을 가능하게 하고 틀어짐을 방지해서 파손율이 감소함.

③ 휠셋트(Wheel Set)간의 공간이 일정하지 않아 간섭되거나 노출된 가이드로 인해 외부충격에 대한 변형과 간섭의 문제가 발생했으나 신청제품은 내부에 삽입되어 있는 스페이스 롤러로 휠셋트 간의 간섭 및 틀어짐을 방지하고 외부충격에 변형우려를 낮춤.

- 문제인식) 작동(인출,수납)시 파손 및 안전사고 가능성
- (제품기능) 센서를 통해 사람과 장애물을 감지
- (핵심기술) 센서기술, 어플리케이션 기술
- (활용분야) 각종 스포츠 경기장, 평생학습관, 학교, 체육관, 강당 등

* 관련 특허 및 기타 인증

어플리케이션을 적용한 수납식 관람석 제어시스템 (특허10-1591630)

수납식 관람석의 록킹 및 록킹 해제장치 (특허10-0994538)

스페이스를 구비한 걸고리형 수납식 관람석 (특허10-2168945)

성능인증 (20-AGZ0406)

CE인증(1095/IST/21)

④ 제품규격

1000*1800*1120(4석 기준) 외 35종
※ 최대 5천석 가능

업체명	주식회사 엔시팅
주소	전북 김제시 황산면 남산로 196
연락처	063 544 0991
홈페이지	www.nseating.com

①제품명 또는 기술명

360° 회전 탑승함을 적용한 직진분식 소형인명구조용소방차

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 (21-BAZ0459)
- KFI인정 (제 202001422호)
- 조달우수제품 (2020195)
- 조달3자단가계약

업체명

(주)진우에스엠씨

주 소

전북 김제시 백구면
백구공단 1길 20

연락처

063-770-7277

홈페이지

www.jinwoosmc.com

④제품규격

전장 : 6,745mm
전폭 : 2,220mm
전고 : 3,240mm
작업높이 : 19m
방수용량 : 2,650LPM

작업대 정격하중 : 400kg
작업대 회전각도 : 360°(유한)
턴테이블 회전각도 : 360°(무한)
붐 : 연동4단, 유압실린더, 올체인
아웃트리거 : X-H Type

①제품명 또는 기술명

다단 붐 구조 파괴 장치를 이용한 파괴방수 소방차

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 기증기능 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 (20171106)
- 조달3자단가계약

업체명

(주)진우에스엠씨

주 소

전북 김제시 백구면
백구공단 1길 20

연락처

063-770-7277

홈페이지

www.jinwoosmc.com

④제품규격

전장 : 10,180mm
전폭 : 2,495mm
전고 : 3,850mm
작업높이 : 21m
물탱크 : 2,000L
폼탱크 : 400L

적재총중량 : 28,000kg
소방펌프 : 5,300L/Min
피어싱노즐 : 4,500L/Min
아웃트리거 : H-H Type
파괴력(철판) : 4mm
파괴력(콘크리트블록) : 160mm

①제품명 또는 기술명

비상 정역 구동 및 축 처짐 방지 기능을 구비한 수문권양기

②제품사진



③제품정보 및 특징

- 비상구동장치의 공회전 방지로 가동 효율 향상에 따른 소비전력 감소 및 윤활오일, 소모품등 수명향상
- 비상시 예비 동력인 비상엔진으로 수문을 개·폐할 수 있어 정전이나 재해 발생시 비상 대응이 매우 용이함
- 동력 전달 연결축의 중심선이 상시 일치되어 자중에 의한 처짐을 방지하여 진동과 소음, 과부화로 인한 기계 손상에 따른 유지보수비용 절감

업체명

금전기업(주)

주 소

전북 김제시 황산면 용마로 455-14

연락처

063-540-1032

홈페이지

<http://keumjeon.com>

④제품규격

KJ-DH-010 ~ 300(톤)

