



한전 KDN 수요반응자원 관리 시스템 구축

업체명 한전 KDN

분야 에너지

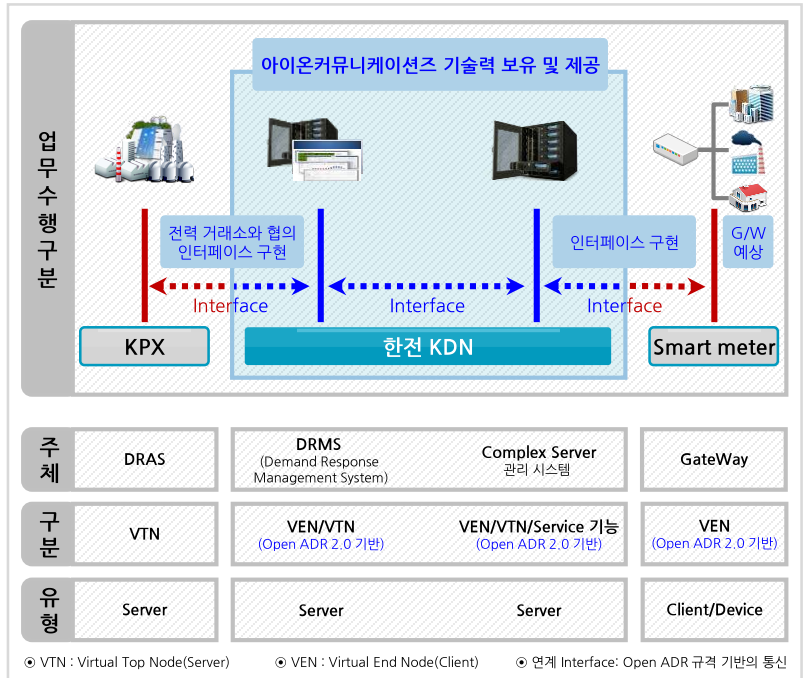
제품 DRMS

도입배경

공장 또는 빌딩 내 에너지를 효율적으로 관리하기 위해 국제 표준 규격인 OpenADR 2.0b 기반의 DRMS 운영 시스템을 구축하게 되었습니다.

프로젝트 내용

- 수요관리 시스템 구축
- 각종 연계 기능
- 수요반응 프로세스 관리
- VTN, VEN 통신 체계 구현



[시스템 구성도]

구축효과

1. ADR을 통한 전력제어의 효율성 증대와 경제적 비용 절감
2. 업무 처리의 지능화 및 다양화로 수요자원관리 업무 및 운영 만족도 향상
3. 계량 Data에 대한 예측 및 시뮬레이션을 통한 시스템 설계로 운영자 편의성 증대