

업무용건축물 에너지효율등급 인증서

건축물 개요

건축물명 : 한국석유공사 신 사옥
 준공연도 : 2014년 10월 10일
 주소 : 울산 중구 중가로 305(우정동)
 층수 : 지하2층~지상23층
 연면적 : 64,922.85(㎡)
 주용도 : 업무 시설

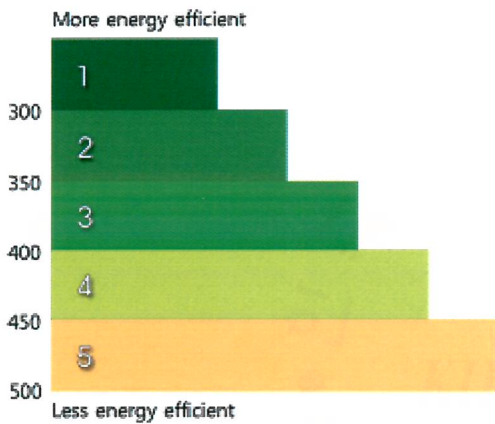
인증 개요

인증번호 : 15-업-본-1-0001
 인증기관 : 한국에너지기술연구원
 운영기관 : 에너지관리공단

에너지효율등급

단위 면적당 1차에너지소요량(kWh/㎡년)

등급

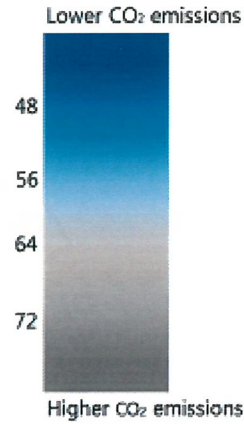


1

CO₂ 배출량

단위 면적당 CO₂ 배출량(kg/㎡년)

배출량



51.6

용도별 에너지소요량 및 CO₂ 배출량

구 분	단위면적당 에너지소요량 (kWh/㎡년)	단위면적당 1차에너지소요량 (kWh/㎡년)	단위면적당 CO ₂ 배출량 (kg/㎡년)
난 방	36.8	52.7	9.4
급 탕	35.3	39.6	7.3
냉 방	36.8	101.3	17.3
조 명	16.6	45.6	7.8
환 기	20.8	57.2	9.8
합 계	146.3	296.4	51.6

- 단위면적당 에너지 소요량 : 해당 건축물에 설치된 난방, 냉방, 급탕, 조명, 환기시스템에서 소요되는 단위면적당 에너지량
- 단위면적당 1차에너지 소요량 : 에너지소요량에 연료를 채취, 가공, 운송, 변환, 공급 과정을 등의 손실을 포함한 단위 면적당 에너지량
- 단위면적당CO₂ 배출량 : 에너지소요량에서 산출한 단위면적당 이산화탄소 배출량

2015년 1월 6일

한국에너지기술연구원장

