

At the Edge of Innovation

HANE LNURI



전기공사업

정보통신공사업

소방시설공사업

신재생에너지(태양광) 설치 전문기업

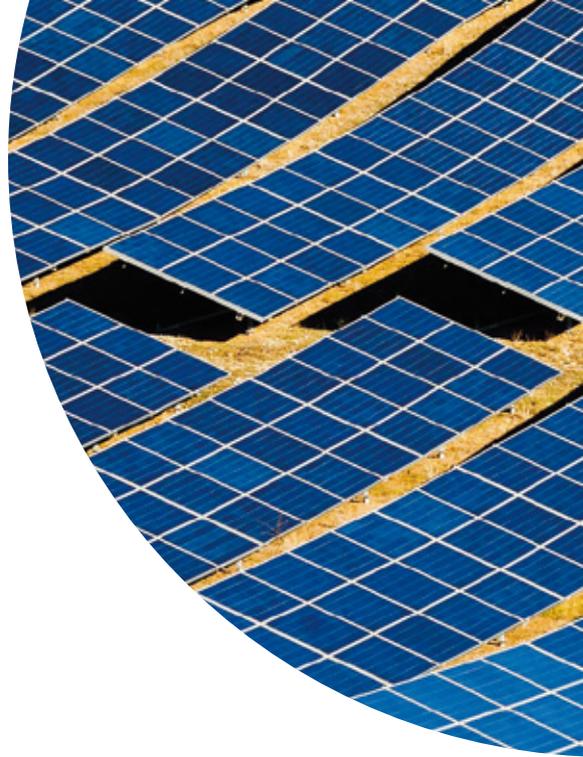
태양광발전장치 제조

에너지저장장치(ESS) 제조 및 설치

태양광 가로등 제조

창조적인 노력과 지속적인 연구개발로 미래 에너지산업을 선도합니다.

주식회사 한얼누리는 신·재생에너지(태양광) 설치 전문기업으로 전기공사업, 정보통신공사업 및 소방시설공사업을 함께 운영하고 있습니다. 주식회사 한얼누리는 시공품질에 있어 고객만족에 그치지 않고 고객감동을 실현하겠다는 목표 아래 그동안 국내외 어려운 경제여건 속에서도 많은 투자와 노력을 기울여 왔습니다. 특히 인재양성과 시공품질 향상을 위한 교육투자를 아끼지 않았습니다. 이를 바탕으로 하여 저희 주식회사 한얼누리 임직원 모두는 무결점 완벽시공에 회사의 자존심을 걸고 최선을 다할 것을 약속드립니다. 감사합니다.



• 법인 설립 : 주식회사 대하전기소방 (경북 안동시)

• 한국전력공사 : 무정전공사 시공 인증(제49호)
• 상호 변경 : 주식회사 한얼누리

• 소방시설공사업 등록 (제2005-17호)

• 신·재생에너지 설비 설치전문기업 등록 (제2010-5925호)

2001

2004

2005

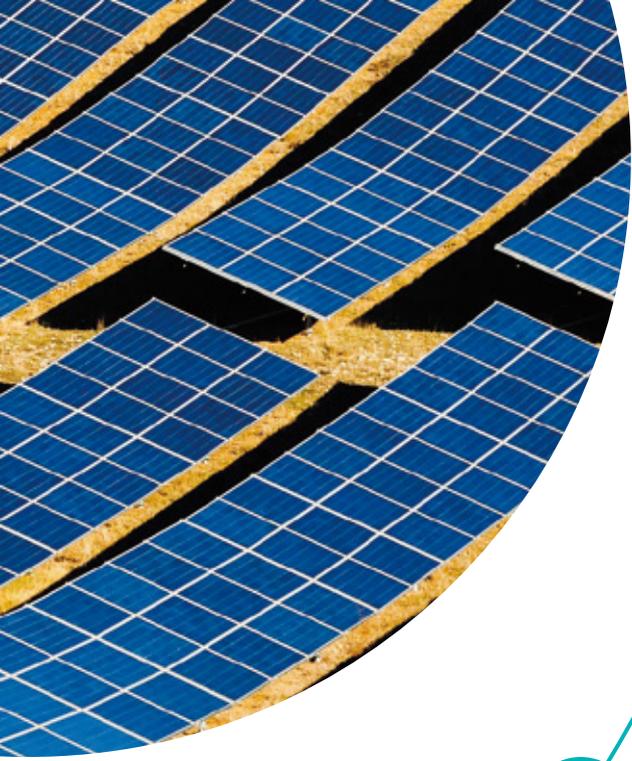
2010

2011

2012

• 한국전력공사 : 복도체 가공송전선로 건설공사 적격업체 등록

• 한국전력공사 : 지중배전 전문회사 인증 [무정전공사 시공 겸업]



2015

- 공장 등록 (충북 제천) : 태양광 발전장치
- 조달청 다수공급자 계약 : 태양광발전장치 23종
- 품질경영시스템 인증 : ISO 9001 인증(QA107415)
- 한국에너지공단 산·재생에너지센터 : 산·재생에너지보급사업 참여기업 선정

2016

- 품질인증(Q-Mark) 지정
 - 태양광발전시스템 계통연계형 11종(L135(01)-2016-101)
 - 태양광발전시스템 지지대 11종(S32-2016-003)
- 고용우수기업 인증 (충북고용 제47호)

