GROO (주) 그루온

GROO DR

전력수요반응 관리시스템

수요관리사업자를 위한 DR 운영 솔루션

groo.im/dr



고객별 감축 이행을 살피고 월별 단가와 정산을 관리합니다

여러 사업장이 함께 참여하면 전체 감축량만으로는 어느 고객의 이행이 부족한지 알기 어렵습니다.
정산 기준이 바뀌면 적용 월과 기존 확정 내역도 확인해야 합니다.



감축 이행

발령 중 고객별 잠정 감축량을 보고 먼저 확인할 고객을 파악합니다.

정산 관리

월별 단가와 변경 이력, 자원별 수령과 고객별 지급 현황을 봅니다.

AI 수요예측

시간대별 예상 사용량과 예측 범위로 경제성 DR 입찰 물량을 검토합니다.

감축이 부족한 고객을 발령 중에 신속하게 파악합니다

사업장마다 감축 시작 시점이 달라, 발령 중 대응할 고객을 먼저 파악해야 합니다.

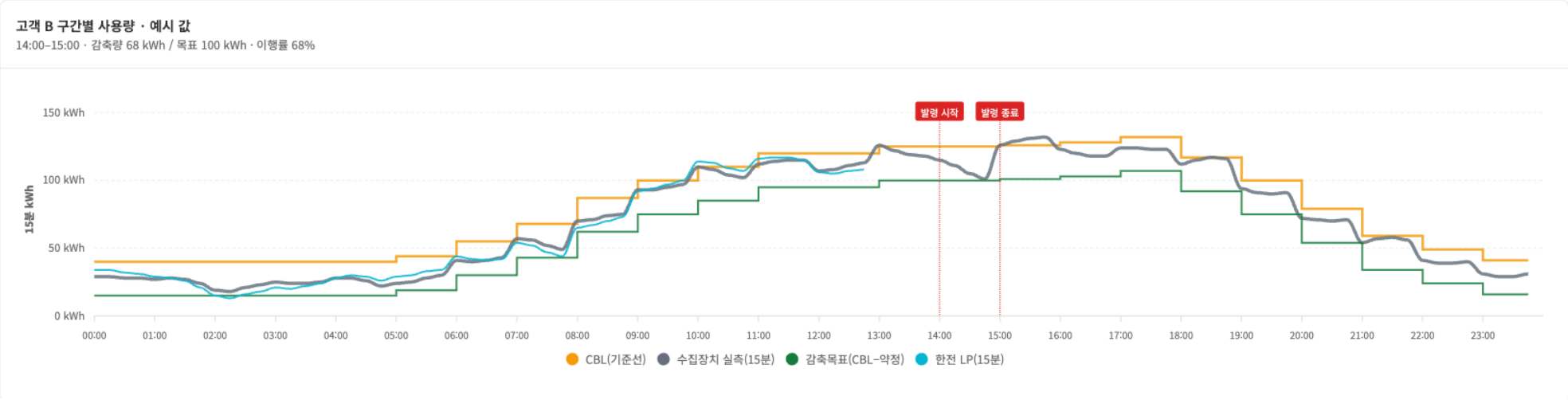
참여 고객별 감축 이행

예시 값

순번	고객명	구간	의무감축	CBL	사용량	감축량	이행률
1	**고객 A**	14:00	100 kWh	500 kWh	392 kWh	108 kWh	**108%**
2	**고객 B**	14:00	100 kWh	500 kWh	432 kWh	68 kWh	**68%**

발령 중 대응

- 실시간 고객별 이행률을 확인합니다.
- 추가 감축이 필요한 사업장에 우선 대응합니다.
- 즉각적인 이행률 변화를 확인할 수 있습니다.



