

도시와 핵심 인프라를 위한 회복탄력적 에너지

유틸리티급 저장, 스마트 조명, EV 충전 네트워크 및 주파수 조절을 통한 공공 행정 기관과 인프라 운영자를 위한 솔루션.

공공 인프라 솔루션

도시와 공공 서비스의 에너지 수요를 충족하는 확장 가능한 시스템.

■ 유틸리티급 저장

LiFePO4 기술을 적용한 100 kWh ~ 컨테이너당 5 MWh 배터리 시스템으로 전력망 균형, 피크 세이빙 및 핵심 인프라 백업. 모듈 배포를 통한 무제한 총 용량.

■ EV 충전 네트워크

수요 피크를 방지하고 변압기 투자를 줄이기 위한 통합 저장 장치를 갖춘 급속 및 준급속 충전 인프라.

■ 지자체 에너지 커뮤니티

공공 건물과 이웃 간에 재생 에너지를 공유하는 시민 에너지 커뮤니티를 만들고 관리하는 플랫폼.

■ 스마트 공공 조명

재식 감지 센서, 자동 조절, 전력망 외 지역을 위한 태양광+배터리 전원을 갖춘 중앙 집중식 조명 관리.

■ 주파수 조절

밀리초 단위로 응답하여 전력망 주파수를 안정화하고, 보조 서비스를 통해 수익을 창출하는 배터리.

■ 전력망 보호

전기 위험이 있는 공공 시설, 공원, 수영장 및 도시 장비의 능동적 보호를 위한 AM-X 장치.

활용 사례

■ 시청 건물

시청, 도서관, 체육관을 위한 태양광 자가소비 + 저장. 비용 및 탄소 발자국 절감.

■ 학교 및 대학교

설치 자체가 교육 도구가 되는 교육용 에너지 커뮤니티.

■ 병원 및 보건소

배터리를 활용한 핵심 백업과 고급 전기 보호로 24시간 서비스 연속성 보장.

■ 공원 및 공공 공간

분산형 전력 공급을 통한 자율 태양광 조명, 기기 충전 및 환경 모니터링.

공공 행정을 위한 자금 지원

공공 행정 기관은 다양한 자금 지원 라인에 우선 접근권을 가집니다.

■ 공공 건물 에너지 효율을 위한 FEDER 기금

■ Next Generation EU -- 구성 요소 7: 재생 에너지 배치

■ 지역 에너지 전환 프로그램

■ IDAE -- 건물 에너지 재건 프로그램 (PREE)

■ 공공 충전 인프라를 위한 MOVES III

더 스마트하고, 더 회복탄력적인 도시

공공 행정 기관과 인프라 운영자를 위한 맞춤형 에너지 솔루션을 설계합니다.

Eneraq

info@eneraq.com · eneraq.com/ko/sectors/public-infrastructure

유럽 기술 · 자체 연구개발