enel x

에넬엑스코리아
본사 : 서울특별시 중구 통일로2길 16 AIA Tower
Tel. 02-6190-5801
www.enelx.com/kr/ko

enel x

Your strategic partner for energy solutions

Turn energy into your competitive advantage

새로운 에너지 경제를 창조합니다

에넬엑스는 에넬 그룹사로서 에너지 관리 및 운영 서비스를 제공하고 있으며 신재생에너지,
전기차 충전 인프라, 분산전원, 전력요금절감 서비스 등의 에너지 신사업을 이끌고 있습니다.
에넬엑스는 클라우드 플랫폼을 통해 고객에게 최적의 솔루션을 제공합니다.

Our Vision

Make the complex simple through innovative and sustainable solutions designed around ever-changing needs

Our Mission

Find, feed, fuse and fine-tune resourceful technologies and services, while assisting our clients in an advanced and efficient use of the energy

Worldwide map

enel x

Enel Group today

세계 최대 규모의 에너지 기업, Enel
에너지 효율 관리 및 신재생에너지 그룹사, Enel X

Enel Group

전 세계 34개국 기반 글로벌 에너지 리더, 에넬

총 설비용량
90,000 MW

신재생에너지 용량
44,000 MW
약 50%비중

34국가 5대륙	직원수	매출	포춘지 500대 기업
	69,000명	99조 6,210억원	83위
	2018년 기준	2018년 기준	2018년 기준

enel

신재생에너지
태양광, 풍력, 수력, 바이오매스 등
신재생에너지 발전 전반

화력 발전
석탄, 석유 발전 전반
화력발전소 효율화 관리

전력 인프라 및 네트워크
디지털 플랫폼으로
전력 배전망 운영

전력 판매
수용가를 상대로 전력 및
가스 소매

거래
통합 마진 관리, 발전 및
전력 구매 최적화 전략 수립 등

E-솔루션
수용가를 위한 전력 디지털화
서비스 개발 및 출시

Enel X

에넬엑스는 에넬의 혁신 기술을 통해 고객이 이윤을 창출하고 지속가능한 에너지를 사용할 수 있도록 다양한 서비스를 제공합니다. 에넬엑스는 전력수요관리부터 전기차 충전소 인프라에 이르기까지 다양한 영역에서 글로벌 리더로 에너지 산업을 이끌어갑니다.

e-Industry
- 수요 반응
- 에너지 통합 관리 시스템
- 분산 전원 개발 및 솔루션 제공
- 컨설팅 서비스
- 최대 수요 관리
- 신재생에너지 발전 판매 및 관리

e-City
- 스마트 가로등
- 예술품 조명
- 에너지 효율화 솔루션
- 스마트 시그널링
- 스마트 보안
- 광통신

e-Home
- 스마트홈 솔루션
- 에너지 모니터링
- B2C 조명
- 에너지 관리
- 고객 플랫폼

e-Mobility
- 전기차 충전 서비스
- 전기차 충전 인프라
- V2G
- 커넥티드 카
- 보조 배터리 서비스

What we do

enel x

세계 최대 에너지 기업 에넬과 에너지 효율 계열사 에넬엑스를 소개합니다

에넬은 전 세계 여러 국가에 전력과 가스를 공급하는 세계 최대 에너지 기업입니다. 에너지 발전에서 송·배전 그리고 효율 관리 서비스를 제공합니다. 에넬엑스는 에너지 효율화 관리 서비스를 담당하며 소규모 신재생에너지 발전, 전력거래 서비스를 제공합니다.

What we do

에넬엑스코리아는 500여 개 고객사와 함께 국내 DR 시장을 리드하고 있습니다

Demand Response
전력수요반응제도

What is DR?

전력수요반응제도(DR, Demand Response)는 필요 시 전력을 감축하는 형태로 전력을 시장에 판매하여 금전적 보상을 받는 제도입니다.

본 제도를 통하여 국가는 한정된 전력을 유연하게 활용하며 전력수급 안정화 및 충분한 예비전력을 확보합니다. 자원의 효율적인 운영을 통하여 불필요한 에너지 확대를 예방할 수 있으며 고객은 전력감축에 대한 대가로 금전적 보상을 수령합니다. 현재 북미, 유럽 등 선진국을 중심으로 활발히 시행되고 있는 제도입니다.

Enel X?

에넬엑스는 전 세계에 원전 6기 용량에 달하는 6GW의 수요반응자원을 운영하며 전력 수요관리사업을 이끌고 있습니다.

