

회사 소개서

2020. 11



주식회사 한라이앤씨

Index

Part 1. 회사개요

일반현황	1.1
연혁	1.2
조직도	1.3
사업영역	1.4
전략적 제휴 기관	1.5
자격 및 수상	1.6 ~ 1.7

1.1 일반현황

회 사 명	주식회사 한라이앤씨
설 립 일	2000년 5월
자 본 금	14.65억원
대 표 이 사	김 범 헌
직 원 수	14명
주 소	대구 수성구 동대구로 20(지산동)
사 업 분 야	신재생에너지 시스템 설계/구축, 전기공사업 에너지절감사업, 태양광발전설비 제조업

1.1 일반현황

본사 및 자회사현황(2019.12.31.기준)

	총자산(천원)	매출액(천원)	발전용량(MW)	최초상업운전
(주)한라이앤씨 (Holding Company)	14,942,577	5,831,046	-	
1. (주)한라전공	2,823,340	952,946	1.0	2006년 09월
2. 한라 솔라파크(주)	3,094,606	564,554	1.0	2009년 09월
3. 효광 솔라파크(주)	3,201,240	622,955	1.0	2010년 07월
4. 달성 솔라에너지(주)	3,850,675	521,800	1.4	2013년 06월
5. 현풍 솔라(주)	1,382,599	170,422	0.5	2014년 04월
6. 대구솔라시티(주)	3,620,863	553,866	2.4	2014년 09월
7. 대구솔라에너지(주)	5,009,305	811,204	3.0	2015년 12월
8. 제2대구솔라에너지(주)	5,550,787	759,501	2.7	2017년 11월
9. 제3대구솔라에너지(주)	6,070,194	634,398	3.0	2018년 12월
10. SH Solar Farm Vina	101,754,811	5,266,197	70.0	2019년 06월
계	151,300,997	16,688,889	86.0	

1.1 일반현황

발전소 설치현황



SH Solar Farm VINA(베트남)

- 용량 : 70MW
- 투자금 : \$81M
- 준공 : 2019. 6

해미솔라/용성 솔라

- 용량 : 7.5MW / 6.7MW
- 투자금 : \$15M / \$13M
- 준공 : 2014년 / 2015년

한라 전공

- 용량 : 1MW
- 투자금 : \$7.3M
- 준공 : 2006년

제2 대구솔라에너지

- 용량 : 2.7MW
- 투자금 : \$5.5M
- 준공 : 2017년

제3 대구솔라에너지

- 용량 : 3MW
- 투자금 : \$5.7M
- 1발전소 준공 : 2018년
- 2발전소 준공 : 2019년

한라솔라파크

- 용량 : 1MW
- 투자금 : \$5.7M
- 준공 : 2009년

효광솔라파크

- 용량 : 1MW
- 투자금 : \$5.6M
- 준공 : 2010년

대구솔라에너지

- 용량 : 3MW
- 투자금 : \$5.8M
- 준공 : 2016년

대구솔라시티

- 용량 : 2.4MW
- 투자금 : \$4.6M
- 준공 : 2014

현풍솔라

- 용량 : 0.5MW
- 투자금 : \$1.8M
- 준공 : 2014년

달성솔라에너지

- 용량 : 1.4MW
- 투자금 : \$5M
- 준공 : 2013년

총 용량 107MW

1.2 연혁

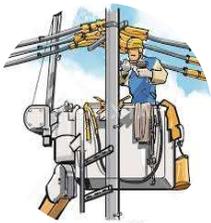
전문성과 기술력을 바탕으로 고객가치를 실현하고 미래를 선도하는 강소기업



태양광발전
전문기업
등록

2000

(주)한라전공
설립
전기공사업



아시아최초
1MW태양광
발전소준공

2006

기업분할
(주)한라이앤씨



산업포장
(토목, 건축, 전기)
수상

2009

신재생에너지
부설연구소
설립



전기안전
협약체결
(한국전기안전공사)

2010

경영혁신형
중소기업인증



산업통상자원부

산업통상자원부
장관 표창 수상
(신재생에너지)

2014

해미솔라 준공
(7.5MW)



환경부

환경부장관상
수상
(환경보전기여)

2016

아파트 미니태양광
보급사업
전문시공업체 선정
(대구시)



