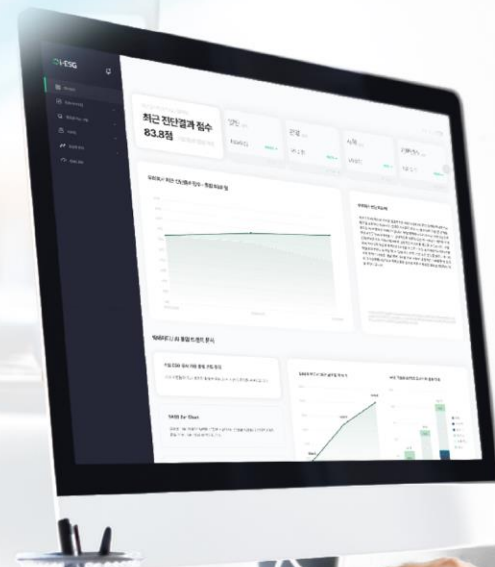




AI/빅데이터 기반 디지털 ESG 관리 솔루션

기업들이 직면한 ESG 대응한계를 해소합니다.

An In-house Venture under a Fortune 500 Company



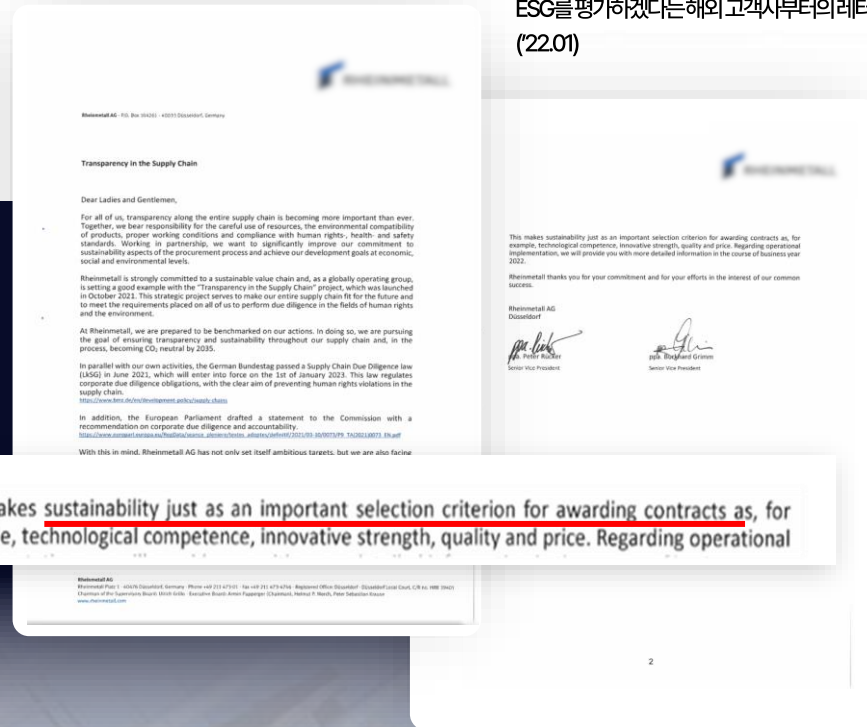
i-ESG Background

i-ESG는 ESG 미대응으로 인한 기업의 거래중단 사례를 현업에서 목격하고 시작하게 되었습니다.

공급망 ESG의 규제화로 인한 기업들의 거래중단이 확대되고 있습니다.

ESG 관련 규제 1,000여건 (UN PRI), 국내/해외를 막론하고 ESG 요구 및 이에 대한 미대응으로 인한 **거래중단/납품배제 사례 다수 보고 및 지속 확대** 중이며, 이는 **기업생존에 직결**됩니다.