에넬엑스코리아는 수요반응제도 초기부터 대표 사업자로써 대기업, 공공기관, 교육기관 등 500개 이상의 수용가를 대상으로 에너지 효율화에 기여하고 있습니다.

에넬엑스는 글로벌 경험과 노하우 축적을 통해 에너지 수요관리 신사업을 적극 추진하고 있습니다

에너지 관리 규모 약 16조원 이상	고객사 비용 절감 약 1조원 이상	이산화탄소 감축 약 1천 900만톤 이상
전 세계 사이트 데이터 처리량 약 1조 메가바이트	유틸리티 전력 요금 처리량 (연 기준) 약 100만개 이상	글로벌 고객 사이트 전 세계 진출 국가 12개국 이상

에넬엑스는 지속가능한 에너지 관리를 통해 환경문제 해결에 기여하고 있습니다.

- 20년 이상 수요반응 자원관리 전략, 기업수요관리
- 전 세계 참여용량 6GW 보유
- 다양한 산업군을 기반으로 안정적인 포트폴리오 구성
- 평균 100% 이상의 수요 감축 이행률 기록

에넬엑스는 다음과 같은 서비스를 제공합니다.

전력수요반응 관리
- 5분 단위 계량 데이터 수집
- 24시간 글로벌 지원팀 운영
- 지속적인 참여사 관리, 지원
- 부하 패턴분석, 컨설팅

기업 수요관리(Energy Management)
- 전력 사용요금 관리
- 에너지 효율화
- 생산 운영 효율화
- 배터리 에너지 저장 시스템 구축

What we do

에넬엑스코리아는 에넬의 뛰어난 기술력과 독자적인 재무모델을 보유한 국내 최고의 신재생에너지 기업입니다

에넬 그룹은 전 세계 44GW의 신재생에너지 설비 용량을 보유하고 있습니다. 에넬엑스는 고객의 지붕/옥상을 임대하여 소규모 태양광 발전소와 배터리 에너지저장장치를 설치하고 운영 및 사후관리에 이르는 전 과정을 책임집니다. 고객은 평소 방치하던 건물 지붕/옥상을 활용하여 수익을 창출하고 신재생에너지 보급에 기여할 수 있습니다.

태양광
Photovoltaic (PV)

자연이 준 청정에너지, 태양광

자연친화 에너지인 태양광을 활용하여 가로등, 소규모/대규모 태양광 단지, 주택 태양광 등 일상 곳곳에서 쉽게 신재생에너지를 발전할 수 있습니다. 에넬엑스는 도심지, 농촌, 산업단지에서 태양광 에너지를 생산할 수 있도록 지붕/옥상에 태양광 발전소를 건설하고 있습니다.

배터리 에너지 저장 장치
Battery Energy Storage System (BESS)

에너지 효율 극대화 장치, BESS

에너지의 효율적인 사용은 배터리 에너지 저장 장치를 통하여 가능해집니다. 태양광 에너지와 같은 신재생에너지, 최대부하관리, 전력사용요금 절감 등 여러 분야에서 BESS는 활용될 수 있습니다. 에넬엑스는 고객의 전력패턴 연구를 통하여 최적화된 BESS 활용 방안을 제시하고 최대의 요금절감 효과 및 수익을 창출할 수 있는 서비스를 제공합니다.

Marcus Garvey Village in New York

Mercado Livre in Brazil

e-Mobility

새로운 사업모델과 기술개발을 통해 에너지 관련 신사업을 적극 추진하고 있습니다

Charging Station

전기차 충전기

가정용, 상업용, 이동형, 급속 전기차 충전기 등 다양한 제품군 개발을 통해 전기차 충전기 인프라 사업을 확대하고 있습니다. V2G 서비스, 판매, 인프라 투자 등 여러 사업모델 개발과 연구를 통해 전기차 충전 서비스를 제공합니다.

Sustainability

에넬은 전 세계에 지속가능한 에너지를 전파하고 기업의 새로운 사회가치를 실현합니다

CSR 에넬의 사회적 활동

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

UN 지속가능발전목표
UN's 17 Sustainable Development Goals, SDG

Goal 7
깨끗한 에너지
Affordable and clean energy
전 세계 다양한 지역에 저비용으로 청정에너지 제공

Goal 8
고용창출과 경제성장
Decent work and economic growth
에넬이 진출한 국가의 사회, 경제 개발을 지원하고 일자리 창출

Goal 4
양질의 교육
Quality education
사회구성원으로서 더 나은 미래를 만들어갈 교육 및 개발 지원

Goal 13
기후 활동
Climate action
재생에너지 발전을 통해 기후변화에 적극적인 대응