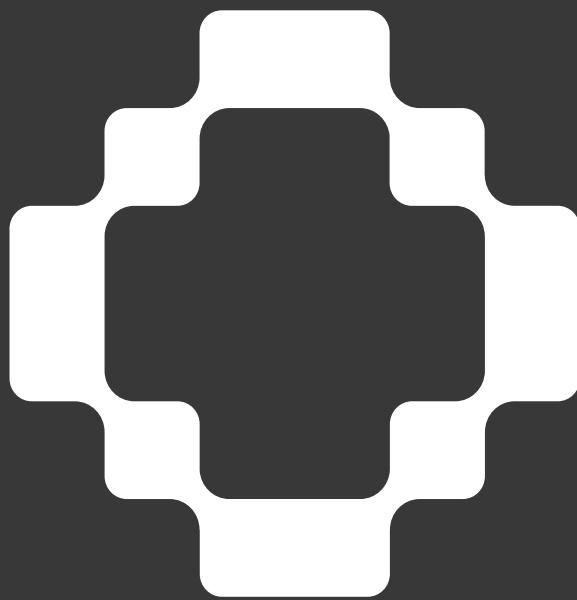


Carbonomy



AI POWERED CARBON PRICE SOLUTION



Carbonomy

탄소가 곧 비용인 시대



Scope 3 탄소배출량 공시, 잘 준비하고 계신가요?