①제품명 또는 기술명		상수도관망 최적유지관리시스템	
②제품사진		③제품정보 및 특징	
		<p>* GS인증 : 상수도관망 최적유지관리시스템(Water Logics)</p> <p>* 성능인증 : 상수도관망 최적유지관리시스템(Water Logics)</p>	
업체명		(주)케이엠에스 ④제품규격	
주소		1) 국내 최초 GIS & 빅데이터 기반 상수도관망 최적유지관리시스템 ○ 관망감시(실시간 감시) ○ 관망관리(운영 및 분석시스템) ○ GIS기반 시설물관리시스템 ○ 수리해석시스템 ○ 빅데이터기반 업무지원시스템	
연락처		2) 지하시설물인 상수도 관망의 각 블록 지점에 설치된 유량/수압 데이터를 중앙의 관제센터 시스템을 통해 관망에 대한 감시·관리·운영하고, 유수율 제고를 위한 수리 수문학과 정보통신 기술을 융합한 최적의 상수관망을 유지하고 관망관리에 대한 의사결정을 지원할 수 있는 시스템	
홈페이지		www.waterlogics.co.kr	

①제품명 또는 기술명 액상 레드머드를 이용한 고감성 백화저감 흙콘크리트 포장			
②제품사진		③제품정보 및 특징	
		<ul style="list-style-type: none"> ◎ 한국경관포장공업협동조합 단체인증 ◎ 등록특허 7건 ◎ 성능인증 획득 ◎ 벤처기업인증 	
업체명	(주)한국건설기술공사	④제품규격	
주 소	전북 김제시 백구면 수룡귀지길 514	자전거도로용	EC-T80-15 EC-T100-15 EC-T150-15 EC-T200-15 EC-T250-15
연락처	063-542-8831		
홈페이지	http://www.e-kctc.co.kr	주차장용	EC-T80 EC-T100 EC-T150 EC-T200 EC-T250

① 제품명 또는 기술명

높이 조절 기능이 향상된 책걸상

② 제품사진



③ 제품정보 및 특징

간편한 방식으로 책걸상의 높낮이 조절이 가능
(특허 제10-1974486호)

- 5단계로 조절이 가능하여 누구나 쉽게, 공구 없이 높낮이 조절
- 높낮이 조절 장치의 부재가 일체형으로 제작되어 부품 분실 우려 없음.

다기능 가림판 활용 (특허 제10-1963649호)

- 치마를 입은 여학생이 가림막으로 활용
- 토론식 수업 시 마주보는 형태로 정렬 용이, 공간활용도 향상

업체명

선진공업주식회사

④ 제품규격

주 소

전라북도 완주군 상관면 춘향로
4503-7 선진공업

학생용책상 : (W)650x(L)450x(H)580~820

(W)700x(L)500x(H)580~820

연락처

063)232-4451~6

교실용걸상 : (W)400x(L)380x(H)340~500

홈페이지

(W)420x(L)420x(H)340~500

①제품명

하중 착탈방식이 적용된 사무용 의자

②제품사진



③제품정보 및 특징

- * 관련 특허 및 기타 인증
 - 미국국제특허 US 9,215,934 B2 슬라이딩 장치가 구비된 의자
 - 특허 10-1482738호 슬라이딩 장치가 구비된 의자
 - 조달우수제품 : 2017188호 인체하중을 이용한 리프트백 사무용의자
 - 성능인증 : 20-CHZ0331 하중착탈방식이 적용된 사무용 의자
 - 기술개발제품 시범구매제도 선정제품 2020-00670
 - 하중 착탈방식이 적용된 사무용 의자는 등받이부가 사용자의 등을 전방상측형으로 지속적으로 압박함으로써 사용자가 바른 자세를 유지할 수 있어 사용자가 균형이 잡힌 안정적인 자세를 유지할 수 있는 효과를 지닌 제품

업체명

미동체어

④제품규격

주 소

전주시 덕진구 신성길 59

연락처

063 212 9994

홈페이지

midong0300.cafe.com

세부품명번호 : 5611210201
 작업용의자, MDC17A, 650*650*1200mm
 물품식별번호 : 23145983

①제품명 또는 기술명

체결력이 향상된 프로파일 삽입형 수지파형강관

②제품사진



③제품정보 및 특징

. 다중코팅방법(3층피복)과 선피복 후조관 방법으로 제조하여 동종의 2층피복(선조관 후피복) 방법으로 제조하는 제품과 비교하여 내구성이 뛰어나.

