

PowerSight for 에너지 사업자 서비스 소개서



방치된 전력 데이터, 숨겨진 에너지 사업기회

“ 전력 데이터를 읽는 순간, 고객에게 제안할 ‘다음 비즈니스’가 열립니다.”

마케팅 담당자 A

“ 전력 데이터는 잔뜩 쌓였는데, 정작 중요한 **고객별 절감 포인트**는 어디서부터 찾아야 할지 막막해요.”



사업 개발팀 B

“ **복잡한 수작업**은 이제 그만, 더 빠르고 스마트하게 후속 기회를 찾을 순 없을까요?”



전력 데이터 속 절감 기회와 다음 사업기회를 찾아, 고객별 제안으로 빠르게 연결해 드립니다.



문제는 데이터 부족이 아니라, 사업 기회로 바꾸는 속도입니다.

PowerSight는 고객 전력 데이터를 절감 기회, 제안 전략, 후속 사업기회로 연결하기 위해 만들어졌습니다.



“ 에너지 컨설팅의 병목은 분석 자체가 아니라, 분석 결과를 빠르게 실행전략과 사업기회로 바꾸는 과정입니다. ”

에너지 관리는 이제, 비용 절감을 넘어 **사업기회 발굴**로 이동하고 있습니다.

전기요금, 탄소중립, 분산에너지, DR/VPP 시장 확대로 전력 데이터는 비용절감과 신규 사업기회를 찾는 핵심 자산이 되고 있습니다.

에너지 데이터를 해석하는 능력이 곧 비용절감 능력이고, 새로운 에너지 사업을 만드는 출발점입니다.

에너지 데이터는 단순히 비용을 관리하기 위한 정보가 아닙니다. 그러나 대부분의 기업은 여전히 사용량과 요금 분석, 피크 대응, 리포트 작성 등 운영 효율 중심의 관리에 머물러 있습니다.

이제는 데이터를 통해 절감 기회를 발견하는 것을 넘어 신규 사업과 수익 기회를 창출하는 자산으로 활용해야 합니다.

데이터 기반 에너지 사업 개발

Data-Driven Energy Business
Opportunity Creation

고객 사용 패턴 분석

비용 구조/피크 리스크 진단

절감 가능성 사전 예측

AI 리포트 자동 생성

다중 사이트 포트폴리오 전략

DR·ESS·PV·VPP 발굴

솔루션: PowerSight

PowerSight는 전력 데이터를 절감 인사이트, 제안 아이템, 후속 사업기회로 전환합니다.

④ 후속 사업 제안

| 절감전략 · DR/VPP 사업 기회 제안

③ 시 리포트

| 고객별 제안 포인트 · 우선순위 · 시뮬레이션

② AI 인사이트

| 고객별 사업 제안 가능성 분석

- ✓ 부하패턴 · 피크 · 비용 구조 분석
- ✓ 이상 부하 · 설비 리스크 탐지

① 데이터 연동

| 한전 파워플래너/계량/요금/설비 데이터 통합

- ✓ 한전 파워플래너 계정 연동 (그 외 추가 설비 연동에 따른 데이터 분석 지원)
- ✓ 다중 사이트 데이터 통합
- ✓ 분석 준비 시간 단축



솔루션: PowerSight

각 분석 결과는 절감제안, 설비개선, DR/VPP, ESS/PV 후속 사업의 출발점이 됩니다.

“ 분석 결과는 곧 고객제안의 근거가 됩니다. ”

● **부하패턴** | 시간대·요일·계절별 사용 패턴
→ 운영 효율화 제안 포인트 발굴

● **피크 분석** | 최대수요전력·반복/이상 피크
→ 기본요금 절감 & 피크제어 기회 도출

● **비용구조** | 요금 구성·시간대별 비용 영향
→ 절감 우선순위 & 요금 최적화제안

● **이상탐지** | 비정상 사용·기저부하·설비 이상
→ 설비 리스크, O&M 기회 조기발견

● **절감가능성** | 피크제어·부하이전 효과 추정
→ 절감 컨설팅 제안 근거 확보

● **DR 적합성** | 감축 가능 부하·이벤트 대응성
→ DR 참여 가능 고객 선별

● **ESS/PV** | 피크저감·자가소비·투자성 검토
→ 투자 제안 & EPC 기회 발굴

● **VPP 확장성** | 포트폴리오편입·지원화가능성
→ 미래 사업 확장

솔루션: PowerSight

고객 유형별 전력 사용 특성을 분석해 각 고객에 맞는 절감 전략과 후속 사업기회를 제안합니다.