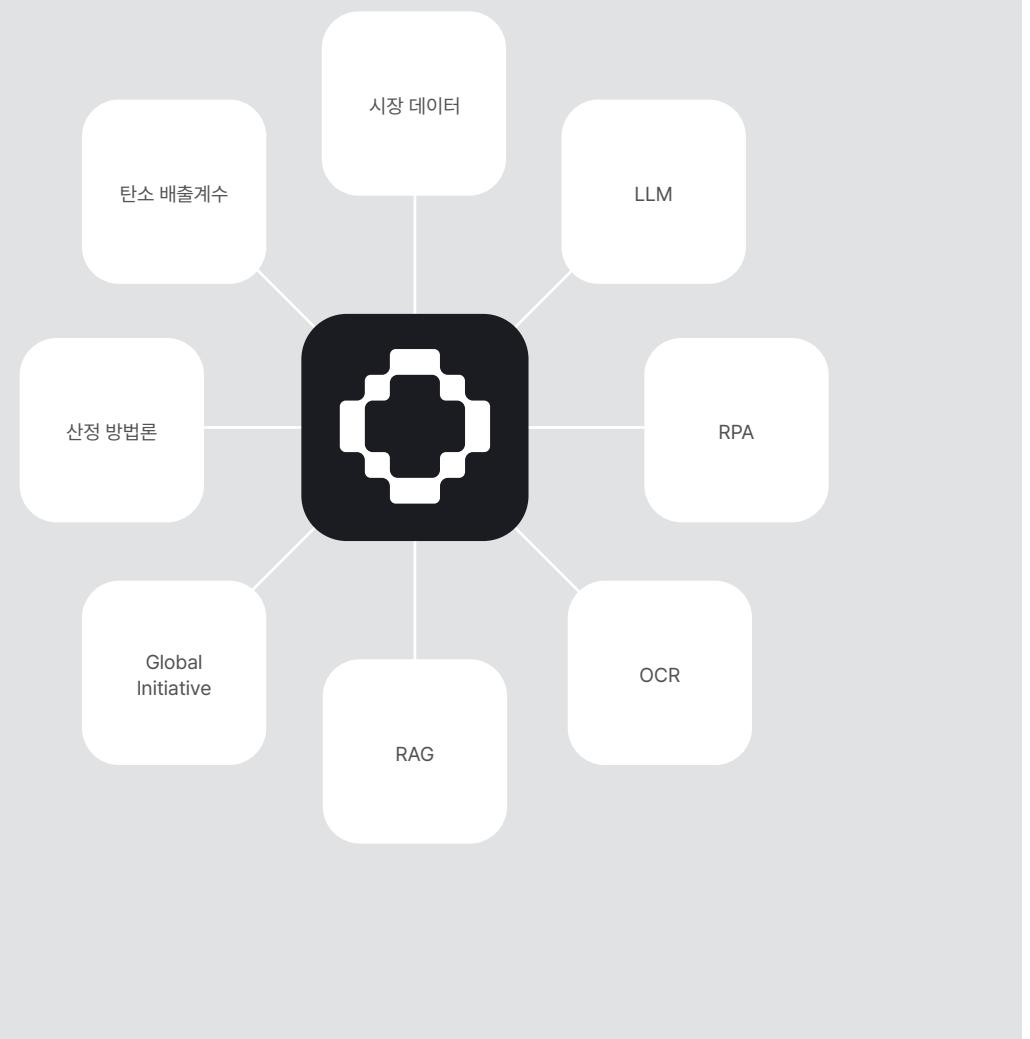
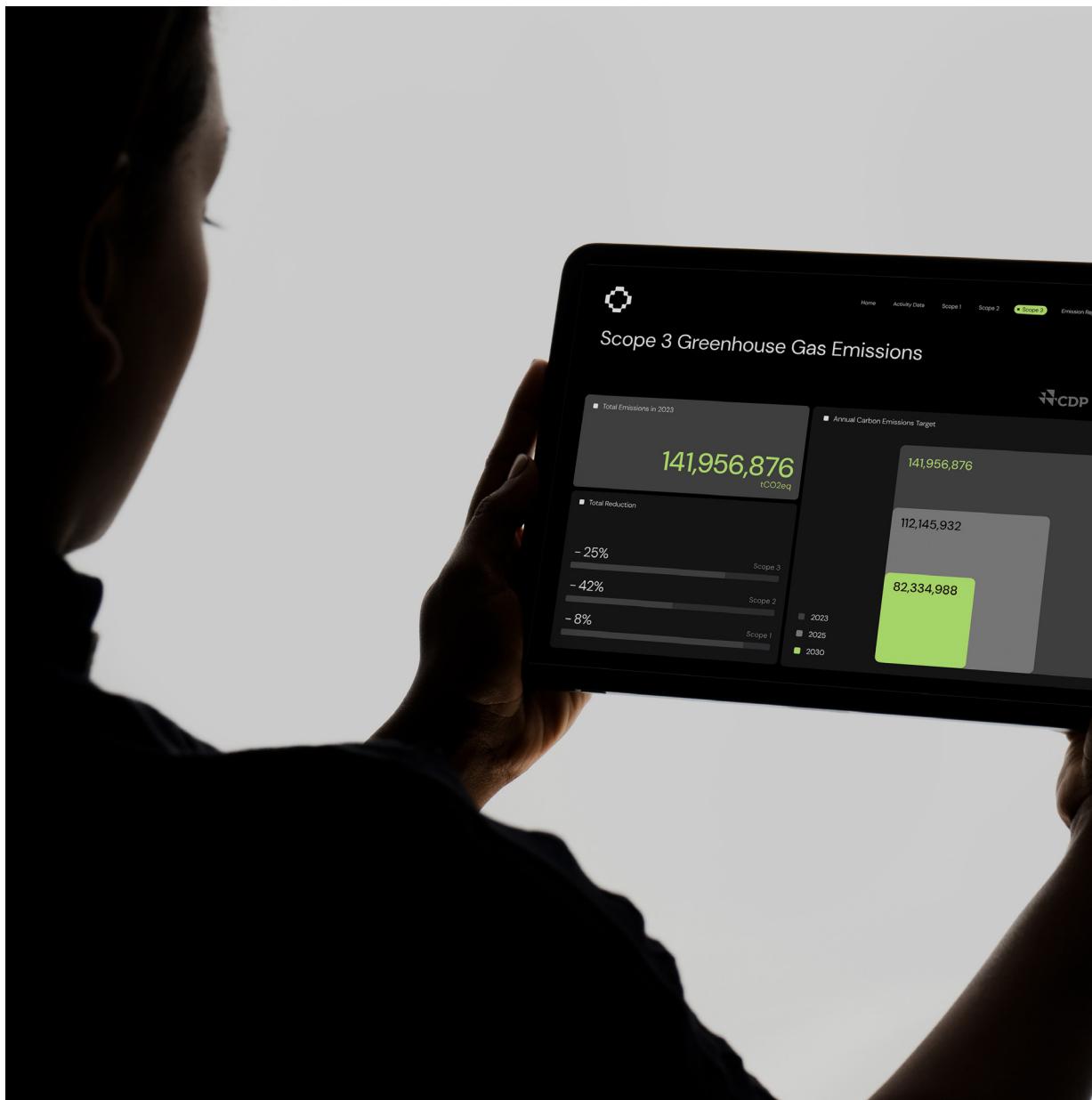
기업 활동의 대부분이 Scope 3 탄소 배출량으로 이어지는 가운데, 배출량 규제 또한 점차 확대될 예정입니다.

