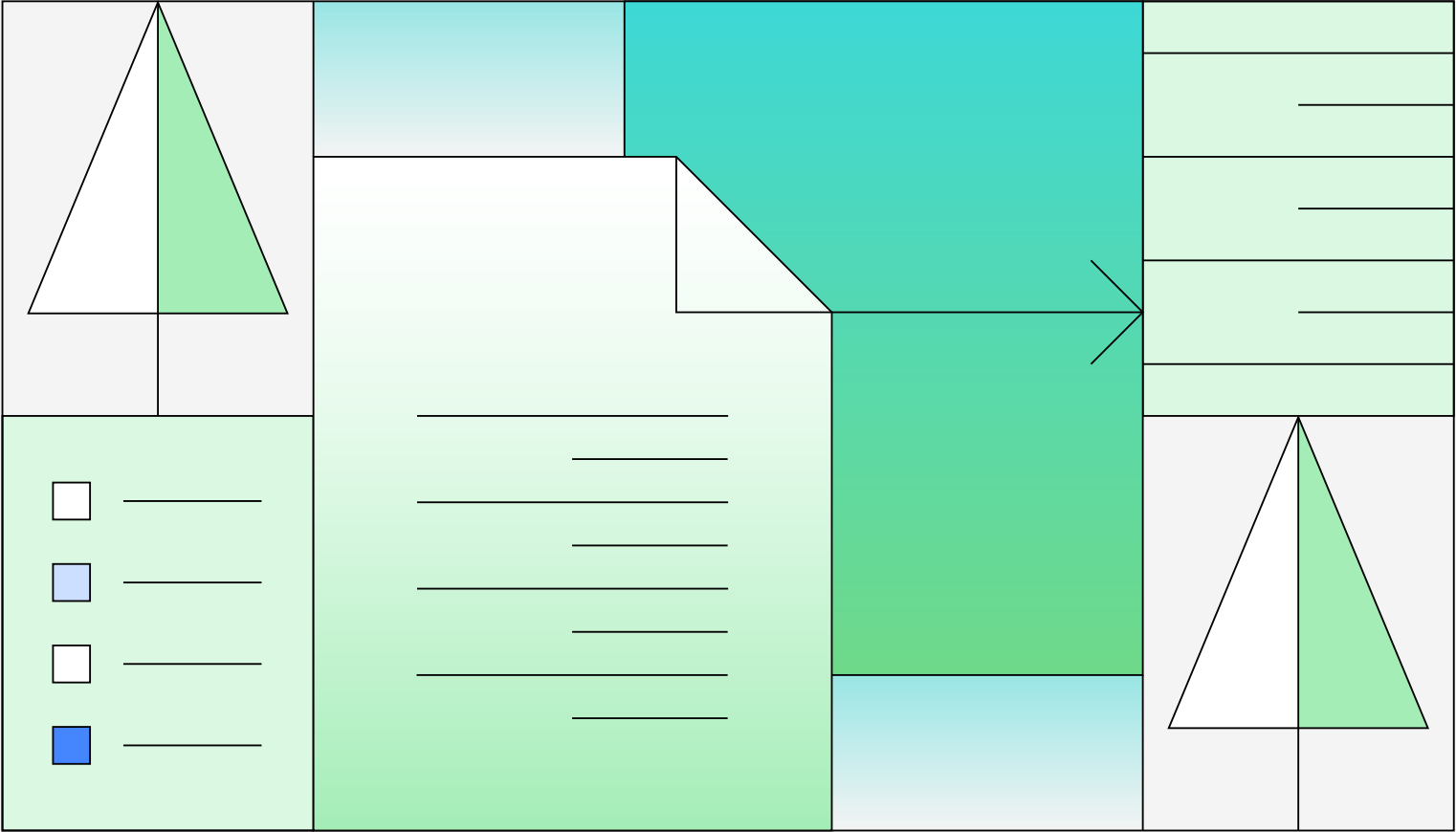


ESG 보고 프레임워크 지표 적용 범위



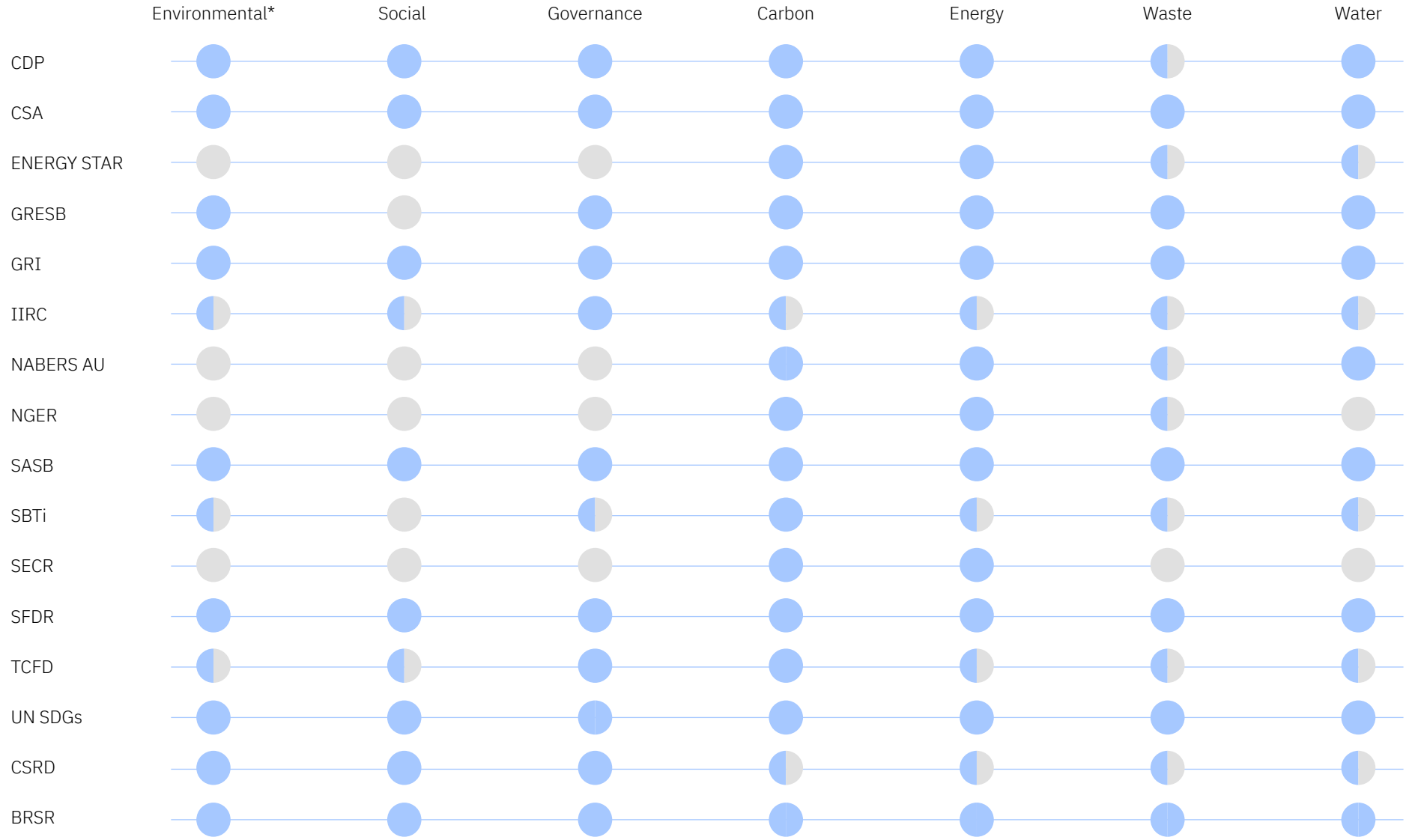
ESG 프레임워크 행렬

간편한 이해를 돕기 위해 보고 표준, 도구, 지침, 자발적/법적 보고 의무를 포괄하는 의미로 프레임워크라는 용어를 사용했습니다.

면책 조항: ESG 프레임워크에 관한 분석과 분류는 IBM의 경험을 바탕으로 한 것이며, 공식적인 ESG 지침과는 다를 수 있습니다.



Level of coverage: Complete Some None



*Environmental includes all elements that are not carbon, energy, waste or water. Examples include a focus on biodiversity, air quality, desertification and more.