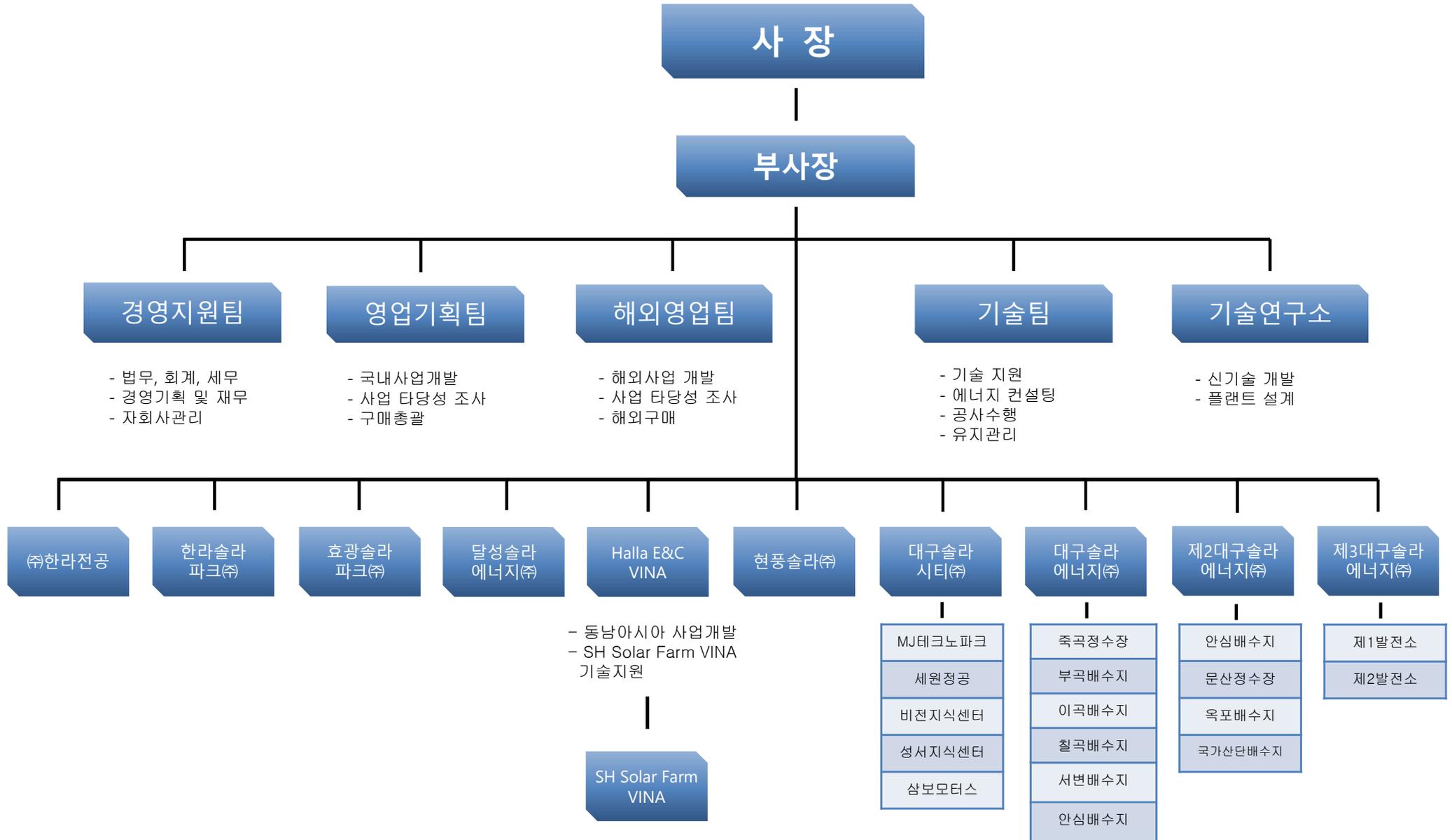
철탐산업훈장
수상

2019

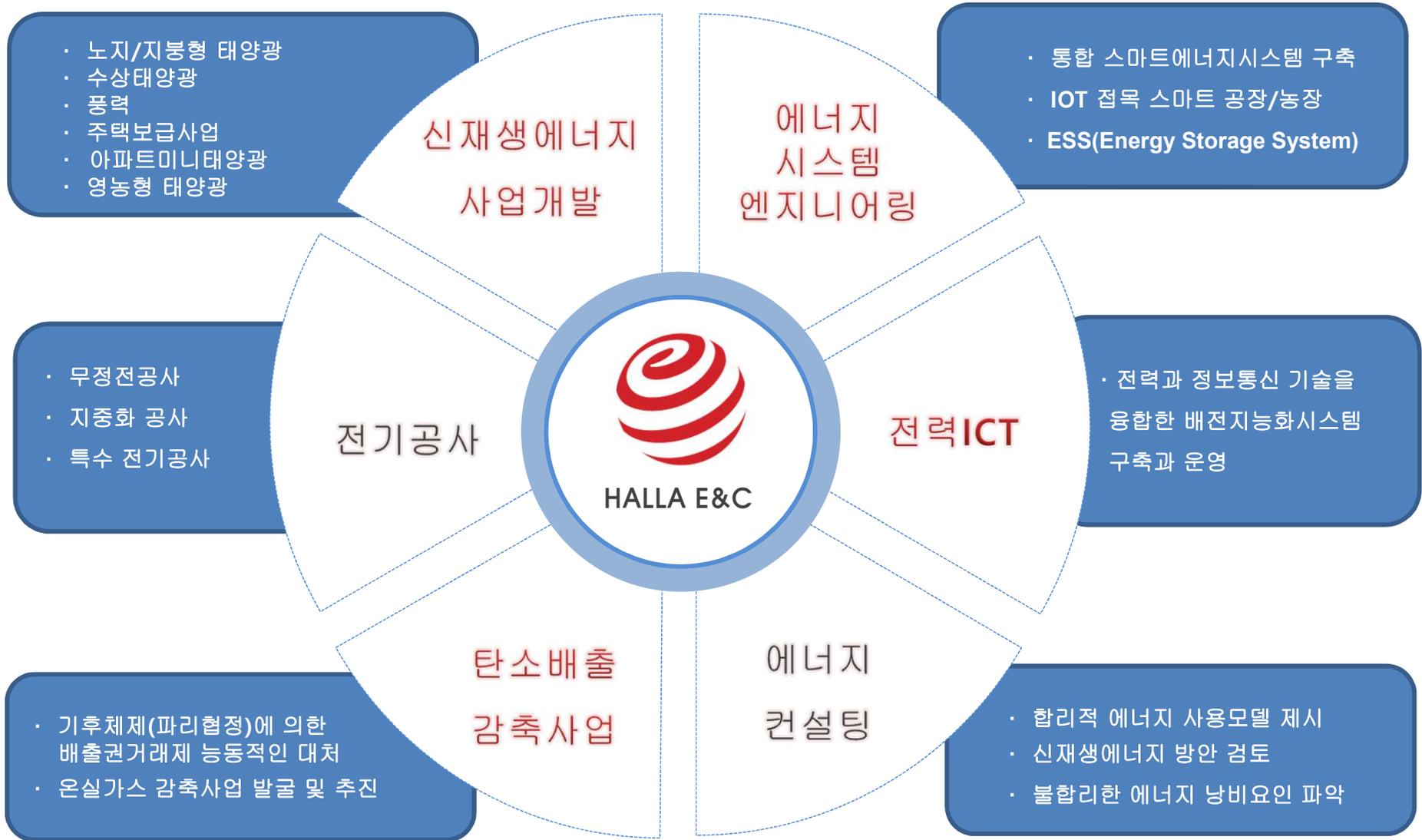
베트남
SH솔라 준공
(70MW)



