

Plus for Collaborative Growth,
Minus for Supply Chain Risks

2024 LG에너지솔루션

지속 가능한 공급망 관리 보고서
Supply Chain Sustainability Report

About This Report

[보고서 개요]

본 보고서는 LG에너지솔루션이 최초로 발간하는 지속 가능한 공급망 관리 특화 보고서이며, 2024년까지 진행된 공급망 관리 활동을 중심으로 작성되었습니다. 보고서에서는 LG에너지솔루션의 공급망 관리체계를 「거버넌스, 전략, 리스크 관리, 목표 및 지표」라는 글로벌 지속 가능성 공시기준인 ESRS(European Sustainability Reporting Standards, 유럽 지속 가능성 공시기준) 및 ISSB(International Sustainability Standards Board, 국제지속 가능성기준위원회) 기준의 기본 프레임워크에 맞추어 소개하고 있으며, 공급망 관리활동 정보의 투명한 공개를 위해 매년 지속 가능한 공급망 관리 보고서를 발간하고 홈페이지에 게재할 계획입니다.

[보고 기간]

본 보고서는 2024년 12월 31일까지의 공급망 관리 활동 및 성과를 중심으로 작성되었습니다.

[보고 범위]

본 보고서는 LG에너지솔루션의 전 공급망을 대상으로 지속 가능한 배터리 생태계 구축을 위한 LG에너지솔루션의 공급망 관리 정책, 프로세스, 실제 활동 내역 및 향후 계획을 포함하고 있습니다.

[Disclaimer]

본 보고서는 LG에너지솔루션의 지속 가능한 성장과 사회적 가치 창출을 위한 현재 또는 과거의 활동, 성과 외에도 미래에 대한 예측, 전망, 추정치에 관한 사항을 포함하고 있습니다.

본 보고서에서 “전망”, “예상”, “추정”, “기대”, “계획”, “목표”, “예정”과 같은 단어나 문장, 기타 이와 유사한 표현들은 이러한 미래에 대한 예측, 전망, 추정치에 관한 사항에 해당합니다.

상기 사항들은 본 보고서 작성일을 기준으로 당사의 합리적 가정 및 예상, 기대에 기초한 것일 뿐이므로 알려지거나 알려지지 않은 중대한 위험과 불확실성을 수반하며, 예측, 전망, 추정치에 대한 실제 결과는 상이할 수 있습니다. LG에너지솔루션은 본 보고서에 언급된 판단, 추정치, 가정의 정확성이나 완전성을 보장하지 않습니다. 또한, LG에너지솔루션은 미래에 대한 예측, 전망, 추정치의 기초가 된 정보가 본 보고서 발간 이후 변경된 경우, 이에 대해 고지하거나 정정할 의무를 부담하지 않습니다.

본 보고서는 어떠한 경우에도 투자자의 의사결정이나 투자 결과에 대한 법적 책임 소재의 증빙자료 등으로 사용될 수 없음을 양지하여 주시기 바랍니다.

보고서 관련 문의 || LG에너지솔루션 공급망ESG팀

본 보고서 관련 문의사항이 있는 경우 아래의 연락처로 문의 바랍니다.

Mail : newspring@lgensol.com

발행처 LG에너지솔루션

본사 서울특별시 영등포구 여의대로 108

발행 2025년 1월

참고자료 LG에너지솔루션 홈페이지 [국문](#) [영문](#)

LG에너지솔루션 ESG 보고서 [국문](#) [영문](#)

2024-25 엔솔피디아 [국문](#) [영문](#)

Table of Contents

■ LG에너지솔루션

CEO Message

협력회사 네트워크

■ 2024 Highlights

■ 지속 가능한 공급망 관리체계

거버넌스

공급망 ESG 관리 조직

공급망 지속 가능성 관련 정책

전략

공급망 인권·환경 리스크 관리

공급망 관리 IT시스템 강화

협력회사 역량 강화

이해관계자 소통 및 참여 촉진

리스크 관리

공급망 실사 프로세스

1차 협력회사 대상 ESG SAQ 평가

핵심 원재료 실사

강제노동 리스크 관리

고충처리 메커니즘

목표 및 지표

지속 가능한 배터리 생태계 구축

■ 향후 계획

■ 부록

CEO Message



“
LG에너지솔루션은 공급망 ESG 리스크를 최소화하기 위한 다양한 활동을 통해
지속 가능한 배터리 생태계 구축에 노력을 기울이고 있습니다.
”

LG에너지솔루션 이해관계자 여러분
안녕하십니까. CEO 김동명입니다.