ESG 보고 프레임워크

지표 적용 범위 상세*

대상 적용 범위:
■ 전체 ■ 일부 ■ 해당 사항 없음

	환경	사회	거버넌스	탄소	에너지	폐기물	물
CDP <i>프레임워크:</i> 탄소 공개 프로젝트 보고서는 기후 변화, 산림, 물 안보에 중점을 둡니다. 기업들에는 매년 지속가능성 진척 상황에 따라 A부터 D까지 점수가 부여됩니다. 매년 최고의 성과를 거둔 기업은 A-List로 분류됩니다.	■ (CDP 산림 내) FW-FS 산림 관련 위험 평가. 산림 프레임워크는 7가지 주요 물자 (팜유, 목재, 소, 콩, 고무, 코코아, 커피)에 중점.	■ 전체	■ C2: 기후 변화 위험 평가에서 고려되는 위험 유형	■ CDP: 기후 변화에 중점. C6: Scope 1, 2, 3의 배출에 중점.	■ C8: 총 운영 지출에서 에너지 관련 지출을 백분율로 표기	■ Scope 3: 운영 과정에서 발생하는 폐기물	■ 물 회계 지표, 가치 사슬 참여 활동, 거버넌스, 비즈니스 전략, 영향을 포괄적으로 다룸
ENERGY STAR 이 인증은 부동산의 에너지 효율성을 평가하는 것으로, 미국 환경보호국 (EPA)이 주관합니다.	■ 해당 사항 없음	■ 해당 사항 없음	■ 해당 사항 없음	■ 에너지 사용 과정에서 발생하는 탄소 측정	■ 에너지의 효율성을 향상하도록 장려	■ ENERGY STAR Portfolio Manager를 통해 폐기물 추적	■ ENERGY STAR Portfolio Manager를 통해 물 추적
GRESB <i>프레임워크:</i> GRESB는 투자자를 위한 부동산 포트폴리오를 평가합니다. GRESB 2023 부동산 포트폴리오 참조 가이드 GRESB는 2015년에 도로, 철도, 배전, 통신 시스템 등을 포함하도록 확장되어 현재 GRESB를 본래 명칭인 'Global Real Estate Sustainability Benchmark'의 약어가 아닌 공식 명칭으로 사용하고 있습니다.	■ 위험 평가(기후 포함), 정책, 실사 절차로 생물 다양성, 오염 등의 문제를 다루지만 심화적인 평가는 포함되지 않습니다.	■ 설문조사에 관계자 참여도가 포함됩니다. GRESB는 회사, 자산 운용사, 투자자 간의 대화를 장려합니다. 직원 대우와 교육, DEI 성과에 관한 설문조사 결과 또한 제공합니다.	■ 임차인 참여도 등의 문제를 다루지만 이것이 평가의 핵심 내용은 아니며, 리더십, 전략, 정책, 위험 관리, 관계자 참여도 등을 다룹니다.	■ 온실가스 관련 평가	■ 에너지 관련 평가	■ 폐기물 관련 평가	■ 물 관련 평가
GRI <i>프레임워크:</i> GRI (Global Reporting Initiative)는 GRI 100과 GRI 200에서 10개의 필수 공개 항목, 보고 주체의 중대성에 따라 29개의 선택적 공개 항목을 제시합니다. 또한 에너지에서부터 농업, 광업, 공공시설, 건설, 자동차, 전자제품, 부동산 등에 이르기까지 다양한 부문을 위한 부문별 표준을 제시합니다.	■ GRI 300은 환경, GRI 302는 에너지, GRI 305는 탄소를 다룹니다. GRI 307은 환경 규정 준수를 다룹니다.	■ GRI 400에 포함된 공개 항목은 사회적 문제를 다루며, 세부 분야로 - GRI 401: 고용 - GRI 403: 건강과 안전 - GRI 408: 아동 노동 - GRI 409: 강제 노동 - GRI 413: 지역 공동체 - GRI 414: 공급업체 평가	■ - GRI 103: 관리 접근 방식 - GRI 200은 시장과 ESG 접근 방식, 기타 문제를 다룹니다. - GRI 400: 일부 거버넌스 문제	■ GRI 305: 배출량	■ GRI 302: 에너지 사용	■ GRI 306: 폐수와 폐기물	■ GRI 303: 물과 폐수

위 정보는 2023년 7월을 기준으로 합니다.

