GRANDSUN

(주) 그랜드썬기술단

지 명 원

목 차

회사개요	2
회사연혁	4
인증현황	6
사업영역	8
시공사례	
- 건물	13
- 토지	16
- 정부사업	18

대표자 인사말

2005년 설립 이래로 20년간 끊임없는 도전과 혁신을 이어 왔습니다.
앞으로 신재생분야에서 대한민국을 넘어 세계의 선도기업으로 나아 가고자 합니다.

빠르게 변하는 시장에 맞춰 고객지향적 신규사업을 발굴하고 글로벌 시대에 미래 경쟁력을 갖추기 위해 지속적으로 연구개발하고 있습니다.
이를 바탕으로 확보한 우수한 원가경쟁력은 보다 넓은 사업 영역을 개척할 것입니다.

IT기술을 바탕으로한 신재생에너지 사업은 4차산업 시대를 이끌고 있는 핵심사업입니다.
당사(當社)는 태양광발전사업과 IT기술을 접목한 업계 최고 수준의 모니터링, 원격감시제어 시스템을 보유하고 있습니다. 더불어 빅데이터 플랫폼을 통한 양질의 데이터를 수집하여 스마트그리드(Smart Grid)와 가상발전소(VPP:Virtual Power Plant) 서비스에 적용될 것입니다.
우리는 여기에 그치지 않고 향후 5차산업을 선도하는 미래지향적 IT에너지 기업으로 거듭 발전하겠습니다.

태양광의 전 생애주기(20년)를 경험한 그랜드썬기술단은,
미래세대로부터 빌려 사용하는 환경을 지속가능하도록 돕는 친환경 기업으로 성장하겠습니다.

감사합니다.

대표이사 위난구

회사개요

회사명	그랜드썬기술단
대표이사	위난구
설립일	2005년 10월 10일
임직원수	145명
신용등급	A-(2024년 기준)
매출액	1,100억
주요사업	태양광발전사업, 정부지원사업, O&M, EPC, B2B
사업장	그랜드썬기술단에스피 : 경기도 안성시 삼죽면 삼죽로 205-41 그랜드썬기술단 : 부산광역시 강서구 체육공원로 6번길 109 그랜드썬기술단에스이 : 경상북도 봉화군 춘양면 의양로 37 그랜드썬 : 경상남도 김해시 주촌면 골든루트로 129번길 12-2

2024
대한민국
재생에너지 대상

2020년
RE100 시범사업
3차 참여기업

정부
'혁신기업 국가대표 1000'
선정

11년 연속
한국에너지공단
선정기업

10년 연속
한국에너지공단
A/S 전담기업

그랜드썬 그룹

GRANDSUN

| (주) 그랜드썬기술단 |
부산광역시 강서구 체육공원로 6번길 109

GRANDSUNSP

| (주) 그랜드썬기술단에스피 |
경기도 안성시 삼죽면 삼죽로 205-41

GRANDSUNSE

| (주) 그랜드썬기술단에스이 |
경상북도 봉화군 춘양면 의양로 37

GRANDSUN

| (주) 그랜드썬 |
경상남도 김해시 주촌면 골든루트로 129번길 12-2

파트너사

산업통상자원부
한국에너지공단
Hanwha Q CELLS
LG전자
HYUNDAI ENERGY SOLUTIONS
olleh kt
posco
NH농협은행
GS칼텍스
SK telecom

그랜드썬기술단
회사현황

회사연혁

2025
- 한국에너지공단 참여기업 11년 연속
- 한국에너지공단 A/S 전담기업 10년 연속

2024
- 2024 대한민국 재생에너지 대상
- 전국 최초 '수요맞춤형 태양광 프로젝트' MOU 체결
- 안성상공회의소, 모범근로자 수상
- 안성시, 사랑의열매 'ESG나눔기업'선정
- 나이스디앤비 '신재생에너지 보급확대' MOU 체결
- 월드비전 '위기아동가정 태양광 시설지원' MOU 체결
- 2024년 햇빛동행 프로그램 시범사업

2023
- 부산 명지녹산국가산업단지 에너지자급자족 인프라구축사업 컨소시엄 선정
- SK에너지 주유소 및 내트럭하우스 18개소 태양광 발전설비 건설공사 수주