2017

- 기업부설연구소 설립 (제2017113086호)
- 가족친화인증기업 선정(제2017-0288호, 여성가족부)
- 품질경영시스템 인증 : ISO 9001(Q427217)
- 환경경영시스템 인증 : ISO 14001(E210717)
- 해외건설업 신고(제1923호)

2018

- 벤처기업 인증(제20180107121호)
- 특허 등록 : 독립형 태양광 발전시스템의 제어장치 및 제어방법 (제1294807호)
- 특허 등록 : 실리콘 잉곳 제조 장치(제1698540호)
- 업종 추가 : 정보통신공사업

2019

- 특허 등록 : 태양광 모듈의 성능평가 방법 및 이를 위한 시스템 (제110-1946380)
- 기술평가 우수기업(T-3)인증(제INICE-2019-36-000447호)
- 한국에너지공단 신재생에너지센터 A/S 전담업체 선정(2017년~)
- 소프트웨어 사업자 등록(BIP-174643-00D)

(주) 한얼누리는
품질경영 방침을 설정하고 고객의 기대에
부응하기 위하여 끊임없이 노력한다.



품질경영 방침

무결점·안전시공을 통한
품질확보 및 고객감동 실현

위 방침을 달성하기 위하여 다음의 경영목표를 설정하고,
각 부서별로 세부 추진계획을 수립하여
품질경영시스템 구축 및 조직의 성과 달성에 전력을 기울인다.

품질경영 목표



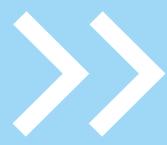
대표이사는 위 방침 및 목표가 효과적으로 달성될 수 있도록 필요한 자원을 확보하고,
모든 임직원들의 역량이 최대한 발휘될 수 있도록 지원을 아끼지 않는다.

