

GRANDSUN

(주) 그랜드썬기술단

지명원

목 차

회사개요	2
회사연혁	4
인증현황	6
사업영역	8
시공사례	
- 건물	12
- 토지	15
- 정부사업	18



대표자 인사말

2005년 설립 이래로 19년간 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.

그랜드션기술단은,

신재생에너지 분야의 사회적 책임 있는 일원으로서 함께 미래를 그리겠습니다.

더불어 지역사회 일자리 창출 및 나라경제 활성화에 앞장서겠습니다.

마지막으로,

미래의 후손들에게 아름다운 자연과 환경을 물려주는 올바른 기업정신으로 새로운 역사의 장을 여러분과 함께 열어가겠습니다.

감사합니다.

대표이사 위난구

그랜드션기술단

회사현황

회사개요

회사명	(주)그랜드션기술단
대표이사	위난구
설립일	2005년 10월 10일
임직원수	145명
신용등급	BBB+(2023년 기준)
매출액	1,050억
주요사업	태양광발전사업, 정부지원사업, O&M, EPC, B2B
사업장	<p>중부지사 : 경기도 안성시 삼죽면 삼죽로 205-41</p> <p>남부지사 : 부산광역시 강서구 체육공원로 6번길 109</p> <p>경북지사 : 경상북도 봉화군 춘양면 의양로 37</p> <p>경남지사 : 경상남도 김해시 주촌면 골든루트로 129번길 12-2</p>



그랜드선 그룹

GRANDSUN

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

GRANDSUN POWER

| (주) 지에스피 |
경기도 안성시 삼죽면 삼죽로 205-41

GRANDSUN

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

GSE

| (주) 지에스이 |
경상북도 봉화군 춘양면 의양로 37



파트너사



그랜드썬기술단

회사현황

회사연혁

- | | |
|--|--|
| <p>2024</p> <ul style="list-style-type: none"> · 한국에너지공단 참여기업 10년 연속 · 한국에너지공단 A/S 전담기업 9년 연속 <p>2023</p> <ul style="list-style-type: none"> · 부산 명지녹산국가산업단지 에너지자급자족 인프라구축사업 컨소시엄 선정 · SK에너지 주유소 및 내트럭하우스 18개소 태양광 발전설비 건설공사 수주 <p>2022</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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(제주오산·가평·이천·여주·양평·김포) · 통합 모니터링 어플리케이션 런칭 · [특허] 접속함 아크 및 누설 전류 감시 및 차단 장치 <p>2021</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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 · 부산광역시 표창 수상 | <p>2020</p> <ul style="list-style-type: none"> · 경남도지사 표창 수상 <p>2019</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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 <p>2018</p> <ul style="list-style-type: none"> · 한국에너지공단 이사장상 수상 <p>2017</p> <ul style="list-style-type: none"> · R&D 전력변환장치 개발 <p>2016</p> <ul style="list-style-type: none"> · 한국에너지공단 이사장상 수상 <p>2015</p> <ul style="list-style-type: none"> · 한국에너지공단 참여기업 · 한국에너지공단 A/S 전담 기업 · 모니터링 시스템 개발 · [특허] 태양광 모듈 가변 클램핑 장치 <p>2014</p> <ul style="list-style-type: none"> · 사옥·구조물 공장 건립 · 벤처기업 등록·ISO 품질경영 인증 · 기업부설 연구소 설립 · 한국에너지공단 선정기업 <p>2013</p> <ul style="list-style-type: none"> · 신재생에너지협회 가입 <p>2012</p> <ul style="list-style-type: none"> · 한국에너지공단 표창수상 · 태양광·태양열 B2B 사업 · 주식회사 전환 및 (주)지에스기술단 상호 변경 <p>2011</p> <ul style="list-style-type: none"> · GRANDSUN 설립 <p>2005</p> <ul style="list-style-type: none"> · 신재생에너지 전문기업 등록 |
|--|--|