LG에너지솔루션은 글로벌 배터리 산업을 선도하는 기업으로서 지속 가능하고, 더 나은 미래를 만들기 위해 노력하고 있습니다. ‘We CHARGE toward a better future’라는 ESG 비전 아래 고객에게 차별적 가치를 제공하고, 세계 각국의 다양한 친환경 정책 변화에 능동적으로 대응하며 시장의 기대를 뛰어넘는 ESG 경쟁력을 갖춰 나가고 있습니다.

LG에너지솔루션은 책임 있는 원재료 구매를 위해 OECD 가이드라인을 준수한 공급망 리스크 관리체계를 구축 및 운영 중입니다. 면밀한 실사와 점검을 통해 인권·환경 관련 위험요소를 항시 관리하고 있으며 특히 강제노동 등 사회적 문제가 발생하지 않도록 모니터링 시스템을 운영 중입니다. 또한 공급망 내 탄소배출을 절감하기 위해 밸류체인(Value Chain) 전반에서의 RE100 목표 달성을 추진하고 있습니다. 이 같은 모든 활동과 관련한 정보는 IT시스템을 통해 체계적으로 관리되고 있으며 협력회사의 ESG 역량 강화를 위한 동반성장 활동과 교육 프로그램에 활용되고 있습니다.

보다 상세한 공급망 운영전략, 주요 성과 및 향후 계획은 ‘지속 가능한 공급망 관리 보고서’에서 확인하실 수 있습니다. 본 보고서를 통해 회사의 모든 이해관계자 여러분과 더 깊이 소통할 수 있기를 기대합니다. LG에너지솔루션은 앞으로도 공급망 ESG 활동을 보다 내실 있게 진행하고, 그 결과를 투명하게 공개할 것을 약속드립니다.

지속 가능성 제고와 ESG 가치실현을 위한 LG에너지솔루션의 여정에 많은 격려와 지원을 부탁드립니다.

감사합니다.

2025년 1월

LG에너지솔루션 CEO 김동명

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dmyeong'.

Building a Sustainable Global Battery Ecosystem

LG에너지솔루션은 글로벌 기준에 기반한 공급망 관리 정책과 프로세스를 바탕으로, 인권, 노동, 윤리, 환경 등 다양한 영역에서 공급망 ESG 리스크를 관리하고 협력회사의 역량 향상을 도모하고 있습니다. 또한 지속 가능한 배터리 생태계 구축을 위해, 1차 협력회사뿐 아니라 ESG 활동에 동참하는 공급망의 외연을 넓히기 위한 소통을 강화하고 있습니다.

LG에너지솔루션 _협력회사 네트워크

- 주요 생산법인
- 협력회사 소재지

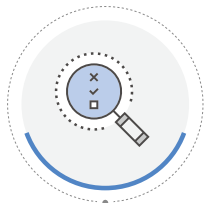


2024 HIGHLIGHTS

공급망 리스크 관리 강화

[강제노동 리스크 관리체계 고도화]

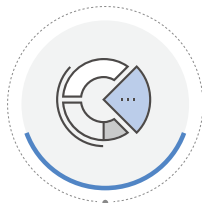
공급망 내 강제노동 리스크 대응 체계 마련



협력회사 추적성
정보 제공 의무 강화



추적성 정보
정기 수집



강제노동
리스크 분석



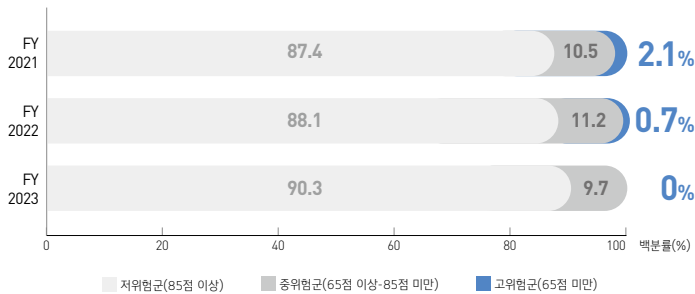
리스크 수준별
공급망 실사

[1차 협력회사 대상 정기 ESG 자가평가* 및 제3자 실사 운영]

행동규범 준수 여부 점검을
위한 자가평가 결과,

고위험군 비율 지속 감소

* 자가평가 결과 고위험군에 해당하거나,
폴란드 사업장과 거래 비중이 높은 협력회사를
선정하여 제3자 현장실사 및 개선 진행



[핵심 원재료 공급망 대상 제3자 실사]