국내수출기업이수취한
ESG를평가하겠다는해외고객사부터의레터
(22.01)



초기 대응 실패로 거래중단

주요 사례

- BMW (독일 자동차 제조사)
 - 3개년 평균 150여개 협력사와 계약 중단
 - ESG 기준 미충족 108개 협력사에 대해 입찰 기회 제한
- 애플 (미국)
 - 2030년까지 글로벌 공급사향 RE100 달성 요구 및 거래여부 결정
- RWE (독일 전력/에너지 회사)
 - 높은 석탄발전소 포트폴리오로 프랑스 AXA 보험가입 거절
- 현대제철
 - 매년 '공급망 ESG 평가' 통해 협력사 잠재적인 리스크 점검
 - '안전·보건, 노동·인권' 영역 등 평가 후 미자격 시 입찰 제한
- 국내 30대 대기업 (23년 기준)
 - 87% 공급망 ESG 평가로 거래중단 또는 주문량 감소 등 페널티 적용
- 컴파스 미네랄 (미국 광물 회사)
 - 해외 자회사의 환경 규제 대응 실패, 중요 평가에 따른 공시 미흡
 - 해외 자회사의 생산량 과대평가 공시로 1,200만 달러 벌금 명령

효과적인 ESG 대응 체계를 내재화 하기란 현실적으로 불가능에 가깝습니다.

ESG는 매우 복잡하며, 시장의 요구사항이 지속 변경되며, 경영 전반에 걸친 다양한 수치적 근거가 요구됩니다.
ESG 분야의 복잡성, 수작업의 비효율성, 리소스 제약 등으로 글로벌 ESG 요구사항을 적기 파악하고 이를 경영환경에 적용하는 데 있어 현실적인 한계가 존재 합니다.

i-ESG가 직접 묻고 확인한
기업들의 Pain Points

[i-ESG 누적 100여건 이상의 잠재고객사 인터뷰 결과 : 자체적인 대응 현실적 불가능]

외부 요인

복잡하다

광범위하다

수시로 바뀐다

내부 요인

전문역량이
없다

인력확보가
어렵다

비용적으로
부담된다



글로벌 공급망 ESG 대응을 위한 최적의 디지털 솔루션

SaaS와 AI 기술로 기업들의 효용은 높이고, 비용은 낮추었습니다. (기존 수작업 또는 설치형 솔루션 대비)

통합

End-to-End Solution



흩어져 있던 ESG 관리,
i-ESG에서 한번에

SaaS

Digital Transformation



수작업의 한계 해결!
비용 부담 해결!

AI/빅데이터 기반

AI/Bigdata Technology



객관적인 성과측정은 물론
데이터 분석 기술을 통한 예측까지

공급망 ESG 실사 대응/관리에 반드시 필요한 기능으로 구성된 ESG 특화 통합 관리 One-Stop-Solution입니다.

빠르고, 저렴한 비용으로 다양한 ESG 요구사항 파악-데이터수집 - 관리 - 업데이트 - 소통에 이르는 ESG 대응을 보다 쉽고, 빠르게 관리할 수 있는 SaaS 솔루션입니다.

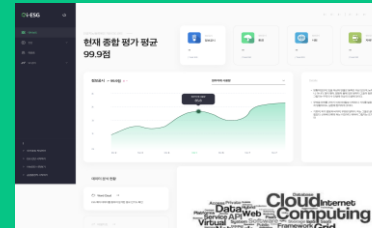
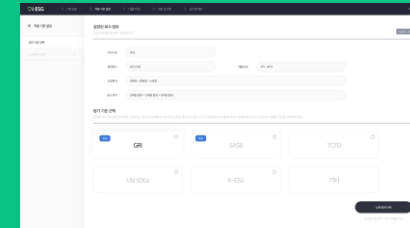
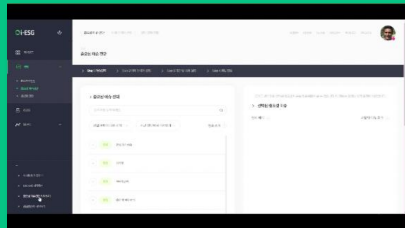
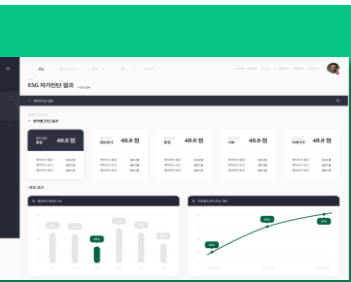
우리회사 현황을 파악하는
ESG 진단

