

SOLAR ENERGY SERIES

2025 한얼누리 종합카탈로그

태양광 가로등
태양광 발전장치
가로등주
LED 가로등기구

태양광 전력제어기
조명제어기, 동작감지센서
모니터링 시스템
전기/정보통신/소방 공사



자연을 닮은 기술, 사람을 위한 에너지 한얼누리가 꿈꾸는 따뜻한 내일

맑은 바람, 따스한 햇살, 그리고 쉼 없이 흐르는 자연의 에너지처럼
(주)한얼누리는 사람과 자연이 함께 웃는 미래를 만들어갑니다.

지금, 지구는 변화를 원하고 있습니다.
한얼누리는 화석 에너지의 한계를 넘어, 자연이 들려주는 해답에 귀 기울이며,
신재생에너지 기술을 통해 지속 가능한 세상을 만들어 갑니다.

기술은 사람을 위한 것이어야 한다는 믿음, 자연과 조화를 이루는 삶에 대한 소중한 가치.
우리는 그 믿음을 지키며, 오늘도 묵묵히 앞으로 나아갑니다.
최고의 품질과 진심 어린 서비스로, 고객과 사회, 그리고 다음 세대를 위한 따뜻한 에너지의
길을 열어갑니다.

Best Partner

친환경 신재생에너지 기술로
미래 에너지 산업을 이끌고 있는
한얼누리입니다.

CONTENTS

SUSTAINABILITY

연혁	04
등록 및 인증현황	06
사업분야	08



MANUFACTURING

제조

태양광가로등	10
LED등기구	22
컨트롤러 및 센서	
태양광 가로등 전력제어기	30
양방향 모니터링 및 원격제어 시스템	32
동작감지센서(HRSM)	34
LED 조명 제어기(HSDC)	35
가로등주 및 부속자재	
스테인리스 가로등주	37
철재 가로등주	39
부속자재	41
태양광 발전장치	44

CONSTRUCTION

공사

전기공사	52
정보통신공사	53
소방시설공사	54

PERFORMANCE STATUS

성과

시공실적	56
------	----

Company History

History of Haneolnuri

2025 2024 2023 2022 2021 2020 2019 2018 2017 2016 2015 2014 2013

2025

- 특허등록 1건
- 디밍제어기 KC인증 및 조달청 등록
- LG에너지솔루션 협력 사회환원사업 추진
- 글로벌 통신망 개발

2024

- 환경표지인증 - LED lamp
- 시범구매제품확인서 - 중소벤처기업부
- 충북일류벤처기업 지정
- 스마트공장 고도화 추진 - 음성공장
- 지역특화 프로젝트 레전드50+ 선정기업
- 세명대학교 산학협력 (R&D)
- 충북대학교 산학협력
- 청주대학교 산학협력
- 한국교통대학교 산학협력
- 특허등록 2건
- 표창장 - 뿌리산업발전 유공자
- 본사이전 - 충청북도 음성군

2023

- 충북스타기업 재지정
- KICT(한국건설기술연구원) 패밀리기업
- G-PASS 지정 - 조달청
- 성능인증서 - 중소벤처기업부
- 표창장 - 국무총리상(중소기업인)
- 특허등록 3건 / 상표등록 1건
- 산업통상자원부 (풍력-하이브리드가로등 우수사례 선정) 충북TP
- 우즈베키스탄 해외지사 설립

2022

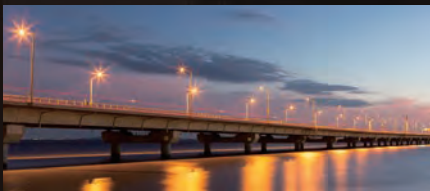
- 대표산업중소기업 인증 - 충북TP
- 안전보건경영시스템 인증 (ISO 45001)
- 모니터링 시스템 GS1등급 인증, 저작권 등록
- LED Lamp KC인증, 고효율 기아재 인증
- 특허 2건
- 표창장 - 중소벤처기업부장관

2021

- 에너지특화기업 지정 (제2021-55호)
- 소재 부품 장비 전문기업 인증 (제26119호)
- 기술평가 우수기업(T-2)인증
- SPC1 (Solar Power Controller1) CE인증, KC인증
- LED Lamp KC인증, 고효율 기아재 인증
- 단체표준제품인증: 탄소 강관등주 및 스테인리스 강관등주
- 특허등록 1건
- 충북중소기업대상 특별상

2020

- 경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ)인증
- 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)인증
- 충북스타기업(충북지역 유망중소기업)선정
- 뿌리기업 인증(20100-09470)
- 조달청 다수공급자계약 - [독립형 태양광가로등]
- LED Lamp KC인증, 고효율 기아재 인증
- 태양광 발전용 접속함 KS인증
- 특허등록 4건 / 가로등디자인 1건
- 표창장 - 전기공사공제조합



우리 회사는 지속 가능한 발전, 그린뉴딜을 꿈꾸며 미래 에너지 산업을 이끌고 있습니다. 자연이 주는 에너지를 적극 활용하여, 지속적인 연구개발을 바탕으로, 신재생에너지 산업을 선도하는 회사가 되도록 나아갈 것이며, 항상 겸손한 마음으로 인간과 고객, 가족과 사회를 생각하는 윤리경영을 실천해 나가겠습니다.

2012 2011 2010 2009 2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002 2001 2000

2019

- 한국에너지공단 신재생에너지센터
- 4년 연속 AS전담업체
- 소프트웨어 사업자 등록(B19-174643-001)
- 기술평가우수기업(T3)인증
- 특허등록 1건 / 상표등록 1건
- 표창장 - 고용노동부장관 (모범중소기업인)
- 표창장 - 산업통상자원부 장관

2018

- 벤처기업인증
- 기술평가우수기업(T4)인증
- 특허등록 2건
- 표창장 - 중소벤처기업부 장관 (모범중소기업인)

2017

- 기업부설연구소설립(제2017113086호)
- 환경경영시스템 인증 (ISO 14001)
- 충북지방방무청 - 병역지정업체 선정
- 가족친화인증기업 선정
- 기술평가 우수기업(T5) 인증
- 해외건설업 신고(제1923호)

2016

- 품질인증(Q-Mark) 지정
- 고용우수기업 인증
- 표창장 - 한국에너지공단

2015

- 공장등록-태양광발전장치
- 조달청 다수 공급자 계약 - [태양광 발전장치]
- 품질경영시스템 인증(ISO-9001)
- 표창장 - 충청북도지사

2014

- 표창장 - 산업통상자원부

2012

- 한국전력공사
- 지중배전 전문회사 인증
- 독일PFISTERER사
- 170KV급 특고압케이블 접속 라이선스 취득

2011

- 한국전력공사
- 복도체 가공 송전선로 건설공사 적격업체 등록
- 345KV급 변전소 건설공사 적격업체 인증

2010

- 신재생에너지 설비 설치전문기업 등록
(제2010-5925호)

2005

- 소방시설공사업 등록(제2005-17호)

2004

- 한국전력공사 - 무정전공사시공인증(제49호)
- 본사이전 - 충청북도 단양군
- 상호 변경 - 주식회사 한얼누리

2001

- 법인설립



등록 및 인증현황

최고의 품질과 독보적인 시공으로
샤아온 빛나는 영예!

기업인증



에너지특화기업



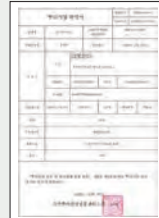
경영혁신기업인증서
(Main-Biz)



기술혁신중소기업
(Inno-Biz)



일류벤처기업지정서



뿌리기업



소재부품장비
전문기업



대표산업중소기업



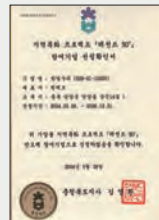
가족친화인증기업



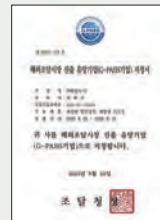
기업부설연구소



KICT 패밀리기업



지역특화 프로젝트
[레전드 50+] 참여기업 선정



G-PASS기업 지정서

ISO 및 제품인증



품질경영시스템인증서
ISO 9001



환경경영시스템인증서
ISO 14001



안전보건경영시스템
인증 ISO-45001



SPC KC인증



SPC CE인증



GS 품질인증 1등급
HSPCI 모니터링 시스템



SPC1 KC인증



SPC1 CE인증



태양광 발전용
접속함 KS인증



LED Lamp KC인증



LED Lamp 고효율
에너지 기저재 인증



성능인증서



시범구매제품 확인서



환경표지인증



디밍제어기 KC인증

한얼누리는 좋은 품질의 제품과 안전시공을 위해 매일 연구하며,
 독보적인 시공·실적 및 기술력을 확보하고 있습니다.

등록증

대상품목	등록번호	등록일자
사업자등록증	508-81-10035	2001. 01. 17.
공장등록증	-	2020. 03. 25.
전기공사업 등록	제 경북-00872 호	1991. 04. 19.
소방시설업 등록	제 2005-17 호	2013. 02. 20.
정보통신공사업 등록	제 111727 호	1995. 11. 14.
소프트웨어사업 등록	제 B19-174643-001 호	2019. 04. 30.
해외건설업	제 1923 호	2017. 07. 25.
신·재생에너지 설비 설치전문기업	제 2010-5925 호	2023. 04. 16.
단체표준제품인증서	PV0620078 호	2020. 09. 23.
벤처기업확인서	제 20250605030035 호	2025. 06. 05.
직접생산확인증명서[태양광 발전장치]	제 2024-0478-00084 호	2024.11.26
직접생산확인증명서[가로등주, 부속자재]	제 2025-0539-00201 호	2025.05.28
직접생산확인증명서[가로등, LED 등기구]	제 2024-0541-00301호	2024.11.26
직접생산확인증명서[소프트웨어 엔지니어링]	제 2025-0507-00056 호	2025.01.07
직접생산확인증명서[소프트웨어 유지 및 지원]	제 2025-0508-00050 호	2025.01.07
직접생산확인증명서[시스템관리]	제 2025-0514-00059 호	2025.01.07
직접생산확인증명서[정보인프라구축서비스]	제 2025-0433-00035 호	2025.01.07
직접생산확인증명서[인터넷 서비스]	제 2025-0563-00034 호	2025.01.07
직접생산확인증명서[옥외조명및설비]	제 2025-0541-00302 호	2025.04.18
직접생산확인증명서[조명용제어장치]	제 2025-0481-00361 호	2025.04.18

특허증

대상품목	출원번호	출원일	등록일	등록번호
독립형 태양광 발전시스템의 제어장치 및 제어방법	제 10-2011-0063104 호	2011. 06. 28.	2013. 08. 02.	제10-1294807호
연약지반 침하에 따른 태양광 구조물 높이 조정방법	제10-2012-0147333 호	2012. 12. 17.	2014. 01. 22.	제10-1356587호
실리콘 잉곳 제조 장치	제10-2015-0021049 호	2015. 02. 11.	2017. 01. 16.	제10-1698540호
배터리 수명을 연장시키는 에너지 저장 시스템 및 이의 제어 방법	제10-2015-1761035 호	2015. 12. 31.	2017. 07. 18.	제10-1761035호
태양광 모듈의 성능 평가 및 이를 위한 시스템	제10-2018-0083444 호	2018. 07. 18.	2019. 01. 31.	제10-1946380호
태양광 발전설비 유지관리 시스템	제10-2019-0137740 호	2019. 10. 31.	2019. 12. 10.	제10-2056290호
태양광 추적 장치	제10-2019-0166665 호	2019. 12. 13.	2020. 08. 06.	제10-2143959호
태양광 가로등 및 이의 동작 방법	제10-2019-0171913 호	2019. 12. 20.	2020. 09. 29.	제10-2163719호
통신 장치를 포함하는 무선 통신 시스템 및 데이터 통신 방법	제 10-2013-0007174 호	2013. 01. 22.	2019. 11. 15.	제10-2047335호
풍력 발전 시뮬레이션 시스템	제 10-2009-0093374 호	2009. 09. 30.	2011. 11. 29.	제10-1089606호
하이브리드 가로등	제 10-2022-0094856 호	2022. 07. 29.	2023. 01. 04.	제10-2486497호
LED 조명 제어 시스템 및 그 방법	제 10-2017-0132940 호	2017. 10. 13.	2019. 08. 02.	제10-2008684호
가로등 디자인	제 30-2019-0057739 호	2019. 11. 29.	2020. 07. 07.	제30-1066324호
상표 등록증	제 40-2019-0069826 호	2019. 05. 04.	2019. 09. 06.	제40-1518840호
상표 등록증(HSPC)	제 40-2021-0217247 호	2021. 10. 26.	2023. 05. 23.	제40-2025985호
그룹별 가로등 원격제어 장치 및 방법	제 10-2022-0079981 호	2022. 06. 29.	2023. 09. 06.	제10-2577256호
지도기반 가로등 점등 및 소등 제어 장치 및 방법	제 10-2022-0079982 호	2022. 06. 29.	2023. 09. 06.	제10-2577257호
전력 설비 무정전 교체용 바이패스 장치 및 바이패스 제어방법	제 10-2010-0074110 호	2010. 07. 30.	2012. 08. 20.	제10-1177083호
송전선로의 중장비 접근 감지 시스템 및 방법	제 10-2017-0156446 호	2017. 11. 22.	2019. 09. 03.	제10-2020123호
디밍 모듈의 설치 호환성이 보장되는 엘이디 가로등기구	제 10-2024-0084900 호	2024. 06. 28.	2024. 09. 13.	제10-2708237호
다기능 스마트 폴 및 이를 위한 등주 모듈	제 10-2024-0024150 호	2024. 02. 20.	2024. 10. 17.	제10-2720632호
단자함 모니터링 방법 및 시스템	제 10-2024-0147562 호	2024. 10. 25.	2025. 04. 15.	제10-2798131호

BUSINESS AREAS

한얼누리 사업분야

태양광 가로등

- 기본형
- 프리미엄형
- 전력계통연계형
- 하이브리드형



태양광 가로등 전력제어기

- 디스플레이 전력관리
- 일출/일몰 정보 내장
- 배터리 효율 관리
- 센서 연결을 통한 다양한 제어 기능



LED 등기구

- AC LED 등기구
- AC Dimming 등기구
- AC 터널 등기구
- AC Dimming 터널 등기구



동작감지센서

- 인체, 사물 움직임 감지
- 주변 조도 감지



가로등주

- 스테인리스
- 철재
- 부속자재



양방향 모니터링 및 원격제어 시스템

- 양방향 시스템 탑재
- 태양광 가로등, 일반가로등 모니터링
- 기간별, 기기별 실적 보고서 제공
- 통계를 통한 다양한 정보 제공
- 원격 제어를 통한 기기 제어



