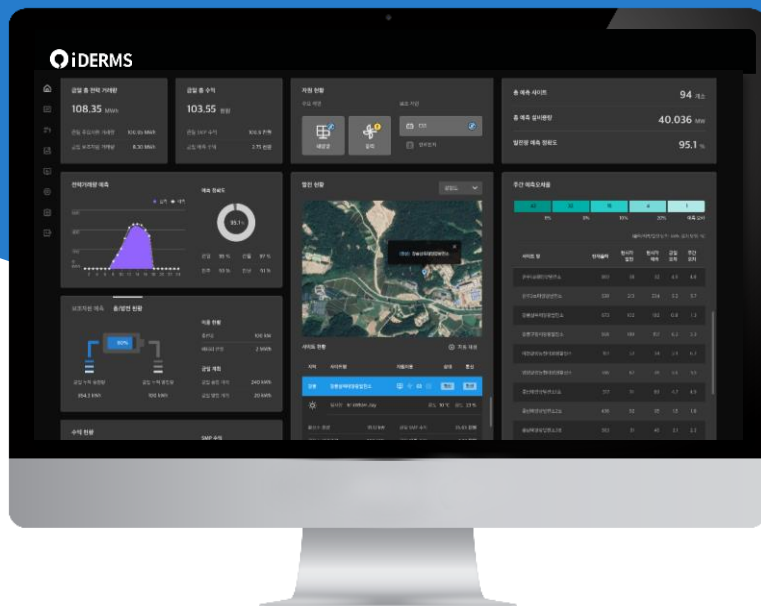


iDERMS VPP

인공지능 기반 전력중개사업 플랫폼





솔루션 개요

- 국내 최고 수준의 5% 미만 예측 오차율 달성
- 중개거래사업자의 인센티브 극대화 및 업무효율 향상 지원
- 한전 PPA 거래 발전소의 전력거래소 전환 프로세스 지원
- 국내 발전공기업 및 대형 태양광 기업 등에 공급으로 인정받은 높은 신뢰도

솔루션 제안

최고의 예측 정산금을 창출하는 통합 전력거래 관리 플랫폼

- 업계 최고 발전량 예측 기술 보유
- 데이터 수집장치, 설치, 관리 솔루션 제공
- 최소 수익률 보장 (별도 문의)
- SaaS (월구독) 또는 SW License 서비스 제공 (별도 문의)



솔루션 구성

원격데이터 수집장치



- 인코어드 자체 개발 및 제조
- 인공지능 적용 원격 데이터 수집장치
- 리눅스 기반 에지컴퓨팅 지원
- 국정원 인증 보안 모듈 탑재
- 총 60여개 인버터모델 연결 완료

관리 솔루션



- 클라우드 또는 온프레미스 기반
- 최고 예측 정확도
- 정산업무 자동화 지원
- ESS 최적화
- 발전 수익 극대화

iDERMS VPP 특징

집합자원 거래량 및 수익 통합 관리

- 총 전력거래량 (주요/보조) 및 수익 (SMP/예측) 실시간 통합 관리
- 집합자원 주요 및 보조자원 가동 현황 통합 관리
- 집합 및 개별 자원 예측 현황 및 정확도 통합 관리

예측 및 실측, 정확도 상세 조회

- 특정 발전소 또는 집합 자원에 대한 예측 대비 실제 발전량 실시간 확인 및 조회 가능
- 예측 제도에 맞는 정확도 (%) 자동 계산

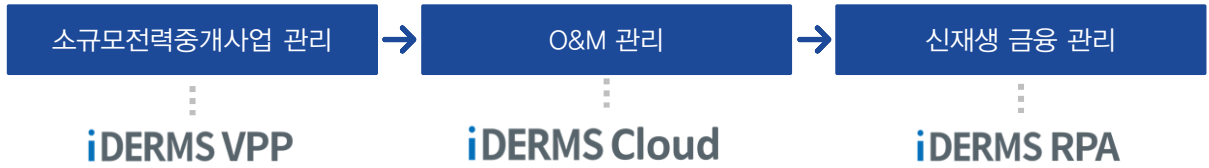
인공지능 기반 예측 알고리즘

- 특정 발전소에 적합한 모델을 AI가 스스로 학습해 선택하는 모델 자동 선택 및 HPO (Hyper Parameter Optimization) 지원
- 하루 전 15분 단위 예측 정확도 평균 6~7% 도출

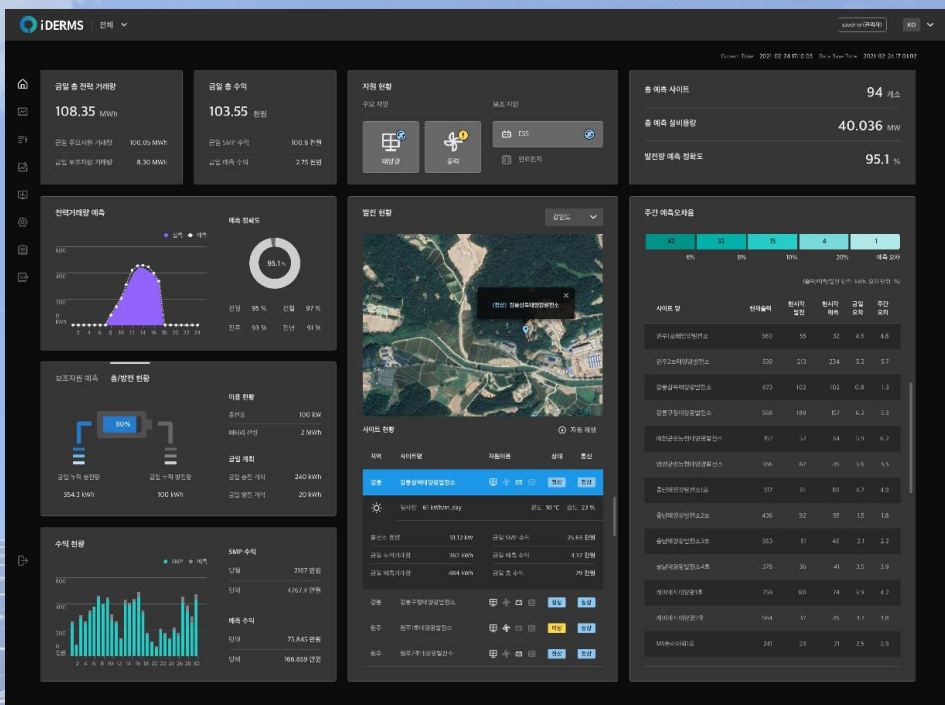
각종 매전수익 보고서 자동생성

- 발전소 또는 SPC 단위 수익 보고서 자동 생성
- 간편한 월, 분기, 연 수익 보고서 자동 생성
- 보고서 템플릿 커스터마이징 지원 (협업)

인코어드 모든 솔루션과 연계하여 전체 자산 통합관리 가능



주요 화면



ENCORED

(주)인코어드 테크놀로지스
www.encoredtech.com

서울특별시 강남구 봉은사로 327 궁도빌딩 13층
070-4924-1886 (직통)

© Copyright 2021 Encored Technologies, Inc. All rights reserved.

Encored Technologies, Inc. and all names, technology, product and service names referenced herein are registered trademarks of Encored, Inc. The content herein is subject to change without prior notice.