



LASEE 태양광 발전소 모니터링 시스템

Solar Plant Monitoring System



www.lasee.io

서비스 요약



간편한 설치

작은 크기와 쉽고 빠른 설치



알림 서비스

정전이나 발전 상태를 알림으로 받음
(사용자, 안전관리자, 시공사 등)



모바일 앱 제공

Android 및 iOS 지원



발전 금액 확인

발전량 뿐만 아니라 금액까지 확인 가능



비용 절감

인터넷 비용 절감
저렴한 설치 및 모니터링 비용



실시간 위치기반 날씨 서비스

날씨에 따라 스마트한 알림 제공
발전소의 위치를 기반으로 한 날씨 정보



웹 페이지 제공

모든 기기에서 지원되는 웹 페이지
보고서 및 비교 분석 페이지 제공



클라우드 서버

안전한 아마존 클라우드 서버 사용
16대의 서버로 시스템 최적화

모니터링 화면



모든 기기에서 호환 가능한 화면과 알람 기능

발전소의 요약된 모든 정보를 한 눈에 확인 가능
개인의 취향에 따라 위젯 위치 변경 및 추가 / 삭제 가능

Android와 IOS 모두 지원

앱과 웹 모두 알람 기능 제공



모바일



PC & 노트북



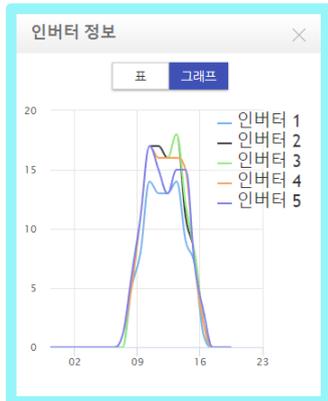
태블릿

여러가지 위젯



현재 상태

발전소의 현재 출력
및 발전량 확인



인버터 그래프

여러 인버터의 상태를
한 눈에 확인

인버터 정보

번호	출력(kW)	일발전(kWh)	상태
1	0	84	정지
2	0	106	정지
3	0	106	정지
4	0	106	정지
5	0	103	정지

인버터 표

표로도 확인 가능

인버터 오류 정보

[5] 인버터 발전 정지
발생시간: 2019-02-07 18:01:36
해제시간: 인버터 발열 정지

[4] 인버터 발전 정지
발생시간: 2019-02-07 18:01:30
해제시간: 인버터 발열 정지

[3] 인버터 발전 정지
발생시간: 2019-02-07 18:01:24
해제시간: 인버터 발열 정지

[2] 인버터 발전 정지
발생시간: 2019-02-07 18:01:18
해제시간: 인버터 발열 정지

[1] 인버터 발전 정지

오류 정보

인버터 및 발전소의
오류 정보를 확인



시장 정보

SMP와 REC
정보 제공

위치 기반 실시간 날씨 정보



달력보기에서 월별로 날씨와 발전 정보를 확인 가능하며,
클릭하면 해당 화면이 나타납니다.