LED 조명 제어기

- 일출/일몰 정보 내장
- 7단계 조명 제어
- 원격 조명 제어



태양광 발전장치

- 지붕형
- 노지형
- 건물일체형
- 주택지원사업
- 대용량 발전소



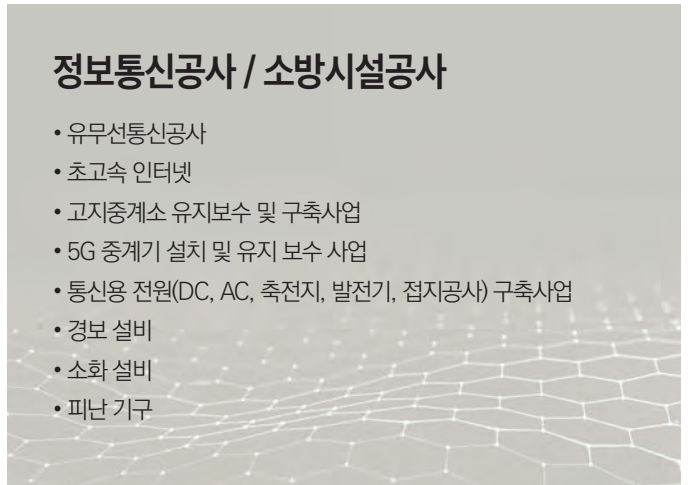
전기공사

- 송·변전공사
- 배전공사 (가공, 지중)
- 철도 전기·신호
- 경관조명 및 가로등공사
- 일반건축 및 산업용 전기공사
- 전기차 충전(EV)사업



정보통신공사 / 소방시설공사

- 유무선통신공사
- 초고속 인터넷
- 고지중계소 유지보수 및 구축사업
- 5G 중계기 설치 및 유지 보수 사업
- 통신용 전원(DC, AC, 축전지, 발전기, 접지공사) 구축사업
- 경보 설비
- 소화 설비
- 피난 기구



한얼누리 태양광 가로등 Point

특허로 검증된 전력제어기술을 통해, 태양광가로등의 한계에 도전하는 한얼누리 태양광 가로등



양방향 통신 기반 실시간 모니터링 및 원격제어

LoRa or Cat1.bis 기반의 고신뢰 양방향 통신을 통해 태양광 가로등의 상태를 실시간으로 모니터링하고, PC 및 모바일에서 원격제어가 가능



특허 기술로 검증된 태양광 전력 제어기

한얼누리의 특허 전력제어 기술을 통해 발전, 충전, 방전을 실시간으로 계측하고 과충전과 과방전을 예방 함으로써, 배터리와 가로등의 안정성과 수명을 향상



동작을 인식하는 조명, 에너지를 아끼는 기술

동작 감지 센서를 통한 밝기 조절과 전력제어로 불필요한 전력 소모를 줄이고 에너지 효율을 향상



사용이 편리한 고효율 디스플레이

정보 표시와 설정 기능을 분리한 LCD 구성으로 가독성과 조작 편의성을 동시에 구현



전력 변환이 불필요한 LED 램프

DC LED 조명을 통해 전력변환 손실 없이 직류 전력을 직접 사용하여 에너지 절약과 시스템 안정성을 동시에 확보



간접 풍력을 활용한 하이브리드 가로등

태양광 가로등에 풍력발전기를 추가 탑재하여 보조에너지원으로 활용한 상시 발전 시스템 구축

SOLAR STREET LIGHTS

태양광 가로등

기본형

프리미엄형

전력계통연계형

하이브리드형



한얼누리 태양광 가로등은
DC LED 등기구를 사용합니다.

당사 특허 기술이 적용된 태양광 전력제어기는 DC LED 등기구에
직접 전력을 공급하여, 불필요한 전력변환을 제거하고 에너지
효율을 극대화 합니다.

BASIC SOLAR STREET LIGHTS

태양광 가로등 기본형

※ 모니터링 시스템은 포함되지 않습니다

기본형 기능



특허로 검증된 전력 제어기



실시간 입출력 전력 계측을
통한 전력제어



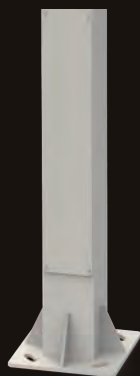
Graphic LCD를 통한
다양한 정보 제공



일출/일몰 정보 내장



LED 디밍 기능 탑재



사각등주



원형등주



충전 컨트롤러
DC12V 20A / MPPT모니터링시스템
불가능특허/인증
특허(10-2163719)적용, KC인증, CE인증, G-PASS인증

Battery Type

리튬인산철 Lithium Iron Phosphate

모델명	물품식별번호	등주모양	태양광전지판	LED램프	배터리용량	제품높이	등주재질
HSS-SS40F5	25256006	원형	80Wp × 2EA	40W	110Ah / 12.8V(4S)	5m	스테인리스
HSS-SS50F5	25256004	원형	100Wp × 2EA	50W	135Ah / 12.8V(4S)	5m	스테인리스
HSS-SS60F6	25256002	원형	120Wp × 2EA	60W	160Ah / 12.8V(4S)	6m	스테인리스
HSS-SS100F9	25255977	원형	150Wp × 2EA	100W	220Ah / 12.8V(4S)	9m	스테인리스
HSS-SF100F9	25256001	원형	150Wp × 2EA	100W	220Ah / 12.8V(4S)	9m	철재
HSS-SS100F10	25255973	원형	150Wp × 2EA	100W	220Ah / 12.8V(4S)	10m	스테인리스
HSS-SF100F10	25255974	원형	150Wp × 2EA	100W	220Ah / 12.8V(4S)	10m	철재

Battery Type

리튬이온 Lithium-Ion

모델명	물품식별번호	등주모양	태양광전지판	LED램프	배터리용량	제품높이	등주재질
HSS-SS30L3	25256010	원형	60Wp × 2EA	30W	75Ah / 14.8V(4S)	3m	스테인리스
HSS-SS30L4	25256009	원형	60Wp × 2EA	30W	75Ah / 14.8V(4S)	4m	스테인리스
HSS-SS30L5	25256008	원형	60Wp × 2EA	30W	75Ah / 14.8V(4S)	5m	스테인리스
HSS-SS40L5	25256007	원형	80Wp × 2EA	40W	95Ah / 14.8V(4S)	5m	스테인리스
HSR-SS40L5	25408435	사각	80Wp × 2EA	40W	95Ah / 14.8V(4S)	5m	스테인리스
HSS-SS50L5	25256005	원형	100Wp × 2EA	50W	115Ah / 14.8V(4S)	5m	스테인리스
HSR-SS50L5	25408437	사각	100Wp × 2EA	50W	115Ah / 14.8V(4S)	5m	스테인리스
HSS-SS60L6	25256003	원형	120Wp × 2EA	60W	140Ah / 14.8V(4S)	6m	스테인리스
HSR-SS60L6	25408439	사각	120Wp × 2EA	60W	140Ah / 14.8V(4S)	6m	스테인리스
HSS-SS60L6.5	25255970	원형	120Wp × 2EA	60W	140Ah / 14.8V(4S)	6.5m	스테인리스
HSS-SS100L8	25255969	원형	150Wp × 2EA	100W	200Ah / 14.8V(4S)	8m	스테인리스
HSS-SS100L9	25255975	원형	150Wp × 2EA	100W	200Ah / 14.8V(4S)	9m	스테인리스
HSS-SF100L9	25255976	원형	150Wp × 2EA	100W	200Ah / 14.8V(4S)	9m	철재
HSR-SS100L9	25408442	사각	150Wp × 2EA	100W	200Ah / 14.8V(4S)	9m	스테인리스
HSS-SS100L10	25255971	원형	150Wp × 2EA	100W	200Ah / 14.8V(4S)	10m	스테인리스
HSS-SF100L10	25255972	원형	150Wp × 2EA	100W	200Ah / 14.8V(4S)	10m	철재

한얼누리 기본형 발주품명

HS R - S S 60 L 6

HANEOLNURI
SOLAR STREET
LIGHTS : 원형
R : 사각
H : 하이브리드S : 모니터링 불가
M : 모니터링 가능S : 스테인리스
F : 철재LED LAMP
전력(W)L : 리튬이온
F : 리튬인산철

등주높이(m)

PREMIUM SOLAR STREET LIGHTS

태양광 가로등 프리미엄형

기본형 기능



특허로 검증된 전력 제어기



실시간 입출력 전력 계측을
통한 전력제어



Graphic LCD를 통한
다양한 정보 제공



일출/일몰 정보 내장



LED 디밍 기능 탑재



양방향 모니터링 및
원격 제어



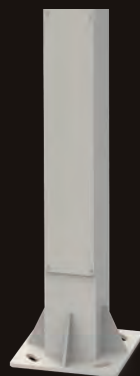
LoRa or Cat1.bis를 통한
고신뢰성 무선통신 체계 구현



점등/소등 시각
원격 조정 가능



모니터링 시스템 포함



사각등주



원형등주

충전 컨트롤러
DC12V 20A / MPPT모니터링시스템
가능특허/인증
특허(10-2163719)적용, KC인증, CE인증, G-PASS인증,
Good Soft 인증

Battery Type

리튬이온 Lithium-Ion

모델명	물품식별번호	등주모양	태양광전지판	LED램프	배터리용량	제품높이	등주재질
HSS-MS30L3	25256000	원형	60Wp × 2EA	30W	75Ah / 14.8V(4S)	3m	스테인리스
HSS-MS30L4	25255999	원형	60Wp × 2EA	30W	75Ah / 14.8V(4S)	4m	스테인리스
HSS-MS30L5	25255998	원형	60Wp × 2EA	30W	75Ah / 14.8V(4S)	5m	스테인리스
HSS-MS40L5	25255997	원형	80Wp × 2EA	40W	95Ah / 14.8V(4S)	5m	스테인리스
HSS-MF40L5	25255996	원형	80Wp × 2EA	40W	95Ah / 14.8V(4S)	5m	철재
HSR-MS40L5	25408434	사각	80Wp × 2EA	40W	95Ah / 14.8V(4S)	5m	스테인리스
HSS-MS50L5	25255991	원형	100Wp × 2EA	50W	115Ah / 14.8V(4S)	5m	스테인리스
HSS-MF50L5	25255993	원형	100Wp × 2EA	50W	115Ah / 14.8V(4S)	5m	철재
HSR-MS50L5	25408436	사각	100Wp × 2EA	50W	115Ah / 14.8V(4S)	5m	스테인리스
HSS-MS60L6	25255987	원형	120Wp × 2EA	60W	140Ah / 14.8V(4S)	6m	스테인리스
HSS-MF60L6	25255989	원형	120Wp × 2EA	60W	140Ah / 14.8V(4S)	6m	철재
HSR-MS60L6	25408438	사각	120Wp × 2EA	60W	140Ah / 14.8V(4S)	6m	스테인리스
HSR-MS100L8	25408440	사각	150Wp × 2EA	100W	200Ah / 14.8V(4S)	8m	스테인리스
HSS-MS100L9	25255983	원형	150Wp × 2EA	100W	200Ah / 14.8V(4S)	9m	스테인리스
HSS-MF100L9	25255985	원형	150Wp × 2EA	100W	200Ah / 14.8V(4S)	9m	철재
HSR-MS100L9	25408441	사각	150Wp × 2EA	100W	200Ah / 14.8V(4S)	9m	스테인리스
HSS-MS100L10	25255979	원형	150Wp × 2EA	100W	200Ah / 14.8V(4S)	10m	스테인리스
HSS-MF100L10	25255981	원형	150Wp × 2EA	100W	200Ah / 14.8V(4S)	10m	철재

한얼누리 프리미엄형 발주품명



충전 컨트롤러
DC12V 20A / MPPT모니터링시스템
가능특허/인증
특허(10-2163719)적용, KC인증, CE인증, G-PASS인증,
Good Soft 인증

Battery Type

리튬인산철 Lithium Iron Phosphate

모델명	물품식별번호	등주모양	태양광전지판	LED램프	배터리용량	제품높이	등주재질
HSS-MS40F5	25255994	원형	80Wp × 2EA	40W	110Ah / 12.8V(4S)	5m	스테인리스
HSS-MF40F5	25255995	원형	80Wp × 2EA	40W	110Ah / 12.8V(4S)	5m	철재
HSS-MS50F5	25255990	원형	100Wp × 2EA	50W	135Ah / 12.8V(4S)	5m	스테인리스
HSS-MF50F5	25255992	원형	100Wp × 2EA	50W	135Ah / 12.8V(4S)	5m	철재
HSS-MS60F6	25255986	원형	120Wp × 2EA	60W	160Ah / 12.8V(4S)	6m	스테인리스
HSS-MF60F6	25255988	원형	120Wp × 2EA	60W	160Ah / 12.8V(4S)	6m	철재
HSS-MS100F9	25255982	원형	150Wp × 2EA	100W	220Ah / 12.8V(4S)	9m	스테인리스
HSS-MF100F9	25255984	원형	150Wp × 2EA	100W	220Ah / 12.8V(4S)	9m	철재
HSS-MS100F10	25255978	원형	150Wp × 2EA	100W	220Ah / 12.8V(4S)	10m	스테인리스
HSS-MF100F10	25255980	원형	150Wp × 2EA	100W	220Ah / 12.8V(4S)	10m	철재

태양광 가로등 프리미엄형

성능인증제품

충전 컨트롤러
DC12V 20A / MPPT모니터링시스템
가능특허/인증
특허(10-2163719)적용, KC인증, CE인증, G-PASS인증,
Good Soft 인증, 성능인증

