



EVERYDAY EVERYWHERE



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

About This Report

보고서 개요

에코프로비엠은 두번째 지속가능경영보고서를 통해 경제·사회·환경 가치의 통합적인 성과와 목표를 이해관계자에게 공개하고 소통하고자 합니다. 본 보고서는 에코프로비엠의 성장전략과 ESG 경영전략을 연계하고, UN 지속가능발전목표(SDGs, Sustainable Development Goals)에 따른 계획과 활동을 공개하는데 목적이 있습니다. 매년 보고서를 발간하여 에코프로비엠의 지속가능경영과 지역 사회와 함께 성장하려는 의지를 투명하게 공개하고, 체계적으로 관리하겠습니다.

보고 기간

본 보고서는 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지의 재무 및 비재무 활동과 성과를 정성·정량적으로 기술하여 보고하고 있습니다. 일부 주요한 현안에 대해서는 보고서 발간 전 까지의 내용을 담아 이해관계자들의 이해를 돕고 있으며, 정량적 성과는 지난 추이를 확인하실 수 있도록 환경, 사회, 거버넌스에 대한 3개년 성과를 수록하고 있습니다.

보고 범위

보고 범위는 경제 성과의 경우 에코프로비엠의 국내외 전 사업장과 자회사인 에코프로이엠 사업장을 포함하고 있습니다. 사회·환경의 경우 사업장의 규모와 성격, 영향력 등을 고려하여 에코프로비엠, 에코프로이엠 국내 사업장을 중심으로 보고하고 있으며, 일부 에코프로 지주사와 그룹사 내용을 포함하고 있습니다.

보고서 작성 기준

본 보고서는 지속가능경영 국제 표준 가이드라인 GRI(Global Reporting Initiative) Standards 2021에 의거하여 작성되었습니다. 재무정보는 연결재무제표 기준이며 보고 기준 및 정의는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 따릅니다. 재무정보 또는 기타 비재무정보를 에코프로비엠 별도 기준으로 집계한 경우 그 사실을 주석으로 명시하였습니다.

보고서 검증

본 보고서는 데이터의 신뢰성 확보 및 ESG Washing을 방지하고자 국제적 검증기준인 ISAE3000에 따라 진행되었고, 독립된 제3자 외부검증기관인 삼일회계법인(이하 '검증인')으로 부터 보고서에 대한 검증을 수행하였습니다. 검증인의 제3자 검증의견서는 91페이지에서 확인하실 수 있습니다.

보고서 문의

본 보고서는 에코프로비엠 홈페이지(<http://www.ecoprobm.co.kr/>)에서 다운로드 하실 수 있으며, 문의사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

담당부서 | 에코프로 ESG사무국
주소 | (06775) 서울특별시 서초구 마방로 60 동원에프앤비 빌딩 25층
E-mail | junkyu@ecopro.co.kr
Tel | 02-6903-1613



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

Contents

About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

에코프로비엠 Profile	8
Business Value Chain	11
Our Sustainability	13

Progress on Sustainability

기후변화 대응	21
EHS	28
인권경영	39
임직원	42
협력사	47
고객	53
지역사회	59
거버넌스	65

Appendix

경제 성과	74
ESG Data	75
GRI Content Index	84
UN SDGs	88
SASB	89
TCFD	90
제3자 검증 의견서	91
온실가스 검증의견서	92
가입 단체 및 인증/수상	96



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

CEO Message



친애하는 이해관계자 여러분!

현재 국내외 이차전지 산업은 여러 도전과제에 직면해 있습니다. 기후 변화, 불안한 국제 정세, 안전과 관련된 이슈 등 다양한 환경적, 사회적 위기가 우리 앞에 놓여 있습니다. 이러한 때일수록 핵심 역량을 키우고, 이해관계자 여러분과 적극 소통하여 ESG 경영을 달성하고자 합니다.

ESG 경영은 현대 기업에게 필수적인 요소입니다. 환경 보호, 사회적 책임, 그리고 투명한 거버넌스는 기업의 지속 가능성을 보장하는 핵심입니다. 에코프로비엠은 아래와 같은 ESG 경영 원칙을 바탕으로 더 나은 미래를 만들어 나가하고자 합니다.

첫째, 기후변화에 적극 대응하겠습니다.

2050년까지 탄소중립을 실현하겠습니다. 친환경 기술을 도입하고, 재활용 소재를 확보하여 탄소 배출을 줄이겠습니다. 또한 지속 가능한 에너지원과 혁신적인 기술을 통해 환경 보호에 앞장서겠습니다. 이를 통해 인류와 환경에 미치는 부정적인 영향을 최소화하겠습니다.

둘째, 책임 있는 공급망을 구축하겠습니다.

우리는 윤리적이고 지속 가능한 자원 조달을 실현하고 있으며, 협력사와의 긴밀한 협업을 통해 투명하고 공정한 거래를 유지하고 있습니다. 이를 통해 공급망 전반에 걸쳐 지속 가능성을 확보하고, 사회적 책임을 다하고자 합니다. 또한 공급망의 투명성을 높이기 위해 정기적인 평가와 감사를 실시하고 결과에 대해 공개하겠습니다.



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

CEO Message

셋째, 리스크 관리를 철저히 하겠습니다.

재무적인 리스크뿐 아니라 비재무 리스크가 재무에 미치는 영향 등을 사전에 식별하고, 체계적으로 관리하여 안정적인 경영 환경을 유지하겠습니다. 이를 통해 예기치 않은 상황에서도 신속하게 대응할 수 있는 시스템을 갖추겠습니다. 또한 직원들의 리스크 관리 역량 향상을 위한 교육과 훈련도 강화하겠습니다.

넷째, 해외 규제에 적극 대응하겠습니다.

우리는 해외 진출을 통해 글로벌 시장에서의 경쟁력을 강화하고 있으며, 각국의 규제 변화를 면밀히 모니터링하고 있습니다. 이를 통해 해외 시장에서도 지속 가능한 성장을 이루고자 합니다. 해외 규제에 대한 대응 전략을 수립하고, 관련 부서 간의 협력을 강화하여 신속하고 효과적으로 대응하겠습니다.

다섯째, R&D에 적극 투자하겠습니다.

우리는 혁신적인 아이디어와 연구를 통해 제품의 품질을 향상시키고, 고객의 요구에 부응하는 솔루션을 제공할 것입니다. 또한 연구개발 과정에서 다양한 전문가와 협력하고, 신기술과 신소재를 활용하여 최상의 결과를 신속하게 도출할 수 있도록 노력하겠습니다. 이러한 노력을 통해 글로벌 시장에서의 경쟁력을 높여 나가겠습니다.

앞으로도 에코프로비엠은 ESG 경영을 통해 기업의 사회적 책임을 다하고, 더 나은 미래를 만들어 나가겠습니다. 이해관계자분들의 지속적인 관심과 성원을 부탁드립니다.

감사합니다.

2024.10
에코프로비엠 대표이사
최 문 호



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

ESG Highlights

환경



SBTi 기반
2050 탄소중립
목표 수립




제품 2종
탄소발자국 인증
사업장 **Scope 3** 산정



ECA¹⁾ 정책자금 확보
1.2조 원

1) ECA : 공적수출신용기관이 해외 진출 지원을 위해 보증, 보험 제공


사회



인권경영헌장
선언



협력사 행동강령
제정 및 배포



안전 보건 투자
38.8억 원

거버넌스



기업지배구조헌장
선언



BSM²⁾ 도입
이사회 전문성 강화

2) BSM : Board Skills Matrix



준법경영 실천 서약
100% 서명

Company Overview

에코프로비엠 Profile	8
Business Value Chain	11
Our Sustainability	13



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

에코프로비엠 Profile ■
Business Value Chain
Our Sustainability

Progress on Sustainability

Appendix

에코프로비엠 Profile

에코프로비엠 소개

에코프로비엠은 이차전지 핵심 소재인 양극재 생산 및 연구개발 전문 기업입니다. 특히 하이니켈(High Nickel)계 양극소재 제품을 가장 먼저 개발하고 양산화에 성공함으로써 국내뿐 아니라 세계 고용량 양극소재 시장을 선도하며 세계적인 경쟁력을 갖추고 있습니다. 전기차(EV), 에너지저장시스템(ESS), 무정전전원장치(UPS), 스마트그리드, 항공우주용, 의료용 등 리튬이온 이차전지의 수요가 크게 증가하고 있습니다. 에코프로비엠은 대한민국의 이차전지 산업 경쟁력을 높이고 관련 산업 생태계를 구축하여 차세대 배터리 핵심 소재 기업으로 성장해 나가고 있습니다.

* EV(Electric Vehicle), ESS(Energy Storage System), UPS(Uninterruptible Power Supply)

기업개요

에코프로비엠은 이차전지의 4대 핵심소재 중 하나인 양극소재의 제조 및 판매 사업을 하고 있으며, 국내 유일의 NCA, NCM 양극활물질을 동시 생산하는 혁신을 이룬 기업입니다. 주요제품으로는 니켈 함량 80% 이상인 하이니켈계 NCA 및 NCM 양극활 물질이 있습니다. 전방시장의 다양한 요구와 전기차 시장의 급변하는 환경변화에 신속하게 대응하기 위해 국내외 CAPA 증설, 단위당 투자 비용 절감, 신기술 개발 등 시장 선점을 위한 선제적 경영활동을 전개하고 있습니다. 에코프로비엠은 그룹사와 함께 새로운 에너지와 환경 개선 기술 개발에 힘쓰며 인류의 삶의 질을 개선하고, 보다 편리하게 만들어 나가는 것을 목표로 합니다. 에코프로비엠은 기존 사업 영역을 더욱 공고히 하며, 열린 사고와 창의적인 아이디어를 기반으로 새로운 분야를 끊임없이 개척해 나가는 기업이 되겠습니다.

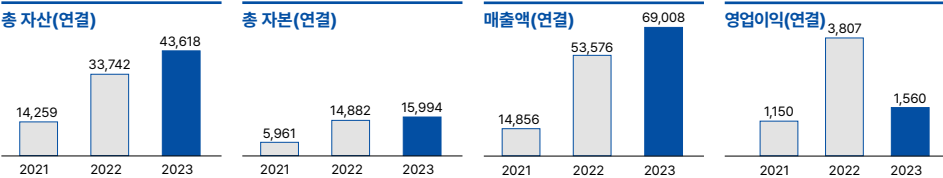
EcoPro BM

(2023년 12월 말 기준)

기업명	주식회사 에코프로비엠	매출액(연결)	6조 9,008억 원
설립일	2016년 5월 1일	자본총액(연결)	1조 5,994억 원
대표이사	주재환, 최문호	본사 소재지	충북 청주시 청원구 오창읍 2산단로 100
임직원	1,436명	주요 자회사	에코프로이엠

주요 재무 성과

(단위: 억 원)



사업소개

에코프로비엠은 하이니켈 양극재를 중심으로 다양한 배터리 소재를 개발하고 생산하며 전기차 배터리 시장을 선도하고 있습니다. 그룹사 협업을 통해 메탈부터 양극소재까지 일괄 개발 및 생산 체계를 구축하였고, 10년 이상 축적된 양산 기술과 독창적인 원천기술 개발로 품질과 가격에서 글로벌 경쟁우위를 확보하고 있습니다. 최근에는 차세대 양극소재인 CSG(High-end NCM)를 상용화하였으며, 이외에도 미드니켈(Mid Nickel), LFP, 소듐이온전지까지 개발하며 다양한 제품 라인업으로 고객 니즈를 충족시키고 시장 지배력을 강화하고 있습니다. 에코프로비엠은 지속적인 연구 개발을 통해 차세대 배터리 기술 혁신을 선도하겠습니다.

주요 제품

이차전지는 충전과 방전을 반복할 수 있는 전지로 리튬을 이용한 리튬이온배터리가 널리 이용되고 있습니다. 리튬이온배터리는 4대 구성요소인 양극재, 음극재, 전해질, 분리막으로 구성되어 있으며, 당사는 이 중에서 가장 높은 원가 비중을 차지하는 양극재를 필두로 음극재와 고체전해질에 대한 연구를 진행하고 있습니다.

NCA	국내 최초 하이니켈계 NCA 양극소재 상용화(2008년) 고출력 및 고에너지밀도를 통한 전동공구용 소형 배터리 시장 점유 Ni 함량 90% 이상 고출력-고용량 양극재 생산 및 단결정 적용
NCM	세계 최초 전기차용 전용 소재 CSG* 제품 상용화(2016년) 높은 에너지밀도와 안정성을 유지하며, 비용 효율성·생산성 극대화
NCMX	NCM 대비 높은 열 안정성, 낮은 저항성으로 High-end 전기차 적용 NCA(고에너지) + NCM(장수명)의 장점을 결합한 고성능 NCMX 다양한 도핑·코팅 기술을 적용하여 고객의 니즈 만족

* CSG(Core shell gradient): 코어와 셸 간 조성 농도구배 적용하여 안정성을 향상시킨 제품



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

에코프로비엠 Profile ■
Business Value Chain
Our Sustainability

Progress on Sustainability

Appendix

에코프로비엠 Profile

미션 및 경영이념

미션

새로운 에너지 및 환경 개선 기술 개발로
인류의 삶의 질을 개선하고 편리하게 한다

비전/슬로건

Everyday Everywhere

경영이념

우리는 최고를 지향하여 끊임없이 변화와 혁신을 추구한다

행동기준



도전

새로운 일에
도전한다

- 편안함을 지양하고 도전적인 목표를 설정한다
- 각자의 분야에서 최고가 되기 위해 적극적으로 자기계발을 한다



신뢰

다수의 이해관계자들과
신뢰를 다진다

- 임직원, 고객, 주주, 지역사회 등을 배려하고 존중한다
- 동료간 공동 운명체 의식을 갖고 서로를 믿고 협력한다



변화와 혁신

끊임없이
변화하고 혁신한다

- 신규 시장 개척을 위해 지속적으로 노력한다
- 새로운 기술, 제품, 아이디어 등을 지속적으로 발굴한다



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

에코프로비엠 Profile ■
Business Value Chain
Our Sustainability

Progress on Sustainability

Appendix

에코프로비엠 Profile

주요 연혁

시장 진입 : 사업 역량 구축(1998년~2012년)		전문화 : 시장 전문성 강화(2013년~2019년)		성장 : 차별화 및 글로벌 시장 확대(2020년 - 현재)	
1998	회사 설립(주식회사 에코프로)	2015	양극소재 3공장 준공(오창)	2020	종속회사 에코프로이엠 설립(삼성SDI 합작법인)
2004	정부지정 '초고용량 이차전지용 양극소재 개발' 컨소시엄 참여	2016	에코프로비엠 창립(5월 1일)	2021	에코프로이엠 양극소재 6공장 준공(포항) 산업통상자원부 '소부장 으뜸기업' 선정
2006	NCA 양극활물질 기술 이전(제일모직)	2017	2017 IR52 장영실상 수상(하이니켈계 양극소재) 월드클래스 300기업 선정 양극소재 4공장 준공, 본사 이전(오창)	2022	에코프로비엠, 제59회 무역의 날 10억불 수출의 탑 수상(한국무역협회) 에코프로이엠 양극소재 CAM7 준공(포항)
2008	양극소재 1공장 준공(오창)	2018	양극소재 4-2공장 준공(오창)	2023	에코프로비엠, SK온-포드 합작 캐나다 공장 착공 경북 포항블루밸리 국가산업단지 대규모 투자 MOU 산업부 지원 'LFP 전지 개발 사업' 선정 형가리 양극재 공장 착공 '에코프로 캠 캐나다(EcoPro CAM Canada LP)' 설립
2009	양극소재 2공장 준공(오창)	2019	양극소재 5공장 준공(포항) 코스닥 시장 상장		
2012	전기차용 양극소재 CSG, 미국 '2012 R&D 100 Awards' 수상				



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

에코프로비엠 Profile
Business Value Chain ■
Our Sustainability

Progress on Sustainability

Appendix

Value Integration

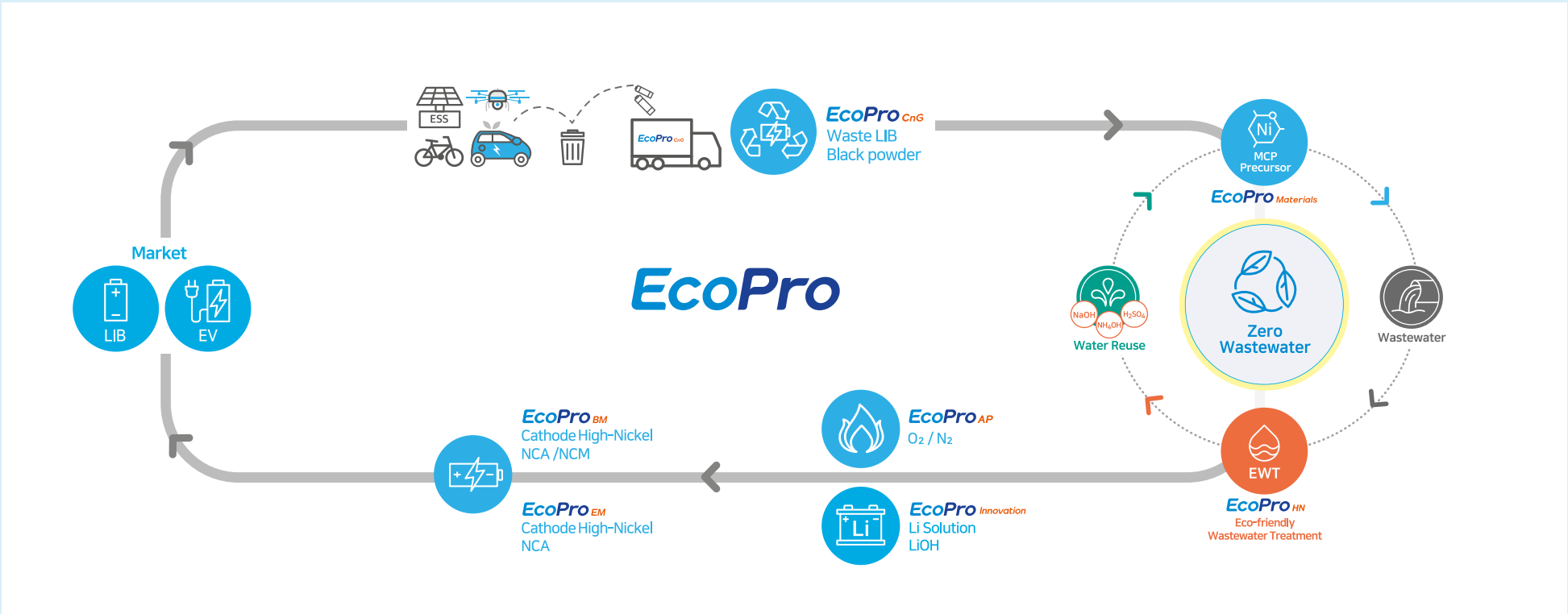
에코프로그룹의
이차전지 생태계 전략

Eco-friendly
Closed Loop System

Eco-friendly Closed Loop System

에코프로만의 국내 유일 배터리 양극소재 밸류체인입니다. 수산화리튬(에코프로이노베이션)과 전구체(에코프로머티리얼즈), 고순도 산소, 질소(에코프로에이피)를 에코프로비엠과 에코프로이엠에 납품해 양극재가 생산됩니다. 이는 셀 제작업체에 전달되어 배터리가 되었다가 시간이 흘러 사용 후 배터리가 되면 에코프로씨엔지에 의해 회수, 사용 후 배터리 리사이클링 작업이 진행되며, 리튬, 니켈, 코발트 등 원료가 추출되어 그룹사에 전달되는 순환 시스템입니다.

에코프로가 만들어낸 국내 유일 배터리 양극소재 순환 생태계에 친환경 종합 솔루션 기업 에코프로에이치엔이 합류하였습니다. 친환경이 강화된 'Eco-friendly Closed Loop System'은 기존의 배터리 양극소재 생태계에서 나오는 폐수 등 오염물질을 EWT 공법 등 친환경 공정을 개발해 오염 물질 발생을 최소화합니다. 또한 리사이클링 기술을 고도화함으로써 오염수의 무한 순환을 통해 버려지는 물의 비율을 0%에 가깝게 유지할 계획입니다. 에코프로의 에너지 사업은 친환경을 만나 다음 세대와 지구를 위한 미래 비전을 제시합니다.





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

에코프로비엠 Profile
Business Value Chain ■
Our Sustainability

Progress on Sustainability

Appendix

Value Integration

한 눈에 보는 에코배터리 포항캠퍼스

에코프로는 포항 영일만 산단에 2018년 에코프로머티리얼즈를 시작해 2022년 10월 에코프로이노베이션과 에코프로에피를 마지막으로 약 15만평 규모의 ‘에코배터리 포항캠퍼스’로 명명한 완전한 배터리 양극 소재 생태계(Eco-friendly Closed Loop System)를 갖추었고, 추가 증설을 통해 그룹사 내 시너지를 강화할 예정입니다.





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

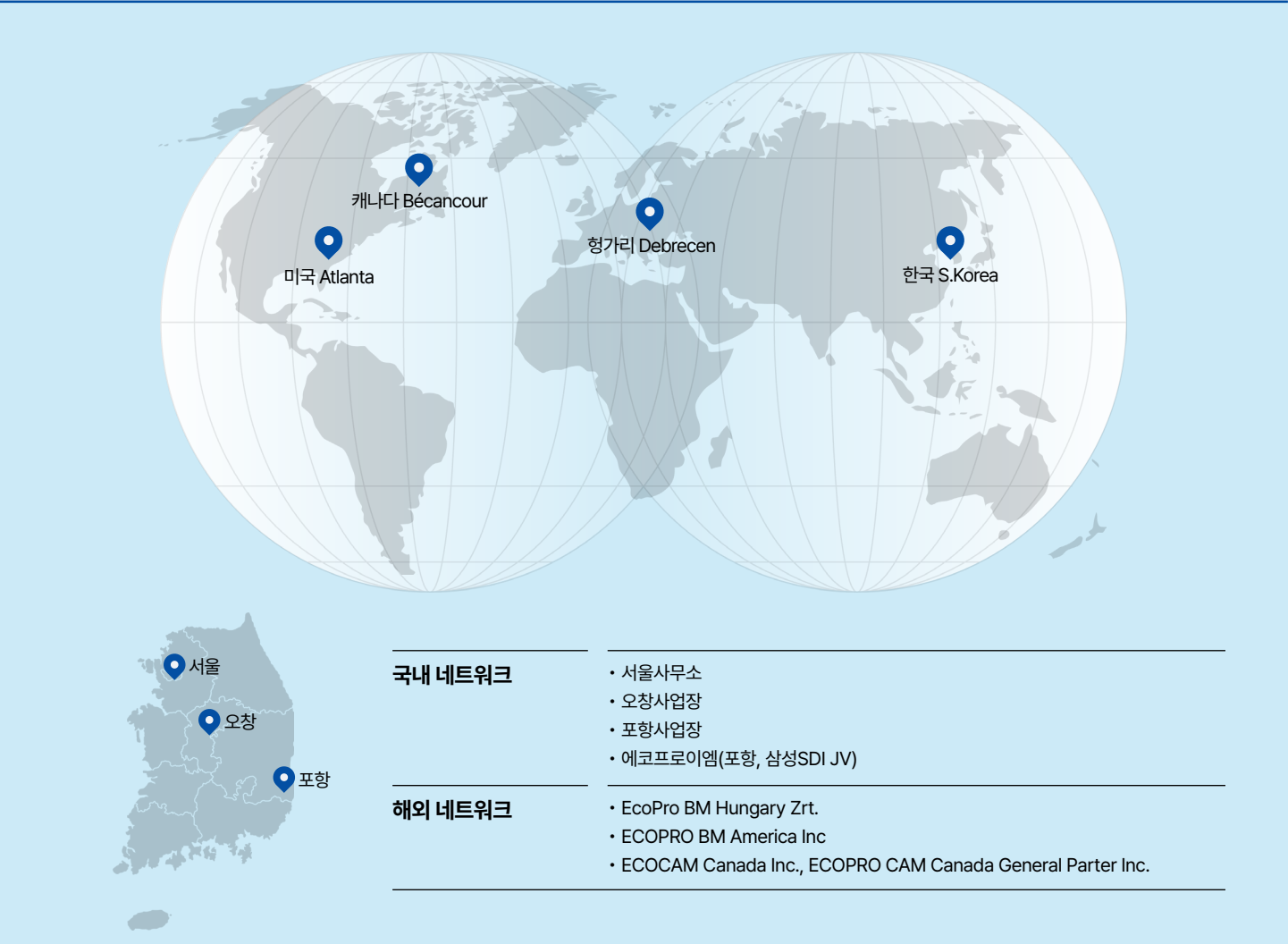
에코프로비엠 Profile
Business Value Chain ■
Our Sustainability

Progress on Sustainability

Appendix

Business Value Chain

Global Networks



에코프로비엠 오창사업장 전경



에코프로비엠 포항사업장 전경



헝가리 양극재 공장 조감도



캐나다 양극재 공장 조감도



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

에코프로비엠 Profile
Business Value Chain
Our Sustainability ■

Progress on Sustainability

Appendix

Our Sustainability

ESG 경영 중장기 목표 및 로드맵

에코프로비엠은 에코프로그룹사들과 함께 ESG 경영의 중장기 목표를 달성하는데 함께하고 있습니다. 에코프로그룹은 2023년 기존 ESG 경영의 중장기 목표를 보완하여 현 경영환경과 가장 밀접한 연계성을 가진 인권, 탄소, 공급망, 리스크의 4가지 주요 테마를 중심으로 향후 3개년의 단기 목표부터 2050년까지의 장기 목표를 재정립하였습니다. 그 밖의 주요 ESG이슈에 대해서도 추진전략, 세부추진과제 그리고 KPI를 수립하여 관리하고 있습니다.

ESG 목표 및 활동

단기				중기	장기
구분	~ 2024년	~ 2025년	~ 2026년	~ 2035년	~ 2050년
 인권	<ul style="list-style-type: none">• 인권경영 체계 도입<ul style="list-style-type: none">- 인권경영 선언 및 공개- 인권경영 제도 활성화 (고충처리시스템, 제보하기)	<ul style="list-style-type: none">• 인권경영 체계 확립<ul style="list-style-type: none">- 인권교육 강화- 인권영향평가 실시 및 과제도출	<ul style="list-style-type: none">• 인권경영 체계 정착<ul style="list-style-type: none">- 인권경영 실행 및 정보공개- 인권리스크 관리 확대 (예방 및 모니터링)		
 탄소	<ul style="list-style-type: none">• 사업장/주요제품 탄소배출량 현황 분석• 공급망 탄소 현황 분석	<ul style="list-style-type: none">• 탄소 감축 실행안 수립• 공급망 탄소 목표 부여	<ul style="list-style-type: none">• 탄소배출량 자동 산출 (ERP/MES연동)• 공급망 탄소 모니터링	<ul style="list-style-type: none">• 탄소 배출량 55% 절감	<ul style="list-style-type: none">• 탄소중립 달성
 공급망	<ul style="list-style-type: none">• 책임광물 체계 고도화 (과제도출, 정책개정)• 공급망 ESG 평가 시행	<ul style="list-style-type: none">• 전 그룹사 RMI 인증 신청• 공급망실사보고서 공개	<ul style="list-style-type: none">• 전사 RMI 인증 획득• 공급망 시스템 고도화 (투명성, 추적성)	<ul style="list-style-type: none">• RMI/IRMA 인증 100% 취득 및 보유업체만 거래	<ul style="list-style-type: none">• 공급망 투명성 완성
 리스크	<ul style="list-style-type: none">• 리스크 관리체계 점검<ul style="list-style-type: none">- 리스크 관리 위원회 출범	<ul style="list-style-type: none">• 리스크 관리체계 발전<ul style="list-style-type: none">- 관리 운영체계 개편- 모니터링 부서 확대	<ul style="list-style-type: none">• 리스크 관리체계 강화<ul style="list-style-type: none">- 리스크 모니터링 전부서 시행		



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

에코프로비엠 Profile
Business Value Chain
Our Sustainability ■

Progress on Sustainability

Appendix

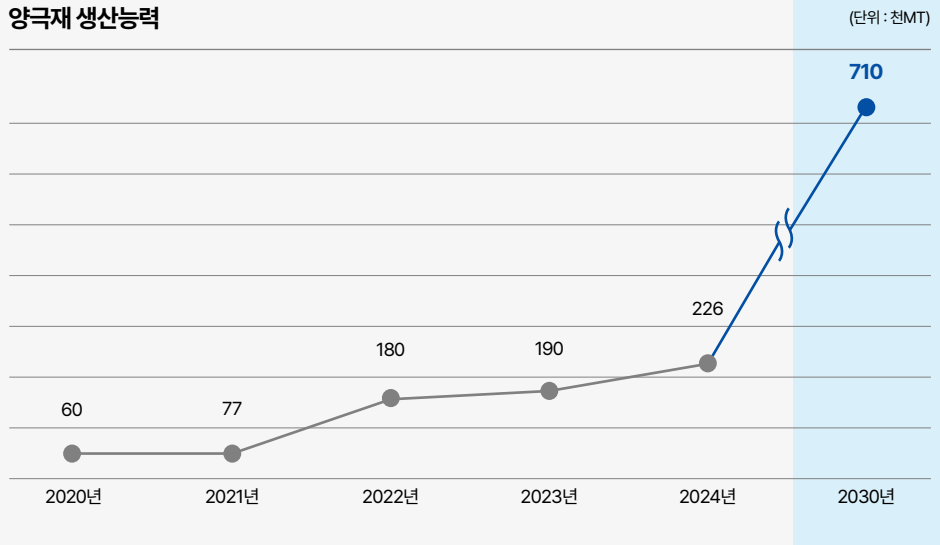
Our Sustainability

5대 주요 추진 전략

에코프로비엠은 양극소재 글로벌 시장 점유율 1위를 확고히 하고, 이차 전지 시장을 선도하기 위해 5대 주요 추진 전략을 수립하였습니다.

