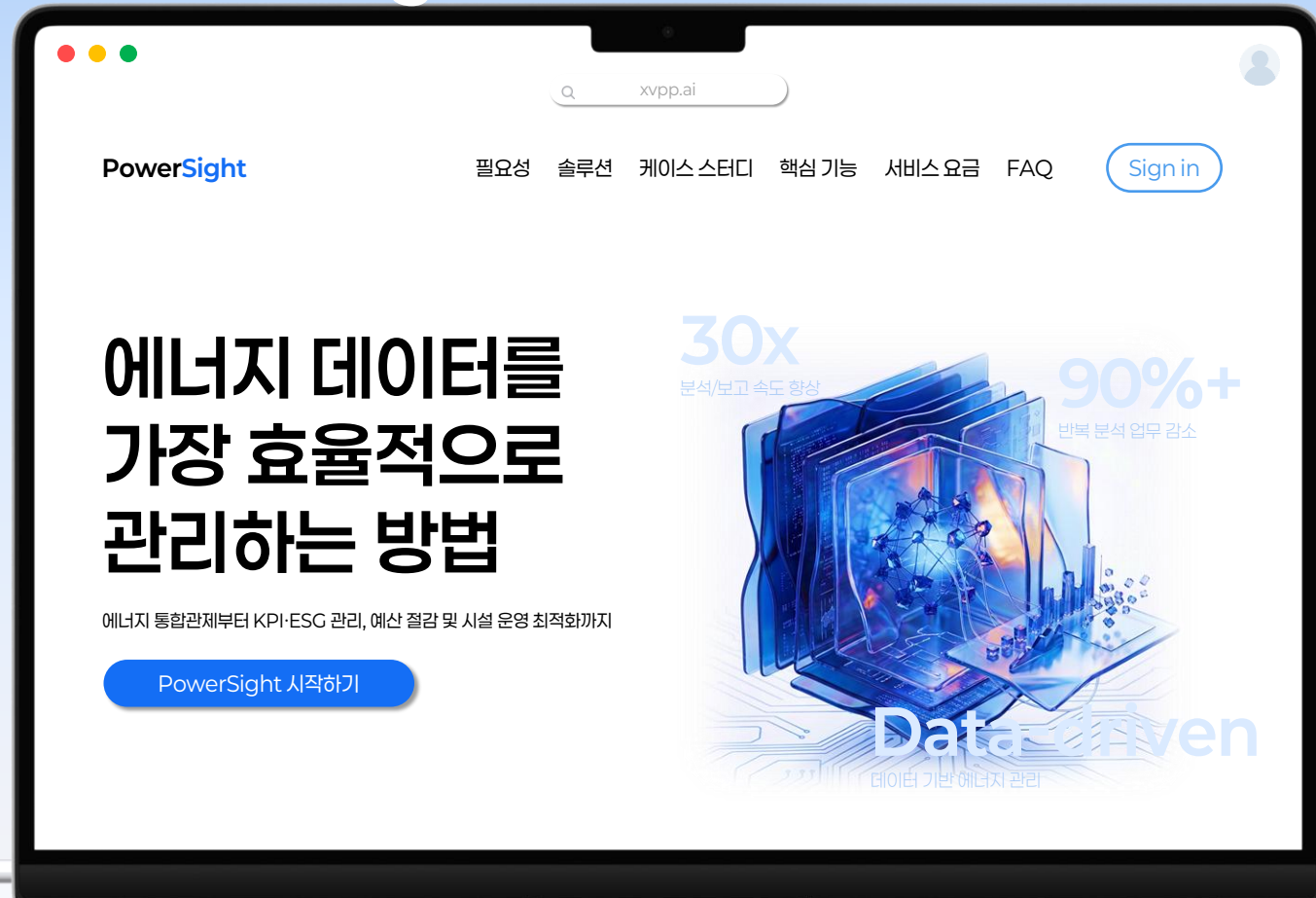


PowerSight for 공공기관 서비스 소개서



흩어진 에너지 데이터, 보이지 않던 관리 인사이트

“ 산재된 데이터를 하나로, 더 스마트한 관리가 시작됩니다. ”