Battery Type

리튬인산철 Lithium Iron Phosphate

모델명	물품식별번호	등주모양	태양광전지판	LED램프	배터리용량	제품높이	등주재질
HSSP-S40W5M	25255964	원형	80Wp × 2EA	40W	110Ah / 12.8V(4S)	5m	스테인리스
HSSP-F40W5M	25255963	원형	80Wp × 2EA	40W	110Ah / 12.8V(4S)	5m	철재
HSSP-S50W5M	25255966	원형	100Wp × 2EA	50W	135Ah / 12.8V(4S)	5m	스테인리스
HSSP-F50W5M	25255965	원형	100Wp × 2EA	50W	135Ah / 12.8V(4S)	5m	철재
HSSP-S60W6M	25255968	원형	120Wp × 2EA	60W	160Ah / 12.8V(4S)	6m	스테인리스
HSSP-F60W6M	25255967	원형	120Wp × 2EA	60W	160Ah / 12.8V(4S)	6m	철재

한얼누리 프리미엄형 성능인증 발주품명

HS **SP** - **F** **50W** **5M**

HANEOLNURI SOLAR STREET LIGHT 성능인증제품 S: 스테인리스 F: 철재 LED LAMP 전력(W) 등주높이(m)



HANEOLNURI SOLAR STREET LIGHT

GRID- CONNECTED SOLAR STREET LIGHTS

태양광 가로등 전력계통연계형

※ 태양광 발전량 미달 시 상시 전력계통으로 전환 연결하여 가로등 사용

기본형 기능



특허로 검증된 전력 제어기



실시간 입출력 전력 계측을 통한 전력제어



Graphic LCD를 통한 다양한 정보 제공



일출/일몰 정보 내장



LED 디밍 기능 탑재



양방향 모니터링 및 원격 제어



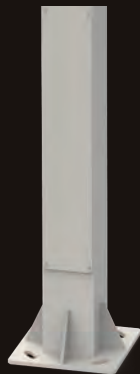
LoRa or Cat1.bis를 통한 고신뢰성 무선통신 체계 구현



점등/소등 시각 원격 조정 가능



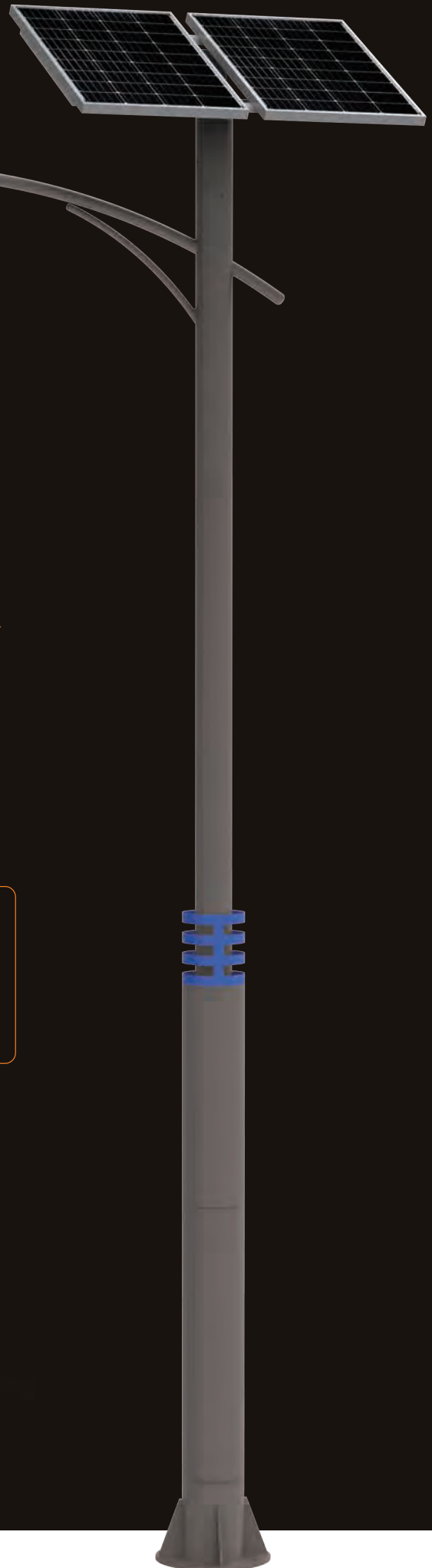
모니터링 시스템 포함



사각등주



원형등주



충전 컨트롤러
DC12V 20A / MPPT모니터링시스템
불가능AC연계
가능특허/인증
특허(10-2163719)적용, KC인증, CE인증,
G-PASS인증

Battery Type

리튬인산철 Lithium Iron Phosphate

모델명	물품식별번호	등주모양	태양광전지판	LED램프	배터리용량	제품높이	등주재질
HSS-SS60F6AC_Link	25408424	원형	80Wp × 2EA	60W	110Ah / 12.8V(4S)	6m	스테인리스
HSS-SF100F9AC_Link	25408425	원형	100Wp × 2EA	100W	135Ah / 12.8V(4S)	9m	철재

충전 컨트롤러
DC12V 20A / MPPT모니터링시스템
가능AC연계
가능특허/인증
특허(10-2163719)적용, KC인증, CE인증,
G-PASS인증, Good Soft 인증

Battery Type

리튬인산철 Lithium Iron Phosphate

모델명	물품식별번호	등주모양	태양광전지판	LED램프	배터리용량	제품높이	등주재질
HSS-MF60F6AC_Link	25408427	원형	80Wp × 2EA	60W	110Ah / 12.8V(4S)	6m	철재
HSS-MS60F6AC_Link	25408429	원형	80Wp × 2EA	60W	110Ah / 12.8V(4S)	6m	스테인리스
HSS-MS100F9AC_Link	25408433	원형	100Wp × 2EA	100W	135Ah / 12.8V(4S)	9m	스테인리스

Battery Type

리튬이온 Lithium-Ion

모델명	물품식별번호	등주모양	태양광전지판	LED램프	배터리용량	제품높이	등주재질
HSS-MF60L6AC_Link	25408426	원형	80Wp × 2EA	60W	95Ah / 14.8V(4S)	6m	철재
HSS-MS60L6AC_Link	25408428	원형	80Wp × 2EA	60W	95Ah / 14.8V(4S)	6m	스테인리스
HSS-MF100L9AC_Link	25408430	원형	100Wp × 2EA	100W	115Ah / 14.8V(4S)	9m	철재
HSS-MS100L9AC_Link	25408432	원형	100Wp × 2EA	100W	115Ah / 14.8V(4S)	9m	스테인리스

한얼누리 전력계통형 발주품명



HYBRID SOLAR STREET LIGHTS

태양광 가로등 하이브리드형

기본형 기능



특허로 검증된 전력 제어기



실시간 입출력 전력 계측을 통한 전력제어



Graphic LCD를 통한 다양한 정보 제공



일출/일몰 정보 내장



LED 디밍 기능 탑재



모니터링 시스템 포함



양방향 모니터링 및
원격 제어



풍력 블레이드 회전 소음
최소화



점등/소등 시각 원격
조정 가능



태양광을 주 발전원으로,
풍력을 보조로 활용한 하이브리드
에너지 시스템 구축



LoRa or Cat1.bis를
통한 고신뢰성 무선통신
체계 구현



도로 위 차량의 주행용까지
활용할 수 있어 다양한 환경에서도
안정적인 발전 가능

충전 컨트롤러
DC12V 20A / MPPT모니터링시스템
가능

풍력발전

특허/인증
특허(10-2163719)적용, KC인증, CE인증,
G-PASS인증, Good Soft 인증

Battery Type

리튬이온 Lithium-Ion

모델명	물품식별번호	등주모양	태양광전지판	LED램프	배터리용량	제품높이	등주재질	풍력발전
HSH-MS50L6T	25666269	원형	100Wp × 2EA	50W	115Ah / 14.8V(4S)	6m	스테인리스	상단
HSH-MS60L6T	25666270	원형	120Wp × 2EA	60W	140Ah / 14.8V(4S)	6m	스테인리스	상단
HSH-MS75L6T	25666271	원형	120Wp × 2EA	75W	200Ah / 14.8V(4S)	6m	스테인리스	상단
HSH-MS75L9T	25666272	원형	120Wp × 2EA	75W	200Ah / 14.8V(4S)	9m	스테인리스	상단
HSH-MS100L9T	25666273	원형	150Wp × 2EA	100W	200Ah / 14.8V(4S)	9m	스테인리스	상단
HSH-MS125L9T	25666286	원형	150Wp × 2EA	125W	230Ah / 14.8V(4S)	9m	스테인리스	상단
HSH-MS150L9T	25666274	원형	150Wp × 2EA	150W	280Ah / 14.8V(4S)	9m	스테인리스	상단
HSH-MS50L6M	25666275	원형	100Wp × 2EA	50W	115Ah / 14.8V(4S)	6m	스테인리스	중앙
HSH-MS60L6M	25666276	원형	120Wp × 2EA	60W	140Ah / 14.8V(4S)	6m	스테인리스	중앙
HSH-MS75L6M	25666277	원형	120Wp × 2EA	75W	200Ah / 14.8V(4S)	6m	스테인리스	중앙
HSH-MS75L9M	25666278	원형	120Wp × 2EA	75W	140Ah / 14.8V(4S)	9m	스테인리스	중앙
HSH-MS100L9M	25666279	원형	150Wp × 2EA	100W	200Ah / 14.8V(4S)	9m	스테인리스	중앙
HSH-MS125L9M	25666280	원형	150Wp × 2EA	125W	230Ah / 14.8V(4S)	9m	스테인리스	중앙
HSH-MS150L9M	25666285	원형	150Wp × 2EA	150W	280Ah / 14.8V(4S)	9m	스테인리스	중앙

한얼누리 하이브리드형 발주품명





LED LUMINAIRES

LED 등기구

AC LED 등기구

AC Dimming 등기구

AC 터널 등기구

AC Dimming 터널 등기구



AC LED 등기구



	HSL-L25A	HSL-L50A	HSL-L60A	HSL-L75A
물품식별번호	24389412	24389413	24273911	24393367
정격전압(V)	220 V ~ / 60Hz	220 V ~ / 60Hz	220 V ~ / 60Hz	220 V ~ / 60Hz
정격전류(A)	0.12	0.23	0.28	0.34
정격전력(W)	25	50	60	75
정격광속(lm)	2875	5750	6900	8625
광효율 (lm/W)	142	144	139	148
상관색온도(K)	5700	5700	5700	5700
연색지수	75	75	81	75
역율	0.97	0.96	0.96	0.97
IP등급	66	65	65	65
가로X세로X높이(mm)	498 x 230 x 105	498 x 230 x 105	498 x 230 x 105	498 x 230 x 105
모듈수	1	2	2	3

※ 디밍이란?
밝기 조절이 가능한 기능입니다.

AC 디밍 등기구

사용자가 원하는 조도로 변경이 가능한 Lamp로써
에너지 절약을 위해 밝기 조절 가능



	HSL-L60AD	HSL-L75AD	HSL-L100AD	HSL-L120AD
물품식별번호	24680511	24680501	24680502	24680503
정격전압(V)	220 V ~ / 60Hz	220 V ~ / 60Hz	220 V ~ / 60Hz	220 V ~ / 60Hz
정격전류(A)	0.28	0.35	0.46	0.56
정격전력(W)	60	75	100	120
정격광속(lm)	6900	8625	11500	13800
광효율 (lm/W)	126	131	133	128
상관색온도(K)	5700	5700	5700	5700
연색지수	85	85	85	86
역율	0.97	0.97	0.97	0.97
IP등급	66	66	66	66
가로X세로X높이(mm)	498 x 230 x 105	498 x 230 x 105	634 x 271 x 108	634 x 271 x 108
모듈수	2	3	4	4



HSL-L100A	HSL-L120A	HSL-L125A	HSL-L150A	HSL-L200A
24389416	24254224	24389417	24389418	24389419
220 V ~ / 60Hz	220 V ~ / 60Hz	220 V ~ / 60Hz	220 V ~ / 60Hz	220 V ~ / 60Hz
0.45	0.54	0.56	0.67	0.93
100	120	125	150	200
11500	13800	14375	17250	23000
147	139	149	150	141
5700	5700	5700	5700	5700
75	81	75	75	65
0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
65	66	66	65	65
634 x 271 x 108	634 x 271 x 108	634 x 271 x 108	634 x 271 x 108	634 x 271 x 108
4	4	5	6	6



HSL-L125AD	HSL-L150AD	HSL-L200AD
24680504	24680505	24680506
220 V ~ / 60Hz	220 V ~ / 60Hz	220 V ~ / 60Hz
0.58	0.68	0.92
125	150	200
14375	17250	23000
134	134	128
5700	5700	5700
86	85	87
0.97	0.97	0.97
66	66	66
634 x 271 x 108	634 x 271 x 108	634 x 271 x 108
3	6	6



AC 터널 등기구

터널 내부의 습한 환경에 견디기 위한 IP 인증과 부식에 강한 재질의 하우징을 사용



| HTL-L50A

물품식별번호	24389404
정격전압(V)	220 V ~ / 60Hz
정격전류(A)	0.24
정격전력(W)	50
정격광속(lm)	5750
광효율 (lm/W)	141
상관색온도(K)	5700
연색지수	76
역율	0.97
IP등급	66
가로X세로X높이(mm)	514 x 408 x 106
모듈수	2

| HTL-L75A

물품식별번호	24389405
정격전압(V)	220 V ~ / 60Hz
정격전류(A)	0.35
정격전력(W)	75
정격광속(lm)	8625
광효율 (lm/W)	145
상관색온도(K)	5700
연색지수	76
역율	0.97
IP등급	66
가로X세로X높이(mm)	514 x 408 x 106
모듈수	3

※ 디밍이란? 밝기 조절이 가능한
기능입니다.