. 관 내부를 평활하게 코팅한 내부평활관으로써 조도계수가 우수하여 동일한 관경에서의 통수능력 증대(조도계수(n) = 0.01)되고, 평활띠와 관체사이에 프로파일 삽입으로 내부강도가 우수함.

. 플랜지에 내식성이 우수한 스텐리스 재질의 슬라이딩가이드 및 결속밴드 체결 방식을 적용하여 접촉면의 균일한 압착력으로 수밀성이 매우 우수해서 준 압력관으로도 사용이 가능함.

* 관련 특허 및 기타 인증

특허 10-1515226

특허 10-1618831

성능인증 21-GGZ0060

조달우수제품 2107038

LH우수신기술 2018-토목12호

업체명

(주)성호철관

주 소

전북 익산시 석암로1길 126

연락처

063-835-3526

홈페이지

www.seongho.co.kr

④제품규격

D300~D3,000

①제품명 또는 기술명

탄소 케이블이 적용된 제설용 발열시스템

②제품사진



③제품정보 및 특징

- 동절기 눈, 얼음으로 결빙된 도로의 교통 안전 확보 시스템으로 목표설정에 따라 자동으로 전원을 공급하여 취약지점에 대한 안전사고를 방지하는 효율적인 (IOT) 제설체계
- 도로의 경사 구간, 빌딩, 아파트, 주차장, 터널입/출구 등 교통사고의 발생이 예상되는 지역에 시공
- 탄소와 특허기술 접목에 의한 우수한 성능과 내구성

* 특허: 도로결빙 방지 시스템 외 3건

* 인증: 중소벤처기업부 성능인증

업체명

(주) 피치케이블

주 소

전라북도 전주시 덕진구
신복로 121

연락처

063)211-2967

홈페이지

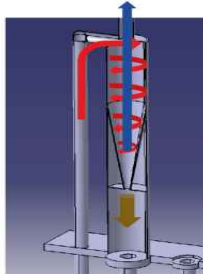
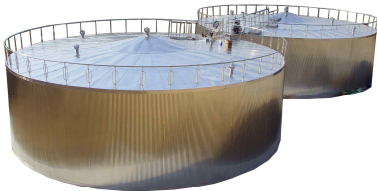
www.pitchcable.com

④제품규격

①제품명 또는 기술명

스파이럴 회전여과 입수관이 구비된 스테인리스 원통형 물탱크

②제품사진



③제품정보 및 특징

○ 관련특허-1634729

- 회전여과입수관을 구비한 스테인리스물탱크

○ 특징

- 원심분리방식의 회전여과 입수관 적용
- 모래 등 입자성물질 제거 후 유입
- 침전물이 없어 수질이 깨끗
- 국내최초 여과방식의 물탱크

○ 인증

- 2019. 성능인증 (20-GAO0041)
- 2016. 우수발명품 (2016-0971)
- 2020. 조달우수제품 (2017066)

업체명

한삼코라(주)

④제품규격

주 소

전북 김제시 구성길 364

연락처

063-544-9100

홈페이지

www.hansamkora.co.kr

저장용량 1톤 ~ 3000톤 총 50종
(HST-001-C ~ HST-3000-CW)