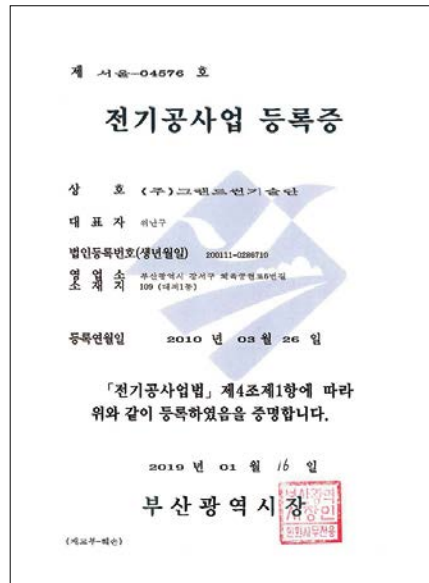
조직도



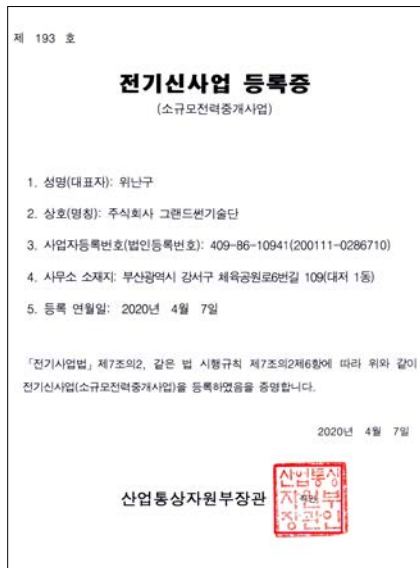
그랜드션기술단 인증현황



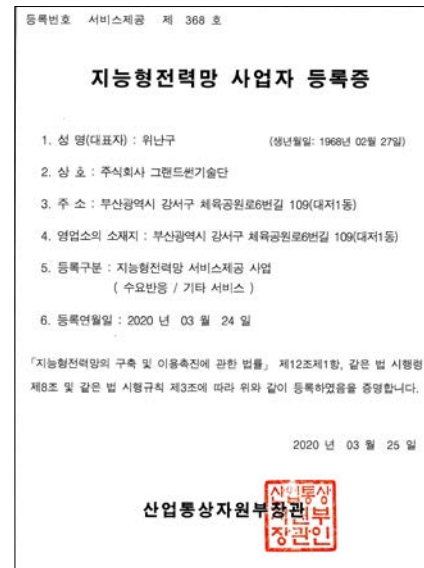
사업자등록증



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

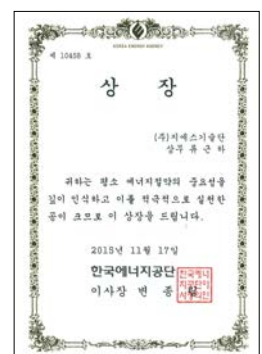


특허 10-1014269호
자가진단형
태양광 발전장치



실용신안 20-0460392호
태양광 모듈 공용 접속반

수상경력



그랜드션기술단 사업영역

프리미엄 에너지파트너 그랜드션기술단 태양광솔루션



태양광발전사업

태양광발전소에서 생산된 전력을 판매하여 수익을 창출하는사업



태양광 ESS

태양광전력을 저장하였다가 필요할 때 공급하는 전력 시스템



구조물제작

태양광구조물설계 · 제작
POSMAC · 알루미늄 · 용융아연도금



정부지원사업

정부 정책에 따라 신재생에너지 보급
한국에너지공단에서 설치비 지원



O&M 사업

태양광유지관리사업 · 모니터링
점검 · 진단 · A/S

사업영역

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



전력중개사업

발전량을 예측하여 전력거래소로부터 '예측정산금'을 받는 사업



RE100

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



설계·감리

인허가·개발행위·구조진단 설계·태양광 공사 관리 감독



EPC 사업

대기업 및 기관과의 협력사 선정 대규모 태양광 사업 진행



태양광 B2B 사업

고품질 자재를 저렴한 가격으로 공급 (모듈·인버터·구조물·모니터링)



R&D 연구개발

에너지 신기술 연구개발·모니터링 전력분산화·전력변환

그랜드썬기술단

사업영역

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 |



| 인버터 |



그랜드션기술단 시공사례

건물시공사례

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



경북 성주군 태양광발전소
922.32kW

사업명	용량(kW)	발주처
농협 중앙회 외 다수 태양광	5,000	농협 중앙회 및 단위농협
제3차 공공기관 태양광 H군	4,500	한국에너지공단
철도솔라 6호기 태양광 외 다수	3,900	금호석유화학
금산마을회관 외 다수	500	각 지자체

시공사례



울산시 울주군 태양광발전소 / 996kW



전남 광양 DSR(주) 태양광발전소 / 1373.4kW



경기 안성 농협중부자재 유통센터 태양광발전소 / 996kW



경북 경주 태양광발전소 / 996.33kW



부산 엄궁 화훼단지 태양광발전소 / 382.32kW

그랜드션기술단 시공사례



안동농협 제1, 2호 태양광발전소 / 782.04kW



전남 여수 태양광발전소 / 692.13kW



경북 군위 농협영남자재유통센터 태양광발전소 / 498.96kW



전북 전주 농협전주유통센터 태양광발전소 / 498.96kW



충남 예산군 태양광발전소 / 436.8kW



충북 진천군 태양광발전소 / 495.72kW

토지시공사례



국내최장
자전거도로

국내최초 시공법
ONE POST

사업명	용량(kW)	발주처
광양항 자전거도로	1,200	한국지역난방공사
신보령 화력발전소	1,200	한국중부발전
하동화력 6호기 태양광 발전설비 구매	1,000	한국남부발전
원자력 환경공단 태양광	500	한국원자력환경공단

광양항 자전거 도로
1.2MW

그랜드션기술단 시공사례



전북 군산시 태양광발전소 / 398.12kW



경북 안동시 태양광발전소 / 198.32kW



경남 거창 태양광발전소 / 295.47kW

시공사례



경남 사천시 태양광발전소 / 206.72kW



경북 포항시 태양광발전소 / 356.4kW

그랜드션기술단 정부사업 시공사례

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

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

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