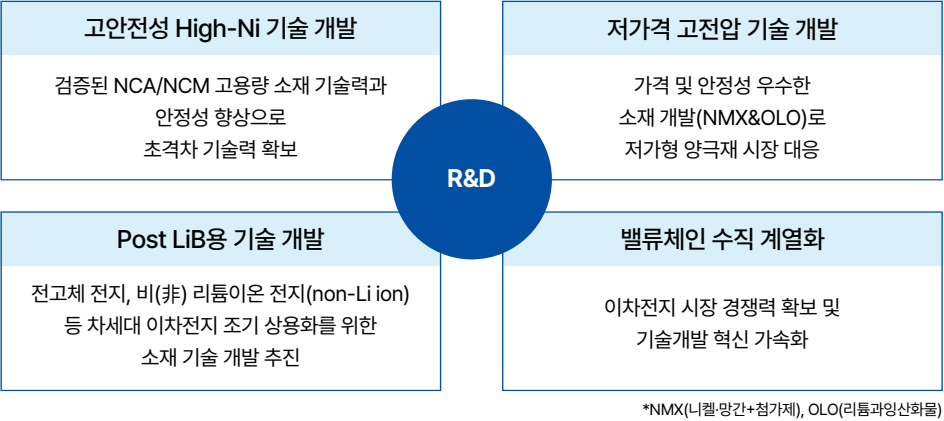
에코프로비엠 추진 전략

파트너십 강화	• 안정적 원료 공급 및 이차전지 시장 선도를 위한 유관 파트너와의 합작 등 협력 강화
그룹사 시너지 극대화	• 전구체, 리튬 등 업스트림 밸류 내재화 • 밸류 체인 내 리사이클 활용 강화
선제적 해외 진출	• 유럽, 북미 등 경쟁사보다 앞선 해외시장 진출 • 헝가리, 북미 양극재 공장 건설 개시
R&D 강화	• High-Ni 초격차 기술력 확보 • High-Mn, LFP 등 신제품 확대
ESG 중장기 목표 달성	• 기후변화 대응 및 탄소중립 2050 • 지속가능한 공급망 구축

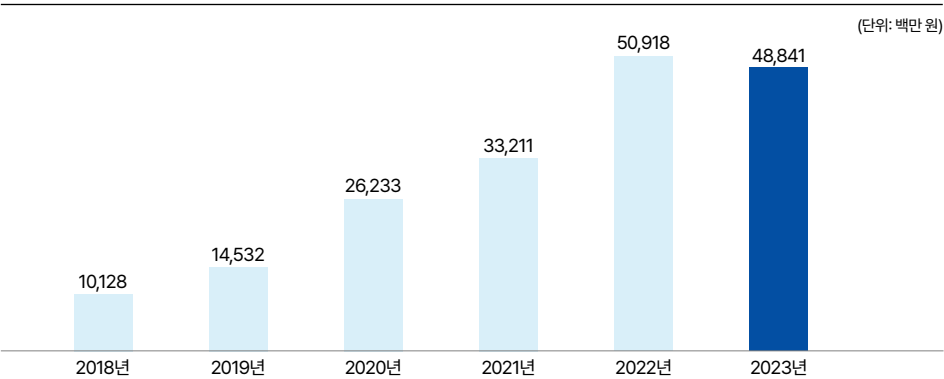


제품 및 R&D 전략

- 고용량, 고안정성 제품 개발을 통한 경쟁 우위 확보. 원가 절감을 통한 가격 경쟁력 강화
- 고객 중심의 제품 개발 및 맞춤형 제품 라인업 제공



R&D 투자





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

에코프로비엠 Profile
Business Value Chain
Our Sustainability

Progress on Sustainability

Appendix

Our Sustainability

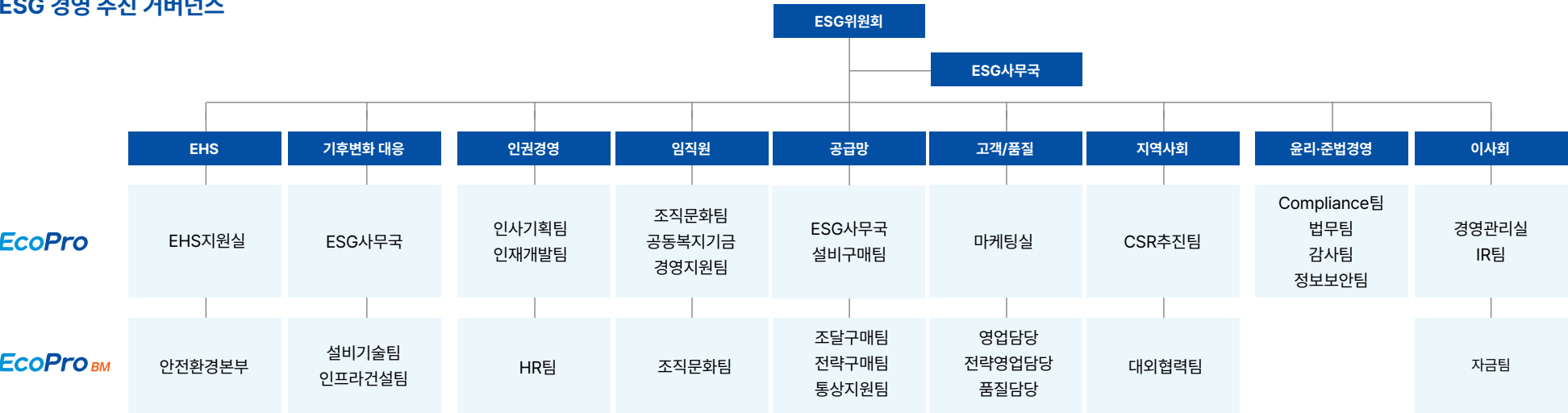
ESG추진체계

에코프로 지주사를 중심으로 전 그룹사가 함께 이행하는 ESG 경영체계를 구축하고 있습니다. ESG 핵심목표 수립을 통해 전 그룹사의 ESG 경영 추진방향을 설정하고 각 사별로 구체적인 이행 및 관리를 진행하고 있습니다. 또한 모든 그룹사의 ESG 추진에 대한 심의 및 의사결정을 위해 지주사 이사회 내 ESG위원회를 운영하고 있으며, ESG사무국에서 전 그룹사 ESG 경영 활동을 통합 기획 및 관리하고 있습니다.

ESG 경영 목표

핵심목표	2050 탄소중립 실현	글로벌 에너지/환경기업	이해관계자 중심 경영	투명한 정보 공개
추진방향	① 기후변화 적극 대응 ② Eco-friendly Closed Loop System 구축	③ 초일류 에너지 기업으로 도약 ④ 지속가능한 포트폴리오 구축	⑤ 글로벌 인재 양성문화 조성 ⑥ 이해관계자 의견 적극 수렴	⑦ 글로벌 수준 ESG 경영 내재화 ⑧ ESG 정보 공개 투명성 강화
로드맵	2023~2025 ESG 경영 기반 구축 <ul style="list-style-type: none">ESG 경영 체계 정비 - 그룹사 공통 ESG 비전 및 목표 수립, 거버넌스 정비 등ESG 경영 점검 및 정보 공개 확대			2026~2030 ESG 경영 고도화 & 업계 선도 <ul style="list-style-type: none">그룹사별 ESG 경영 활동 및 성과관리 확대업계 선도형 ESG Practice 확대(각 부문별)ESG 리스크 관리체계 구축

ESG 경영 추진 거버넌스





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

에코프로비엠 Profile
Business Value Chain
Our Sustainability ■

Progress on Sustainability

Appendix

Our Sustainability

이해관계자 참여 및 소통 강화

에코프로비엠은 주주 및 투자자, 고객, 지역사회, 협력사, 정부, 임직원 등 6대 이해관계자 그룹을 정의하였습니다. 다양한 소통채널과 원활한 소통을 기반으로 이해관계자별 관심사항 및 주요 현안을 적극적으로 수렴하고 경영 전반에 반영하는 등 실질적인 상생의 가치를 높이고 있습니다.

이해관계자 소통채널

이해관계자	관심사항	소통채널		대응 방안
		개별채널	공동채널	
주주 및 투자자	<ul style="list-style-type: none">재무 건전성 강화투명한 기업 거버넌스지속가능경영 정보 제공	<ul style="list-style-type: none">주주총회경영공시IR활동		<ul style="list-style-type: none">정기공시를 통한 사업성과 보고중장기 사업전력 고도화미래가치 창출지속가능경영 전략 체계 구축 및 강화
임직원	<ul style="list-style-type: none">근무환경 및 조직문화고용 안전성 확보사업장 안전사고 예방 및 근로자 건강 증진공정한 성과평가복리후생과 Work&Life 밸런스	<ul style="list-style-type: none">가족협의회산업안전보건위원회고충처리채널		<ul style="list-style-type: none">임직원 역량 강화를 위한 교육 프로그램복리후생 강화 및 조직문화 개선 활동공정한 성과평가 체계 구축고충처리채널을 통한 임직원 애로사항 해결
고객	<ul style="list-style-type: none">제품 및 서비스의 품질개인정보 보안 강화원활한 커뮤니케이션	<ul style="list-style-type: none">대면/비대면 상담 채널영업/마케팅 활동품질정기협의체	<ul style="list-style-type: none">홈페이지윤리경영 위반행위 신고센터고충처리지속가능경영보고서사업보고서	<ul style="list-style-type: none">고객의견 수렴 및 피드백안전한 고객정보보호 체계 구축품질 이슈 해결 및 개선
지역사회	<ul style="list-style-type: none">지역 환경&미래 세대 중심 사회공헌장애인 인식 개선 및 일자리 창출	<ul style="list-style-type: none">사회공헌 활동스포츠단 운영		<ul style="list-style-type: none">사회공헌 프로그램대학생 봉사가 “에코 브릿지” 운영장애인 스포츠단 “온누리스포츠단” 운영
협력사	<ul style="list-style-type: none">동반성장 및 기업 간 협력불공정 행위 및 부패 방지 활동	<ul style="list-style-type: none">협력사 워크숍간담회		<ul style="list-style-type: none">협력사 기술 및 경영지원불공정행위 및 부패방지를 위한 모니터링
정부	<ul style="list-style-type: none">법률 및 규제 준수조세납부 투명성 강화	<ul style="list-style-type: none">정부기관 간담회법무 시스템 운영		<ul style="list-style-type: none">정부 및 유관기관 소통부패방지를 위한 체계 구축



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

에코프로비엠 Profile
Business Value Chain
Our Sustainability ■

Progress on Sustainability

Appendix

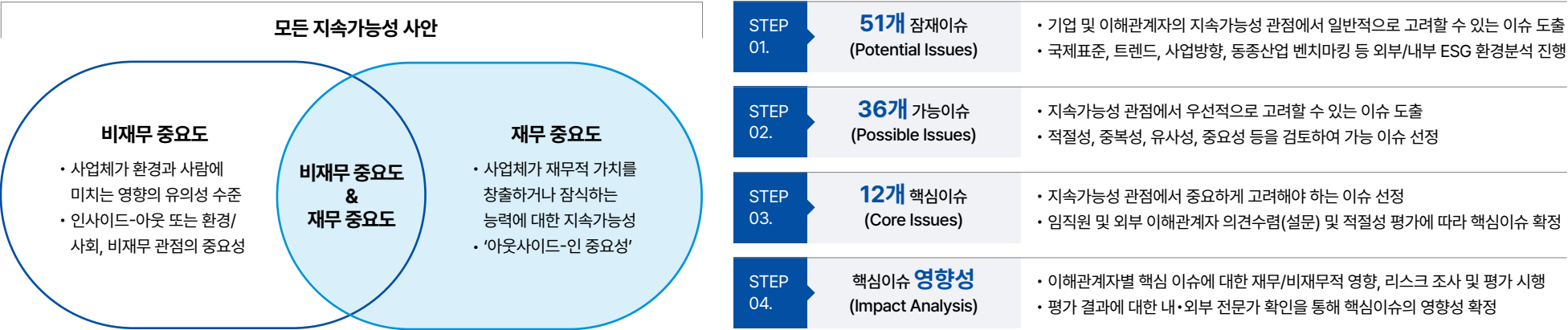
Our Sustainability

이중 중대성 평가

에코프로비엠은 이중 중대성 평가를 통해 기업의 경영 환경에 대한 사회 및 이해관계자의 요구와 기업과 관련된 긍·부정의 영향을 명확하게 식별하여 지속가능한 전략을 수립하는데 반영하고 있습니다. 글로벌 ESG 공시 표준 및 Initiatives 분석, 미디어 분석, 동종산업 벤치마킹을 통하여 잠재 ESG 이슈들을 도출하였으며, 외부 ESG 전문가를 통하여 사업 특성에 맞는 ESG 가능 이슈들을 선별하고, 이해관계자 및 ESG 전문가 의견 결과를 종합적으로 고려하여 핵심이슈 12개를 도출하였고, 이를 바탕으로 영향성 평가를 진행하였습니다.

이중 중대성 평가(Double Materiality Assessment)

기업에 의해 영향을 받거나(Inside-Out) 기업에게 영향을 주는(Outside-In) 재무/비재무 관점의 지속가능성 관련 사안을 확인하여 중요 이슈를 도출하는 평가방법입니다.





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

에코프로비엠 Profile
Business Value Chain
Our Sustainability ■

Progress on Sustainability

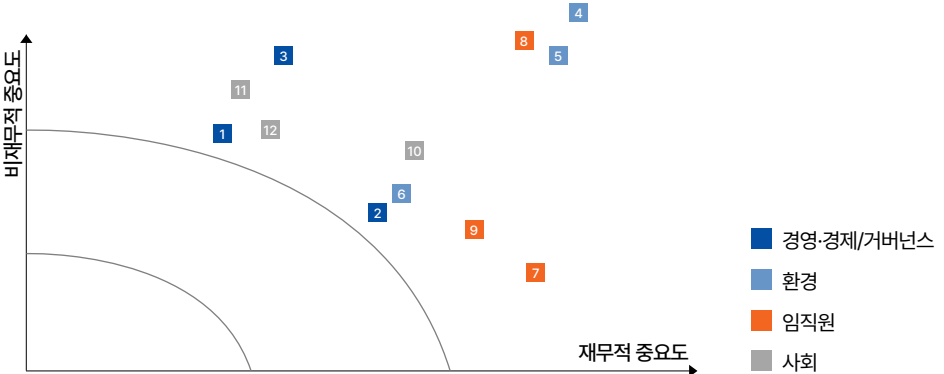
Appendix

Our Sustainability

이중 중대성 평가

ESG 핵심 이슈

에코프로비엠은 이해관계자 설문조사 및 전문가 의견을 종합하여 가능이슈 36개 중 핵심이슈 12개를 도출하였습니다. 이러한 핵심이슈들에 대해 재무적/비재무적 영향성과 이해관계자 영향성을 분석하여 ESG중장기 목표와 중점 과제를 선정하였습니다. 이중 중대성 평가를 통해 도출된 12개의 중요이슈에 대해 영향성을 파악하고, 이를 전사 ESG 경영체계에 반영하여 대응할 계획입니다. 향후에도 임직원 및 외부 이해관계자로부터 ESG 경영에 대한 의견을 수렴하여 지속가능한 성장 방향을 계획하고 성과를 함께 공유하겠습니다.



구분	연번	ESG 핵심 이슈	재무적 중요도	비재무적 중요도	이해관계자별						GRI Index	UN SDGs	보고 페이지
					임직원	고객사	주주 및 투자자	협력사	정부/ 지자체	지역사회			
경영-경제/ 거버넌스	01	품질경영 및 기술혁신	L	M	L	M	M	H	H	M	-	Goal 8	54-56
	02	미래 신성장 투자	M	L	M	L	H	H	M	M	-	Goal 9	15
	03	윤리/반부패 경영활동 강화	M	H	M	H	H	H	H	H	GRI 205	Goal 16	69-71
환경	04	기후변화 대응 노력	H	H	H	M	M	M	H	H	GRI 302, GRI 305	Goal 13	22-25
	05	화학물질에 대한 환경안전 책임	H	H	H	H	H	M	M	M	-	-	36
	06	자원순환 및 순환경제	M	L	M	H	H	H	M	H	GRI 306	Goal 12	11, 32-33
임직원	07	일과 삶의 균형을 위한 근무환경 개선	H	L	H	M	H	L	M	M	GRI 401	Goal 8	46
	08	사업장 안전 및 건강관리	H	H	H	H	H	M	H	H	GRI 403	Goal 3	29-31, 35-38
	09	아동노동/강제노동 금지	M	L	M	H	M	H	M	M	GRI 408, GRI 409	Goal 16	51
사회	10	책임 있는 공급망 관리	M	M	M	L	M	L	H	H	GRI 414	Goal 17	48-50
	11	고객만족 노력 확대	L	M	L	H	M	L	H	M	GRI 416	-	54-56
	12	법규준수 및 준법경영 확대	L	M	L	M	L	L	H	H	GRI 2	Goal 16	69-71

각 중요도는 12개 핵심 ESG이슈에 대하여 상위 33% - H, 중위 33% - M, 하위 33% - L로 표기

Progress on Sustainability

기후변화 대응	21
EHS	28
인권경영	39
임직원	42
협력사	47
고객	53
지역사회	59
거버넌스	65



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응 ■

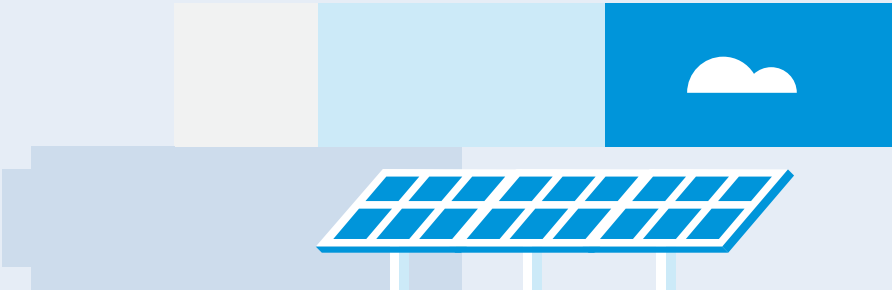
- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

기후변화 대응



Background	Management Approach	Key Performance
<p>글로벌 기후위기를 마주한 국가와 기업들은 온실가스 감축에 대응하기 위해 총력을 기울이고 있습니다. 법률이 강화되고 투명한 온실가스 정보 공개에 대한 요구가 강화되고 있으며 CDP, TCFD, ISSB S2, SEC의 기후공시 등 정보공개 기준이 고도화되고 있습니다. 특히, 이해관계자들은 기후위기에 대응하는 기업들의 전략과 배출량 감축 목표, 리스크 대응 등 세부 정보를 요구 하고 있습니다.</p>	<p>에코프로비엠은 기후위기 대응을 위해 TCFD에 기반한 분석을 수행하였으며 녹색대출 자본조달을 수립하는 등 다양한 방식으로 노력하고 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none">기후변화 대응에코프로비엠 Green Finance Framework	<div>SBTi 기반 2050 탄소중립 목표 수립</div> <div>제품 2종 탄소발자국 인증 사업장 SCOPE 3 산정</div> <div>ECA[®] 정책자금 확보 1.2조 원</div>





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응 ■

- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

기후변화 대응

기후변화 대응

에코프로그룹 차원에서 기후변화 대응 전략을 수립하고 있습니다. TCFD 가이드라인에 맞추어 거버넌스, 전략, 리스크 관리, 목표 및 지표 4개 영역에 대해 기후변화 대응 전략을 강화하였 습니다. 이를 통해 기후변화 리스크 및 기회에 대해 예측·관리하고 그 방안을 매년 투명하게 공개함으로써 기후변화로 인한 피해를 최소화하고 있습니다.

TCFD Framework



01
거버넌스

기후변화와 관련된 위험과
기회에 대한 이사회 및 경영진의 역할

기후변화 대응 거버넌스 구축

전사 관점 통합 논의를 위해 에코프로 지주사의 이사회 산하 'ESG위원회'를 운영하고 있으며, ESG 사무국에서 ESG관련 대응을 진행하고 있습니다. 기후변화 등 사업전반에 있어 발생 가능한 인적, 물 적, 경제적 피해를 초래할 수 있는 잠재적 위기상황에 대한 사전 관리와 위기가 발생한 경우에 효과적 으로 대응할 수 있도록 ESG 관련 전문가를 위원장으로 하여 사외이사 3인과 사내이사 1인으로 구성 하여 운영하여 최종 의사결정을 진행하고 있습니다.



02
전략

장단기 관점의 기후변화와 관련된
위험과 기회, 그룹사의 사업 및 재무에 미치는 영향

2050 탄소중립을 위한 전략 수립

기후변화에 따른 회사의 위험과 기회를 파악하여 2050 탄소중립 이행을 위한 ESG 중장기 전략 및 목 표를 수립하고 있습니다. 경영 활동 전반에서 친환경성 확대 등 회사의 역량을 결집하여 목표 달성을 위한 단계별 실천력을 높이겠습니다.



03
리스크 관리

기후변화 관련 위험을 식별, 평가, 관리하는
프로세스와 방법

ESG 통합 리스크 관리 체계 운영

재무 및 비재무 리스크에 대한 통합 리스크 관리체계를 운영하고 있습니다.

위험	전환 리스크	규제	온실가스 배출량 가격 인상, 강화된 배출량 보고 의무 등
		기술	저탄소 기술로 전환하는 비용, 기존 제품과 서비스의 저탄소화 등
		시장	고객 행동 및 소비자 선호도 변화, 원료 비용 증가 등
		평판	이해관계자의 우려 또는 부정적 피드백, 인력관리 계획의 미흡 등
물리적 리스크		급성	태풍 및 홍수와 같은 극심한 기후 현상 등
		만성	강수 유형의 변동 및 날씨 패턴의 극단적 변동성, 해수면상승 등
기회	에너지자원		저탄소 에너지원 사용, 미래 화석연료 가격 상승에 대한 노출 감소 등
	기술		저탄소 제품 및 서비스의 개발 또는 확장, 사업 활동 다변화 등
	시장		신규 및 신흥 시장 접근을 통한 수익 증대 등
	평판		회복탄력성을 통한 시장 가치 상승, 공급망의 신뢰성 향상 등



04
지표와 목표

기후변화관련 위험과
기회를 평가하기 위한 지표와 목표

2030 온실가스 배출량 40% 절감

에코프로그룹에서 SBTi 기반의 온실가스 감축 목표를 수립하여 모든 그룹사가 감축 목표 달성에 참 여하고 있습니다.



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응 ■

- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

기후변화 대응

기후변화 대응

에코프로그룹 차원에서 기후변화 대응 체계를 구축하였습니다. 과학기반 감축 목표 이니셔티브(SBTi) 에 따른 온실가스 감축 목표를 수립하였고, 다양한 저감활동을 진행할 예정입니다. 2023년 사업장 및 주요 제품에 대한 온실가스 발생량을 검증하였습니다. 투명하고 정확한 정보 공시를 위해 글로벌 가이드라인의 변화를 주시하고 있으며, 그 방안을 매년 보고서를 통해 공시하겠습니다.

SBTi 감축 목표 설정 프로세스

SBTi 목표 수립 절차	에코프로그룹 결과
01. 기준연도 설정	2023년 온실가스 배출량
02. 목표 연도 설정	단기 감축 목표 : 2030년 / 장기 감축 목표 : 2050년
03. 감축 목표 경계 설정	SCOPE 1, 2+광물 공급망 발생량(Li, Ni, Co, Mn, Al)
04. 감축 목표 설정 방법론	절대량 감축 방식(선형)
05. 감축 목표 설정 결과	2026년부터 연 8% 감축 / 2031년부터 연3% 감축

2023년 온실가스 배출량

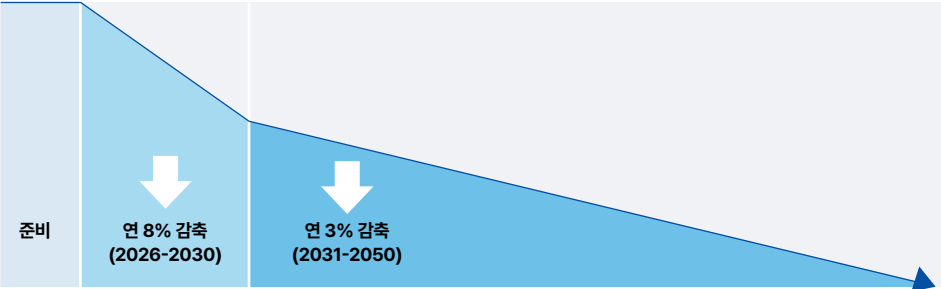
(단위: tCO₂eq)

에코프로그룹	감축대상		
	SCOPE 1	SCOPE 2	광물 공급망
에코프로비엠	948	124,193	784,658
에코프로이엠	154	116,271	1,480,060
에코프로머티리얼즈	30,611	37,303	671,016
에코프로이노베이션	8,079	16,818	98,576
에코프로씨엔지	2,414	3,099	22,153
에코프로에이피	-	36,982	
에코프로에이치엔	973	3,544	
계	43,179	338,210	3,056,463

* 온실가스 배출량 산정은 IPCC를 참고하여 AR2를 기준으로 데이터를 취합하였으며(환경부 기준), 조직의 경계는 온실가스 통합관리 방식 중 운영통제 접근법을 사용

SBTi 감축 목표 설정 결과

(단위: tCO₂eq)



에코프로비엠 Scope 3 배출량

(단위: tCO₂eq)

카테고리	에코프로비엠	에코프로이엠
1. 원료 생산	784,658	1,480,060
2. 자본재 (취득 자산)	54,226	137,520
3. 연료 및 에너지	9,736	9,048
4. 원료 운송	9,766	19,330
5. 폐기물	204	253
6. 출장	714	42
7. 통근	1,352	334
9. 제품 운송	7,836	13,892
10. 판매 가공	102,961	158,671
15. 투자	69,977	-

* SCOPE 3 세부 DATA는 APPENDIX “온실가스 검증의견서”에서 확인 가능





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응 ■

- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

기후변화 대응

기후변화 대응

온실가스 저감노력 및 공시

에코프로비엠은 저탄소 녹색성장 기본법에 의거하여 온실가스-에너지 감축 목표를 효율적으로 달성하기 위해 적극적인 기후변화 대응 전략의 수립 및 관리를 진행하고 있습니다.

2023	내용	에너지원	단위	절감량
에코프로비엠	전력 수요자원 거래 제도 참여	전기	tCO ₂ eq	119
에코프로이엠	전력 수요자원 거래 제도 참여	전기	tCO ₂ eq	60

2022	내용	에너지원	단위	절감량
에코프로비엠	전력 수요자원 거래 제도 참여	전기	tCO ₂ eq	154
에코프로이엠	도시가스 수요절감 프로젝트	LNG	tCO ₂ eq	167

2021	내용	에너지원	단위	절감량
에코프로비엠	전력 수요자원 거래 제도 참여	전기	tCO ₂ eq	34

탄소발자국 인증

탄소발자국은 환경성적표지 환경영향 범주중 하나로 제품 및 서비스의 원료채취, 생산, 수송·유통, 사용 등 전 과정에서 발생하는 온실가스 발생량을 이산화탄소 배출량으로 환산하여 라벨 형태로 제품에 표시합니다. 에코프로비엠은 주요 제품에 대하여 카본트러스트 탄소발자국 인증(Carbon trust Certification)을 획득하였습니다. 이를 계기로 환경에 대한 책임감을 높이고, 비즈니스 전 과정에서의 환경영향성(LCA)을 관리하는 등 친환경경영을 이행하겠습니다.



에너지 관리 및 저감활동

전력을 감축하기 위하여 공정을 간소화하고, 설비 및 시설의 관리를 최적화하였으며 운영시간을 효율적으로 개선하였습니다. 또한 가스사용을 절감하기 위해 냉각수에 활용된 폐열을 회수하여 재활용하고 있습니다.

2023	내용	에너지원	단위	절감량
에코프로비엠	소성룸 개선	전기	Kwh	1,312,251
	인버터 설치를 통한 개선	전기	Kwh	1,084,324
	드라이어 히팅 시간 단축	전기	Kwh	457,752
	건조기 보온 개선	전기	Kwh	438,682
에코프로이엠	냉각수 폐열 재사용	LNG	m ³	24,051
	인버터 제어를 통한 개선	전기	Kwh	1,858,800
	컴프레서 흡입 온도 개선	전기	Kwh	849,857
	폐열 재사용	LNG	m ³	269,900

2022	내용	에너지원	단위	절감량
에코프로비엠	첨가제 개선을 통한 공급수 효율 증대	전기	Kwh	42,185
	생산 공정 간소화	전기	Kwh	1,423,756
	역삼투 공급 방식 변경	전기	Kwh	35,040
	역률 개선(86%→90% 이상)	전기	Kwh	31,500
에코프로이엠	인버터 제어를 통한 개선	전기	Kwh	1,354,943
	컴프레서 가동률 개선	전기	Kwh	138,358
	공조기, 항온습습기 효율개선	전기	Kwh	67,232

2021	내용	에너지원	단위	절감량
에코프로비엠	컴프레서 가동률 개선	전기	Kwh	210,169



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응 ■

- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

기후변화 대응
기후변화 대응

Scope 1&2 감축 방안

RE100 달성	저탄소 제품 개발	태양광 발전패널 설치
• PPA 체결 및 투자를 통한 RE100 달성 • RE100 공급 가능 부지 선정	• 저탄소 원료 사용 확대(Mn Rich) • 고탄소 원료 사용 축소(Cobalt)	• 지붕, 주차장, 외벽 등 유휴공간 태양광 발전패널 설치
공기압축기 효율 개선	냉동/냉각 시스템 최적화	폐열회수 시스템 도입
• 공기압축기 통합제어 시스템 도입 • 압축공기 토출압력 최적화 • 공기압축기 VSD 교체	• 고효율 터보 냉동기 도입 • 냉수펌프/냉각수 펌프 회전수 제어 • 전기실 및 공기압축기실 외기 도입	• 배기 폐열회수 및 재사용 • CO ₂ 드라이어 Purge Air 재사용
소성로 효율 개선	드라이어 효율 개선	친환경 건물 구축
• 소성로 제적 축소 • 소성로 보온 강화(반사형 단열재) • 소성로 공조기 덕트 개선	• 드라이어 운전방식(타입) 변경 • 전기 드라이어/PCM 드라이어 적용 • 드라이어 보온 강화(도포식 단열재)	• 그룹 내 사업장 LED 교체 • 지열 시스템, 단열창호 도입 등 그린빌딩 전환

그린빌딩으로의 변화

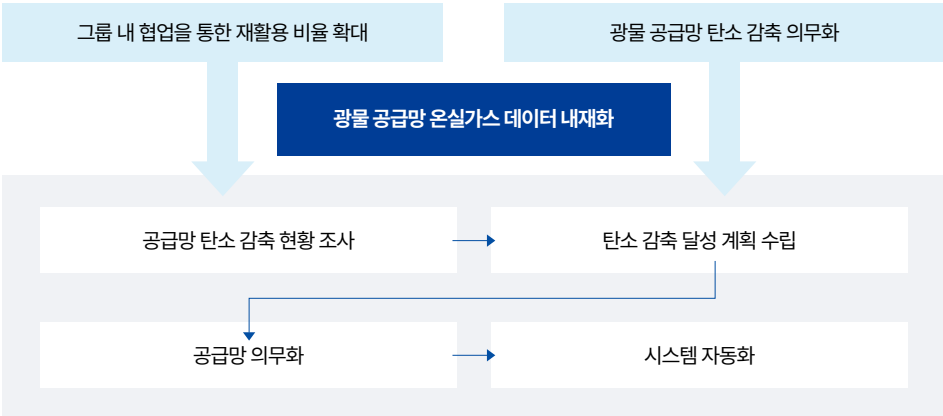
에코프로비엠은 건물 건축 시 친환경 인증을 받은 단열재를 사용, LED 조명 변경 등을 통해 그린빌딩으로 변화하고 있습니다. 제품 생산 뿐 아니라, 사업 전반적으로 효율적인 에너지 사용, 온실가스 배출 최소화 등의 활동을 이어가겠습니다.

신재생에너지 확대 방안

에코프로비엠은 각 사업장에 적합한 신재생에너지를 확보하기 위한 방안을 수립하였습니다. 국내 및 유럽의 경우 신재생에너지 공급인증서(REC, GO) 구매와 전력구매계약(PPA)을 통해 신재생에너지를 확보할 예정입니다. 북미의 경우 신재생에너지가 충분히 공급되는 지역을 우선적으로 검토, 선정하고 있습니다. 이후에도 신규 방안을 발굴하여 지속적으로 신재생에너지를 확대해 나갈 수 있도록 하겠습니다.

광물 공급망의 온실가스 감축 방안

에코프로비엠은 에코프로그룹사와 함께 Eco-friendly Closed Loop System에 기반하여 에코프로씨엔지에서 추진하는 사용 후 배터리 재활용 사업을 포함, 그룹 내 협업을 통한 재활용 비율을 지속적으로 확대하여 온실가스를 감축해 나가고자 합니다. 또한 광물 공급망의 탄소 배출량 및 감축 현황을 모니터링하여 감축 의무화를 도입, 자동화된 모니터링 시스템을 구축하여 공급망에서부터 탄소를 감축해 나갈 계획입니다.



구분	한국	유럽	북미
전력구매계약(PPA)	O	O	
신재생에너지 공급인증서(REC) 구매	O	O	
신재생에너지 공급 가능 부지 선정			O



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응 ■

- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

기후변화 대응

에코프로비엠 Green Finance Framework

녹색상품을 통한 자금을 조달하기 위해 2023년 녹색금융 프레임워크를 수립하였습니다. 채권과 대출을 주요 상품으로 구성하고, 채권은 ICMA(International Capital Market Association)의 2021 녹색채권 원칙^{*)}을 준수하고, 대출은 APLMA, LMA 및 LSTA의 2023 녹색 대출 원칙²⁾을 준수합니다.

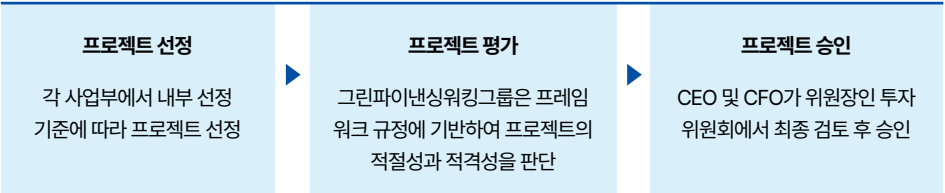
^{*)}1) ICMA Green Bond Principles June 2021(with June 2022 Appendix 1)
²⁾2) APLMA, LMA, and LSTA Green Loan Principles February 2023

프레임워크 개요

에코프로비엠의 지속가능한 성장 및 자금 조달을 위해 녹색금융거래(Green Finance Transactions)의 발행 기준을 수립하였습니다. 각 채권 및 대출상품은 ①수익금의 사용, ②사업평가 및 선정절차, ③수익금의 관리, ④보고 등 4가지 항목을 공개할 예정입니다. 앞으로 녹색금융 프레임워크에 대하여 홈페이지를 통해 주요 변경사항을 공개할 예정이며, 프레임워크를 지속적으로 관리하여 투명한 정보공시를 수행하겠습니다.

프로젝트 평가 및 선정 프로세스

그린파이낸싱워킹그룹(GFWG)은 재무팀, ESG사무국, 글로벌 프로젝트팀으로 구성되며 전문성을 갖춘 담당자를 선정하여 전체 프로세스를 감독하고, 운영할 수 있도록 하였습니다.



수익금 관리

각 상품에서 발생한 수익금은 그린파이낸싱워킹그룹(GFWG)에서 관리할 예정이며 금액의 이동을 상세히 추적하기 위한 프로세스를 구축하였습니다. 또한 승인된 프로젝트에 할당하기 위한 금액 배분의 적합성에 대하여 연 1회 검토할 예정입니다.