AC 디밍 터널등기구

터널의 진입 및 진출 시 운전자 시야확보에 도움을 주기 위한 밝기 조절 가능



| HTL-L75AD

물품식별번호	24680507
정격전압(V)	220 V ~ / 60Hz
정격전류(A)	0.35
정격전력(W)	75
정격광속(lm)	8625
광효율 (lm/W)	130
상관색온도(K)	5700
연색지수	86
역율	0.97
IP등급	66
가로X세로X높이(mm)	514 x 408 x 106
모듈수	3

| HTL-L100AD

물품식별번호	24680508
정격전압(V)	220 V ~ / 60Hz
정격전류(A)	0.45
정격전력(W)	100
정격광속(lm)	11500
광효율 (lm/W)	130
상관색온도(K)	5700
연색지수	86
역율	0.97
IP등급	66
가로X세로X높이(mm)	514 x 408 x 106
모듈수	4



| HTL-L100A

24292038
220 V ~ / 60Hz
0.46
100
11500
141
5700
79
0.97
66
514 x 408 x 106
4



| HTL-L150A

24389406
HTL-L150A
220 V ~ / 60Hz
0.67
150
17250
147
5700
76
0.97
683 x 408 x 106
6



| HTL-L200A

24292039
220 V ~ / 60Hz
0.92
200
23000
145
5700
80
0.97
66
683 x 408 x 106
8



| HTL-L150AD

24680509
220 V ~ / 60Hz
0.68
150
17250
131
5700
85
0.97
66
683 x 408 x 106
6



| HTL-L200AD

24680510
220 V ~ / 60Hz
0.89
200
23000
136
5700
86
0.97
66
683 x 408 x 106
8





CONTROLLER & SENSOR

컨트롤러 및 센서

태양광 가로등 전력제어기 (HSPC)

양방향 모니터링 및 원격제어 시스템

동작감지센서 (HRSM)

LED 조명 제어기 (HSDC)



HSPC1

태양광 가로등 전력제어기

HSPC3

HSPC1

LoRa 모델을
외부에 연결하여 실시간
데이터 송수신



HSPC3

내부 LoRa 및 Cat.1 bis 모듈을 통해,
양방향 Data 수집 및 기록, 원격 제어



1 배터리 효율 관리 시스템

- 실시간 입출력 계측 기반 전력 효율 최적화
- MPPT 기능으로 최적의 배터리 충전 효율 구현
- 배터리 수명 연장과 에너지 낭비 최소화

2 양방향 모니터링 & 원격 제어

- 글로벌 표준 통신망 LoRa, LTE Cat.1.bis 사용으로 안정적이고 신뢰성 높은 원격 통신 제공
- 실시간 상태 데이터 확인 가능
- 원격제어로 강제 점등·소등, 리셋 기능 제어와 점등·소등 및 현재시간 설정이 가능

3 LED 램프 디밍 제어

- 일출,일몰 정보 기반 자동 점·소등
- 배터리 잔량에 따른 AI 기반 디밍 제어
- 세밀한 램프 출력 조절 가능
- Soft turn ON/OFF 기능으로 자연스럽게 부드러운 조명 연출

4 스마트 계측 & 사용자 중심 UI

- Graphic LCD로 간결하고 읽기 쉬운 화면 제공
- 정보 표시 화면과 설정 화면이 분리된 편리한 방식
- Factory reset 기능을 통한 손쉬운 초기 상태 복원 가능

5 스마트 센서 연동 에너지 절감

- 동작감지센서를 이용하여 인체 및 동작을 감지
- 전력 제어기 센서 신호를 기반으로 조명 및 점등 제어
- 주변 환경에 맞는 최적 밝기 조절로 에너지 절약 실현



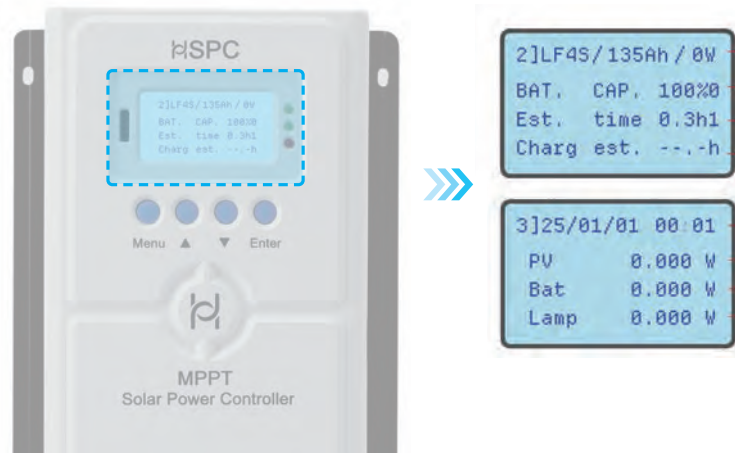
태양광 모듈의 성능평가 방법
및 이를 위한 시스템



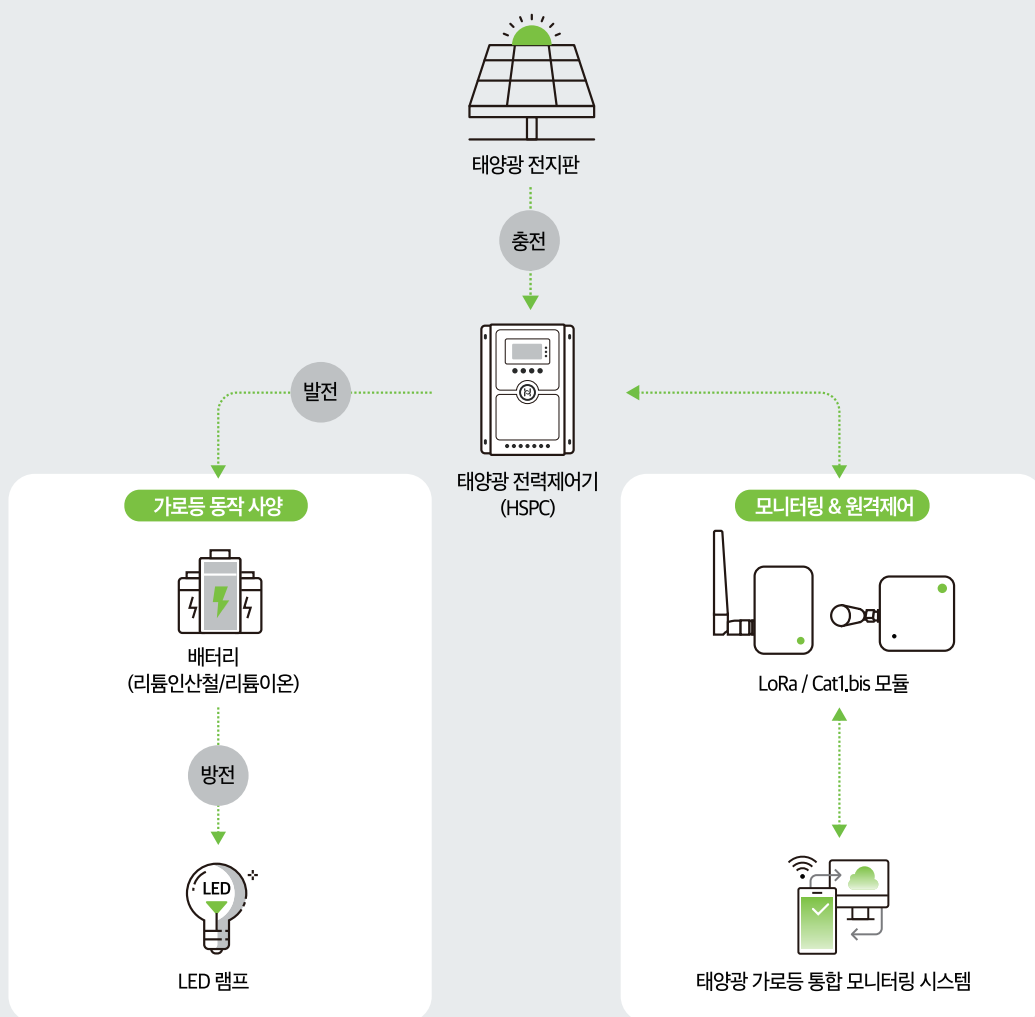
태양광 가로등 및
이의 동작 방법

LCD 표시항목

- 날짜, 시각, 배터리 타입 및 용량, 램프전력
- 태양광 전지판, 배터리, 램프의 실시간 전류, 전압, 전력
- 가로등 점등 가능 시간
- 충전 완료 예상 시간
- 누적 발전, 충전, 소비 전력량



태양광 가로등 동작 체계도



REMOTE

양방향 모니터링 및 원격제어 시스템

실시간 무선 데이터 수집과 원격 제어 기능을 통해
태양광 가로등의 상태를 언제 어디서나 확인하고 제어 할 수 있으며,
안전한 플랫폼으로 통합 관리가 가능합니다.



언제 어디서나
태양광가로등의 상태를 확인 할 수 있는
원격제어 양방향 시스템



1 다양한 통신 방식 지원

- 설치 환경에 따라 LORa, Cat1.bis 중 선택 가능
- 신뢰성 높은 무선 통신으로 데이터 손실 zero

2 원격제어 기능

- 강제 점등 / 소등 / 초기화 가능
- 점등 및 소등 시간 설정 지원
- 공사나 긴급 상황 발생 시 원격 조치 가능

3 디바이스 최적화 모니터링

- PC, 스마트폰, 태블릿 등 다양한 기기에서 접속 가능
- 웹 기반 대시보드로 언제 어디서나 상태 확인 및 제어

4 보안 통합 관리

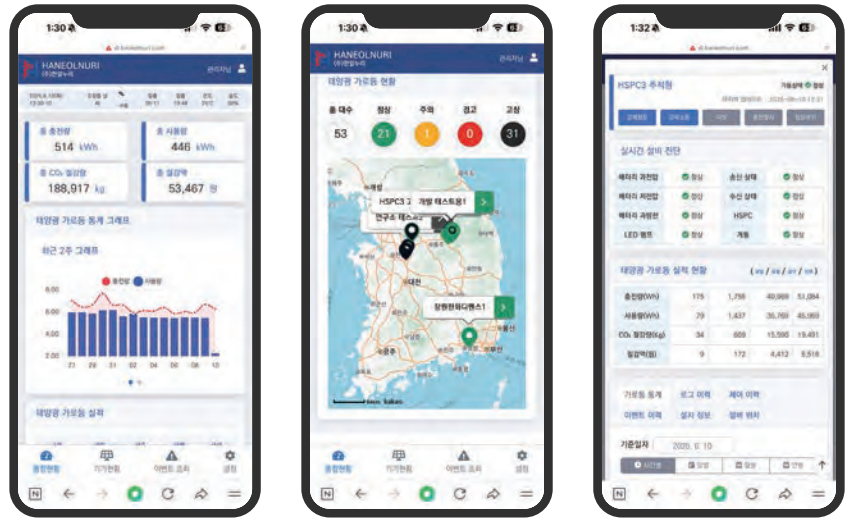
- 수집된 데이터는 안전하게 저장 및 관리
- 모니터링과 보안을 통합한 All-in-One 구조

5 실시간 무선 데이터 수집

- 태양광 가로등의 상태 데이터를 무선으로 실시간 수집 및 전송하는 고도화된 구조
- 송수신 Band 확장에 따른 통신 오류 zero로 고신뢰성 무선 통신 체계 구현
- 발전량, 충전량, 방전량 등 20여 종 데이터 자동 전송

원격 모니터링

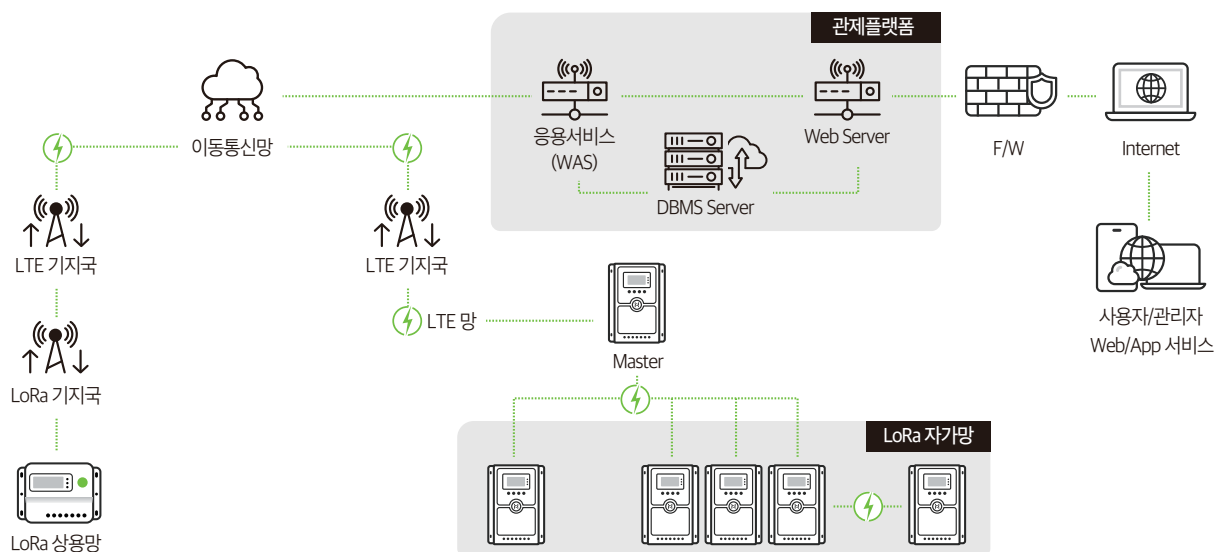
| 모바일 화면



| 시스템(PC) 화면



| 양방향 시스템 체계도



HRSM

동작감지센서

거리의 움직임을
감지하여 조명의 밝기를
조절 함으로써 더 효율적으로
전력 관리가 가능합니다.