대상 적용 범위:

■ 전체 ■ 일부 ■ 해당 사항 없음

	환경	사회	거버넌스	탄소	에너지	폐기물	물
<p>IIRC IIRC (International Integrated Reporting Council)는 보고와 관련해 기업의 가치 평가 방식을 재편하는 것을 목표로 합니다. IIRC는 SASB와 함께 Value Reporting Foundation에 통합되었고, 2023년에 IFRS의 ISSB가 본격적으로 시동되면 이로 대체될 예정입니다.</p>	<p>■ 천연 자원에 대한 고려 사항</p>	<p>■ 사회적 자본과 관계 자본에 대한 고려 사항</p>	<p>■ 섹션 B: 거버넌스</p>	<p>■ 4F 성과: KPI (탄소도 포함될 수 있음)</p>	<p>■ 3B 연결성을 고려할 때 에너지 효율성에 대한 고려 사항</p>	<p>■ 생산 자본 프로세스에 대한 고려 사항</p>	<p>■ 천연 자원에 대한 고려 사항</p>
<p>NABERS NABERS (National Australian Built Environment Rating System)는 호주 부동산의 환경 성과를 평가하는 것을 목표로 합니다. NABERS는 특히 사무실과 데이터 센터에 중점을 둡니다.</p>	<p>■ 해당 사항 없음</p>	<p>■ 해당 사항 없음</p>	<p>■ 해당 사항 없음</p>	<p>■ 사용한 에너지에서 발생한 탄소 측정</p> <p>사무실: 공인 평가자가 건물 크기, 점유 기간, 기후 위치, 점유 밀도에 관한 데이터와 전기, 가스 요금 등의 건물 소비 데이터를 수집해 등급 계산기를 사용해 데이터를 표준화하고 1~6점의 별점을 부여합니다.</p> <p>데이터 센터: 규모별 데이터 센터의 온실가스 배출량 중간값 (3점)을 예측하여 해당 데이터 센터의 온실가스 배출량을 예상 중간값과 비교하여 결과에 따라 별점을 부여합니다.</p>	<p>■ NABERS 에너지는 사무용 건물의 효율성 측정</p>	<p>■ NABERS 폐기물 도구는 건물이 폐기물 생성, 재활용, 자원 회수를 얼마나 잘 처리하고 있는지 측정</p>	<p>■ NABERS 물 등급은 건물에서 사용되고 재활용되는 물의 양을 평가</p>
<p>NGER NGER (National Greenhouse and Energy Reporting)은 에너지와 탄소 데이터 보고 및 배포를 위한 호주의 규제 표준입니다.</p>	<p>■ 해당 사항 없음</p>	<p>■ 해당 사항 없음</p>	<p>■ 해당 사항 없음</p>	<p>■ Scope 1 배출</p>	<p>■ 에너지 물자의 생산과 소비로 인한 에너지 보고</p>	<p>■ 폐기물 관리 시설을 운영하는 경우에만 필수로 적용</p>	<p>■ 해당 사항 없음</p>