1.3 조직도



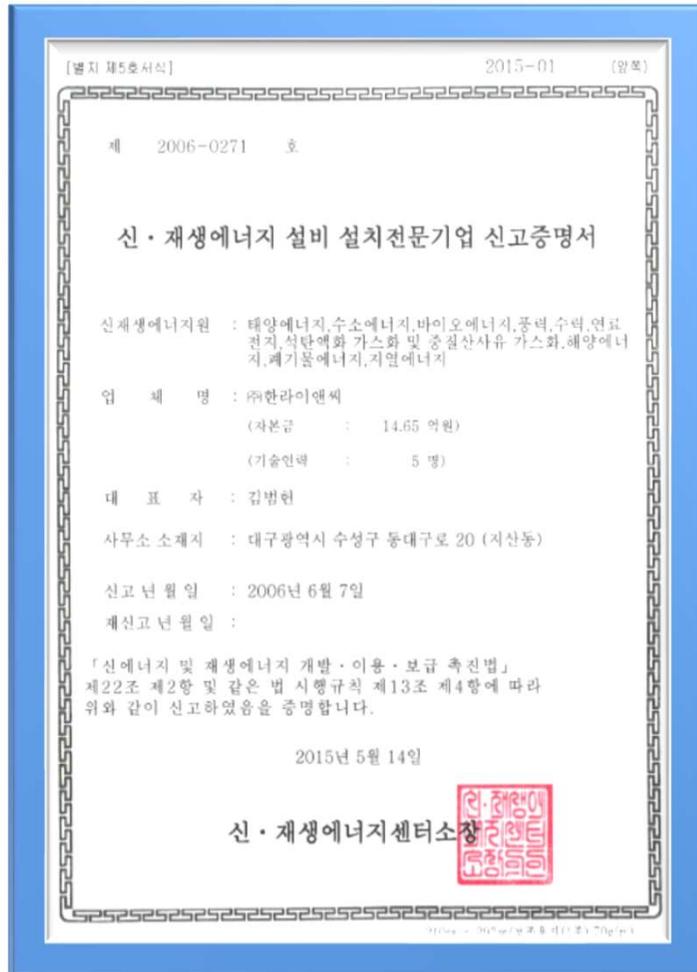
1.4 사업 영역



1.5 전략적 제휴 기관



1.6 자격 인증서

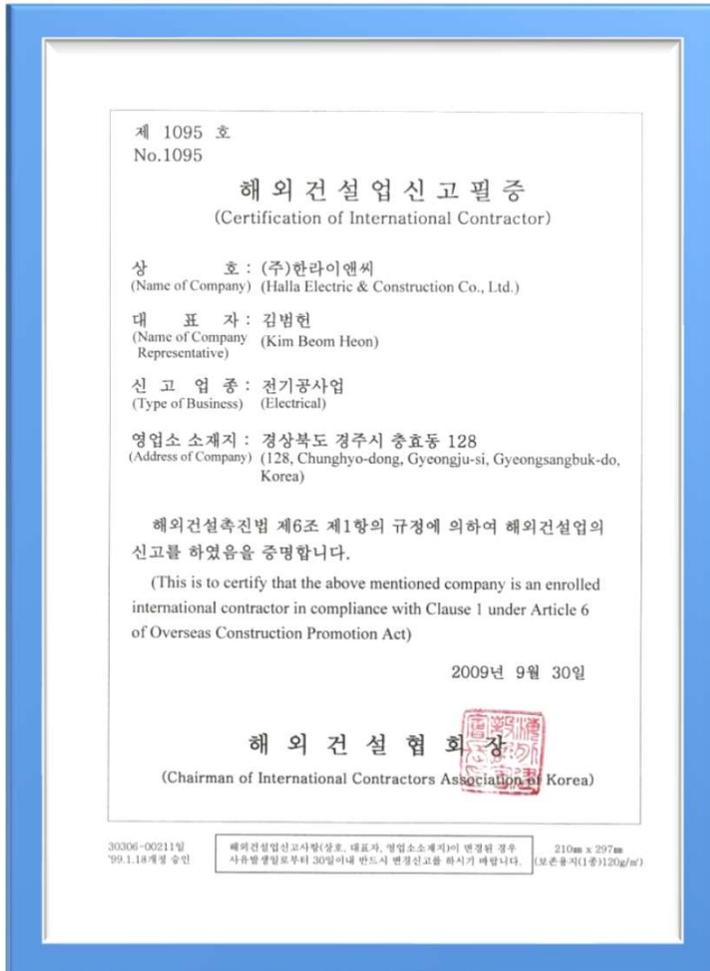


< 신재생에너지 설비 설치 전문기업 신고증명서 >

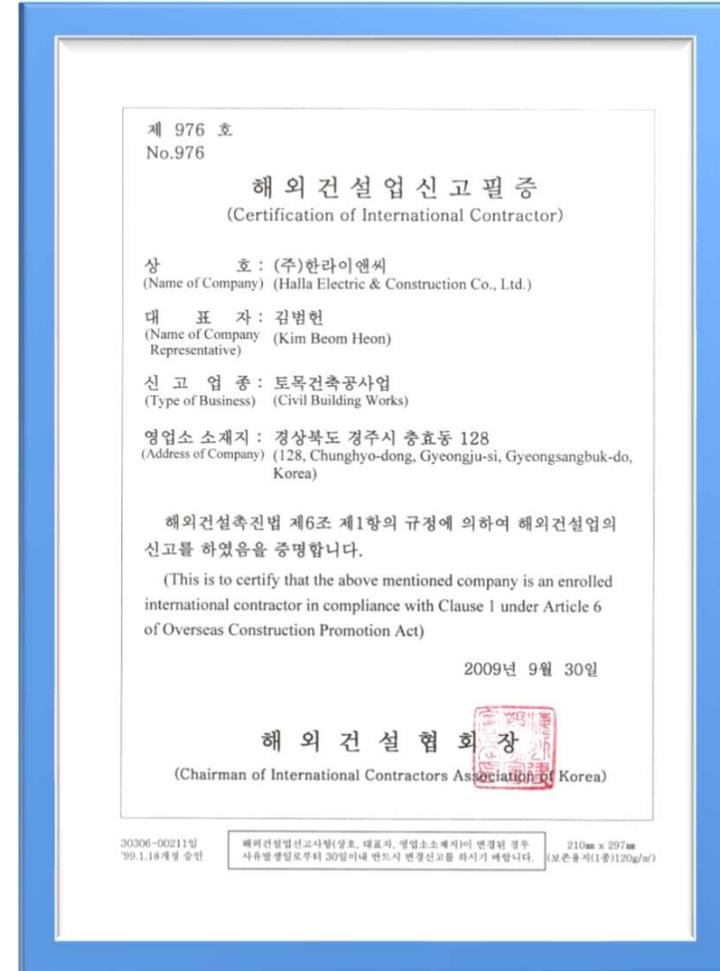


< 대한민국 신성장동력 미래선도 기업 인증서 >

1.6 자격 인증서



< 해외 건설업 신고필증 >