자금거래 유형 <ul style="list-style-type: none">• 대기 환경 관리• 수질 환경 관리• 유해화학물질 관리• 폐기물 관리• 토양 오염 관리	수익금 할당 <ul style="list-style-type: none">• 채권 및 대출로 인해 모인 수익금에 대한 배분은 12개월 이내에 모든 수익금을 프로젝트에 배분• 보류중인 할당은 현금 또는 현금 등가물에 투자• 회사의 일반 신용 편의에 따른 기존 차입금 상환 등
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

녹색 프로젝트 카테고리 및 적격 기준

프로젝트 카테고리	적격 기준 및 설명	UN SDGs
기후변화 완화에 기여하는 배터리 소재 생산	<ul style="list-style-type: none">• 전기자동차, 전기자전거, 에너지저장장치(ESS) 및 전동공 등의 제품에 적용 가능한 배터리 소재 생산과 관련된 투자 또는 지출• 온실가스 배출량을 실질적으로 줄이기 위한 목적 보유• 배터리 소재의 개발, 제조, 연구 개발 및 생산 시설의 건설 및 유지관리 포함 가능	UN SDG 11 UN SDG 12 UN SDG 13
재생 에너지	<ul style="list-style-type: none">• 풍력에너지, 태양에너지 등 신재생에너지와 관련한 투자 또는 지출• 배터리 소재 생산 공장에 대한 전력 구매 계약 (Power Purchase Agreement, PPA)의 이행• 신재생에너지 설비의 건설, 설치, 유지 또는 운영에 대한 투자 등	UN SDG 7 UN SDG 13
에너지 효율	<ul style="list-style-type: none">• 에코프로비엠의 사무실 및 사업장의 에너지 효율 향상을 목표로 하는 인프라의 신규/유지보수/개선과 관련된 투자 또는 지출• 압축기의 에너지 효율 향상• LED 조명 및/또는 조명 센서 설치• HVAC 시스템 및 냉각기, 리프트 시스템과 같은 에너지 효율을 향상시키기 위한 건물 설비의 건설 및 유지보수• 건축물 건축용 친환경 인증 단열재 등	UN SDG 7 UN SDG 9 UN SDG 13

*녹색 프로젝트 부적격 기준 : 사치품, 무기, 알코올, 담배, 화석 연료, 핵무기 관련 사업 또는 아동노동 및 강제노동, 분쟁광물 등에 사용되는 경우



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응 ■

- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

기후변화 대응

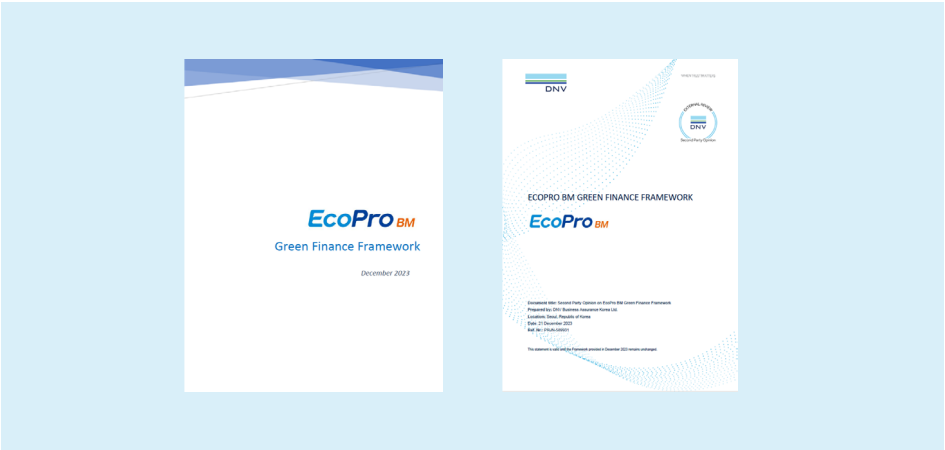
에코프로비엠 Green Finance Framework

조달 자본의 사용

기존에 추진하고 있던 녹색 프로젝트 또는 신규 녹색 프로젝트에 자금을 조달하거나 재융자하는데 사용할 예정입니다.

외부 검토

에코프로비엠은 DNV와 본 프레임워크에 대하여 검토하였습니다. 향후 연간 녹색금융 보고서를 검증하기 위해 독립적인 제3자를 고용하여 투명성을 제고할 예정입니다. 녹색금융보고서의 제3자 검증의견은 홈페이지를 통해 제공할 예정입니다.



정보공시

전체 배분이 완료될 때까지 매년 수익금의 변경사항과 녹색 프로젝트의 카테고리별 영향 지표를 보고할 예정입니다.

수익금 변경사항

구분	주요 항목
주요 공시항목	<ul style="list-style-type: none">• 녹색상품 수익금이 할당된 적격 프로젝트의 이름 및 설명• 적격 프로젝트에 할당된 수익금• 자금조달과 재융자 간의 비율• (모든)할당되지 않은 수익금의 잔액• (모든)미할당 수익금에 대한 임시 투자 정보

녹색 프로젝트 카테고리 영향지표

구분	주요 항목(예시)
기후변화 완화에 기여하는 배터리 소재 생산	<ul style="list-style-type: none">• 전기 자동차, 전기 자전거, 에너지 저장 시스템(ESS) 또는 전동 공구 프로젝트와 관련하여 생산된 배터리 소재의 수익으로 발생한 온실가스 감축 효과• 연간 예상 CO₂ 배출량(tCO₂eq)
재생에너지	<ul style="list-style-type: none">• 제공한 신재생에너지 용량(MWh)• 연간 예상 CO₂ 배출량(tCO₂eq)
에너지 효율	<ul style="list-style-type: none">• 에너지 절감량(kWh)• 연간 예상 CO₂ 배출량(tCO₂eq)

- 해당 프레임워크에 따른 채권 거래의 경우 홈페이지를 통해 연간 녹색금융 보고 제공
- 해당 프레임워크에 따른 대출 거래의 경우 재무문서 또는 연간 녹색금융 보고가 대출 기관에 제공



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS ■

인권경영

임직원

협력사

고객

지역사회

거버넌스

Appendix

EHS



Background

안전한 근무환경, 환경 오염물질의 안전한 관리와 배출량 모니터링, 임직원의 신체건강 및 정신건강의 관리 등 기업의 지속가능성은 임직원의 안전한 업무환경과 사업장의 친환경성이 보장될 때 비로소 시작될 수 있습니다. 최근 글로벌 이해관계자들의 관심은 사업장 위험성 평가, 환경 영향성 평가 등 다양한 자체점검수행 활동의 결과를 요구하고 있습니다. 또한 수자원관리, 폐기물 재활용 등 다양한 환경 데이터 뿐만 아니라 생물다양성 등 자연자본까지 확대 되고 있습니다.

Management Approach

에코프로비엠은 임직원의 근무환경에서 발생할 수 있는 위험요소들을 분석하여 안전사고를 사전예방하고 있으며 국내외 법률보다 강화된 안전기준을 적용하여 관리하고 있습니다. 특히 사고 7대 항목, 사고 10대 이슈 등 인적, 시기적, 특성적 세분화된 항목을 구분함으로써 중대재해를 포함한 다양한 재해에 따른 대응방안을 고도화하여 관리하고 있습니다.

- 환경안전보건경영체계
- 친환경 사업장 관리
- 안전보건활동 및 성과
- 비상사태 대응

Key Performance

안전 보건 투자 **38.8억 원**

안전 골든룰 운영

전사 **안전보건환경** 이행평가 실시



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS ■

인권경영

임직원

협력사

고객

지역사회

거버넌스

Appendix

EHS

환경안전보건경영체계

에코프로비엠은 ‘안전과 환경이 최우선 원칙이다’라는 최고경영자의 의지를 바탕으로 지역사회의 환경을 보호하기 위해 환경경영시스템을 구축하였습니다. 또한 실현가능한 목표달성 과제를 수립하여 친환경 사업장 및 배출영향 최소화를 위한 다양한 노력을 기울이고 있습니다.

환경안전보건경영 방침

EHS 경영시스템의 지속적인 모니터링을 통해 주기적으로 경영방침, 목표, 세부추진과제에 대하여 적절성, 충족성, 효과성을 점검하고 있습니다. 환경, 안전보건경영시스템 인증(ISO14001, ISO45001)의 요구사항도 함께 고려함으로써 글로벌 수준의 시스템을 지속적으로 적용하고 내재화할 수 있는 체계를 구축하여 운영하고 있습니다. 또한 임직원의 안전·보건을 강화하고 고객의 안전을 확보하기 위한 방침을 수립하여 운영하고 있습니다. 방침은 모든 임직원 뿐만 아니라 고객, 협력업체, 방문자에게도 동일하게 적용하여 관리하고 있습니다. 특히, 노동부 지정 집중관리 안전사고 항목 중 에코프로비엠의 실정에 맞는 7대 항목을 선정하여 특별관리하고 있습니다.

환경안전보건경영 방침

- 안전보건 및 환경을 경영의 최우선 원칙으로 한다.
- 안전보건 및 환경 관련 국내외 법규와 국제협약을 준수한다.
- 안전보건 및 환경 개선을 위해 세부목표를 수립하고 실천한다.
- 사업장의 사고예방과 환경오염 방지를 위해 지속적인 투자를 실시한다.
- 자율적인 안전보건 및 친환경 활동을 통해 Risk를 사전에 관리한다.
- 지역사회와의 상생을 위해 환경보호를 실천하고 정보를 공유한다.
- 모든 이해관계자들과 소통을 통해 사회적 책임을 다한다.

대표이사 최 문 호
기문호

안전사고 7대 항목

회전체(배합·혼합기)	분쇄·파쇄기	산업용 로봇
지게차	크레인	컨베이어
화물 운반트럭		

환경안전보건 목표

지속가능한 친환경 생태계 구축을 위해 환경경영 목표를 수립하였습니다. 핵심 목표로는 폐기물, 오염 배출물질에 대한 관리와 환경경영시스템 관리, 법규준수 및 이해관계자 요구사항 관리 등이 있으며, 목표 달성을 위해 다양한 활동을 추진하고 있습니다. 또한 안전사고 Zero(Everyday 무사고) 사업장 구축을 목표로 先안전 後작업 안전문화를 구축하였으며, 임직원의 안전의식을 내재화하고, 안전경영 디지털시스템의 구축을 통한 자체 진단 및 관리 시스템체계를 강화해 나가고 있습니다. 2023년에는 안전 위험요소 제거를 위한 노력의 결과로 CAM5·5N 이행상태 점검에서 이상이 발견되지 않아 벌금 Zero를 달성했으며, 소방의 날에 진행된 경북도지사 주관 소방관리 우수 유공자 표창에서 우수기업을 수상하였습니다. 2024년에는 고위험 요소의 근원적 제거 및 모니터링 체계를 구축하여 안전장치를 제고할 예정이며, 사고 관련 경영리스크를 최소화할 계획입니다.

환경안전보건 목표

<div>안전한 사업장 조성</div> <ul style="list-style-type: none">• 전직원 안전 Mind Up• Foolproof System 구현• 안전 골든룰 준수	<div>법규준수</div> <ul style="list-style-type: none">• 법적 기준 30%이내 관리• 법규 준수평가 관리• 이해관계자 요구사항 관리	<div>인재 양성</div> <ul style="list-style-type: none">• 신입사원 환경안전보건 교육 100%• 정기적인 환경안전보건 교육 100%• 관리감독자 직무 향상교육 100%
<div>System 관리</div> <ul style="list-style-type: none">• ISO 14001 (환경경영시스템)• ISO 45001 (안전보건경영시스템)	<div>친환경 사업장 조성</div> <ul style="list-style-type: none">• 에너지 사용량 저감활동 실천• 폐기물 저감활동 실천• 오염배출물질 최소화 실천	



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS

인권경영

임직원

협력사

고객

지역사회

거버넌스

Appendix

EHS

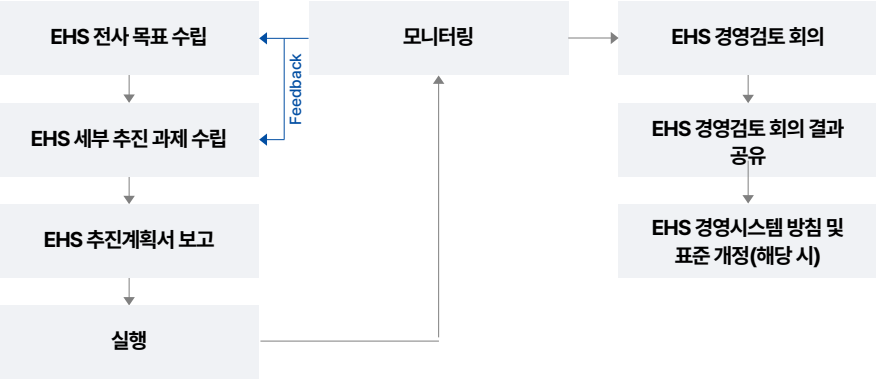
환경안전보건경영체계

환경안전보건경영 거버넌스

대표이사를 최고이사결정권자로 하며, 안전환경본부를 중심으로 안전보건·환경 분야를 전담하고 있으며, 안전·보건 및 환경의 보호 가치를 모든 사업활동에 반영하고 있습니다. 안전보건관리 조직에서는 매년 환경안전보건 계획을 수립하여 관리하고 있으며 연구개발, 생산, 제조기술, 품질담당을 대상으로 안전보건에 대한 지도를 수행하여 안전보건을 내재화 하였습니다. 또한, 안전보건환경 경영시스템의 지속적인 점검을 통해 에코프로비엠의 방향성과 경영방침의 적절성을 검토하고, 경영전략 및 과제의 이행가능성을 검토하고 있습니다.

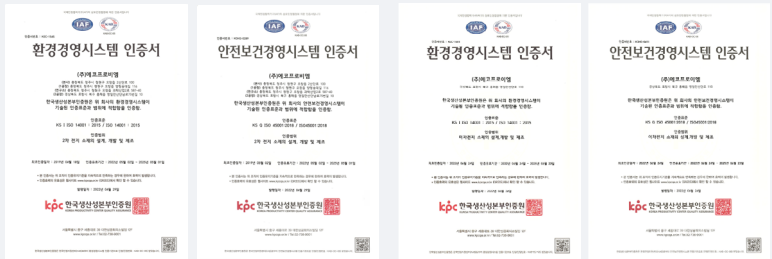


EHS 경영검토 프로세스



환경, 안전보건경영시스템 인증(ISO14001, ISO45001)

에코프로비엠은 2019년부터, 에코프로이엠은 2022년부터 전사업장을 대상으로 인증을 취득, 유지하고 있습니다.



에코프로비엠

에코프로이엠



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS ■

인권경영

임직원

협력사

고객

지역사회

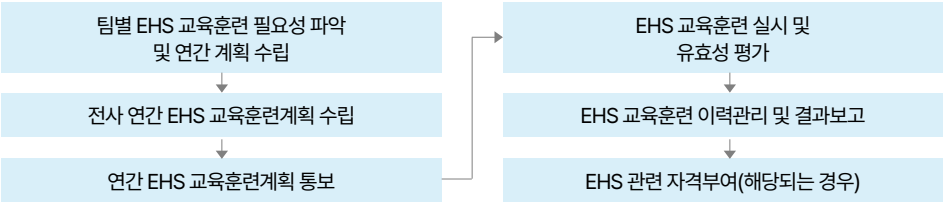
거버넌스

Appendix

EHS

환경안전보건경영체계

정기 EHS 교육 업무절차



EHS 교육훈련 실시 및 유효성 평가

(2023년 기준)

No	교육구분	교육 유효성 평가 기준	출력물	평가시점
1	법정교육	• 교육 참석여부 • 교육기관 주관 평가결과	교육 결과보고서 또는 교육수료증	교육 이수 후
2	직무교육	• 교육 결과보고서 내용 • 교육이수 후의 업무 수행상태	교육 결과보고서 또는 교육수료증	교육 이수 후 1개월이내

EHS교육

환경 교육

정기, 비정기로 구분하여 주기적인 교육을 실시하고 있으며 교육의 계획 수립 및 실시 후 교육 유효성 평가로 교육훈련에 대한 모니터링을 실시하여 교육의 품질을 강화하고 있습니다. 특히, 2023년도에는 환경경영시스템의 운영 및 내재화를 위하여 시스템의 세부 지침과 연간계획에 대한 이해도 향상을 목적으로 특별교육을 수행하였습니다.

안전보건 교육

안전보건교육은 국내 법률기준에 의거하여 사업 내 안전보건 교육과 관리책임자 등에 대한 교육으로 구분하여 운영 및 관리하고 있습니다. 사업 내 안전보건 교육은 신규채용 시 교육, 작업내용변경 시 교육, 특별안전보건 교육 및 정기교육으로 구분하고 있으며 관리책임자를 대상으로 별도 교육을 실시하고 있습니다. 교육은 매년 연중 교육계획을 수립하여 관리하고 있으며 교안을 제작하여 배포하고, 시청각자료 및 외부교육을 진행하는 등 임직원의 안전보건 의식 고취를 위해 노력하고 있습니다. 2023년에 실시한 안전보건 교육 및 관리책임자 교육은 참석률 100%로 대상자 전원이 교육을 수료하였습니다.

EHS 투자

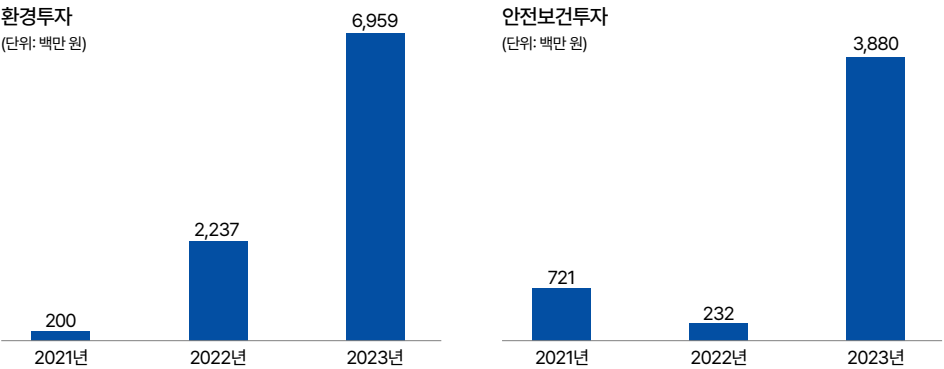
안전보건 투자

안전보건의 강화를 위해 안전장비의 구매, 건강검진, 인허가 컨설팅, 시설 및 작업환경 개선 등에 투자하고 있습니다. 2023년에는 안전보호구의 구매와 인공지능 CCTV 설치, EHS 통합 디지털시스템 구축 등 총 38.8억 원 가량을 투자하였습니다.

• 근로자 안전보호구 구매 • 임직원 건강검진	• 안전장치 법정검사 • 안전 인허가 컨설팅	• 인공지능 CCTV 설치 • EHS 통합 디지털 시스템 구축	• 화학물질관리 디지털 시스템 구축 • 메타버스 방재실 구축
------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------

환경 투자

환경영향 저감을 위해 적극 투자하고 있습니다. 특히 2023년 7월 MVR 증발농축설비와 RO를 도입이 완료되었습니다. 에코프로이엠을 포함하여 7월부터 5개월 간 약 48,000톤의 물이 재이용되었습니다. 지속적으로 폐수처리 공정을 개선하고, 지역사회의 깨끗하고 안전한 생태계를 만들기 위해 지속적인 투자를 이어 갈 것입니다.



*환경투자와 안전보건투자는 에코프로비엠 기준



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS ■

인권경영

임직원

협력사

고객

지역사회

거버넌스

Appendix

EHS

친환경 사업장 관리

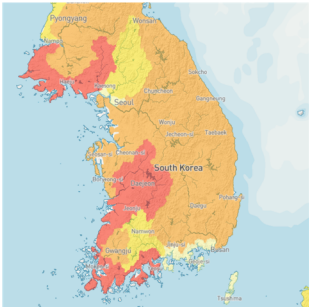
친환경 사업장을 유지하기 위해 사업활동이 외부 환경에 미치는 영향을 분석하여 목표 및 활동에 반영하고 있으며, 외부 영향을 미치는 환경 요소에 대하여 관리하고 있습니다. 특히, 수자원, 폐기물, 생물다양성 등 사업을 운영하며 발생하는 데이터를 모니터링하고 있습니다.

수자원 관리

에코프로비엠은 전년 동월 또는 전월 대비 용수 사용량 증감 원인을 파악하여 사업장 용수 관리를 통해 물 소비를 절약하고 있습니다. 각 거점별 Water Stress 현황 파악을 통해 물 부족 지역에 대한 정보를 이해관계자들과 공유함으로써 물 보호에 대한 공감대를 형성하고 있습니다. 이외에도 다양한 캠페인과 프로그램을 통해 임직원의 수자원 보호 및 절약을 독려하고 있습니다. 이 밖에도 리튬 회수 생산수를 재활용하여 용수 사용량을 저감하고 있습니다.

거점별 Water Stress 현황

(2024.04 기준)



거점	Water Stress
포항	<div></div>
청주	<div></div>

Low (<10%)

Low-medium (10~20%)

Medium_high (20~40%)

High (40~80%)

Extremely high (>80%)

* 자료 출처: World Resource Institute(WRI) Aqueduct, <https://www.wri.org>

용수 사용량

구분	단위	2021년	2022년	2023년
계	톤	538,028	743,364	903,295
매출액 대비 용수 사용량	톤/억 원	36	14	13

*에코프로이엠 포함

폐기물 관리

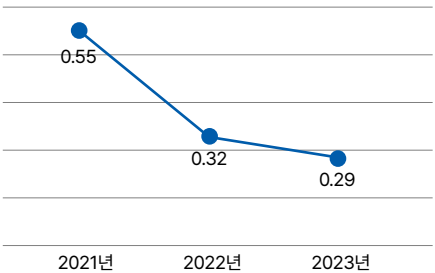
에코프로비엠은 발생하는 폐기물을 환경법규와 사내규정에 따라 지정폐기물과 일반폐기물로 구분하여 보관에서 폐기까지 관리하고 있으며, 전문업체를 통해 위탁처리하고 있습니다. 폐기물 발생량 저감을 위한 노력 외에도 폐기물을 순환자원으로 재활용하여, 환경 영향을 최소화하고 있습니다.

구분	단위	2021년	2022년	2023년
폐기물 발생량	톤	8,207	16,974	19,940
매출액 대비 폐기물 발생량	톤/억 원	0.55	0.31	0.29
폐기물 재활용량	톤	7,877	16,917	19,900
폐기물 재활용률	%	96.0	99.7	99.8

*에코프로이엠 포함

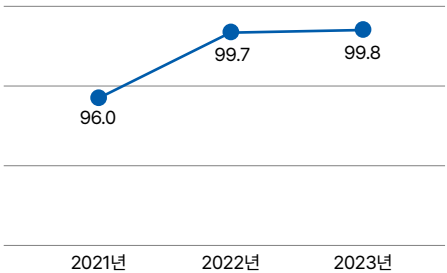
매출액 대비 폐기물 발생량

(단위: 톤/억 원)



폐기물 재활용률

(단위: %)





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS ■

인권경영

임직원

협력사

고객

지역사회

거버넌스

Appendix

EHS

친환경 사업장 관리

폐수 관리 및 저감활동

에코프로비엠은 MVR 증발농축설비¹⁾와 RO²⁾를 도입하여 폐수처리공정을 개선하고 관련 시설을 개선하는 등 지역사회의 깨끗하고 안전한 생태계를 만들기 위해 적극적으로 기업의 책임을 이행하고 있습니다. 오창사업장 및 포항사업장에서는 배출 규제물질³⁾ BOD, TOC, SS, T-N, T-P에 대해 배출 허용 기준 대비 30% 이하로 엄격하게 관리하고 있습니다.

오창사업장 (2023년 기준)						
구분	단위	BOD	TOC	SS	T-N	T-P
배출허용기준	ppm	100	60	100	-	-
배출농도	ppm	0.85	3	3.14	3.51	0.65
허용 기준 대비	%	0.85	5	3.14	-	-

포항사업장 (2023년 기준)						
구분	단위	BOD	TOC	SS	T-N	T-P
배출허용기준	ppm	10	25	10	20	0.5
배출농도	ppm	0.7	3.7	1.15	1.25	0.08
허용 기준 대비	%	7	14.8	11.5	6.25	15.5

에코프로이엠 (2023년 기준)						
구분	단위	BOD	TOC	SS	T-N	T-P
배출허용기준	ppm	-	25	10	20	2
배출농도	ppm	-	2.9	1.8	2.4	0.08
허용 기준 대비	%	-	12	18	12	4

1) MVR(Mechanical vapor Recompression) 증발농축설비: 폐수에 열을 가해, 수증기는 용수로 재사용하고, 농축물은 재활용 프로세스를 거쳐 유기금속 회수
2) RO(Reverse osmosis): 폐수에 필터를 설치해 삼투압 원리를 이용하여 용수로 재사용
3) 배출 규제물질
• BOD(Biochemical Oxygen Demand): 생물학적 산소 요구량
• TOC(Total Organic Carbon): 총 유기 탄소화합물 함량
• SS(Suspended Solids): 부유 물질
• T-N(Total Nitrogen): 총 질소 함량
• T-P(Total Phosphorus): 총 인 함량

대기오염물질 관리

대기오염물질 자가 측정 기준정보를 등록하여 모니터링하고 있습니다. 사업장, 허가증 발급 사업장, 배출구 유형 등의 기준으로 오염물질별 데이터 관리를 하고 있으며 주기적으로 재등록할 수 있도록 자가측정주기를 명시하고 있습니다. 또한 대기장치 및 소모품 관리를 주기적으로 실시하고, 운영일지와 점검표 작성을 통해 관리하고 있습니다.

오창사업장 (2023년 기준)					
구분	먼지(mg/Sm ³)	NOx(ppm)	SOx(ppm)	니켈(mg/Sm ³)	암모니아(ppm)
배출허용기준	30	40	35	2	30
배출농도	0.8	14.6	0	0.081	1.5
허용 기준 대비(%)	2.67	36.5	0	4.1	5.0

포항사업장 (2023년 기준)				
구분	먼지(mg/Sm ³)	NOx(ppm)	SOx(ppm)	니켈(mg/Sm ³)
배출허용기준	30	40	10	2
배출농도	0.38	21.5	0	0.04
허용 기준 대비(%)	1.27	53.75	0	1.9

* 포항의 경우 규제물질에 암모니아 해당 없음

에코프로이엠 (2023년 기준)				
구분	먼지(mg/Sm ³)	NOx(ppm)	SOx(ppm)	니켈(mg/Sm ³)
배출허용기준	30	40	10	2
배출농도	0.98	19.85	0	0.02
허용 기준 대비(%)	3.27	49.63	0	0.9

* 포항의 경우 규제물질에 암모니아 해당 없음



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS ■

인권경영

임직원

협력사

고객

지역사회

거버넌스

Appendix

EHS

친환경 사업장 관리

생물다양성

에코프로비엠은 생물다양성의 가치와 보전에 적극 동참하고 있습니다. 특히 자연 서식지 손실 감소, 유전적 다양성 보존, 지속가능한 방식의 농업, 양식업 지역 및 산림 관리, 지속가능한 수산자원 관리 등 지속가능한 발전을 위한 생물다양성 보존의 필요성을 절감하고 관련 활동을 추진하고자 합니다. 이를 위해 주요 사업장 주변의 멸종위기 야생생물의 현황을 파악하고 있으며, 해당 보호종의 서식지가 파괴되지 않도록 각별한 주의를 기울이고 있습니다.

구분	청주(오창사업장)	포항
멸종위기 야생생물 I급	수달	수달, 꼬치동자개, 나팔고둥
멸종위기 야생생물 II급	쌍꼬리부전나비, 흰목물떼새, 금개구리, 맹꽁이	가시연, 갯벌맞이꽃

환경 위험평가 및 관리

오창 및 포항사업장은 국가에서 조성한 산업단지에 입주하여 관련 법령 및 지방자치단체 조례를 준수하여 운영하고 있습니다. 이외에도 사업장 내에서 취급하는 유해화학물질로 인하여 발생할 수 있는 화학 사고 유형을 관련법에 따라 지역사회에 고지하는 등 이해관계자와의 커뮤니케이션을 통하여 환경 영향을 최소화하고 있습니다.

환경평가 실시

연 1회 환경평가 결과에 대한 재검토를 실시하고 있으며 공장의 신설, 증설이나 설비 신설, 변경 시 환경영향평가를 실시하고 있습니다. 에코프로비엠의 제품, 사업활동, 서비스 등의 요소에 대하여 환경에 전반적으로 좋은 영향 및 나쁜 영향을 미칠 수 있는 모든 변화를 분석하고 있습니다. 또한 대표이사를 최고 의사결정권자로 하며 담당장, 안전환경본부장, EHS경영시스템 주관팀장 등이 함께 계획의 수립과 실행에 대한 의사결정을 진행하고 있습니다.

환경보호활동

오창 수국공원 조성

지역주민들과 함께 ‘시민 참여 수국 정원 조성’ 행사를 진행하였습니다. 에코프로 임직원, 오창읍 사무소, 지역 주민이 함께 하였습니다.



포항희망숲 나무 심기

지역사회의 환경을 개선하고 녹색생태도시를 만들기 위해 식목일을 맞아 포항지역의 지역사회 단체, 학교, 시민 등이 함께 모여서 나무심기를 진행하였습니다. 앞으로도 지역사회의 환경 개선과 녹색생태를 위한 활동을 이어나갈 것입니다.





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS ■

인권경영

임직원

협력사

고객

지역사회

거버넌스

Appendix

EHS

안전보건 활동 및 성과

안전골든룰 선정 및 적용

안전사고의 90% 이상이 단순 불안전한 행동 등과 같은 부주의로 발생하고 있습니다. 이에 불안전한 행동에 대한 10가지 패턴을 분석한 안전골든룰을 마련하여 실행하고 있습니다.



산업안전보건위원회 운영

에코프로비엠은 산업안전보건위원회를 분기별로 개최하고 있습니다. 개최 시 사용자측에서는 안전보건 관리책임자, 안전환경담당임원, 안전관리자, 보건관리자 등이 참석하고, 근로자측의 경우 근로자 대표 명예산업안전감독관, 관리감독자 등이 참여하여 노사가 함께 임직원의 안전보건 관련 이슈를 검토하며, 합의된 내용을 실천하고 있습니다. 주요 안건으로 산업재해 예방 계획수립, 규정 및 기준의 관리, 안전보건 교육, 작업환경측정, 중대재해 분석 등을 심의·관리하고 있습니다.

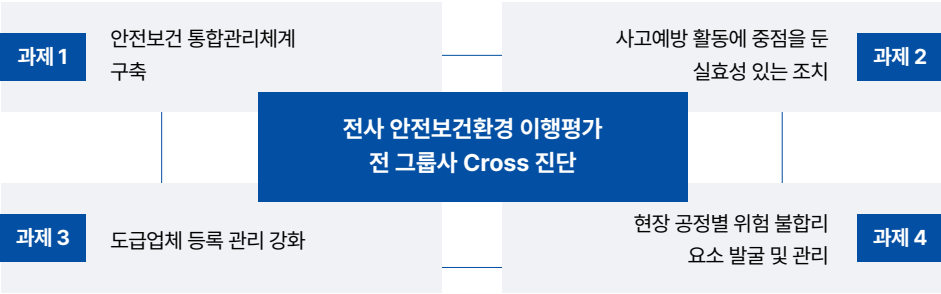
사업장 안전진단 평가 및 분석

위험성 평가

위험성평가는 최초, 수시, 정기평가로 구분하고 있으며 반기에 1회 이상 사업장 위험성 평가를 수행하고 있습니다. 위험성의 크기, 영향도 등 세부사항을 분석하여 사업장 및 임직원의 안전을 위협하는 요소를 사전에 제거할 수 있도록 노력하고 있습니다.

이행평가

사업장의 안전을 강화하기 위해 전 그룹사 대상 전사 안전보건환경 이행평가 및 전 그룹사 Cross진단을 실시하여 안전의 주요 요소인 안전보건 조직체계와 중대재해처벌법 및 산업안전보건법 이행 준수 등을 점검하였습니다. 평가를 통해 도출한 이슈를 점검하여 개선과제 및 대응방안을 수립하였고, 향후 계획수립에 반영함으로써 안전 강화에 대한 적시성 및 실효성을 제고하였습니다.



안전사고 10대 이슈

2023년에는 안전사고를 10가지로 주제로 구분하여 세부적인 분석을 수행하였습니다. 분석 결과에 대하여 인적이슈, 시기적이슈, 특성적이슈로 구분하여 대응방안을 마련하여 개선을 추진하고 있습니다.