20+ 개사

실사 실적

94%

양극재 1차 협력회사 커버리지

100%

음극재 1차 협력회사 커버리지

기간 2023년 ~ 2024년

기준 OECD 가이드라인 5단계 프레임워크 기반 협력회사의 공급망 리스크 관리체계 및 사업장 ESG 리스크 점검

대상 EU 배터리 규제 실사 의무 대상 4대 원재료(리튬, 니켈, 코발트, 흑연)를 포함하는 양극재-음극재 1차 및 일부 2차 협력회사



2024 HIGHLIGHTS

협력회사 역량 강화

[지속 가능한 성장을 위한 협력회사 지원]



[협력회사 역량 향상 및 규제 대응을 위한 교육 프로그램 추가 운영]

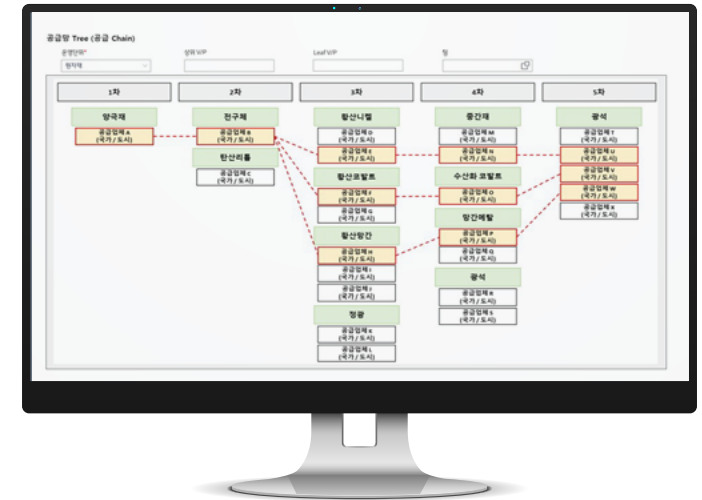
- 1 협력회사 행동규범 및 ESG 심사의 이해
- 2 협력회사 EU 배터리 규제 탄소발자국 대응 설명회
- 3 글로벌 법제 대응을 위한 공급망 추적성(Traceability) 관리 교육



공급망 ESG 성과 관리를 위한 IT 시스템 운영



공급망 맵핑, 실사 및 탄소저감 활동 관련 실적을 체계적으로 관리하고, 글로벌 법제 대응 관점에서 공급망 추적성 확보



지속 가능한 공급망 관리체계

지속 가능한 배터리 생태계 구축

LG에너지솔루션 핵심 가치와 중점 과제



People

인권존중
다양성, 공정성 및 포용성 함양
안전하고 건강한 근무환경 제공



Planet

기후변화 대응
순환경제 조성
생물다양성 보호



Community

지역 경제 성장 지원
지역사회 이슈 해결책 마련

거버넌스

공급망 ESG 관리 조직

국제 표준 및 프레임워크*

책임 있는 소싱 정책



협력회사 행동규범

전사 ESG 정책

글로벌 인권·노동 정책

글로벌 안전보건 정책

글로벌 환경 정책

윤리규범



*분쟁지역 광물의 책임 있는 공급망에 대한 OECD 실사 가이드라인, 기업책임경영을 위한 OECD 기업실사 지침, 다국적기업을 위한 OECD 가이드라인, UN 기업인권 이행 지침, ILO 협약 및 인권 선언 등

전략

1 공급망 인권·환경 리스크 저감

규제대응 및 이해관계자 대응 관점에서
공급망 실사 및 탄소저감 활동 추진

2 공급망 관리 IT시스템 운영

공급망 리스크의 체계적인 관리를 위한
IT시스템 구축 및 지속적 업데이트

3 협력회사 역량 강화

동반성장 활동 및
협력회사 교육 프로그램 운영

4 이해관계자 소통 및 참여 촉진

다양한 이해관계자의 네트워크 활성화

리스크 관리

Due Diligence Management System(DDMS)

Step 1 실사 체계 수립

Step 2 공급망 리스크 검증

Step 3 리스크 완화

Step 4 독립적인 제3자 실사

Step 5 대외 공시

공급망 실사

강제노동 리스크 관리

주요 목표 및 지표

책임 있는 공급망 관리

글로벌 법제 요구에 부합하는 인권 경영체계 운영
분쟁광물 원산지 이력관리
글로벌 실사/인증기준 적용 확대
- RMI 제련소 인증 및 IRMA 광산 인증현황 관리