전기공사업

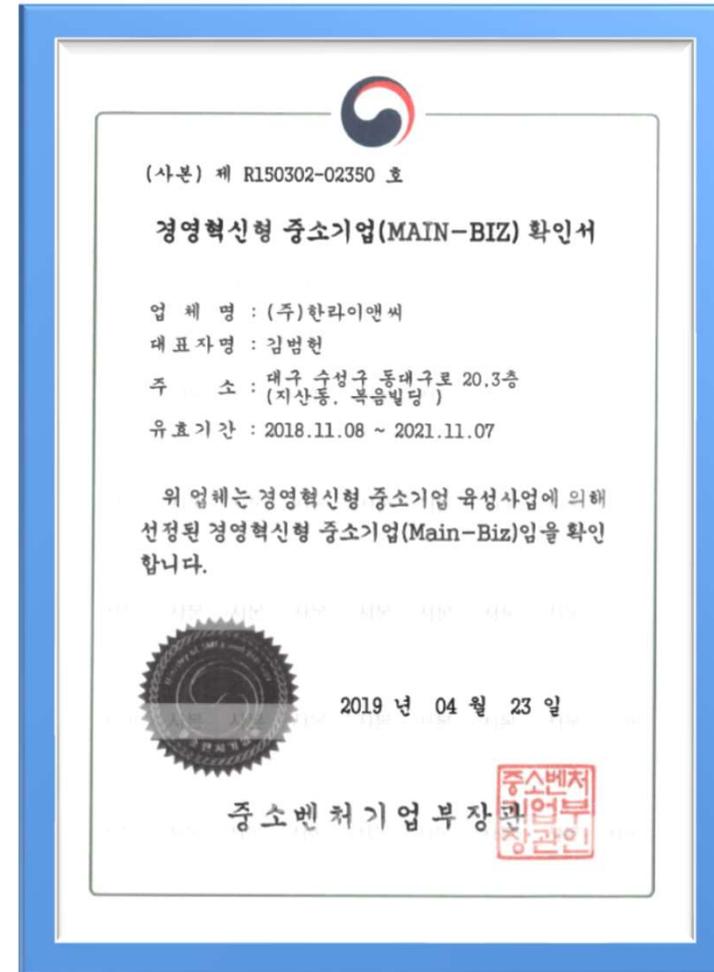


< 해외 건설업 신고필증 >
토목건축공사업

1.6 자격 인증서



< 기업부설 연구소 인정서 >

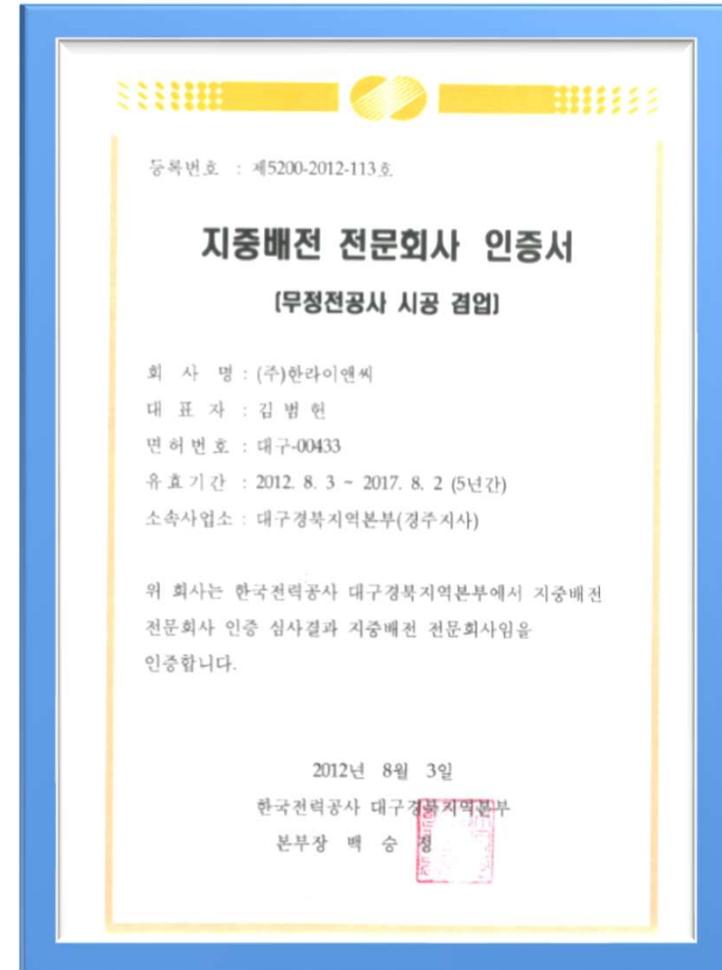


< 경영혁신형 중소기업 확인서 >

1.6 자격 인증서

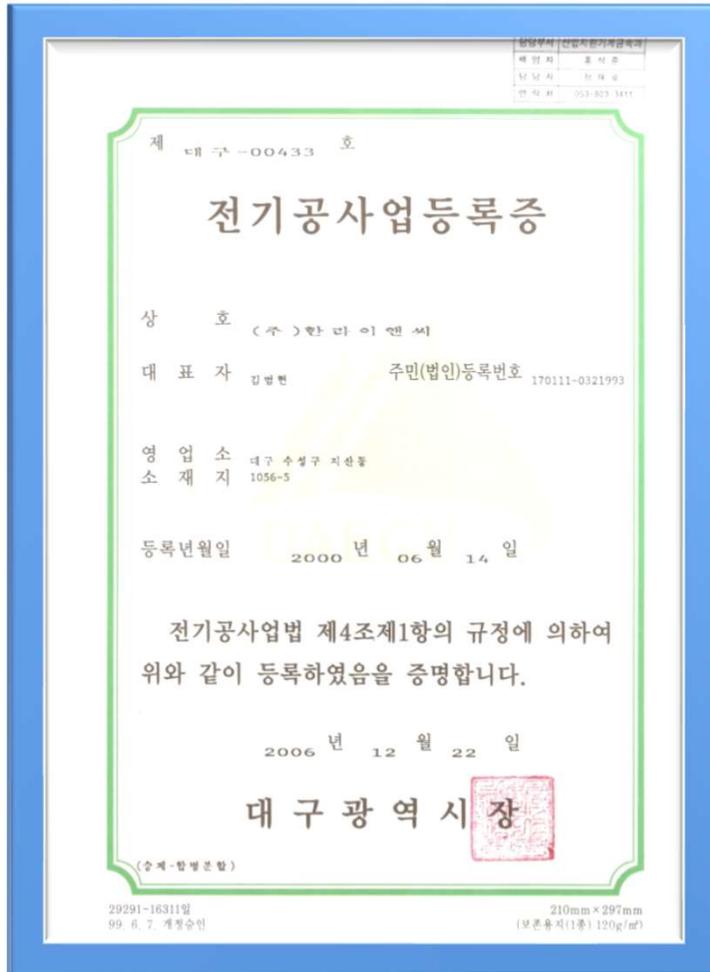


< 무정전공사 시공인증서 >