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS ■

인권경영

임직원

협력사

고객

지역사회

거버넌스

Appendix

EHS

안전보건 활동 및 성과

지능형 CCTV 및 영상 통합시스템

사업장 내 화재 및 폭발과 같은 사고가 발생하거나 관리감독이 어려운 위험구간을 중심으로 지능형 CCTV를 설치하였습니다. 현장의 돌발상황 및 재해를 적시에 대응할 수 있도록 상시 모니터링 체제를 구축하였으며, 우수관리 벤치마킹, 안전사고 사례 학습을 통한 점검 등 지속적인 사고예방 활동을 수행하여 안전한 현장을 만들기 위해 노력하고 있습니다.

공급망 안전진단

에코프로비엠은 협력사와 안전보건 관련 협의회를 구성하고 매월 회의를 진행하고 있으며, 분기당 1회 안전보건 합동점검을 진행하고 있습니다. 협력사도 참여하여 안전점검, 평가 등을 실시하였으며 개선이 필요한 부분은 협력사에 요청하여 수정할 수 있도록 조치하였습니다.



도급사 협의회



합동점검_공사

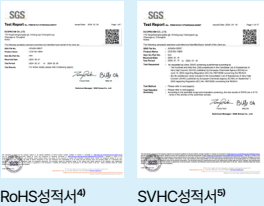
유해화학물질 관리

물질안전보건자료(MSDS)를 작성하여 비치하고 있으며, 화학물질을 취급하는 근로자가 쉽게 볼 수 있는 장소에 안전보건자료를 갖추고, 포장에 경고표시를 제공하고 있습니다. 또한 유해화학물질 반입 시 안전관리부서에 보고하여 안전조치의 관리방안에 따라 취급 관리 할 수 있도록 조치하고 있습니다.

구분	주요내용		
물질안전보건자료	• 화학제품과 회사에 관한 정보	• 취급 및 저장방법	
	• 유해성·위험성	• 노출방지 및 개인보호구	• 폐기 시 주의사항
관리요령	• 구성 성분의 명칭 및 함유량	• 물리화학적 특성	• 운송에 필요한 정보
	• 응급조치 요령	• 안정성 및 반응성	• 법적 규제 현황
	• 폭발·화재 시 대처방법	• 독성에 관한 정보	• 그 밖의 참고사항
	• 누출사고 시 대처방법	• 환경에 미치는 영향	
관리요령	• 제품명	• 적절한 보호구	
	• 건강 및 환경에 대한 유해성, 물리적 위험성	• 응급조치 요령 및 사고 시 대처방법	

제품 규제 대응

에코프로비엠은 양극재 제품 설계 시, REACH¹⁾ 요구사항을 준수하고 관련 성적서를 외부기관 인증을 받고 있습니다. REACH 지침에 따라 위해 물질 사용을 줄이고 있습니다. 또한 모든 고객사에 MSDS²⁾를 제공하여 안전상 문제를 사전 차단하고, 예상되는 문제를 해결하고 있습니다.



1) REACH: 유럽 화학물질 관리 규정. 화학물질의 양과 위해성에 따라 등록, 평가, 허가, 제한의 프로세스 진행
2) MSDS: 화학물질을 안전하게 사용하고 관리하기 위해 필요한 정보를 기재한 양식



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS ■

인권경영

임직원

협력사

고객

지역사회

거버넌스

Appendix

EHS

안전보건 활동 및 성과

근로자 건강관리 활동

안전한 작업환경과 현장근로자의 안전의식 제고를 위하여 현장 근로자를 대상으로 다양한 건강진단을 수행하고 있습니다. 주기적으로 건강검진, 특수건강검진, 배치 전 건강진단, 수시건강진단 등을 수행하여 건강수준을 진단하고, 유소견자의 경우 다양한 건강증진 프로그램을 지원하여 건강상태를 보호·유지할 수 있도록 조치하고 있습니다. 2024년에는 안전보건공단에서 “건강증진활동 우수 사업장” 인증 심사가 예정되어 있습니다. 건강증진활동에 대한 중요성을 인지하고, 적극적인 노력을 기울여 나가겠습니다.

건강관리 프로그램

건강상담

직업병 예방 방법에 대한
관리 지도 및 조언

병원 진찰 및 검사 안내

생활습관 조언



23년도 건강한 직장, 행복에너지 절주캠페인



자기혈관 숫자 알기, 레드서클 존



찾아가는 심리지원서비스 마음 톡(talk) 톡(talk)

임직원 건강증진 활동

다양한 안전 훈련 및 캠페인, 보건 지원을 통해 임직원이 건강하고 안전하게 근무할 수 있는 환경을 조성하고 있습니다. 전 직원대상 건강검진 실시, 근골격계 유해요인 조사 등 신체건강 뿐만 아니라 우울증, 스트레스 관리 등 정신건강도 지원함으로써 임직원의 마음도 보호하고 있습니다. 2023년에는 포항 임직원을 대상으로 혈당 및 심뇌혈관질환 예방을 위한 자기혈관 숫자 알기, 레드서클 존을 운영하였습니다. 총 93명이 참여하여 검사를 진행하였으며 62건의 관리요소를 발견하여 조치하였습니다. 또한 심리지원서비스 마음톡톡을 통해 우울증, 불안 등 정신건강상담 및 스트레스 측정을 수행하였습니다.

에코프로비엠 산업재해 현황

구분		단위	2021년	2022년	2023년
재해율		%	0.17	0.61	0.14
재해자수	부상자수	명	2	7	2
	사망자수	명	0	1	0
LTIFR(근로손실재해율)		비율	0.72	2.54	0.59

*LIFTR(Lost Time Injury Frequency Rate)=산업재해건 수/총 근로시간*1,000,000



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS

인권경영

임직원

협력사

고객

지역사회

거버넌스

Appendix

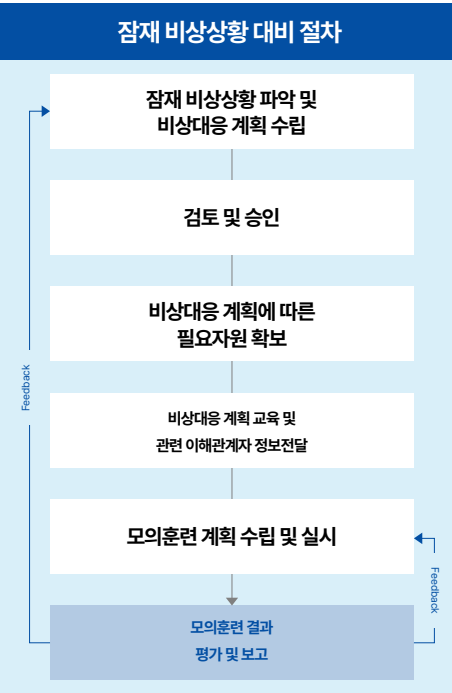
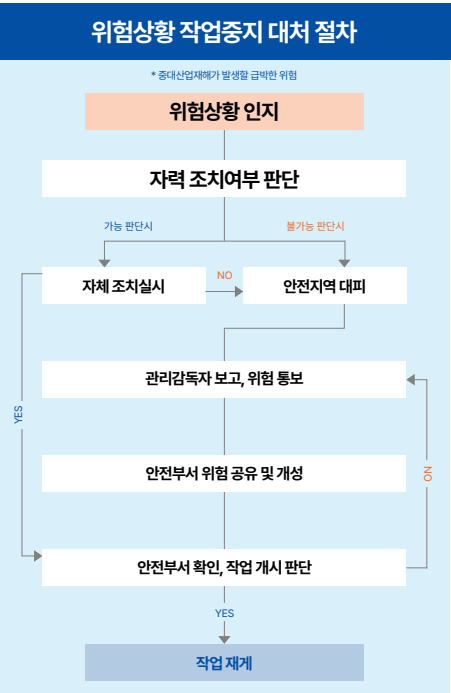
EHS

비상사태 대응

비상사태 발생 시 임직원의 안전을 보호하고 사업장의 피해를 최소화하기 위해 비상사태 유형별 시나리오를 수립하여 대응방안을 구축하고 있습니다.

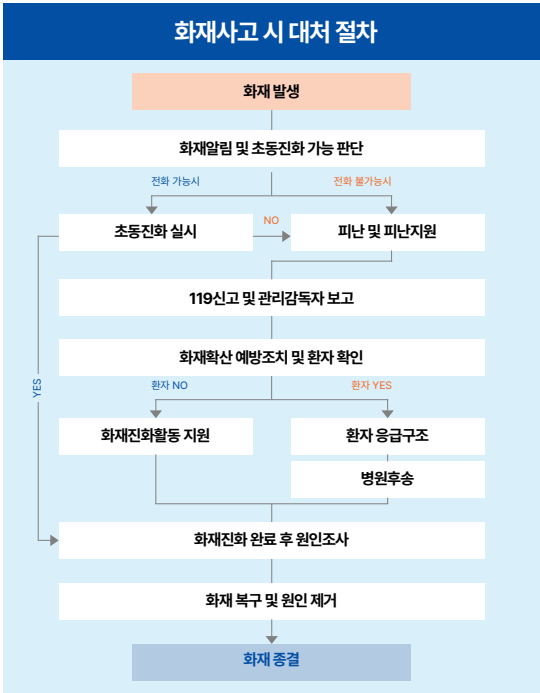
비상사태 대응 체계

비상사태와 잠재 비상상황으로 구분하여 비상대응 시나리오를 수립하고 있습니다. 위험 상황이 발생하면 근로자와 안전부서에서 위험을 인지하고 작업을 선 조치할 수 있으며 자체조치, 위험대피, 현장계도, 작업중지 등을 포함하고 있습니다. 선 조치 실시 후 관리감독자와 안전부서 내 위험사항 및 개선결과를 공유하고 있습니다. 현장 작업 근로자가 위험해결 가능여부를 판단하여 위험 대처를 했을 경우 작업을 중지하고 대피한 근로자에게 경우 불리한 처우를 하지 않도록 규정하여, 근로자의 안전 의식을 제고하고 신속한 조치를 취할 수 있도록 유도하고 있습니다.



비상사태 대응 훈련

2023년에는 소방차, 구급차, 지휘차 등 총 42대의 장비와 총 345명이 참여한 소방훈련을 진행하였습니다. 소방훈련은 발생부터 인원대피, 환자후송, 상황진압, 상황종료 및 결과 간담회까지의 순서로 이루어졌습니다. 자위소방대의 임무 숙련도 향상과 유관기관과의 공동 대처 능력을 향상할 수 있었으며 훈련 진행간 발생한 개선사항에 대하여 추가 조치함으로써 비상사태 발생 시 체계적으로 대응할 수 있는 능력을 제고하였습니다.



비상사태 대응 훈련 회의



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS

인권경영 ■

임직원

협력사

고객

지역사회

거버넌스

Appendix

인권경영



Background

사회는 모든 사람의 성별, 연령, 종교, 인종, 국적, 장애, 성적지향 등에 대한 차별이 없어야 합니다. 이에 글로벌 기업으로 나아가기 위해서 편견과 차별 없이 신뢰할 수 있는 인권경영을 실천하는 것이 필수요건이자 책임이라고 할 수 있습니다.

Management Approach

에코프로비엠은 인권경영헌장을 선언하여 경영활동 및 사업 수행과정에서 모든 이해관계자들이 권리를 침해 받지 않도록 노력하고 있습니다. 또한 임직원들이 올바른 행동과 가치판단을 할 수 있도록 규칙을 공유하고, 임직원들의 고충을 상담하고 해결하고자 제도를 운영하고 있습니다. 향후에는 인권경영 고도화를 위한 활동을 수립할 계획입니다.

- 인권경영체계

Key Performance

인권경영헌장 선언





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS

인권경영 ■

임직원

협력사

고객

지역사회

거버넌스

Appendix

인권경영

인권경영체계

에코프로비엠은 세계인권선언(Universal Declaration of Human Rights) 및 UNGC 10대 원칙(UN Global Compact) 등 인권·노동 국제 표준과 가이드라인을 준수하고 있습니다. 회사의 경영활동에서 발생할 수 있는 인권 문제를 예방하고 해결하고자 최선의 노력을 다할 것입니다.

인권경영 선언

모든 이해관계자들의 가치와 존엄성을 보장하고 인권경영에 대한 의지를 표명하기 위해 에코프로그룹 차원에서 인권경영헌장 선언을 진행하였습니다. 인권경영헌장과 인권경영 세부원칙에 따라 인권 존중의 기업문화를 조성하기 위해 앞장설 계획입니다.

인권경영헌장

에코프로비엠은 인권경영을 적극적으로 이행함과 동시에 사업 운영에 따라 영향을 받는 임직원, 협력사, 고객 등 모든 이해관계자들의 인권침해를 예방하기 위해 본 인권경영을 선언한다. 에코프로는 인권경영 이행을 위해 세계인권선언(Universal Declaration of Human Rights), UNGC 10대 원칙(UN Global Compact) 및 국제노동기구(International Labor Organization) 핵심 협약, OECD 실사 가이드라인(OECD Due Diligence Guidance for responsible Business Conduct) 등 인권·노동 관련 국제 표준과 가이드라인을 지지하고 준수하여 인권존중의 기업문화를 위해 최선의 노력을 다한다.

하나, 우리는 사람을 최우선으로 하며, 인권에 관한 국내외의 보편적 규범과 가치를 존중하며 이를 적극적으로 실천한다.

하나, 우리는 국적, 성별, 나이, 장애, 성적지향, 지역, 종교 및 사회적 지위로 인한 어떠한 차별을 금지한다.

하나, 우리는 임직원이 인간으로서 가지는 존엄과 가치를 존중하며 이들의 인권을 보장한다.

하나, 우리는 책임 있는 공급망 관리를 위해 협력사가 인권 경영을 실천할 수 있도록 지원하고 협력한다.

하나, 우리는 회사의 경영활동에서 고객의 생명, 건강, 안전을 보호하기 위하여 최선을 다한다.

하나, 우리는 지역 주민의 인권을 존중하고 지역 주민의 인권 향상을 위해 노력한다.

대표이사 최 문 호

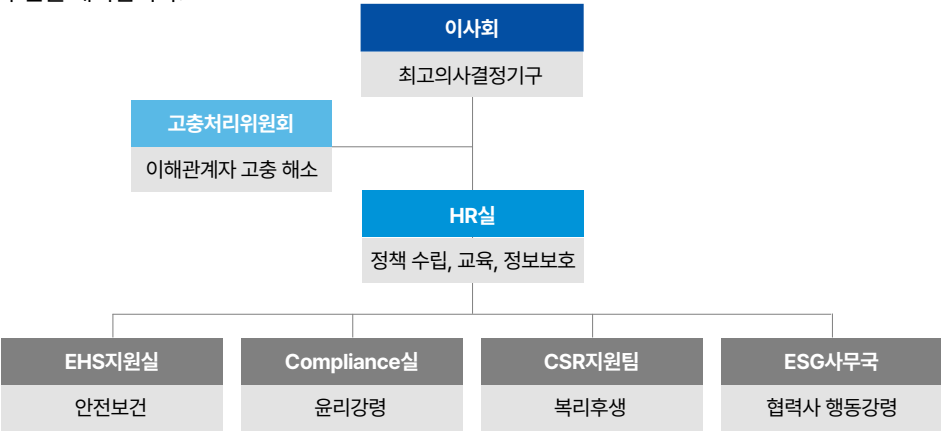
키문호

인권경영 세부원칙

강제·아동노동 및 인신매매 금지	산업안전보장
현지주민의 인권 및 환경권 보호	근로조건 준수
차별금지	결사 및 단체교섭의 자유 보장
고객 인권 보호	책임 있는 공급망 관리

인권경영 관리체계

인권경영은 그룹사 전체 차원에서 에코프로 지주사 중심의 의사결정이 이루어지고 있으며, 각 그룹사 HR팀의 실무 협업으로 추진되고 있습니다. 향후에는 각 사별로 인권경영 추진체계가 구축되어 추진될 계획입니다.





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영 ■
- 임직원
- 협력사
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

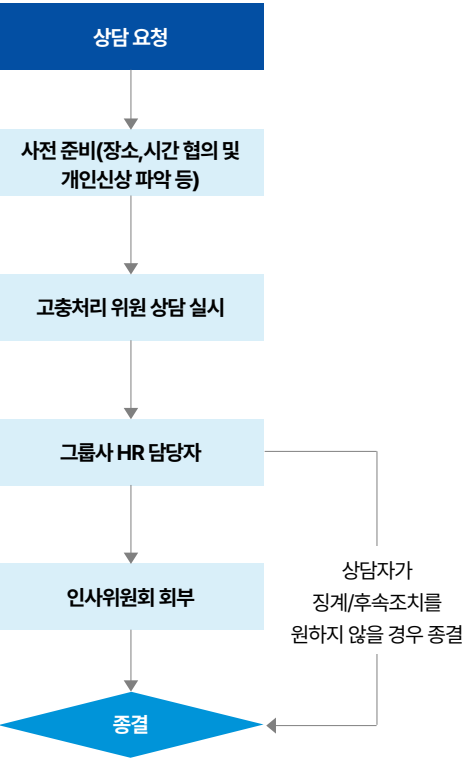
인권경영

인권경영체계

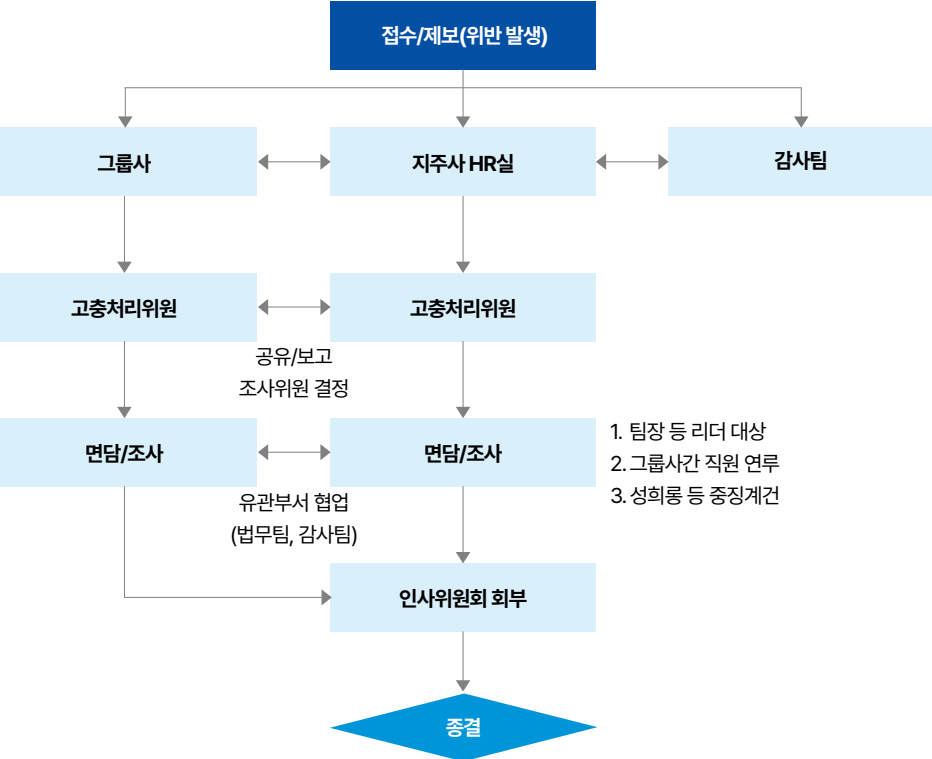
고충처리

에코프로비엠은 에코프로 전 그룹사 대상으로 운영하는 고충처리제도를 통해 모든 이해관계자들에게 발생할 수 있는 부당행위, 일반 고충, 인권 침해 등을 다루고 있습니다. 상시적으로 온라인(홈페이지, 이메일 SNS), 유선을 통해 신고를 받고 있으며, 고충별 관리 담당자를 통해 전문적인 대응을 하고 있습니다. 이를 통해 임직원과 이해관계자들의 인권을 보호하고 근무환경을 개선하고 있습니다.

고충처리 상담 프로세스(일반)



고충처리 상담 프로세스(중징계 예상 사안)



고충처리 원칙

고충처리는 신고자 보호를 최우선으로 하고 있습니다. 신고자 보호를 위한 익명 신고가 가능하고, 누구나 접근할 수 있도록 채널을 운영하고 있습니다. 비밀은 철저히 보장되며, 신고에 따른 불이익은 일체 금지하고 있습니다.

익명성 보장	신분보호	불이익 금지
누구나 이용	신속/정확 처리	이의제기 절차

고충처리 상담프로그램 운영

에코프로비엠은 임직원들의 인권존중을 위해 고충처리 상담프로그램을 운영하고 있습니다. 상담프로그램을 통해 직무스트레스, 정서문제, 일·가정 개인 간의 균형, 업무관련 등의 애로사항을 상담할 수 있도록 관리하고 있습니다. 또한 긴급 상담을 통해 상황 별로 대처하고 있습니다.

인권경영 고도화 계획

단계적인 인권경영의 목표와 활동을 수립하여 인권경영을 고도화 할 계획입니다. 2024년 인권경영체계 도입을 시작으로 인권교육 강화, 인권영향평가 실시 등을 진행하고자 합니다.



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원** ■
- 협력사
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

임직원



Background

우수한 인재 확보와 조직 구성원들의 삶의 질 제고의 필요성은 급변하는 경영환경과 일하는 방식의 변화로 인해 시간이 지날수록 강조되고 있습니다. 또한 사회의 발전을 위해 기업을 이끌어 갈 인재를 올바르게 육성하고 권리를 보장하는 것이 필요합니다.

Management Approach

에코프로비엠은 공정한 인재 채용과 관리를 위해 체계적인 인재 채용 프로세스를 구축하고 있습니다. 또한 구성원들의 역량 향상을 위한 프로그램을 운영하는 등의 노력을 하고 있습니다.

- 인권경영
- 인재 육성 및 관리
- 존중하는 조직문화
- 건전한 노사문화
- 일과 삶의 균형

Key Performance

창립 25주년 **전직원 해외연수**

해외법인 현재인
온보딩 교육

유연근무제 도입





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원** ■
- 협력사
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

임직원

인재 육성 및 관리

우수한 인재를 육성하고 관리하는 것은 기업의 지속가능경영을 위한 필수 요소입니다. 회사와 임직원 간 신뢰를 바탕으로 도전적이고 혁신적인 인재를 확보하는 것에 우선순위를 두고 있으며, 개인과 회사가 함께 성장할 수 있는 인재경영을 추진하고 있습니다.

인재상

에코프로비엠은 도전, 신뢰, 변화와 혁신이라는 가치를 추구하고 있습니다. 각 가치를 실천할 수 있는 인재를 발굴하고 확보하기 위해 체계적인 인재채용 및 양성 시스템을 구축하고 있습니다.



투명하고 공정한 채용

우수한 인재 채용을 위해 투명하고 체계적인 채용절차를 운영하고 있습니다. 업무의 적합성을 고려하여 신입사원과 경력직에 따라 채용절차를 달리하여 진행하고 있습니다. 직무 특성과 공정성을 고려한 직무 적합성 평가를 위해 PT 발표 등 차별화된 프로세스를 적용하고 있습니다.

또한 에코프로비엠의 인재 채용 절차는 관련 법률인 '채용절차 공정화에 관한 법률'을 기반으로 하여 일체의 차별을 금지하여 공정성을 확보하고 있습니다. 다양성에 관한 법률인 보훈대상자 지원에 관한 법률, 장애인복지법 등을 준수하며 장애, 성별, 종교 등과 상관없이 다양한 인재를 채용하고 있습니다.

합리적 성과평가 및 보상

에코프로비엠은 성과기반의 제도를 통해 임직원들이 공정한 평가에 따른 보상을 받을 수 있는 성과체계를 운영하고 있습니다. 성과체계 프로세스는 조직의 목표 수립과 개인의 목표 수립, 중간점검을 통한 성과평가, 그리고 피드백 순의 단계로 진행됩니다. 평가 결과에 따라 인센티브 지급, 임금 인상, 진급 등의 보상으로 제공하고 있습니다. 또한 해외연수 등 임직원들의 성과와 노력을 인정하고 보답하고자 노력하고 있습니다.

성과평가 프로세스





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원 ■
- 협력사
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

임직원

인재 육성 및 관리

인재양성 교육 체계

전문성 강화, 임직원의 성장, 창의적인 업무능력 등 목적에 따른 교육 프로그램을 운영하고 있습니다. 인재 양성 프로그램은 외부 환경 및 트렌드, 임직원들의 니즈를 반영하고 필요한 역량과 전문성을 갖춘 인재로 성장하기 위한 필요 과정을 운영하는 것이 특징입니다. 이외에도 임직원들에게 많은 교육 기회를 제공하기 위해 직원들이 자율적으로 신청하여 진행할 수 있는 자율학습교육, 독서교육 등을 제공하고 있습니다. 직원들의 다양한 교육 니즈를 청취하여 실무에서 필요한 교육을 분류하고 직무전문과정을 구성하여 운영하고 있습니다. 직원들이 직무 전문성을 갖추 수 있도록 이차전지 기초 화학, 핵심 4대 소재 등 세분화하여 난이도에 따라 수강할 수 있는 교육을 운영하고 있습니다.

인재양성 체계도

전문성		성장		창의	
핵심가치	리더십	공통 역량	직무전문	학위/글로벌	자율신청 학습
신규입사자 (경력&운영직) 공채 온보딩 법정교육 핵심가치 공감과정	신임 임원 팀장 프로그램 승진자 프로그램 현장관리자 프로그램	ChatGPT 업무 활용 비즈니스 문서 작성 문제해결 / 기획력 회계로 읽는 경영 혁신 경영 전략	이차전지 기초 화학 셀/모듈 제조 평가 이차전지와 전기차 핵심 4대 소재 이차전지의 이해	인재개발 학위 과정 현재인 국내 연수 주재원 파견 전 교육 사내 어학 과정 Opic 달성반 일반 회화반	CAMP 자율학습조직 도시락(독서지원) 전문자격증 취득 지원 (운영직) 온라인 교육 사외교육 지원

해외법인 현재인 온보딩 교육

내수시장의 한계와 글로벌 시장의 확대에 따라 해외법인 현재인들의 채용이 증가하고 있습니다. 2023년에는 헝가리 현재인들이 한국기업에서 근무하는데 문화 차이로 인한 어려움을 겪지 않도록 한국과 에코프로 기업 문화에 대한 이해, 멘토와의 8주 현장 체험 교육 등 적응 프로그램을 구성하여 회사에 대한 소속감과 직무에 대한 이해도를 높일 수 있도록 제공하고 있습니다.

8주간 교육 내용		
에코프로 핵심가치	한국 문화의 이해	한국 기업 문화
안전 교육	공정 이론 교육	공정 현장 교육
	그룹웨어 사용법	

혁신경진대회

임직원의 창의적인 혁신 활동을 장려하기 위해 에코프로그룹 차원에서 매년 혁신경진대회를 추진하고 있습니다. 2016년부터 전 부문의 혁신 사례를 발표하고 있으며, 2023년에는 공정 원가 혁신, 신소재 개발, 생산성 향상 등의 과제가 수상되었습니다.



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS

인권경영

임직원 ■

협력사

고객

지역사회

거버넌스

Appendix

임직원

존중하는 조직문화

함께 일하기 좋은 직장을 통해 다양한 인재가 서로 시너지를 발휘할 수 있도록 창의적 조직 문화를 만들어 가고 있습니다. 임직원들이 업무 수행에 있어 자긍심 및 동기부여를 얻고 직장생활에 있어 긍정의 변화를 얻을 수 있도록 다양한 조직문화 프로그램을 운영하고 있습니다.

칭찬·감사활동

에코프로비엠은 추석과 설 명절을 앞두고 칭찬감사 캠페인을 운영하였습니다. 본 캠페인은 평소 회사 생활 과정에서 타인에게 귀감이 되는 직원을 칭찬하고, 감사한 직원에게 감사 메세지를 전달하는 이벤트로 구성되어 있습니다. 이벤트가 끝난 후 미담사례를 전사에 공유함으로써 동료 간의 신뢰와 정을 나눌 수 있었습니다. 앞으로도 칭찬과 감사의 문화가 더욱 확산될 수 있도록 지속적으로 추진하겠습니다.

창립 25주년 전직원 해외연수

에코프로 창립 25주년을 맞이하여 전체 그룹사 대상으로 진행한 해외연수에 참여하였습니다. 해외연수는 3박 5일의 일정으로 직원들에게 변화와 혁신, 글로벌 문화 및 선진 인프라 체험, 비전 공감 등 다양한 프로그램으로 진행되었습니다. 해외연수 프로그램은 4.6점(5점 만점)의 높은 만족도를 달성하였으며, 직원들의 애사심을 고취할 수 있는 좋은 기회였습니다.



춤추는 북카페

에코프로비엠은 회사 내 춤추는 북카페를 운영을 통해 직원들이 자유롭게 소통할 수 있는 유연한 근무 환경을 조성하고 있습니다.

건전한 노사문화

에코프로비엠은 임직원들의 권리를 보장하기 위해 근로자와 사용자 간 원활한 소통과 상생의 협력관계를 지향하고 있습니다. 임직원들의 업무 환경, 직원 고충처리 등을 논의하면서 기업의 성장과 직원의 행복을 추구하고 있습니다.

가족협의회

근로자의 복지증진과 회사의 건전한 발전을 도모하기 위해 근로자와 사용자의 참여로 이루어지는 협력하는 가족협의회를 운영하고 있습니다. 가족협의회는 근로자위원 7명, 사용자위원 7명으로 총 14명의 위원들로 구성되어 있습니다. 또한 연간 4회 협의회를 개최하는 것을 기본으로 하고 있으며 제도 개선, 복리후생 등을 주요 안건으로 협의하고 있습니다.

2023년 주요안건

주요안건	내용
1분기	통합 워크샵 등
2분기	교대근무 변경 진척사항 공유 등
3분기	통근버스 운영, 직장어린이집 설치 등
4분기	창립기념일 휴가 등





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS

인권경영

임직원 ■

협력사

고객

지역사회

거버넌스

Appendix

임직원

일과 삶의 균형

에코프로비엠은 임직원들이 안정적으로 생활하고 업무에 몰입할 수 있도록 복지향상을 위해 최선의 노력을 하고 있습니다. 임직원들이 보다 나은 삶을 추구할 수 있도록 주거, 건강, 교육, 여가 등의 분야의 복지제도를 운영하고 있습니다.

복리후생제도

에코프로비엠은 임직원의 삶의 균형과 업무 동기부여를 위해 다양한 복리후생제도를 운영하고 있습니다. 주거지원금, 자녀학자금 지급은 물론 경조, 의료, 여가, 문화생활 등의 임직원 삶 전반을 지원하는 프로그램으로 구성되어 있습니다.

에코프로비엠 복지제도



주거지원금



자녀학자금



어린이집



경조사



건강증진 프로그램



여가 지원



동호회 지원



복지포인트

공동복지기금사업단 운영

임직원 복지 혜택 증진을 위해 에코프로그룹 차원에서 공동근로복지기금을 운영하고 있습니다. 공동복지기금협의회에서는 임직원들이 일하기 좋은 환경을 제공하기 위한 다양한 의견을 청취하여 복지제도를 발굴하고 있습니다.

모성보호프로그램

저출산 등 사회적 문제를 해소하기 위해 임직원들을 대상으로 일과 가정의 양립을 위한 교육을 진행하였습니다. 이 교육을 통해 회사 내에 워킹맘과 워킹대디를 위한 육아법과 마음 관리를 통한 육아 부담을 덜어주고자 노력하였습니다.

유연근무제

임직원들이 출퇴근 시간을 자율적으로 조절할 수 있도록 '유연근무제'를 도입하였습니다. 또한 개인적인 용무를 볼 수 있도록 '반반차제도'를 신설하여, 임직원들이 시간을 계획적, 효율적으로 사용하도록 권장하고 있습니다.

휴가 권장

연차 사용 촉진을 위해 "플러스 3일 휴가 부여 제도"를 추가하였습니다. 또한 앞뒤 주말을 포함하여 9일을 쉬도록 권장하고 있습니다. 이를 통해 가족과 함께하는 시간을 늘리고, 나이가 일과 삶의 균형을 이룰 수 있도록 장려하고 있습니다.



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사** ■
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

협력사



Background

콩고민주공화국 및 인접 국경지역을 포함한 분쟁 지역 및 고위험 지역에서 불법적으로 광물이 채굴되는 이슈에 대한 지적이 계속되고 있습니다. 이에 책임광물에 대한 중요성과 책임 있는 조달의 요구가 증대됨에 따라 기업에서 주도적인 역할이 필요한 시점입니다.

Management Approach

에코프로비엠은 체계적인 공급망 관리 조직을 통해 지속가능한 공급망 정책을 고도화하였습니다. 또한 임직원 대상 교육을 통해 공급망에 대한 이해도를 높였습니다. 공급망 리스크 평가 및 관리를 통한 결과를 투명하게 공개함으로써 건강한 산업 생태계를 조성하고 있습니다.