- 1 센서를 이용한 태양광 가로등 에너지 효율 관리
- 2 등기구 내에 설치하여 간편하게 사용 가능
- 3 제조사 및 등기구 사양에 관계없이 설치 가능
- 4 원격제어 시스템을 통해 PC 및 모바일에서 제어 가능
- 5 24GHz 레이더 센서 및 조도센서 탑재



HSDC

LED 조명 제어기



보급형 조명 제어기 		Web type 조명 제어기 
물품식별번호	• 25803206	
자동 시간 보정	• 정전시를 대비하여 정전보상용 회로 내장	• 정전시를 대비하여 정전보상용 회로 내장 • 현재시간 오차 보정 기능
일출 일몰 시간 추적 기능	• 내장된 일몰, 일출 Data를 통한 제어 • 사용자가 원하는 시간 설정 가능	• 내장된 일몰, 일출 Data를 통한 제어 • 원격 제어를 통해 원하는 시간 설정 가능
심야 소등 제어 기능	• 설치 지역 인근 환경에 따라 심야 시각 소등 및 디밍 제어	• 원격 제어를 통해 심야 시각 소등 및 디밍 제어
디밍 제어 기능	• 사용자가 원하는 디밍량을 7단계로 설정	• 원격 제어를 통하여 여러 단계로 설정 가능
전력 정보 측정	• 전압, 전류 소비 전력 및 누적전력 등을 측정	• 전압, 전류 소비 전력 및 누적전력 등을 측정
무선 원격 고장 감시 제어 기능		• 기기의 실시간 상태 Data를 통한 설비 진단 • LED 등기구의 컨버터 고장 유무 판단 • LED 점등 및 디밍량 설정에 따른 전력 관리 • 상시 전력 정전 감지
그룹 제어 기능		• 필요 기기의 그룹 설정 및 제어 가능
원거리 무선 통신 기능		• LoRa 통신을 이용한 고품질 무선 통신 지원
센서 지원 (옵션)	• 24G 레이더 센서를 통한 주변 움직임 감지 • 조도 센서 연결을 통한 주변 밝기 감지	• 24G 레이더 센서를 통한 주변 움직임 감지 • 조도 센서 연결을 통한 주변 밝기 감지



STREET LIGHT POLES & ACCESSORIES

가로등주 및 부속자재

스테인리스 가로등주



HAN-SP02



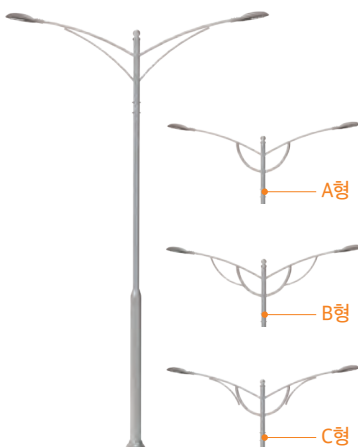
규격명	HAN-SP02-41	HAN-SP02-51
식별번호	24481099	24481100
종류	스테인리스 가로등주	
특성	4m, 1등용	5m, 1등용
옵션	등기구, 안정기, 램프, HSPC, 베이스커버 별도	



HAN-SP08



규격명	HAN-SP05-82	HHAN-SP05-92	HAN-SP05-102
식별번호	24485333	24485332	24485331
종류	스테인리스 가로등주		
특성	8m, 1등용 + 보행등	9m, 1등용 + 보행등	10m, 1등용 + 보행등
옵션	등기구, 안정기, 램프, HSPC, 베이스커버 별도		



HAN-SP05



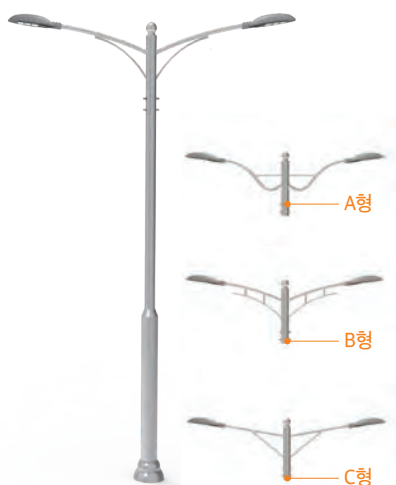
규격명	HAN-SP05-82	HAN-SP05-92	HAN-SP05-102
식별번호	24485336	24485335	24485334
종류	스테인리스 가로등주		
특성	8m, 2등용	9m, 2등용	10m, 2등용
옵션	등기구, 안정기, 램프, HSPC, 베이스커버 별도		



HAN-SP05



규격명	HAN-SP05-81	HAN-SP05-91	HAN-SP05-101
식별번호	24485345	24485344	24485343
종류	스테인리스 가로등주		
특성	8m, 1등용	9m, 1등용	10m, 1등용
옵션	등기구, 안정기, 램프, HSPC, 베이스커버 별도		



HAN-SP01



규격명	HAN-SP01-42	HAN-SP01-52
식별번호	24485351	24485350
종류	스테인리스 가로등주	
특성	5m, 2등용	5m, 2등용
옵션	등기구, 안정기, 램프, HSPC, 베이스커버 별도	



HAN-SP01



규격명	HAN-SP01-51
식별번호	24485356
종류	스테인리스 가로등주
특성	5m, 1등용
옵션	등기구, 안정기, 램프, HSPC, 베이스커버 별도

철재
가로등주

HAN-CP01



규격명	HAN-CP01-51
식별번호	24481102
종류	철재 가로등주
특성	5m, 1등용
옵션	등기구, 안정기, 램프, HSPC, 베이스커버 별도



HAN-CP02



규격명	HAN-CP02-41	HAN-CP02-51
식별번호	24481103	24481104
종류	철재 가로등주	
특성	4m, 1등용	5m, 1등용
옵션	등기구, 안정기, 램프, HSPC, 베이스커버 별도	



HAN-CP04



규격명	HAN-CP04-81	HAN-CP04-91	HAN-CP04-101
식별번호	24481108	24481109	24481110
종류	철재 가로등주		
특성	8m, 1등용	9m, 1등용	10m, 1등용
옵션	등기구, 안정기, 램프, HSPC, 베이스커버 별도		



HAN-CP03



규격명	HAN-CP03-81	HAN-CP03-91	HAN-CP03-101
식별번호	24481105	24481106	24481107
종류	철재 가로등주		
특성	8m, 2등용	9m, 2등용	10m, 2등용
옵션	등기구, 안정기, 램프, HSPC, 베이스커버 별도		



HAN-CP03



규격명	HAN-CP03-82	HAN-CP03-92	HAN-CP03-102
식별번호	24481111	24481112	24481113
종류	철재 가로등주		
특성	8m, 2등용	9m, 2등용	10m, 2등용
옵션	등기구, 안정기, 램프, HSPC, 베이스커버 별도		



HAN-CP05



규격명	HAN-CP05-82	HAN-CP05-92	HAN-CP05-102
식별번호	24481114	24481115	24481116
종류	철재 가로등주		
특성	8m, 1등용+보행등	9m, 1등용+보행등	10m, 1등용+보행등
옵션	등기구, 안정기, 램프, HSPC, 베이스커버 별도		

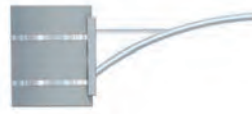


HAN-CP01



규격명	HAN-CP01-52
식별번호	24485329
종류	철재 가로등주
특성	5m, 2등용
옵션	등기구, 안정기, 램프, HSPC, 베이스커버 별도

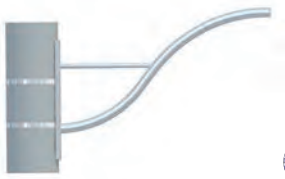
부속자재



규격명	HAN-ACA-02
종류	가로등주 부속자재
식별번호	24488496
특성	보행등압, 1등용



규격명	HAN-ACA-03
종류	가로등주 부속자재
식별번호	24488494
특성	보행등압, 1등용



규격명	HAN-ACA-04
종류	가로등주 부속자재
식별번호	24488498
특성	보행등압, 1등용



규격명	HAN-ACA-05
종류	가로등주 부속자재
식별번호	24488500
특성	보행등압, 1등용



규격명	HAN-ACA-07
종류	가로등주 부속자재
식별번호	24485328
특성	공원등압, 1등용



규격명	HAN-ACA-08
종류	가로등주 부속자재
식별번호	24485327
특성	공원등압, 2등용



규격명	HAN-ACA-09
종류	가로등주 부속자재
식별번호	24485326
특성	가로등압, 1등용



규격명	HAN-AC-01
종류	가로등주 부속자재
식별번호	24485324
특성	베이스커버



규격명	HAN-AC-02
종류	가로등주 부속자재
식별번호	24485323
특성	베이스커버

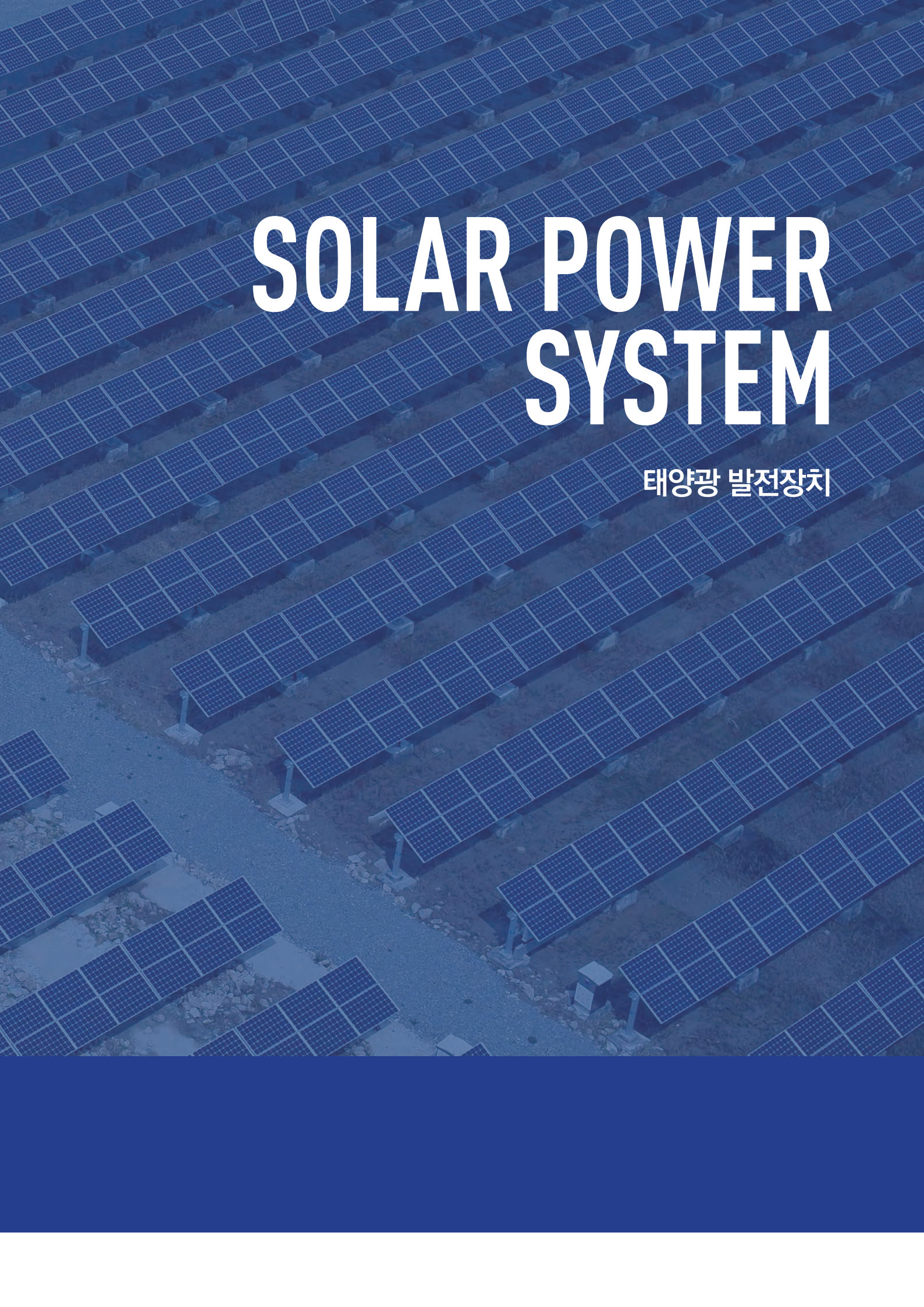


규격명	HAN-AC-03
종류	가로등주 부속자재
식별번호	24485322
특성	국기 꽃이, 2구



규격명	HAN-AC-04
종류	가로등주 부속자재
식별번호	24485321
특성	배너걸이



An aerial photograph of a vast solar farm, showing numerous rows of solar panels stretching across a landscape. The panels are arranged in a grid-like pattern, and the perspective is from a high angle, looking down at the rows. The overall color scheme is a monochromatic blue, giving it a clean, technological feel.

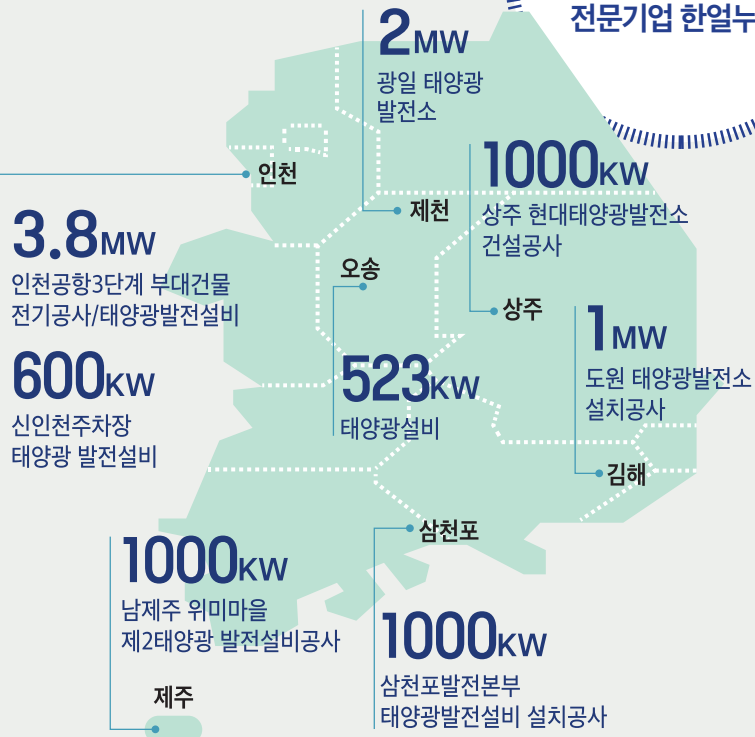
SOLAR POWER SYSTEM

태양광 발전장치

SOLAR POWER SYSTEM

태양광 발전장치

주택지원사업부터
대규모 발전소까지
전 용량 태양광 발전 설치
전문기업 한얼누리!