ESCO

고객 제안에 많은 시간과 인력 투입

진단 리소스를 줄이고
더 많은 고객에게
제안 기회 확보

프랜차이즈

매장별 전력비 편차와 낭비 파악
어려움

매장별 전력비 편차를
본사 관리 전략으로
전환

제조업

피크·설비 이상 사후 인지

피크와 설비 리스크를
운영비 절감 기회로
전환

같은 전력 데이터도 고객 유형에 따라 다른 후속 사업 기회 제안

수요관리사업자

DR 고객 발굴 및 BM 확장 한계

DR 적합 고객 및
ESS/PV/VPP
사업기회 분석

공공기관

시설별 데이터 통합 관리 어려움

예산·탄소중립·
에너지 복지
의사결정 지원

상업시설

운영 개선 포인트 불명확

시 리포트 기반
관리전략
수립

PowerSight



DR Aggregator

제주 수요관리사업자



고객별 전력 데이터를 기반으로 ESS, PV 제안 가능성, VPP 자원화 가능성까지 함께 검토할 수 있게 되었습니다. PowerSight를 통해 고객을 여러 사업기회가 연결될 수 있는 에너지 포트폴리오 자산으로 보게 되었습니다.



[Case Study 보러 가기](#)

핵심 기능: 종합 현황 대시보드, 심층 부하 분석

다수 사이트 데이터의 실시간 수집&분석의 일원화로 업무 생산성이 극대화 됩니다.

