녹색건축

사후 학교 프로그램

“녹색 건축”은 무엇일까요?

[기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 제31조]

에너지이용 효율과 신・재생에너지의 사용비율이 높고 온실가스 배출을 최소화하는 건축물

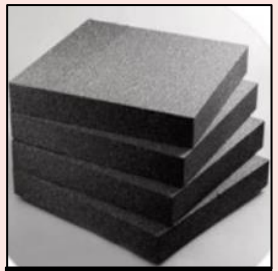
충청북도교육청환경교육센터 '와우'의 녹색건축 요소

패시브 & 액티브

벽 단열

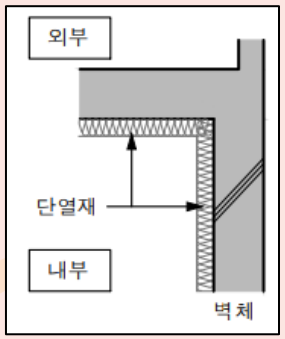
◆ 고성능 단열재

PF 보드



비드법 2종

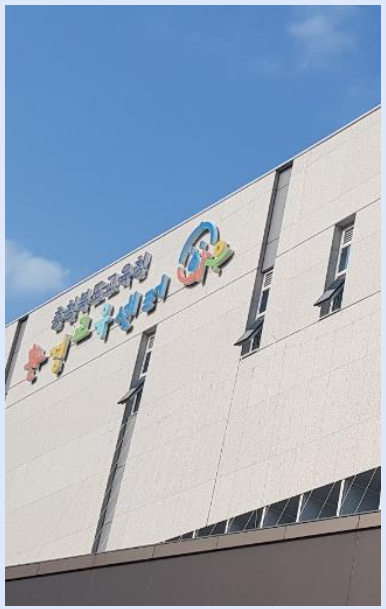
◆ 내부 단열



건물 전체
내벽 및
천장과 바닥
단열재 부착

창

◆ 창의 크기와 수



창문의 크기와 개수를 줄여
내부의 열을 보존

차양

◆ 햇빛 가림 처마

햇빛의 동선을 고려하여 설치된
차양 시설로 1층 와우 카페에
시원한 그늘을 제공

신재생 에너지

태양광

◆ 태양광 패널

◆ 휴대폰 충전 의자

태양열

◆ 태양열 조리기

하이브리드

◆ 하이브리드 가로등

기타 공간

◆ 비오톱 / / / 야생 조류 충돌 방지

공존하는 생명

◆ 그린월(와우숲)

◆ 녹색커튼

◆ 상자텃밭

순환하는 물

◆ 와우샘

◆ 빗물 저금통

녹색건축 인증서

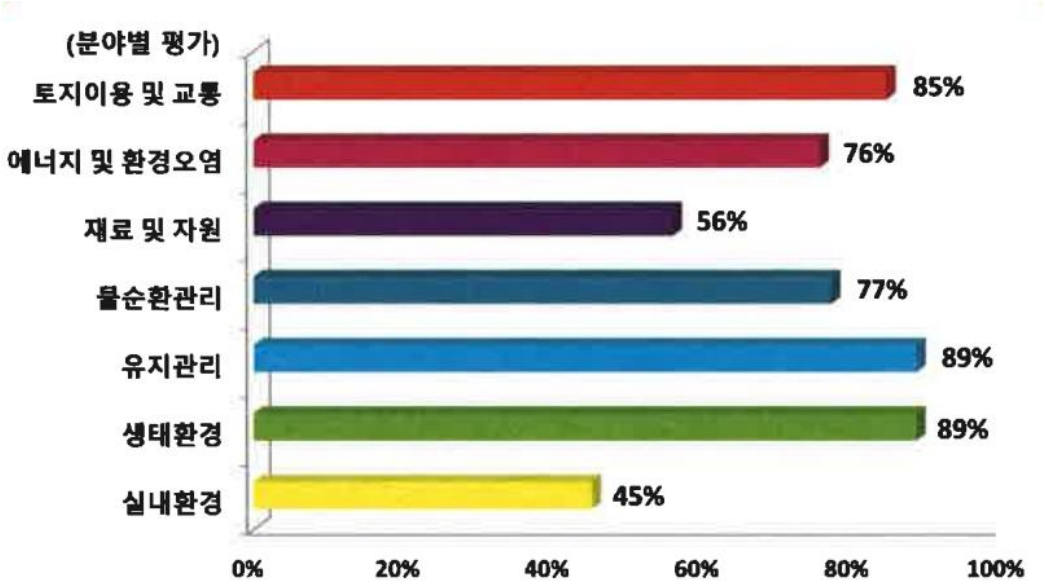
건축물 개요		인증 개요	
건축물명	: 충청북도교육청 환경교육센터	인증번호	: G-SEED-C-2022-0320-4
건 축 주	: 충청북도교육청	인증기관	: (사)한국교육녹색환경연구원
준 공 일	: 2021. 12. 25.	유효기간	: 2022.05.31.~2027.05.30.
주 소	: 충청북도 청주시 상당구 수동 133-9	인증 등급	
층 수	: 지하1층, 지상3층	인증등급	: 우수(그린2등급)
연 면 적	: 3,186.66㎡	인증기준	: 녹색건축 인증기준(일반건축물)
건축물의 주된 용도	: 문화 및 집회시설		: 국토교통부고시 제2016-341호
설 계 자	: (주)메조파트너스 건축사사무소		: 환경부고시 제2016-110호
공사시공자	: (주)삼풍		
공사감리자	: 효성건축사사무소		

위 건축물은 녹색건축(그린2등급) 건축물로 인증되었기에 「녹색건축물 조성 지원법」 제16조, 「녹색건축 인증에 관한 규칙」 제9조제1항 또는 제9조의2제3항에 따라 인증서를 발급합니다.

2022 년 05 월 31 일

사단법인 한국교육녹색환경연구원 이사장

인증등급: 우수(그린2등급)



우리학교 녹색건축 요소 찾기!

1. 선생님의 안내에 따라 안전하게 이동합니다.
2. 유리나 난간에 기대지 않습니다.
3. 옥상에서 장난을 치지 않고 추락에 주의합니다.
4. 학교 지도에 녹색건축 요소를 표시합니다.

충청북도교육청 환경교육센터 하우

[활동]
내가
녹색 건축물
해설사라면?

[활동]
나도 녹색 건축 해설사!

1. 건축 요소별로 담당 모둠을 정합니다.
2. 건축 요소를 설명하는 해설 시나리오를 작성하고, 영상으로 녹화하거나 녹음을 합니다.
3. 녹화, 녹음 시간은 5분 내외로 진행합니다.

충청북도교육청 환경교육센터 하우

패시브&액티브

- 벽 단열
- 단열창
- 차양

신재생 에너지

- 태양광
- 태양열
- 하이브리드 가로등
- 지열

기타 공간

공존하는 생명

- 비오톱, 그린월, 녹색 커튼, 상자 텃밭, 야생조류 충돌 방지스티커 등

순환하는 물

- 빗물 저금통, 빗물 저류조, 연못, 중수도 등

[한걸음 더 생각하기]

우리학교가 지속가능한 학교가 되기 위해 더 필요한 녹색건축 요소는 무엇일까?

[사후 활동 안내]

우리학교 녹색건축 도전 프로젝트