	환경	사회	거버넌스	탄소	에너지	폐기물	물
<p>SASB <i>프레임워크:</i> SASB (Sustainability Accounting Standards Board)는 77개 분야 각각 다른 보고 요구 사항을 제공합니다. 유용한 요약 자료를 원한다면 SASB Materiality Map을 살펴보세요.</p> <p>SASB는 앞으로 몇 년간 유지되다가 IIRC/Value Reporting Foundation (VRF)과 함께 IFRS Foundation의 ISSB 표준에 통합될 예정입니다.</p>	<p>■ 120a.1 10 마이크로미터 이하의 미세 물질 (PM10), 산화망간 (MnO), 다환 방향족 탄화수소 (PAH) 등과 같은 오염 물질의 대기 배출</p>	<p>■ 220a.5 제품 또는 서비스가 정부에서 요구하는 모니터링, 검열, 콘텐츠 필터링 차단의 대상이 되는 경우 공개 권장</p>	<p>■ 510a.2 내부 고발자에 관한 정책을 설명해야 함</p>	<p>■ - 410b.1 에너지 효율, 저탄소 기술과 관련된 보험 회사의 순 보험료 - 110a.1 전 세계 Scope 1 배출</p>	<p>■ - 130a.4 에너지 등급이 있는 해당 부동산 포트폴리오의 백분율 - 130a.1 총 에너지 소비량</p>	<p>■ 150a.1 유해 폐기물 생산량</p>	<p>■ 130a.1 총 취수 및 소비 수량, 물 스트레스 기준이 높거나 매우 높은 지역의 비율</p>
<p>CSA SAM CSA (Corporate Sustainability Assessment)는 기업들이 다우존스 지속가능지수 (DJSI) 성과를 알리기 위해 시행하는 평가입니다. 다음 지표는 CSA Companion 2021에서 발췌한 것입니다.</p> <p>응답자가 중사하는 분야에 따라 모든 질문이 CSA에 포함되지 않을 수 있습니다.</p>	<p>■ 물리적 기후 위험 적응</p>	<p>■ 인권 실사 절차의 존재 여부</p>	<p>■ 이사회 평균 책임 기간</p>	<p>■ Scope 1, Scope 2 배출</p>	<p>■ 에너지 소비 (재생 불가능 연료, 구매 전력 등으로 분류)</p>	<p>■ 폐기물 처리 (발전, 사용, 재활용, 판매 등)</p>	<p>■ 물 소비량 (유형별 취수, 방류 모두)</p>
<p>SBTi SBTi (Science-Based Targets initiative)는 기업들이 파리 협약에 따라 과학 기반 배출 감축 목표를 설정하도록 돕는 것을 목표로 합니다. 현재 4,000개 이상의 기업이 SBTi를 사용하고 있지만 도시, 정부, 대학의 목표를 평가하는 데는 사용할 수 없습니다. SBTi는 분야별 템플릿과 목표를 제시합니다.</p>	<p>■ SBTi를 통해 Scope 1~3 전환 계획 등의 모범 사례 식별</p>	<p>■ 해당 사항 없음</p>	<p>■ SBTi에 따라 장단기 이정표와 관련된 경영진 보상 등 효율적인 거버넌스 필요</p>	<p>■ SBTi는 파리 협약에 부합하도록 목표를 설정하는 것에 중점을 두지만, 현재 완전한 넷제로 운영을 위한 목표 설정도 지원합니다.</p>	<p>■ 넷 제로 Scope 2 배출에서 에너지 사용에 중점을 두도록 요구</p>	<p>■ 일부</p>	<p>■ 일부</p>
<p>SECR 특정 기업의 경우, 영국 정부가 수립한 SECR (Streamlined Energy and Carbon Reporting) 규정에 따라 에너지 소비와 탄소 배출을 해야 합니다.</p>	<p>■ 해당 사항 없음</p>	<p>■ 해당 사항 없음</p>	<p>■ 해당 사항 없음</p>	<p>■ 회사가 소유하거나 관리하는 활동으로 인한 배출입니다. 연료 연소와 시설 운영 (Scope 1)/tCO2e를 포함합니다.</p>	<p>■ 배출량 계산에 사용되는 에너지 소비</p>	<p>■ 해당 사항 없음</p>	<p>■ 해당 사항 없음</p>
<p>SFDR <i>프레임워크:</i> SFDR (Sustainable Finance Disclosure Regulation)은 금융 기관이 의무적으로 투자 포트폴리오의 ESG 인증을 평가하도록 요구하는 유럽연합의 규정입니다. 따라서 지표는 보고 기관이 아닌 투자자가 답변해야 합니다.</p> <p>여기에 설명된 것 등 일부 지표는 필수이지만, 이외에도 금융 기관이 선택해 보고해야 하는 다양한 선택적 지표가 있습니다.</p>	<p>■ 금융 기관이 생물 다양성과 생태계의 변화를 간접적, 직접적으로 유도하는 요인에 대응해 그 압박감을 평가하거나, 모니터링하거나, 통제하는지 의무적으로 보고합니다.</p>	<p>■ 논란의 여지가 있는 무기를 생산하는지 의무적으로 공개</p>	<p>■ 조정되지 않은 성별 임금 격차가 있는지 의무적으로 보고</p>	<p>■ Scope별 탄소 배출량 의무적으로 보고</p>	<p>■ 재생 가능한 에너지와 재생 불가능한 에너지로 분류해 에너지 소비량 의무적으로 보고</p>	<p>■ 톤 단위로 유해 폐기물의 양을 의무적으로 보고</p>	<p>■ (특정 화학 오염 물질의) 방류량 의무적으로 보고</p>