쉽고, 직관적인
중요성 이슈 식별

사전지식/경험 없이 가능한
ESG 리포팅 자동화

인공지능을 활용한
ESG 관리/개선

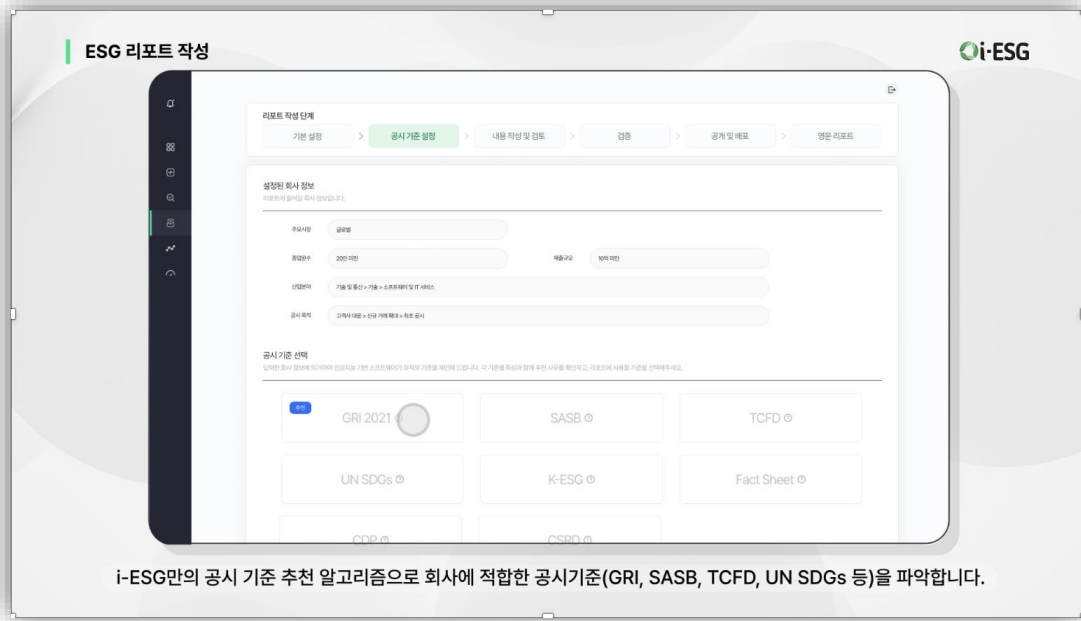
글로벌 동향 기반
공급망 진단/탄소배출관리



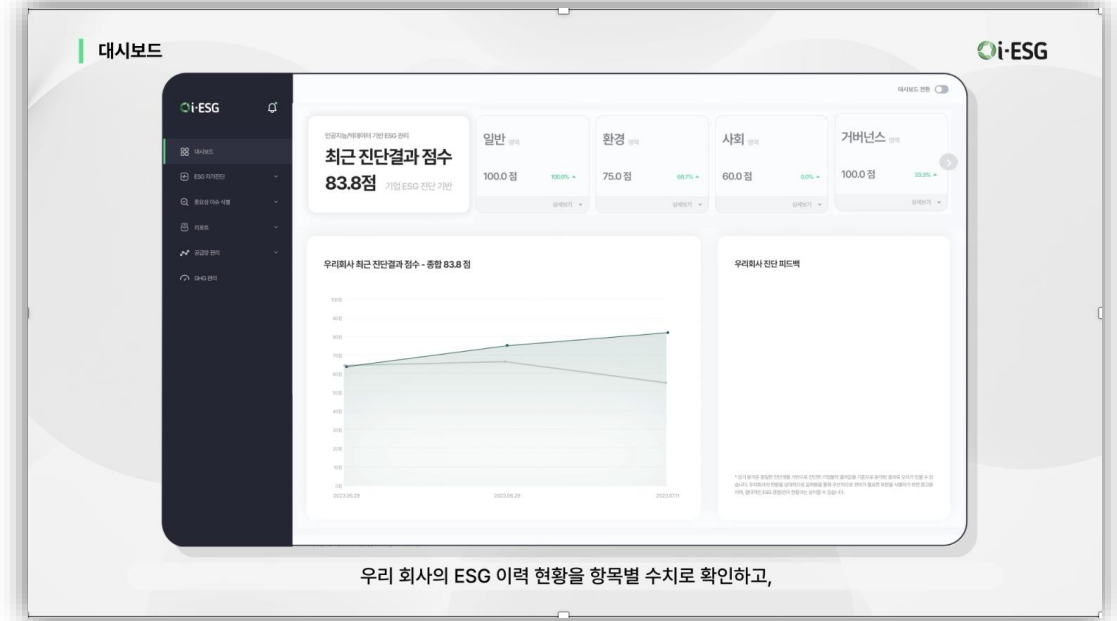
ESG 대응/관리에 반드시 필요한 기능만 모은 ESG 특화 통합 관리 One-Stop-Solution입니다.

당장 대응에 필요한 기능과 우리 회사 현황을 조망할 수 있는 대시보드를 함께 제공합니다.

담당 부서 또는 직원들에게
당장 대응에 필요한 툴을 제공합니다.