 (주) 한얼누리

대표이사 권택조



각종 등록증



한얼누리
태양광발전시스템 (국문)홍보영상



한얼누리
태양광발전시스템 (영문)홍보영상

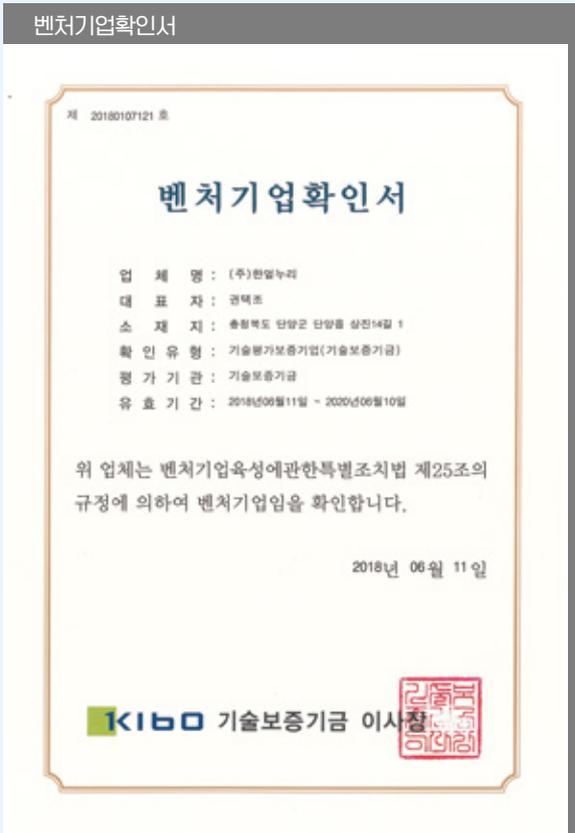


한얼누리
태양광 가로등 홍보영상



한얼누리 홈페이지

벤처기업확인서



품질인증(Q-Mark)지정서

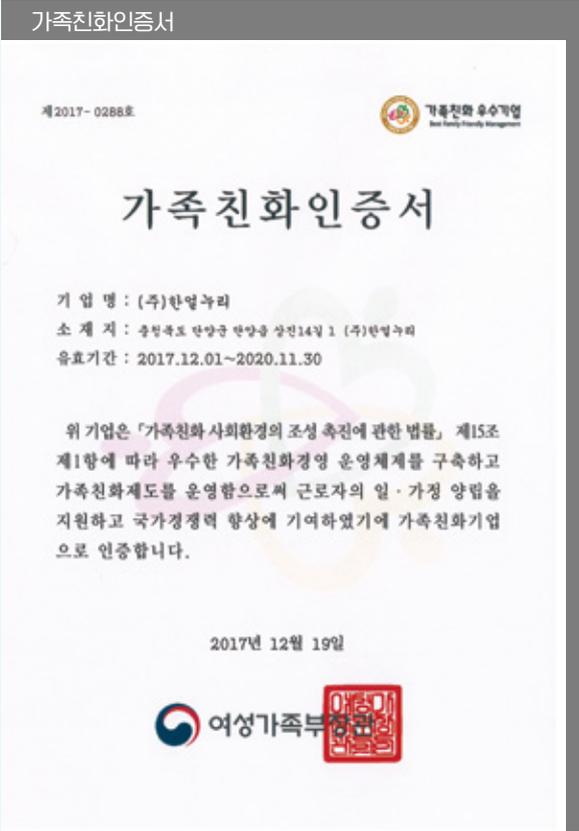


품질경영시스템인증서



환경경영시스템인증서







태양광발전시스템



한얼누리와 함께하는 태양광발전 사업

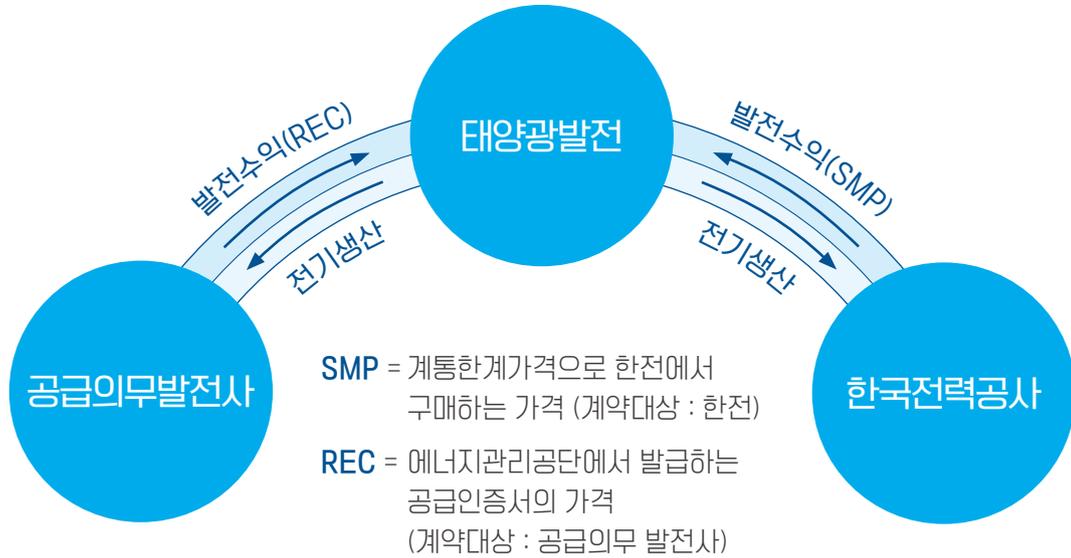


주식회사 한얼누리는

- 기술력과 노하우를 자랑합니다.
- 완벽한 품질과 최고의 경제성을 제공합니다.
- 시공품질을 최우선으로 생각합니다.
- 고객의 행복을 추구합니다.
- 양질의 모듈과 제품만을 고집합니다.
- 미래를 생각합니다.
- 고객감동을 실현합니다.



태양광 발전사업 수익구조



$$\text{연매출액} = \text{연간발전량} \times \left(\text{SMP} + \text{REC} \times \text{가중치} \right)$$



현재 우리나라의 1일 평균일조시간은 3.6시간으로 봅니다.

따라서 **연간발전량(kWh) = 태양광 설치용량(kW) × 3.6(시간) × 365일**이 됩니다.

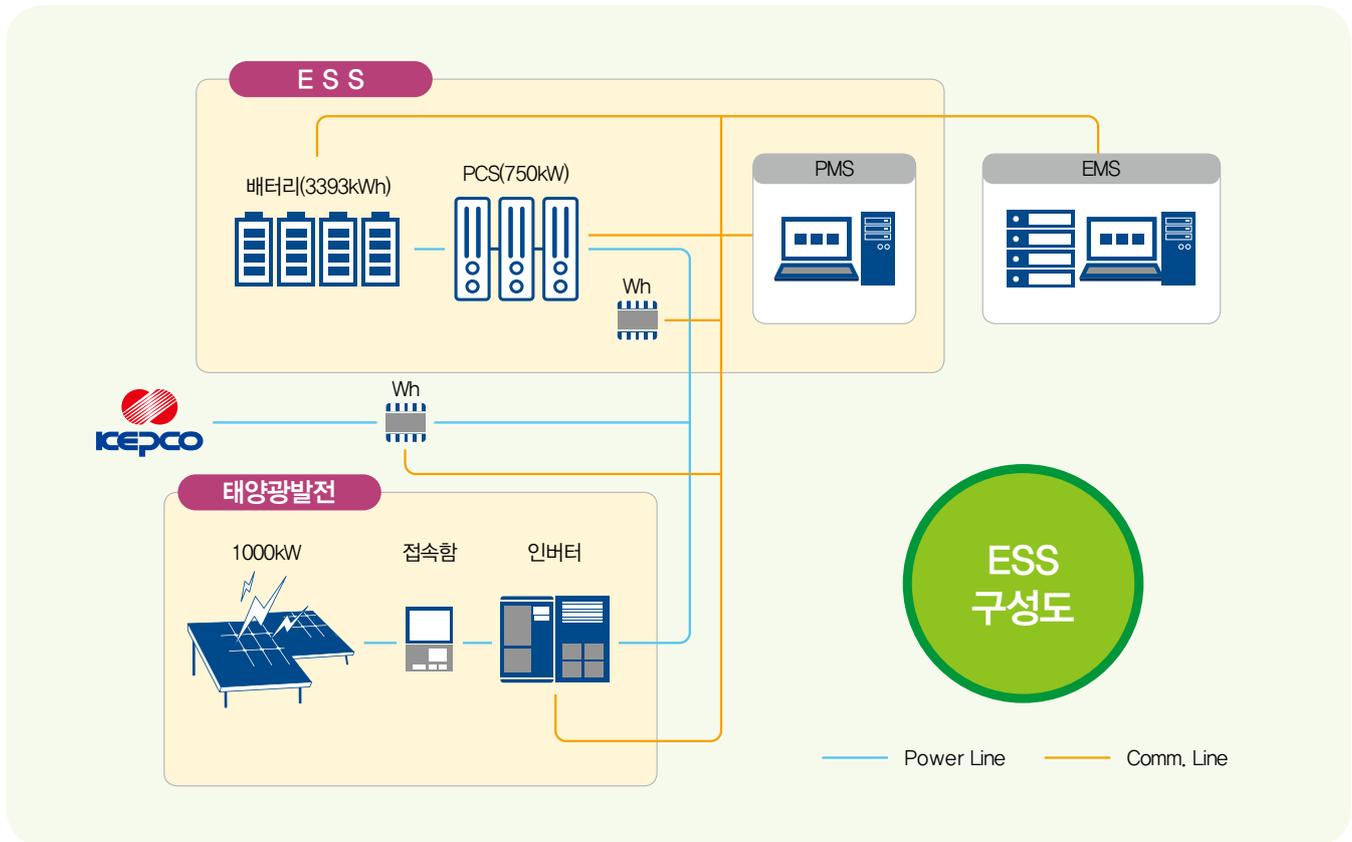
태양광 발전사업을 위한 현명한 선택,
바로 주식회사 **한얼누리**입니다!