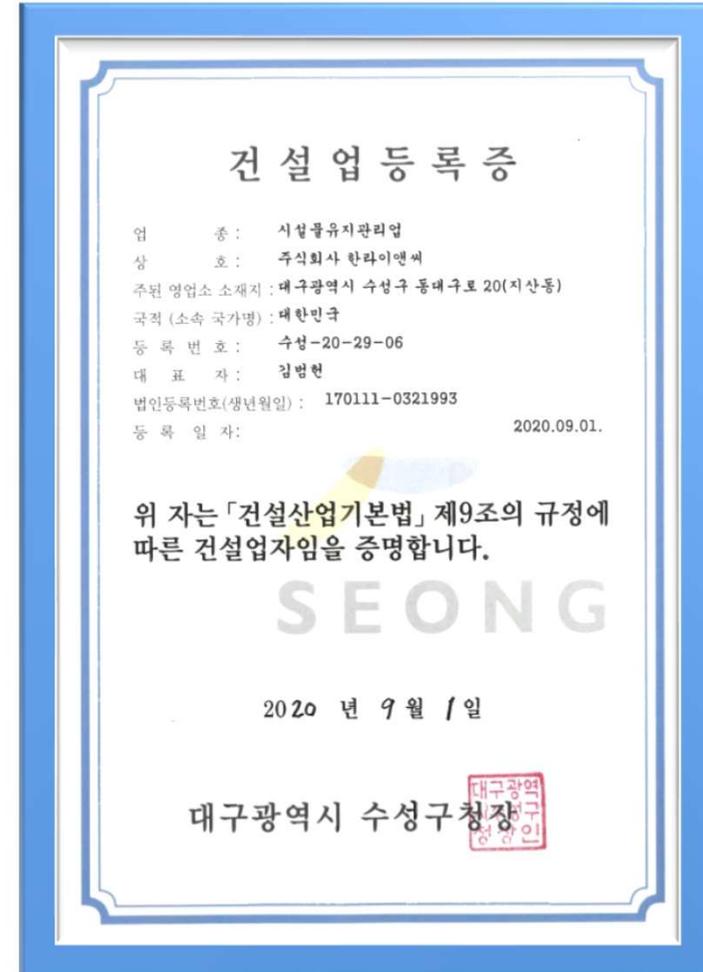


< 지중배전 전문회사 인증서 >

1.6 자격 인증서



< 전기공사업 등록증 >

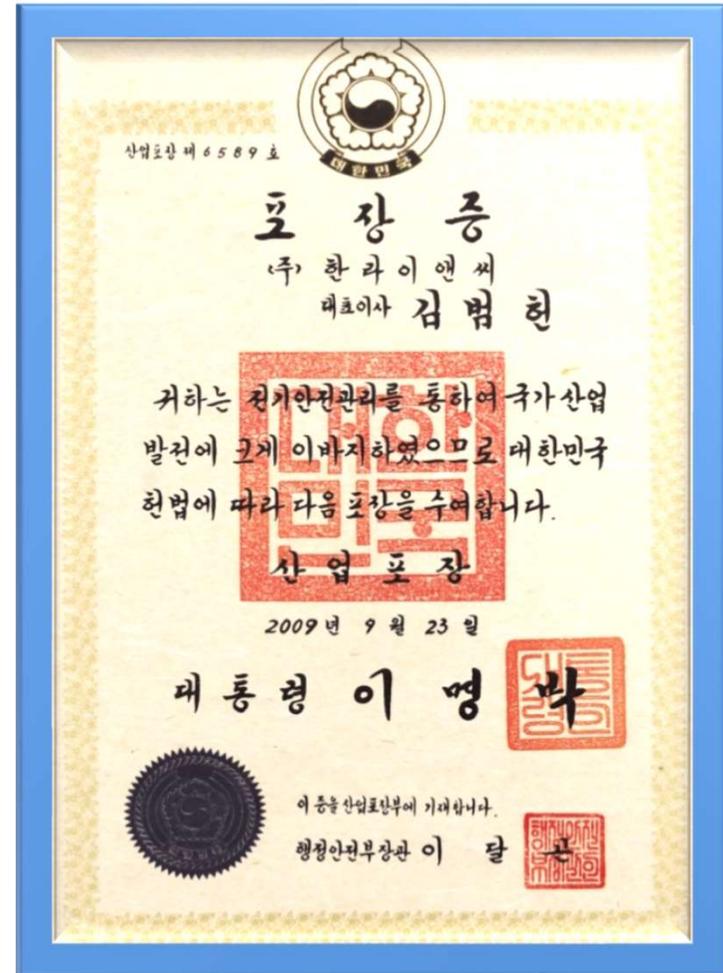


< 건설업 등록증 >

1.7 수상실적

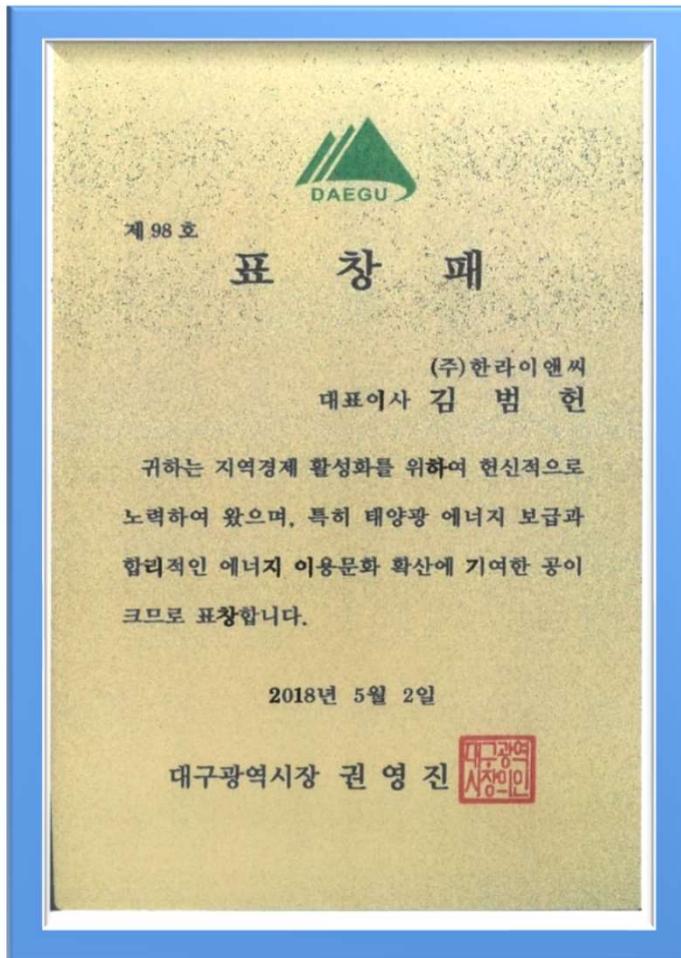


< 철탑산업훈장 >

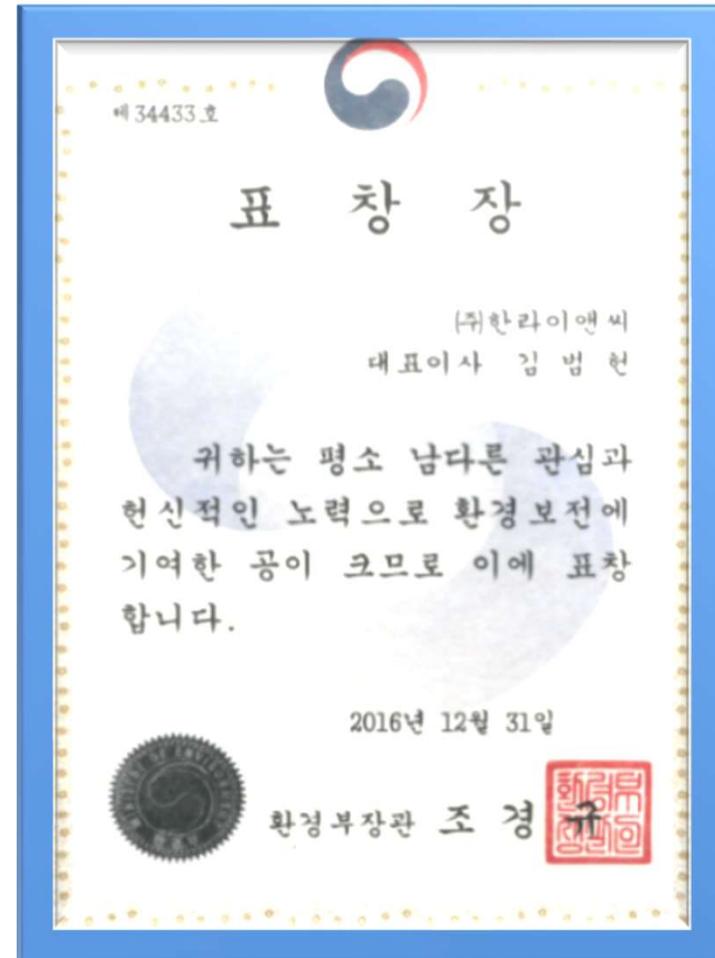


< 산업포장 >

1.7 수상실적



