

Copyright(c) 2016. All rights reserved by SG Group

SG FAMILY

SG ENG

SG ENTECH

GAGA ELECTRICITY

KR SOLAR

PETA POWER

SG as known as SunGang,
The Specialist in MicroGrid

THE SPECIALIST IN GREEN POWER DESIGN

01
CEO 인사말

02
회사개요
일반현황
조직도
오시는 길

03
사업부문
신재생에너지
스마트그리드
마이크로그리드
ESS
전기자동차충전기
태양광칼라모듈
경관조명

04
Open Innovation
드론
DR사업

CEO 인사말

외길 30년!

1980년대에 들어서면서 화석연료가 주도하는 산업혁명은 이제 정점에 이르게 되었고, 1990년대 중반, 커뮤니케이션과 에너지 제어를 결합하는 새로운 시대가 다가왔습니다. 앞으로는 인터넷 기술과 재생 가능한 에너지들이 서로 융합하여 세계를 변화시킬 3차 산업혁명의 강력한 기반이 될 것입니다.

다가오는 시대는 지구촌 사람들이 가정이나 사무실 또는 공장에서 자신만의 녹색에너지를 생산할 것이며, 서로주고받는 "분산형 에너지 네트워크" 시대가 이루어질 것입니다. 특히 우리나라는 IT 선진국이기 때문에 신재생에너지와 분산형전원을 잘 활용하고, 마이크로그리드와 스마트그리드 같은 분야를 잘 키워나가면 아시아 중심국가가 될 것으로 확신하고, 이런 경험을 바탕으로 아시아를 넘어 세계를 주무대로 나갈 계획 입니다.

우리 회사는 제2의 도약기로 ICT를 이용한 마이크로그리드를 기반으로 에너지저장장치(ESS)와 전기자동차충전시스템을 포함한 스마트그리드 및 분산형 전원시스템의 전문회사이며 각종설비에 대한 진단, 기술지원을 통하여 효율을 극대화 할 수 있도록 최선을 다할 것입니다.

급변하는 국내외 환경 속에서 모든 기술분야가 국제규격에 맞도록 표준화되고 있어, 저희 주식회사 선강엔지니어링에서는 이를 대비한 글로벌 회사로 힘차게 성장해 나가겠습니다.

SG그룹회장 이순형



회사개요

일반현황



본사전경

SG이엔지(주), 가가전력(주), SG이엔텍(주), KR솔라(주), PETA파워(주)

설립일 1986년 10월

소재지 전라남도 나주시 예향로 4079(송월동)