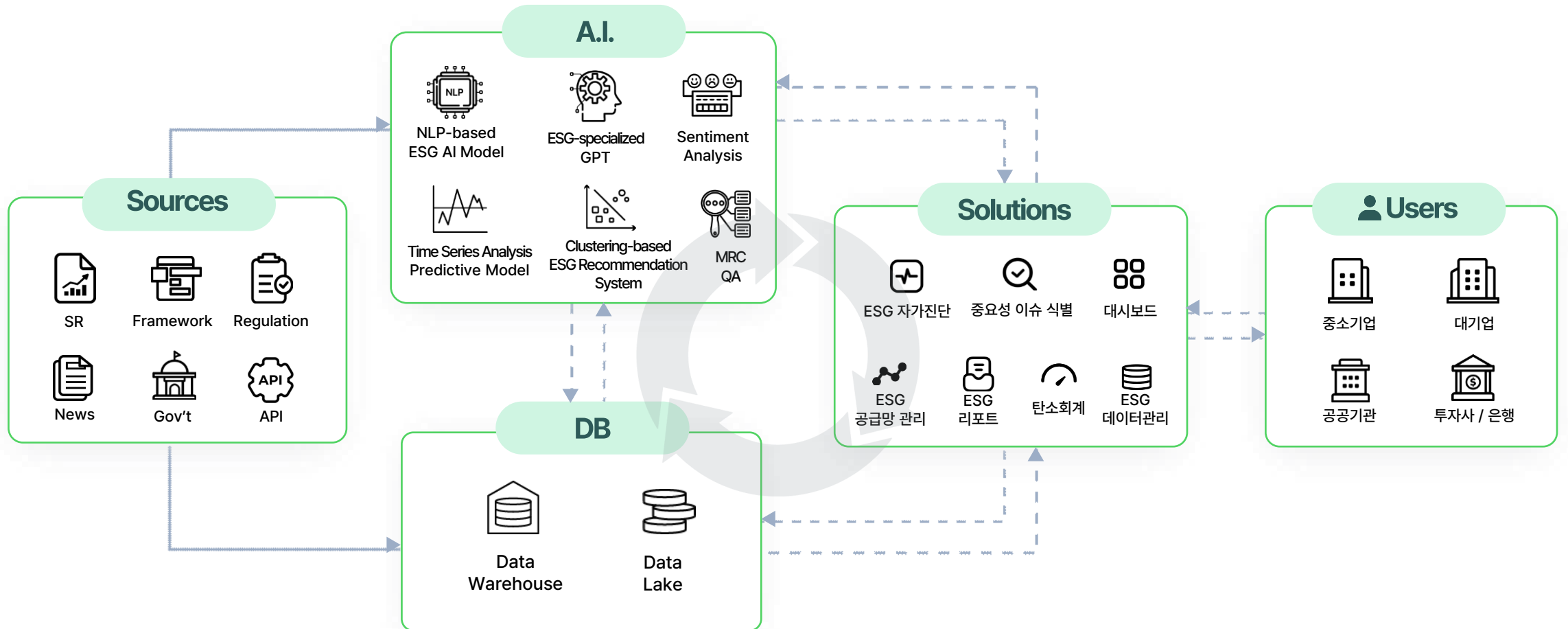


관리자, 경영진에게는
기업 ESG 현황을 빠르게 파악하는 대시보드를 제공합니다.