에너지저장장치 (ESS, Energy Storage System)

에너지 저장시스템이란?

발전소에서 생산한 전기를 배터리에 담아 두었다가 전기가 필요할 때 공급하여 전력 사용 및 효율성을 향상 시켜주는 시스템



PMS (Power Management System)	전력을 관리하는 시스템 Battery와 PCS를 관리하는 운영 시스템
PCS (Power Conditioning Systems)	전력을 변환하는 장치
EMS (Energy Management System)	에너지 관리 시스템
BMS (Battery Management System)	배터리를 관리 해주는 시스템

태양광발전소 설치사례

광일 (충북 제천) 태양광발전소 (1,998.72kW)



천활산 (경남 고성) 태양광발전소 (795.6kW)



태양광발전시스템

현대 (경북 상주) 태양광발전소 (997.92kW)



제주 위미마을 태양광발전소 (997.58kW)



SM (제주시) 태양광발전소(149.76kW)



삼포3호 (강원도 흥천) 태양광발전소 (120.0kW)



정부 보급사업 및 지자체 지원사업 설치 사례

주택 태양광 지원사업



건물 태양광 지원사업



경로당 태양광 지원사업





전기설비



한얼누리
태양광발전시스템 (국문)홍보영상



한얼누리
태양광발전시스템 (영문)홍보영상



한얼누리
태양광 가로등 홍보영상



한얼누리 홈페이지

전기설비

전기설비 설치 사례

수전 설비



배전 공사



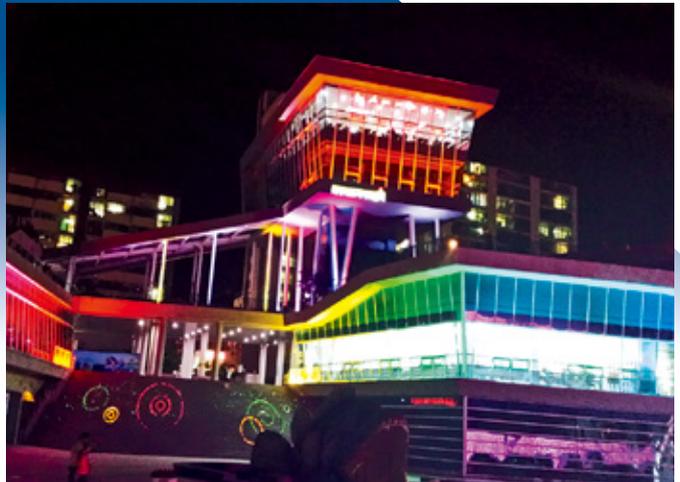
철도 전기·신호



빌딩 공사



전기 인테리어 공사



아파트 공사



플랜트 공사



대학교 공사



전기설비

조명설비 설치 사례

경관 조명



LED 경관 조명



플랜트 조명



도로 조명



인테리어 조명



일반 조명





정보통신



한얼누리
태양광발전시스템 (국문)홍보영상



한얼누리
태양광발전시스템 (영문)홍보영상



한얼누리
태양광 가로등 홍보영상



한얼누리 홈페이지

통신용 전원(DC) 구축 사업

정보통신 유지보수

직류(DC)기기 내용년수 초과분 대개체 및 증설공사
(정류기, 길류어반, 직류분배반, 콘버터, 공기조화기 등)