| 종합 현황 대시보드

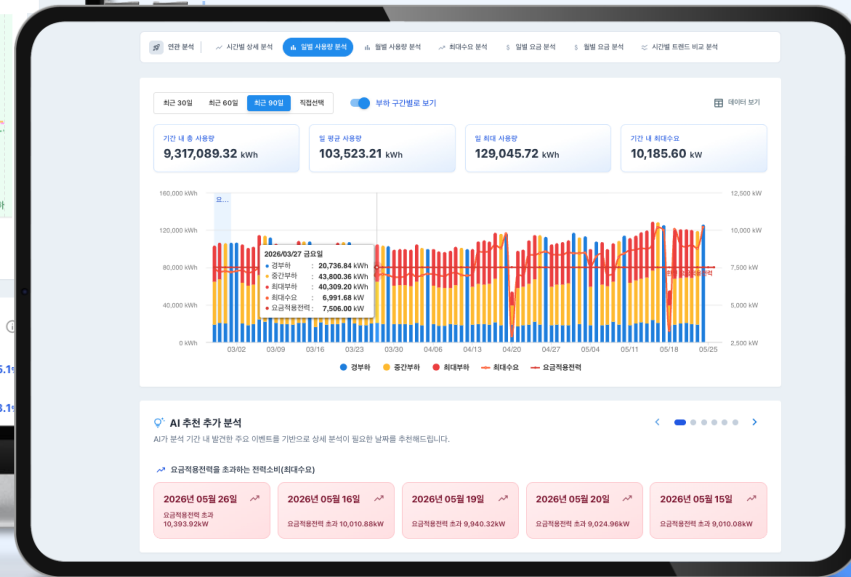
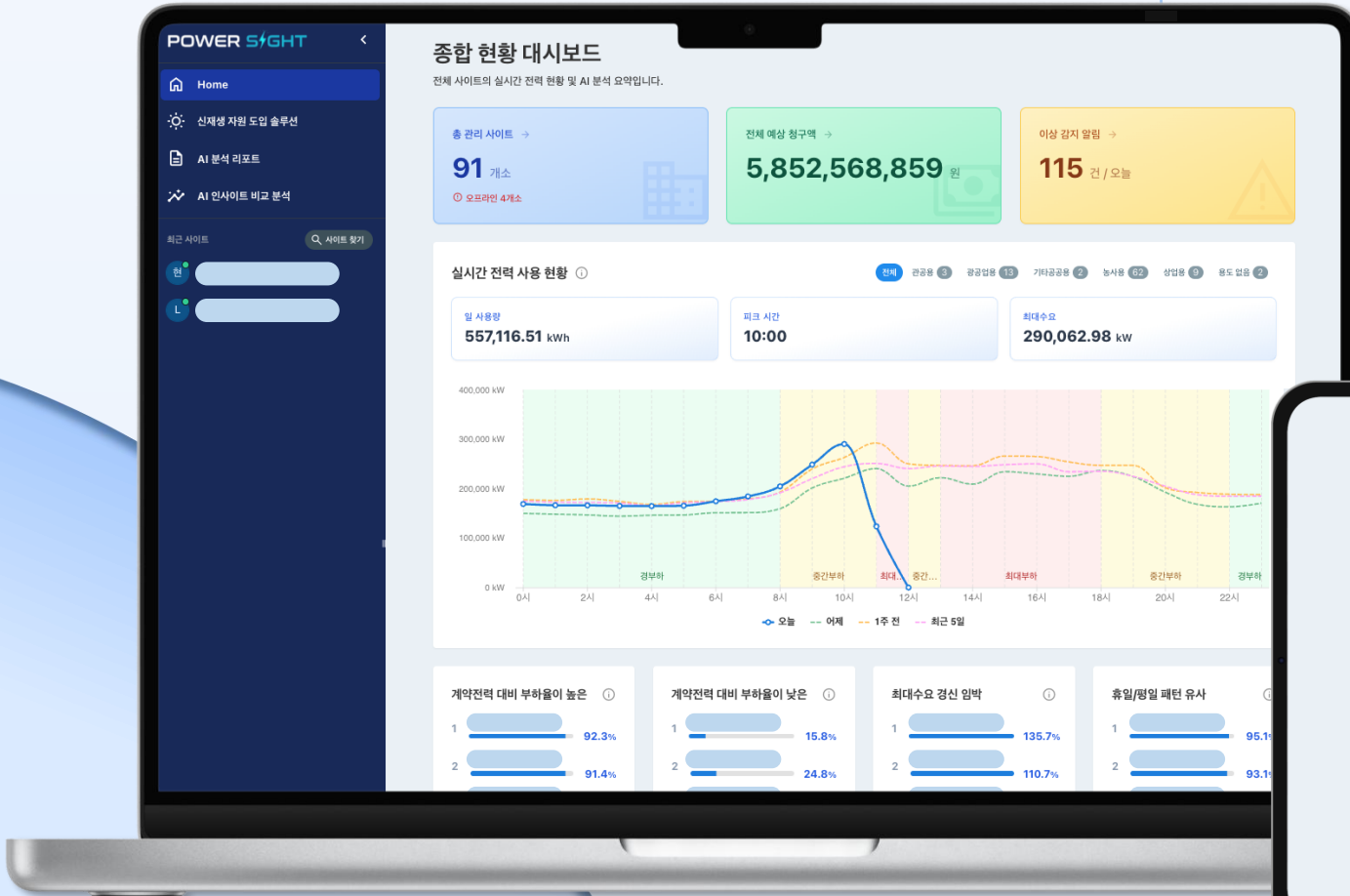
● 복수 사이트들의 실시간 전력 데이터 통합 모니터링

- 사용량 · 피크 · 비용 · 이상 패턴을 한 화면에서 확인
- 관리 중인 모든 고객 데이터의 통합 관리로 업무 효율성 극대화

| 심층 부하 분석

● 관리 대상 고객(사이트)별 빠르고 정확한 심층 분석

- 시간대별 상세분석, 일별 사용량 분석, 월별 사용량 분석
- 최대수요분석, 일별요금분석, 월별요금분석, 시간대별 트렌드 비교 분석



핵심 기능: AI 리포트, 경제성 분석

다양한 분석도구, AI 리포트 자동 생성, 그리고 VPP 연계 경제성 분석까지 지원합니다.