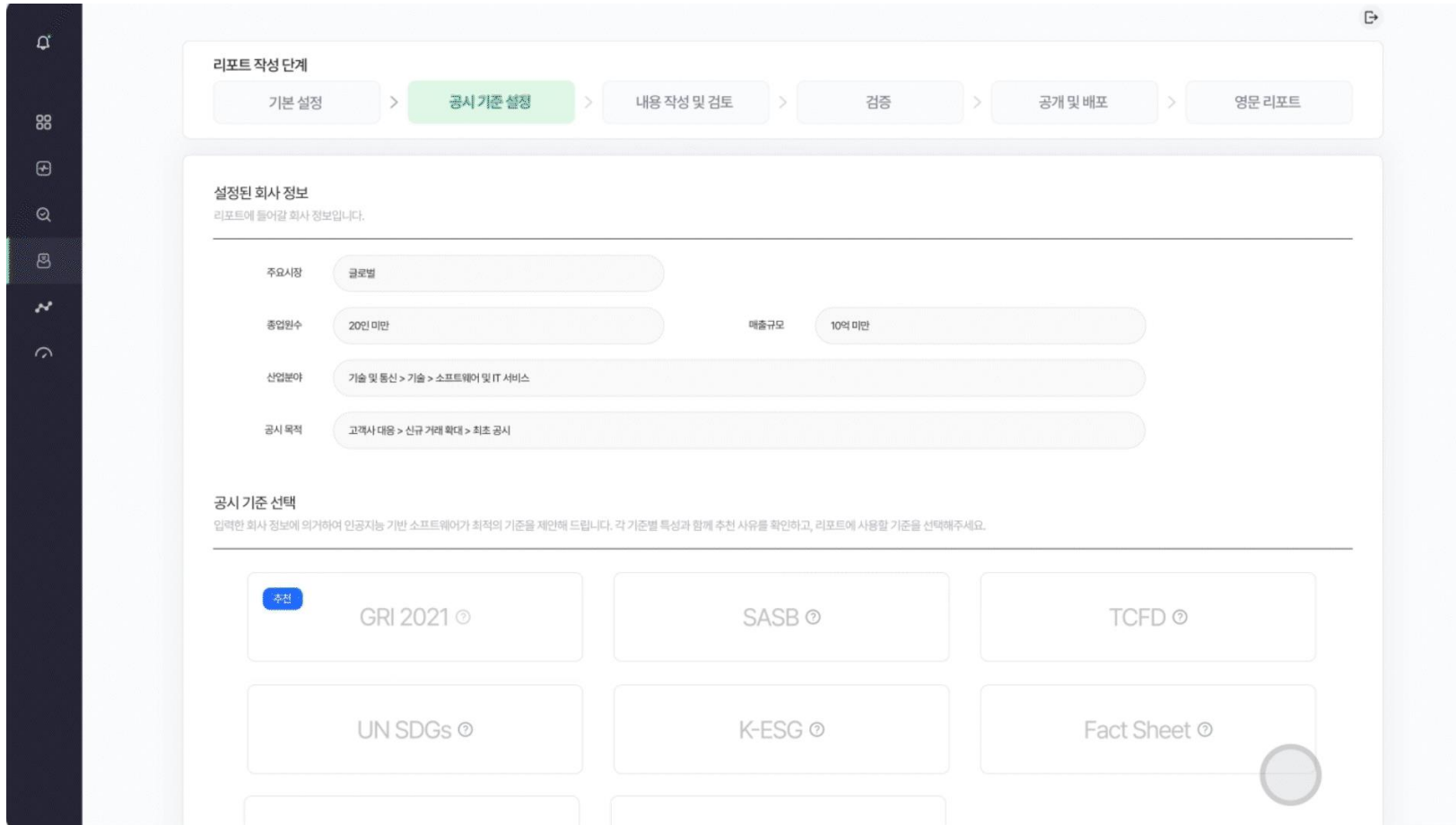


체계화된 데이터 아키텍처와 AI 기술로 시장 변화에 신속한 대응이 가능해집니다.

ESG 분야 비정형 데이터를 수집, 분석, 활용을 위한 기술 특허 11건을 보유하고 있습니다. (PCT 출원 포함 국내외 출원/등록건수 기준)