시설관리 담당자 A

“ 시설별 데이터가 따로 관리되어 전체 현황을 한눈에 보기 어렵습니다. ”



탄소중립 담당자 B

“ 절감 성과와 ESG 지표를 매번 수작업으로 정리하고 있습니다. ”



에너지 데이터를 통합 수집·분석하여
시설 운영 효율화, 예산 절감,
ESG 대응을 지원합니다.



문제는 데이터 부족이 아니라, 실행으로 연결하는 속도입니다.

PowerSight는 공공기관의 에너지 데이터를 통합 수집·분석하여, 운영 효율화와 예산 절감 실행으로 연결하기 위해 만들어졌습니다.



“ 공공 에너지 관리의 병목은 데이터를 수집하는 것이 아니라 관리와 개선으로 연결하는 과정입니다. ”

에너지 관리는 이제, 단순 모니터링을 넘어 **데이터 기반 정책**으로 이동하고 있습니다.

탄소중립과 ESG 요구 확대, 공공시설 운영 효율화 필요성 증가로 에너지 데이터는 비용 절감과 성과 관리를 위한 핵심 자산이 되고 있습니다.



시설별 에너지 사용 분석

예산 집행 효율 진단

KPI·ESG 성과 관리

AI 리포트 자동 생성

다중 시설 통합 관리

에너지 정책 의사결정 지원

에너지 데이터를 해석하는 능력이 곧 효율적인 시설 운영과 지속적인 비용 절감의 시작입니다.

에너지 데이터는 단순히 사용량을 확인하기 위한 정보가 아닙니다. 그러나 많은 기관은 여전히 시설별 사용량 확인과 단순 보고 업무에 머물러 있어, 데이터를 효과적인 관리 수단으로 활용하지 못하고 있습니다.

이제는 데이터를 통해 절감 가능 시설을 발굴하고, 운영 개선과 성과 관리를 지원하는 자산으로 활용해야 합니다.

솔루션: PowerSight

PowerSight는 공공기관의 에너지 데이터를 운영 인사이트와 정책 의사결정 정보로 전환합니다.

④ 운영 개선 지원

| 예산 절감 우선순위 도출

- ✓ 시설 개선 · 투자 우선순위
- ✓ 에너지 절감 전략 제안

③ AI 리포트

| 탄소중립 실적 및 에너지 절감 성과 보고

② AI 인사이트

| 예산 절감 포인트 도출

- ✓ 부하패턴 · 피크 · 비용 구조 분석
- ✓ 이상 부하 탐지 및 탄소배출량 분석

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 운영 개선과 예산 절감의 근거가 됩니다. ”

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

● **피크 분석** | 최대수요전력·반복/이상 피크
→ 전력 비용 절감 기회 도출

● **비용구조** | 시설별 비용 구조 분석
→ 예산 절감 우선순위 도출

● **이상탐지** | 비정상 사용·기저부하 분석
→ 관리 필요 시설 조기 발견

● **절감가능성** | 절감 효과 시뮬레이션
→ 개선 사업 검토

● **KPI 분석** | 절감 성과 측정
→ ESG 및 성과관리 활용

● **신재생 검토** | ESS·PV 경제성 분석
→ 투자 타당성 검토

● **시설 비교** | 유사 시설 비교 분석
→ 벤치마킹 및 정책 수립

솔루션: PowerSight

기관 유형별 전력 사용 특성을 분석해 각 시설에 맞는 운영 개선 전략과 절감 방안을 제안합니다.