통신용 전원(발전기) 구축 사업

발전기시설 유지보수

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



통신용 전원(AC) 구축 사업

수배전시설 유지보수

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



통신용 전원(접지공사) 구축 사업

접지 시공 및 유지보수

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



통신용 전원(축전지) 구축 사업

축전지시설 유지보수

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



고지 중계소 유지보수 및 구축 사업

고지중계소

낙뢰방지를 위한 접지시설 관리 및
전원시설 안정화 유지보수 작업



초고속 인터넷 사업

초고속 인터넷 유지보수

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



전기차 충전(EV) 사업

충전지시설 유지보수

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



기지국 유지보수

충전지 시설 유지보수

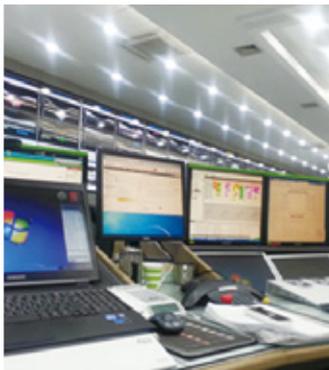
충전지 내용년수 초과분 대개체 및 불량 충전지 정비
(충전지 대개체공사, 충전지 전압, 임피던스 불량 셀 교체 공사)



환경 구축/철거 및 LAN/Network 구축 사업

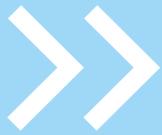
환경구축

실내환경 구축/철거 및 LAN/Network 구축 사업
(센터 구축 및 LAN 구축 사업)