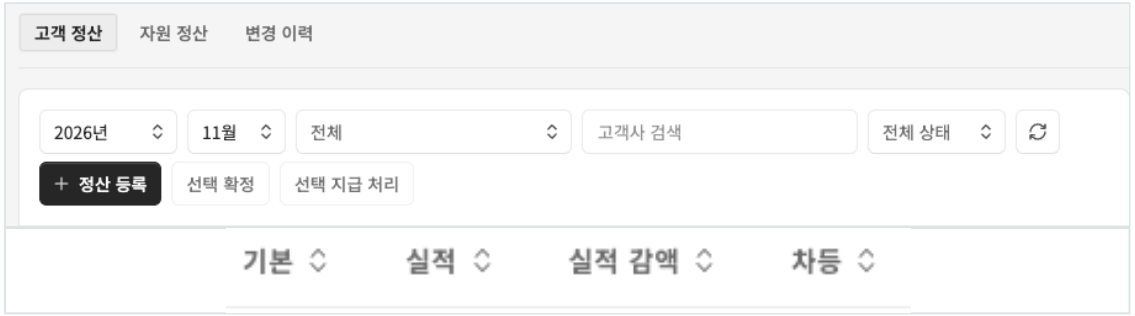
현장 계량으로 고객별 잠정 감축량과 구간별 이행 현황을 확인합니다.

자원별 수령과 고객별 지급을 한곳에서 관리합니다

사업자는 자원별 정산금을 받고, 참여 고객별로 지급할 금액을 관리합니다.

자원별 정산금 → 자원 정산 → 수요관리사업자 → 고객 정산 → 참여 고객

정산 관리 화면



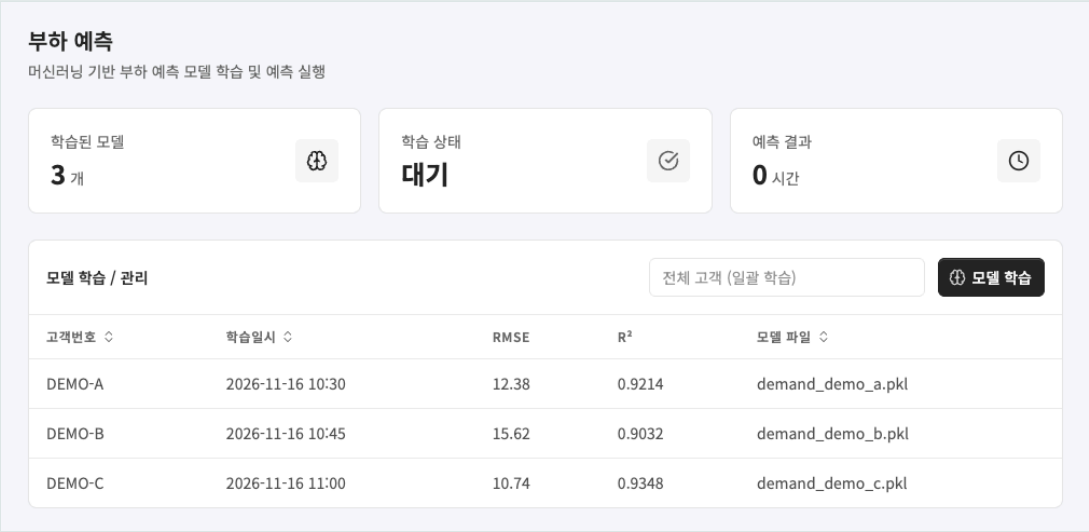
실적·차등 정산금 관리

- 발령별 감축 실적을 정산 검토에 활용합니다.
- 실적 정산금과 차등 정산금을 구분합니다.
- 항목별 금액과 정산 총액을 함께 확인합니다.

변경 전후 금액과 수정 사유를 확인해, 고객에게 정산금이 달라진 이유를 안내할 수 있습니다.

AI 수요예측 데이터를 활용해 경제성 DR 입찰을 준비합니다

평소 사용 패턴과 경험만으로는 입찰에 반영할 감축 물량을 가늠하기 어렵습니다.
AI 수요예측으로 고객에게 언제 얼마나 줄여 팔 수 있는지 제안해 추가 수익 기회를 넓힙니다.