| AI 리포트

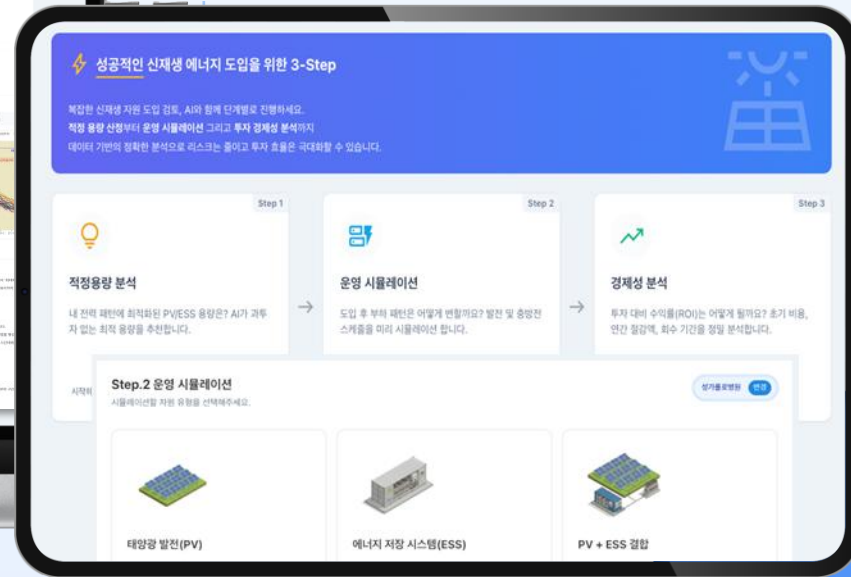
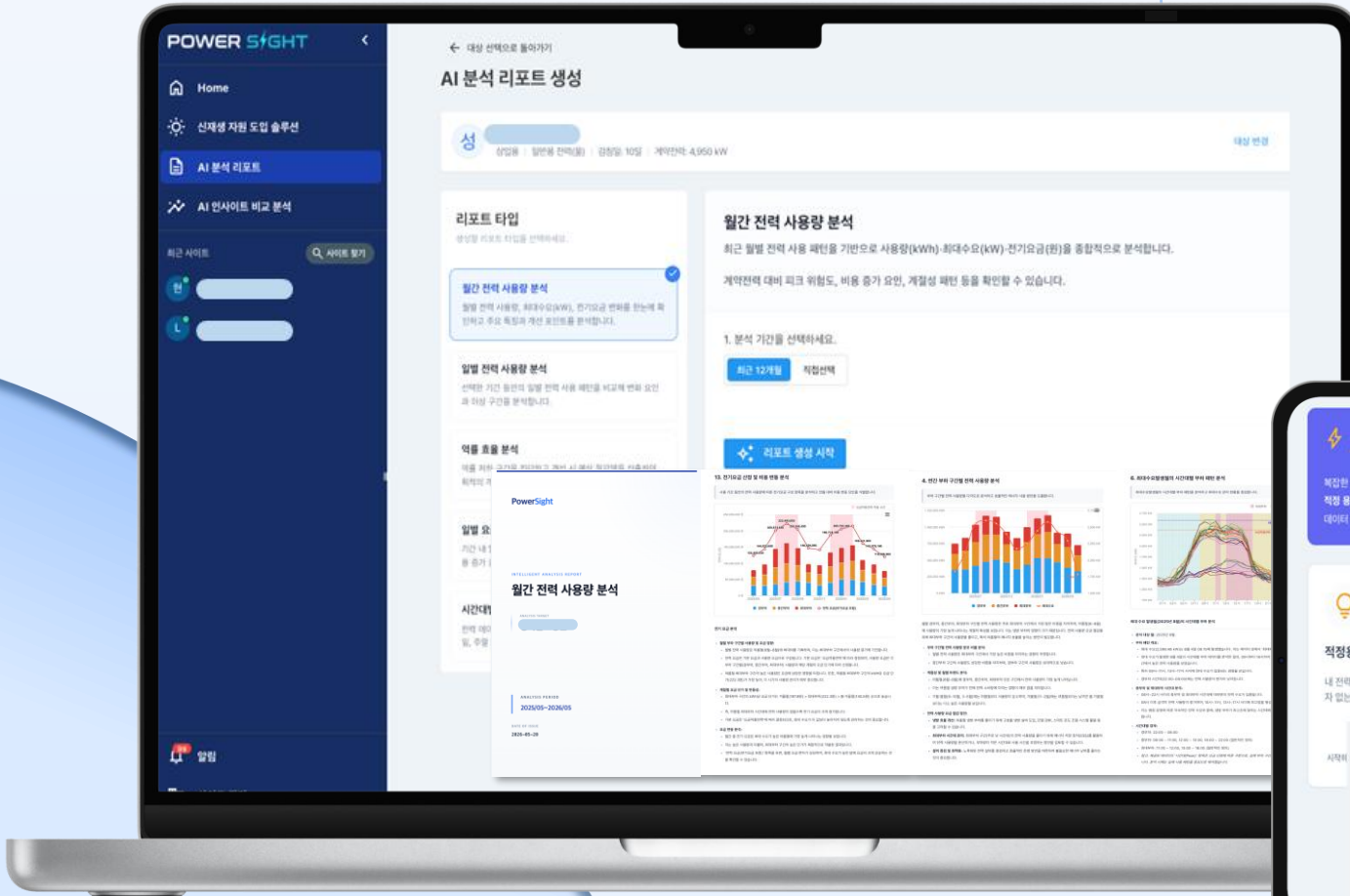
에너지 데이터 분석 도구 기반 AI 리포트 생성