- 책임 있는 공급망
- 공급망 리스크 관리
- 동반성장

Key Performance

협력사 행동강령 제정 및 배포

책임광물보고서 발간

협력사 ESG 평가 진행





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사 ■
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

협력사

책임 있는 공급망

에코프로비엠은 광물의 채굴, 가공, 운송 일련의 과정에서 사회적, 환경적 책임을 다하기 위해 노력하고 있습니다. 이를 위해 OECD 실사 지침 등 국제 표준을 준수하고, 광물 공급망의 투명성과 추적성을 확보하기 위해 관리 체계를 강화했습니다. 또한 공급망 정보 수집, 리스크 평가, 개선 과제 도출 및 이행, 모니터링까지 지속적인 공급망 관리 활동을 매년 보고서를 통해 공개하고 있습니다.

책임 있는 공급망 정책

에코프로비엠은 “OECD(경제협력개발기구) 실사 지침”을 준수하여 책임 있는 공급망 정책을 수립하여 관리하고 있습니다. 분쟁광물로 알려진 3TG(주석, 탄탈륨, 텅스텐, 금) 외에 이차전지 제조에 사용되는 코발트, 니켈, 리튬, 망가니즈, 알루미늄 등을 책임 광물로 지정하고, 관련된 모든 협력사에게도 동일한 기준을 준수할 것을 요구하고 있습니다. 또한 국제 표준에 맞춰 매년 공급망 실사 결과와 활동 내역을 보고서 통해 투명하게 공개하고 있습니다.

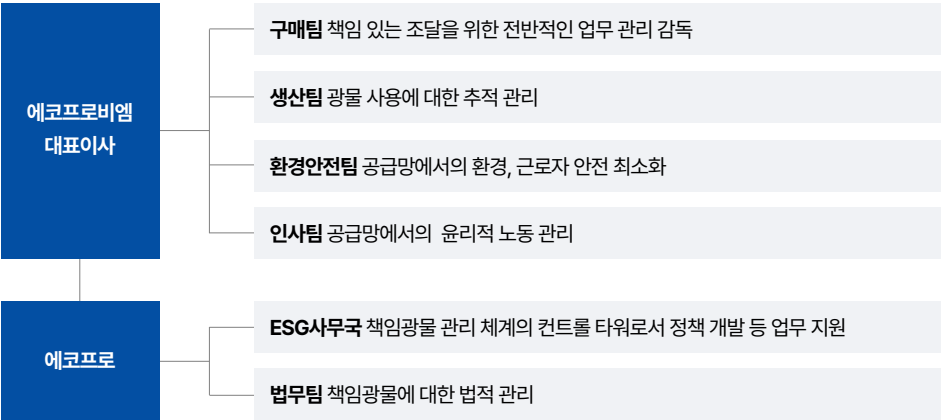
OECD 실사 지침 부록 II에서 언급한 위험

주요위험	세부 내용
광물의 추출, 운송, 거래에 관련된 심각한 학대	고문, 학대, 비인간적이며 굴욕적인 대우
	강제 노동
	아동 노동
	성적 학대
미국이 무장 단체에 대한 직간접적 지원	전쟁 범죄, 국제 인도법 위반, 반인륜적 범죄, 집단 학살
	-
공공 또는 민간 보안군에 대한 직간접적 지원	-
뇌물수수 및 광물의 원산지에 대한 허위 진술	자금세탁
	정부에 세금, 수수료, 로열티 미납

1) RMI(Responsible Minerals Initiative) 책임 있는 광물 조달 협의체
2) IRMA(The Initiative for Responsible Mining Assurance) 사회적, 환경적으로 책임 있는 채굴 관행을 위한 국제적인 광산 인증 협의체

책임광물 관리 조직

에코프로비엠은 에코프로 배터리 관련 그룹사와 함께 책임광물 관리 TF(Task Force)에 참여하였습니다. 주 단위 정기적인 회의를 통해 공급망 실사 관리 현황 점검, 과제 도출, 최신 국제 동향 및 정보를 공유하였으며, 국제 규정과 표준을 책임광물 관리체계에 신속하게 반영하고 있습니다.



책임광물 교육

책임광물과 관련된 부서를 대상으로 책임광물 관리에 대한 이해도를 제고하기 위하여 OECD 실사 지침과 RMI¹⁾, IRMA²⁾ 등 국제 협의체의 가이드라인을 중심으로 교육 프로그램을 운영했습니다. 2023년에는 총 82명의 직원이 교육을 이수하였습니다. 또한 매주 배터리 관련 그룹사 구매 담당자와 함께 진행하는 TF에 참여하여 최신 국제 동향, 공급망 실사 관행 정보 공유를 통해 공급망 관리의 대응력을 높이고 있습니다. 향후 교육의 범위와 대상을 확대하여 임직원의 책임광물 관리 중요성을 내재화하겠습니다.



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사**
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

협력사

공급망 리스크 관리

에코프로비엠은 책임광물 관리 시스템에 따라 전 공급망에서 인권침해, 환경파괴, 자금세탁 등의 문제가 발생하지 않도록 협력사에 대한 실사를 수행하고 있습니다. 특히 2023년에는 RMI¹⁾ DAP²⁾ 평가가 종료됨에 따라 결과에 따른 정책 및 절차 고도화 작업을 진행하였으며, 협력사 행동강령 제정 및 배포, 강화된 CAHRA 식별 절차 도입 등 리스크 관리 체계를 강화하였습니다.

공급망 리스크 관리 절차

에코프로비엠은 다양한 정성적 정량적 국제 지표를 활용하여 CAHRA³⁾ 식별 절차를 통해 분쟁, 인권 침해 가능성이 높은 지역을 식별하고 있습니다. 매년 공급업체에 KYC⁴⁾, MRT⁵⁾ 질의를 통해 공급망 정보를 파악하고, 서면/현장 실사를 통해 위험 요소를 평가하고 있습니다. 평가 결과는 경영진에 보고하고 리스크 수준에 따라 완화 계획을 수립하고 시행하고 있습니다.

위험 식별 활동

이차전지와 관련된 에코프로그룹 직/간접 협력사를 대상으로 상황 별 위험 범주에 따라 고위험/저위험으로 나눠 리스크를 평가하였습니다. 총 52개 협력사를 대상으로 평가를 실시하였으며, 그중 4개소를 고위험군으로 지정하였고, 48개소는 저위험군으로 분류하였습니다. 평가 결과에 따라 전쟁 등 불가항력에 의해 리스크 완화 조치를 취할 수 없는 러시아 니켈 광산 1개소와 거래를 종료하고 계약을 연장하지 않았습니다.





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응
EHS
인권경영
임직원
협력사 ■
고객
지역사회
거버넌스

Appendix

협력사

공급망 리스크 관리

DAP 평가

에코프로비엠은 국제 기준에 맞춰 공급망 관리 시스템을 개선하기 위해 노력하고 있습니다. 2021년 내 부 공급망 관리 시스템과 OECD 실사 지침의 격차를 파악하기 위해 RMI의 제3자 보증 프로그램인 DAP 에 처음 참여하였으며, 2023년에 3차 개선과제가 마무리되었습니다. 평가 결과 공급망 투명성, 공급업 체 관리, 직원 교육, 위험 평가 및 위험 완화 분야에서 총 12건의 부적합 사항을 확인하였습니다. 부적합 사항에 대해서 개선 계획을 수립하여 이행하고 있으며, 앞으로도 적극적으로 개선 조치를 취할 것입니 다. 2025년에는 DAP에 재참여 계획이며, OECD 실사 지침 등 국제 기준에 맞춰 관리 대응을 철저히 할 것입니다.

DAP 평가 개선방안 수립

부적합 사항	지적사항	개선사항
공급망 투명성	• 직접 공급업체의 업스트림 제련소 정보 확인 어려움	• MRT를 통해 광산, 제련소, 정련소 등 공급망 전반에 걸친 정보를 수집
공급망 관리	• 공급망 실사 요구사항에 대해 보다 공식적인 접근 방식 도입 권고	• 협력사 행동 강령을 발표(공급업체가 준수해야 할 항목과 미준수 시 적용될 페널티에 대한 내용 포함)
임직원 교육	• 공급망 실사 관리 시스템에 대한 교육 체계적 진행 권고	• 기존 직원 및 신규 입사자를 위한 교육 일정을 체계적으로 수립 계획 • 부문별 맞춤형 교육 프로그램을 강화
위험 평가 및 완화 프로세스	• OECD 실사 지침과 더 일치할 수 있도록 권고	• 제련소의 실사 활동 평가, 개선된 KYC, MRT를 활용한 정보 수집, 위험 평가 및 완화 프로세스 개선 등 내부적으로 강력한 시스템 구축

공급망 관리 성과 및 향후 계획

에코프로비엠은 DAP 평가 결과를 바탕으로 한 개선 계획 수립, CAHRA 식별 절차 강화, 협력사 행동강 령 제정 및 배포, 공급망 교육자료 개발 등 책임 있는 공급망 관리 시스템을 크게 개선하였습니다. 특히 외 부 자문사를 통해 주요 광물 공급업체에 대한 서면 ESG 평가를 실시한 후 그 결과를 공급업체와 공유하 여 미흡한 부분을 개선할 수 있도록 도왔습니다. 앞으로 DAP 평가 결과와 전문 자문사의 피드백을 바탕 으로 책임 광물 관리 시스템을 강화할 예정입니다. 현재 관리 대상인 니켈, 코발트, 리튬 외 알루미늄, 망 가니즈 등 다른 배터리 관련 광물까지 책임광물 관리 범위를 확대할 것이며, 강화되는 국제 표준을 준수 할 수 있도록 EU 배터리 규정 등을 연구하여 정책에 적용하겠습니다. 또한 서면 및 현장 실사를 통한 강 화된 공급망 리스크 평가 절차 도입, 공급업체 선정 절차 도입, IRMA 또는 RMI와 같은 제 3자 보증 프 로그램 참여 요구 등 공급 계약 조건 보완을 계획하고 있습니다. 이 외에도 임직원들에게 맞춤 교육을 제공 하여 책임 있는 광물 조달의 중요성을 내재화하고자 합니다.

책임광물 관리체계 발전 과정

		2022년	2023년	2024년
책임광물 체계	교육	• 관련 부서 대상 교육 1회	• 관련 부서 대상 교육 1회 • 주관 TF시, 구매팀 대상 책임광물 트렌드 전파	
	RMI ²⁾ 프로그램 참여	• RMI DAP 진행 중	• RMI DAP 3차 개선과제 종료	
	정책 및 규정	• 책임광물 관리 규정 및 정책 신설	• 협력사 행동강령 신설 및 배포	• 책임광물 관리 규정 및 정책 고도화
책임광물 보고서	내용	• TF구성, 규정/정책 신설, 활동 등 내역 공개	• RMI 참여, 부적합 사항, 성과 및 당면 과제, 개선 방향 공개	
	의의	• 에코프로그룹 최초 공급망관련 보고서	• 국제 표준 준수에 대한 의지 표명	

1) CAHRA(conflict-affected and high-risk areas): 분쟁에 영향을 받는 지역과 고위험 지역
2) RMI(Responsible Minerals Initiative): 전세계적으로 가장 잘 알려진 글로벌 표준 수립 기관



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응
EHS
인권경영
임직원
협력사 ■
고객
지역사회
거버넌스

Appendix

협력사

동반성장

에코프로비엠은 협력사들과 함께 성장하는 생태계를 구축하고 있습니다. 협력사와 주기적인 소통을 실시하여 협력사의 니즈를 확인하고, 상생을 위한 현안에 대해서는 적극적으로 반영하기 위해 노력하고 있습니다. 또한 협력사의 ESG역량 향상과 밸류체인 경쟁력을 제고하기 위해 평가를 실시하고 있습니다.

협력사 행동강령

에코프로비엠은 2023년 8월에 협력사 행동강령을 발표했으며, 협력사에게 인권과 환경, 안전 등의 책임업무를 수행하기 위한 기준인 행동강령을 준수하도록 요구하고 있습니다. 협력사 행동강령은 RBA¹⁾에서 제시한 행동 강령 및 UNGC²⁾원칙 등 주요 국제 표준을 반영하고 있습니다. 또한 에코프로비엠과 거래하기 위해서 각 규정의 위반사항을 검토하고 있으며 꾸준히 모니터링 하고 있습니다.

협력사 행동강령

인권보호 및 존중	안전보건
<ul style="list-style-type: none">강제 노동 및 인신매매 금지윤리적 채용 관행 준수아동 노동 금지근로 시간에 대한 현지 법령 준수직장 내 차별 금지결사 및 단체교섭의 자유 권리 인정	<ul style="list-style-type: none">건강하고 안전한 작업 환경 제공근로자의 위험 노출을 제한하고 작업 조건의 지속적인 개선 노력
윤리경영	환경보호
<ul style="list-style-type: none">뇌물수수, 부패, 부당이익 및 횡령을 허용하지 않는 무관용 정책 채택노무, 안전보건, 환경 관리 실태 등 업계 관행에 따른 정보 공개개인정보 및 지식재산 보호공정 거래, 광고 및 경쟁 기준 준수내부 고발을 할 수 있는 익명 신고 수단 제공무역 통제와 경제적 제재 준수책임 있는 광물 조달 정책을 채택하고, 탄탈럼, 주석, 텅스텐, 금의 출처 및 관리 체인 실사	<ul style="list-style-type: none">환경 요건 및 정책 준수유엔 기본 협약에 따라 기후 변화에 미치는 영향 최소화배출량 감소, 에너지 효율성 증가 및 재생 에너지 활용을 통한 지속적인 환경 개선 달성유해 물질 파악 및 적절한 취급 관리 준수재활용 및 재생 가능 원료를 사용하고 유해 물질 사용을 줄임유기 화합물의 특성을 파악하고 대기 방지 설비의 적절한 작동 준수체계적인 폐수 관리를 통해 불법 배출과 누수를 방지

1) RBA(Responsible Business Alliance): 공급망 내 책임 있는 비즈니스 관행을 위한 글로벌 협의체
2) UNGC(The United Nations Global Compact): 기업의 사회적 책임 이행을 위한 프레임워크를 제공하는 협의체

협력사 선정 및 평가 관리

에코프로비엠은 신규 협력사를 선정할 때 체계적인 기준과 신규 협력사 등록 프로세스를 구축하고 있습니다. 신규 협력사를 대상으로 VDA6.3 P1에 따라 프로젝트 관리, 제품 기획 및 개발, 공급 관리 등에 대해 잠재성을 평가하고 있습니다.

협력사 선정 절차



또한 협력사와의 지속가능한 관계 구축을 위해 정기 평가를 진행하며, 특정 이슈가 발생하였을 때는 수시로 점검하여 안정적인 공급망을 구축하고 있습니다. 특히 품질 리스크를 줄이고자 정기/특별 품질공정 심사(QPA)를 실시하고 있습니다. 이러한 평가와 점검 결과를 바탕으로 연단위 종합평가를 실시하고 있습니다. 우수업체는 정기 검사 면제 및 개발 우선 참여 등의 혜택을 제공하고, 부진업체는 개선 필요 항목을 구체적으로 안내하여, 우수업체가 될 수 있도록 유도하고 있습니다.

협력사 종합평가 항목

부문	세부항목
T(기술)	품질, 성능 개선 제안 건수
Q(품질)	공인된 품질 인증 현황, 품질팀 IQC 실적, 시장불량 실적 및 정규 검사 결과 비교
R(대응)	자료제출 및 정보공유 협조도, 당사 평소 업무 대응협조도
D(납기)	자재, 납기 대응력 비교
C(가격)	원가절감율, 가격 경쟁력
F(재무)	기업 신용평가 등급(국내) * 해외업체 ALT-Z 분석 점수 기준
S(안전)	안전보건 경영 부문에 대한 관리 수준



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS

인권경영

임직원

협력사 ■

고객

지역사회

거버넌스

Appendix

협력사

동반성장

협력사 ESG 경영 지원 활동

에코프로비엠은 2023년에 거래하는 협력사를 대상으로 ESG평가를 처음 진행하였습니다. 신용평가사와 함께 공급망별 ESG 현황을 파악하여 거래 지속 여부를 판단하고 부진한 업체 대상으로 역량 향상할 수 있는 개선관리가 이루어지고 있습니다. 2023년 공급망별 ESG평가 결과는 참여한 기업의 80% 이상 이 외감기업으로 전체 제조업 평균 대비 높은 수준으로 나타났습니다. 그러나 환경경영 영역에서는 일부 개선관리가 필요한 기업이 있어 컨설팅을 진행하였습니다.

향후에는 협력사들에게 순차적인 개선이 가능할 수 있도록 ESG 교육을 제공하고 우선순위를 선정하여 제공하고자 합니다. 또한 당사의 ESG정책과 규정을 협력사에 제공하여 공유함으로써 ESG 경영 추진을 지원하고자 합니다.

향후계획

협력사 종합평가 실시	우수 협력사 인센티브 부여	미흡 협력사 지원 프로그램 운영	평가지 개선
----------------	-------------------	----------------------	--------

협력사 소통체계

에코프로비엠은 협력사의 고충처리를 위해 당사 홈페이지를 통해 윤리경영 위반행위 신고센터를 운영하고 있습니다. 공급망 정책, 실사 관련 시스템 관련 고충에 관한 사항을 받고 있으며, 2023년에는 공급망과 관련된 고충이나 제보는 0건이었습니다. 안전한 신고 문화 조성을 위해 제보자 보호 정책과 익명 시스템을 통해 제보자가 부당한 대우를 받지 않도록 하고 있습니다. 또한 이해관계자의 의견을 적극적으로 반영하여 개선사항을 개선하고 있습니다. 앞으로도 협력사의 소통 채널을 적극적으로 운영할 계획입니다.

ESG 평가 프로세스

평가대상업체 선정	• 평가 대상 협력사 선정 및 안내
자가평가	• 평가지 기준으로 협력사 자가평가 진행 • 자가평가 보완 요청
구매평가	• 구매여부 평가
검증	• 평가 데이터 검증
평가결과 공유	• 평가결과와 협력사 통보(우수 및 미흡점확인) • 내부 최종 검토 및 보고



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객**
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

고객

Background

글로벌 기업들과 경쟁에서 우위를 차지하기 위해서 끊임없이 우수한 품질 경쟁력을 갖추고 고객만족을 확보할 수 있어야 합니다. 사이버 위협 등의 위험으로 기업 기밀정보, 고객정보가 쉽게 노출될 수 있으므로 고객만족경영의 일환으로 철저한 정보보호활동도 이루어져야 합니다.

Management Approach

에코프로비엠은 지속적인 제품 품질 개선 활동을 통해 고객의 요구사항을 충족하고 품질에 대한 신뢰성을 확보하고 있습니다. 또한 정보보호체계와 프로세스를 구축함으로써 다양한 정보보호 활동을 추진하고 있습니다.

- 품질혁신경영
- 정보보안

Key Performance

IATF 16949 인증

품질 정기협의체 운영

국가핵심기술 보안 강화



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객**
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

고객

품질혁신경영

에코프로비엠은 최고의 품질을 제공하여 고객 만족을 높일 수 있도록 품질혁신경영체계를 구축하고 있습니다. 국제 표준에 따라 신뢰성 있는 품질경영시스템을 기반으로 원료 투입부터 포장, 사용에 이르기까지 전 단계에 걸쳐 체계적인 품질 개선 및 향상을 위한 활동을 수행하고 있습니다.

품질경영 방침

에코프로비엠은 품질경영방침을 수립하여 전 임직원이 품질에 대한 인식을 가질 수 있도록 하였습니 다. 또한 품질방침과 관련하여 세부 실행 목표를 수립하였으며, 품질방침을 이해하고 최고의 품질을 제공하기 위한 품질 향상을 추구하고 있습니다.

품질경영 방침

(주)에코프로비엠은 최고 품질의 제품을 제공하여 고객을 만족시키고, 당사의 경쟁력을 확보하기 위해 다음과 같이 품질방침을 정한다.

01. 고객가치 우선의 품질 지향

고객이 요구하는 수준을 넘어, 고객 가치를 최우선으로 하는 품질을 지향한다.

02. 최고 품질 실현

선도적 품질관리와 끊임없는 품질 혁신으로 세계 최고의 품질을 실현한다.

03. 원칙우선 품질 경영

정확한 표준 수립과 엄격한 준수를 통해 제품을 생산하고 정직함과 책임감을 가지고 품질을 보증한다.

04. 전원참여 품질 혁신

전 임직원은 지속적으로 품질 혁신활동에 동참하여 세계 최고의 제품 경쟁력 확보에 기여한다.

대표이사 최 문 호

기 준 호

품질관리 추진 방향

고객사 품질사고 ZERO화

사전원료품질 확보

Real Time SPC 관리

품질경영 추진 거버넌스

고객만족을 위한 최종 의사결정은 최고경영진에서 진행하며, 주관부서인 품질경영팀은 품질 기획 및 품질경영시스템 구축을 총괄하고 있습니다. 또한 개발품질, 협력사품질, 공정품질, 고객품질 등 단계별 로 관련부서가 품질경영을 실천하는 등 전사 명확한 역할과 프로세스를 통해 품질경영을 실천하고 있습니다.

```
graph TD; A[고객만족경영<br/>(최고경영진)] --> B[품질경영시스템]; B --> C[품질]; B --> D[제조기술]; B --> E[생산];
```

품질경영시스템

에코프로비엠은 제품의 신뢰성 및 품질 수준을 높이기 위해 품질 경쟁력 향상을 위해 오창과 포항 사업장별로 국제표준 품질경영 시스템인 IATF 16949를 도입하고 준수함으로써 대외적인 신뢰성을 확보하였습니다.

IATF 16949(오창) IATF 16949(포항) IATF 16949 (에코프로이엠)



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객** ■
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

고객

품질혁신경영

품질관리 활동

원료 투입부터 포장까지의 전 단계에서 공정관리 규정과 지침에 따라 품질관리 활동을 진행하고 있습니다. 생산공정의 이슈가 발생했을 때 이슈품 처리에 대한 규정에 따라 처리하며, 공정이슈가 발생했을 경우 부적합 제품 처리 지침에 따라, 검사를 통한 재처리 및 재처리 결과에 대해 모니터링하고 있습니다. 또한 이슈발생회의를 통해 개선대책에 대한 모니터링 결과를 보고하고 있습니다.

협력사 품질관리

협력사들과 품질 공급 활동을 위한 기본 원칙을 설정하여 공유함으로써 품질 관리를 위한 개선을 요구하고 있습니다. 오딧 진행 시, 평가 항목에 대해 사전 안내하고, 정기/특별 품질공정심사(QPA) 결과를 공유합니다. 특별품질공정심사의 경우, 4M 변경 승인 시, 품질 부적합 발생 등 품질 이슈가 발생했을 때 수시로 진행하고 있습니다. 협력사 정기평가 등급에 따라서 품질 개선대책 이행 여부를 확인하고, 재평가했을 때도 C 등급 이하일 경우 대책을 발표하도록 요구하고 있습니다.

품질 리스크 관리

에코프로비엠은 품질시스템, 품질분석, 고객대응, 공정, 출하, 개발관리 등에 있어서 산출물에 대한 리스크의 잠재적 영향을 심각도와 발생도를 고려하여 평가하고 있습니다. 리스크의 원인 분석을 통해 대책방안을 수립하고 조치하고 있습니다.

고객 만족 대응

글로벌 시장에서 제품의 탄소발자국 등 환경영향 정보 공개의 강화와 기업의 지속가능성에 대한 요구가 커지고 있습니다. 에코프로비엠도 에코프로 및 그룹사와 여러 해외 규제를 분석하고 이에 따른 대응을 진행하고 있습니다. 특히, ‘EU 디지털 배터리 여권제(Digital Battery Passport)’규제를 선제적으로 고객사와 함께 대응을 진행하고 있습니다. 디지털 배터리 여권제는 2027년 2월부터 시행되는 EU 내 유통되는 2kWh 이상의 전기차 및 산업용 배터리의 전 생애주기 정보와 지속 가능성 정보를 추적 및 관리하는 디지털 여권 형태의 제도입니다. 이에 글로벌배터리연합¹⁾ 컨소시엄을 통해 배터리 전 주기(Life Cycle)에 걸친 데이터를 기반으로 제품 탄소발자국을 도출하고 공정 과정의 데이터를 추적 관리 및 분석하여 규제에 대응하고 기업 경쟁력을 높이하고자 노력하고 있습니다.

해외규제 대응

규제 명
EU Battery Regulation
The Corporate Sustainability Due Diligence Directive(EU CSDDD)
The Critical Raw Materials Act(EU CRMA)
EU Conflict Minerals Regulation
The Corporate Sustainability Reporting Directive(EU CSRD)
Carbon Border Adjustment Mechanism
EU taxonomy for sustainable activities
Modern Slavery Act
US Dodd Frank Sanction
US Uyghur Forced Labor Prevention Act

1) 글로벌배터리연합(Global Battery Alliance): 2017년 세계경제포럼에서 배터리 생산업체, 원자재 채굴 기업, 에너지 기업, 정부기관 등이 협력하여 설립된 비영리기구



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객**
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

고객

품질혁신경영

고객과의 소통 및 관리

고객 만족을 위한 활동으로 정기 회의체를 운영하여 연간 생산 계획에 대한 점검을 하고 이슈사항에 대해 지속적으로 논의하고 있습니다. 이외에도 연간/월간/분기/주간별로 계획 및 이슈사항에 대한 해결방안을 도출하고 있으며 외부 고객 요구사항에 수시로 대응하여 소통을 강화하고 있습니다. 또한 고객 만족을 위해 QCD(Quality, Cost, Delivery) 관점에서 이슈사항을 주기적으로 미팅하여 대응하고 있습니다.

정기협의체 운영	<ul style="list-style-type: none">• 당해년도 협업과제 리뷰 및 차기년도 추진계획 논의• 주요 OEM사 생산계획 점검 및 수급계획 도출• 고객 현황 확인, 이슈사항 논의
Cost	<ul style="list-style-type: none">• 주기적 미팅을 통해 시장 경쟁력 확보를 위한 원가 절감 방안 논의 및 추진• 정기적 VE 방안 논의/검증/추진
Delivery	<ul style="list-style-type: none">• 고객사-운송사-공급사 3사 주기적 FCST 대비 공급계획 점검• 실시간 공급 루트 리스크 분석 통한 수급 안정성 확보• 법인별 HOT LINE 운영하여 다이렉트 소통 강화• 공급일정 지속 업데이트

품질인재 양성

에코프로비엠은 직원들 대상으로 품질 관리에 대한 전문 역량을 향상시킬 수 있는 품질 교육을 실시하고 있습니다. 품질 문제 원인 분석과 개선 등의 실습으로 구성된 교육 프로그램으로 구성하여 업무에 적용이 가능하도록 진행하고 있습니다. 또한 품질관리 업무 역량을 강화할 수 있도록 VDA 6.3 심사원 자격 등 내부 전문가를 양성하여 지속적으로 품질관리를 강화하고 있습니다. 아울러 품질 사고에 대한 원인과 분석을 강화하고 잠재적 리스크를 완화하기 위해 이와 관련된 FMEA, APQP¹⁾의 교육을 신규 기획해 진행하고 있습니다.

구분	품질 교육 내용
QC 7 Tool	<ul style="list-style-type: none">• 고객 요구 품질 개선 방안• 품질 문제 원인분석 및 개선 방안 등
Core Tool	<ul style="list-style-type: none">• APQP 제품/공정 설계 개발• D-FMEA/P-FMEA 추진 및 유지 관리• 통계적 공정관리(SPC) 방법 등
IATF16949	<ul style="list-style-type: none">• IATF 16949 시스템 요구사항별 주요 심사사항• 리스크 기반 사고 및 리스크 관리
FMEA	<ul style="list-style-type: none">• D-FMEA/P-FMEA 개요 및 구조 분석• 고장실패분석, 위험분석 방법 등
APQP	<ul style="list-style-type: none">• APQP 실행원칙• 단계별 적용 사례 등

1) APQP(Advanced Product Quality Planning): 사전제품 품질 계획



Core Tool 교육



QC 7 Tool 교육



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객**
- 지역사회
- 거버넌스

Appendix

고객

정보보안

에코프로비엠의 양극소재 기술은 국가핵심기술로 지정되어 있습니다. 국가 경쟁력과도 관련이 있는 바, 강력한 정보보안체계를 구축하였고, 고객 등 이해관계자들의 정보 보호와 유출 방지를 위해 다양한 프로그램을 운영하고 있습니다.

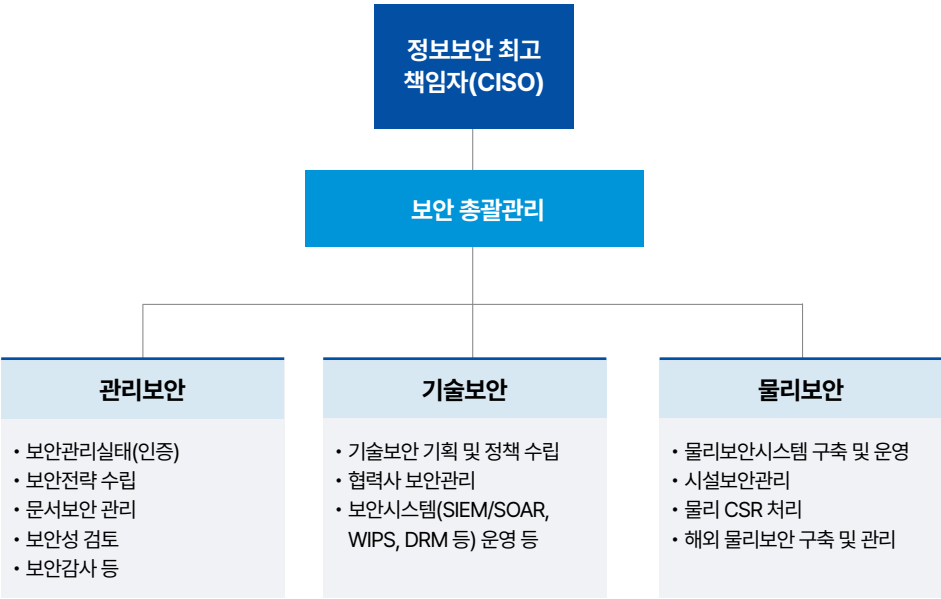
정보보안체계

에코프로비엠은 전문성 있는 정보보호체계를 구축하기 위해 관리적 보안, 물리적 보안, 기술적 보안, 국가핵심기술/국가첨단전략 기술 보안관리, 개인정보보호로 구분하여 세부 규정을 제정하였습니다. 또한 정보보호 규정을 상시 최신화하고 있으며, 정보보호 시스템을 구축하여 안정적으로 정보를 관리하고 있습니다.

정보보안관리규정			
관리적보안	물리적보안	기술적보안	
1) 정보보호 조직 및 역할 2) 정보보안 계획 수립 3) 자산 관리 4) 문서 관리 5) 인원 보안 6) 정보보안 교육 7) 보안사고 관리 8) 보안 점검 9) 보안성 검토 10) 협력업체 보안	1) 보호구역 지정 및 관리 2) 출입증 패용 3) 차량출입통제 4) 사무실 보안 5) 장비 보안 6) 반출입 보안 7) 감시	1) 접근통제 2) 시스템관리 3) 통신 및 보안운영관리 4) 개인용 전산 장비 관리 5) 매체 보안 6) 개발 보안 7) 취약점 점검 8) 백업 관리 9) 로그 관리 10) 산업제어시스템(ICS) 보안	
국가핵심기술/국가첨단전략 기술 보안관리		개인정보보호	
1) 국가핵심기술/국가첨단전략기술 세칙 수립 2) 국가핵심기술/국가첨단전략기술 자산 관리 3) 국가핵심기술/국가첨단전략기술 관리 조직 4) 국가핵심기술/국가첨단전략기술 유출 대응체계 5) 국가핵심기술/국가첨단전략기술 보안 교육 6) 국가핵심기술/국가첨단전략기술 이전		1) 개인정보보호 관리체계 2) 개인정보 수집 이용 제공 등에 관한 보호조치 3) 개인정보 안전성 확보 조치	

정보보안 거버넌스

에코프로비엠은 정보보안을 위해 정보보안 최고 책임자인 CISO(Chief Information Security Officer)를 임명하여 정보보호 전담조직을 운영하고 있습니다. 관리보안, 기술보안, 물리보안의 담당자를 둬서 체계적인 정보보안 업무를 수행하고 있습니다.





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

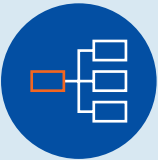
기후변화 대응
EHS
인권경영
임직원
협력사
고객 ■
지역사회
거버넌스

Appendix

고객
정보보안

정보보안활동

에코프로비엠은 정보보안의 중요성을 인식하고 내·외부 정보보안 역량을 강화하기 위한 다양한 프로그램을 진행하고 있습니다. 관리체계의 강화부터 기술보안, 물리보안, 국가핵심기술을 세분화하여 정보보안 캠페인, 모의훈련 등을 통해 취약점을 사전에 파악하여 개선점을 반영하고 있습니다. 또한 주요 지침을 제·개정하여 임직원들에게 공유하고 정보보안의 중요성을 내재화하고 있습니다.



