

리더보드

리더보드 사용법

DEEVIEW 리더보드 페이지(/leaderboard) 화면 가이드

목차

이 메뉴얼은

1. 리더보드란
2. 종합 성능 점수 (기획)
3. 지표별 랭킹 (기획)
4. 필터·가중치 (기획)
5. 결과 해석 원칙
6. 리포트 저장 (기획)

이 메뉴얼은

리더보드는 DEEVIEW의 4대 지표(에너지소비·형상형태·음영·공간혼합)를 종합·세분 두 가지 관점으로 비교해 건물의 상대적 성능을 한눈에 보여주는 기능입니다. 본 메뉴얼은 정식 출시 전 기획 단계의 내용으로, 사용 시나리오와 예정 동작을 정리한 가이드입니다.

종합 리더보드 페이지(/leaderboard)는 현재 기획 미리보기 화면입니다. 실제 순위·필터·TOP/BOTTOM 토글 등 사용 가능한 기능은 지표별 리더보드 (/leaderboard/usage/{energy,shadow,shape,mixture})에서 확인하실 수 있습니다.

종합 리더보드는 정식 출시 전 단계입니다

종합 성능 점수와 가중치 슬라이더, 결과 내보내기 등 핵심 기능은 추후 업데이트로 정식 제공될 예정입니다. 지금 단계에서는 기획 의도와 사용 시나리오를 중심으로 안내드리며, 실제 화면과 사용법은 정식 출시 시점에 본 메뉴얼에 함께 반영하겠습니다.

1. 리더보드란

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

- **종합 성능 점수:** 4대 지표를 가중 합산해 단일 점수로 환산. 카테고리별 “종합 TOP/BOTTOM”을 제공
- **지표별 랭킹:** 에너지·음영·형상·공간혼합을 각각 분리해 지표별 상·하위 건물을 보여줌

정책 담당자·연구자·컨설턴트는 이 두 축을 함께 보며 “전반적으로 약한 건물”(종합 BOTTOM)과 “특정 지표만 약한 건물”(지표 BOTTOM)을 분리해서 식별할 수 있습니다.

2. 종합 성능 점수 (기획)

4대 지표를 가중 합산해 0~100점 범위의 종합 점수를 산출하고, 같은 용도 카테고리 내에서 정렬해 랭킹을 제공할 예정입니다.

- **기본 가중치(예정):** 에너지소비 40%, 형상형태 25%, 음영 20%, 공간혼합 15%
- **카테고리:** 지표별 리더보드의 용도 셀렉터와 동일한 분류 (전체·업무·공동주택·교육·의료·보육·문화) 단위로 분리
- **TOP/BOTTOM 토글:** 상위·하위 어느 쪽을 볼지 선택 가능 (정책 발굴 목적에 따라 BOTTOM이 더 자주 쓰일 것으로 예상)
- **건물 클릭:** 랭킹 표의 건물을 클릭하면 지도 페이지의 상세 패널로 이동해 4대 지표 세부 수치를 확인 가능

종합 성능 점수 산출은 준비 중입니다

가중치 정책 확정과 정량 검증을 거친 뒤 정식 제공됩니다. 출시 시점에 산출 방법, 카테고리별 표본 크기, 랭킹 표 화면을 본 메뉴얼에 함께 반영하겠습니다.

3. 지표별 랭킹 (기획)

종합 점수 외에 4대 지표를 따로 보고 싶을 때 사용하는 화면입니다. 지표별로 상위·하위 건물을 미니맵과 가로 막대 차트로 시각화할 예정입니다.

- **에너지 소비 랭킹:** EUI(원단위) 기준, 짧을수록 효율 좋음
- **음영 랭킹:** 연간 일조 수혜량 기준, 패시브 설계 진단에 활용
- **형상형태 랭킹:** S/V·H/L 등 외피 효율 지표 기준
- **공간혼합 랭킹:** 층별 용도 다양성 점수 기준

각 지표별 랭킹은 종합 점수 가중치와 무관하게 그 지표 자체의 절대값으로만 정렬되므로, "특정 측면이 매우 좋거나 매우 나쁜 건물"을 빠르게 식별할 때 유용합니다.

4. 필터·가중치 (기획)

관심 모집단을 정의하고, 종합 점수의 가중치를 사용자가 직접 조정해 정책 시나리오별 결과를 비교할 수 있도록 할 예정입니다.

- **모집단 필터:** 행정구역(시·도/시·군·구), 용도, 연면적 구간, 준공년도 구간 등을 조합
- **가중치 슬라이더:** 4대 지표의 비중을 0~100%로 자유롭게 조정. 합계 100% 자동 정규화 또는 사용자 확인
- **실시간 반영:** 슬라이더 조정 직후 랭킹 표가 즉시 갱신되어 가중치 변경의 영향을 직관적으로 확인 가능

가중치 슬라이더는 준비 중입니다

기본 가중치 정책 확정 후 사용자 조정 슬라이더 UI가 추가될 예정입니다.

5. 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 정의를 보고서에 함께 명시
- **가중치 의존성:** 종합 점수는 가중치 설정에 따라 순위가 바뀝니다. 비교 시 동일 가중치 조건에서 비교
- **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

6. 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.