①제품명 또는 기술명

회전수류 발생의 연접구조 웨이브형 STS 물탱크

②제품사진



③제품정보 및 특징

- **관련특허 - 10-1886677**
 - 회전수류를 발생시키는 연접구조형 물탱크
- **특징**
 - 원형탱크를 연접한 웨이브구조의 저장
 - 건축물 내 좁은 지하공간에 설치가능
 - 내부 허니컴구조로 지진 안전성 효과
 - S자 유동흐름으로 저장성, 위생성향상
- **인증**
 - 2019. 성능인증 (20-GAO0042)
 - 2020. 우수발명품 (2020-0057)
 - 2020. 조달우수제품 (2020141)

업체명

한삼코라(주)

④제품규격

주 소

전북 김제시 구성길 364

연락처

063-544-9100

홈페이지

www.hansamkora.co.kr

저장용량 10톤 ~ 1000톤 총 48종
(HST-010-2W ~ HST-3000-11W)

① 제품명 또는 기술명

충격흡수 장치가 구비된 목재 미닫이문

② 제품사진



③ 제품정보 및 특징

- 탄성재질 충격흡수부 설치로 손가락 끼임 안전 사고 예방 기술제품.
 - 탄성재질의 충격흡수부 설치에 따른 소음 저감 효과 및 문짝 파손예방으로 내구성 향상 제품.
 - ABS 특수압축 오메가레일 적용으로 마모로 인한 소음/변색/개폐기능저하 등의 문제점 개선 및 내구성을 향상시킨 제품.
 - 레일에 이물질 끼임 등의 불편함 해소, 쾌적하고 청결한 환경을 조성하고 청소가 용이한 제품.
 - 결합구조가 간단하여 분해조립이 용이한 미닫이용 잠금장치 적용 제품.
 - 나사산 마찰에 의한 목재 마모로 제품기능 저하를 방지한 기술 제품.
 - 별도의 잠금장치 추가설치가 불필요한 제품.
 - 홈 이탈로 인한 잠금기능 저하 방지기술 제품.
- KS인증,환경표지 인증서 보유중입니다.

업체명

(유)에스지우드

④ 제품규격

주 소

전북 전주시 덕진구 새논밭길 24

현장상황에 맞춰 제작

연락처

063-252-0407

홈페이지

www.목재문.kr

①제품명 또는 기술명

하부 더블 스프로켓 로터리 제진기

②제품사진



③제품정보 및 특징

*모래 제거 및 모래에 의한 스크린 및 레이크 변형을 방지한다. - 버킷이 구비된 제진기

*본체 프레임, 하부이동장치부, 베이스판, 장력조절장치 및 축커버는 기존 제품과 같으며 본 기술은 하부에 스프로켓을 이중으로 설치하여 회전부하의 감소 및 체인 이탈 방지는 물론 바닥면과의 사이로 유입되는 협잡물을 원활하게 제거

*스크린 유닛을 제진기 후면까지 연장하여 2중스크린 기능을 부과함으로써 1차 레이크에서 이물질이 통과 되었을 경우 협잡물이 U자 스크린 유닛을 통과하는 시간보다 2차, 3차 레이크가 내려오는 시간이 짧아 협잡물 및 비닐을 완벽하게 걸러내는 기능

*부피가 크고 작은 협잡물을 제거할 수 있는 기능이 있어 타사 경쟁제품과의 기술적 차별성을 확보

(특허 제10-1767872)

(실용신안 제20-0472427)

(특허 제10-2314680호)