관리체계

- 보안 조직 및 위원회, 담당자 역할 정의(4개분야)
- 보안 정책/지침 제·개정(규정 1개, 세칙 5개)
- 국가핵심기술 실태점검(3회)
- 해외(헝가리/캐나다) 보안관리체계 수립
- 정보보호 공시 등
- 온/오프라인 보안교육 및 보안 캠페인



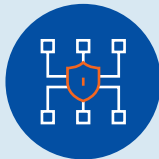
물리보안

- 주요 보호구역 지정 및 지침 반영
- 오창 보안경비 운영, 서울 사무소 보안구축/오창 물리보안 5개 Post 시스템(X-ray, 스피드게이트 등) 구축
- 외곽보안, CCTV 망분리 구축



기술보안

- IT인프라 모의침투 및 취약점 진단
- 사이버위기대응 모의훈련 진행
- 보안 시스템 8종(워터마크, DRM, WIPS, 승인메일 등) 구축
- 통합보안관제시스템(SIEM/SOAR) 구축



국가핵심기술

- 헝가리 국가핵심기술 수출승인 진행 중



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS

인권경영

임직원

협력사

고객

지역사회 ■

거버넌스

Appendix

지역사회



Background

우리가 사는 사회가 소외계층 없이 풍요로운 세상이 되기 위해서 지역사회와 상생이 이루어져야 합니다. 따라서 기업이 지역사회의 구성원으로서 책임을 다하고 사회발전에 기여하기 위한 노력이 필요합니다.

Management Approach

에코프로비엠은 기후변화 대응, 미래 인재 육성, 장애인 일자리 창출 및 자립 지원, 지역사회와 상생이라는 4가지 추진 방향을 바탕으로 사회공헌 활동을 추진하고 있으며, 사회적 가치를 창출하고 있습니다.

- 사회공헌 추진체계
- 사회공헌 활동

Key Performance

사회공헌 인정제 5년 연속 수상
(2019년~2023년)

어린이 환경 축제 4,000명 참여

마더박스 7,000만 원 지원





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객
- 지역사회 ■**
- 거버넌스

Appendix


지역사회


사회공헌 추진체계


에코프로그룹은 지역사회와 상생하는 기업이 되고자 합니다. 이에 환경, 사회 전반, 사회적 문제 해결을 위해 4가지 추진방향을 수립하여, 임직원과 지역사회가 함께하는 사회공헌 활동을 진행하고 있습니다.


사회공헌 추진방향

4대 추진방향


기후변화 대응

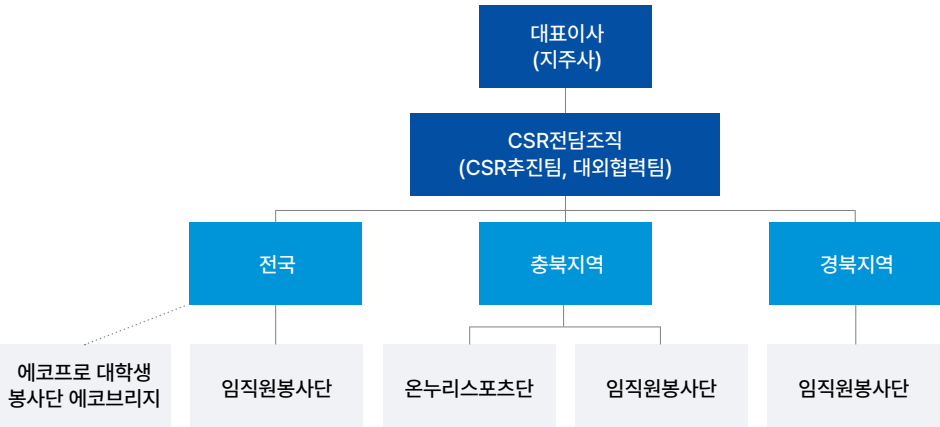

꿈 실현을 위한
미래인재 육성


장애인 일자리 창출
및 자립 지원


지역사회와의 소통을
통한 동반성장

사회공헌 추진 조직

사회공헌 추진 조직은 에코프로 지주사 대표이사 산하의 CSR추진팀과 에코프로머티리얼즈 대외협력팀이 전담 조직으로 운영되고 있습니다. 전국의 에코프로 대학생 봉사단, 임직원 봉사단과 충북과 경북 지역의 임직원 봉사단이 참여하여 사회공헌 활동을 추진하고 있습니다.



사회공헌 활동

에코프로비엠은 다양한 형태의 사회공헌 프로그램을 그룹사들과 함께 운영하여 적극적으로 지역사회의 상생과 나눔을 실천하고 있습니다.

Eco-기후변화대응

미세먼지 그린라이트 '미세먼지 알림판' 설치

에코프로비엠은 지역사회의 초·중·고등학교 대상으로 미세먼지 알림판 설치를 그룹사들과 함께 에코프로그룹 차원에서 지원하고 있습니다. 교사들과 학생들은 미세먼지 알림판을 통해 미세먼지 현황을 쉽게 알 수 있으며 대응력 높일 수 있도록 하였습니다. 2023년에는 5개교에 설치가 완료되었습니다.

어린이 환경축제 ECO GREEN DAY

어린이들의 환경에 대한 인식을 제고시키고자 환경을 주제로 한 다양한 프로그램으로 구성된 어린이 환경축제가 개최되었습니다. 2023년에는 오창 호수공원에서 어린이 참가자 1천 명을 포함하여 4천 여명의 시민들이 참가하여 높은 만족도로 마칠 수 있었습니다.



에코워킹 캠페인

에코프로비엠은 임직원들이 건강을 챙김과 동시에 재미있게 기부를 할 수 있는 에코워킹 캠페인을 통해 취약계층 아동가정 후원을 진행하고 있습니다. 2023년에는 청주와 포항 지역의 1,973명의 임직원들이 참여하여 3억 4,700만 걸음을 달성하였습니다. 그 결과 1,200만 원 기부를 통해 취약계층의 안정적인 생활을 지원하였습니다.



*사회공헌 활동은 에코프로그룹에서 그룹사들과 함께 진행하고 있습니다. 자세한 내용은 2024년 7월 공개한 사회공헌 보고서를 통해 확인 가능합니다.
<https://ecopro.co.kr/sub030301>



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS

인권경영

임직원

협력사

고객

지역사회 ■

거버넌스

Appendix

지역사회

사회공헌 활동

Dream-미래인재육성

대학생 봉사단 ‘에코브리지’

대학생 봉사단인 ‘에코브리지’를 운영하여 환경 교육 봉사, 지역사회 환경 개선 활동, 환경 프로그램 기획 및 운영, 환경 이슈 취재 등 활동을 진행하고 있습니다. 에코브리지는 ‘에코프로와 지역사회를 연결하는 든든한 다리가 되어 준다.’는 의미로 앞으로도 꾸준히 운영하여 규모를 확대할 예정입니다.



자작전기차 동아리 지원 사업

에코프로비엠은 그룹사들과 함께 이차전지에 대한 꿈을 가지고 있는 대학생들이 자작 전기차 제작을 마음껏 할 수 있도록 대학교 동아리에 지원사업을 이어오고 있습니다. 또한 청주 또는 포항 지역에 위치한 에코프로 사업장을 견학할 수 있는 활동을 제공하고 있습니다.

에코프로 도서기증

지역사회 누구나 책에 대한 관심을 가지고 학습에 대한 기회를 얻을 수 있도록 도서기증사업을 2019년부터 꾸준히 진행하고 있습니다. 현재까지 약 8천 여 권의 도서를 기증했으며, 지역사회의 미래인재 육성을 위해 노력하고 있습니다.



에코프로 장학사업

사회적, 경제적으로 학업에 어려움을 겪고 있는 학생들이 어려움을 겪지 않고 자유롭게 전공역량 향상을 위한 공부와 자기계발을 할 수 있도록 장학금을 지원하고 있습니다.

Cheer up-장애인 일자리 창출 및 자립 지원

온누리스포츠단

지역사회의 장애인 운동선수들이 제약 받지 않고 운동을 할 수 있도록 온누리스포츠단을 통해 지원하고 있습니다. 현재 온누리스포츠단은 11개의 종목과 58명의 선수들로 확대되었으며, 2023년 제43회 전국장애인체육대회에서 총 52개의 메달을 획득하여 최고의 성과를 창출하였습니다. 앞으로도 온누리스포츠단을 운영하여 장애인 선수들의 자립을 지원할 계획입니다.



굿사이클링 캠페인

에코프로비엠 임직원들은 에코프로그룹사 임직원들과 함께 굿사이클링 캠페인에 참여하였습니다. 임직원들이 사용하지 않는 의류, 도서 등의 물품을 장애인 직업재활시설인 굿윌스토어에 기부하는 캠페인입니다. 장애인 근로자들이 수거와 분류, 진열, 판매 업무에 참여함으로써 장애인 고용 창출까지 이루어지고 있습니다.





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객
- 지역사회 ■
- 거버넌스

Appendix

지역사회
사회공헌 활동

Community-지역사회와의 소통을 통한 동반성장

재해구호사업

에코프로비엠은 그룹사들과 함께 기후변화, 코로나 팬데믹 등 각종 재난/재해로 인해 생활의 어려움을 겪고 있는 지역사회를 지원하고 있습니다. 매년 임직원들이 참여하여 재해구호사업을 추진하였습니다. 2023년에는 경북/충북지역 집중호우 피해 수재의 연금 6억 원을 기탁하였습니다.

2023년 경북/충북지역
6억 원 기탁



저출산 극복을 위한 마더박스 지원사업

저출산에 대한 사회적 문제는 지속적으로 심각해지고 있으며, 에코프로비엠도 저출산 문제 극복에 동참하고자 공감대를 형성하고 있습니다. 아이를 키우기 어려운 지역사회 취약계층 가정의 출산과 육아에 대한 부담을 덜고자 마더박스 지원 사업을 진행하고 있습니다. 육아에 필요한 물품으로 구성되어 임직원들이 직접 포장하여 전달하고 있습니다.

2023년 280가구
7,000만 원 지원



행복마을 조성 사업

에코프로비엠은 그룹사와 협력기관들과 함께 포항시 내 사람의 손길이 닿지 않은 낙후된 마을의 시설 개선과 문화 생활 사업을 추진하고 있습니다. 구체적으로는 노후시설 수리, 문화공연, 어르신 돌보기 맞춤 및 식사 제공, 벽화 그리기 등을 활동으로 진행되고 있습니다.

포항시 행복마을
24호 개선사업 진행





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS

인권경영

임직원

협력사

고객

지역사회 ■

거버넌스

Appendix

지역사회

사회공헌 활동

Community-지역사회와의 소통을 통한 동반성장 지역사회/취약계층 후원사업

명절 저소득 계층 지원

지역 내 추석과 설 명절에 매년 지역사회의 저소득 계층의 명절 차례 비용 등을 지원하는 후원 사업을 진행하였습니다. 2023년에는 그룹사 전체 기준으로 3,000만 원을 후원했으며, 현재 까지 누적 1억 2,000만 원을 후원하였습니다. 앞으로도 지역사회에 따뜻한 온기를 함께 나누고자 합니다.



지역문화 예술 후원

지역사회 문화 예술 발전을 위해 지역 예술인들의 문화 예술 활동에 지원과 후원을 진행하고 있습니다. 또한 예술 영재를 발굴하여 기업과 연결하여 문화 예술 인프라를 개선하고 있습니다. 향후 지역사회 문화 예술의 활성화를 위한 아낌 없는 지원을 이어나갈 계획입니다.



교통안전물품 후원

에코프로비엠은 그룹사들과 함께 아동들의 교통 안전을 위해 사업장 인근의 초등학교에 어린이 교통안전 우산을 지원하고 있습니다. 어린이들은 우산을 통해 보행 안전을 확보하여 안전하게 건널 수 있었습니다. 향후 지원 지역 범위를 확대시켜 더 큰 효과를 창출할 수 있도록 노력할 계획입니다.



연말 매칭 그랜트

임직원들의 자발적인 참여로 기부하면 회사가 같은 금액으로 1:1기부를 하는 연말 매칭 그랜트에 참여하고 있습니다. 2023년에는 가족사 전체 기준으로 1,909명이 참여하여 약 1억 5,700만 원의 기부금을 지역사회 이웃들에게 전달하여 따뜻함을 함께 나누었습니다.



결연아동 후원

지역사회 내 취약계층의 아동들이 일상 생활하는데 어려움을 겪지 않도록 식·간식비와 학업을 위한 교육비를 지원하고 있습니다. 앞으로도 아이들이 걱정 없이 자유롭게 배우고 뛰어 놀 수 있도록 지원을 확대할 것입니다.



사랑의 푸드박스

지역사회에서 끼니를 거르고 있는 어린이 및 어르신들에게 사랑의 푸드박스를 제공하여 따뜻한 한끼의 식사를 지원하고 있습니다. 앞으로도 소외받는 지역사회 주민들이 균형 있는 식사를 할 수 있도록 지원을 이어나갈 것입니다.





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객
- 지역사회 ■**
- 거버넌스

Appendix

지역사회
사회공헌 활동

Community-지역사회와의 소통을 통한 동반성장 지역사회/취약계층 후원사업

더워야 물렸거라

에코프로비엠은 그룹사들과 함께 취약계층들이 여름 더위를 잘 견뎌낼 수 있도록 200가구를 대상으로 2,000만 원 상당의 생활용품을 지원하였습니다. 앞으로도 취약계층들의 생활 개선에 더욱 관심을 가지고 지원을 이어나갈 계획입니다.



지역사회 소외계층 의료비 지원

에코프로비엠은 그룹사들과 함께 지역사회 소외계층을 대상으로 의료비 지원 등 의료 서비스를 마음 편히 받을 수 있도록 하기 위해 노력하고 있습니다. 지역거점 공공병원과 지속적으로 MOU를 체결하여 의료비 대상자들에게 최대 300만 원의 의료비를 지원하고 있습니다.



사랑의 김장나눔

에코프로비엠 임직원들이 함께 봉사단으로 참여하여 매년 겨울 지역사회 주민들에게 김장나눔을 진행하고 있습니다. 2023년 현재까지 그룹사 전체 기준으로 누적 3,150포기의 김치를 1,050가구에 전달하여 나눔을 이어오고 있습니다.



헌혈

에코프로비엠은 그룹사들과 동참하여 혈액이 부족해서 치료를 받지 못하는 환자들을 지원하기 위해 헌혈 캠페인을 진행하고 있습니다. 임직원들의 자발적인 참여로 2023년에는 그룹사 전체 총 515명의 임직원들이 헌혈 캠페인에 참여하고 있습니다.





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS

인권경영

임직원

협력사

고객

지역사회

거버넌스 ■

Appendix

거버넌스

Background

건전한 거버넌스의 확립은 기업의 지속가능한 성장을 위해 필수적입니다. 뿐만 아니라 기업은 많은 이해관계자들로부터 윤리적 기업 문화 정착과 리스크 관리를 통한 기업의 투명성 확보도 요구받고 있습니다.

Management Approach

에코프로비엠은 이사회 중심 경영체계를 구축하고 거버넌스의 안정성을 높이기 위해 노력하고 있습니다. 또한 기업경영 추진 과정에서 발생할 수 있는 리스크를 선제적으로 대응하고 윤리·준법경영을 강화하고 있습니다.

- 이사회 구성
- 이사회 운영
- 윤리·준법경영
- 통합 리스크 관리

Key Performance

기업지배구조헌장 선언

BSM을 통한 이사회 전문성 강화

준법경영 100% 서명





About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스 ■

Appendix

거버넌스

이사회 구성

에코프로비엠의 최고이사결정기구인 이사회는 주주와 이해관계자의 이익을 대변하여 장기적인 관점에서 주요 경영 현안을 감독하고 의결하는 역할을 하고 있습니다. 주요 분야별 전문성을 갖춘 이사를 공정하게 선임하여 이사회 중심 경영을 달성하겠습니다.

기업지배구조헌장 선언

기업지배구조헌장을 선언하여 공정하고 투명한 거버넌스 구축하였습니다. 기업지배구조 규정과 책임을 명문 화함으로써 주주의 가치를 제고하고 임직원, 협력사 등의 이해관계자의 권익을 위해 사회적 책임을 다하고자 합니다.

기업지배구조헌장 전문

주식회사 에코프로비엠(이하 “회사”)는 ‘최고를 지향하여 끊임없는 변화와 혁신’이라는 경영이념을 바탕으로, 에코프로 비엠 이해관계자와의 신뢰를 구축하고 지속가능한 기업으로 발전하는 것을 목표로 한다.

회사가 다양한 이해관계자에게 제공하는 가치는 다음과 같다.

01. 회사는 고객에게 다양한 가치를 제공하고 고객을 지속적으로 만족시켜 신뢰를 얻으며, 궁극적으로 고객과 더불어 발전한다.

02. 비즈니스 파트너와 함께 공정하고 경쟁력 있는 생태계를 조성하고, 이에 기반한 선순환적 협력을 통해 상호 발전을 이끌어 나가며, 주주의가치를 지속적으로 창출하여 기업가치를 높여 나가고, 사회에서 필요한 환경보호, 고용창출, 삶의 질 제고, 지역 사회 기여 등 다양한 역할을 수행하여 사회와 더불어 성장한다.

03. 회사는 이해관계자 간 행복이 조화와 균형을 이루도록 노력하며, 장기적으로 지속 가능하도록 현재와 미래의 행복을 동시에 고려해야 한다.

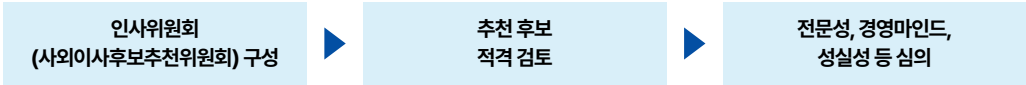
04. 이러한 경영철학을 현실화함으로써 회사가 영구히 존속·발전하기 위해서, 회사는 이사회 중심의 책임 경영을 바탕으로 건전하고 투명한 지배구조를 확립하고, 이를 대외적으로 인정받을 수 있도록 지속적으로 노력한다.

회사는 건전한 지배구조 확립이 투명하고 책임 있는 경영활동을 촉진해 기업 가치를 증대시킨다는 신념과 의지를 담아 이사회의 결의를 거쳐 다음과 같이 “에코프로 비엠 기업지배구조헌장”을 선포한다.

대표이사 최 문 호
기문호

이사 선출 프로세스

이사회는 사외이사 선임을 위해 공정하고 투명한 선임 프로세스를 운영하고 있습니다. 사외이사 2인 및 사내이사 1인으로 구성된 인사위원회(사외이사후보추천위원회)를 설치하여 사외이사 후보의 자질과 역량을 검토하여 추천할 후보를 의결하는 역할을 하고 있습니다. 추천된 사외이사 후보는 선출 목적과 약력, 전문성 등의 정보를 종합적으로 고려하여 결정하고 있습니다.



이사회 구성 현황

이사회는 이사진들의 전문성을 고려하여 사내이사 3명, 기타비상무이사 1명, 사외이사 6명의 총 10명으로 구성되어 있으며, 이사 임기는 3년 이하의 기간으로 주주총회에서 정하고 있습니다. 이사회 의장은 주재한 대표이사가 겸직하고 있습니다.

(2024년 3월 31일 기준)

구분	성명	성별	주요경력	재직기간
사내이사	주재환	남	• (現)에코프로비엠 대표이사 • 고려대학교 화학공학 석사	2022.03.~ 2025.03.
	최문호	남	• (現)에코프로비엠 사장(CTO)/ • 한양대학교 에너지공학 박사	2016.05.~ 2025.03.
	김장우	남	• (現)에코프로비엠 경영지원본부장 • 고려대학교 EMBA 석사	2022.03.~ 2025.03.
기타 비상무이사	김순주	여	• (現)에코프로 재경실장 • 서강대학교 경영학 MBA 석사	2023.03.~ 2026.03.
사외이사	강기석	남	• (現)서울대학교 재료공학부 교수 • MIT Materials Science and Engineering 박사	2022.03.~ 2025.03.
	조재정	남	• (現)법무법인 민 상임고문 • 숭실대학교 IT정책경영학 박사	2022.03.~ 2025.03.
	신일용	남	• (現)갤럭시아커뮤니케이션 대표 • 서울대학교 경영학 학사	2019.03.~ 2025.03.
	오규섭	남	• (現)법무법인 명장 대표 • 충북대학교 행정법 석사	2019.03.~ 2025.03.
	이화련	남	• (現)대화건설(주) 대표 • 서울대학교 경영학과 석사	2022.03.~ 2025.03.
	이기환	남	• (現)인하대학교 금융투자학과 교수 • 경기대학교 경영학 박사	2024.01.~ 2027.01.



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스 ■

Appendix

거버넌스

이사회 구성

이사회 독립성 확보

에코프로비엠은 이사회 독립성을 확보하기 위해 이사회 규정과 정책을 기반으로 이사를 선임하여 운영하고 있습니다. 인사위원회(사외이사후보추천위원회)를 통해 다양한 분야의 업무 전문성을 객관적으로 검토하여 독립성이 검증된 사외이사를 선임함으로써 기업 경영에 대한 감독 기능을 수행할 수 있도록 하였습니다.

이사회 전문성 및 다양성 확보

이사회를 구성하는 사외이사는 경영, 회계, 재무, 법 등 다양한 분야에서 업무 전문성을 바탕으로 의사결정을 할 수 있도록 관련 지식과 경험이 풍부한 전문가를 선임하고 있습니다. 또한 성별, 연령, 장애, 정치적 성향 등에 차등을 두지 않고 다양성을 추구하고 있습니다. 이사회 구성원을 대상으로 BSM(Board Skills Matrix)을 도입하여 이사들의 전문성을 객관적으로 평가하고 결과에 따라 이사들에게 필요한 교육을 제공하여 전문성을 제고시키고 있습니다. 또한 사외이사의 전문성 향상을 위해 필요하다고 판단되거나 요구가 있을 시 추가교육을 제공하고 있습니다. 지속적인 정보 공유 및 사외 이사의 전문성 강화를 위해 이사회 운영 전담부서를 지정하여 이사회 및 감사위원회 활동을 지원하고 있습니다.

이사 역량 구성표 (Board Skill Matrix)	사내이사			기타 비상무이사	사외이사					
	주재환	최문호	김장우	김순주	강기석	조재정	신일용	오규섭	이화련	이기환
산업 전문가	◎	◎			◎	◎				
재무&회계 전문가			◎	◎		◎			◎	◎
글로벌 비즈니스 경험	◎		◎		◎		◎			◎
리더십 역량	◎	◎	◎							◎
투자 및 자본시장 전문가			◎	◎						◎
법률&공공정책 전문가						◎		◎		



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스 ■

Appendix

거버넌스

이사회 운영

이사회 운영의 효율성 제고를 위해 내부거래위원회, 컴플라이언스위원회, 감사위원회, 인사위원회 등 이사회 산하 위원회를 운영하고 있습니다. 정기 및 수시 이사회 개최를 통해 회사의 주요 사안을 신속하게 논의하고 의사결정을 제고하고 있습니다.

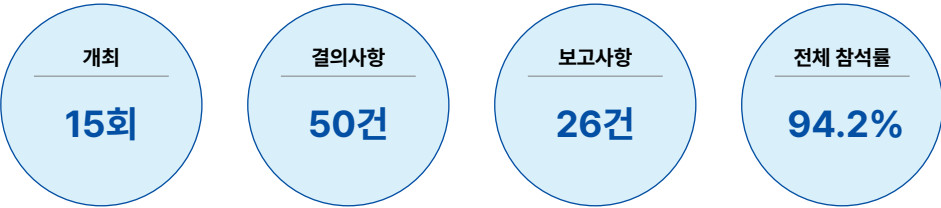
이사회 산하 위원회

이사회 내 내부거래위원회, 컴플라이언스위원회, 감사위원회, 인사위원회(사외이사후보추천위원회) 총 4개의 전문위원회를 운영하고 있습니다. 각 위원회는 사외이사 2인 이상이 포함 되어 있으며, 감사위원회는 위원 전원 사외이사로 구성되어 있습니다. 2023년에는 이사회 중심의 경영 실천을 위해 내부거래위원회 10회, 감사위원회 6회, 컴플라이언스위원회 3회를 개최하였습니다. 각 위원회에서는 내부거래, 부패방지, 공정경쟁, 인권보호 등에 관한 안건을 심의, 검토하고 있습니다.

위원회 명	목적 및 활동내용	위원
내부거래위원회	• 내부통제시스템 강화 목적으로 사외이사의 경영 감시 기능을 활성화 • 관계사 간 거래의 적정성 등	신일용(위원장) 강기석 이화련
컴플라이언스 위원회	• 투명경영 및 준법경영 강화 • 준법경영정책 및 활동에 대한 심의 • 인권 정책, 컴플라이언스 모니터링 등	오규섭(위원장) 조재정 강기석
감사위원회	• 회사의 회계업무 감시 • 내부회계관리제도 운영실태 평가 • 연간 감사계획 수립 등	이화련(위원장) 오규섭 조재정
인사위원회 (사외이사후보 추천위원회)	• 대표이사 및 이사 후보 추천 심의 • ESG, Compliance 위원회 등 • 조직 편성 심의	조재정(위원장) 신일용 최문호

2023년 이사회 개최 현황 및 활동

이사회는 매월 1회 소집하여 정기적으로 진행하고 있으며 필요시 임시 이사회를 개최합니다. 상정 안건에 대한 승인은 이사 총원 과반수 출석과 참석이사 과반수 이상 동의로 이루어집니다. 단, 상법 제398조(이사 등과 회사 간의 거래) 등 관계 법령이 정하는 사항에 대해서는 이사 3분의 2 이상 동의로 진행하고 있습니다. 직접 참여가 어려운 경우 통신수단을 활용하여 결의에 참여하는 등 이사들의 참여를 강화하고 있습니다.



ESG위원회

ESG위원회는 에코프로그룹 차원에서 에코프로 지주사 이사회 내 사내이사 1인과 사외이사 3인으로 구성되어 있습니다. ESG위원회는 전 그룹사의 ESG 경영 전략수립과 중장기 목표를 결정하고, ESG 경영 활동에 대한 이행 성과 점검과 중대한 리스크 발생 및 대응 관련한 사항을 점검하고 있습니다. 에코프로비엠은 에코프로 ESG위원회를 통해 ESG 경영과 관련한 종합적인 검토 및 의사결정을 하고 있습니다.



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스 ■**

Appendix

거버넌스

윤리·준법경영

에코프로비엠은 기본에 충실하고 원칙을 지키는 정도경영을 실천하여 윤리적인 기업문화를 정착시키고 있습니다. 이를 통해 지속가능한 가치를 창출하여 다양한 이해관계자의 신뢰와 존경을 받는 기업으로 성장하기 위한 노력을 지속하고 있으며, 궁극적으로는 인류의 삶의 질을 향상시키는데 기여하는 기업이 되고자 합니다.

윤리강령

에코프로비엠은 임직원들이 고객 존중, 투명경영, 공정경쟁 및 공정거래 등과 같은 윤리경영 원칙을 준수할 수 있도록 윤리강령을 제정하여 임직원의 행동과 가치판단 기준을 제시하고 있습니다.

에코프로비엠 윤리강령

우리 에코프로(그룹사 포함)는 “최고를 지향하여 끊임없이 변화와 혁신을 추구한다.”는 경영이념을 바탕으로, 고객·주주·임직원·협력사·경쟁사·국가 및 지역사회 등 다양한 이해관계자들에게 가치를 창출하여 신뢰와 존경을 받고 궁극적으로는 인류의 삶의 질을 향상시키는데 기여하는 기업이 되고자 한다. 이를 위하여 기본에 철저하고 원칙을 지키는 정도경영을 실천하여 윤리적인 기업문화를 정착시키고, 지속적인 경영혁신과 성장력 강화를 통해 기업가치를 증대 시키고자 다음의 윤리강령을 제정하고 모든 구성원의 행동과 가치판단의 기준으로 삼아 그 실천을 다짐한다.

- 01. 우리는 고객을 존중하고 고객에게 만족과 감동을 줄 수 있도록 노력한다.
- 02. 우리는 투명하고 효율적인 경영을 통하여 주주의 투자수익을 성실하게 보호한다.
- 03. 우리는 공정한 경쟁을 추구하며, 건전한 거래질서 확립을 위해 노력한다.
- 04. 우리는 협력사와 공정한 거래를 통해 상호 신뢰를 확보하고 공동발전을 추구한다.
- 05. 우리는 제반 법규와 윤리를 준수하고 환경보호와 사회공헌을 통해 사회적 책임을 실천한다.
- 06. 우리는 상호 신뢰하고 존중하는 조직문화를 만들고 에코프로의 일원으로서 품위와 명예를 지킨다.

윤리경영 추진방향

에코프로비엠은 임직원 대상으로 윤리경영 실천 서약, 윤리경영 자율진단, 윤리경영 교육 등의 활동을 통해 윤리경영을 내재화하고 업무에 적용하고 있습니다. 또한 협력사 대상 윤리/공정거래 규정 준수 등 이해관계자와 함께 윤리문화를 조성하고 있습니다.



윤리경영 교육

- 전 임직원 대상 윤리교육



준법경영 실천

- 준법경영 실천 영상 배포 및 교육
- 준법경영 실천 서약서 징구



윤리경영 자율진단

- 팀장급 이상 임직원 대상 윤리경영 자율 진단



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS

인권경영

임직원

협력사

고객

지역사회

거버넌스 ■

Appendix

거버넌스

윤리·준법경영

윤리경영 자율진단

에코프로비엠은 회사의 경영활동으로 인해 이해관계자들에게 미치는 윤리적 영향을 관리하기 위해 윤리영향평가를 실시하고 있습니다. 윤리경영 실천의지와 추진전략, 윤리경영 추진조직 및 시스템 등 4개의 부문에 대해 팀장을 대상으로 평가를 실시합니다.

진단항목

윤리경영 실천의지와 추진전략	윤리경영 추진조직 및 시스템
윤리규범 및 지침	윤리교육 및 사내외 커뮤니케이션

윤리·준법경영 실천

에코프로비엠은 매년 전 직원을 대상으로 윤리·준법경영 교육을 실시하여 청렴문화를 만들어 가고 있습니다. 또한 임직원을 대상으로 준법경영 실천 서약서를 수취하고 있으며, 2023년에는 1,408명이 준법경영 실천 서약서에 서명하였습니다. 앞으로도 법규를 준수하고, 윤리적 기준이 모든 업무에 정착될 수 있도록 지속적인 인식개선 활동과 모니터링을 실시하겠습니다.

협력사 불공정 거래 위험 파악

에코프로비엠은 매년 협력사 대상으로 불공정거래 행위 제보를 독려하는 공문 발송 등 공정거래와 윤리경영 실천에 대한 참여를 장려하고 있습니다. 또한 협력사와 거래 시 청렴이행서약서 작성을 통해 불공정 거래를 사전에 예방하고자 노력하고 있습니다.

윤리경영 위반행위 신고센터

에코프로비엠은 불공정 거래, 차별행위 등 비윤리적 행위에 대한 신고센터를 운영하고 있습니다. 관련 제보가 접수되면 프로세스에 따라 신속하게 조사 후 관련 사항을 조치하고 제보자에게 그 결과를 통보하고 있습니다. 또한 윤리제보를 활성화하기 위하여 제보자를 보호하는 제도를 규정하고 있으며, 피해자에 대한 구제활동을 최우선으로 고려하고 있습니다.



- 제보자 보호 및 구제
01. 제보 및 내부고발 사실을 처리함에 있어서 제보자 및 내부고발자를 익명으로 처리하여야 한다.

02. 필요한 경우 사건이 종결한 후에도 이를 공개하여서는 안 된다.

03. 제보자 및 내부고발자가 그 이후 어떠한 불이익을 받지 않도록 모든 조치와 노력을 하여야 한다.

2023년 접수 및 처리현황

(단위: 건)

에코프로비엠	2021	2022	2023
접수 및 처리	12	11	38

에코프로이엠	2021	2022	2023
접수 및 처리	1	2	4



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

- 기후변화 대응
- EHS
- 인권경영
- 임직원
- 협력사
- 고객
- 지역사회
- 거버넌스 ■**

Appendix

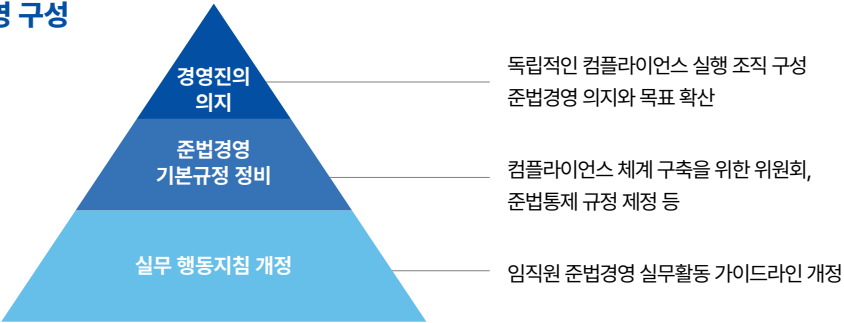
거버넌스

윤리·준법경영

준법경영 체계

에코프로비엠은 준법경영을 강화하기 위해 컴플라이언스 체계를 정비하였습니다. 이사회 내 컴플라이언스 위원회, 에코프로 지주사 내 컴플라이언스 조직을 통해 컴플라이언스 관련 규정과 정책 및 행동 지침에 따라 운영하고 있습니다.