모델명	물품식별번호	정격전력	모듈수	
HAN-Hi SPV030T	25386522	3kW	6	
HAN-Hi SPV050T	25386523	5kW	10	
HAN-Hi SPV100T	25386524	10kW	19	
HAN-Hi SPV150T	25386525	15kW	28	모듈당정격전력 : 550W
HAN-Hi SPV200T	25386526	20kW	37	개회로전압 : 49.3V
HAN-Hi SPV250T	25386527	25kW	46	단락회로전류 : 13.62A
HAN-Hi SPV300T	25386528	30kW	55	최고사용전류 : 12.99A
HAN-Hi SPV350T	25386529	35kW	64	최고사용전압 : 42.4V
HAN-Hi SPV400T	25386530	40kW	73	모듈크기 : 2290 X 1134 X 35mm
HAN-Hi SPV450T	25386531	45kW	82	모듈무게 : 28.9kg
HAN-Hi SPV500T	25386532	50kW	91	구성품 : 모듈, 접속반, 인버터, 지지대
HAN-Hi SPV750T	25386533	75kW	137	
HAN-Hi SPV1000T	25386534	100kW	182	



형



모델명	물품식별번호	정격전력	모듈수	
HAN-Hi SPV03MT	25386509	3kW	6	
HAN-Hi SPV05MT	25386510	5kW	10	
HAN-Hi SPV10MT	25386511	10kW	19	
HAN-Hi SPV15MT	25386512	15kW	28	
HAN-Hi SPV20MT	25386525	20kW	37	
HAN-Hi SPV25MT	25386514	25kW	46	
HAN-Hi SPV30MT	25386515	30kW	55	
HAN-Hi SPV35MT	25386516	35kW	64	
HAN-Hi SPV40MT	25386517	40kW	73	
HAN-Hi SPV45MT	25386518	45kW	82	
HAN-Hi SPV50MT	25386519	50kW	91	
HAN-Hi SPV75MT	25386520	75kW	137	
HAN-Hi SPV100MT	25386521	100kW	182	

모듈당정격전력 : 550W

개회로전압 : 49.3V

단락회로전류 : 13.62A

최고사용전류 : 12.99A

최고사용전압 : 42.4V

모듈크기 : 2290 X 1134 X 35mm

모듈무게 : 28.9kg

구성품 : 모듈, 접속반, 인버터, 지지대



형



모델명	물품식별번호	정격전력	모듈수	
HAN-Hi SPV03ST	25386496	3kW	6	
HAN-Hi SPV05ST	25386497	5kW	10	
HAN-Hi SPV10ST	25386498	10kW	19	
HAN-Hi SPV15ST	25386499	15kW	28	
HAN-Hi SPV20ST	25386500	20kW	37	
HAN-Hi SPV25ST	25386501	25kW	46	
HAN-Hi SPV30ST	25386502	30kW	55	
HAN-Hi SPV35ST	25386503	35kW	64	
HAN-Hi SPV40ST	25386504	40kW	73	
HAN-Hi SPV45ST	25386505	45kW	82	
HAN-Hi SPV50ST	25386506	50kW	91	
HAN-Hi SPV75ST	25386507	75kW	137	
HAN-Hi SPV100ST	25386508	100kW	182	

모듈당정격전력 : 550W

개회로전압 : 49.3V

단락회로전류 : 13.62A

최고사용전류 : 12.99A

최고사용전압 : 42.4V

모듈크기 : 2290 X 1134 X 35mm

모듈무게 : 28.9kg

구성품 : 모듈, 접속반, 인버터, 지지대

태양광 발전장치 설치사례



제천시 | 광일태양광발전소



제천시 | 악용작물 종자보급센터



청주시 | 청사태양광



제천시 | 화산동 행정복지센터



단양군 | 폐기물종합처리장



단양군 | 하수종말처리장



단양군 | 다사랑노인요양원



단양군 | 푸른태양광발전소



단양군 | 가산 태양광발전소



단양군 | 현곡 태양광발전소



인천공항



증평군 | 수정교회



홍천군 | 삼포 태양광발전소



상주시 | 상주현대태양광 발전소



청주시 | 상당구 풍주선원



증평군 | 남순남주식회사



황성군 | 농협 황성저온물류센터



오산 LG CS 캠퍼스



청주시 | 오송헬스케어



청주시 | 엠플러스 옥산공장



충주시 | 호암체육관



NH충남지역본부



NH충북지역본부



제주시 | SM 태양광발전소



단양군 | 구인사 국제선원



김제시 | 농협 목우촌



인천시 | 마곡지구 인터시티365호텔



대구시 | 금호아파트



단양군 | 소백산 자연휴양림



정석태양광발전소



증평군 | DNP코퍼레이션



고성군 | 천황산 태양광 발전소



한국석회석신소재연구소



강화도 | 태양광설치공사

주택태양광
지원사업

단양 설마동권역 복지회관



정안영농조합



단양 | 주택



진천 | 주택



청주 | 주택



옥천 | 주택



영동 | 주택



상2리 경로당



신구리 경로당



장이억어가는 마을



가평 | 주택



괴산 | 주택



동두천 | 주택



청주 | 주택



평창 | 주택



CONSTRUCTION

전기공사
정보통신공사
소방시설공사

전기공사



수전설비



배전공사



철도 전기·신호



빌딩 공사



전기 인테리어 공사



전기 인테리어 공사



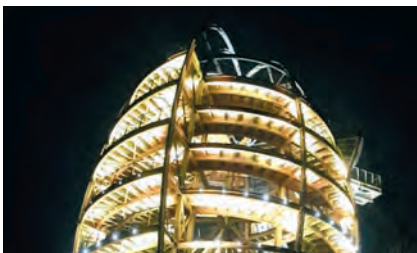
아파트 공사



플랜트 공사



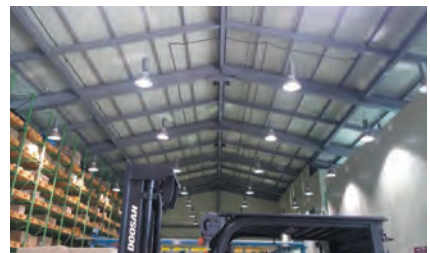
대학교 공사



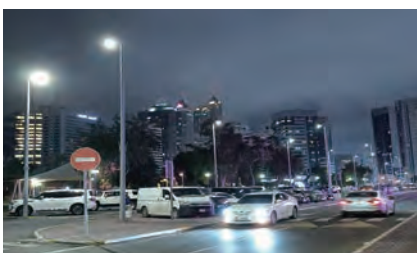
경관 조명



LED 경관 조명



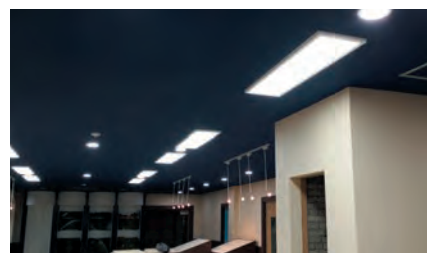
플랜트 조명



도로 조명



인테리어 조명

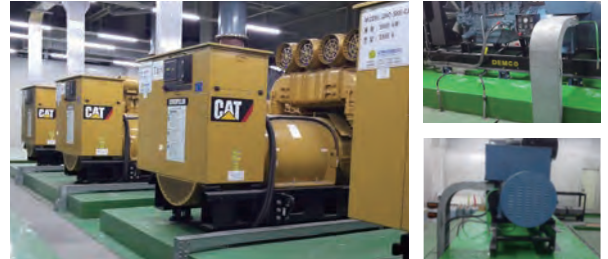


일반 조명

정보통신공사

**통신용 전원(DC) 구축사업**

직류(DC)기기 내용년수 초과분 대개체 및 증설공사
(정류기, 직류어반, 직류분배반, 컨버터, 공기조화기 등)

**통신용 전원(발전기) 구축 사업**

발전기 내용년수 초과분 대개체 및 불량시설 유지보수
(발전기 대개체 및 정비 10kW - 6,000kW)

**통신용 전원(AC) 구축 사업**

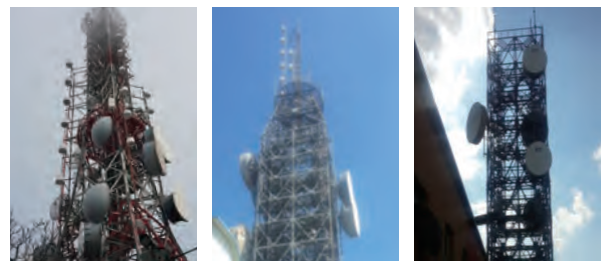
수배전/UPS시설 내용년수 초과분 대개체 및 증설공사
(수배전시설, 부정전전원장치, STS시설)

**통신용 전원(접지공사) 구축 사업**

정보통신 시설용 접지시설 시공 및 보완 공사
(통신용, 보안용, 피뢰침 공사)

**통신용 전원(축전지) 구축 사업**

축전지 내용년수 초과분 대개체 및 불량 축전지 정비
(축전지 대개체 공사, 축전지 전압, 임피던스 불량 셀 교체 공사)

**고지 중계소 유지보수 및 구축 사업**

낙뢰방지를 위한 접지시설 관리 및 전원시설 안정화 유
지보수 작업)

**초고속 인터넷 사업**

전원시설 안정화를 위한 이동용 발전차 지원 사업
(BBS, BBC, BBH, BBP 등)