< 대구시장 표창 >

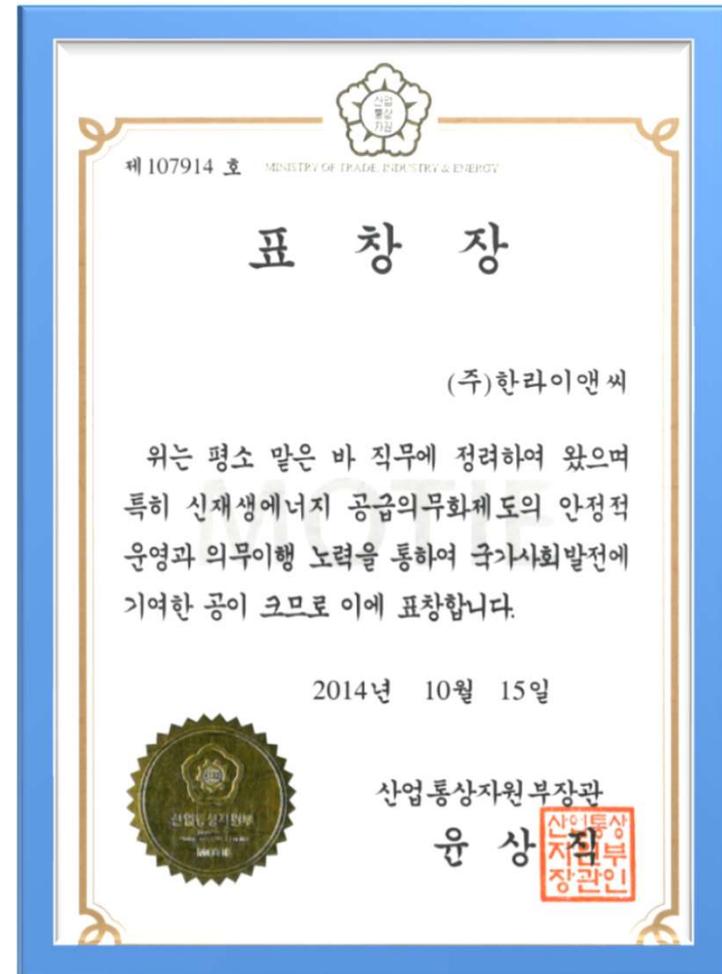


< 환경부장관 표창 >

1.7 수상실적

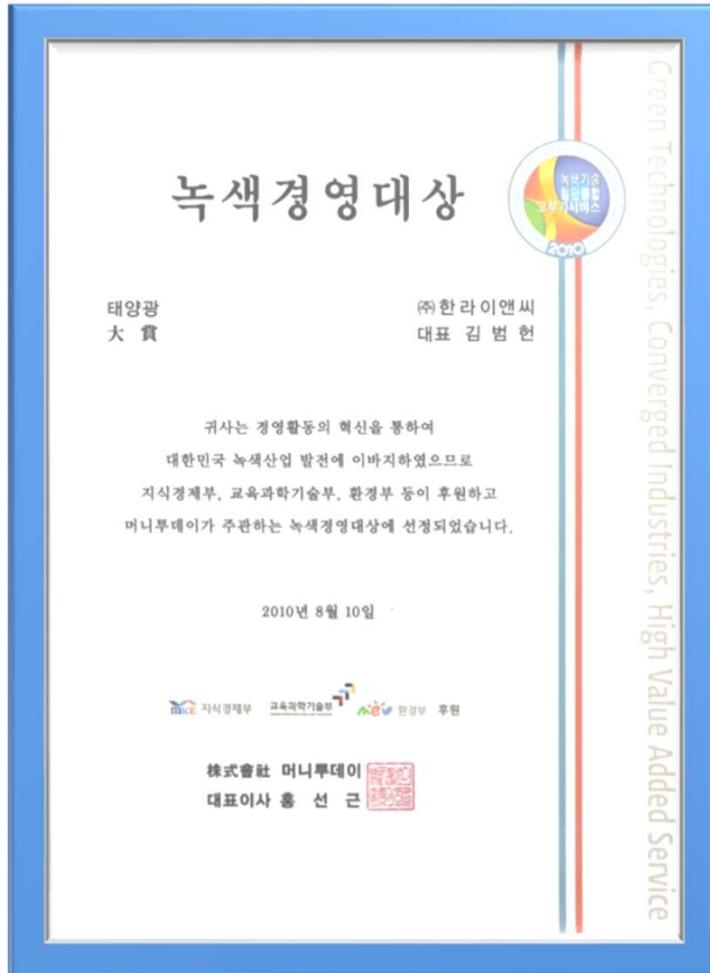


< 대구지방국세청장 표창 >

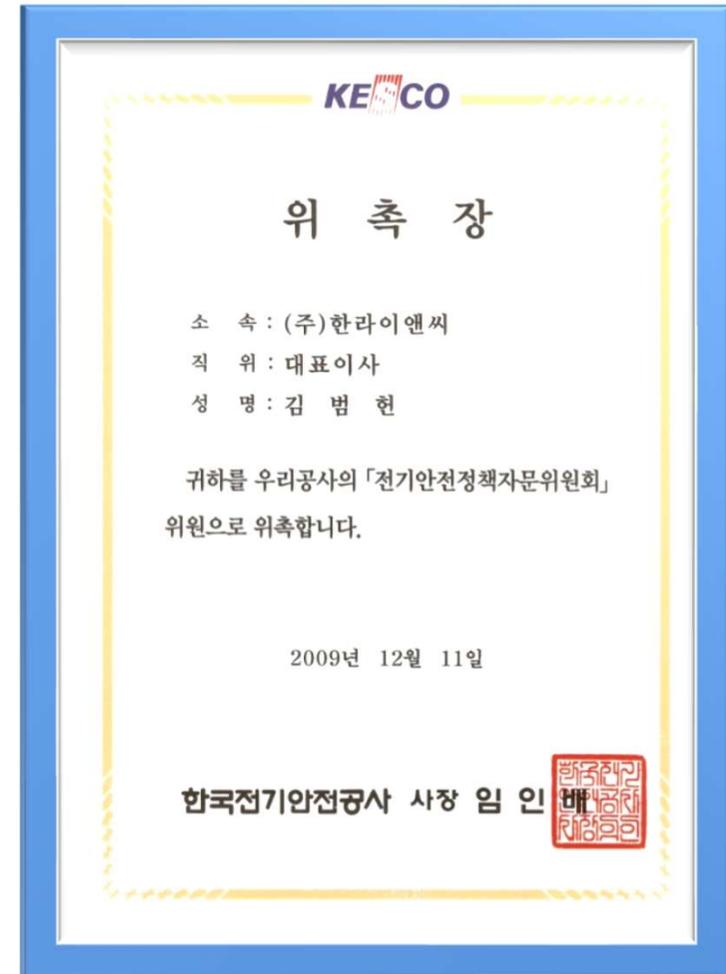


< 산업통상자원부 표창 >

1.7 수상실적



< 녹색경영대상 >



< 전기안전정책자문위원 위촉장 >

Index

Part 2.