준법경영 구성



자율점검체계 운영

에코프로비엠은 모든 부서가 업무를 수행함에 있어 법규를 준수할 수 있도록 관련 법규현황 및 5대 업무 매뉴얼을 제공하는 등 자율점검체계를 강화하여, 법규 위반을 사전에 예방하고 있습니다.

5대 업무 매뉴얼

개인정보

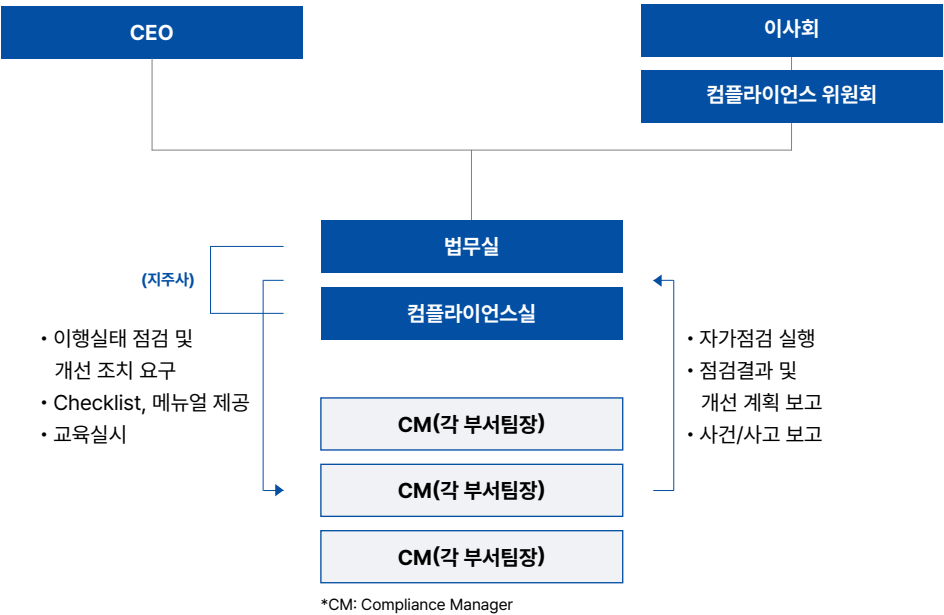
지식재산

공정거래

환경안전

인사노무

준법경영 추진 거버넌스



임직원 준법의식 제고

에코프로비엠은 법규 위반 리스크의 선형 관리를 위해 전 임직원을 대상으로 준법 교육을 실시하는 등 체계적인 준법경영 체계를 갖추고 있습니다. 매년 지속적인 교육을 시행하여 임직원의 준법의식을 제고 해나가겠습니다.



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

기후변화 대응

EHS

인권경영

임직원

협력사

고객

지역사회

거버넌스 ■

Appendix

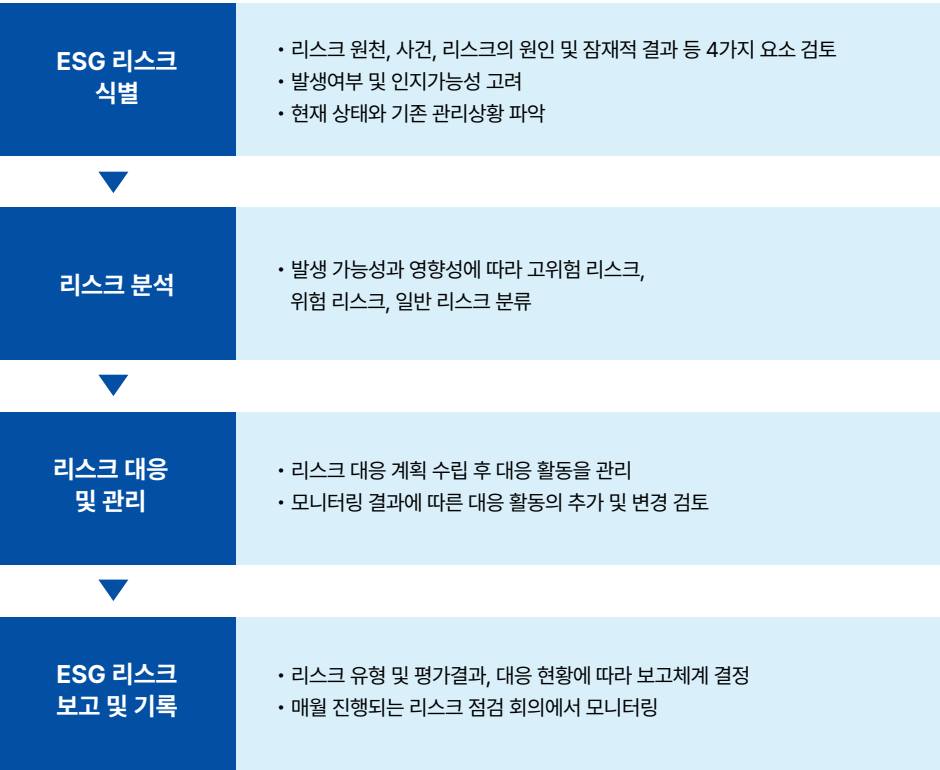
거버넌스

통합 리스크 관리

에코프로비엠은 경제, 사회, 환경적 측면에서 기업 경영 환경에 영향을 미칠 수 있는 리스크를 식별하고 분석 및 관리하는 ESG 리스크 관리체계를 구축하고 있습니다. 영역별 발생할 수 있는 재무/비재무 리스크를 정의하고, 평가를 통해 회사 및 사회로의 영향도를 분석하여 그에 맞는 대응방안과 보고 체계를 구축하는 등 선제적인 리스크 관리를 강화하고 있습니다. 또한 보다 전문적이고 책임 있는 비즈니스 수행을 위해서 외부 전문가 의견을 적극 수렴하여 의사결정을 하고 있습니다.

리스크 관리체계

에코프로비엠은 그룹사와 함께 기업에 미치는 리스크를 관리하고 있습니다. 2024년에는 리스크 관리 위원회를 출범하여 리스크 관리체계를 고도화할 계획입니다. 또한 리스크 관리 체계와 위험관리체제를 점검하여 통합 리스크 관리에 대한 수준을 제고시키고자 노력하고 있습니다.



리스크 점검 회의

매월 리스크 점검 회의를 통해 재무적 리스크를 포함하여 ESG와 관련된 비재무적 리스크에 대한 이슈사항을 공유하고 대응방안을 수립하고 있습니다. 2023년에는 기후변화 대응과 글로벌 표준 적용에 따른 요구가 존재하여 이에 대한 리스크 대응방안을 수립하여 관리하였습니다. 또한 경영진들과 리스크 관리에 대한 이슈를 보고 및 공유함으로써 투명성을 높이고 있습니다.

리스크 대응

구분	요구	대응
기후변화 대응	• 글로벌 온실가스 감축 요구 • 배터리여권제 등 해외 규제 • 신재생에너지 요구	• 탄소중립 전략 수립 • SCOPE 3 산정 및 LCA 수행 • RE 적용 시, 재무에 미치는 영향 시뮬레이션
글로벌 표준 적용	• 해외 고객사 및 글로벌 평가기관에서 글로벌 표준 미준수, 정책 미공개 등을 지적	• 글로벌 표준에 적합한 정책 수립 및 공개 • 내재화를 위한 단,장기 과제 도출 및 실행방안 수립
공급망	• OECD 실사 지침에서 요구하는 5단계 프레임워크와의 차이 파악 필요	• DAP 평가를 진행하여 개선과제를 도출하고 부적합 사항에 대한 개선계획 수립
해외규제	• EU 내 유통되는 2kWh 이상의 전기차 및 산업용 배터리의 전 생애주기 정보와 지속 가능성 정보를 추적 및 관리하는 디지털 여권 형태의 EU 디지털 배터리 여권제에 대한 대응 필요	• 글로벌배터리연합(GBA, Global Battery Alliance) 컨소시엄을 통해 배터리 전주기에 걸친 데이터를 기반으로 제품 탄소발자국 도출 데이터 추적 관리

Appendix

경제 성과	74
ESG Data	75
GRI Content Index	84
UN SDGs	88
SASB	89
TCFD	90
제3자 검증 의견서	91
온실가스 검증의견서	92
가입 단체 및 인증/수상	96



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

경제 성과 ■

- ESG Data
- GRI Content Index
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

경제 성과

에코프로비엠 (연결기준)

연결 재무상태표		단위	2021년	2022년	2023년
자산	유동자산		739,143,497,291	2,274,293,401,185	2,443,491,616,196
	비유동자산		686,714,254,647	1,099,872,977,790	1,918,282,981,555
	자산총계		1,425,857,751,938	3,374,166,378,975	4,361,774,597,751
부채	유동부채		612,882,217,465	1,547,889,953,385	2,131,306,763,902
	비유동부채		216,830,321,600	338,061,298,167	631,075,547,438
	부채총계		829,712,539,065	1,885,951,251,552	2,762,382,311,340
자본	자본금	원	11,459,733,000	48,940,909,000	48,940,909,000
	자본잉여금		294,457,393,508	878,906,601,738	914,924,394,270
	자본조정		21,772,390,886	10,706,182,313	20,835,548,459
	기타포괄손익누계액		7,248,109	(7,353,561,026)	11,432,859,506
	이익잉여금		224,002,742,753	432,243,505,289	375,341,057,003
	비지배지분		44,445,704,617	124,771,490,109	227,917,518,173
	자본총계		596,145,212,873	1,488,215,127,423	1,599,392,286,411

연결 포괄손익계산서		단위	2021년	2022년	2023년
매출액			1,485,628,623,826	5,357,607,238,956	6,900,867,843,535
매출원가			1,295,494,962,535	4,841,442,891,689	6,607,474,525,916
매출총이익			190,133,661,291	516,164,347,267	293,393,317,619
영업이익		원	115,031,248,500	380,676,718,075	156,029,935,394
법인세 비용 차감전 순이익			114,425,469,995	322,533,781,505	77,700,290,608
당기순이익			97,789,788,764	272,653,525,172	54,685,871,623
기타포괄손익			(3,321,659,660)	(5,649,489,379)	14,300,388,136
총포괄손익			94,468,129,104	267,004,035,793	68,986,259,759

분류	지표(Index)		단위	2021년	2022년	2023년
연결 경제가치 배분	국가 법인세 비용(수익)			16,635,681,231	49,880,256,333	23,014,418,985
	주주 배당금			9,429,048,000	21,011,872,640	43,944,752,250
	기부금		원	528,420,018	3,347,319,851	1,094,013,974
	임직원 인건비	급여 ¹⁾		11,315,605,491	17,672,780,185	7,059,891,285
		퇴직급여		1,113,229,281	1,578,775,911	2,115,553,117

1) 급여는 상여금을 포함



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data ■
- GRI Content Index
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

ESG DATA

환경 성과

분류	지표(Index)	단위	에코프로비엠			에코프로이엠		
			2021년	2022년	2023년	2021년	2022년	2023년
에너지	에너지사용량(전력)	비재생에너지	263,502	264,544	270,332	16,370	128,488	253,087
		재생에너지(via 한전)	0	0	0	0	0	0
		재생에너지(자체 설비)	0	0	0	0	0	0
		합계	263,502	264,544	270,332	16,370	128,488	253,087
	에너지사용량(도시가스)	비재생에너지	874	396	381	15	125	60
		재생에너지	0	0	0	0	0	0
		합계	874	396	381	15	125	60
	에너지공급원별	전기	2,530	2,540	2,595	157	1,233	2,430
		연료	44	23	18	1	6	3
		스팀	0	0	0	0	0	0
		기타	0	0	0	0	0	0
	에너지사용집약도	에너지 총 사용량	2,574	2,563	2,613	158	1,239	2,433
		매출액당 에너지 사용량	0.17	0.08	0.08	1.33	0.06	0.06
수자원	수자원 사용량	비재생용수	520,045	470,704	401,325	17,983	272,660	501,970
		재생용수	0	0	0	0	0	0
		합계	520,045	470,704	401,325	17,983	272,660	501,970
	수자원 공급원별	제3자공급수(상수도, 농업용수도 등)	520,045	470,704	401,325	17,983	272,660	501,970
		지하수	-	-	-	-	-	-
		바닷물	-	-	-	-	-	-
		지표수	-	-	-	-	-	-



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data ■
- GRI Content Index
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

ESG DATA

환경 성과

분류	지표(Index)	단위	에코프로비엠			에코프로이엠		
			2021년	2022년	2023년	2021년	2022년	2023년
온실가스	온실가스 배출량	Scope1(직접배출)	2,270	1,187	948	50	299	154
		Scope2(간접배출)	121,058	121,551	124,193	7,522	59,029	116,272
		S1+S2 합계	123,328	122,738	125,141	7,572	59,328	116,426
	온실가스 배출 집약도	매출액당 온실가스 배출량	8	4	4	64	3	3
	온실가스 배출량(Scope 3)	CATEGORY 1(구매한 상품과 서비스)	-	-	784,658	-	-	1,480,060
		CATEGORY 2(자본재)	-	-	54,226	-	-	137,520
		CATEGORY 3(연료 및 에너지 관련 활동)	-	-	9,736	-	-	9,048
		CATEGORY 4(업스트림 운송 및 유통)	-	-	9,766	-	-	19,330
		CATEGORY 5(사업장 발생 폐기물)	-	-	204	-	-	253
		CATEGORY 6(구성원 출장)	-	-	714	-	-	42
		CATEGORY 7(구성원 통근)	-	-	1,352	-	-	334
		CATEGORY 8(업스트림 임차 자산)	-	-	-	-	-	-
		CATEGORY 9(다운스트림 운송 및 유통)	-	-	7,836	-	-	13,892
		CATEGORY 10(판매제품의 가공)	-	-	102,961	-	-	158,671
		CATEGORY 11(판매제품의 사용)	-	-	-	-	-	-
		CATEGORY 12(판매제품의 폐기)	-	-	-	-	-	-
		CATEGORY 13(다운스트림 임대 자산)	-	-	-	-	-	-
대기오염	NOx 배출량(질소산화물) SOx 배출량(황산화물) PM 배출량(미세먼지)	CATEGORY 14(프랜차이즈)	-	-	-	-	-	-
		CATEGORY 15(투자)	-	-	69,977	-	-	-
		합계	-	-	1,041,430	-	-	1,819,150
대기오염	NOx 배출량(질소산화물) SOx 배출량(황산화물) PM 배출량(미세먼지)		2.25	3.55	3.91	0.02	0.53	0.54
		톤	0.10	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.90	1.64	1.52	0.04	0.60	2.66



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data ■
- GRI Content Index
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

ESG DATA

환경 성과

분류	지표(Index)		단위	에코프로비엠			에코프로이엠		
				2021년	2022년	2023년	2021년	2022년	2023년
수질오염	TOC ¹⁾		kg	0	132	244	- ⁶⁾	1,077	579
	COD			831	778	0	- ⁶⁾	-	-
	BOD			81	276	15	- ⁶⁾	-	-
	SS			1,567	998	105	- ⁶⁾	679	367
	T-N			867	481	181	- ⁶⁾	604	476
	T-P			41	30	10	- ⁶⁾	11	15
	n-H			234	61	0	- ⁶⁾	-	-
기타오염	VOC 배출량		톤	0	0	0	0	0	0
유해 화학물질	유해 화학물질 사용량		톤	26,182	38,389	46,541	816	66,953	122,710
폐기물	폐기물 발생량	일반폐기물	톤	8,015	9,138	5,262	169	7,747	14,259
		지정폐기물		23	89	300	0	0	119
		합계		8,038	9,227	5,562	169	7,747	14,378
	폐기물 처리	소각	톤	33	0	25	0	0	0
		매립		2	0	6	0	0	1
		중화		7	6	10	0	0	0
		재활용		7,708	9,170	5,522	169	7,747	14,378
친환경 제품/서비스	친환경 비즈니스 매출액 ²⁾		억 원	14,861	34,153	31,456	119	20,054	37,713
환경교육	총 교육훈련 시간 ³⁾		시간	7,814	8,150	9,740	0	96	168
	총 교육 인원 ⁴⁾		명	870	912	1,203	0	4	4
환경 법규 위반	환경법률 및 규제 위반 사항	금전적 제재 ⁵⁾	건	0	0	0	0	0	0
		비금전적 제재	건	0	0	0	0	0	0
		벌금/과징금	백만 원	0	0	0	0	0	0
EHS	환경·안전·보건 투자액		백만 원	921	2,469	10,839	0	163	447

1) 수질오염물질 측정 지표 변경으로 COD 모니터링에서 TOC 모니터링으로 변경됨
2) 이차전지 소재 특성상 친환경 사업을 영위하고 있으며, 매출액의 100%를 친환경 비즈니스 매출액으로 반영
3) 법정교육 실적(분야별 환경기술인 법정교육, 유해화학물질 기술인력/책임자/점검원 법정교육 등)
4) 총 교육 인원은 중복된 경우에도 누적하여 산정
5) 벌금 이상의 제재 기준(과징금 미포함)
6) 2021년 말 TMS 설치되어 2022년 DATA부터 공개



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data ■
- GRI Content Index
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

ESG DATA

안전 성과

분류	지표(Index)	단위	에코프로비엠			에코프로이엠		
			2021년	2022년	2023년	2021년	2022년	2023년
안전관리 (직원)	사망자 수	명	0	1	0	0	0	0
	부상자수(중상)	명	0	3	1	0	0	0
	부상자수(경상)	명	2	4	1	0	0	0
	재해율	(%, 재해자수 / 임직원수 * 100)	0.17	0.61	0.14	0	0	0
	주요 업무상 사고 유형		화상	협착, 화상, 베임	협착	없음	없음	없음
	근로손실재해빈도율(LTIFR)	(총 재해건수) * (백만 시간 / 총 근로 시간)	0.72	2.54	0.59	0.00	0.00	0.00
안전관리(사내)	사내 협력사 재해율	%	0	0	0	0	0	0
안전교육	총 교육시간	시간	48,466	57,193	40,624	6,204	15,975	22,248
	총 교육인원	명	15,791	17,875	18,547	790	3,739	8,355
안전 법규 위반	안전 법률 및 규제 위반 사항	금전적 제재 ²⁾	0	1	0	0	0	0
		비금전적 제재	0	1	0	0	0	0
		벌금액	0	1	0	0	0	0

1) 에코프로그룹은 모두 노동부 기준인 2,400 hr를 적용하고, 연말 인원을 곱하여 계산
2) 벌금 이상의 제재 기준(과태료 제외)



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data ■
- GRI Content Index
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

ESG DATA

사회(임직원) 성과

분류	지표(Index)		단위	에코프로비엠			에코프로이엠		
				2021년	2022년	2023년	2021년	2022년	2023년
임직원 구성	성별	국내 남성(임원+정규직)	명	1,047	1,192	1,303	170	349	448
		국내 여성(임원+정규직)		54	72	80	9	14	17
		비정규직(계약직 포함)		50	50	53	2	9	8
		합계		1,151	1,314	1,436	181	372	473
	직급별	남성관리자	명	116	125	149	9	31	36
		여성관리자		0	0	4	0	0	0
		합계		116	125	153	9	31	36
		전체관리자대비 여성관리자이상 비율	%	0	0	3	0	0	0
	다양성	장애인	명	20	28	31	0	0	0
		외국인		2	1	4	0	0	0
고용변화	고용창출 및 변동현황	국가보훈자	명	3	3	13	3	3	3
		신규채용		543	353	60	73	171	141
		신규채용 - 여성		3	14	10	5	4	12
		신규채용 - 장애인		7	10	7	0	0	0
		신규채용 - 국가보훈자		3	1	0	0	0	0
		퇴직자 수(자발적-퇴직+의원면직)		162	102	70	6	28	44
		퇴직자 수(계약종료)		8	8	28	11	17	7
		퇴직자 수(권고사직)		0	0	0	0	0	0
		해고된 근로자 수		4	0	1	0	0	1
		평균근속년수(연도말 재직직원 기준)	년	3.0	3.1	3.4	1.7	1.6	2.0
일과 삶의 균형	전체 복리후생비	직원 1인당 평균 복리후생비	천 원	9,239,128	16,617,738	14,272,888	639,476	3,811,014	5,532,900
			천 원/명	8,027	12,647	9,939	3,533	10,245	11,697
	육아휴직 사용 및 복귀현황	육아휴직 사용인원	명	10	11	15	0	0	0
		육아휴직 복귀인원	명	7	5	15	0	0	0
		육아휴직 복귀 후 12개월 근무비율	%	100	100	-	-	-	-



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data ■
- GRI Content Index
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

ESG DATA

사회(임직원) 성과

분류	지표(Index)		단위	에코프로비엠			에코프로이엠		
				2021년	2022년	2023년	2021년	2022년	2023년
임직원 교육 ¹⁾	총 교육현황	총 교육훈련 시간	시간	13,933	21,014	36,386	1,431	3,298	5,332
		임직원 교육참여인원	명	1,060	606	853	52	105	128
		교육필수 대상자	원	298	365	485	42	73	101
		임직원 총 교육훈련비 ²⁾	천 원	173,493	401,400	1,797,683	31,119	82,634	582,898
		임직원 1인당 교육비용	천 원/명	151	305	1,252	172	222	1,232
	성희롱 예방 교육	총 교육훈련 시간	시간	394	473	835	28	70	294
		총 교육수료 인원	명	394	473	835	28	70	294
	직장내 괴롭힘 방지 교육 ²⁾	총 교육훈련 시간	시간	-	-	835	-	-	294
		총 교육수료 인원	명	-	-	835	-	-	294
	장애인 인식개선 교육	총 교육훈련 시간	시간	1,033	1,354	1,405	168	348	462
		총 교육수료 인원	명	1,033	1,354	1,405	168	348	462
고충/제보	윤리경영 위반행위 ³⁾	접수/완료 건	건	12	11	38	1	2	4
		평균 처리 일수	일	7.1	2.8	9.2	4.0	16.0	2.8

1) 전 직원 ESG 교육은 2024년 첫 시행
2) 직장내 괴롭힘 방지교육은 2023년도 첫 시행
3) 직장내 성희롱 및 괴롭힘 / 비공개 정보 유출 행위 / 횡령, 금품 수수 행위 / 내부회계 부정행위 / 차별(부당)행위, 공급망 정책, 실사 시스템 관련 고충 / 기타 비윤리적인 불법행위 등



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data ■
- GRI Content Index
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

ESG DATA

사회(일반) 성과

분류	지표(Index)	단위	에코프로비엠			에코프로이엠		
			2021년	2022년	2023년	2021년	2022년	2023년
동반성장	전체 협력사 수	개 사	369	314	321	에코프로비엠과 통합 관리		
	주요 협력사 수		156	162	160			
	전체 협력사 구매 금액	백만 원	1,574,328	4,837,183	6,909,940			
	주요 협력사 구매 금액		1,555,639	4,811,589	6,864,104			
	연평가 대상		-	-	21			
	ESG 평가	개 사	-	-	21			
	지원 협력사		-	-	2			



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data ■
- GRI Content Index
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

ESG DATA

사회(일반) 성과

분류	지표(Index)	단위	에코프로비엠			에코프로이엠		
			2021년	2022년	2023년	2021년	2022년	2023년
책임광물	책임광물 협력사	개사	-	49	52	전 그룹사 통합 관리		
	고위험사		-	3	4			
	저위험사		-	14	48			
사회공헌	사회공헌금액(기부금)	원	524,146,906	2,542,099,991	865,733,204	4,011,702	805,219,860	227,169,210
	물품기부	건	37	94	372	0	0	110
	재능기부 및 프로보노 참여인원	명	114	203	594	28	47	143
정보보호	개인정보 보호(총 시간) ¹⁾	시간	0	0	60	0	0	0
	개인정보 보호(수료 인원)	명	0	0	15	0	0	0
	정보보안(총 시간) ²⁾	시간	331	1,202	1,397	0	308	454
	정보보안(수료 인원)	명	331	1,202	1,397	0	308	454
윤리 및 인권교육	총 교육훈련 시간*	시간	1,070	1,252	1,418	141	342	459
	총 교육수료 인원**	명	1,070	1,252	1,418	141	342	459

1) 개인정보 보호 교육은 정보 취급자를 대상으로 한 교육으로 에코프로 지주사 및 에코프로비엠만 별도 시행
2) 2023년부터 정보보안 / 개인정보 보호를 별도로 교육 시행



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data ■
- GRI Content Index
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

ESG DATA

거버넌스

분류	지표(Index)	단위	에코프로비엠		
			2021년	2022년	2023년
이사회 운영 ¹⁾	개최횟수	횟수	28	22	15
	의결안건	건	33	68	50
	보고안건		2	4	26
이사회 구성	사내이사	명	3	5	4
	사외이사		3	2	2
	감사/감사위원회 ²⁾		1	3	3
이사회 보수 ³⁾	등기이사(사외이사, 감사위원회 위원 제외)	백만 원	1,076	1,771	2,346
	사외이사(감사위원회 위원 제외)		150	105	125
	감사위원회 위원		-	121	188
	감사		79	40	-

1) 에코프로비엠은 이사회 소집 3주 전 다룰 안건에 대해 통지, 3일 전 이사회에 재안내하여 각 안건에 대한 사전 검토 후 이사회 의결 진행
2) 2022년 감사위원회로 변경
3) 보수총액



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data
- GRI Content Index ■
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

GRI Content Index

Statement of use	EcoPro BM has reported in accordance with the GRI Standards for the period[2023.01.01 ~ 2024년 보고서 발간 전까지의 경영활동]		
GRI 1 used GRI 1	Foundation 2021		
Applicable GRI Sector Standard(s)	N/A		

Topic	GRI Disclosure	보고 페이지	비고
GRI 2: General Disclosures 2021			
GRI 2: 조직 프로필 및 보고서 관행	2-1 조직 명칭	2	
	2-2 지속가능경영보고서에 포함된 조직 목록	2	
	2-3 보고 기간, 주기, 연락처	2	
	2-4 기존 정보 수정	37, 78, 79	
	2-5 외부 검증	91	
GRI 2: 기업활동 및 임직원	2-6 기업 활동, 가치사슬 및 기타 사업 관계	8, 11-13, 15	
	2-7 임직원	79	
	2-8 구성원이 아닌 근로자	-	현재 에코프로그룹사 차원에서 관리하고 있으며, 사내 협력사 상주 인원은 2024년 6월 말 기준, 에코프로비엠(오창) 93명입니다.
	2-9 지배구조 및 구성	66	
	2-10 최고이사결정기구 임명 및 선정	66	
	2-11 최고이사결정기구 의장	66	
	2-12 영향력 관리를 감독하는 부문에 있어서 최고이사결정기구의 역할	66-68	지속경영 보고 안건을 포함, 보다 자세한 내용은 당사 사업보고서에서 확인하실 수 있습니다.
	2-13 경영 관리 책임 위임	16, 66	
	2-14 지속가능성보고에 관한 최고이사결정기구의 역할	16, 66-68	
	GRI 2: 지배구조		
	2-15 이해관계 상충	-	Omission(Confidentiality constraints) 당사는 이사회 규정에 따라 이사들의 이해충돌을 방지하고 있으며, 이사회 이해충돌 발생할 경우 사업보고서를 통해 이해관계자들에게 공개하고 있습니다.
	2-16 중요 사안에 대한 커뮤니케이션	66-68	
	2-17 최고이사결정기구의 집단지식	67	
	2-18 최고이사결정기구 성과 평가	-	Omission(Confidentiality constraints) 당사는 동일임금을 지급하고 있습니다.
GRI 2: 전략, 정책, 관행	2-19 보수 정책	사업보고서 p289-290	
	2-20 보수 산정 프로세스	사업보고서 p289-290	
	2-21 연간 총 보상 비율	-	Omission(Confidentiality constraints) 당사의 보수 비율은 대외비로 공개하지 않습니다.
	2-22 지속가능 개발 전략에 관한 성명서	4-5	
	2-23 정책 이행 약속	16, 29, 40, 48, 51, 54, 66	
	2-24 정책 약속 내재화	16, 29, 40, 48, 51, 54, 66	
	2-25 부정적 영향 개선 프로세스	41	
	2-26 제기된 우려사항 및 조연에 대한 메커니즘	41	
	2-27 법률 및 규정 준수	사업보고서 p306	당사는 사업보고서를 통해 수사·사법기관 및 행정기관의 제재현황을 보고하고 있습니다.
	2-28 가입 협회	96	
	GRI 2: 이해관계자 참여		
	2-29 이해관계자 참여 방식	17	
	2-30 단체 협약	45	



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data
- GRI Content Index ■
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

GRI Content Index

Topic	GRI Disclosure		보고 페이지	비고
GRI 3: Material Topics 2021				
GRI 3: 중대 토픽 공시	3-1	중대토픽 결정 프로세스	18	
	3-2	중대토픽 리스트	19	
품질경영 및 기술혁신				
GRI 3: Material Topics 2021	3-3	중대토픽 관리	54-56	
미래 신성장 투자				
GRI 3: Material Topics 2021	3-3	중대토픽 관리	15	
윤리/반부패 경영활동 강화				
GRI 3: Material Topics 2021	3-3	중대토픽 관리	69-71	
GRI 205 : 반부패 2016	205-1	사업장 부패 리스크 평가	-	법적 요건을 충족하고 있으며, 향후 고도화 및 공개 예정입니다.
	205-2	반부패 정책과 절차에 관한 커뮤니케이션 및 교육	70	
	205-3	확인된 부패 사례 및 조치	70	
고유지표	-	윤리·준법경영 실천	70	
기후변화 대응 노력				
GRI 3: Material Topics 2021	3-3	중대토픽 관리	22-25	
GRI 201: 경제성과 2016	201-2	기후변화에 따른 재무적 영향 및 기타 리스크와 기회	22	
GRI 302: 에너지 2016	302-1	조직 내 에너지 소비	75	
	302-2	조직 외부에서의 에너지 소비	75	
	302-3	에너지 집약도	75	
	302-4	에너지 소비 감축	75	
	302-5	제품 및 서비스의 에너지 요구량 감축	-	민감 정보로 별도 공개하지 않습니다.
	305-1	직접 온실가스 배출량(Scope1)	76	
GRI 305: 배출 2016	305-2	간접 온실가스 배출량(Scope2)	76	
	305-3	기타 간접 온실가스 배출량(Scope3)	76	에코프로그룹은 온실가스 배출량 Scope 3를 2023년부터 산정하여 검증받았습니다.
	305-4	온실가스 배출 집적도	76	
	305-5	온실가스 배출량 감축	76	
	305-6	오존층 파괴 물질(ODS) 배출량	-	
	305-7	질소산화물(NOx), 황산화물(SOx) 및 기타 중요한 대기 배출량	33, 76	오존층 파괴 물질(ODS)을 사용하고 있지 않습니다.