2022
- 부산시 전략사업 선도기업 선정
- 농어촌형 펜스 태양광발전 시스템 개발 국가 과제 참여기업 선정
- 한국전력연구원 수직형태양광 TestBed 구축사업 시행
- 한국에너지공단 주관 녹색프리미엄 설치지원사업 수행기업 선정
- 경상남도 에너지대상 표창 수상
- 부산 강서구 장애인 복지증진대회 수상
- 23년 융복합사업(제주·오산·가평·이천·여주·양평·김포)
- 통합 모니터링 어플리케이션 런칭
- [특허] 접속함 아크 및 누설 전류 감시 및 차단 장치

2021
- 정부 '혁신기업 국가대표 1000' 선정
- 한국에너지공단 참여기업 7년 연속
- 한국에너지공단 A/S전담기업 6년 연속
- 전남 광양 자전거도로 태양광발전소 준공
- 하동 소내 6호기 태양광발전소 준공
- 22년 융복합사업 선정(봉화·고성·창녕·화성)
- '경기도 에너지 자립마을 조성사업' 선정
- K-RE100 참여
- 전력중개사업 진출(발전량 예측 시스템)
- 제어 · 감시 능동제어 모니터링 개발
- 부산광역시장 표창 수상

2020
- 경남도지사 표창 수상

2019
- 제3차 공공기관 태양광 H군 선정
- 스페어 인버터 시스템 개발
- 융복합 사업(부산 · 밀양 · 김해 · 오산)
- LG전자 제품상 수상
- 부산광역시 표창 수상
- 모니터링 RTU · GS REMS 개발
- 골든루트 산업단지 태양광 공식파트너 선정
- 농협 경남지역 협력사 등록
- (주)그랜드썬기술단 상호 변경
- RE100참여

2018
- 한국에너지공단 이사장상 수상

2017
- R&D 전력변환장치 개발

2016
- 한국에너지공단 이사장상 수상

2015
- 한국에너지공단 참여기업
- 한국에너지공단 A/S 전담 기업
- 모니터링 시스템 개발
- [특허] 태양광 모듈 가변 클램핑 장치

2014
- 사옥 · 구조물 공장 건립
- 벤쳐기업 등록 · ISO 품질경영 인증
- 기업부설 연구소 설립
- 한국에너지공단 선정기업

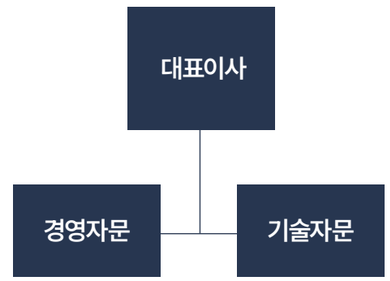
2013
- 신재생에너지협회 가입

2012
- 한국에너지공단 표창수상
- 태양광 · 태양열 B2B 사업
- 주식회사 전환 및 (주)지에스기술단 상호 변경

2011
- GRANDSUN 설립

2005
- 신재생에너지 전문기업 등록

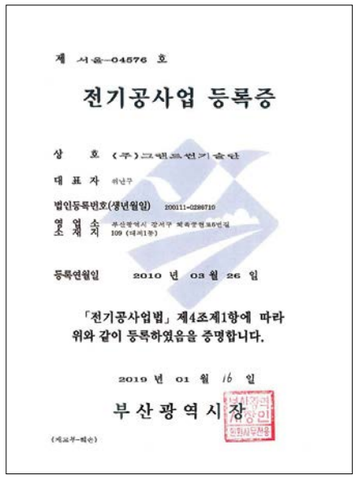
조직도



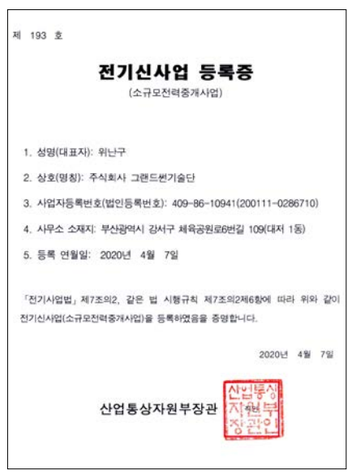
경영 지원	업무지원	마케팅	정부사업	연구개발
세무 · 회계	컨설팅	광고 홍보	주택 지원	정부과제
인사 · 총무	발전 사업	컨텐츠 개발	건물 지원	우수조달
	입찰		융복합 지원	SW개발
	영업		지자체 지원	인증서 특허 관리
			공공 사업	

설계	공사팀	O&M	자재관리	지사
건축 설계	토목 공사	A/S	구조물 제작	중부지사
토목 설계	전기 공사	모니터링	RTU 제작	남부지사
전기 설계	통신 공사	무상진단	자재유통	경북지사
			B2B	경남지사

