

POWER MANAGEMENT

EMS 시스템 소개

발전과 소비, 저장을 한 화면에서 관리합니다
운영 판단의 근거가 되는 데이터 체계



왜 EMS가 필요한가

설비가 늘어날수록 판단의 근거가 필요해집니다

**측정하지 않으면
관리할 수 없습니다.**

발전 설비와 저장 설비가 함께 운영되면 언제 충전하고 언제 방전할지, 어디서 손실이 나는지를 판단해야 합니다. EMS는 그 판단에 필요한 데이터를 모으고, 정해진 기준에 따라 설비를 제어합니다.

모니터링

발전·소비·저장 현황을 실시간 확인

제어

충·방전 시점과 출력을 기준에 따라 운전

분석

기간별 실적과 설계값 비교 분석

기록

운전 이력과 이상 내역을 보관

주요 기능

운영 단계에서 실제로 사용하는 기능 중심으로 구성합니다

1

실시간 모니터링

발전량과 소비량, 배터리 상태를 한 화면에서 확인합니다.

2

발전 실적 분석

일·월·연 단위로 실적을 집계하고 설계 기준 값과 비교합니다.

3

이상 감지·알림

설정된 기준을 벗어나면 알림을 보내 조기에 대응하도록 합니다.

4

피크 제어

최대 수요 시간대에 방전을 운전해 계통 사용량을 낮춥니다.

5

충·방전 스케줄

요금 체계와 부하 패턴을 반영해 운전 시점을 설정합니다.

6

리포트 생성

운영 현황과 실적을 보고서 형태로 정리해 제공합니다.

데이터 흐름

설비에서 수집한 데이터가 제어와 보고로 이어집니다



연동 대상 설비와 수집 항목은 현장 구성에 맞춰 협의 후 확정합니다.

사용자별 활용

같은 데이터를 역할에 맞춰 다르게 활용합니다

1

시설 관리자

이상 알림과 점검 이력을 중심으로 설비를 관리합니다.

2

운영 담당자

충·방전 스케줄과 피크 관리 실적을 확인합니다.

3

경영·재무

기간별 발전량과 전력 사용 추이를 보고서로 확인합니다.

4

유지보수

이력 데이터를 근거로 점검과 교체 시점을 판단합니다.

도입 시 확인 사항

연동 범위와 운영 방식은 현장 조건에 따라 달라집니다

- 연동 대상 설비의 종류와 통신 방식
- 수집이 필요한 데이터 항목과 주기
- 네트워크 환경과 접속 방식
- 사용자 권한 구분과 접근 관리 기준
- 데이터 보관 기간과 보고서 양식 요구

SETUP

기존 설비와도 연동

이미 운영 중인 태양광 설비가 있다면 연동 가능 여부를 먼저 확인해 드립니다.

CONTACT

운영 중인 설비 구성을 알려주십시오

설비 종류와 관리하고자 하는 항목을 공유해 주시면 연동 범위와 구성안을 정리해 드립니다.

대표전화

02-6925-6916

공장

031-354-5862 (경기 화성시 팔탄면 버들로 1337-29)

이메일

info@aceivt.com

웹사이트

www.aceivt.com