임직원 50명

사업분야

- 전기설계/감리/진단/공사
- 신·재생에너지원(태양광, 풍력, 연료전지, 바이오매스) 설계/감리/공사
- LED 경관조명/전기안전관리


R&D센터 및 공장 전경

R&D센터 및 공장

설립일 2015년 8월

소재지 전라남도 나주시 동수농공단지길 159-35

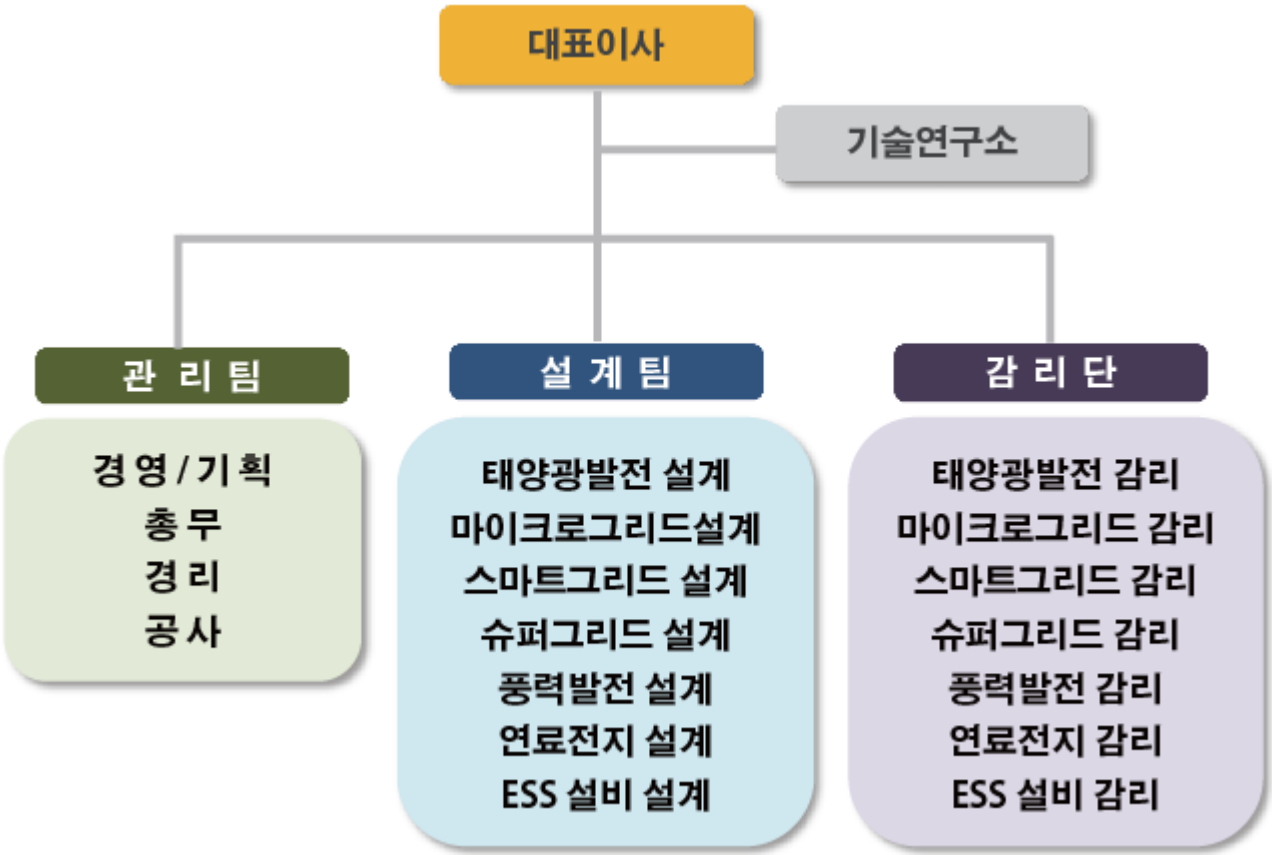
주생산품 전기자동차 충전기, ESS, 전기삼륜차, 전기자전거, 태양광칼라모듈