- 다양한 분석 도구를 통한 쉽고 빠른 AI 리포트 생성 (1~2분 내)
- Enterprise 고객의 경우, 맞춤형 리포트 2종 제공

| 경제성 분석

사업화 시나리오 제안

- PV·ESS·DR/VPP 도입 가능성과 경제성을 검토
- 실제 전력 사용량 데이터 기반의 시뮬레이션 결과 제시



핵심 기능: AI 시뮬레이션, AI 인사이트

감으로 하지 않습니다. 실제 데이터 기반의 AI 분석 결과를 제공합니다.

| AI 시뮬레이션

PV, ESS 자원의 경제성 시뮬레이션

- 365일, 매일, 매시간, 매 15분 단위의 실제 부하 데이터 활용
- PV, ESS 자원의 최적 운영 시뮬레이션 결과 도출

| AI 인사이트

AI 기반 관리 대상 사이트별 '비교/분석' 인사이트 제공

- AI 추천 사이트 또는 직접 선택한 사이트들의 최근 부하 패턴 심층 분석



서비스 요금: 라이트, 프로, 엔터프라이즈

필요한 만큼 시작하고, 사업이 커질수록 유연하게 확장하세요.

※ 서비스 요금은 VAT 별도 기준이며, 분석 사이트 수·기능 범위·연동 방식에 따라 협의 가능합니다.
 ※ 공공기관, 망분리 환경, 전용 SI 모델 또는 온프레미스 구축이 필요한 경우 별도 커스터마이징을 제공합니다.

PowerSight	라이트	프로	엔터프라이즈
서비스 요금	₩ 200,000 / 월	₩ 500,000 / 월	₩ 900,000 / 월
권장 고객	중·소규모 프랜차이즈 HQ·영업점 빌딩, 소규모 자산 관리자	ESCO/컨설팅사, 제조공장·소규모 자산 관리자	공공기관, 중·대형 프랜차이즈 HQ 대형 인프라 투자사업자
기본 분석 가능 사이트 수	10개	30개	70개
분석 사이트 추가 비용	₩ 9,000 / 개	₩ 7,000 / 개	₩ 5,000 / 개
부하 데이터 심층 분석	✓	✓	✓
실시간 모니터링	✓	✓	✓
이상 징후 탐지	✓	✓	✓ + 커스텀 2종
원클릭 SI 분석 리포트	✓	✓	✓ + 커스텀 2종
타당성 분석 (ROI)	-	✓	✓ + 커스텀 2종

자주 묻는 질문 FAQ

Frequently Asked Questions



PowerSight는 단순한 전력 사용량 분석 서비스인가요?

아닙니다. PowerSight는 전력 사용량을 보여주는 서비스가 아니라, 고객 전력 데이터에서 비용절감, 피크관리, 설비 리스크, DR/VPP 참여, ESS·PV 투자 가능성을 찾아내는 에너지 사업기회 분석 서비스입니다. 분석 결과는 단순 리포트가 아니라, 고객에게 제안할 수 있는 절감 전략과 후속 사업기회로 연결됩니다.



어떤 고객 데이터를 연결해야 하나요?

기본적으로 한전 파워플래너 계정 기반의 전력 사용 데이터, 요금 정보, 계약전력, 최대수요전력, 시간대별 사용 패턴 등을 활용합니다. 필요한 경우 사업장 정보, 설비 정보, 운영시간, 생산·영업 패턴, ESS/PV 보유 여부 등을 추가로 반영해 더 정밀한 분석이 가능합니다.



데이터 분석 경험이 없어도 사용할 수 있나요?