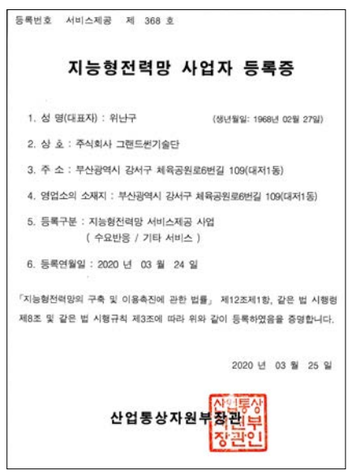
사업자등록증



전기공사업등록증



전기신사업 등록증



지능형 전력망 사업자등록증

국가(정부)과제 참여

산업통상자원부 산하 한국에너지기술평가원이 진행하는 '21년도 제1차 에너지기술개발사업 신규지원 대상과제' '경제성과 다양한 입지 확보를 위한 양면형 모듈 적용한 농어촌형 펜스 태양광 발전시스템 개발과 실증' 국책 연구기관으로 선정

특허 및 인증서

ISO 45001
안전보건경영시스템 인증서

ISO 9001
품질경영시스템 인증서

특허 10-1481452호
인버터 제어를 이용한
고효율 태양광 발전시스템

특허 10-1498566호
태양광전지 모듈
가변 클램핑장치

특허 10-1257639호
고효율 태양광
발전관리시스템

특허 10-0984678호
이상 감지가 가능한
태양광 발전 시스템

실용신안 20-0466061호
고효율 태양광
발전장치용 인버터 타워

특허 10-1142151호
안전기능이 강화된
풍력발전기

특허 10-1014269호
자가진단형
태양광 발전장치

실용신안 20-0460392호
태양광 모듈 공용접속반

수상경력

프리미엄 에너지파트너
그랜드썬기술단 태양광솔루션

태양광 전문기업으로 19년간 컨설팅에서 설계 · 시공 · 유지관리에 이르기까지 업계 최고의 노하우를 보유하고 있습니다.

태양광발전사업
태양광발전소에서 생산된 전력을
판매하여 수익을 창출하는사업

O&M 사업
태양광유지관리사업 · 모니터링
점검 · 진단 · A/S

구조물제작
태양광구조물설계 · 제작
POSMAC · 알루미늄 · 용융아연도금

정부지원사업
정부 정책에 따라 신재생에너지 보급
한국에너지공단에서 설치비 지원

RE100
기업 상황에 맞는 재생에너지 충당
전환 목표 설정 및 이행 방법 제안

EPC 사업
대기업 및 기관과의 협력사 선정
대규모 태양광 사업 진행

설계 · 감리
인허가 · 개발행위 · 구조진단
설계 · 태양광 공사 관리 감독

R&D 연구개발
에너지 신기술 연구개발 · 모니터링
전력분산화 · 전력변환

태양광 B2B 사업
고품질 자재를 저렴한 가격으로 공급
(모듈 · 인버터 · 구조물 · 모니터링)

O&M 유지관리

일상 점검부터 정밀 진단까지, 24시간 능동제어가 가능한 모니터링 서비스와 체계적인 통합 관리 시스템으로 태양광 발전소 설비의 가치를 보호합니다. 시공사가 직접 관리하면 달라집니다. 오랜 시간 태양광 시설 유지관리 경험이 있는 그랜드썬기술단에서 20년 후를 생각하는 유지관리 서비스를 경험해보세요.

	일시	계약자
대표계약실적	2016	LS Nikko-동제련, GS칼텍스 외
	2017	창원시설공단(진해해양공원), 고려아연 외
	2018	한국주택공사, 한국 동서발전 외
	2019	농협 경제지주, 부산광역시 외
	2020	인천국제공항, 농협 자재유통센터 외
	2021	GS칼텍스 외
	2022	이케아 외
	2023	KCC, 농심 외

모니터링

B2B 국내외 최상위 브랜드 공급

| 모듈 |

Hanwha Q CELLS · LG전자 · HYUNDAI ENERGY SOLUTIONS · Hansol · SHINSUNG E&G · LONGi · JinKO Solar · JA SOLAR · Trinasolar

| 인버터 |

동양 E&P · HYUNDAI ENERGY SOLUTIONS · HYOSUNG · DASS Tech · 금비전자(주) · KACO new energy · ABB · SMA · GOODWE · DELTA · SUNGROW · HUAWEI

