

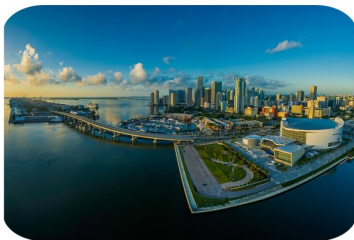
(주)대은은 대한민국 대표 신재생에너지 전문기업입니다

☐ 에너지저장장치사업(ESS)

태양광 ESS
ESS시스템 컨설팅 및 EPC사업

(주)대은만의 ESS 안전시스템

ESS 내부 전체 공조가 아닌 배터리팩이 설치된 랙에
착탈식으로 연결되어 슬라이딩 형태로 연결된
모듈 구조의 송풍구를 통해 각각의 배터리 팩에
직접적으로 냉난방을 제어하는 시스템

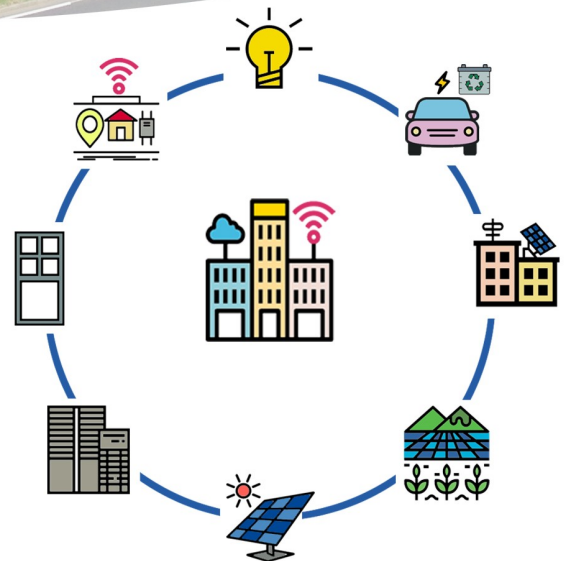


☐ 스마트시티(Smart City)사업

도시의 경쟁력과 삶의 질의 향상을 위하여
건설·정보통신기술 등을 융·복합하여 건설된
도시 기반시설을 바탕으로 다양한 도시서비스를
제공 (주)대은만의 차별화된 IoT시스템 제공

☐ 스마트팜(Samrt Farm)사업

'스마트 팜'은 농사기술에 정보통신기술(ICT)을
비밀하루스, 축사, 과수원 등에 접목해 원격으로
환경을 제어할 수 있으며 사물인터넷(IoT) 기술을
이용 스마트 팜의 원격제어 및 환경 데이터 수집을
통해 정밀한 수분 관리로 수확률 증진 및 생산의
균형을 유지할 수 있어 상품성을 높임



☐ 전기자동차Batt.리사이클사업

전기자동차 폐배터리 재활용

☐ 신재생에너지(태양광발전)

태양광발전설비 설계 및 시공
태양광 컨설팅사업
태양광 발전 모니터링시스템
건물일체형 태양광시스템(BIPV)

☐ 사물인터넷사업(IoT)

신재생에너지 스마트 IoT 중앙감시시스템

전기.통신.금속창호사업

전기.내·외선공사
통신공사 및 통신시스템
릴테크사업
금속창호공사

제주특별자치도 제주시 번영로 233(화북이동) TEL.064)748-8446 FAX 064)748-8445 <http://daeeunelec.com>

회사소개

(주)대은은 2004년 설립이 후 오랜경험과 기술력을 바탕으로 설계부터 시공, 유지보수에 이르기까지 전기전력분야의 Total Solution을 제공하는 재생에너지 전문기업입니다.

2014년 제주도 최초 정부조달우수 업체로 선정되어 제품의 우수성을 널리 알리고 있으며 기술력을 기반으로 제품을 판매하고 자 핵심기술 개발과 연구개발 기반 사업창출이라는 목표아래 기술협력 네트워크를 구축하고 기업의 미래전략사업에 발판이 될 수 있도록 지속적인 연구개발을 추구하고 있습니다.