판매 기회 발굴

시간대별 예상 사용량과 기준부하를 살펴
감축을 제안할 고객과 시간대를 찾습니다.

고객에게 감축 제안

예상 사용량을 고객의 조업 일정과 대조해
언제 얼마나 줄여 팔 수 있을지 제안합니다.

입찰 물량 결정

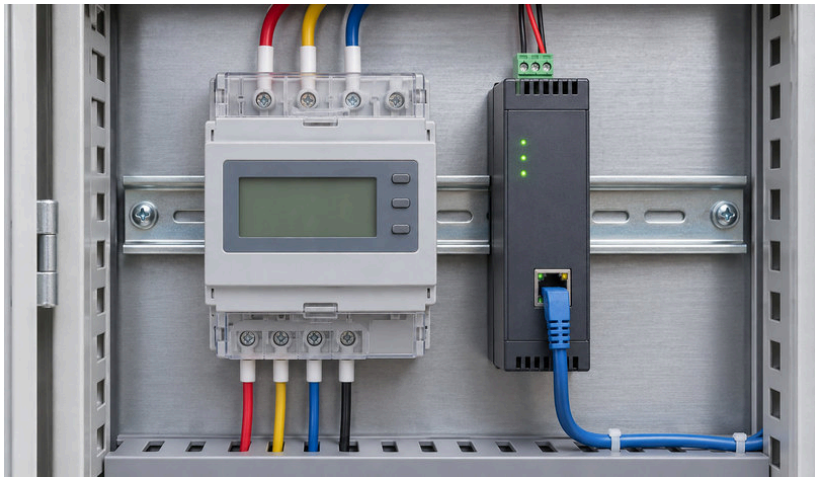
고객이 참여할 수 있는 감축량을 모아
실제로 이행할 수 있는 입찰 물량을 정합니다.

AI 수요예측 모델은 고객별 과거 전력 사용량을 학습하며, 기온 관측값이 확보되면 함께 활용합니다.

안정적인 계량 데이터 수집을 지원합니다

현장 계량부터 전력거래소(KPX) 보고까지 데이터 흐름을 관리합니다.

현장 장치 관리



통신 로그와 수리 이력으로 계량 누락 원인을 살핍니다.

원격 대응이 가능하면 현장 방문 부담을 줄일 수 있습니다.

연계 대상별 데이터 흐름



연계 설정에 따라 전송하며, 위탁업체 전송 내역은 고객·장치별로 확인할 수 있습니다.

수요관리사업자의 운영 환경에 맞춰 구축합니다

GROO DR은 고객사 구축형(On-Premise) 솔루션입니다.



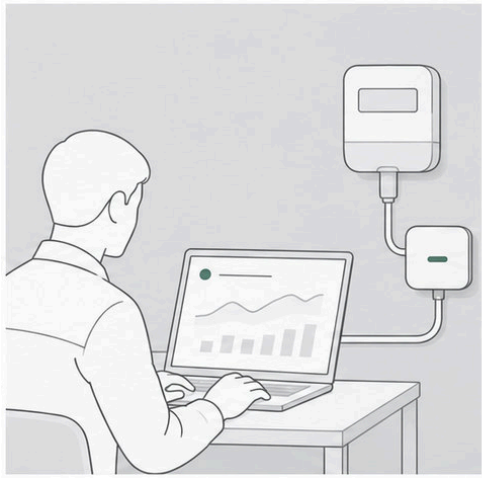
01 현황 확인

운영 자원과 계량 환경 확인



02 범위 협의

설치 환경과 연계 범위 결정



03 구축·검증

설치 및 발령·계량 연계 확인



04 운영 시작

감축 발령 대응과 정산 관리

GROO

GROO DR

고객별 감축 대응부터 자원·고객 정산까지

운영 중인 수요자원과 계량·연계 환경에 맞춰 도입 범위를 검토합니다.

제품·도입 문의

help@groo.im ↗

홈페이지

https://groo.im ↗

인천광역시 연수구 송도문화로 119, B1006호 (주) 그루온