	환경	사회	거버넌스	탄소	에너지	폐기물	물
TCFD <i>프레임워크:</i> TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures)는 위험에 관한 프레임워크입니다. 비록 의무적으로 보고해야 하는 지표는 거의 없지만, 지표의 사용을 권장합니다. 권장하지만 필수는 아닌 권장 사항은 프레임워크 설명서에 정리되어 있습니다. TCFD는 현재 영국, 싱가포르, 캐나다, 일본, 남아프리카공화국을 비롯한 다양한 국가에서 의무화되어 있고, 호주와 뉴질랜드에서 조만간 의무화 될 예정입니다. 또한 UN PRI 서명국에서도 필수입니다.	■ 이론적으로는 탄소, 에너지, 폐기물, 물 이외의 환경 지표도 기후 변화 위험 평가에 사용될 수 있지만 특별히 권장하지는 않습니다.	■ TCFD 등의 일부 보고는 다양한 시나리오에서 복원력을 의미	■ Pillar 1은 위험과 기회에 대한 이사회의 감독, 위험 평가에서 경영진의 역할을 포함하는 거버넌스에 중점을 둡니다.	■ Scope 1, Scope 2 배출 (해당할 경우 Scope 3까지) 공개 권장	■ 에너지 소비와 관련된 지표를 기반으로 위험과 기회 분석 권장	■ 폐기물과 관련된 지표를 기반으로 위험과 기회 분석 권장	■ 물 소비와 관련된 지표를 기반으로 위험과 기회 분석 권장
UN SDG UN SDG (Sustainable Development Goals)는 2030년까지 더 지속 가능하고 나은 미래를 달성하기 위한 청사진을 제시합니다.	■ SDG 15: 육지 생물	■ SDGs 1, 2, 3, 4, 5, 10	■ - SDG 9: 산업, 혁신, 인프라 - SDG 8: 양질의 일자리와 경제 성장	■ SDG 7: 저렴하고 깨끗한 에너지	■ SDG 7: 저렴하고 깨끗한 에너지	■ SDG 12: 책임 있는 소비	■ - SDG 6: 깨끗한 물과 위생 - SDG 14: 수중 생물
CSR CSR (Corporate Sustainability Reporting Directive)는 조직이 비즈니스 전략이 환경 문제, 사회 문제와 관련된 위험을 완화하는 방법을 자세히 명시하고 이를 대중에게 공개하도록 요구합니다. 조직 적용되는 조직은 ESRS (European Sustainability Reporting Standards)에 따라 보고해야 합니다.	■ E1 기후 변화, E2 오염, E3 수자원과 해양 자원, E4 생물 다양성과 생태계, E5 자원 사용과 순환 경제. Scope 1, 2 배출 (향후 Scope 3도 추가될 것으로 예상), 기후 위험, 영향 포함.	■ S1 자체 인력, S2 가치 사슬 내 근로자, S3 영향을 받는 공동체, S4 소비자와 최종 사용자. 인권, 직원 다양성, 근무 조건, EHS 준수 포함	■ G1 위험 관리와 내부 제어, G2 비즈니스 수행 이사회 다양성, 윤리와 부패 수준, 이해 관계자 참여도 포함	■ ESRS E1 기후 변화, E2 오염, E4 생물 다양성과 생태계	■ E2 오염, E5 자원 사용과 순환 경제	■ E5 자원 사용과 순환 경제	■ E3 수자원과 해양 자원
BRSR <i>프레임워크:</i> BRSR는 인도의 National Guidelines on Responsible Business Conduct (NGRBC)에 규정된 9가지 원칙에 따라 운영과 직원 세부 정보, 지배 구조 공개, 성과 공개 등의 일반적인 공개를 요구합니다.	■ Section C Principle 6: 환경 보호와 복원을 위해 얼마나 노력하고 있는지 공개하도록 요구	■ Section A: 고객과 직원의 다양성, 안전, 유지, 고충 처리 방식, 이해 관계자 참여도를 공개하도록 요구.	■ Section B: 지배 구조, 지도부, 감독과 함께 NGRBC 원칙 채택을 위해 실행 중인 정책을 공개하도록 요구.	■ Section C Principle 6: Scope 1, 2, 3의 배출에 중점	■ Section C Principle 6: 에너지 소비와 강도에 중점	■ Section C Principle 2: 폐기물 관리와 제품 수명 주기 평가 (LCA)를 공개하도록 요구	■ Section C Principle 6: 물 취수, 소비, 방류를 공개하도록 요구