모듈별 진단 시스템을 활용한 원격감시 태양광시스템 제품특징(조달우수제품)

- 1) 태양광 발전 설비의 통합적이면서도 효율적인 운영 관리가 가능한 사용자 통합관제 시스템 (중앙 web 및 스마트폰을 통한 실시간 모니터링가능)
- 2) 모듈단위의 유지보수를 위한 독자적 유지보수 시스템 구축(특허보유)
- 3) 맞춤형 실시간 유지 보수 시스템 서비스를 제공함으로써 실시간 고장진단 가능
- 4) 정기적인 시스템 점검으로 설비수명 극대화 및 오염경보 및 고장발생시 즉각적인 유지·보수·관리를 통한 발전효율 극대화
- 5) 관제서버에서는 일별, 월별, 데이터 추이평가에 의한 고장 및 노화 예측 시스템 완비

(주)대은 태양광 발전 IoT 스마트 관리 시스템



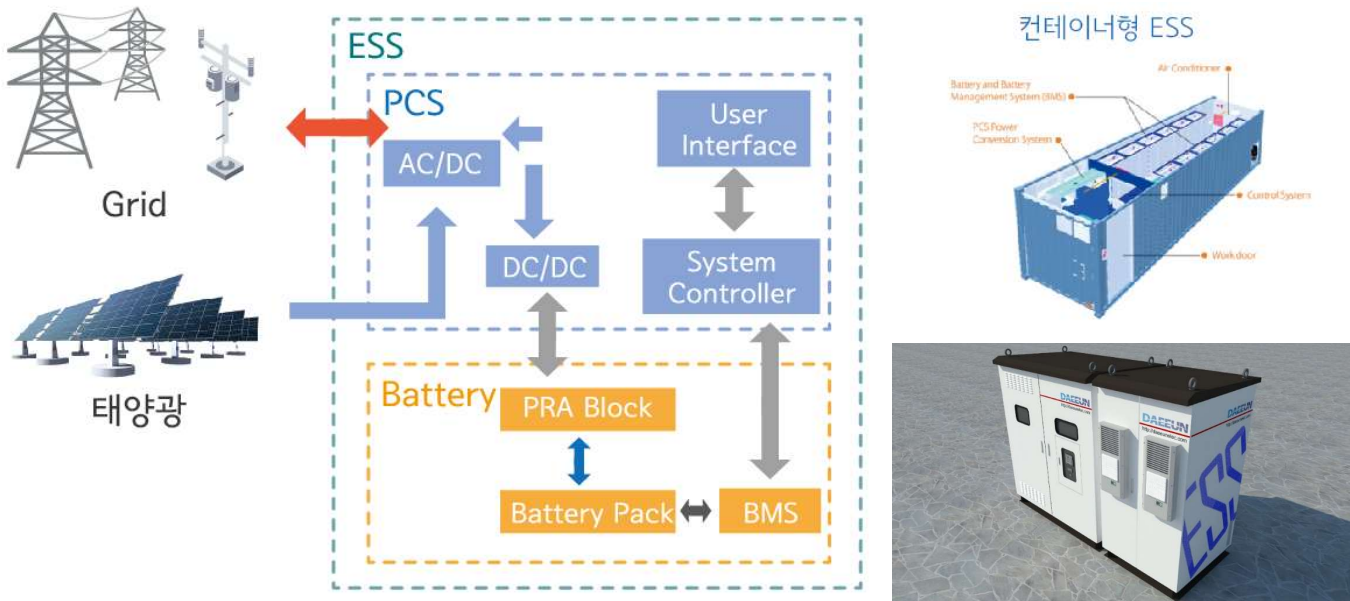
태양광과 IOT가 만났다!

태양광발전 스마트IOT관리시스템이란?

주택태양광발전시스템에 IOT(사물인터넷)을 이용하여 스마트폰으로 언제, 어디서 편리하게 우리집의 태양광발전상태를 확인하고 전문기업의 IOT스마트관리 서비스를 통해 우리집의 태양광발전 시스템이 항상 최적의 상태로 유지되는 시스템을 의미 함

스마트관리시스템 주요서비스

- *간편하게 스마트폰으로 태양광발전상태를 확인
- *시간과 장소에 관계없이 이용가능
- *이상 발생시 알람서비스를 통한 안전사고 대비가능
- *태양광전문가의 실시간 발전상태 감시 및 분석
- *최적의 상태 유지를 위한 실시간 분석
- *실시간 감시를 통한 이상발생에 대한 신속한 대처 및 A/S출동



ESS(Energy Storage System : 에너지저장장치)

생산된 전력을 저장(충전)하였다가 필요한 시기에 공급(방전)하여 에너지의 효율을 증대시키는 전력장치

ESS는 전력을 저장하는 Battery와 DC-AC 양방향 PCS, 그리고 EMS(Energy Management System)로 구성된 하나의 시스템으로써 이 모든 요소가 하나가 되어 에너지를 저장하였다가, 필요한시간에 저장해둔 에너지를 활용 할 수 있도록 하는 기능

최근에는 공공기관 건물에 대한 ESS의무적용과 더불어 태양광발전설비에 ESS를 연계할 경우

REC 가중치를 5.0까지 적용 받을 수 있음

▶ 설치사례(태양광, IoT, ESS)