소방시설공사



소화설비



소방용 MCC판넬



경보 설비



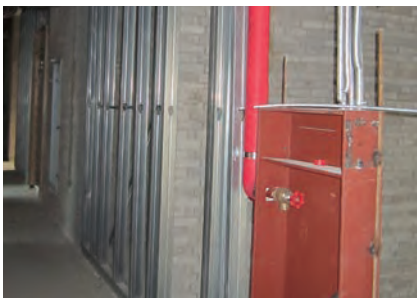
감지기



간이 스프링클러



소화전 설비



소방 배관설비



소방 배관설비



소화전 설비



방화셔터 전면설비



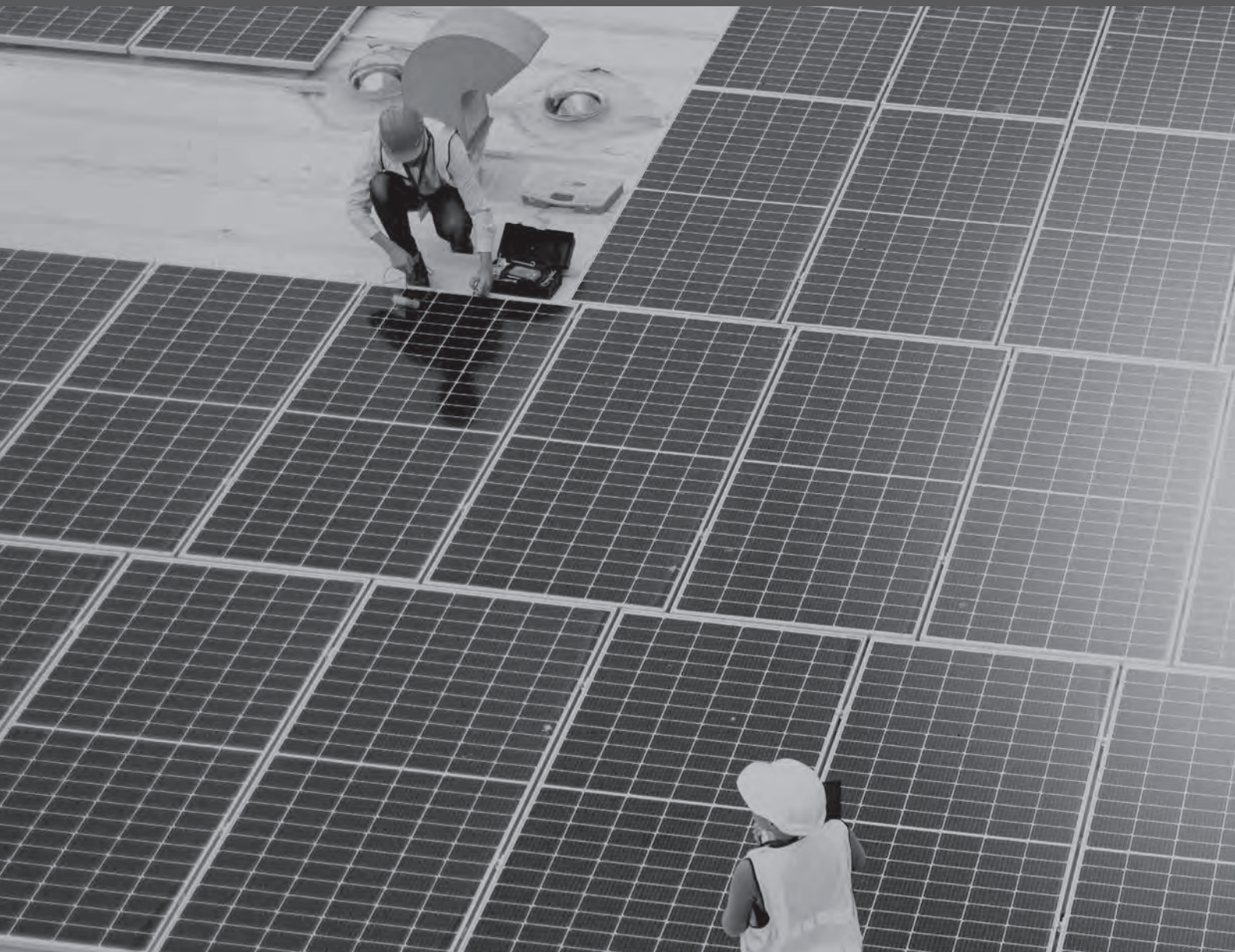
소화전 배관 보온작업



소화전 배관 수압시험

ACTUAL CONSTRUCTION

시공실적



시공실적

공사명	발주처	공사금액	공사준공일
송전/변전/배전			
옥천경찰서 신축 전기공사 관급자재(태양광발전장치)	충청북도경찰청	277,677	2025. 12
농촌스마트혁신센터(청년희망센터) 신축공사 전기/ 태양광발전장치 30kw	충청북도 단양군	65,300	2025. 12
공설장사시설 봉안당 신축공사(전기)태양광발전장치	충청북도 옥천군	163,796	2025. 10
단양군 골목길 경사로 열선포장 설치에 따른 태양광 발전시설 설치공사/태양광발전장치 45kw	충청북도 단양군	95,400	2025. 09
충북 도의회청사 및 도청 제2청사 전기공사 관급자 재(태양광발전장치) 300kw	충북개발공사	414,990	2025. 05
영동 계산로 주변 지중화공사	한국전력공사 충북본부	565,686	2024. 12
괴산 미니복합단지 간선설치공사	한국전력공사 충북본부	298,340	2024. 04
덕산읍 함목도로 지방도 확포장 지장주 이설공사	한국전력공사 충북본부	136,897	2024. 03
맹동면 인곡산단 진입도로 개설 지장전주 이설공사	한국전력공사 충북본부	327,802	2023. 05
사직동 사모1구역 재개발정비사업조합 지장전주 이설공사	한국전력공사 충북본부	209,628	2022. 08
어상천면 단양군청 어곡천 재해복구 지장주 이설공사	한국전력공사 충북본부	216,622	2022. 03
한빛본부 유류부지 1.4MW 태양광건설사업 전기공사 (22.9kV)	한국수력원자력㈜	299,081	2021. 03
도담간선 취락선로 보강공사 (22.9kV, 지중배전)	한국전력공사	142,627	2020. 11
삼천포발전본부 유류시설물 활용 태양광발전설비 설치 선로공사 (22.9kV)	한국남동발전(주)	844,313	2020. 11
단양읍 상진리 단양군청 도로확장 지장주 (22.9kV, 무정전)	한국전력공사	166,894	2019. 07
전력구내 비난연케이블 교체공사 (22.9kV, 지중배전)	한국전력공사	193	2018. 12
154kV 단양~영월 CC T/L 49호 안전이격확보공사 (154kV)	한국전력공사 충북지역본부	224,498	2018. 01
증평2일반 산업단지 간선설치공사 (22.9kV, 무정전)	한국전력공사	179,561	2017. 12
16년 제천 S/S금성 D/L 공급능력 확충공사 (22.9kV 무정전)	한국전력공사 충북지역본부	138,876	2017. 02
345kV 신옥천 ~ 북경남 T/L 피뢰기 설치공사	한국전력공사 충북지역본부	337,039	2016. 11
내북 궁지구 독높임 지장주이설(2차)공사 (22.9kV)	한국전력공사 충북지역본부	118,261	2015. 04
345kV 서안상~신진천 T/L 철탑기초 보강공사	한국전력공사 충북지역본부	459,046	2014. 12
월정리 해상풍력단지 2호기 해저케이블 접속시공 (154kV)	(주)평일	128,480	2012. 03
단양 S/S 154kV 및 #2ShC 설치공사	한전 재천건설소	132,416	2011. 08
66kV 수전선로 신탄진구간 민원관련 이설공사	(주)유니온	307,492	2011. 06
월정리 해상풍력단지 1호기 해저케이블 접속시공 (154kV)	(주)평일	143,504	2011. 05
10년 한전 단양지사 고압단가 A공사 (22.9kV 무정전)	한전 단양지사	760,403	2010. 12
10년 한전 단양지사 고압단가 A공사 (22.9kV, 배전지중)	한전 단양지사	359,716	2010. 12
현대제철 당진공장 3.3kv 및 6.6kv 케이블 접속	(주)평일	175,000	2010. 02
09년 한전 단양지사 고압단가 A공사 (22.9kV, 무정전)	한전 단양지사	1,056,025	2009. 12
09년 한전 단양지사 고압단가 A공사 (22.9kV, 배전지중)	한전 단양지사	521,788	2009. 12
07년 한전 단양지사 고압B공사 (22.9kV, 무정전) - 08년도 시공분	한전 단양지사	1,402,362	2008. 12
07년 한전 단양지사 고압B공사 (22.9kV, 무정전) - 07년도 시공분	한전 단양지사	1,490,141	2007. 12
고리2호기 소내보조변압기 2차케이블 정비공사(3.3kV)	한전케이피에스	108,614	2007. 06
동충주 산업단지내 지장전주 이설공사 (22.9kV 무정전)	한국전력공사 충북본부	144,602	~
2021년 충북본부 음성지사 고압B공사 (22.9kV, 무정전)	한국전력공사	4,751,778	~
일반전기(건축/일반)			
청주산업단지 재생사업(전기공사)	충청북도 청주시	2,035,852	2025. 06
24년 충전기 운영사업 파트너계약	지에스차지비㈜	2,310,000	2025. 06
일산백병원 증축 및 리모델링공사(전기)	인제대학교 일산백병원	6,571,000	2025. 06
괴산군립치매전담 노인요양원건립(전기)	충청북도 괴산군	434,724	2025. 04
조종중고 그린스마트 미래학교 리모델링 및 증개 축전기공사	경기도가평교육지원청	853,401	2025. 02
23년 충북본부 단양지사 저압공사	한국전력공사 충북본부	575,252	2024. 12
경산 물류창고 신축공사 / 일반전기공사 (전기)	(주)삼부토건	4,733,454	2024. 08

공사명	발주처	공사금액	공사준공일
단천초 본관 석면교체 전기공사	단양교육지원청	60,969	2024. 03
용인 마성 단독주택 신축공사(컬리년캐슬)	(주)컬리년캐슬	954,800	2023. 12
황간면 영동군수 농사용(을) 저압 5kw 신설	한국전력공사 충북본부	137,251	2023. 07
대강초 외 1교(단양중) 특수학급 증축 및 위클래스 소방시설 보수 소방공사	단양교육지원청	42,273	2023. 07
영춘중 다목적교실 화장실 증축 및 창고증축 소방공사	단양교육지원청	3,536	2023. 07
2023 스마트도서관 조성을 위한 전기작업	단양교육도서관	3,690	2023. 04
원주 무실동 947-5외4필지 신축공사중 전기.통신.소방공사	원용호	147,400	2022. 12
2021년 충북본부 음성지사 고압B공사	한국전력공사 충북본부	9,428,807	2022. 12
대강면 올산리 다목적회관 신축사업 전기공사	올산리 경로당	47,813	2022. 12
2022년 공기식 제어밸브 구동부 구매.설치	대구지역난방공사 대구지사	43,317	2022. 12
[에코배터리 제3캠퍼스] BM 복지동 건축전기.통신설치공사	주식회사 에코프로비엠	1,045,000	2022. 11
중앙지사 반포가압장 보호계전기 구매설치	한국지역난방공사 서울중앙지사	105,034	2022. 09
TBN충북교통방송 신축청사 전기공사 연료전지(10kW)	한국교통방송충북본부	204,000	2022. 04
친환경 유용미생물 공급확대 지원사업 미생물 배양실 전기공사	단양군 상하수도사업소	132,198	2021. 06
만천하스카이워크 운송시설 설치사업(전기공사)	단양군청	154,400	2021. 01
스마트교통융복합관 전기공사	한국교통대학교	1,169,276	2020. 12
여주 오계리 공장시설 전기, 통신, 소방공사	동이코리아 주식회사	177,165	2020. 07
한국고원대학교 인문과학관 석면제거 및 기타공사(전기)	한국고원대학교	171,926	2020. 03
소백산자연휴양림 상수관로 연결사업 전기 및 계장제어설비 공사	단양군청	111,595	2019. 12
세종, 원정지구 소규모용수개발사업 전기공사	한국농어촌공사	192,071	2019. 12
동춘4블럭 서해그랑블 신축공사 중 전기공사	서해종합건설	1,973,000	2019. 09
에코프로피엠 CAM5-Project 동력설비 공사	에코프로피엠	935,000	2019. 08
안산병원 진료지원동 외 증축공사 중 일반 전기공사	풍림산업	678,700	2019. 02
김포 대벽리 2차 부지조성 공사 중 전기인입공사	(주)서해종합건설	285,500	2019. 01
한솔중 신축공사관급자재(연료전지)구매	경기도용인교육청	409,643	2018. 10
약용작물 종자보급센터 신축 전기공사	제천시농업기술센터	189,500	2018. 07
영동 1,2호기 에너지관리시스템 설치조건부 구매	한국남동발전 영동교육발전본부	211,493	2018. 07
단양초 다목적교실 및 기타 전기공사	단양교육지원청	379,175	2017. 10
낭성중외 2교(신남중, 성화중) LED전등교체 전기공사	청주교육지원청	101,536	2017. 08
단양노인전문복지회관 리모델링사업(전기공사)	단양군청	252,180	2017. 06
오선산업단지 폐수연계처리시설 전기공사	음성군청	252,180	2017. 05
소백산자연휴양림 숲속의집 신축공사	단양군청	174,770	2017. 04
청주농협 본점 증축 및 리모델링공사(전기공사)	청주농협합동조합	210,606	2017. 03
백두대간 녹색테마 체험장 조성사업	단양군청	176,693	2017. 01
소백산자연휴양림 조성사업(전기공사)	단양군청	114,696	2016. 12
제천단양축협 로컬푸드 리모델링공사(전기/통신/소방공사)	제천단양축협합동조합	127,516	2016. 09
이월농협 하나로마트 신축공사 (전기)	이월농협합동조합	382,049	2016. 05
내덕동 의료시설(뿌리병원) 임시전력 및 전력간선 설치공사	(주)신정암종합건설	220,000	2015. 12
서울외곽순환도로 회원나들목 및 영업소 전기공사	한국도로공사 수도권본부	1,161,246	2015. 04
한국교통대 중앙도서관 리모델링 전기공사	한국교통대학교	225,988	2013. 03
은달관광지 오수처리시설 전기공사	단양군청	120,779	2013. 01
고속국도 제1호선 동김천나들목 전기공사	한국도로공사 경북지역본부	548,834	2012. 11
매포시장 시설현대화사업(아케이드) 전기공사	매포시장 상인회	175,030	2012. 09
08-75-8 전기공사	공준중앙관리단	402,834	2010. 05
형석고 기숙사 증축 전기공사	형석고등학교	170,423	2010. 01

공사명	발주처	공사금액	공사준공일
적성폐교 전기공사	단양군청	184,027	2009. 12
인삼, 약초 연구용 자동화온실 신축 전기공사	국립원예특작과학원	150,202	2009. 01
08년 전기시설 개선공사	공군제11전투비행단	111,573	2008. 01
소백산 체험학습장 전기공사	단양군청	106,804	2007. 11
대구보호관찰소 신축 전기공사	법무부	339,386	2007. 03
CAM6 건축전기, 통신(부속동) 설치공사	(주)에코프로이엠	795,000	~
청주대학교 충북에너지산학융합지구 캠퍼스 및 기업연구관 신축공사 - 전기	청주대학교	1,417,000	~
일산백병원 증축 및 리모델링	인제대학교 일산백병원	6,215,000	~
청주시 산업단지 재생사업(전기공사)	충청북도 청주시	1,998,843	~
조명설비			
고수대교 경관분수 조성사업 전기공사	충청북도 단양군	82,823	2025. 04
어상천면 임현리 무대조명 설치공사	충청북도 단양군	14,040	2022. 12
건축물스카이라인 경관조명 설치사업(단양군보건소외4개소)	충청북도 단양군	146,510	2022. 06
상상의거리 하부 교각 투광등교체 및 선로공사	단양군청	116,810	2020. 12
각시봉터널 등기구 및 안정기 교체공사	단양군청	118,256	2020. 05
단양초 태양광설치 및 LED전등 교체공사 외	단양교육지원청	101,682	2018. 08
충청북도교육과학연구원 시청각실 무대조명 구매 설치	충청북도교육과학연구원	145,791	2018. 04
삼봉대교 경관조명 설치공사	단양군청	485,730	2017. 12
만학천봉 전망대 경관조명 설치공사	단양군청	566,200	2017. 09
단양상진 수변공원 조성사업 전기공사	단양군청	135,520	2011. 03
철도(전기·신호)			
경부선 밀양터널 궤도구조개량에 따른 전차선로 조정보수용역	한국철도공사	455,029	2025. 12
서해선 복선전철 홍성~당진간 전력설비 신설공사	한국철도시설공단	4,443,053	2024. 11
충북선 음성~소이 등 16개소 신축이음매 개량에 따른 신호설비 보수공사	한국철도공사	52,698	2024. 09
중앙선 제천역 등 3역 분기기 히팅장치 개량공사	한국철도공사	54,929	2023. 12
일반철도 인출모선 급전계통 분리용 개폐기 설치공사	한국철도공사	1,426,721	2021. 02
서울본부 경부선외 2개노선 전차선로 개량공사	한국철도공사	627,302	2021. 02
경부선 조치원SS 외 5개소 급전계통 개폐기 신설공사	한국철도공사	731,982	2021. 01
경부고속선 1단계구간 고속분기기 노후케이블 보수공사	한국철도공사	190,293	2019. 12
충북선 청주~오근장(하) 11,968kW부근의 19개소 레일 장대화에 따른 궤도회로 보수공사	한국철도공사	254,878	2018. 12
충북선 레일장대화에 따른 궤도회로 보수공사	한국철도공사	142,622	2017. 10
원주~제천간 복선전철 지장신호설비 이설 기타공사	한국철도시설공단 강원본부	1,795,715	2016. 12
태백선 제천~쌍용 복선전철 전차선로 신설 기타공사	한국철도시설공단	3,249,263	2014. 07
정보통신			
운호고등학교 그린스마트스쿨 리모델링 및 증축 통신공사	충청북도교육청 운호고등학교	947,705	2025. 08
청주공고 그린스마트스쿨 조성 통신공사	충청북도청주교육지원청	297,584	2025. 06
2025년 상상대로 행복한 음성만들기 방법용 CCTV 설치사업	충청북도 음성군	77,673	2025. 05
2024년 단양군 정보통신망 통합 유지보수 용역	충청북도 단양군	84,674	2024. 12
범죄예방 CCTV 구축사업	충청북도 단양군	28,420	2024. 09
옥천도시재생 뉴딜사업 창의어울림센터 정보통신공사	충북개발공사	158,796	2024. 08
단양청소년수련관 리모델링 통신공사	충청북도 단양군	134,172	2024. 03
한국교원대학교 총장공관 환경개선공사	한국교원대학교	21,118	2024. 03
2023년 단양군 도로방범CCTV 유지보수용역	충청북도 단양군	25,135	2023. 12
2023년 단양 융복합	충청북도 단양군	819,264	2023. 12
단양구경시장 노후전선 정비공사	충청북도 단양군	169,980	2023. 11