업체명

덕산엔지니어링 주식회사

주소

전북 정읍시 고부면
고부농단길 29

연락처

063-536-5010

홈페이지

www.원심탈수기.com

④제품규격

*DS-RTRM-4070

(4000(W)X7000(H))외 126종

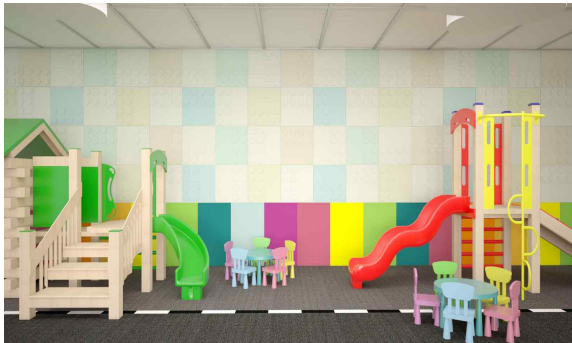
①제품명 또는 기술명

강도와 유해물질 저감 효과가 우수한 석고 블록

②제품사진



아이에코 블록



키네코 블록

③제품정보 및 특징

100% 천연물질로 제조된 기능성 친환경 건축마감재입니다.

1. 습도 조절: 실내 습도가 높을 때는 수분을 흡수, 건조할 때 방출, 습도를 적절히 유지
2. 유해물질 정화: 공기 중의 휘발성 유기화합물 흡착, 자외선과 반응하여 물과 이산화탄소로 배출
3. 악취 제거: 음식물, 반려동물, 담배 냄새와 악취를 흡착하여 무취 상태로 배출
4. 에센스를 선택적으로 적용, 방충효과 및 스트레스 완화, 면역력 증진 효과
5. 제품 내에 섬유를 분포시켜 파손 시 파편이 퍼지는 것을 방지

6. 전문가 도움 없이 시공 가능
7. 13가지 색상과 다양한 디자인을 보유 인증

아이에코블록 ISO 9001 IQC
 아이에코블록 ISO 14001 IQC
 아이에코블록 CE (주)인에코(DOC)
 성능인증 중소기업부
 특허
 기능성 에코스톤 및 그 제조방법 10-1497027 (한국, 미국, 중국 등록)
 기능성 이미지 타일 및 그 제조방법 10-1890202(한국, 미국, 일본 등록)
 내벽 마감용 라이팅 블럭 10-1735615
 천연물질을 활용한 친환경 기능성 컬러블럭 및 그 제조방법 10-2140616
 친환경 건축마감재용 바름재 조성물 및 이를 포함하는 친환경 건축마감재용 바름재 1-1749736

업체명	주식회사 인에코	④제품규격
주소	전라북도 전주시 덕진구 반룡로 109, 테크노빌 B동 305호	아이에코 블록 (100~400)*(120~600)*(15~45) mm
연락처	063-245-3004	키네코 블록
홈페이지	https://in-eco.co.kr/	(200~450)*(200~450)*(12~15)mm

①제품명 또는 기술명

텔레스코픽 가이드가 부착된 하단인양 수문

②제품사진



③제품정보 및 특징

- 인양방식: 수평축, 랙과 피니언을 이용한 편재형식
- 인양 용량: 3Ton ~ 7.5Ton / 권양기
- 지수 방식: 3방 또는 4방 수밀방식
- 조작 방식: 수동 및 자동
- 개폐 속도: 0.3±10%(m/min)
- 핵심 기술: 전도방지용 텔레스코픽가이드
- 인증 내용: 특허 제10-1369868호
성능인증 19-AAO037
우수제품 2020198
- 제품 특징
 1. 텔레스코픽 가이드를 적용한 수문은 수문 인양에 필요한 문틀과 문틀 설치 구조물을 최소화하여 이에 따른 재료비 및 제작비가 절감된다.
 2. 상부 설치 구조물 축소로 인하여 주변 환경과 조화되며, 설치 및 공간 활용에 용이하다.
 3. 제어장치가 지면 높이에 위치하여 계단 등의 추가 구조물이 필요하지 않으며 수문 조작이 용이하다.
 4. 협소한 공간 및 해수 환경 등에 범용적 활용이 가능하다.
 5. 지면과 유사한 높이에서 기계작동 및 유지보수가 가능하여, 작업자의 편의성을 제공하고 안전사고 발생을 방지하는 기능이 있다.
 6. 수문 상부에 콘크리트 기둥 구조물 설치가 필요하지 않아, 콘크리트 사용량이 줄어 원재료 절감의 친환경적인 요소를 갖는다.
 7. 구조적 안정성 및 내구성, 수밀성능, 안전장치 적용성이 우수하여 안전한 사용이 가능하다.