연구원수 8명

연구분야 Micro Grid(에너지자립섬, 스마트에너지캠퍼스), ESS, EMS, ICT, VMS 등

회사개요

조직도

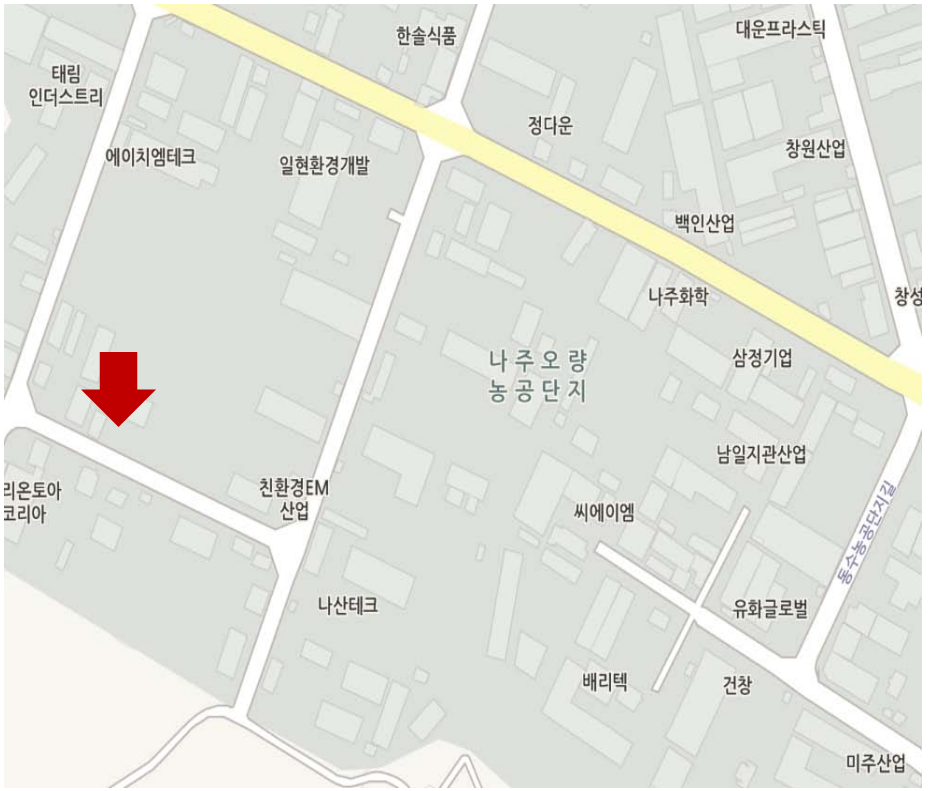

대표이사
기술연구소
관 리 팀
경영/기획
총무
경리
공사
설 계 팀
태양광발전 설계
마이크로그리드설계
스마트그리드 설계
슈퍼그리드 설계
풍력발전 설계
연료전지 설계
ESS 설비 설계
감 리 단
태양광발전 감리
마이크로그리드 감리
스마트그리드 감리
슈퍼그리드 감리
풍력발전 감리
연료전지 감리
ESS 설비 감리

회사개요

오시는길



본사: 전라남도 나주시 예향로 4079
(한국전력공사 나주지점 맞은편)



R&D센터 및 공장: 전라남도 나주시 동수농공단지길
159-35(나주오량농공단지 내 위치)

사업부문

신·재생에너지 설계/감리/공사





태양광 발전소

(좌)거금 솔라 파크(25MW), (우)영광 폐염전(10.98MW)





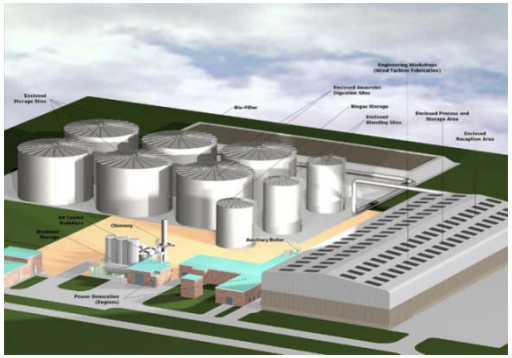
풍력 발전소

영광 약수 풍력(19.8MW)



연료전지

(수소+전기)융합 충전 스테이션





Biomass & Heat Pump

열 네트워크 및 공조 시스템 설계

사업부문

에너지자립섬 구축사업



삼마도 에너지자립섬

태양광: 120kW

풍력: 30kW

ESS: 1,200kWh



상태도 에너지자립섬

태양광: 120kW

풍력: 70kW

ESS: 1,200kWh



가사도 에너지자립섬

태양광: 314kW

풍력: 400kW

ESS: 3,000kWh



동거차도 에너지자립섬

태양광: 110kW

풍력: 100kW

ESS: 500kWh

사업부문

진행중인 사업(울릉도 친환경에너지 자립섬, 스마트에너지캠퍼스)