소방설비



한얼누리
태양광발전시스템 (국문)홍보영상



한얼누리
태양광발전시스템 (영문)홍보영상



한얼누리
태양광 가로등 홍보영상



한얼누리 홈페이지

소방설비

소방설비 설치 사례

소화 설비



소방용 MCC 패널



경보 설비



감지기



간이 스프링클러

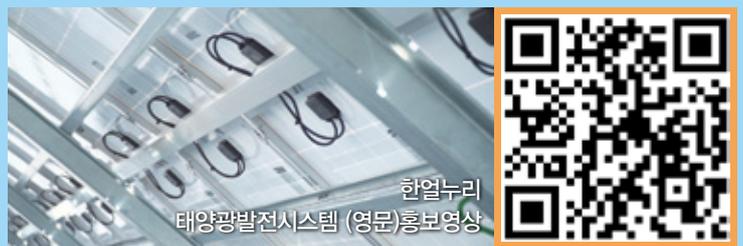


소화전 설비

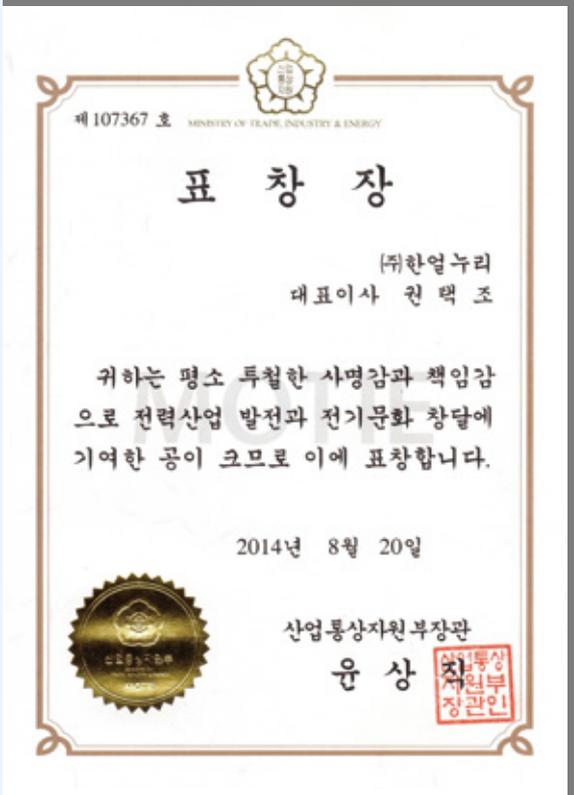




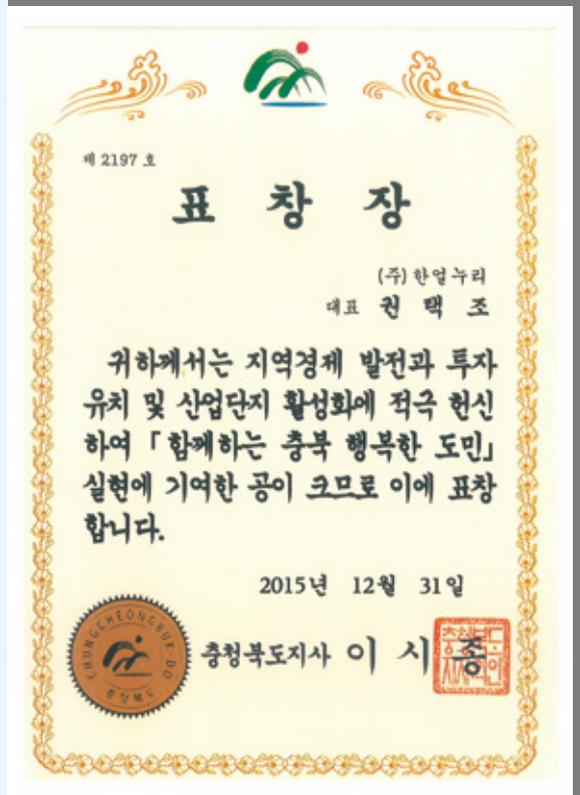
표창장



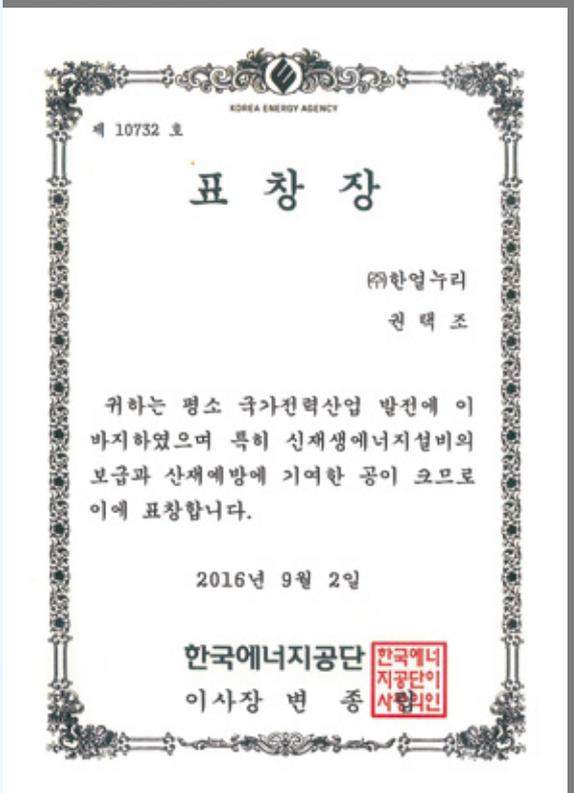
산업통상자원부장관 표창장



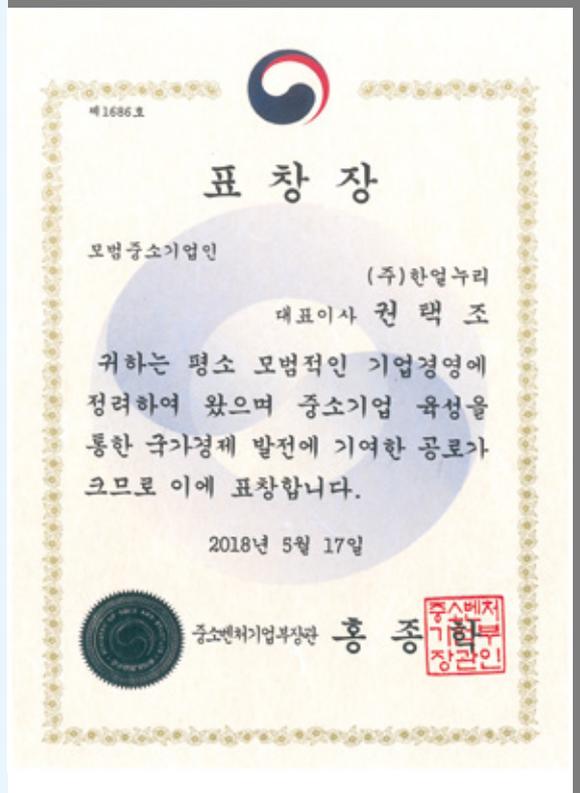
충청북도지사 표창장



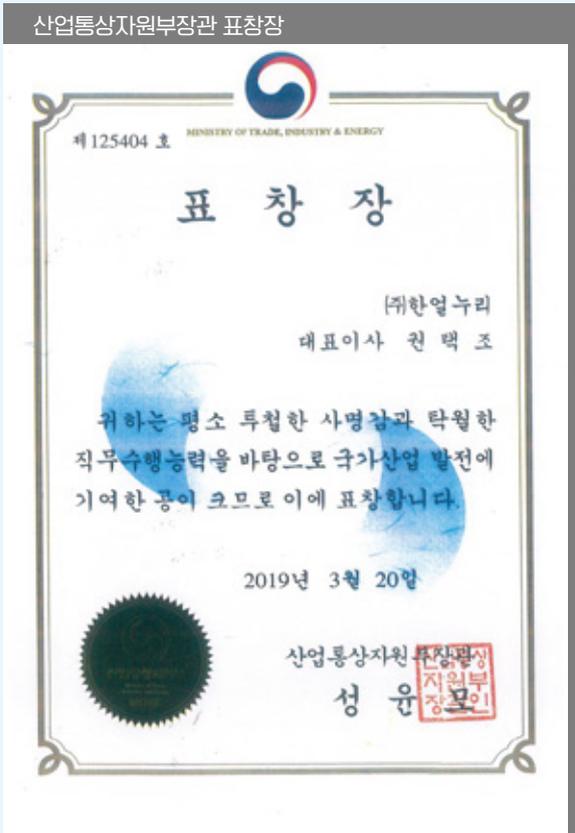
한국에너지공단 표창장



중소벤처기업부장관 표창장



산업통상자원부장관 표창장



고용노동부장관 표창장





주요 시공실적



한얼누리
태양광발전시스템 (국문)홍보영상



한얼누리
태양광발전시스템 (영문)홍보영상



한얼누리
태양광 가로등 홍보영상



한얼누리 홈페이지

시공실적

공사명	발주처	공사금액(천원)	공사준공일
고리2호기 소내보조변압기 2차케이블 정비공사	한전케이피에스	108,614	2007.06
소백산 체험학습장 전기공사	단양군청	106,804	2007.11
08년 전기시설 개선공사	공군제11전투비행단	111,573	2008.01
완도 및 목포 태양광케이블 설치공사	파워포인트(주)	215,850	2008.09
07년 한전 단양지사 고압B공사	한전 단양지사	1,402,362	2008.12
인삼, 약초 연구용 자동화온실 신축 전기공사	국립원예특작과학원	150,202	2009.01
09년 한전 단양지사 고압단가A공사	한전단양지사	1,056,025	2009.12
형석고 기숙사 증축 전기공사	형석고등학교	170,423	2010.01
현대제철 당진공장 3.3kV 및 6.6kV 케이블 접속	(주)평일	175,800	2010.02
08-75-8 전기공사	공군중앙관리단	402,834	2010.05
10년 한전 단양지사 고압단가 A공사	한전 단양지사	359,716	2010.12
10년 한전 단양지사 고압단가A공사	한전단양지사	760,403	2010.12
월정리 해상풍력단지 1호기 해저케이블 접속시공	(주)평일	143,504	2011.05
66kV 수전선로 신탄진구간 민원관련 이설공사	(주)유니온	370,492	2011.06
단양 S/S 154kV #2Sh.C 설치공사	한전 제천건설소	132,416	2011.08
월정리 해상풍력단지 2호기 해저케이블 접속시공	(주)평일	128,480	2012.03
고속국도 제1호선 동김천나들목 전기공사	한국도로공사 경북지역본부	548,834	2012.11
한국교통대 중앙도서관 리모델링 전기공사	한국교통대학교	225,988	2013.03
도원태양광발전소 설치공사(1MW급)	도원태양광발전소	1,629,600	2014.01
노인복지시설 간이스프링쿨러 설치공사(7개소)	단양군청	116,697	2014.02