업체명

해전산업(주)

주 소

전라북도 군산시 가도로 154

연락처

063-466-9440~3

홈페이지

<http://haejeon.com>

④제품규격

NO.	규격명	수문규격 W(m)*H(m)	권양하중 (Ton)
1	HJ-TG1515	1.5×1.5	3
2	HJ-TG1520	1.5×2.0	
3	HJ-TG2015	2.0×1.5	
4	HJ-TG2020	2.0×2.0	
5	HJ-TG2025	2.0×2.5	
6	HJ-TG2520	2.5×2.0	
7	HJ-TG2525	2.5×2.5	5
8	HJ-TG2530	2.5×3.0	
9	HJ-TG3025	3.0×2.5	
10	HJ-TG3030	3.0×3.0	
11	HJ-TG3035	3.0×3.5	7.5
12	HJ-TG3530	3.5×3.0	
13	HJ-TG3535	3.5×3.5	
14	HJ-TG3540	3.5×4.0	
15	HJ-TG4035	4.0×3.5	
16	HJ-TG4040	4.0×4.0	

①제품명 또는 기술명

EZ-WIN(기록물 통합 관리 프로그램) V2.0

②제품사진



③제품정보 및 특징

- GS 인증
- 중소기업 성능인증

제품명: EZ-WIN v2.0

소개: 기록물통합관리시스템

- 공공기록물
 - 공정관리(온라인)기능
 - 서고관리기능
 - RMS(기록관리시스템) 업로드기능
- 지적기록물
 - 항공사진 연계
 - KRAS(연속지적도, 토지소유자정보 등) 연계
 - GDB, DXF, DAT 중첩 활용기능
 - 통합검색 기능
- 건축기록물
 - 통합검색 기능
 - 새움터 업로드기능
- 보안시스템(EZHELON v2.5) 탑재
 - IT보안인증사무국 cc인증 획득(EAL 4)
 - 국가정보원검증필 암호모듈

업체명

(주)이지원

주소

전주시 완산구 범안길 34-6, 101호

연락처

070-8256-3056

홈페이지

④제품규격

- windows server 2019
- GIS server

①제품명 또는 기술명

Separate Winder를 적용한 Compact형 수문 권양장치 개발

②제품사진



③제품정보 및 특징

- 비상구동장치의 공회전 방지로 가동 효율 향상에 따른 소비전력 감소 및 윤활오일, 소모품등 수명향상
- 비상시 예비 동력인 비상엔진으로 수문을 개·폐할 수 있어 정전이나 재해 발생시 비상 대응이 매우 용이함
- 동력 전달 연결축의 중심선이 상시 일치되어 자중에 의한 처짐을 방지하여 진동과 소음, 과부화로 인한 기계 손상에 따른 유지보수비용 절감

업체명

금전기업(주)

주 소

전북 김제시 황산면 용마로 455-14

연락처

063-540-1032

홈페이지

<http://keumjeon.com>

④제품규격

KJ-DH-010 ~ 300(톤)

①제품명 또는 기술명

기존펌프 대비 65% 수준의 경량화/소형화 및 펌프효율 10%향상된 단상 수중배수펌프의 개발

②제품사진



③제품정보 및 특징

단상 배수펌프의 경량화를 목적으로 개발된 제품으로 KS규격에 준하여 제작되는 동일한 동력(kW)의 단상 배수펌프의 무게에 비해 65% 수준으로 가벼워져 농어촌, 토목 건설현장, 그 외 산업현장 및 일반 가정에서 보다 다루기 쉬우며 향상된 펌프효율로 유지관리에 경제적입니다.

