

건축물 에너지효율등급 예비인증서

※ []에는 해당하는 곳에 √ 표를 합니다.

건축물 개요		인증개요	
건축물명	: 성남고등지구 S-2BL 공동주택	인증번호	: 17-주-예-1-0041
준공연도	: 2019년 06월 30일	평가자	: 김종희
주 소	: 경기도 성남시 성남고등지구 내 S-2BL	인증기관	: 한국건물에너지기술원
층 수	: 지하3층 / 지상14층	운영기관	: 한국에너지공단
연 면 적	: 149040.0151(㎡)	유효기간	: 사용승인 또는 사용검사 완료일
건축물의 주된 용도	: 공동주택	인증등급	
설계자	: (주)다보건축건축사사무소	인증등급	: 1등급

건축물 에너지효율등급 평가결과

단위면적당 에너지요구량(kWh/㎡·년)	요구량	단위면적당 1차 에너지소요량(kWh/㎡·년)	등급	단위면적당 CO ₂ 배출량(kg/㎡·년)	배출량
<p>에너지 저소비량 건축설계 0 100 200 300 400 500 에너지 다소비량 건축설계</p>	97.9	<p>에너지효율 높음 1+++ 1++ 1+ 1 2 3 4 5 6 7 에너지효율 낮음</p>	1	<p>CO₂ 배출 적음 48 56 64 72 CO₂ 배출 많음</p>	28.3

에너지 용도별 평가결과

구분	단위면적당 에너지요구량 (kWh/㎡·년)	단위면적당 에너지소요량 (kWh/㎡·년)	단위면적당 1차에너지소요량 (kWh/㎡·년)	단위면적당 CO ₂ 배출량 (kg/㎡·년)
냉방	0.0	0.0	0.0	0.0
난방	47.1	62.1	49.4	10.8
급탕	30.7	37.0	28.4	6.3
조명	20.1	20.1	55.4	9.4
환기		3.7	10.3	1.8
합계	97.9	122.9	143.5	28.3

■ 단위면적당 에너지요구량	건축물이 냉방, 난방, 급탕, 조명 부문에서 요구되는 단위면적당 에너지량
■ 단위면적당 에너지소요량	건축물에 설치된 냉방, 난방, 급탕, 조명, 환기시스템에서 드는 단위면적당 에너지량
■ 단위면적당 1차에너지소요량	에너지소요량에 연료의 채취, 가공, 운송, 변환, 공급 과정 등의 손실을 포함한 단위면적당 에너지량
■ 단위면적당 CO ₂ 배출량	에너지소요량에서 산출한 단위면적당 이산화탄소 배출량

※ 이 건물은 냉방설비가 ([]) 설치된 [✓] 설치되지 않은 건물입니다.

※ 예비인증을 받은 건축물은 완공 후에 본인증을 받아야 하며, 설계변경에 따라 인증결과가 달라질 수 있습니다.

※ 단위면적당 1차에너지소요량은 용도 등에 따른 보정계수를 반영한 결과입니다.

위 건축물은 「녹색건축물 조성 지원법」 제17조 및 「건축물 에너지효율등급 인증에 관한 규칙」 제11조제3항에 따라 에너지효율등급(1등급) 건축물로 인증되었기에 예비인증서를 발급합니다.

한국건물에너지기술원장



2017년 04월 06일