

리더보드

리더보드 사용법

DEEVIEW 리더보드 페이지(/leaderboard/usage) 화면 가이드

DEEVIEW 메뉴얼

kict-deepview.com

목차

이 메뉴얼은

1. 리더보드란

2. 통합 랭킹 테이블 사용법

3. 종합 성능 점수 (기획)

4. 결과 해석 원칙

5. 리포트 저장 (기획)

이 메뉴얼은

리더보드는 DEEVIEW의 4대 지표(에너지소비·음영·형상형태·공간혼합)를 같은 용도 카테고리 안에서 정량 비교해 상위·하위 건물을 식별하는 기능입니다.

현재 </leaderboard/usage> (/leaderboard/usage)의 **통합 랭킹 테이블**이 바로 사용 가능합니다(2장). 하나의 표에서 랭킹 기준 지표를 골라 정렬하고, 각 건물의 네 지표를 한눈에 비교할 수 있습니다. 반면 **4대 지표를 가중 합산한 종합 성능 점수**는 아직 정식 출시 전 단계로, 예정 동작을 함께 안내합니다(3장).

1. 리더보드란

리더보드는 같은 용도 카테고리 안에서 여러 건물을 정량 비교해 상위·하위 그룹을 식별하기 위한 도구입니다. 두 가지 축으로 설계되어 있습니다.

- **지표별 랭킹 (사용 가능)**: 하나의 통합 테이블에서 랭킹 기준 지표(에너지·음영·형상·공간혼합)를 골라 정렬하고, 각 행에서 네 지표를 함께 비교
- **종합 성능 점수 (기획)**: 4대 지표를 가중 합산해 단일 점수로 환산한 “종합 TOP/BOTTOM” — 정식 출시 예정

정책 담당자·연구자·컨설턴트는 “특정 지표가 매우 약한 건물”(지표 BOTTOM)을 빠르게 식별할 수 있고, 종합 점수가 출시되면 “전반적으로 약한 건물”도 함께 볼 수 있게 됩니다.

2. 통합 랭킹 테이블 사용법

</leaderboard/usage> (/leaderboard/usage)는 하나의 표에 여러 건물을 순위대로 나열하고, 각 행에 네 지표를 모두 표시합니다. 상단 컨트롤 바에서 정렬 기준과 모집단을 정합니다.

정렬 기준·필터

- **랭킹 기준:** 에너지소비지표 · 음영지표 · 형상형태지표 · 공간혼합지표 중 하나를 고르면 그 지표로 표를 정렬합니다.
- **에너지 세부:** 랭킹 기준이 에너지일 때 연도(2018~2021)와 성분(총합/냉방/난방/기저)을 추가로 선택합니다.
- **지역 · 용도:** 시·도→시·군·구→읍·면·동 드릴다운과 용도로 모집단을 좁힙니다.
- **등급 · 순위 · 건수:** 등급(전체/A~E), TOP/BOTTOM, 표시 건수(10/20/50)를 선택합니다. 정책 발굴에는 BOTTOM(하위권)이 자주 쓰입니다.

표 보는 법

- 표 위에는 현재 필터 기준으로 **어떻게 집계·정렬했는지** 설명 문구가 자동으로 표시됩니다.
- 각 행은 순위 · 건물(단독형/단지형 배치 + 도로명·지번·건물명) · 지역과 함께 **네 지표(에너지 kWh/m² · 음영 일조율 · 형상 S/V · 공간혼합 Hx-Norm)**의 등급·값·백분위(괄호 안 상위/하위 %)를 나란히 보여줍니다.
- 단지형(총괄표제부)은 단지를 하나로 묶어 대표 1개 동으로, 단독형은 건물 1건씩 집계합니다.
- 표 아래 **“지도 보기”** 토글을 켜면 순위에 오른 건물이 지도 마커로 표시되고, 행이나 마커를 클릭하면 해당 건물 위치로 이동합니다.
- **에너지소비지표 기준 정렬은 로그인(승인) 사용자만** 볼 수 있습니다. 비로그인 상태에서는 표가 흐리게 표시되고 로그인 안내가 뜹니다(지도 에너지 시각화 가림과 동일 정책).

국토교통부
Ministry of Land, Infrastructure and Transport
건물에너지 소비데이터 지도
DEEVIEW
데이터 지도
데이터 통계
건물 비교 분석
리더보드
DEEVIEW 소개
고객센터
마이페이지
관리자

리더보드

같은 용도의 건물끼리 공정하게 비교합니다. EUI가 높더라도 용도 특성상 자연스러운 것인지, 진짜 비효율인지 구분할 수 있습니다.

-ranking 기준: 에너지소비지표, 음영지표, 형상형태지표, 공간혼합지표
- L 에너지 세부: 2021년, 총합
- 지역: 전국, 용도: 전체
- 등급: 전체, 순위: TOP, BOTTOM, 건수: 10, 20, 50

에너지소비지표(2021년 · 총합) 기준으로, 전국 · 전체 용도 · A등급 건물 중 EUI(면적당 에너지사용량, kWh/m²)가 낮은(에너지를 적게 쓰는) 순으로 상위(TOP) 10건을 추렸습니다. 단지형(총괄표제부)은 단지를 하나로 묶어 대표 1개 등(이 정렬에서 가장 앞선 등)으로, 단독형은 건물 1건씩 집계합니다. 각 행에는 네 지표(에너지 kWh/m² · 음영 일조율 · 형상 S/V · 공간혼합 Hx-Norm)의 등급·값·모집단 내 백분위(괄호 안 상위/하위 %)를 함께 표시하며, 행·아래 클릭 시 해당 건물 위치로 이동합니다.