카보노미는 Scope 3의 15개 전 카테고리를 모두 산정할 수 있는 방법론을 개발하여 제 3자 검증을 완료했으며, 기업이 배출한 탄소배출량으로 인한 탄소비용을 저감하기 위한 솔루션으로 개발되었습니다

사람이 편리한 온프레미스 솔루션

사람이 더 힘든, 프로그램 중심의 기존 산정 체계를 극복하기 위해,
생성형 AI 최적화 기술인 RAG을 기반으로 온프레미스 솔루션을
개발했습니다.

카보노미는 정확하고 검증된 산정 방법을 제공하며,
빠르고 편리한 데이터취합과 표준화된 자동화 방식을 통해
탄소배출량을 산정합니다.





0

Dashboard

카보노미의 산정 비결, AI Carbon Analyst를 소개합니다.

카보노미의 탄소 배출량은 생성형 인공지능 프로그램으로 계산됩니다.

탄소배출량 산정 방법론 및 산정 노하우를 알고리즘으로 구현한

생성형 AI 엔진, AI Carbon Analyst를 개발했습니다.

Carbon Analyst는 기업 · 시장 · 제품을 분석하는 역할을 수행합니다.

1

Corporation Analyst

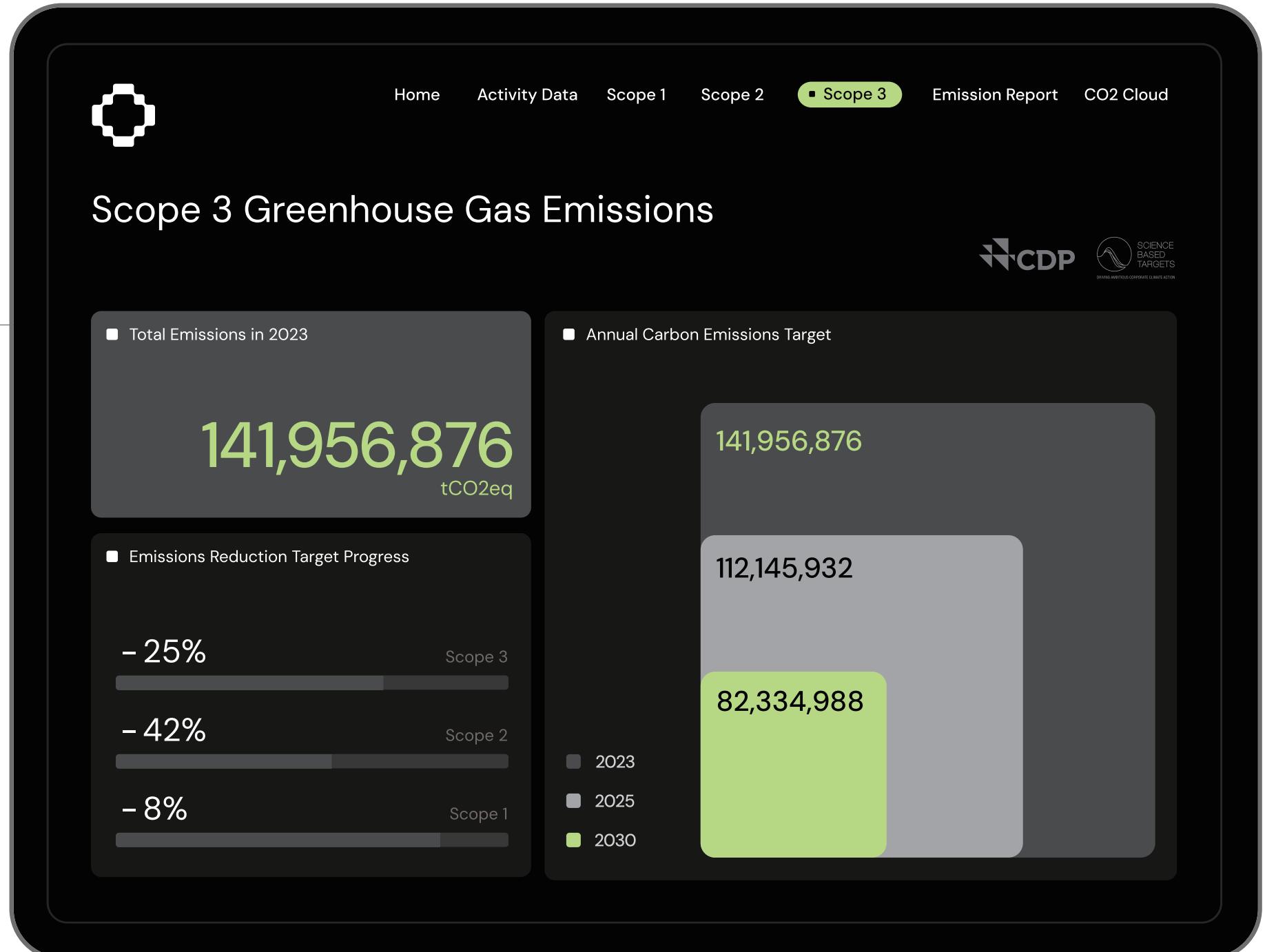
2

Market Analyst

3

Product Analyst

Dashboard

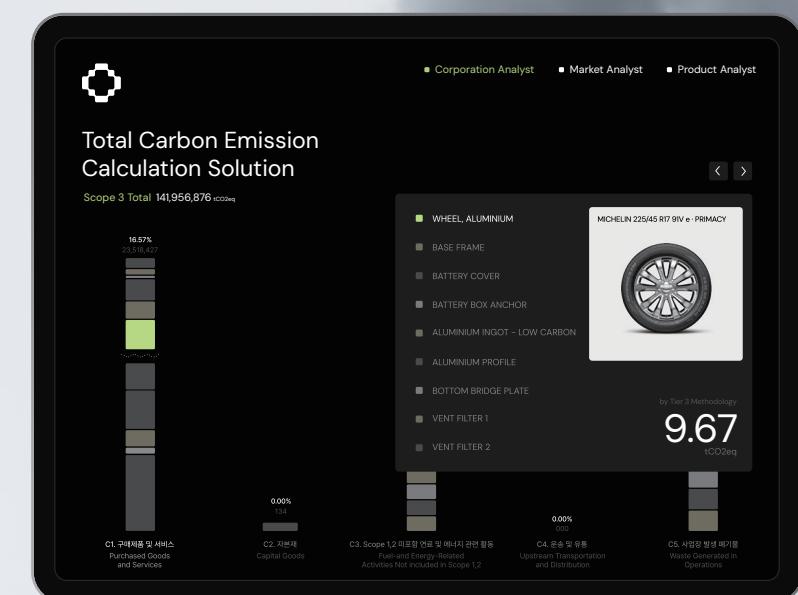


Corporation Analyst

기업 탄소배출량 산정 솔루션

카보노미의 최적 학습된 AI는 기업 활동 데이터를 분석해
최적의 탄소 배출 계수를 매칭하여 정확한 탄소 배출량을 산정합니다.

기업 탄소배출량 산정과 배출량 보고서를 제공하는 기본 솔루션과
함께, 카테고리 별 주요 배출원 정보를 제공하여 환경 경영의
편의성을 높입니다.

