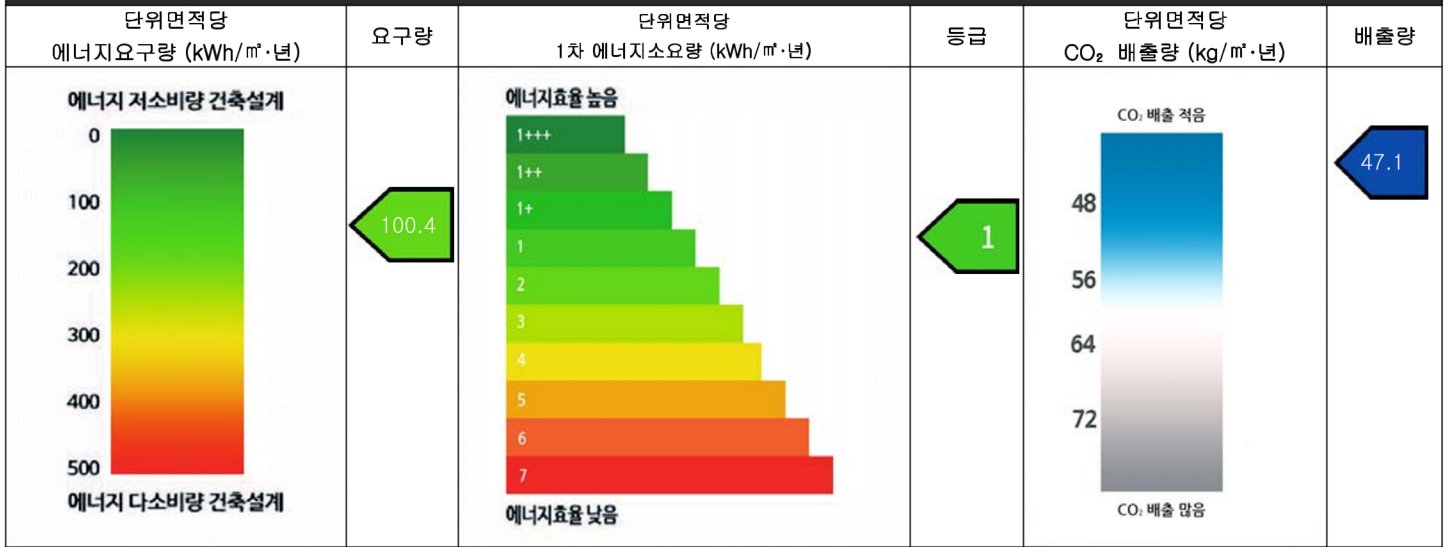


## 건축물 에너지효율등급 인증서

건축물 개요	인증개요
건축물명 : 제백신 프로젠 바이오 이노베이션 파크 준공연도 : 20211130 주소 : 서울시 강서구 마곡동 762-6 층 수 : 지하3층 / 지상9층 연 면 적 : 39076.41(㎡) 건축물의 주된 용도 : 교육연구 시설 설계자 : (주)해안종합건축사사무소 공사시공자 : 삼성물산(주) 공사감리자 : 한미글로벌종합건축사사무소	인증번호 : 21-비-본-1-0037 평가자 : 조영욱 인증기관 : 한국건물에너지기술원 운영기관 : 한국에너지공단 유효기간 : 2031-11-08 까지
인증등급	
인증등급 : 1등급	

### 건축물 에너지효율등급 평가결과



### 에너지 용도별 평가결과

구분	단위면적당 에너지요구량 (kWh/㎡·년)	단위면적당 에너지소요량 (kWh/㎡·년)	단위면적당 1차 에너지소요량(kWh/㎡·년)	단위면적당 CO <sub>2</sub> 배출량 (kg/㎡·년)
냉방	24.3	63.3	72.3	14.2
난방	35.0	44.2	38.4	8.1
급탕	16.6	22.8	7.7	3.8
조명	24.5	22.4	58.6	10.5
환기	<del>                    </del>	22.4	62.1	10.5
합계	100.4	175.1	239.1	47.1

■ 단위면적당 에너지요구량	건축물이 냉방, 난방, 급탕, 조명 부문에서 요구되는 단위면적당 에너지량
■ 단위면적당 에너지소요량	건축물에 설치된 냉방, 난방, 급탕, 조명, 환기시스템에서 드는 단위면적당 에너지량
■ 단위면적당 1차 에너지 소요량	에너지소요량에 연료의 채취, 가공, 운송, 변환, 공급 과정 등의 손실을 포함한 단위면적당 에너지량
■ 단위면적당 CO <sub>2</sub> 배출량	에너지 소요량에서 산출한 단위면적당 이산화탄소 배출량

\* 이 건물은 냉방설비가[ V ]설치된 [                      ]설치되지않은)건축물입니다.

\* 단위면적당 1차에너지소요량은 용도 등에 따른 보정계수를 반영한 결과입니다.

위 건축물은 「녹색건축물 조성 지원법」 제 17조 및 「건축물 에너지효율등급 인증 및 제로에너지건축물 인증에 관한 규칙」

제9조제1항에 따라 에너지효율등급 (            1등급            ) 건축물로 인증되었기에 인증서를 발급합니다.

한국건물에너지기술원



2021 년    11    월    08    일