사업영역 및 국내/외 사례

태양광 발전 시스템	2.1
전기공사	2.2
국내/외 사례	2.3

2.1 태양광 발전 시스템

풍부한 설치 경험

국내/외 최대 태양광발전소 설치경험.(총 용량107MW)
2019년 70MW 베트남 태양광 발전소 준공
2006년 아시아 최초 1MW급 민간 태양광발전소 건립

분야별 전문가 보유

ONE -STOP 토털 솔루션 제공

사업성 검토, 부지선정, 인허가, 금융지원, 설치, 유지관리 등 일괄서비스제공

최적화된 설계

사업 부지에 가장 적합한 설계 모델 적용

모듈 배치, 추적장치 적용, 발전 효율 극대화 실현

신기술 적용

최신 기술 및 제품에 대한 능동적인 적용

모듈, 인버터, 태양광연계형 ESS, 추적장치, 수상태양광 등
관련 최신기술의 분석 및 적용

고객의 기대를
완벽히 충족시키려는
저희 한라이앤씨의
다짐입니다.

2.2 전기공사



1 태양광발전 시스템 설치
(모듈, 접속반 외)

2 태양광발전 시스템 설치
(각종 수배전반 외)

3 일반 전기공사
(무정전 공사)



4 일반 전기공사
(각종 상업건축 전기공사)

2.3 국내/외 사례(베트남)

1. 개요

사업부지

Chau Duc 산업단지 내(호치민시, 베트남)

부지면적

600,004 m² (181,501평)

총 사업비

USD 81,000,000

발전시설 용량

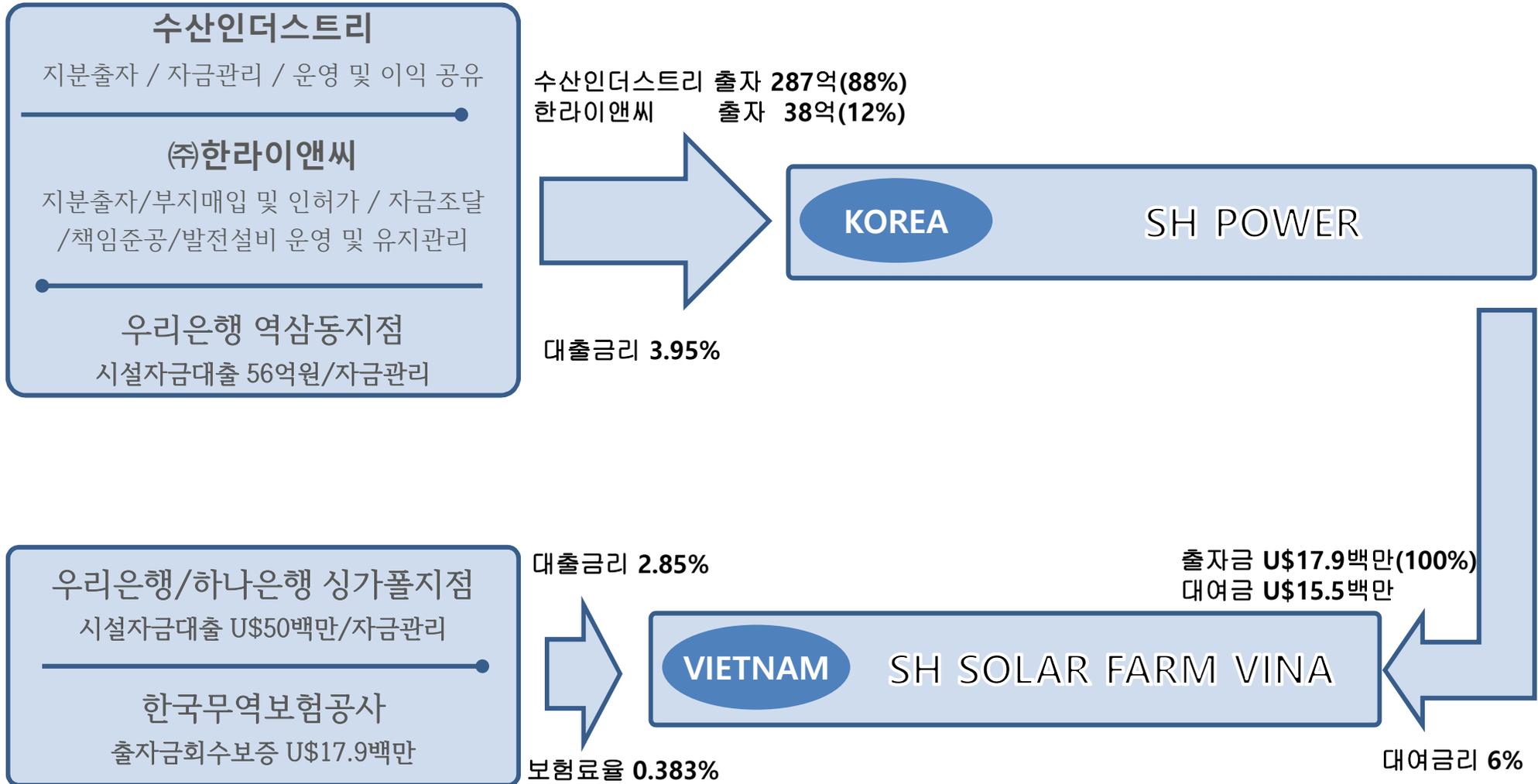
계통연계형 태양광발전 70MWp

주요 연혁



2.3 국내/외 사례(베트남)

2. 사업구도



2.3 국내/외 사례(베트남)

3. 투자수익성

(단위 : 백만원, 1\$/1,100원)

계정	항목	금액(20년)	연평균
총수입	발전수입	212,320	10,616
	CDM수입	57,802	2,890
총비용	관리비 외	44,400	2,220
	차입이자	14,007	700
	원금상환	78,100	3,905
	세액	10,192	510
배당가능이익		112,422	5,621
총투자수익율 11.7%		자기자본수익율 17.5%	

2.3 국내/외 사례(서산 공군비행장)

1. 개요

사업부지

서산시 해미읍 공군제20전투비행단

부지면적

200,568 m² (60,672평)

사업주체

해미솔라에너지(주)/용성솔라에너지(주)

발전시설 용량

계통연계형 태양광발전 14.2MWp

주요 연혁

- 사업제안
- 태양광설치 작전성 검토

- 공사착공
- 법인등록

- 발전소운영/관리

2013. 8

2013. 12

2014. 2

2014. 6

2020

- 국방시설본부 사용수익허가승인
- 산업통상자원부 발전사업허가
- 실시운영협약체결(20전투비행단)

- 준공완료
- 태양광발전소 사용전검사
- 상업운전 개시

2.3 국내/외 사례(서산 공군비행장)