* 제시된 예시는 각 프레임워크에 대한 ESG 주제의 적용 범위와 관련이 있습니다. 이 도표가 모든 것을 포괄하지는 않으며 적용 범위 예시만을 제공합니다.

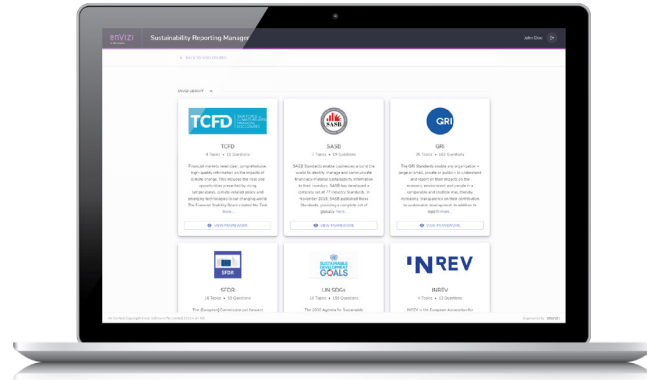
주요 프레임워크에서 ESG 보고 간소화

IBM® Envizi™ ESG Suite로 ESG 데이터를 스프레드시트가 아닌 확장성 있는 소프트웨어 플랫폼에 정리해 조직의 보고 요구 사항을 충족하세요.

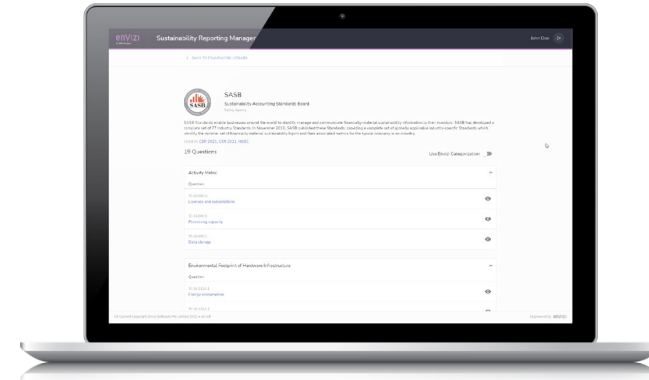
- 국제적으로 인정받는 모든 프레임워크의 응답을 한곳에
- 1,000개 이상의 프레임워크 질문 제공
- 맞춤형 질문 생성
- 보고서 내보내기
- 다른 프레임워크 응답에서 답변 복사