그래프를 터치(클릭)하여 날씨와 발전량의 상세 정보 확인 가능



실제 발전소의 위치 데이터 기반으로 날씨 정보를 불러옴

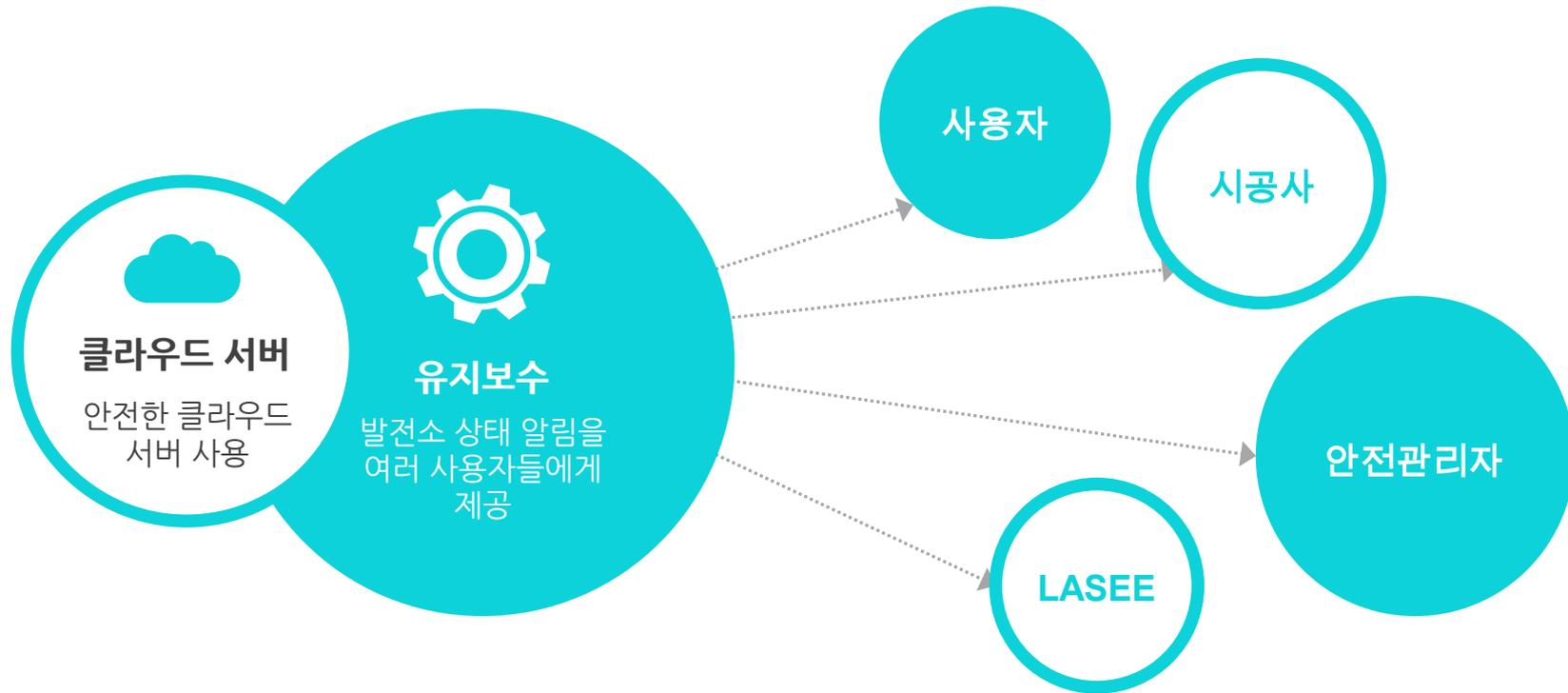


일출 및 일몰 시간을 제공함으로써 알람 시간 설정에 참고



실시간으로 날씨 정보를 가져옴으로써 날씨 데이터의 정확도 향상

발전소 상태 알림



아마존 클라우드 서버를 사용하여 서버의 안전성을 확보, 문제 발생 시 모든 사용자에게 알람 제공

RTU (Remote Terminal Unit)

빠른 설치와 작은 크기 (120x90x35mm)

건물이나 함체 내부에서도 높은 통신 감도 유지

무선 통신 사용으로 통신비용 절감

국내 모든 인버터와 호환 가능 / 원격에서 RTU 상태 확인 가능

정전 및 온도 센서 내장 / 통신부 절연 회로 적용



모든 인버터 호환
국내 모든 인버터 지원



쉽고 빠른 설치
5분 이내 설치
※인버터 통신선 제외



정전 감지
정전 및 온도
센서 내장



무선 통신
인터넷 설치
불필요

더 많은 기능을 가진 장비를 더 저렴한 가격으로! 설치까지 더 쉽게!

주 소 : 경상북도 구미시 대학로 61 금오공과대학교 산학협력관 707호

전 화 : 010-4765-8279

팩 스 : 054-472-8280

메 일 : siggry4u@naver.com

