

에코잉 (Ecoing)

탄소 발자국 관리와 친환경 소비를 돕는 혁신적인 앱

사용자들이 일상에서 쉽게 실천할 수 있는 환경 보호 방법을 제공하여, 작은 실천이 모여 큰 변화를 만들어낼 수 있도록 돕는 것이 목적입니다.





탄소 발자국 증가와 환경 파괴

1

기후 변화와 극단적인 날씨 현상

지구온난화로 인한 기후 변화가 심각해지면서 극단적인 날씨 현상이 빈번하게 발생하고 있습니다.

2

생태계 파괴 및 생물다양성 감소

인간 활동으로 인한 환경 파괴로 인해 생태계가 파괴되고 생물다양성이 감소하고 있습니다.

3

해수면 상승으로 인한 해안 지역 침수

지구온난화로 인한 해수면 상승으로 인해 해안 지역이 침수되는 문제가 발생하고 있습니다.

친환경 제품 사용 촉진의 필요성

친환경 제품과 서비스의 중요성 강조

소비자들이 지속 가능한 제품을 선택하도록 유도하고, 기업의 친환경 노력을 소비자에게 알리고 홍보할 필요가 있습니다.

소비자의 지속 가능한 소비 유도

애플리케이션 내에서 친환경 제품과 서비스에 대한 정보를 제공하고, 맞춤형 추천을 통해 사용자의 지속 가능한 소비를 유도할 수 있습니다.

기업의 친환경 활동 지원

애플리케이션을 통해 기업의 친환경 제품 및 서비스를 홍보하고, 기업의 지속 가능한 경영 활동을 소비자에게 알릴 수 있습니다.



사회적 참여 유도 및 분위기 조성

환경 문제의 심각성에 대한 인식 제고

탄소발자국의 중요성과 환경 보호의 필요성을 강조하여 사용자들의 인식을 높일 수 있습니다.

개인과 공동체의 환경 보호 실천 독려

사용자들이 자신의 환경 보호 성과를 공유하고 동기부여를 받을 수 있도록 지원하여 실천을 독려할 수 있습니다.

지속 가능한 미래를 위한 사회적 책임 강화

더 많은 기업이 환경 보호에 동참하도록 유도하여 지속 가능한 비즈니스 환경을 조성할 수 있습니다.

탄소 발자국 관리 및 저감 도구 제공

1

탄소발자국 추적 및 관리

사용자가 자신의 탄소배출을 추적하고 관리할 수 있도록 지원합니다.

2

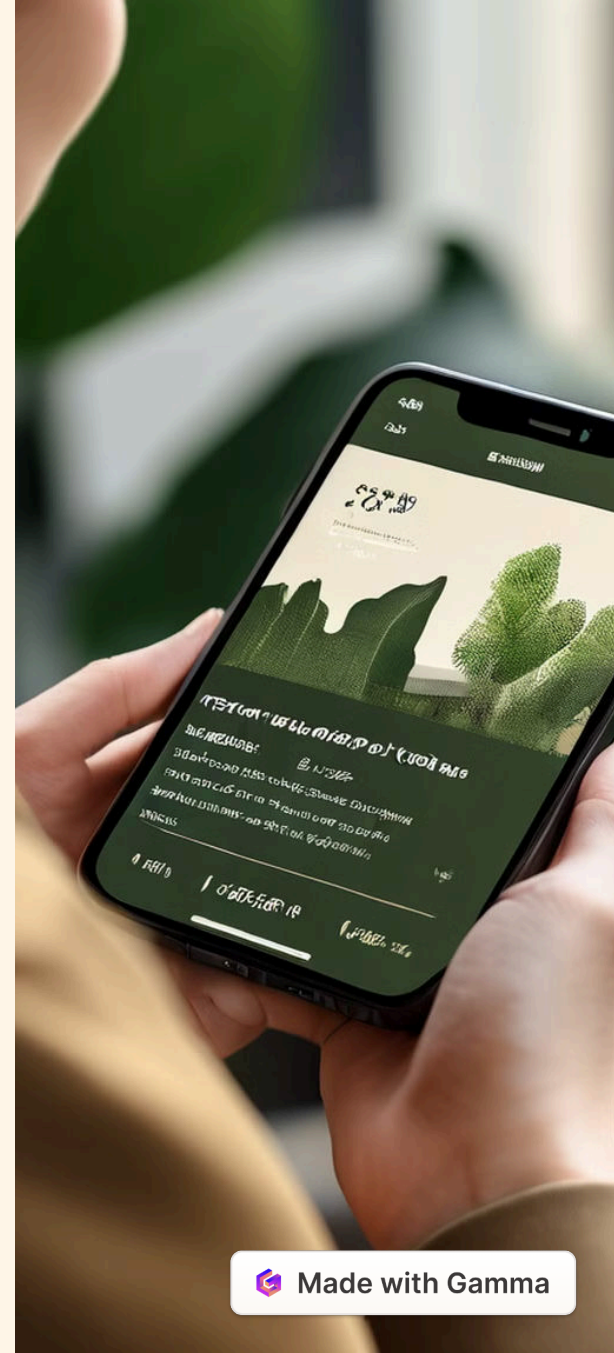
탄소발자국 분석 및 저감 방안

탄소발자국 분석을 통해 실천 가능한 저감 방안을 제시합니다.

3

일상생활 속 환경 보호 실천

일상생활에서 쉽게 실천할 수 있는 환경 보호 방법을 제공합니다.



친환경 소비 촉진



친환경 제품 정보 제공

애플리케이션 내에서 친환경 제품과 서비스에 대한 정보를 제공합니다.



맞춤형 추천

사용자의 선호와 행동 패턴을 분석하여 맞춤형 추천을 제공합니다.



마일리지 적립 및 사용

사용자가 적립한 마일리를 친환경 제품 구매에 활용할 수 있습니다.



친환경 제품 사용의 이점

친환경 제품 사용의 이점을 강조하여 실제 변화를 이끌어냅니다.

주요 기능

1

OCR (Optical Character Recognition)

Google Vision AI의 OCR API를 사용하여 공과금 고지서와 텀블러 사용 영수증의 텍스트를 인식하여 사용자의 탄소 발자국을 정확하게 산출합니다.

2

만보기

플러터의 shake 패키지를 사용하여 핸드폰의 가속도계와 자이로스코프 센서를 이용해 사용자의 걸음 수를 측정하고, 이를 기반으로 마일리지를 부여합니다.

3

쇼핑

탄소 저감 인증을 받은 친환경 제품을 한 곳에 모아 제공하는 쇼핑 플랫폼을 통해 사용자가 적립된 마일리지를 친환경 제품 구매에 활용할 수 있습니다.

에코잉의 미래

탄소 발자국 관리 및 저감	친환경 소비 촉진	환경 보호 인식 제고	기업의 친환경 활동 지원
사용자가 자신의 탄소 배출을 추적하고 관리할 수 있도록 지원	친환경 제품과 서비스에 대한 정보 제공 및 맞춤형 추천	탄소발자국의 중요성과 환경 보호의 필요성 강조	기업의 친환경 제품 및 서비스 홍보와 지속 가능한 경영 활동 알림