ESG 보고 프레임워크 소프트웨어 살펴보기 →

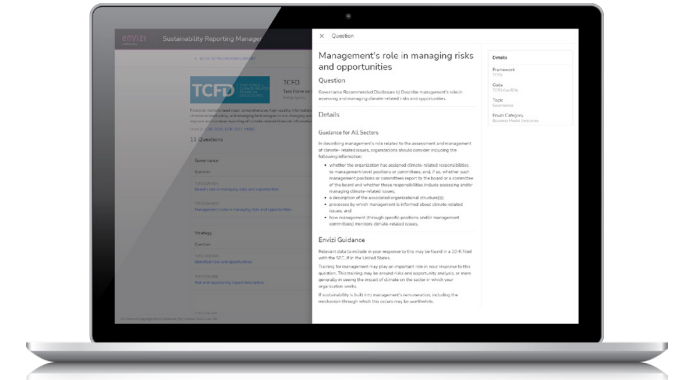
IBM Envizi 14일 무료 체험 →



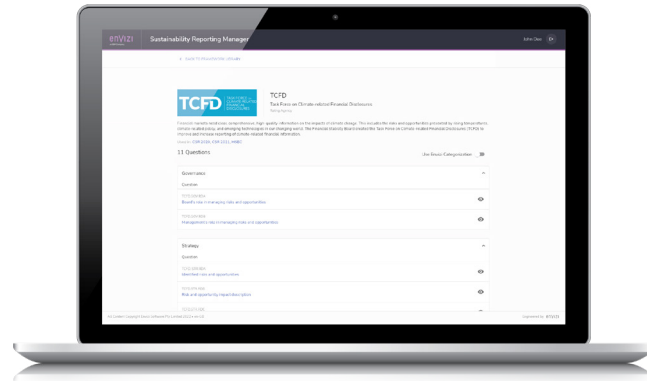
주요 ESG 프레임워크를 위한 프레임워크 라이브러리



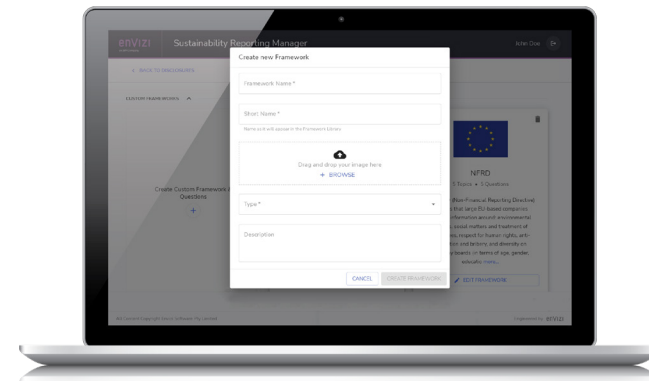
하나의 플랫폼에서 사용할 수 있는 프레임워크 질문



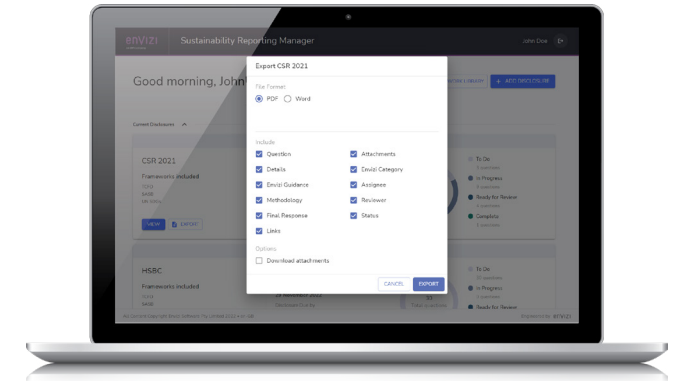
프레임워크 대응 안내서



다양한 프레임워크를 지원하는 1,000개 이상의 질문



맞춤형 프레임워크 구축



보고서 전체 또는 특정 응답 내보내기



© Copyright IBM Corporation 2023

(07326) 서울특별시 영등포구 국제금융로 10
서울국제금융센터(3IFC)
IBM Corporation
Route 100
Somers, NY 10589

미국에서 제작
2023년 7월

IBM과 IBM 로고, Envizi는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 이외의 제품과 서비스 이름은 IBM 또는 다른 회사의 상표일 수 있습니다. IBM 상표 최신 목록은 ibm.com/kr-ko/trademark에서 확인할 수 있습니다.

이 문서는 최초 발행일 기준 최신 문서로, IBM은 언제든지 해당 내용을 변경할 수 있습니다. IBM이 현재 영업 중인 모든 국가에서 모든 제품이 제공되는 것은 아닙니다.

본 문서의 정보는 상품성, 특정 목적에의 적합성, 비침해성 보증 또는 조건을 포함하여 명시적 또는 묵시적 보증 없이 '있는 그대로' 제공됩니다. 제품 제공 시의 계약 조건에 따라 해당 IBM 제품을 보증합니다.

고객은 관련 법률 및 규정을 준수할 책임이 있습니다. IBM은 법률 자문을 제공하지 않으며, 자사의 서비스 또는 제품이 고객의 법률 또는 규정 준수 여부를 보장함을 나타내거나 보증하지 않습니다.