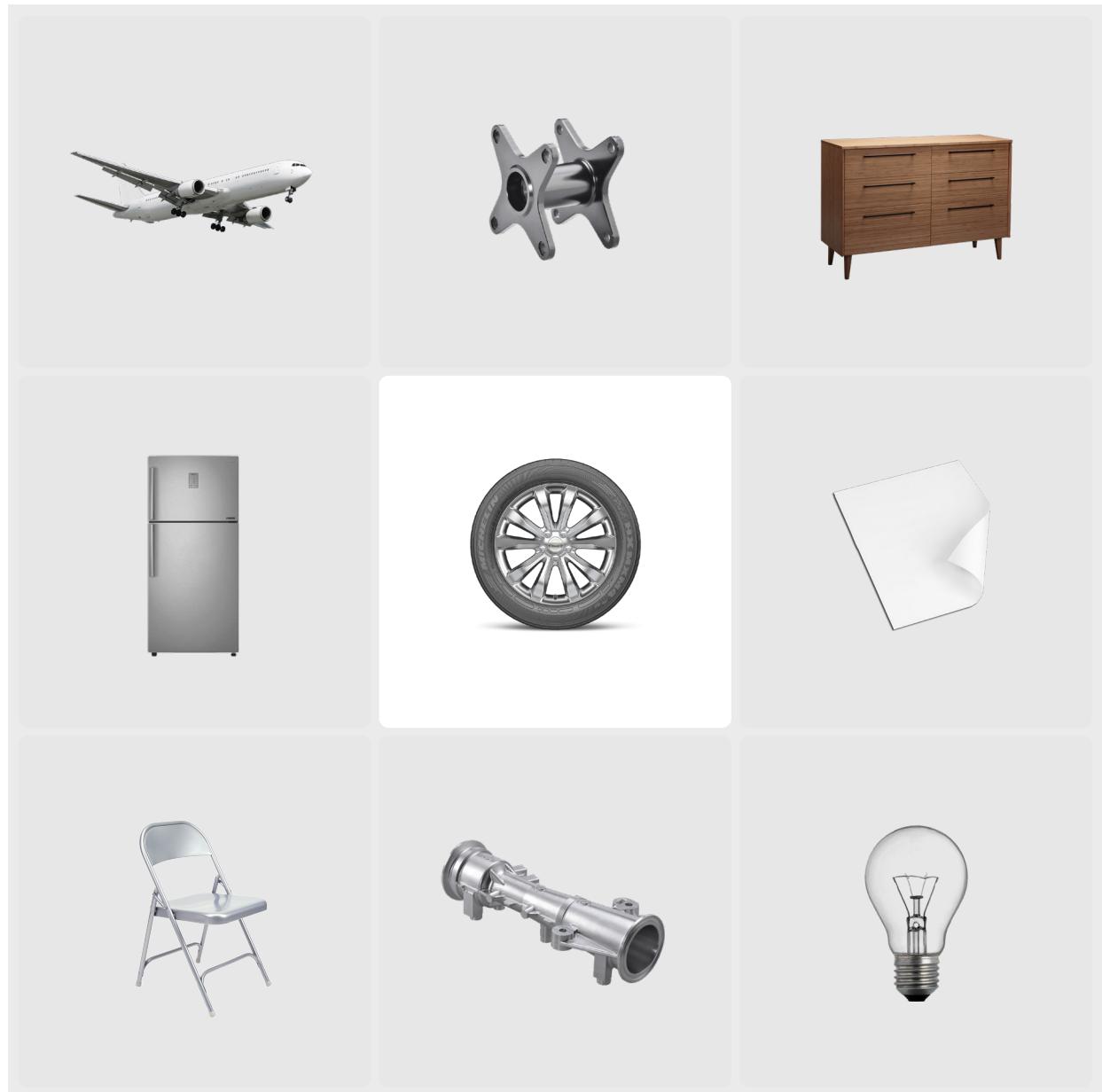


Market Analyst

산정과 저감이 가능한 솔루션

카보노미는 단순 산정에 그치지 않고, 기업의 실질적인 탄소 감축을 위해 최적화된 저감 솔루션과 대안을 제공합니다.

또한, 탄소 저감 제품 및 서비스를 제공하는 글로벌 거래처를 지속적으로 확보하며, 효과적인 탄소감축 솔루션을 지원합니다.