- 태양광 430kW
- 소수력 118kW
- 풍력 8MW
- 송전선로 16km
- 지열 4MW
- ESS 26MWh

- 태양광 1,000kW
- CHP 100kW
- 연료전지 5kW
- ESS 2MWh
- EMS
- IoT사물인터넷

사업부문

전기안전관리/진단



광주월드컵경기장



광주지하철1호선



전남대화순병원



2002년 월드컵경기장, 문화예술회관, 방송국, 광주광역시 신청사,

전남도청 신청사, 광주지하철 1호선 1, 2단계, 광양컨테이너부두공단,

포항제철, 광양제철, 대구문화예술회관, 제주도청청사,

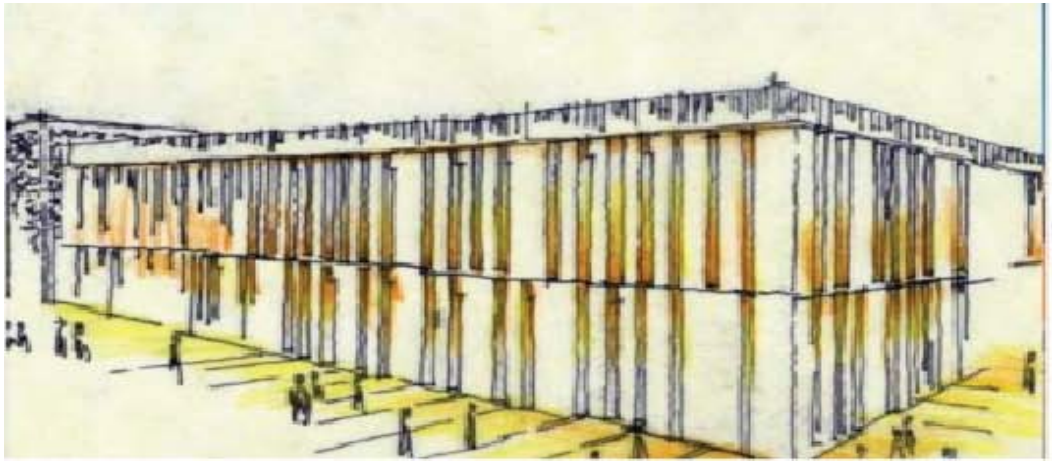
전남대학교 화순병원, 한국전력공사 대구 울산간 154송전선로,

기아자동차 소하리 공장, 해태음료 천안공장 등

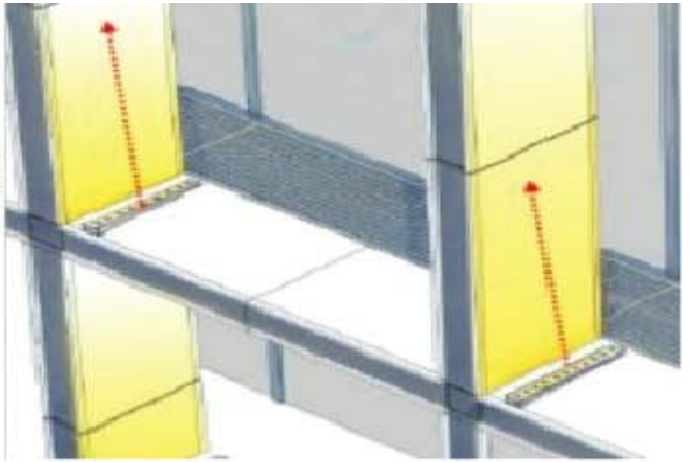
수 많은 프로젝트를 수행

사업부문

LED 경관조명







1997년 동계올림픽 단지 내 조명시설, 광주 월드컵경기장, 엔젤산부인과 병원,완도 신지대교, 나주 영산교, 목포 고하도, 광주광역시 야외음악당, 광주광역시 금남공원, 교육대학교, 동신대학교, 조선대학교, 새만금, 서울시 경관조명 등 다양한 조명과 경관조명에 대한 설계 및 디자인



목포 고하도 경관조명



완도 신지대교



나주 영산교

사업부문

주요생산품목



태양광 칼라모듈





전기삼륜차 & 전기자전거



전기자동차 충전기

완속/급속/4채널





에너지 저장 장치 - ESS

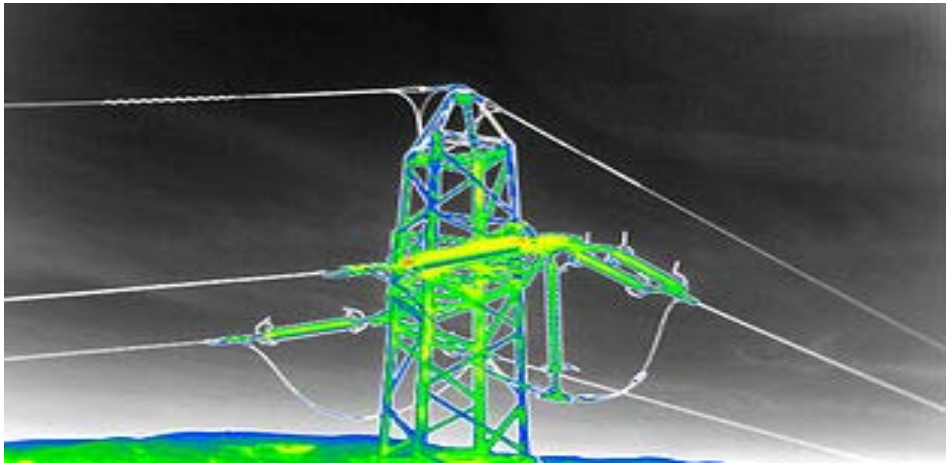
중대형(50kW~1MW), 소형(3kW~10kW)

Open Innovation

드론을 통한 태양광 모듈 안전 진단 및 청소로봇









출처: 마코코리아 (http://www.mako.co.kr)


오픈 이노베이션
Smart Grid & Micro Grid

감사합니다


신·재생 에너지
The Specialist in Green Power Design