태백선 제천~쌍용 복선전철 전차선로 신설 기타공사	한국철도시설공단	3,249,263	2014.07
345kV 서안성~신진천 T/L 철탑기초 보강공사	한국전력 충북지역본부	459,046	2014.12
국원생활관 보수보강공사(소방)	한국교통대학교	107,384	2014.12
내북 공지구 푼높임 지장주이설(2차)공사	한국전력공사 충북지역본부	118,261	2015.04
서울외곽순환도로 호원나들목 및 영업소 전기공사	한국도로공사 수도권본부	1,161,246	2015.05
15년 청주시 경로당 태양광 설치사업-42개소	청주시청	357,000	2015.07

공 사 명	발 주 처	공사금액(천원)	공사준공일
마곡지구 인터시티365호텔 태양광발전소 설치공사	주식회사 연훈	148,500	2015.08
디엔피코퍼레이션 태양광발전소 설치(61.75kW)	(주)케이티	133,650	2015.09
농협목우촌 김제육가공공장(201.6kW)	(주)지엔에스이엔지	178,200	2015.11
단양 다사랑노인요양원(40.0kW)	조달청/단양군청	101,643	2015.12
내덕동 의료시설(뿌리병원) 임신전력 및 전력간선 설치공사	(주)신정암종합건설	220,000	2015.12
천황산 태양광발전소 설치공사(전력간선공사)	(주)NH개발	256,835	2016.03
이월농협 하나로마트 신축공사	이월농업협동조합	382,049	2016.05
16년 건물지원사업(북영구 외 14개소)	에너지관리공단	304,684	2016.08
16년 주택지원사업(조동희 외 42개소)	에너지관리공단	171,770	2016.07
단양군 경로당 태양광보조사업(덕현경로당 외 27개소)	단양군청	229,500	2016.07
제천단양축협 로컬푸드 리모델링공사(전기/통신/소방공사)	제천단양축산업협동조합	127,516	2016.09
345kV 신옥천~북경남 T/L 피리기 설치공사	한국전력공사 충북지역본부	337,039	2016.11
광일 태양광 발전소(2MW)	광일태양광	3,172,455	2016.11
원주~제천간 복선전철 지장신호설비 이설 기타공사	한국철도시설공단 강원본부	1,795,715	2016.12
제주연동2태양광발전설비	한국토지주택공사	140,274	2016.12
소백산자연휴양림 조성사업/전기공사/태양광발전장치	단양군청	114,696	2016.12
백두대간 녹색테마 체험장 조성사업	단양군청	176,693	2017.01
16년 제천 S/S금성 D/L 공급능력 확충공사	한국전력공사 충북지역본부	138,876	2017.02
청주농협 본점 증축 및 리모델링공사(전기공사)	청주농업협동조합	210,606	2017.03
소백산자연휴양림 숲속의집 신축공사	단양군청	174,770	2017.04
오선산업단지 폐수연계처리시설 전기공사	음성군청	252,180	2017.05
단양노인전문복지회관 리모델링사업(전기공사)	단양군청	232,536	2017.06
17년 태양광 주택지원사업(김선욱 외 14건)	에너지관리공단	145,250	2017.06
17년 건물지원사업(풍주선원 외 9개소)	에너지관리공단	267,800	2017.06
e편한세상 대구 금호아파트 태양광 설비납품 및 설치(73.5kW)	(주)지엔에스이엔지	148,500	2017.06
호암체육관 태양광발전시설 설치공사(50kW)	충주시청	105,342	2017.06