AI Found an Alternative Product

■ Current Product ■ AI Recommendation

18.15 kgCO₂eq./unit* 9.67 kgCO₂eq./unit

* Functional unit / Declared unit

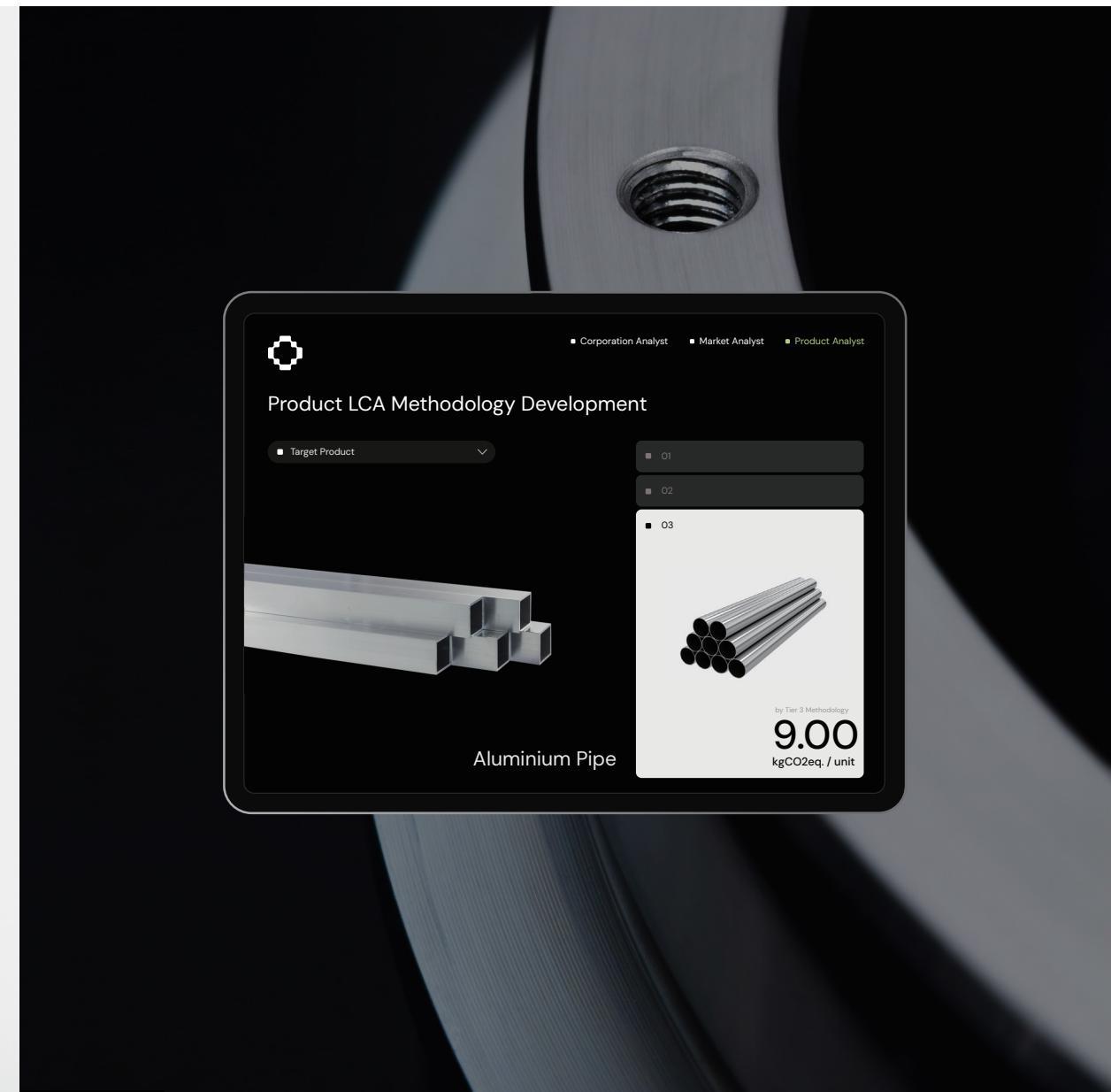
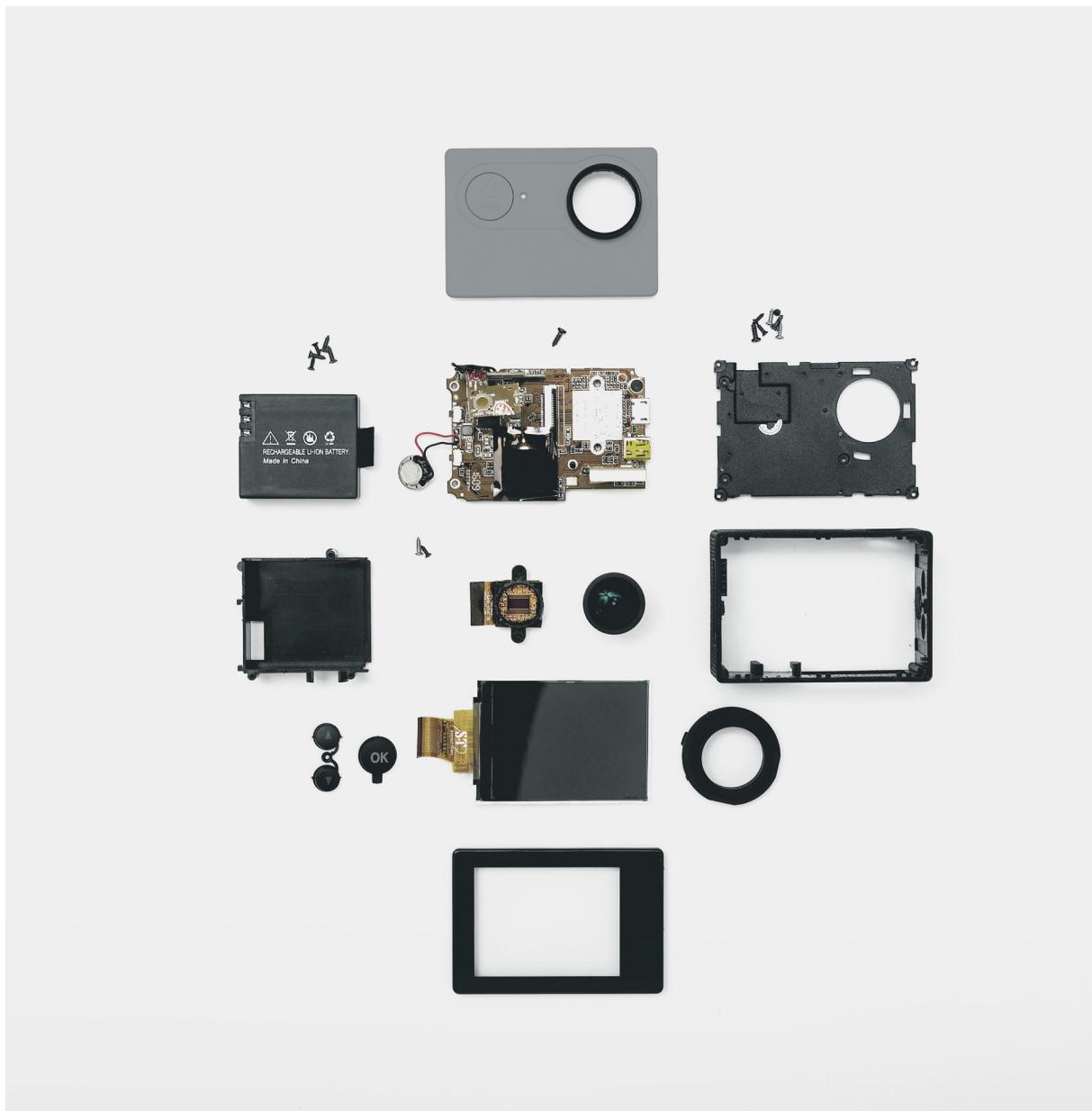
Category 1 Purchasing Materials WHEEL, ALUMINUM