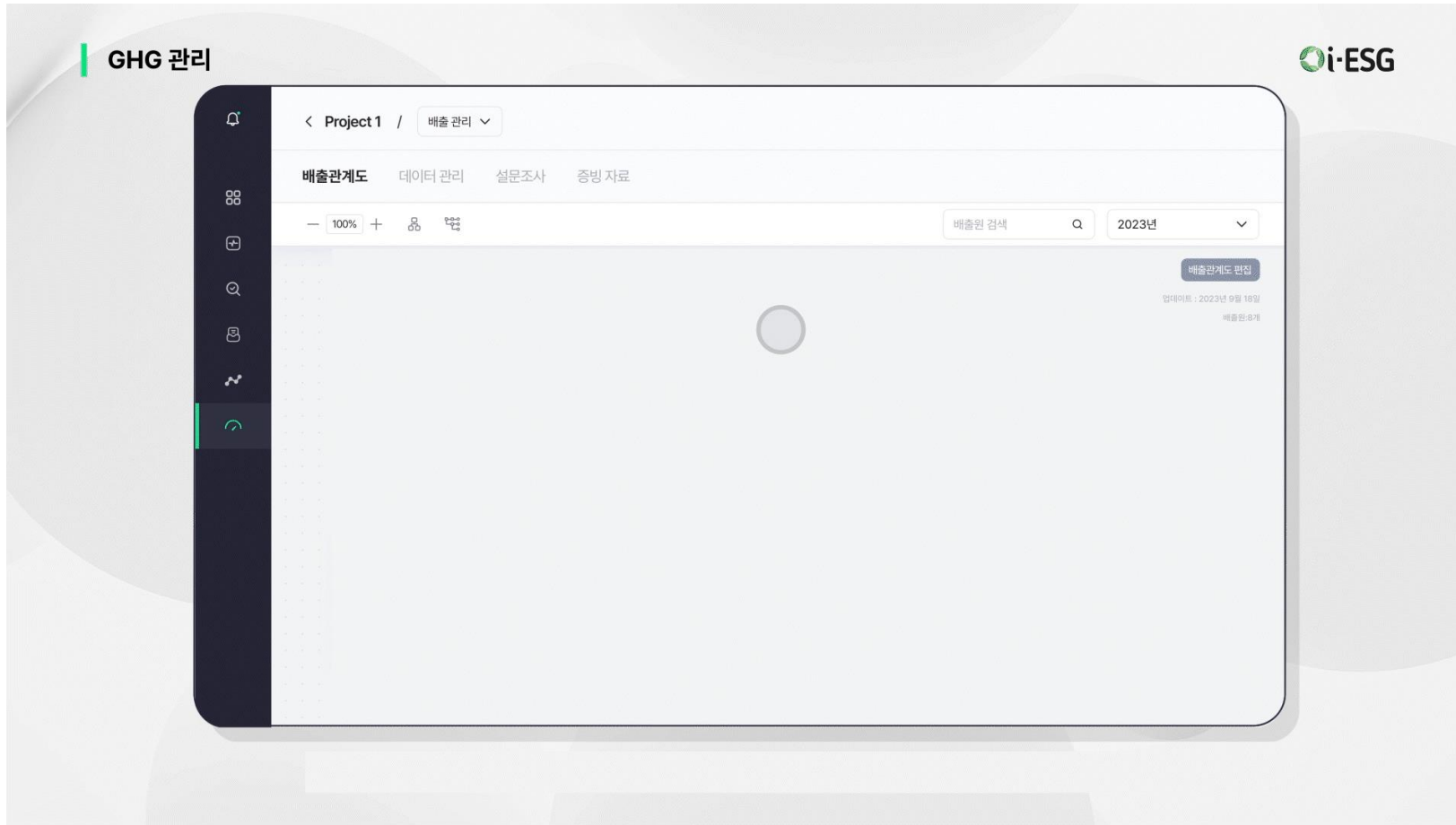
AI 기술이 적용된 솔루션 시연 1 - 공시 리포트 작성 편의성



다양한 **글로벌 ESG 규제**에 대한 **전문지식, 사전경험 없이도** **회사목적에 부합한** **최적 공시기준 제안** 및 **맞춤형 ESG 리포팅 준비**

