

BESS O&M

지능형 데이터 분석 기술을 적용한 안전관리 서비스로 위험을 예측, 진단하여 BESS의 효율적인 운용 관리를 가능하게 합니다.

BESS O&M의 특징점



안전관리시스템(SMS)



맞춤형 센서 설계



실시간 이력 관리



데이터 시각화



빅데이터 분석



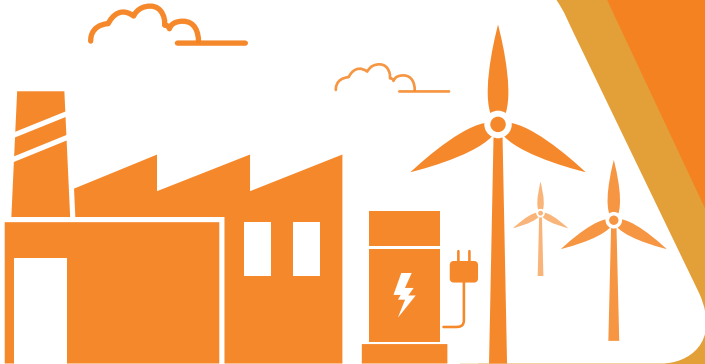
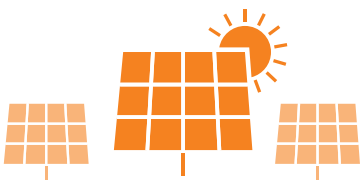
지능형 예측 모델



데이터 이상 감지



HMI/APP Service





사용자 모드



관리자 모드

BESS의 내부 환경 상태를 편리하게 파악 할 수 있으며
위험 요소 예측 및 이상 감지를 통하여 안전 확보에 도움을 줍니다.



데이터 지능분석

DATA INTELLIGENCE

Raw Data 기반 최적의 의사결정을 돕는
지능형 분석 기술

- Decision Tree
- Random Forest
- Boosting



데이터 예측

DATA PREDICT

Keras API를 활용한 데이터 예측 맞춤형
솔루션 제공

- CNN, RNN, LSTM, Hybrid model 등 다양한 딥러닝 예측 모델
- RMSE, MAE 성능지표를 통한 예측 정확도 제공



데이터 시각화

DATA VISUALIZATION

Python으로 개발된 시각화 솔루션

- 데이터 결측 결과 시각화
- 가상 데이터 및 예측모델 시각화
- 분석 기법별 최적화된 직관적 데이터 시각화 솔루션 제공



데이터 이상 감지

DATA ANOMALY DETECTION

기계학습 기반 이상 탐지 기법 적용

- 시계열 데이터의 이상 탐지
- 가우시안 분포도 사용 정확도 향상
- 통계적공정관리 기법 적용 (SPC: Statistical Process Control)

(주)비에이에너지 BA ENERGY CO., LTD.

고객센터 1600-4276

동탄 사무소
광주 사무소
나주 사무소
제주 사무소
미국 사무소
공 장

경기도 화성시 동탄첨단산업1로 27, 금강펜테리움IX타워 B동 3124,5,8호
광주광역시 북구 첨단연신로 45, 첨단리채비즈타워 B동 1101,2호
전라남도 나주시 빛가람동 교육길 13, 스마트파크 지식산업센터 D-7동 404호
제주특별자치도 제주시 서광로 291, 위피스 503호
13055 Rosecrans Ave, Santa Fe Springs, CA 90670, USA
전라남도 함평군 학교면 동함평산업단지 19-17(동함평일반산업단지내)



한국거래소 KSM 등록기업 ISO9001 / ISO14001 / ISO45001
www.baenergy.co.kr | info@babm.co.kr