네. PowerSight는 전문 분석 인력이 없어도 분석대상 사이트별 전력 사용 특성을 이해할 수 있도록 설계 되었습니다. 사용자는 복잡한 데이터를 직접 해석하지 않아도, PowerSight가 제공하는 대시보드와 시 리포트를 통해 어디에서 비용이 발생하는지, 어떤 절감 기회가 있는지, 어떤 사업을 제안할 수 있는지 확인할 수 있습니다.

자주 묻는 질문 FAQ

Frequently Asked Questions



PowerSight를 쓰면 실제로 어떤 사업기회를 찾을 수 있나요?

고객 유형과 데이터 특성에 따라 다음과 같은 기회를 찾을 수 있습니다.

구분	발견 가능한 사업기회
비용절감	요금 최적화, 피크제어, 부하이전
설비개선	비정상 사용, 기저부하, 설비 이상 가능성
DR	감축 가능 부하, 이벤트 대응 가능성
ESS/PV	피크저감, 자가소비, 투자 타당성
VPP	포트폴리오 편입 가능성, 유연자원화 가능성
O&M	이상 징후 기반 유지관리 제안



처음부터 많은 데이터를 넣어야 하나요?

아닙니다. PowerSight는 1개 사업장 데이터로도 시작할 수 있습니다. 이후 관리 고객(사이트)수가 늘어남에 따라 고객군·사업장 수·분석 목적에 따라 Lite, Pro, Enterprise 플랜으로 확장할 수 있습니다.

자주 묻는 질문 FAQ

Frequently Asked Questions



분석 결과는 얼마나 빠르게 확인할 수 있나요?

PowerSight는 빠른 초기 진단을 목표로 설계되었습니다. 분석을 원하는 고객(사이트)을 등록한 후 약간의 시간(1시간 이내)이 지나면 파워사이트 자체적으로 수집 데이터들을 구조화 하여, 빠른 분석에 바로 사용할 수 있는 준비를 마치게 됩니다.



기존 에너지 컨설팅과 무엇이 다른가요?

기존 에너지 컨설팅은 데이터 수집, 정리, 분석, 리포트 작성에 많은 시간이 필요하고 담당자 경험에 따라 결과가 달라질 수 있습니다. Power Sight는 반복적인 분석 과정을 표준화하고, 고객 전력 데이터를 기반으로 절감 포인트, 리스크, 투자 가능성, 후속 사업기회를 빠르게 구조화 합니다. 즉, PowerSight의 차별점은 단순 분석 자동화가 아니라 분석 결과를 고객 제안과 사업기회로 전환하는 속도입니다.



DR, ESS, PV, VPP 분석도 가능한가요?

네. PowerSight는 전력 사용 패턴, 피크 특성, 부하 변동성, 비용 구조를 바탕으로 DR, ESS, PV, VPP 연계 가능성을 검토할 수 있습니다. 예를 들어 특정 고객이 DR 이벤트에 대응 가능한 부하를 보유하고 있는지, ESS를 도입했을 때 피크저감 효과가 있는지, PV 자가소비 또는 VPP 포트폴리오 편입 가능성이 있는지 등을 분석할 수 있습니다.

자주 묻는 질문 FAQ

Frequently Asked Questions



보안이나 망분리 환경에서도 사용할 수 있나요?

고객 환경에 따라 협의가 필요합니다. 일반 SaaS 방식뿐 아니라, 보안 요구가 높은 공공기관·대기업·망분리 환경에서는 별도 연동 방식이나 커스터마이징이 필요할 수 있습니다. PowerSight는 고객의 데이터 보안 정책과 운영 환경을 고려해 적용 방식을 협의할 수 있습니다.



ESCO나 수요관리사업자에게 어떤 도움이 되나요?

ESCO와 수요관리사업자는 고객 발굴과 제안 준비에 많은 시간이 들어갑니다. PowerSight는 고객 전력 데이터를 빠르게 분석해 절감 가능성, 피크 리스크, DR 적합성, ESS/PV 연계 가능성을 제안 가능한 형태로 정리합니다. 이를 통해 사업자는 더 많은 고객을 검토하고, 더 빠르게 제안서를 만들고, 절감 컨설팅에서 DR/VPP·ESS·PV 후속사업까지 효과적으로 확장할 수 있습니다.

데이터에서 찾은 기회, 이제 당신의 비즈니스가 됩니다.
PowerSight와 함께 지금 시작하세요