그린워싱이 아닌 기업활동 **에만 집중**하도록 **부차적인** **요소를 지원**하는 데 초점

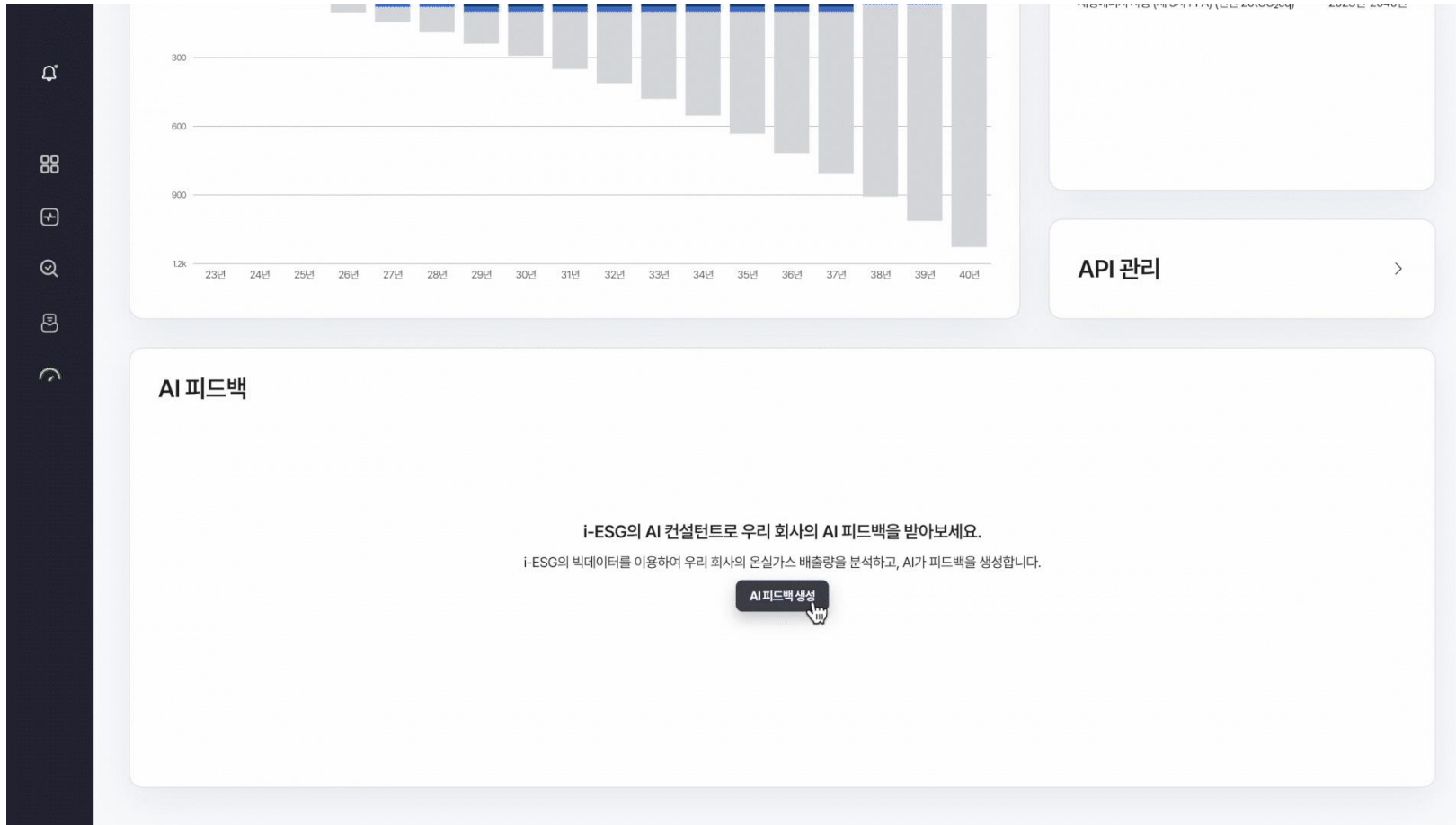
AI 기술이 적용된 솔루션 시연 2 - 온실가스 측정/관리 솔루션



명확한 **조직경계**를 설정하고
객관적 **데이터에 기반한**
온실가스를 측정

데이터기반 측정 이후
감축 전략 수립 및 **관리**에
용이한 **인사이드 제공**

AI 기술이 적용된 솔루션 시연 3 – 데이터 기반 AI 개선 피드백



AI 모델을 활용한 개선점 도출 및 분석

- 데이터 기반 현황 분석
- 개선점 도출
- Action 아이템 제안
- KPI 수립 (일정, 비용 등)

i-ESG Solution Review



글로벌 대표 IT 리서치 기관
국내 ESG 솔루션 중 최초 인터뷰 요청 수취, 제휴

“Impressive.! One of the most remarkable ESG solutions witnessed to date. Well-targeted in the Mid-market and strategically positioned with data-driven approaches.”

그간 검토해 온 글로벌 ESG 솔루션 중 단연코 주목할 만한 솔루션입니다. 중소/중견 기업(공급망)향 적절한 타겟팅과, 데이터 기반 접근은 매우 실용적입니다.”

- VP Analyst at Gartner during the Partners' briefing session

글로벌 시장 사전 검증

타겟 시장 사전 검증으로 성장이 구체화되고 있습니다.

뉴욕/두바이/도쿄/싱가포르 전시회 초청 및 참여 (클라우드 기반 혁신 솔루션 기업), '24년 하반기 해외진출을 위한 준비 본격화



뉴욕 Pier 17 / 한미 그랜드스타트업 Summit



두바이 ESG & Sustainability Top 10 선정기업 피칭



일본 ICT EXPO 초청 및 현지 기업 면담



중소벤처기업부 장관항 솔루션 소개



유명 테크 유튜버 인터뷰



중동 잠재 고객사 면담



싱가포르 등 글로벌 전시회 i-ESG 부스

데이터 기반 디지털 솔루션은 i-ESG의 시작입니다.

i-ESG는 ESG 분야 Total Solution Provider 를 목표로합니다.

기업들의 현실적인 대응에 필요한 툴을 제공하고, 축적한 ESG 데이터를 활용하여 다양한 사업영역으로 확장해 갈 예정입니다.





For All Actions **Sustainable**

Contact mgt@i-esg.io
Website <https://i-esg.io>

An In-house Venture under a Fortune 500 Company