지방자치단체
공공시설 에너지 통합관리

통합 에너지 관제를
통한 운영 현황
가시성 확보

교육기관
학교별 에너지 사용 편차 관리

에너지 절감
KPI 관리 및 개선
우선 학교 도출

체육시설
계절·시간대별 사용량 변동

사용량 변동에 따른
피크 관리 및 비용
절감 전략 수립

같은 전력 데이터도 기관 유형에 따라 다른 맞춤 관리 인사이드

공기업
사업소별 성과 관리 한계

통합 KPI·ESG
관리 및 에너지
성과 분석

공공청사
개선 포인트 파악 한계

AI 기반 운영 개선
포인트 분석 및
예산 절감 지원

복지시설
다수 시설 관리

이상 사용 탐지
및 다수 시설
운영 효율 관리

PowerSight



Public Energy Management

○○ 지자체



산재된 공공시설 에너지 데이터를 하나의 플랫폼에서 관리할 수 있게 되었습니다. 절감 성과와 ESG 지표를 실시간으로 확인하고, 개선이 필요한 시설을 빠르게 파악할 수 있게 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

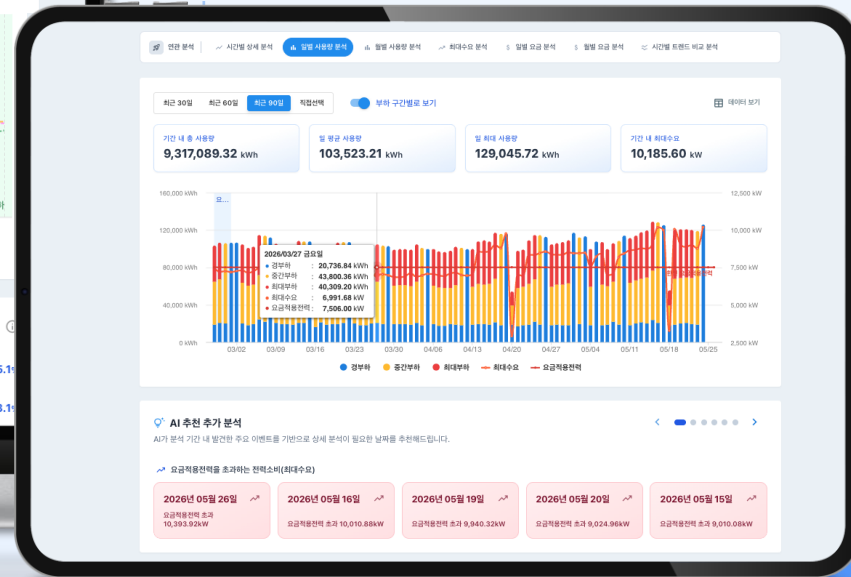
● 복수 사이트들의 실시간 전력 데이터 통합 모니터링

- 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

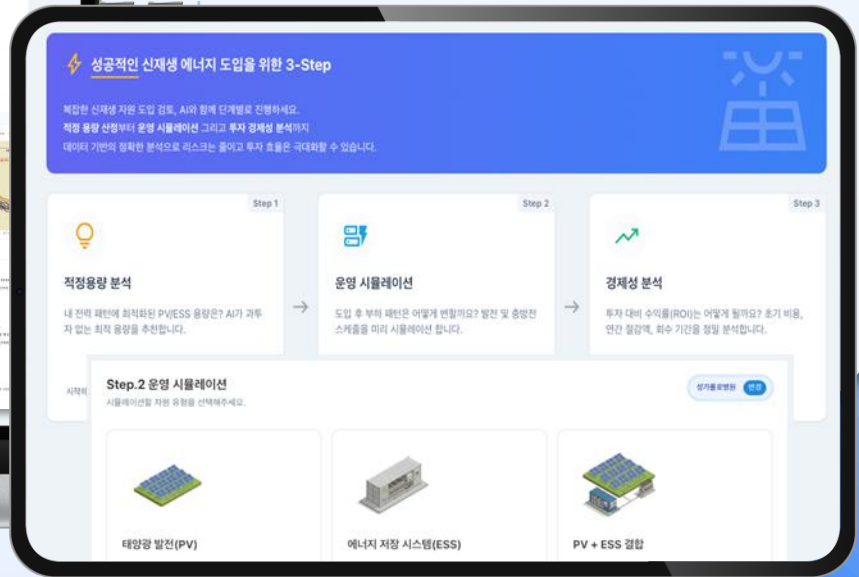
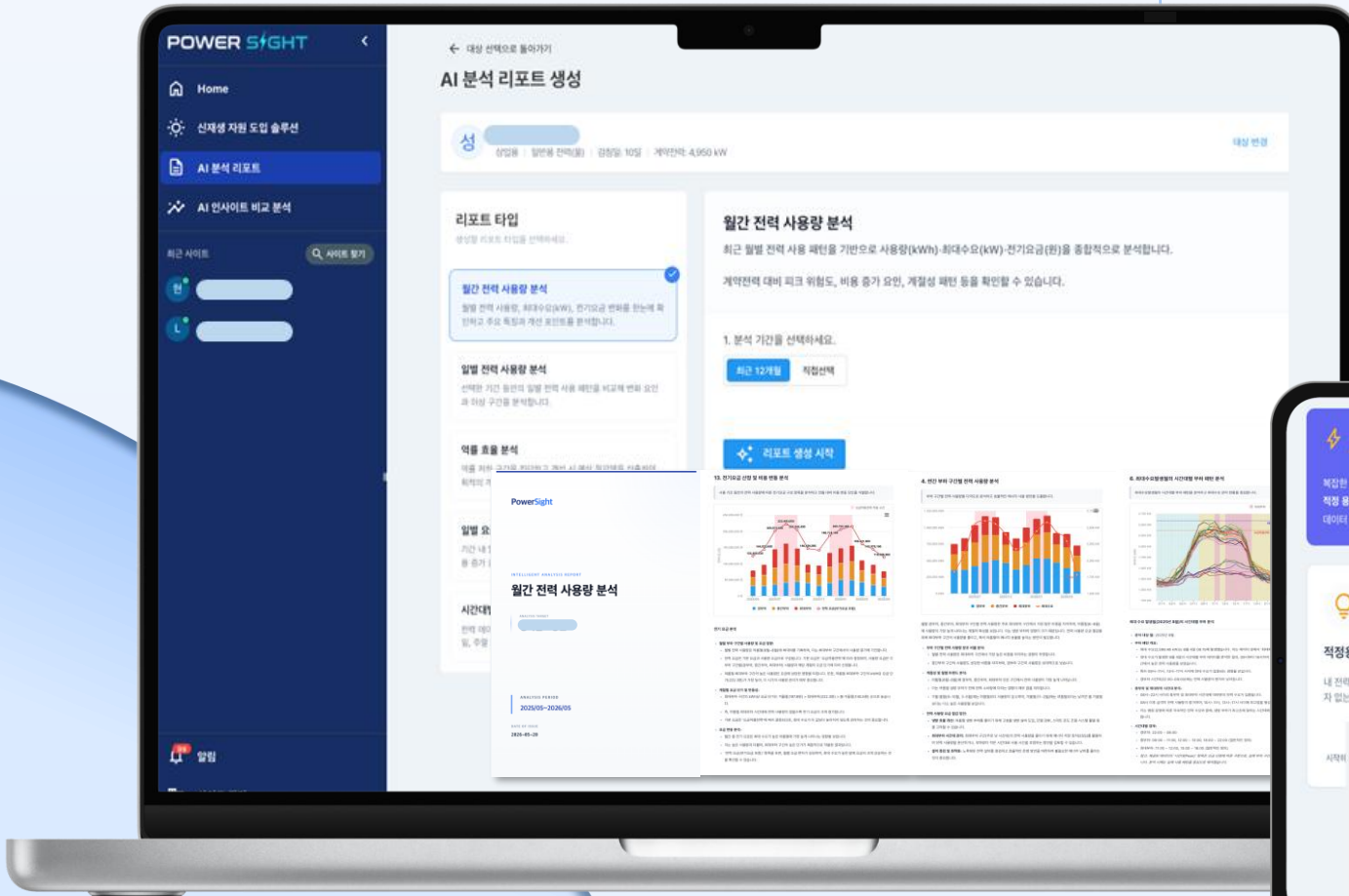
에너지 데이터 분석 도구 기반 AI 리포트 생성

