

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

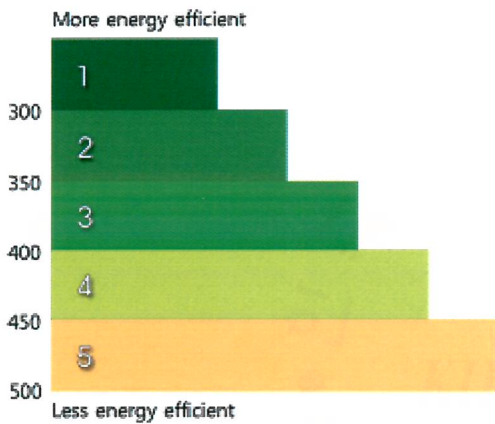
인증 개요

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

에너지효율등급

단위 면적당 1차에너지소요량(kWh/㎡년)

등급

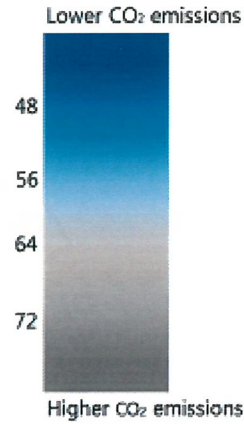


1

CO₂ 배출량

단위 면적당 CO₂ 배출량(kg/㎡년)

배출량



51.6

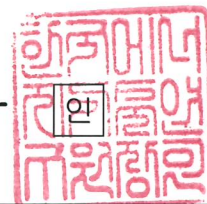
용도별 에너지소요량 및 CO₂ 배출량

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

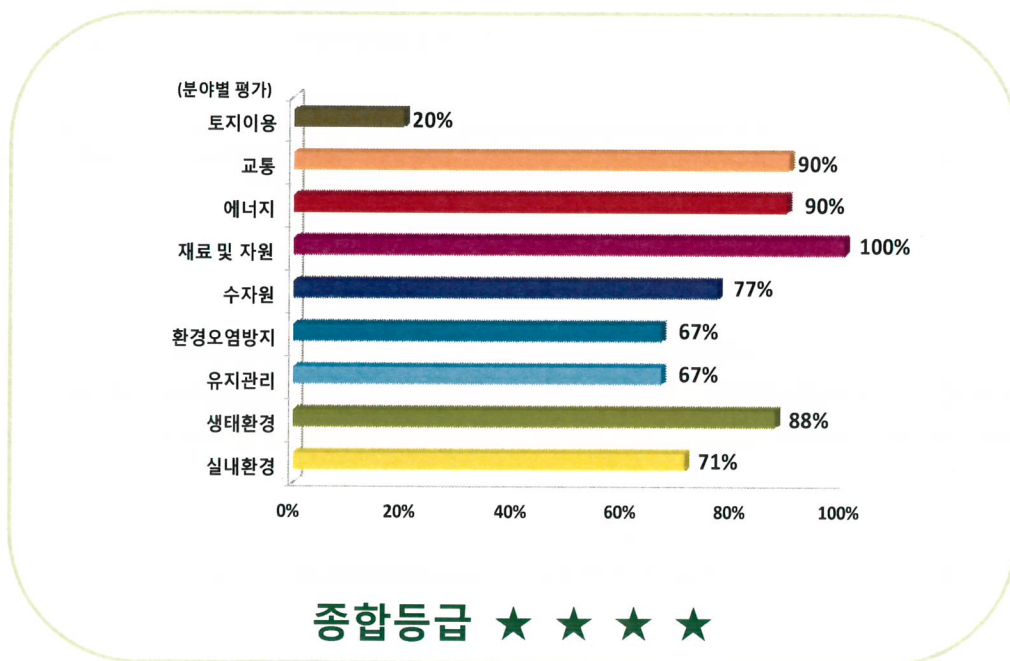
한국에너지기술연구원장



녹색건축 인증서

건축물 개요		인증 개요	
건축물명	: 한국석유공사 사옥	인증번호	: 1-421
건축주	: 한국석유공사	인증기관	: 한국토지주택공사 토지주택연구원
준공일	: 2014.10.27	유효기간	: 2020. 1. 15. 까지
주소	: 울산광역시 중구 중가로 305(우정동)	인증등급	
층수	: 지하2층, 지상23층		
연면적	: 64,922.85㎡	인증등급	: 최우수(그린1등급)
건축물의 주된 용도	: 업무용 건축물	인증기준	: 친환경건축물 인증기준
설계자	: (주)희림건축사 사무소		: 국토교통부고시
공사시공자	: (주)삼성물산		: 제2010-301호,
공사감리자	: (주)건원엔지니어링		: 환경부고시 제 2010-52호

위 건축물은 「녹색건축물 조성 지원법」 제16조 및 「녹색건축 인증에 관한 규칙」 제9조제1항에 따라 녹색건축(그린1등급) 건축물로 인증되었기에 인증서를 발급합니다.



2015 년 1 월 16 일

한국토지주택공사 토지주택연구원장



지능형건축물 인증서

등 급	1등급		
각 분야별 평가 결과	건축계획 및 환경분야	90점	백 분 을
	기계설비분야	89점	
	전기설비분야	84점	
	정보통신분야	146점	92.62%
	시스템통합분야	96점	
	시설경영관리분야	97점	
	합 계	602점	
인 증 번 호	제 1-39 호		
건 축 물 명	한국석유공사 신 사옥		
소재지 주소	울산광역시 우정 혁신도시 10-1BL		

위 건축물은 「건축법」 제65조의2제4항에서 정한 지능형건축물 인증기준에 따라 1등급 지능형건축물로 지정되었기에 「지능형건축물의 인증에 관한 규칙」 제11조 제3항에 따라 인증서를 발급합니다.

2014년 11월 27일

사단법인 IBS Korea 회장





제 2015-26호

지진안전성 표시제 확인서

건축물 현황	건축물 명칭	한국석유공사 본사 사옥	건축주	한국석유공사 사장
	건축물 위치	울산광역시 중구 중가로 305		
	건축물 용도	업무시설	건축물 구조형식	철근콘크리트구조
	층 수	지하 2층, 지상 23층	연 면 적	64,922.85㎡
	준공년도	2014년	경과년수	
내진성능 평가	지진구역		지반종류	
	()단계 내진성능 평가결과 ()이상으로 내진성능 확보			
내진설계 (보강) 완료	지진구역	1	지반종류	Sc (연암지반)
	내진성능 수준	즉시거주	주요공법	-
	내진보강 시기	-	내진보강 시공사	-
내진성능 확인자		건축구조기술사 정광량		
위 건축물은 「지진안전성 표시제 업무 처리지침」에 의거 내진성능을 확보한 건축물임을 확인합니다.				
2015년 2월 12일				
국민안전처장관 				