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data
- GRI Content Index ■
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

GRI Content Index

Topic		GRI Disclosure	보고 페이지	비고
화학물질에 대한 환경안전 책임				
GRI 3: Material Topics 2021	3-3	중대토픽 관리	36	
고유지표		유해화학물질 사용량	77	
자원순환 및 순환경제				
GRI 3: Material Topics 2021	3-3	중대토픽 관리	11, 32-33	
GRI 306 : 폐기물:2016	306-1	폐기물 발생 및 심각한 폐기물 관련 영향	32	
	306-2	중요한 폐기물 관련 영향 관리	32	
	306-3	폐기물 발생	32, 77	
	306-4	폐기에서 전환된 폐기물	32, 77	
	306-5	직접 처리된 폐기물	32, 77	
일과 삶의 균형을 위한 근무환경 개선				
GRI 3: Material Topics 2021	3-3	중대토픽 관리	46	
GRI 401: 고용 2016	401-1	신규채용 및 이직	-	민감 정보로 별도 공개하지 않습니다.
	401-2	비정규직 근로자에게는 제공되지 않는 정규직 근로자를 위한 복리후생	46, 79	에코프로그룹은 전 임직원 대상으로 동일한 복리후생이 적용되므로, 당사도 동일합니다.
	401-3	육아휴직	79	
GRI 407: 결사 및 단체교섭의 자유 2016	407-1	집회결사 및 단체교섭권 훼손 위험이 있는 사업장 및 공급업체	N/A	해당 사업장 및 공급업체 없습니다.
사업장 안전 및 건강관리				
GRI 3: Material Topics 2021	3-3	중대토픽 관리	29-31, 35-38	
GRI 403: 산업 보건 및 안전 2018	403-1	직장 건강 및 안전 관리 시스템	29-30	
	403-2	위험요인 파악, 리스크 평가, 사고 조사	35	
	403-3	직장 의료 서비스	37	
	403-4	직장 건강 및 안전 관련 커뮤니케이션, 자문 및 근로자 참여	35	
	403-5	직장 건강 및 안전 관련 근로자 교육	31	
	403-6	근로자 건강 증진	37	
	403-7	비즈니스 관계와 직접적으로 연계된 직장 건강 및 안전 영향의 예방과 완화	-	영향이 적어 공개하지 않으며, 향후 공개할 예정입니다.
	403-8	직장 건강 및 안전 관리 시스템의 적용 대상 근로자	78	
	403-9	업무 관련 부상	78	
	403-10	업무 관련 질병	78	



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data
- GRI Content Index ■
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

GRI Content Index

Topic	GRI Disclosure		보고 페이지	비고
아동노동/강제노동 금지				
GRI 3: Material Topics 2021	3-3	중대토픽 관리	51	
GRI 408: 아동노동 2016	408-1	아동노동 발생 위험이 높은 사업장 및 공급업체	N/A	해당 사업장 및 공급업체 없습니다.
GRI 409: 강제노동 2016	409-1	강제 노역 발생 위험이 높은 사업장 및 공급업체	N/A	해당 사업장 및 공급업체 없습니다.
책임 있는 공급망 관리				
GRI 3: Material Topics 2021	3-3	중대토픽 관리	48-50	
GRI 414: 공급업체 사회 영향 평가 2016	414-1	사회적 기준에 따른 심사를 거친 신규 공급업체	49	
	414-2	공급망 내 부정적 사회적 영향 및 그에 대한 대응조치	49-50	
고객만족 노력 확대				
GRI 3: Material Topics 2021	3-3	중대토픽 관리	54-56	
법규 준수 및 준법경영 확대				
GRI 3: Material Topics 2021	3-3	중대토픽 관리	69-71	
GRI 206: 경쟁저해행위	206-1	경쟁저해 및 독과점금지 위반 관련 소송	N/A	당사는 보고기간 동안 경쟁저해 및 독과점금지 위반 관련 건수 0건입니다.

Non - Material issue

Topic	GRI Disclosure		보고 페이지	비고
GRI 201 : 경제성과 2016	201-1	직접적 경제가치 발생과 분배(EVG&D)	-	민감 정보로 별도 공개하지 않습니다.
	201-3	확정급여형 연금 채무 및 기타 퇴직연금안	-	자세한 내용은 사업보고서의 "19.퇴직급여부채"에서 확인할 수 있습니다.
	201-4	정부 재정지원	-	민감 정보로 별도 공개하지 않습니다.



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

경제 성과
ESG Data
GRI Content Index
UN SDGs ■
SASB
TCFD
제3자 검증 의견서
온실가스 검증의견서
가입 단체 및 인증/수상

Appendix

UN SDGs

UN SDGs Commitment

SDGs 목표 및 추진방향			주요활동
	취약계층 회복력 추구 및 환경 개선	모든 곳에서 모든 형태의 빈곤 종식	• 지역사회/취약계층 후원사업
	건강하고 행복한 삶의 보장	모두를 위한 전 연령층의 건강한 삶 보장과 웰빙 증진	• 임직원 보건 증진을 위한 프로그램 운영 • 사업장 크로스 안전진단 • 임직원 복리후생 프로그램 운영 • 협력사 안전보건 상생협력 활동
	양질의 교육	모두를 위한 포용적이고 공평한 양질의 교육 보장 및 평생학습 기회 증진	• 인재육성 프로그램 운영 • 미래 인재 육성을 위한 지역사회 프로그램 운영
	양성평등	성평등 달성과 모든 여성 및 여아의 자력화	• 출산과 육아 관련 프로그램 운영 • 가족친화경영 인증
	건강하고 안전한 물관리	모두를 위한 물과 위생설비에 대해 가용성과 지속 가능한 유지관리 보장	• 용수 스트레스 관리 • 수질오염관리
	에너지의 친환경적 생산과 소비	모두를 위한 적정가격의 신뢰할 수 있고 지속 가능하며 현대적인 에너지에의 접근 보장	• 신재생에너지 확대 방안 수립
	좋은 일자리 확대와 경제성장	모두를 위한 지속적·포용적·지속 가능한 경제성장, 생산적인 완전고용과 양질의 일자리 증진	• 취약계층 일자리 창출(장애인 일자리 창출) • 동반성장 프로그램 운영
	모든 종류의 불평등 해소	나이, 성별, 장애여부, 종교 등 국내 및 국가 간 불평등 감소	• 온누리스포츠탄 운영 및 지원 • 인권경영방침 제정
	지속가능한 도시와 공동체	도시와 주거지를 포용적이며 안전하고 복원력 있고 지속 가능하게 보장	• 지역사회 환경 개선 등 활동 진행
	지속가능한 생산과 소비	지속 가능한 소비와 생산 양식 보장	• 폐기물 재활용
	기후변화 대응	기후변화와 그로 인한 영향에 맞서기 위한 긴급 대응	• 온실가스 배출량 감축 목표와 세부 방안 수립 • 온실가스 Scope3 산정기준 정립 및 산정 • 광물 공급망의 온실가스 감축방안 수립
	육상생태계 보전	지속 가능한 육상생태계 이용을 보호·복원·증진, 삼림을 지속 가능하게 관리, 사막화 방지, 토지 황폐화 중지 및 복구, 생물다양성 손실 중단	• 생물다양성 보존을 위한 야생생물 현황 모니터링
	평화·정의 포용	지속가능발전을 위한 평화롭고 포용적인 사회 증진, 모든 수준에서 효과적이고 책임성 있고 포용적인 제도 구축	• 인권경영방침 제정을 통한 인권경영체계 구축 • 기업지배구조헌장 선언을 통한 건전한 거버넌스 고도화
	파트너십 및 협력 강화	이행수단 강화, 지속가능발전을 위한 글로벌 파트너십 활성화	• 책임 있는 공급망 관리를 위한 책임광물보고서 공개 • 협력사 행동규범 공유를 통한 지속가능성 관리



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data
- GRI Content Index
- UN SDGs
- SASB ■
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

SASB

Sustainability Disclosure Topics&Metrics

SASB 토픽	공시코드	카테고리	설명	측정단위	페이지
Table 1. Sustainability Disclosure Topics & Metrics					
에너지 관리	RR-FC-130a.1	정량	(1) 총에너지 소비량, (2) 그리드(grid) 전력 비용, (3) 재생가능 비율	기가줄(GJ), 백분율(%)	75
전 종업원(workforce) 보건 및 안전	RR-FC-320a.1	정량	(1) 총기록 재해율(Total Recordable Incident Rate, TRIR) 및 (2) 사망률	비율	78
	RR-FC-320a.2	논의 및 분석	종업원의 건강 위험 노출을 평가 및 모니터링하고 감소시키기 위한 노력의 설명	해당없음	35, 37-38
제품 효율	RR-FC-410a.1	정량	제품 용도 및 기술 유형별 산업용 배터리의 평균 저장 용량	비에너지(Wh/kg)	-
	RR-FC-410a.2	정량	제품 용도 및 기술 유형별 (1) 전력효율 및 (2) 열효율 등 연료 전지의 평균 에너지 효율	백분율(%)	-
	RR-FC-410a.3	정량	제품 용도 및 기술 유형별 쿨롱 효율(coulombic efficiency) 등 평균 배터리 효율	백분율(%)	-
	RR-FC-410a.4	정량	제품 용도 및 기술 유형별 연료 전지의 평균 운전 수명	시간(h)	-
	RR-FC-410a.5	정량	제품 용도 및 기술 유형별 배터리의 평균 운전 수명	주기(cycles) 수	-
수명만료 제품관리	RR-FC-410b.1	정량	판매 제품의 재활용 또는 재사용 가능 비율	중량 기준 백분율(%)	-
	RR-FC-410b.2	정량	회수된 수명만료(End-Of-Life, EOL) 자재 중량, 재활용 비율	톤(t), 백분율(%)	-
	RR-FC-410b.3	논의 및 분석	유해물질 사용, 매립 및 폐기 관리에 대한 접근법 설명	해당없음	32, 36
자재 조달	RR-FC-440a.1	논의 및 분석	중요자재(critical materials) 사용과 관련된 위험 관리에 대한 설명	해당없음	48-50
-					
판매 제품 수	RR-FC-000.A	정량		수	-
판매 전지의 총 저장 용량	RR-FC-000.B	정량		메가와트(MW)	-
판매 연료 전지의 총 에너지 생산 용량	RR-FC-000.C	정량		메가와트(MW)	-



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data
- GRI Content Index
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

TCFD

TCFD(Task Force on Climate-Related Financial Disclosures)

구분	TCFD권고안	페이지
[거버넌스]기후변화와 관련된 위험과 기회에 대한 거버넌스 공개	A. 기후변화 관련 위험과 기회에 대한 이사회의 감독 권한을 설명	22
	B. 기후변화와 관련된 위험과 기회를 평가하고 관리하는 경영진의 역할	
[전략]기후변화 관련 위험 및 기회가 조직의 사업, 전략 및 재무 계획에 미치는 실질적 및 잠재적 영향을 공개	A. 조직이 단기, 중기 및 장기에 걸쳐 파악한 기후변화 관련 위험과 기회 설명	22-23
	B. 기후변화 관련 위험과 기회가 조직의 사업, 전략, 재무 계획에 미치는 영향 설명	
	C. 2°C 이하의 시나리오를 포함하여 다양한 기후변화와 관련된 시나리오를 고려한 조직 전략의 회복탄력성을 설명	
[위험관리]기후변화 관련 위험을 확인하고, 평가하며 관리하는 방법을 공개	A. 기후변화 관련 위험을 확인하고 평가하는 조직의 프로세스에 대한 설명	22-25
	B. 기후변화 관련 위험을 관리하는 조직의 프로세스에 대해 설명	
	C. 기후변화 관련 위험을 확인하고, 평가하고, 관리하는 프로세스가 어떻게 조직의 전체 리스크 관리에 통합되는지 설명	
[지표 및 감축 목표]기후변화 관련 위험과 기회를 평가하고 관리하는데 사용된 지표와 감축 목표를 공개	A. 조직의 전략 및 위험 관리 프로세스에 따라 기후변화와 관련된 위험과 기회를 평가하기 위해 사용한 지표 공개	22-23
	B. Scope 1,2,3(가능할 경우) 배출량과 관련 위험을 공개	
	C. 기후변화 관련된 위험과 기회 및 목표 대비 성과를 관리하기 위해 조직에서 사용하는 목표 설명	



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data
- GRI Content Index
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서 ■
- 온실가스 검증의견서
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

제3자 검증 의견서

지속가능경영보고서에 대한 독립된 인증보고서

주식회사 에코프로비엠 경영진 귀중

삼일회계법인은 주식회사 에코프로비엠(이하, 회사)의 2023년 12월 31일로 종료하는 사업연도에 대한 회사의 지속가능경영보고서(이하, 보고서)에 대하여 제한적 확신 업무를 수행하였습니다.

인증대상 정보

보고서에 포함된 인증대상 지속가능성 정보는 다음과 같습니다.

- 84~86페이지에 수록한 Global Reporting Initiative(GRI) Standards Index에 포함된 정보
- Appendix 75~83 페이지에 수록한 ESG DATA
- 88페이지에 수록한 Sustainability Accounting Standards Board(SASB) Index에 포함된 정보

우리의 인증업무는 2023년 12월 31일로 종료하는 사업연도에 대한 것이며 그 이전기간 및 보고서에 포함된 상기 외 정보에 대한 인증 절차를 수행하지 아니하였으므로 이에 대한 어떠한 결론도 표명하지 아니합니다.

준거기준

인증대상 정보를 작성하기 위하여 회사가 사용한 기준은 GRI Standards와 SASB(Fuel Cells & Industrial Batteries Standard)입니다.

인증대상 정보에 대한 회사의 책임

회사는 준거기준에 따라 인증대상 지속가능성 정보를 작성할 책임이 있으며, 인증대상 지속가능성 정보를 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없이 작성하기 위한 내부통제의 설계, 운영 및 유지에 대해서도 책임이 있습니다.

인증업무의 고유한계

비재무정보를 평가하고 측정하기 위한 일반적으로 인정된 기준이 존재하지 않으며, 다양한 측정치와 측정방법이 허용될 수 있으므로, 이로 인하여 기업들 간의 비교가능성에 영향을 미칠 수 있습니다.

인증인의 독립성과 품질관리

우리는 성실, 공정, 전문가적 적격성과 정당한 주의, 비밀 유지 및 전문가적 품위의 기본 원칙에 기반을 둔 인증업무와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항을 준수했습니다.

우리는 국제품질관리기준(International Standard on Quality Management 1)을 적용하고 이에 따라 윤리적 요구 사항, 전문직기준과 해당 법규의 요구 사항 준수에 관한 정책 및 절차의 문서화를 포함하여 품질 관리 시스템을 유지합니다.

인증인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 절차와 우리가 입수한 증거를 근거로 식별된 지속가능성 정보에 대한 제한적 확신을 표명하는 것입니다. 우리는 IAASB가 제정한 ISAE 3000²⁾에 따라 제한적 확신 업무를 수행하였습니다. 이 기준은 인증대상 지속가능성 정보가 중요하게 왜곡표시되지 않았는지 여부에 대한 제한적인 확신을 얻을 수 있도록 인증절차를 계획하고 실시할 것을 요구하고 있습니다.

- 1. International Auditing and Assurance Standards Board
- 2. International Standard on Assurance Engagements 3000 (Revised), Assurance Engagements other than Audits or Reviews of Historical Financial Information

제한적인 확신 업무에는 회사가 인증대상 지속가능성 정보를 작성하기 위하여 사용한 기준의 적합성 평가, 부정 또는 오류로 인한 인증대상 지속가능성 정보의 중요 왜곡 표시 위험에 대한 평가, 위험에 대응, 인증대상 지속가능성 정보의 전반적인 공시를 평가합니다. 제한된 확신 업무는 내부 통제에 대한 이해를 포함하여 위험 평가 절차와 평가된 위험에 대응하여 수행된 절차의 범위가 합리적인 확신 업무보다 제한적입니다.

우리가 수행한 절차는 우리의 전문적인 판단을 기반으로 하였으며 질문, 수행된 프로세스 관찰, 문서 검토, 분석적 절차, 정량화 방법 및 보고 정책의 적합성 평가, 기초 정보 간 비교 및 대사가 포함되었습니다. 우리는 업무의 성격을 고려하여 다음의 절차를 수행하였습니다.

- 중요이슈에 대한 관리 접근방법을 파악하기 위해 회사의 지속가능성 정보에 대한 내부보고 및 데이터 집계에 책임을 지고 있는 담당자 인터뷰
- 회사의 지속가능성 정보를 관리하고 보고하는 시스템과 프로세스의 이해
- 위험평가 프로세스의 결과, 지속가능성 정보 관련 정책 및 기준, 중대성 평가, 이해관계자 참여 활동 등과 관련된 문서 검토
- 질문과 분석적 검토를 기본으로 인증 대상 데이터에 대한 제한된 검증 수행

제한적 확신 업무에서 수행되는 인증 절차의 성격, 시기 및 범위는 합리적 확신 업무보다 낮은 수준의 확신을 제공하도록 계획되었습니다. 따라서, 우리는 회사의 인증대상 정보가 준거기준에 따라 중요성의 관점에서 작성 되었는지에 대한 합리적인 확신을 표명하지 않습니다.

인증인의 의견

우리의 인증절차 수행 결과, 보고서가 중요성의 관점에서 회사가 사용한 준거기준에 따라 작성되지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

이용제한

본 보고서는 회사의 지속가능경영 성과와 활동에 대한 이해를 돕기 위해 회사의 경영진을 위하여 작성되었습니다. 따라서 회사 및 경영진 이외의 제3자의 사용에 대하여 당법인은 어떠한 책임도 지지 않습니다.

서울특별시 용산구 한강대로 100
삼일회계법인
대표이사 윤 훈 수



2024년 10월 28일

이 인증보고서는 인증보고서일(2024년 10월 28일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 인증보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 회사의 보고서에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 인증보고서가 수정될 수도 있습니다.



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data
- GRI Content Index
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서 ■
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

온실가스 검증의견서

(주)에코프로비엠

(주)한국경영인증원은 (주)에코프로비엠의 2021년부터 2023년까지의 온실가스 배출량(SCOPE 1, 2)에 대한 검증을 수행하였습니다.



검증범위

(주)에코프로비엠의 운영통제 하에 있는 모든 사업장 및 배출시설을 대상으로 검증

검증기준

- ISO 14064-1:2018, ISO 14064-3:2019
- IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
- 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 운영지침

검증절차

검증은 리스크 분석 접근법 및 데이터 평가 기반 현장 검증을 수행하였으며 온실가스 배출량 산정에 적용된 데이터 및 인자는 객관적 증거에 입각하여 적정여부를 파악하였습니다. 검증팀은 검증지침에 근거하여 보고기간 동안의 온실가스 배출량을 합리적 방법으로 검증하였습니다.

검증 독립성

(주)한국경영인증원은 피검증기관과 이해관계를 맺고 있지 않으며, 편향된 의견/시각으로 검증을 수행하지 않았습니다. 검증은 검증기준에 근거하여 독립적이고 객관적인 검증결론을 도출하였으며, 내부심의를 통하여 검증의 전 과정 검증 수행 내역을 검토하였습니다.

검증한계

검증팀은 피검증기관에서 제시한 관련 보고서, 정보 및 데이터를 샘플링 또는 전수조사 방법으로 검증하였습니다. 이에 따른 많은 고유 한계가 있으며, 적합성 해석상의 이견이 존재할 수 있습니다. 검증기준에 부합하는 충실한 검증을 수행 하고자 노력했지만, 발견하지 못한 오류, 누락, 허위진술이 잠재되어 있을 수 있음을 검증의 한계로 제시합니다.

검증의견

- 온실가스 배출량 검증은 검증기준에 의해 합리적 보증수준을 만족하도록 수행되었습니다.
- 검증과정 중 배출량 산정에 중대한 오류가 발견되지 않았으며, 관련 활동자료와 증빙이 적정하게 관리되어 산정 되었음을 표명합니다. 최종 "적정" 의견을 제시합니다.
- 중요도 : 5% 미만 기준 충족
- 배출량(총괄)

온실가스 배출량	직접배출(Scope 1)	간접배출(Scope 2)	총 량 (tCO2-eq)
2021	2,270.244	121,057.553	123,326
2022	1,187.5	121,551.194	122,737
2023	948	124,193	125,140

에너지 사용량	연료	전기	스팀	총 량 (TJ)
2021	43.684	2,529.66	0	2,571
2022	22.545	2,539.975	0	2,561
2023	18	2,595	0	2,611

※ 참고 : 온실가스별 배출량 및 배출량과 사업장별 배출량 합계는 차이가 있습니다. (사업장 단위 소수점 절사 배출량을 업체 단위로 합함)

종합의견

주요배출시설의 배출량은 누락 없이 산정 보고되었음을 검증을 통해 확인하였습니다.

※기업은 “온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부 고시 제 2021-278 호)”에 따라 검증 자료를 준비할 책임이 있으며, KMR의 책임은 합의된 계약조건에 따라 검증 계약당사자에 국한되며, 이 검증 성명서를 기반으로 한 투자 등의 다른 결정에 대한 책임은 지지 않습니다.
※기업은 KMR과 합의된 계약 하에 인정마크 및 로고 마크사용을 준수하여야 합니다.



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data
- GRI Content Index
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서** ■
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

온실가스 검증의견서

(주)에코프로비엠

국내 사업장 : 오창공장, 포항공장

(주)한국경영인증원은 (주)에코프로비엠의 2023년 온실가스 배출량(SCOPE 3)에 대한 검증을 수행하였습니다.



검증범위

(주)에코프로비엠의 운영통제 하에 있는 사업장주1) 및 배출시설을 대상으로 검증

주1) 오창공장, 포항공장

검증기준

- ISO 14064-1:2018, ISO 14064-3:2019
- IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
- 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침
- WRI/WBCSD GHG Protocol

검증절차

한국경영인증원의 검증은 리스크 분석 접근법 및 데이터 평가 기반 현장 검증을 수행하였으며 온실가스 배출량 산정에 적용된 데이터 및 인자는 객관적 증거에 입각하여 적정여부를 파악하였습니다.

- 데이터 및 기록관리 책임자 인터뷰
- 데이터 및 기록관리 프로세스 검토
- 배출계수 및 매개변수 출처 및 기준 검토
- 기업에서 제공하는 추가 증거 검토

검증 독립성

(주)한국경영인증원은 피검증기관과 이해관계를 맺고 있지 않으며, 편향된 의견 및 시각으로 검증을 수행하지 않습니다. 검증은 검증기준에 근거하여 독립적이고 객관적인 검증결론을 도출하였으며, 내부심의를 통하여 검증의 전 과정 검증 수행 내역을 검토하였습니다.

검증한계

검증팀은 피검증기관에서 제시한 관련 보고서, 정보 및 데이터를 샘플링 또는 전수조사 방법으로 검증하였습니다. 이에 따른 많은 고유 한계가 있으며, 적합성 해석상의 이견이 존재할 수 있습니다. 검증기준에 부합하는 충실한 검증을 수행하고자 노력했지만, 발견하지 못한 오류, 누락, 허위진술이 잠재되어 있을 수 있음을 검증의 한계로 제시합니다.

검증의견

- 검증의견은 한국경영인증원의 접근 방법과 검증심사원의 전문가적 판단에 기초하여 도출하였습니다. 검증결과 검증 기준의 모든 중요 측면에서 이행하지 않았다고 의심되는 사항은 발견되지 않았습니다.
- 제한적 보증수준을 만족하도록 수행되었으며, 검증 리스크는 합리적 보증 수준보다 높습니다.
- 검증과정 중 배출량 산정에 중대한 오류가 발견되지 않았으며, 관련 활동자료와 증빙이 적절하게 관리되어 산정 되었음을 표명합니다.
- 중요도 : 5% 미만 기준 충족
- 온실가스(Scope 3) 배출량

NO	카테고리	배출량(tCO2-eq)
CAT 1	원료 생산	784,658
CAT 2	자본재	54,226
CAT 3	연료 및 에너지	9,736
CAT 4	원료운송(상류 운송)	9,766
CAT 5	폐기물 처리	204
CAT 6	출장	714
CAT 7	통근	1,352
CAT 9	제품운송(하류운송)	7,836
CAT 10	판매제품 가공	102,961
CAT 15	투자	69,977
Scope 3 배출량 합계		1,041,430

* 각 사업장의 카테고리별로 버림하여 합산한 값임

종합의견

- 상기의 검증 기준에 따라 검증한 결과, 주요 배출시설의 배출량에 대하여 부적절한 산정 결과 및 오류는 확인할 수 없었습니다.

*기업은 “온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부 고시 제 2021-278 호)”에 따라 검증 자료를 준비할 책임이 있으며, KMR의 책임은 합의된 계약조건에 따라 검증 계약당사자에 국한되며, 이 검증 성명서를 기반으로 한 투자 등의 다른 결정에 대한 책임은 지지 않습니다.
*기업은 KMR과 합의된 계약 하에 인정마크 및 로고 마크사용을 준수하여야 합니다.

2024년 06월 24일 KMR 대표이사

함민규



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data
- GRI Content Index
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서 ■
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

온실가스 검증의견서

(주)에코프로이엠

(주)한국경영인증원은 (주)에코프로이엠의 2020년부터 2023년까지의 온실가스 배출량(SCOPE 1, 2)에 대한 검증을 수행하였습니다.



검증범위

(주)에코프로이엠의 운영통제 하에 있는 모든 사업장 및 배출시설을 대상으로 검증

검증기준

- ISO 14064-1:2018, ISO 14064-3:2019
- IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
- 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 운영지침

검증절차

검증은 리스크 분석 접근법 및 데이터 평가 기반 현장 검증을 수행하였으며 온실가스 배출량 산정에 적용된 데이터 및 인자는 객관적 증거에 입각하여 적정여부를 파악하였습니다. 검증팀은 검증지침에 근거하여 보고기간 동안의 온실가스 배출량을 합리적 방법으로 검증하였습니다.

검증 독립성

(주)한국경영인증원은 피검증기관과 이해관계를 맺고 있지 않으며, 편향된 의견/시각으로 검증을 수행하지 않습니다. 검증은 검증기준에 근거하여 독립적이고 객관적인 검증결론을 도출하였으며, 내부심의를 통하여 검증의 전 과정 검증 수행 내역을 검토하였습니다.

검증한계

검증팀은 피검증기관에서 제시한 관련 보고서, 정보 및 데이터를 샘플링 또는 전수조사 방법으로 검증하였습니다. 이에 따른 많은 고유 한계가 있으며, 적합성 해석상의 의견이 존재할 수 있습니다. 검증기준에 부합하는 충실한 검증을 수행 하고자 노력했지만, 발견하지 못한 오류, 누락, 허위진술이 잠재되어 있을 수 있음을 검증의 한계로 제시합니다.

검증의견

- 온실가스 배출량 검증은 검증기준에 의해 합리적 보증수준을 만족하도록 수행되었습니다.
- 검증과정 중 배출량 산정에 중대한 오류가 발견되지 않았으며, 관련 활동자료와 증빙이 적절하게 관리되어 산정 되었음을 표명합니다. 최종 "적정" 의견을 제시합니다.
- 중요도 : 5% 미만 기준 충족
- 배출량(총괄)

온실가스 배출량	직접배출(Scope 1)	간접배출(Scope 2)	총 량 (tCO2-eq)
2020	3,819	0	3
2021	49,657	7,522.379	7,572
2022	299,123	59,028.834	59,327
2023	153,784	116,271.925	116,425

에너지 사용량	연료	전기	스팀	총 량 (TJ)
2020	0.057	0	0	0
2021	0.893	157.19	0	158
2022	5.775	1,233.487	0	1,239
2023	2.926	2,429.658	0	2,432

* 참고 : 온실가스별 배출량 및 배출량과 사업장별 배출량 합계는 차이가 있습니다. (사업장 단위 소수점 절사 배출량을 업체 단위로 합함)

종합의견

주요배출시설의 배출량은 누락 없이 산정 보고되었음을 검증을 통해 확인하였습니다.

*기업은 “온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부 고시 제 2021-278 호)”에 따라 검증 자료를 준비할 책임이 있으며, KMR의 책임은 합의된 계약조건에 따라 검증 계약당사자에 국한되며, 이 검증 성명서를 기반으로 한 투자 등의 다른 결정에 대한 책임은 지지 않습니다.
*기업은 KMR과 합의된 계약 하에 인정마크 및 로고 마크사용을 준수하여야 합니다.

함민규



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data
- GRI Content Index
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서 ■**
- 가입 단체 및 인증/수상

Appendix

온실가스 검증의견서

(주)에코프로이엠

(주)한국경영인증원은 (주)에코프로이엠의 2023년 온실가스 배출량(SCOPE 3)에 대한 검증을 수행하였습니다.



검증범위

(주)에코프로이엠의 운영통제 하에 있는 사업장 및 배출시설을 대상으로 검증

검증기준

- ISO 14064-1:2018, ISO 14064-3:2019
- IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
- 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침
- WRI/WBCSD GHG Protocol

검증절차

한국경영인증원의 검증은 리스크 분석 접근법 및 데이터 평가 기반 현장 검증을 수행하였으며 온실가스 배출량 산정에 적용된 데이터 및 인자는 객관적 증거에 입각하여 적정여부를 파악하였습니다.

- 데이터 및 기록관리 책임자 인터뷰
- 데이터 및 기록관리 프로세스 검토
- 배출계수 및 매개변수 출처 및 기준 검토
- 기업에서 제공하는 추가 증거 검토

검증 독립성

(주)한국경영인증원은 피검증기관과 이해관계를 맺고 있지 않으며, 편향된 의견 및 시각으로 검증을 수행하지 않습니다. 검증은 검증기준에 근거하여 독립적이고 객관적인 검증결론을 도출하였으며, 내부심의를 통하여 검증의 전 과정 검증 수행 내역을 검토하였습니다.

검증한계

검증팀은 피검증기관에서 제시한 관련 보고서, 정보 및 데이터를 샘플링 또는 전수조사 방법으로 검증하였습니다. 이에 따른 많은 고유 한계가 있으며, 적합성 해석상의 이견이 존재할 수 있습니다. 검증기준에 부합하는 충실한 검증을 수행 하고자 노력했지만, 발견하지 못한 오류, 누락, 허위진술이 잠재되어 있을 수 있음을 검증의 한계로 제시합니다.

검증의견

- 검증의견은 한국경영인증원의 접근 방법과 검증심사원의 전문가적 판단에 기초하여 도출하였습니다. 검증결과 검증 기준의 모든 중요 측면에서 이행하지 않았다고 의심되는 사항은 발견되지 않았습니다.
- 제한적 보증수준을 만족하도록 수행되었으며, 검증 리스크는 합리적 보증 수준보다 높습니다.
- 검증과정 중 배출량 산정에 중대한 오류가 발견되지 않았으며, 관련 활동자료와 증빙이 적정하게 관리되어 산정 되었음을 표명합니다.
- 중요도 : 5% 미만 기준 충족
- 온실가스(Scope 3) 배출량

NO	카테고리	배출량(tCO2-eq)	비고
CAT 1	원료 생산	1,480,060	
CAT 2	자본재	137,520	
CAT 3	연료 및 에너지	9,048	
CAT 4	원료운송(상류 운송)	19,330	
CAT 5	폐기물 처리	253	
CAT 6	출장	42	
CAT 7	통근	334	
CAT 9	제품운송(하류운송)	13,892	
CAT 10	판매제품 가공	158,671	
CAT 15	투자	0	2023년 외부 투자 없음
Scope 3 배출량 합계		1,819,150	

* Scope 3 배출량 합계는 카테고리별로 버림하여 합산한 값임

종합의견

- 상기의 검증 기준에 따라 검증한 결과, 주요 배출시설의 배출량에 대하여 부적절한 산정 결과 및 오류는 확인할 수 없었습니다.

※기업은 “온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부 고시 제 2021-278 호)”에 따라 검증 자료를 준비할 책임이 있으며, KMR의 책임은 합의된 계약조건에 따라 검증 계약당사자에 국한되며, 이 검증 성명서를 기반으로 한 투자 등의 다른 결정에 대한 책임은 지지 않습니다.
※기업은 KMR과 합의된 계약 하에 인정마크 및 로고 마크사용을 준수하여야 합니다.

2024년 06월 24일 KMR 대표이사



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

- 경제 성과
- ESG Data
- GRI Content Index
- UN SDGs
- SASB
- TCFD
- 제3자 검증 의견서
- 온실가스 검증의견서
- 가입 단체 및 인증/수상 ■

Appendix

가입 단체 및 인증/수상 현황

가입 협회 및 단체 현황

협회/단체명	단체설명
K RE100	한국형 RE100으로 전기 소비자가 공단의 시스템을 통해 재생에너지 사용 실적을 제출하고, 재생 에너지 사용 확인서를 발급받아 RE100 캠페인 참여 등 다양한 용도로 활용할 수 있게끔 해주는 제도
K EV100	한국형 무공해차 전환 100(K-EV100)은 민간기업이 보유하거나 임차한 차량을 2030년까지 100% 무공해차로 전환할 것을 선언하고 단계적으로 이행하는 환경부 주관 캠페인

인증 현황

구분	인증시기(기간)	설명
ISO14001	2022.05.27~2025.05.26	환경경영시스템(Environmental Management System)
ISO45001	2022.05.27~2025.05.26	안전보건경영시스템(Occupational health and safety Management System)
IATF16949	2023.07.05~2026.07.04	자동차 품질경영시스템(International Automotive Task Force)
ISO17025	2023.12.21~2027.12.20	KOLAS 공인교정기관(Korea Laboratory Accreditation Scheme)

수상 현황

수상 일자	수여기관	설명
2021.10.01	경북사회복지공동모금회	2021 경북사랑의열매 유공자 포상
2021.12.31	경상북도	경상북도 지역사회공헌부문 유공자 표창(아동복지분야)
2022.12.14	포항시	2022 포항시자원봉사자대회 포항시장 표창(사회공헌 우수기업)
2023.09.11	포항시	이차전지 특화단지 선정 유공자 포상
2023.10.24	경상북도	2023 경북사랑의열매 유공자 포상(경북도의회의장표창)
2024.02.29	고용노동부	23년 대중소기업 안전보건 상생협력사업 우수기업 선정서 노동부장관 수상



About This Report

CEO Message

ESG Highlights

Company Overview

Progress on Sustainability

Appendix

