■ 건축물 에너지효율등급 인증 및 제로에너지건축물 인증에 관한 규칙[별지 제4호서식]<개정 2017. 1. 20.>

건축물 에너지효율등급 인증서

건축물 개요

건축물명	:	시립노원청소년직업체험센터
준공연도	:	2019년 03월 16일
주　소	:	서울 노원구 노원로16길 6-13 (하계동)
층　수	:	지하1층 / 지상3층
연 면 적	:	3299.76(㎡)
건축물의 주된 용도	:	수련 시설
설계자	:	(주)엠파종합건축사사무소
공사시공자	:	(주)디에스종합건설
공사감리자	:	(주)신한종합건축사사무소

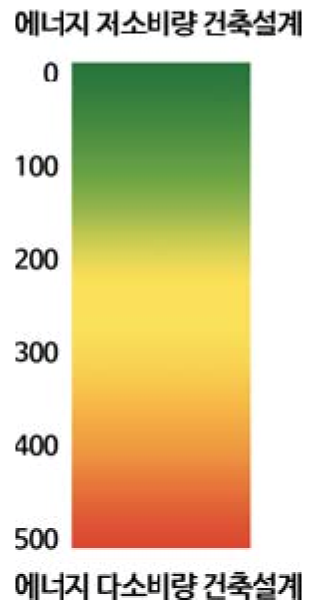
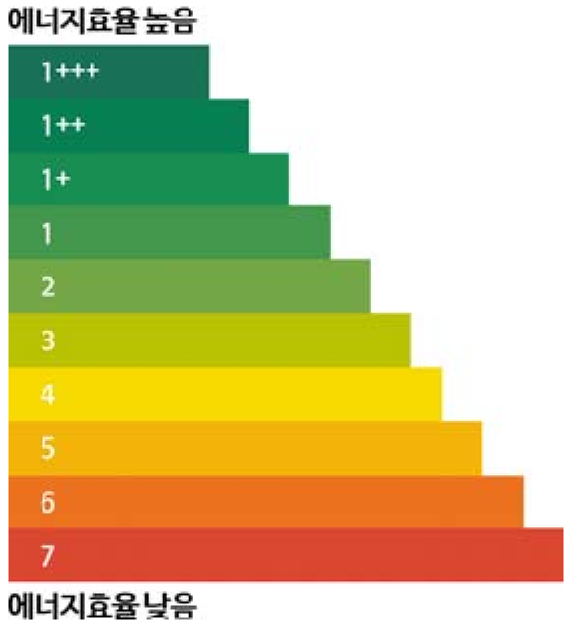
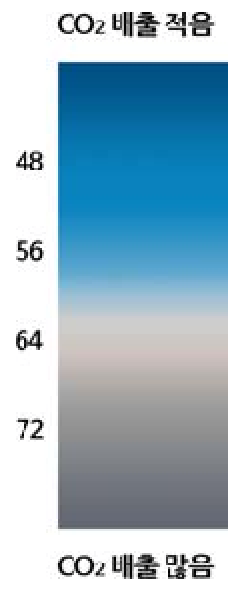
인증개요

인증번호	:	19-비-본-1++-0092
평가자	:	박주철
인증기관	:	한국감정원
운영기관	:	한국에너지공단
유효기간	:	2029. 04. 24 까지

인증등급

인증등급	:	1++등급

건축물 에너지효율등급 평가결과

단위면적당 에너지요구량(kWh/㎡·년)	요구량	단위면적당 1차 에너지소요량(kWh/㎡·년)	등급	단위면적당 CO_2 배출량(kg/㎡·년)	배출량
	79.4		1++		29.7

에너지 용도별 평가결과

구분	단위면적당 에너지요구량 (kWh/㎡·년)	단위면적당 에너지소요량 (kWh/㎡·년)	단위면적당 1차에너지소요량 (kWh/㎡·년)	단위면적당 CO_2 배출량 (kg/㎡·년)
냉방	21.5	8.6	17.4	3.0
난방	25.4	16.8	30.9	5.4
급탕	17.0	19.8	24.0	9.3
조명	15.5	14.2	33.2	6.7
환기		11.3	31.5	5.3
합계	79.4	70.7	137.0	29.7

■ 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) 건축물입니다.

※ 단위면적당 1차에너지소요량은 용도 등에 따른 보정계수를 반영한 결과입니다.

위 건축물은 「녹색건축물 조성 지원법」 제17조 및 「건축물 에너지효율등급 인증 및 제로에너지건축물 인증에 관한 규칙」 제9조제1항에 따라 에너지효율등급(1++등급) 건축물로 인증되었기에 인증서를 발급합니다.

2019년 04월 24일

한국감정원장