- 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 단순히 전력 사용량을 보여주는 시스템이 아니라, 공공시설 에너지 데이터를 통합 수집 분석하여 예산 절감, 운영 효율화, KPI·ESG 성과 관리, 정책 의사결정을 지원하는 AI 기반 에너지 관리 플랫폼입니다.



어떤 고객 데이터를 연결해야 하나요?

기본적으로 한전 파워플래너 기반의 전력 사용 데이터, 요금 정보, 계약전력, 최대수요전력, 시간대별 사용 패턴 등을 활용합니다. 필요 시설 정보, 운영시간, 설비 정보 등을 추가 반영하여 보다 정밀한 분석이 가능합니다.



데이터 분석 경험이 없어도 사용할 수 있나요?

네. PowerSight는 에너지 전문 인력이 없어도 시설별 에너지 사용 현황과 개선 포인트를 쉽게 확인할 수 있도록 설계되었습니다. 사용자는 대시보드와 AI 리포트를 통해 절감 가능 시설, 이상 사용 시설, KPI 성과 등을 직관적으로 확인할 수 있습니다.

자주 묻는 질문 FAQ

Frequently Asked Questions



PowerSight를 통해 어떤 효과를 얻을 수 있나요?

시설별 사용 패턴 분석, 피크 관리, 비용 구조 분석, 이상 사용 탐지, 절감 가능성 진단, KPI·ESG 성과 관리, 시설 간 비교 분석 등을 통해 운영 효율화와 예산 절감을 지원합니다.



여러 시설을 한 번에 관리할 수 있나요?

네. PowerSight는 지자체, 공기업, 교육기관, 복지시설 등 다수의 공공시설 데이터를 하나의 플랫폼에서 통합 관리할 수 있습니다. 전체 현황과 개별 시설 현황을 동시에 확인할 수 있어 관리 효율을 높일 수 있습니다.



분석 결과는 얼마나 빠르게 확인할 수 있나요?

PowerSight는 빠른 초기 진단을 목표로 설계되었습니다. 분석을 원하는 시설(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.

자주 묻는 질문 FAQ

Frequently Asked Questions



기존 EMS/BEMS와 무엇이 다른가요?

기존 EMS/BEMS가 모니터링 중심이라면, PowerSight는 데이터를 분석하여 절감 가능 시설, 이상 사용 시설, KPI 성과 등을 자동으로 도출합니다. 단순 조회가 아닌 경영평가(KPI)를 대비한 운영 개선을 지원하는 것이 핵심 차별점입니다.



보안이나 망분리 환경에서도 사용할 수 있나요?

고객 환경에 따라 협의가 가능합니다. 일반 SaaS 방식뿐 아니라, 보안 요구가 높은 공공기관 및 망분리 환경에서는 별도 연동 방식이나 커스터마이징을 통해 운영할 수 있습니다.



공공기관에는 어떤 도움이 되나요?

공공시설의 에너지 데이터를 통합 수집 분석하여, 경영평가 대비 예산 절감, 운영 효율화, KPI·ESG 성과 관리, 정책 의사결정을 지원합니다. 시설별 사용 패턴, 비용 구조, 피크 전력, 이상 사용 등을 분석해 개선이 필요한 시설을 빠르게 파악하고 우선순위를 도출할 수 있습니다. 또한 실제 전력 사용 데이터를 기반으로 ESS(에너지저장장치) 및 태양광(PV) 도입 효과와 경제성을 분석하여 투자 타당성을 검토할 수 있으며, 에너지 절감 사업과 시설 개선 계획 수립에도 활용할 수 있습니다.

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