대표시공사례

발주처	용량	발전소
금호석유화학	3,900kW	금호석유 그룹
IKEA Korea	800kW	IKEA 동부산점
태광(주)	5,300kW	태광 사업장
DSR(주)	3,600kW	DSR 사업장
SK에너지	1,100kW	내트럭하우스/주유소
한국지역난방공사	1,220kW	광양항 자전거도로
한국남부발전	1,550kW	하동화력/감우리
덴소코리아	1,150kW	창원공장/화성공장
삼성중공업	100kW	대덕연구소
GS칼텍스	260kW	오일캠프
고려전선	1,500kW	제이앤에이치
에너에버배터리솔루션	980kW	에너에버
농협경제지주	2,400kW	경제사업장 외
농업협동조합	4,100kW	지역농협 다수

건물시공사례

태양광을 통해 생산된 전기를 판매하는 수익형 태양광 발전사업을 그랜드썬기술단과 함께 성공적인 태양광 발전사업주로 거듭나세요.

경북 성주군 태양광발전소

울산시 울주군 태양광발전소

전남 광양 DSR(주) 태양광발전소

경기 안성 농협중부자재 유통센터 태양광발전소

경북 경주 태양광발전소

부산 엄궁화훼단지 태양광발전소

안동농협 제1, 2호 태양광발전소

전남 여수 태양광발전소

경북 군위 농협영남자재유통센터 태양광발전소

전북 전주 농협전주유통센터 태양광발전소

충남 예산군 태양광발전소

충북 진천군 태양광발전소

토지시공사례

광양항 자전거 도로

전북 군산시 태양광발전소

경북 안동시 태양광발전소

경남 거창 태양광발전소

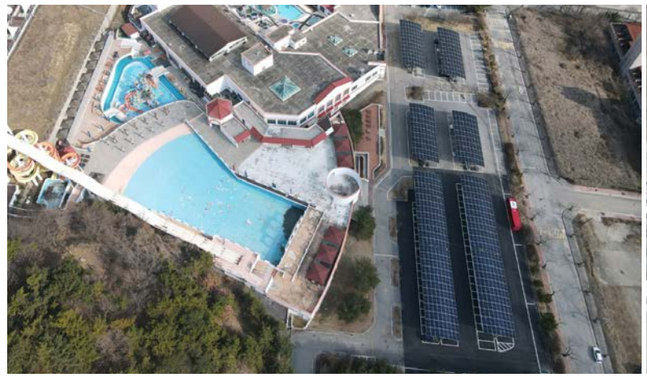
주차장태양광 시공사례

경북 경주 국립경주문화유산연구소

울산 중구 국립재난안전연구원

경남 창원 덴소코리아(창원공장)

경기 화성 덴소코리아(화성공장)



충남 아산 코리아에너지14호(아산 스파비스)

강원 동해지방해양경찰청

경남 창원 국립마산병원

전남 여수 KCC여천

강원 원주 북부지방산림청

경남 김해 주촌스크린골프2호

신재생에너지 보급 활성화를 위한 정부지원사업, 자가사용 목적인 태양광 발전소의 설치비 일부를 정부와 지자체에서 지원하는 사업

주택지원사업

주택에 정부(한국에너지공단)와 지자체의 지원금을 받아 태양광 설비를 설치하고, 생산되는 전기로 전기요금을 절약하는 정부의 신재생에너지 지원사업

건물지원사업

일반 건물의 에너지공급을 신재생에너지로 대체하여 에너지 소비 비용 절감과 신재생에너지 보급을 목적으로 정부가 설치비의 일부를 지원하는 사업

융복합 지원사업

태양광, 풍력, 태양열 등 2종 이상의 에너지원을 동시에 투입하여 지역 내 다수 용도 건물의 구역 복합을 통해 신재생에너지를 공급하는 사업

부산시 기장군 융복합단지

경기도 오산시 융복합단지

부산시 강서구 융복합단지

밀양시 하남읍 융복합단지

GRANDSUN

SINCE 2005 | 한국에너지공단 공식파트너

그랜드썬기술단에스피 경기도 안성시 삼죽면 삼죽로 205-41
그랜드썬기술단 부산광역시 강서구 체육공원로 6번길 109
그랜드썬기술단에스이 경상북도 봉화군 춘양면 의양로 37
그랜드썬 경상남도 김해시주촌면 골든루트로 129번길 12-2
T. 1800-8513 H. www.gseng.org