시공실적

공사명	발주처	공사금액(천원)	공사준공일
북단양농협 본점 증축 및 개보수공사(소방공사)	북단양농업협동조합	104,000	2017.07
남성중외 2교(신남중,성화중) LED 전등교체전기공사	청주교육지원청	101,536	2017.08
만학천봉 전망대 경관조명 설치공사	단양군청	566,200	2017.09
Future Area창고 신축 소방공사	GRM	205,940	2017.09
충북선 레일장대화에 따른 궤도회로 보수공사	한국철도공사	142,622	2017.10
단양초 다목적교실 및 기타 전기공사	단양교육지원청	379,175	2017.10
원재료 저동동 Holder 증설 관련 소방공사	GRM	312,100	2017.10
SM 태양광발전소 건설공사(148.484kW)	SME태양광발전소	256,520	2017.12
삼봉대교 경관조명 설치공사	단양군청	485,730	2017.12
154kV 단양~영월 CC T/L 49호 안전이격확보공사	한국전력공사 충북지역본부	224,498	2018.01
영남대학교 태양광발전 R&BD 실증단지 구축사업 시설물 설치공사	영남대학교	875,000	2018.05
한전 태양광 발전설비 지원사업-태양광패널(영남권)	한국에너지재단	213,517	2018.07
한전 태양광 발전설비 지원사업-태양광패널(호남권)	한국에너지재단	314,657	2018.07
영동 1,2호기 에너지관리시스템 설치조건부 구매	한국남동발전 영동에코발전본부	211,493	2018.07
장락초 태양광발전 전기공사 관급자재(태양광발전장치 50kW)	제천교육지원청	101,682	2018.07
단양초 태양광설치 및 LED전등 교체공사 관급자재(태양광발전장치)구입 50kW	단양교육지원청	101,682	2018.08
한숲중 신축공사관급자재(연료전지)구매	경기도용인교육청	409,643	2018.10
만중에너지 태양광발전소 건설공사(97.92kW)	만중에너지	176,000	2018.11
상주 현대태양광발전소 건설공사(1000kW급)	(주)상주현대태양광발전소	1,782,000	2018.12
남제주 위미마을 제2태양광 발전설비공사	남부발전(주)	1,486,100	2018.12
18년 태양광 주택지원사업(김현정 외 44건)	에너지관리공단	282,420	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
충북선 청주~오근장(하)11,968km 부근외 19개소 레일장대화에 따른 궤도회로 보수공사	한국철도시설공단	254,878	2018.12

공 사 명	발 주 처	공사금액(천원)	공사준공일
김포 대벽리 2차 부지조성 공사 중 전기인입공사	(주)서해종합건설	285,500	2019.01
안산병원 진료지원동 외 증축공사 중 일반 전기공사	풍림산업(주)	678,700	2019.02
새마을금고 인천지역본부회관 신축공사(태양광)86.4kW	(주)한진중공업	177,356	2019.02
효주 태양광발전소 건설공사(195.84kW)	효주태양광발전소	345,400	2019.03
푸른 태양광발전소 건설공사(76.16kW)	푸른태양광발전소	128,135	2019.05
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
에코프로피엠 CAM5-Project 동력설비 공사	에코프로피엠	935,000	2019.08
가산1호 태양광발전소 설치공사	가산1호태양광발전소	115,500	2019.08
동춘4블럭 서해그랑블 신축공사 중 전기공사	서해종합건설	1,973,000	2019.09
동춘 4블럭 서해그랑블 신축공사 중 소방공사	서해종합건설	223,000	2019.09
동춘 4블럭 서해그랑블 신축공사 중 정보통신공사	서해종합건설	270,000	2019.09
한전 햇살행복 발전설비 지원사업(총청권)	한국에너지재단	524,264	~
해상 태양광 발전소 설치공사	해상태양광 발전소	580,723	~
후곡리 태양광 발전소 설치공사	단양 후곡리	148,500	~
엠플러스 옥산공장 태양광발전소 설치공사	이엠스토리지(주)	399,850	~
19년 단양군 융복합 사업	단양군청	596,096	~
삼천포발전본부 유휴시설물 활용 태양광발전설비 설치공사	한국남동발전(주) 삼천포발전본부	2,149,604	~
신인천주차장 태양광 발전설비 설치조건부 구매	한국남부발전(주)	982,921	~
스마트교통융복합관 전기공사	한국교통대학교	1,169,276	~
19-공-00부대 급유시설 개선공사 소방공사	국군재정관리단	388,201	~



주식회사 **한얼누리**의 세가지 약속

- > 가장 경제적인 비용으로 최고의 가치를 실현시키겠습니다.
- > 고객과의 약속을 생명처럼 지키겠습니다.
- > 언제나 고객과 함께 하겠습니다.

(주)한얼누리

본사

충북 단양군 단양읍 상진14길 1 Tel. 043-423-9939 Fax. 043-423-9940

공장

충북 제천시 강저로4길 22 A동 Tel. 043-423-0472

기업부설연구소

충북 청주시 청원구 오창읍 연구단지 76 충북테크노파크 본부관 317호 Tel. 043-715-9973~5

Mobile. 010-7139-1259 E-mail. haneol@haneolnuri.com 홈페이지. www.haneolnuri.com