

추구하고자 하는 기능 요약.

1. 핵심 기능: 탄소계산 길찾기

- ㄱ. 출발 / 도착 입력 -> 자차/대중교통/자전거/도보 후보 경로 2-3개 제시.
- ㄴ. 각 경로별 배출되는 탄소량, 시간, 거리, 상대적 절감률(자차 대비 대중교통 등) 비교.
  - a. 탄소계산식 활용한 탄소량 산출.
  - b. 외부 API 활용.
- ㄷ. AR 발자국 시각화
  - a. 배출량을 크기 및 색으로 표상화함. 경로 간 직관적으로 비교 가능하게 함.
- ㄹ. 결과 데이터 수집.
  - a. 경로/구간별 탄소 배출량 수집 및 데이터화.

2. 사회성 및 경제성을 위한 기능 (지속가능성에 부합하게)

- ㄱ. 사회성
  - a. 친환경적 선택 유도. (ex. 자차 대신 대중교통 활용 유도.)
    - I. 대중교통 선택 시 xg 탄소 절약 문구를 띄움.
    - II. 선택 시 친환경 포인트 지급.
  - b. 노년층, 디지털 약자 고려.
    - I. 폰트 확대 및 어플리케이션 기능 간소화.
  - c. 공공 정책 지원.
    - I. 수집한 경로별 탄소배출량 데이터를 정부에 공유 및 리포트 발행.
      - ex. x경로를 활용할 때, y경로를 활용할 때보다 탄소 배출량이 k만큼 증가.
      - xx구에 거주하는 거주민 중 50%가 x경로를 사용했음.
      - > 출퇴근 시간대 a도로 t구간 대체 우회로 시나리오 작성.
- ㄴ. 경제성
  - a. Scope 3 기반 B2B
    - I. Scope 3:기업에서 공장 및 사업소 밖에서의 간접배출
      - > 기업 직원의 통근이 여기에 해당됨.
    - II. Scope 3가 다수 기업에서 탄소 배출량의 90%를 차지함.
    - III. 기업 소속 사용자가 친환경 경로를 선택할 시, 이를 산정하여 기업에 전달함.
      - > 기업은 이를 ESG 공시 데이터 및 내부 탄소가격으로 절감가치를 계산할 수 있음.
  - b. 스폰서십, 친환경 광고
    - I. 배너를 통한 맥락에 맞는 친환경 광고 노출.

3. 사용자 편의 기능

- ㄱ. ECO 지갑
  - a. 누적 절감 탄소량, 누적 친환경 포인트
  - b. 친환경 포인트 교환 상품 카탈로그, 랜덤박스.
  - c. 월 목표 게이지, 업적(조건 충족 시 달성)
- ㄴ. 내 정보
  - a. 월간 리포트

- 평균 이동거리, 교통수단 별 비중, 가장 친환경적인 날, 내 친환경 백분위
- ㉔. 랭킹 / 이벤트
- a. 친환경 포인트 획득을 위한 퀘스트, 특별 미션
  - b. 누적 탄소 절감량에 따른 순위 등