순위	건물	지역	에너지소비지표			음영	형상	공간혼합	
			총합	냉방	난방				기타
1	단독형 강원도 원주시 반부면 휴양림길 9-3 (강원도 원주시 반부면 금대리 140-1번지)	강원	A 5.00 (상위 8%)	A 0.155 (상위 7%)	LB 0.503 (상위 8%)	A 4.34 (상위 10%)	C 0.590 (하위 45%)	E 1.42 (하위 3%)	-
2	단독형 경기도 안산시 상록구 원후역수길 6 (경기도 안산시 상록구 장학동 221-2번지)	경기	A 5.00 (상위 8%)	A 0.050 (상위 5%)	B 4.16 (상위 22%)	A 0.791 (상위 5%)	C 0.629 (하위 31%)	B 0.520 (상위 11%)	C 0.162 (하위 45%)
3	단독형 경기도 안산시 상록구 원후역수길 24-1 (경기도 안산시 상록구 장학동 233번지)	경기	A 5.01 (상위 8%)	LB 0.001 (상위 1%)	B 4.27 (상위 22%)	A 0.730 (상위 4%)	C 0.638 (하위 27%)	B 0.570 (상위 15%)	-
4	단지형 경상북도 포항시 북구 기계면 고지리 156-1번지	경북	A 5.01 (상위 8%)	B 0.131 (상위 7%)	A 0.542 (상위 8%)	B 4.33 (상위 10%)	C 0.630 (하위 30%)	C 1.05 (하위 27%)	-
5	단독형 경상남도 거창군 거창읍 강양2길 22 (경상남도 거창군 거창읍 대동리 139번지)	경남	A 5.02 (상위 8%)	A 0.090 (상위 6%)	B 1.13 (상위 9%)	A 3.79 (상위 9%)	D 0.706 (하위 7%)	C 0.870 (상위 39%)	-

통합 랭킹 테이블 — 랭킹 기준(에너지소비지표)·필터와 건물별 4지표 등급·값·백분위

3. 종합 성능 점수 (기획)

4대 지표를 가중 합산해 0~100점 범위의 종합 점수를 산출하고, 같은 용도 카테고리 내에서 정렬해 랭킹을 제공할 예정입니다. 현재 종합 리더보드 페이지(/leaderboard (/leaderboard))는 산식·기본 가중치를 안내하는 기획 미리보기 화면입니다.

- **기본 가중치(예정):** 에너지소비 40%, 형상형태 25%, 음영 20%, 공간혼합 15%
- **가중치 슬라이더(예정):** 사용자가 비중을 0~100%로 조정하면 랭킹이 즉시 갱신
- **TOP/BOTTOM 토글:** 통합 랭킹 테이블과 동일하게 상위·하위 선택

종합 성능 점수·가중치 슬라이더는 준비 중입니다

가중치 정책 확정과 정량 검증을 거친 뒤 정식 제공됩니다(26년 8월 업데이트 예정). 출시 시점에 산출 방법, 슬라이더 UI, 종합 랭킹 표 화면을 본 메뉴얼에 함께 반영하겠습니다. 그 전까지는 위 2장의 통합 랭킹 테이블을 활용해 주세요.

4. 결과 해석 원칙

리더보드 결과를 정책 결정·보고서에 활용하기 전에 다음 사항을 함께 고려해주세요.

- **표본 크기:** 카테고리·필터 조합에 따라 N이 작아질 수 있습니다. 표본 30 미만 결과는 절대값보다 분포 형태로 해석
- **모집단 정의의 영향:** 동일 건물이라도 비교 대상 모집단이 바뀌면 순위는 크게 달라집니다. 모집단 정의(지역·용도·등급)를 보고서에 함께 명시
- **지표별 정렬 방향:** 에너지·형상·공간혼합은 값이 낮을수록, 음영(일조율)은 높을수록 상위입니다. TOP/BOTTOM의 미가 지표마다 다른 점에 유의
- **측정 시점:** 보고서·정책 자료에 인용할 때는 데이터의 기준 시점을 함께 명시하시는 것을 권장합니다. 기간이 다른 결과를 직접 비교하지 않도록 주의해 주세요. (화면 상단의 기준 시점 라벨 자동 표기는 추후 업데이트 예정입니다.)
- **이상치:** 미계측·결측 보정 데이터가 일부 포함되어 있어 극단값은 별도 검증 권장. 표는 상·하한 이상치(LB·UB)를 제외한 A~E 등급을 기본으로 정렬합니다.

5. 리포트 저장 (기획)

리포트 저장 기능은 준비 중입니다

현재 랭킹 결과를 PDF·이미지·CSV로 내보내는 기능은 정식 출시 시점에 함께 제공될 예정입니다. 보고서 양식과 포함 항목(필터 정보·기준 시점·로고 등)도 그때 확정해 안내드리겠습니다.