업체명

(유)일도엔지니어링

주 소

전북 군산시 성산면 동군산로136-7

연락처

063-451-6118

홈페이지

④제품규격

펌프사양 : 0.75kW(1HP) AC220V 60Hz
모터사양 : 9m/200LPM 무게 : 15kg

①제품명 또는 기술명

도난방지 및 방범기능이 탑재된 스마트 태양광 가로등 시스템 개발

②제품사진



③제품정보 및 특징

- 특허 제1378708호 : LED 가로등의 태양광 전력 제어 장치 및 방법
- 특허 제1405882호 : 태양광 전력 제어 장치 및 방법
- 혁신제품 제 2021-171호(조달청 나라장터 종합 쇼핑몰 혁신장터)
- 녹색기술 인증(GT-21-01170)
- 녹색제품 인증(GTP-21-02578
GTP-21-02579)
- 성능인증(21-AFZ0437)
- 등기구 고효율에너지 기자재 인증

업체명

(주)해라이트

주 소

전북 군산시 옥산면
돌머리길 98

연락처

063-465-2300

홈페이지

<http://www.halight.co.kr>

④제품규격

HLS-2020/L, HLS-2030-C, HLS-2040-C
HLS-2030/L, HLS-2040/L, HLS-2050/L
HLS-2060/L, HLS-2070/L, HLS-2080/L

① 제품명 또는 기술명

동물용 스마트 무선청진기

② 제품사진



③ 제품정보 및 특징

- ① 동물용 스마트진단기는 청진(심음, 폐음 및 장음)하고, 맥박수를 표시
- ② 체온 측정
- ③ 산소포화도 측정
- ④ 청진, 맥박수, 체온, 산소포화도를 실시간 모니터링 수행
- ⑤ 심, 폐음을 파형분석과 스펙트로그램을 통한 청진음 분석
- ⑥ 진단시 필요한 기본 정보 입력으로 편리한 사용
- ⑦ 청진음 파형, 맥박수, 체온, 산소포화도를 저장하여 재생하고 출력
- ⑧ 충전식 배터리로 지속적으로 사용
- ⑨ 2.4GHz 블루투스 통신으로 스마트폰과 컴퓨터에서 사용

특허

1. 스마트청진기 특허 10-1869881
2. 무선디지털청진기 특허 10-0669531
3. 무선디지털청진기 디자인30-0522259

업체명

선메디텍(주)

주소

전주시 덕진구 송천로 23
3층, 제조소

연락처

063-2222-085

홈페이지

www.sunmeditec.com

④ 제품규격

제품명	전자 청진기 (WISE II PET / 동물용 스마트진단기)
형명	AML W20
치수	153×63×33mm
전원	DC 3.7V
중량	120g (배터리 포함)
소비전력	107mW
체온정확도	36 °C ± 3%
산소포화도 정확도	기준값 ± 3%

① 제품명 또는 기술명

상용차 자동도어 시스템의 국산화센서 적용한 안전 Step Pan 개발

② 제품사진

③ 제품정보 및 특징



* 소형버스의 탑승자의 안전한 승.하차를 위한 장치로 차량상태 정보와 제어를 연동하여 자동작동 하며 어린이, 노약자 및 장애인의 안전한 이동 편의를 제공

업체명

항성공업(주)

④ 제품규격

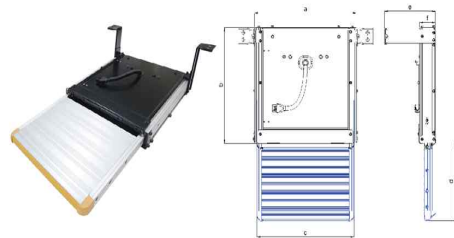
주소

전북 김제시 백구면

COMPANY PRODUCT 제품소개

연락처

063-543-2085



홈페이지

<http://www.electricstep.kr>

ELECTRIC STEP ASSY 제품규격 단위 : mm

	a	b	c	d	e	f
치수	470(중대가능)	473	450(중대가능)	290	234	73