Product Analyst

제조업 특화 산정 솔루션

제조 공정을 AI가 면밀히 분석해 LCA 방법론을 구축하고
제품 탄소 배출량을 산정하는 제조업 특화 솔루션입니다.

상세 분석을 통한 탄소 배출 데이터와 개별 제품의 PCF가 필요한 경우,
간편하고 빠른 LCA [Product Analyst]를 활용하여 작은 부품부터
완제품, 서비스까지 모든 탄소 배출량을 계산하며,
EPD 인증까지 한 번에 받을 수 있습니다.





카보노미 산정 방법론의
ESG ASSUARANCE 검증

Scope3 15개 Category 산정 방법론 제3자 검증 완료
· TÜV Rheinland 통한 ESG ASSUARANCE 검증
· Scope3 6개 Category 대상 자체 배출계수 개발

Technology of Carbonomy

탄소경제를 선도하는 카보노미의 기술력

카보노미는 정확한 탄소배출량 산정 방법부터 준비했습니다.

탄소배출량 산정과 저감 솔루션을 넘어

기업의 탄소경제 플랫폼으로 성장하겠습니다.

신뢰도 확보를 위한
파트너십 구축

글로벌 검·인증기관 TÜV Rheinland
· 탄소 배출량 산정 검증 · 글로벌 탄소 규제 · 감축 솔루션 공동 연구
환경 데이터 전문기업 MUREPA korea
· 최신 탄소배출 데이터 연구결과 확보 · 국내 유일 한국형 EEIO 개발



글로벌 ESG
보고 기준에 부합하는,
정확한 온실가스 산정



Contact

E-mail carbonomy@samoo.com

Website <http://carbonomy.net>

East Central tower, 1077 Cheonho-daero
Gangdong-gu, Seoul, Korea

SAMOO