2. 창조적 발상전환

서산 공군비행장 활주로 주변 유희부지 활용

장애요인

1. 고도의 기밀이 요구되는 **군사기지/군사시설 보호구역**
 - 비행안전구역 제한 고도
 - 태양광판넬의 반사율
 - 평시 일반 비행/비상대기 출격/전시 항공 임무명령 수행
 - 군 통신장애/레이더 빔 차폐/주파수 및 전파 간섭
2. **간척지 지대의 갯벌 구조**에 따른 시공 애로
 - 구조 안전성 문제
 - 파일 공법 적용 등 토목 공사비 과다 (대기업도 진입 포기)



2.3 국내/외 사례(서산 공군비행장)

2. 창조적 발상전환

창의적 해법 제안

1. 기술력과 정보응용능력을 활용하여 각종 시뮬레이션 데이터 제공
2. 조종사의 눈부심현상에 대한 실측 시험비행
3. 유탄에 의한 화재발생 차단기능 설치
4. 매립지 지질 분석을 통해 갯벌구조에 적합한 공법으로 준공
5. 녹색기지 조성으로 공군도 친환경정책에 적극 동참 호소
6. 발전수익 공유 : 공군사관학교 발전기금/순직 조종사 유자녀 장학재단/부대발전기금 출연



해미솔라에너지 준공식(2014년)



용성솔라에너지 전경

Index

Part 3.

회사 경쟁력

신뢰를 기반으로 한 국책사업 동반자관계	3.1
개척자 정신	3.2
도전정신	3.3
창의력	3.4

3.1 신뢰를 기반으로 한 국책사업 동반자관계



상수도 본부 태양광발전소(대구솔라에너지)



제2대구솔라에너지(문산)



제3대구솔라에너지

국가 에너지 정책사업과 함께 성장

- 20년, 현재 10년 이상의 정부 주택보급사업 참여로 인정된 공신력
- '신재생에너지 A/S 전담 업체'로 선정된 신뢰성
- 유지보수 없는 발전소를 목표로 품질 우선 원칙
- 설치 규정이 엄격한 국가상수도시설 3회 연속 사업자 지정
- 상수도 본부 총 12개 사이트에 9MW 발전소를 준공, 기술력 및 시공품질 인정
- 시 유휴부지를 활용, 대구시 '솔라시티 대구 50년 계획'에 일조

3.3 도전 정신



2019 국내 기업 최초 베트남 최대 70MW급 태양광발전소 준공

- 베트남태양광발전소 준공확률 = 시장진입기업의 5%

구축된 노하우와 업력을 바탕으로 해외사업 확대기회

진행중인 해외 프로젝트

- 인도네시아 Lombok주 위락단지용 50MW
- 인도네시아 이슬람사원용 소형태양광(3KW, 5KW)
- 몰디브 3.5MW 태양광-디젤 하이브리드 ADB입찰

3.4 창의력



달성솔라에너지
- 외부 -

창의적 시도

- 발전소명 : 달성솔라태양광발전소 (1.5MW)
- 위치 : 대구광역시 달성하로마트 옥상주차장

- ✓ 태양광 발전소 + 건축 공법을 창의적으로 접목하여 미(美)와 기능성 모두 갖춘 성공적인 발전소로 준공
- ✓ 현재 다양한 기관에서 견학을 요청하는 등 지붕형 주차장 태양광 발전소의 모범적인 랜드마크
- ✓ 1석 3조의 경제적 효과
직사광선 차단으로 전기요금절감(하절기 월 2천만원)
태양광지붕으로 우천시에도 유입고객 감소 방지
유휴공간 제공으로 임대료 수입 발생

달성솔라에너지
- 내부 -



Index

Part 4.

주요실적

1. 대형 프로젝트 4.1

2. 중.소형 프로젝트 4.1

4.1 대형 프로젝트



4.1 대형 프로젝트



4.1 대형 프로젝트



4.2 중.소형 프로젝트



[주택보급사업, 대여사업 및

농협중앙회 농촌태양광 시공업체]

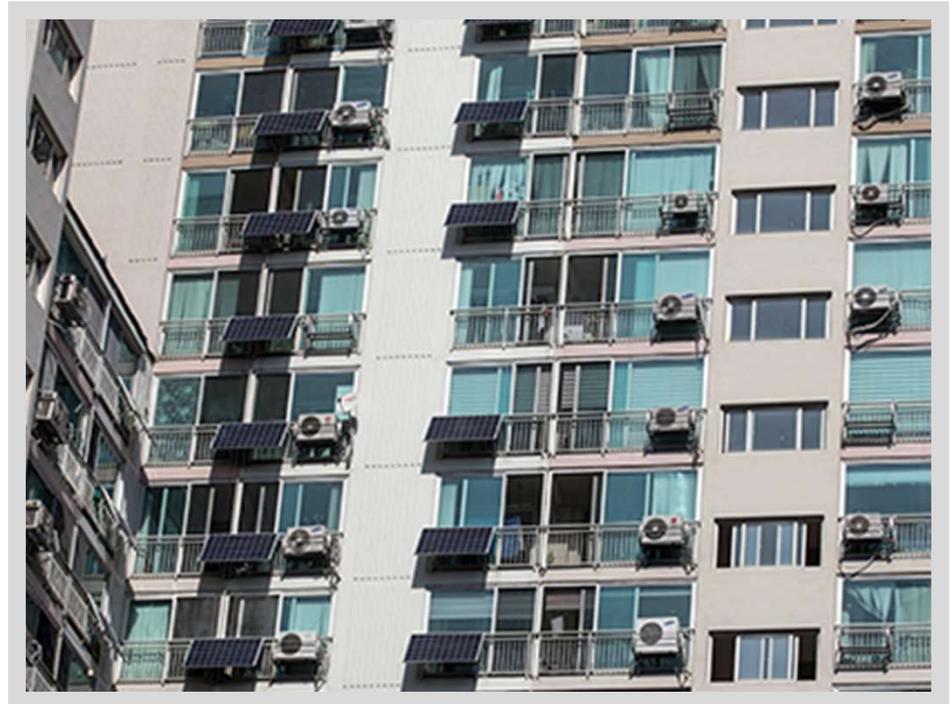
용량 : 3kW~200kW급

위치 : 대구 경북지역 최고실적

정부 보조금 지원사업(그린홈 100만호 보급사업) 선정업체

/ 에너지관리공단

농촌태양광 시공업체 등록 / 농협중앙회



[아파트 미니태양광 보급사업]

용량 : 300W급

위치 : 대구관내 아파트 단지에 거주하는 가구

지방자치단체가 설치비의 75% 지원 / 대구시청

Contact Us

Total-Solution Provider for New & Renewable Energy.

For more information, please contact:
HALLA E&C Head Office

35°49' 55.10" N
128°37' 25.83" E



Tel. 053-763-1010

Fax. 053-767-6253

Homepage www.hallae.co.kr

Address 대구 수성구 동대구로 20(지산동)

E-mail (에이치엘)hl763@hallae.co.kr