공사명	발주처	공사금액	공사준공일
공병학교 안전시설 구매	육군공병학교	40,800	2023. 10
유네스코 국제기록유산센터 건립공사(통신)	충청북도 청주시	360,347	2023. 06
경주충효지구 공동주택 신축공사	대상건설㈜	47,434	2023. 06
2022년 단양 관내학교 유무선망 개선사업 공사	충청북도 단양교육지원청	126,774	2022. 09
20-지형분석체계 교체(리스물건) (208080-A)	국군재정관리단	658,303	2020. 11
2019년 EV충전소 현장관리장치 설치공사	한국전력공사 충북본부	68,808	2020. 02
녹화영상 고속 재생용 저장장치 구매	(주)강원랜드	241,464	2019. 12
동춘4블럭 서해그랑블 신축공사 중 정보통신공사	서해종합건설	270,000	2019. 09
유네스코 국제기록유산센터 건립공사(통신)	충북 청주시	354,879	~
소방			
상진생활체육공원 축구장 벽체형 막구조물 설치공사	충청북도 단양군	38,918	2024. 12
지질공원 커뮤니티센터 신축공사(소방설비공사)	충청북도 단양군	40,170	2024. 11
매포초 본관 외 1동(다목적교실) 천장 교체 소방공사	충청북도 단양교육지원청	17,592	2024. 10
경산 물류창고 신축공사 / 일반전기공사(소방)	(주)삼부토건	1,226,738	2024. 08
상진초 급식시설 환기설비 개선 소방공사	단양교육지원청	18,026	2024. 03
단양청소년수련관 리모델링 소방공사	충청북도 단양군	106,980	2024. 03
단성중 외 1교(여상천초) 본관 보수 및 석면자재 소방공사	단양교육지원청	15,401	2024. 02
단양소백산중 본관 학생화장실 증축 소방공사	단양교육지원청	5,645	2023. 10
단양초 본관 외벽보수 및 기타 소방공사	단양교육지원청	106,460	2022. 11
극동대학교 행복기숙사(사립)건립사업 소방공사(기계, 전기)	극동대학교행복기숙사 유한회사	469,700	2022. 11
단양중 다목적교실 보수 및 기타 소방공사	단양교육지원청	20,141	2022. 10
19-공-00부대-급유시설 개선공사 소방공사	국군재정관리단	388,201	2020.12
매포전통시장 화재알림시설 구매 설치	단양군청	65,976	2020. 03
동춘4블럭 서해그랑블 신축공사 중 소방공사	서해종합건설	223,000	2019. 09
원재료 저장동 holder 증설 관련 소방공사	GRM	312,100	2017. 10
Future Area 창고 신축 소방공사	GRM	205,940	2017. 09
북단양농협 본점 증축 및 개보수공사(소방공사)	북단양농업협동조합	104,000	2017. 07
국원생활관 보수보강공사(소방)	한국교통대학교	107,384	2014. 12
노인복지시설 간이 스프링클러 설치공사(7개소)	단양군청	116,697	2014. 02
극동대학교 행복기숙사(사립) 건립사업 소방공사(기계, 전기)	극동대학교	469,700	~
태양광발전시스템			
2025년 단양군 용·복합지원사업	충청북도 단양군	553,041	2025. 12
제천 장락 세영리첼 신축공사 중 태양광설비 제작 및 설치공사	에쓰와이이앤씨(주)	99,000	2025. 07
그린스마트 미래학교 단성중고외 3교 임대형 민자 사업(BTL)-단성중고등학교 증축공사 중 태양광발	(주)동현건설	341,000	2025. 03
도청1리 및 송곡2리 마을회관 태양광설치 공사	충청북도 음성군	74,474	2025. 01
2024년신재생에너지 융복합지원사업(태양광) (진천융복합)	충청북도 진천군	376,299	2024. 12
LG화학 오산CS캠퍼스 증축공사/태양광발전설비	(주)에이치제이중공업 건설부문	554,730	2024. 10
그린스마트 미래학교 밀양초 외 3교 임대형 민자 사업(BTL)중 용마고등학교 태양광설치공사	(주)동현건설	90,200	2024. 02
인천공항3단계 부대건물 전기공사/태양광발전설비	(주)에이치제이중공업 건설부문	3,457,300	2024. 01
음성축산농협 전자가축경매시장 태양광발전시설 설계 및 설치공사	음성축산협동조합	291,803	2023. 11
폐기물종합처리장 태양광발전시스템 구축	충청북도 단양군	849,681	2023. 10
오설록농장 녹차공장 태양광 구축공사	농업회사법인(주)오설록농장	237,050	2023. 06
한전위탁연구과제-경제성있는 농업공존형 태양광 발전시스템 공사 (74.34kw)	(주)모든솔라	236,500	2023. 05
평택기지 태양광 발전설비 설치공사	SK가스(주)	450,725	2023. 05
태양광설비(제이더블유 이노스퀘어)	씨제이대한통운(주)	201,154	2023. 04

공사명	발주처	공사금액	공사준공일
서교동 복합시설 태양광 설치공사(41.76kw)	경전사	71,500	2023. 03
초전초등학교 태양광가로등 전등 및 부속품 교체공사	초전초등학교	7,612	2023. 02
청사 태양광발전설비 설치 관급자재구입	충청북도 산림환경연구소	152,326	2023. 01
소백산국립공원 주목감시초소 태양광발전시설 설치공사	충청북도 단양군	13,170	2022. 12
2022년 단양군 융.복합지원사업	충청북도 단양군	1,083,071	2022. 12
19-해-00사업 시설공사 태양광발전설비	(주)에이치제이중공업 건설부문	241,230	2022. 12
관리동(ZEB)태양광 발전시설 설치공사	충청북도 단양군	66,825	2022. 11
농협 힐성저온물류센터 태양광발전설비 설치공사	농협경제지주(주) 에너지사업부장	499,400	2022. 10
3kw급 독립형태아광발전설비 설치공사	홍석호	9,900	2022. 07
20년도 신재생에너지 주택지원사업	한국에너지공단	354,800	2020. 12
20년도 단양군 융복합지원사업	단양군	351,566	2020. 12
태양광설비(오송 헬스케어)	씨제이대한통운(주)	642,032	2020. 10
해상 태양광발전소 설치공사	해상태양광발전소	580,723	2020. 08
삼천포발전본부 유류시설물 활용 태양광발전설비 설치공사	한국남동발전(주)	2,149,604	2020. 01
엠플러스 옥산공장 태양광발전소 설치공사	이엘스토리(주)	399,850	2019. 12
신인천주차장 태양광 발전설비 설치조건부 구매	한국남동발전(주)	1,226,500	2019. 12
19년 단양군 융복합 사업	단양군청	596,096	2019. 12
화산동 주민센터 태양광 발전소 설치공사	충북지방 조달청	68,893	2019. 11
한전 햇살행복 발전설비 지원사업(충청권)	한국에너지재단	524,264	2019. 11
후곡리 태양광발전소 설치공사	단양 후곡리	148,500	2019. 11
대전1리 마을회관 태양광 발전소 설치공사	대전1리 마을회	99,990	2019. 10
가산1호 태양광발전소 설치공사	가산1호태양광발전소	115,500	2019. 08
현곡 태양광발전소 건설공사(195.84kW)	현곡태양광발전소	369,000	2019. 07
새원 태양광발전소 건설공사(97.92kW)	새원태양광발전소	176,000	2019. 07
가야 태양광발전소 건설공사(97.92kW)	가야태양광발전소	176,000	2019. 07
푸른 태양광발전소 건설공사(76.16kW)	푸른태양광발전소	128,135	2019. 05
호주 태양광발전소 건설공사(195.84kW)	호주태양광발전소	345,400	2019. 03
새마을금고 인천지역본부회관 신축공사(태양광)86.4kW	(주)한진중공업	177,356	2019. 02
18년 태양광 주택지원사업(김현정 외 44개소)	에너지관리공단	282,420	2018. 12
상주 현대태양광발전소 건설공사(1,000kW급)	(주)상주현대태양광발전소	1,782,000	2018. 12
남제주 위미마을 제2태양광 발전설비공사	남부발전(주)	1,486,100	2018. 12
18년 태양광 건물지원사업(온누리농장 외 21개소)	에너지관리공단	457,608	2018. 12
18년 태양광 마을지원사업(고영환 외 34개소)	에너지관리공단	183,535	2018. 12
산과물이 어우러진 에너지자립 단양읍 융복합사업(2차)	단양군청	149,700	2018. 12
만종에너지 태양광발전소 건설공사(97.92kW)	만종에너지	176,000	2018. 11
한전 태양광 발전설비 지원사업-태양광패널(영남권)	한국에너지재단	213,517	2018. 07
장락초 태양광발전 전기공사 관급자재(태양광발전장치 50kW)	제천교육지원청	101,682	2018. 07
한전 태양광 발전설비 지원사업-태양광패널(영남권)	한국에너지재단	314,657	2018. 07
영남대학교 태양광발전 R&BD 실증단지 구축사업 시설물 설치공사	영남대학교	875,000	2018. 05
SM태양광발전소 건설공사(148.484kW)	SM태양광발전소	256,520	2017. 12
호암체육관 태양광발전시설 설치공사(50kW)	충주시청	105,342	2017. 06
17년 건물지원사업(충주선 외 9개소)	에너지관리공단	267,800	2017. 06
17년 태양광 주택지원사업(김선옥 외 14개소)	에너지관리공단	145,250	2017. 06
e편한세상 대구 금호아파트 태양광 설비납품 및 설치(73.5kW)	(주)지엔에스이엔지	148,500	2017. 06
제주연동2태양광발전설비	한국토지주택공사	140,274	2016. 12

공사명	발주처	공사금액	공사준공일
광일 태양광 발전소(2Mw)	광일 태양광	3,172,455	2016. 11
16년 태양광 건물지원사업(북영구 외 14개소)	단양군청	229,500	2016. 08
16년 태양광 주택지원사업(조동희 외 42개소)	에너지관리공단	304,684	2016. 07
단양군 경로당 태양광보조사업(덕현경로당 외 27개소)	에너지관리공단	171,770	2016. 07
천황산 태양광발전소 설치공사(전력간선공사)	(주)NH개발	256,835	2016. 03
단양 다사량노인요양원 태양광 설치(40kW)	조달청 / 단양군청	101,643	2015. 12
농협목우촌 김제육가공공장 태양광발전시스템 설치공사(201.6kW)	(주)지엔에스이엔지	178,200	2015. 11
디엔피코퍼레이션 태양광발전소 설치(61.75kW)	(주)케이티	133,650	2015. 09
마곡지구 인터시티365호텔 태양광발전소 설치공사	주식회사 연훈	148,500	2015. 08
15년 청주시 경로당 태양광 설치사업-42개소	청주시청	357,000	2015. 07
도원 태양광발전소 설치공사(1Mw급)	도원 태양광발전소	1,629,600	2014. 01
완도 및 목포 태양광케이블 설치공사	파워포인트(주)	215,850	2008. 09
태양광 가로등			
군내면 나리 해안도로 태양광 가로등	전라남도 진도군	17,186	2025. 06
태양광 가로등 구입 설치	창원시설공단	5,729	2025. 05
불보코리아 태양광가로등설치	디에스이엔지	10,560	2025. 03
하곡리 마을만들기사업	농어촌공사 문경지사	24,120	2025. 01
남선 진실지구	안동 시청	88,400	2024. 12
단성 생태공원 가로등 설치공사	단양군청	97,760	2024. 12
쌍계주차장 전면개선공사	지리산국립공원	92,480	2024. 11
안양천 산책로	구로 구청	241,128	2024. 07
안심가로등 플러스 지원사업 경북 울진군 외 6개 지역 태양광가로등 발주	사회복지법인 밀알복지재단	981,360	2024. 03
한화에어로스페이스2공장	삼영전기	27,300	2024. 02
포병 대보수 공사	육군제6950부대	86,450	2024. 02
한국농어촌공사안동	한국농어촌공사안동	28,000	2024. 01
2023년 상반기 문백면 보안등 설치공사 관급자재구입	진천군 문백면	1,435	2023. 12
안양천 산책로	구로 구청	117,024	2023. 12
육군공병학교	육군공병학교	40,800	2023. 12
금천고 태양광 가로등 설치공사	청주교육지원청	46,800	2023. 09
관급자재구매(태양광가로등)안양천 산책로 조명 시설 개선공사	서울시 구로구	329,400	2023. 08
삼척남초등학교	삼척남초등학교	4,800	2023. 06
2023년 농촌가로등 설치공사(1차)관급자재	진천군 덕산읍	912	2023. 06
삼산 및 군사2 교차로 노후가로등 교체공사 관급자재 (LED가로등기구)	서천군 공공시설 사업소	19,929	2023. 05
영춘면 남천리 데크로드 가로등설치공사(철재가로등주)	충청북도 단양군	14,170	2023. 03
영춘면 남천리 데크로드 가로등설치공사(가로등주부속자재)	충청북도 단양군	702	2023. 03
태양광가로등 유지보수	강경고등학교	5,049	2023. 03
영춘면 소재지 주차장 조성 전기공사	단양군청	40,550	2023. 01
2022학년도 기숙사 및 선수숙소 주변 옥외 태양광 가로등 설치 구입	충청남도교육청 천안고등학교	43,200	2022. 10
21년 대규모 보수공사 추가사업(주도로 태양광 가로등 구매)	육군기계화학교	91,924	2022. 01
남한강 어우름길 조성사업/태양광가로등	충청북도 단양군	64,800	2021. 12
고수~천동 관광도로 확포장사업/가로등	충청북도 단양군	169,498	2020. 12
2020년도 가로등 및 보안등 설치공사(단양, 가곡, 적성)	단양군청	78,250	2020. 03
2018년도 가로등 및 보안등 설치공사	단양군청	150,791	2018. 06
대불공원 서편도로건설 가로등 설치공사	대구광역시건설관리본부	175,996	2008. 10



본사 & 공장

충북 음성군 삼성면 선정로 97번길 90-4

TEL 043-883-6731

Email haneol@haneolnuri.com



(주)한얼누리
홈페이지

부설연구소

충북 청주시 청원구 오창읍 양청4길 45
충북대학교 융합기술원 A동 404호

TEL 043-715-9971~5

대표 전자팩스 0502-304-6732



(주)한얼누리
홍보동영상

강원지사

강원도 원주시 이화4길 35 1층(단계동)

TEL 033-742-0827

홈페이지 www.haneolnuri.com