

KT 광화문 EAST 빌딩



LEED 골드 | 건축물에너지효율 1등급

광화문 EAST 빌딩은 KT 본사 업무공간으로, 광화문에 국가상징 거리 조성 및 연계된 새로운 열린 시민문화 거점으로 조성되었습니다. 저층부에는 공개공지와 녹지공간을 마련해 보행자 친화적인 도시환경을 제공하고 있습니다.

또한 2017년 '녹색 건축' 부문 서울시 건축상을 수상했으며, 데이터 기반의 스마트 통합관제 시스템을 적용해 냉난방 설비를 원격으로 모니터링·제어하여 최적의 에너지 관리 환경을 구축하고 있습니다.

이와 함께 국내 최초 고효율 이중 외피 기술과 재생에너지 연계형 설비 등 건물 전반의 에너지 구조를 혁신하는 기술을 적극 도입해, 건물 부문 탄소중립을 선도하고 있습니다.



건물 기본 정보

- 주소 서울시 종로구 종로3길 33
- 용도 복합용도(업무)
- 연면적 51,170㎡
- 층수 지상 25층 / 지하 6층
- 준공연도 2015년

건물 에너지 성능 및 운영지표

- 에너지원 전기 도시가스 지역 난방
- 신재생 자가발전량 연간 922MWh
태양광 32 | 태양열 - | 지열 890 | 수열 -
- 연간 에너지 사용량 7,219,625kWh

에너지 사용량(kWh)			온실가스 배출량	
전기	도시가스	지역 난방(열)	총배출량(tCO ₂)	단위면적당 배출량(kgCO ₂ /㎡)
4,995,430	2,224,195	-	2,532	49.5