

THE GREEN RESTART SERIES



상업용 건물에서 한국판 뉴딜 실현하기

현재 이용할 수 있는 솔루션으로 한국에서 친환경 디지털 혁신을 가속화하는 5가지 방법

40%

전세계 빌딩이 차지하는 에너지 소비율

에너지 효율 우선

우리 경제에서 탄소를 없애는 가장 빠르고 합리적인 방법은 에너지 효율을 개선하는 것입니다. 에너지 사용을 최적화하면 재생 에너지 소비 또한 촉진되어 제로 탄소 배출로 가는 길을 가속화할 수 있습니다.

진화하는 HVAC 기술 자세히 알아보기

건물의 실제 수요 리듬에 맞추어 냉난방 및 공기조화 시스템을 개선하고 에너지 필요량, 운영 비용 그리고 CO₂ 배출량을 줄일 수 있습니다.

고객 맞춤형 기후 기술

지속 가능하며 구현 준비가 완료된 기술들이 이미 한국 시장에서 제공되고 있습니다. 오일 프리 압축기 및 열교환기는 에너지를 가장 높은 효율로 모든 층에 고르게 분배되도록 할 수 있는 최고 성능을 지닌 고객 맞춤형 솔루션 중 하나입니다.

지능형 제어로 한 단계 더 나아가기

LeanHeat, NovoCon 및 Danfoss Ally와 같은 지능형 제어 시스템과 함께 클라우드에 연결하면 건물의 에너지 사용을 극도로 최적화할 수 있으며 실시간 적응이 가능하고 AI를 사용하여 이전 행동을 기반으로 수요를 예측할 수도 있습니다.

맑은 공기와 일자리 창출 지원

기후 친화적인 HVAC 기술에 투자하면 건물의 에너지 낭비를 멈출 수 있을 뿐만 아니라 도시의 공기 품질을 개선하고 보다 나은 실내 기후를 조성하며 현지 일자리 창출을 북돋을 수 있습니다.

최대

30%

건물 시스템의 기술적 최적화를 통해 절약할 수 있는 에너지의 양

30%

HVAC에 사용되는 건물 에너지의 사용량

최대

75%

건물 수명 주기에서 운영비가 차지하는 비율

10%

스마트 홈 및 건물을 통한 건물 분야의 전 세계 에너지 소비 절감 가능량

9-30

건물의 에너지 효율성에 11억원을 투자할 때마다 창출되는 일자리 수



더 알아보려면?

■ 녹색 새출발 허브를 방문하고 더 많은 영감을 받아 보세요

■ 한국의 녹색 새출발을 위한 솔루션에 대해 더 알아보려면 백서를 확인하세요

ENGINEERING TOMORROW