기후변화 대응

탄소중립 로드맵 추진
- 2030: 전 소재 1차 협력회사 RE100
- 2040: 핵심 밸류체인 RE100
- 2050: 전 밸류체인 탄소중립

탄소저감 실적 관리 및 저탄소 소재 소싱

거버넌스 + 공급망 ESG 관리 조직 및 관련 정책

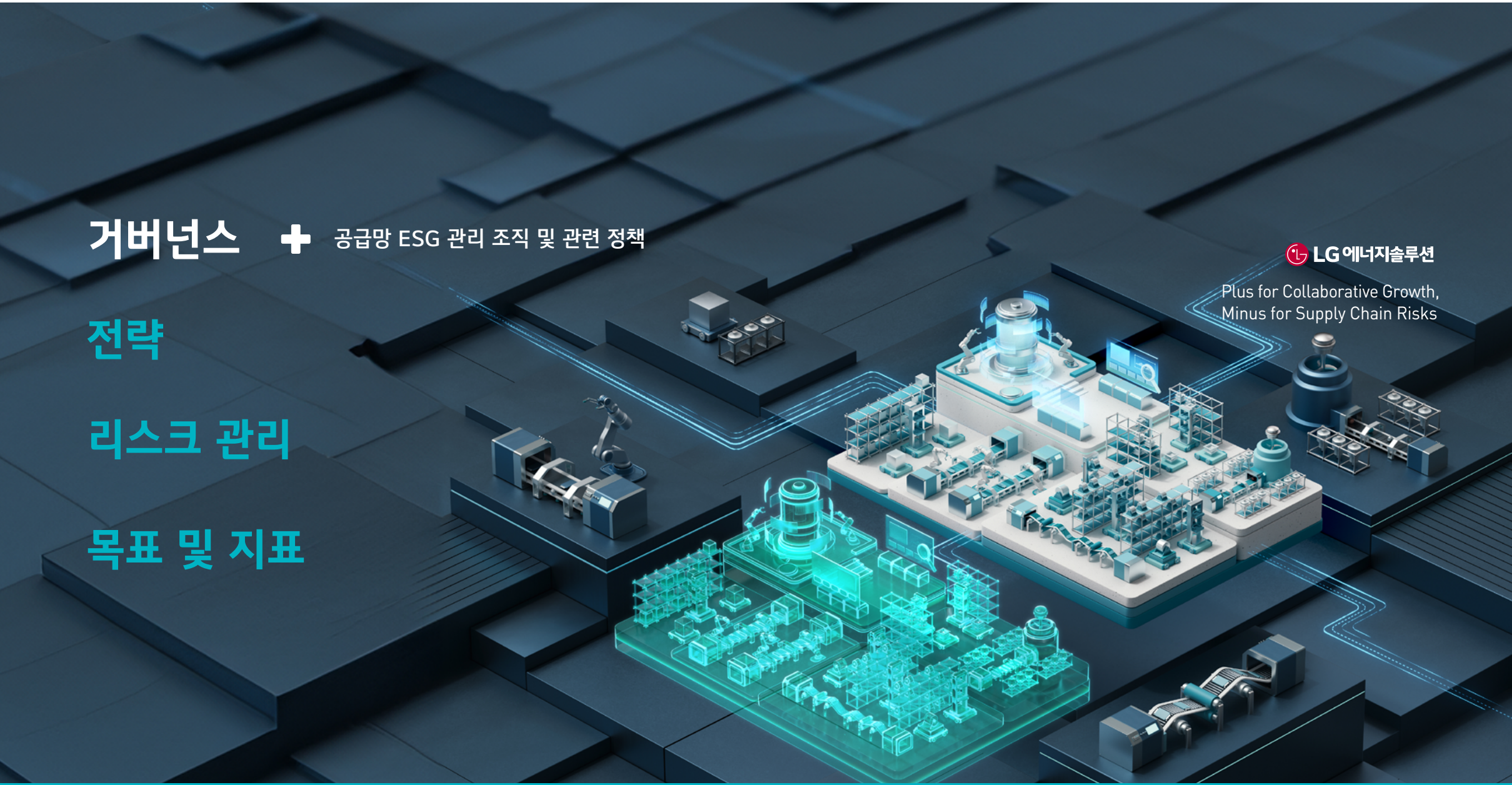
전략

리스크 관리

목표 및 지표

 LG에너지솔루션

Plus for Collaborative Growth,
Minus for Supply Chain Risks



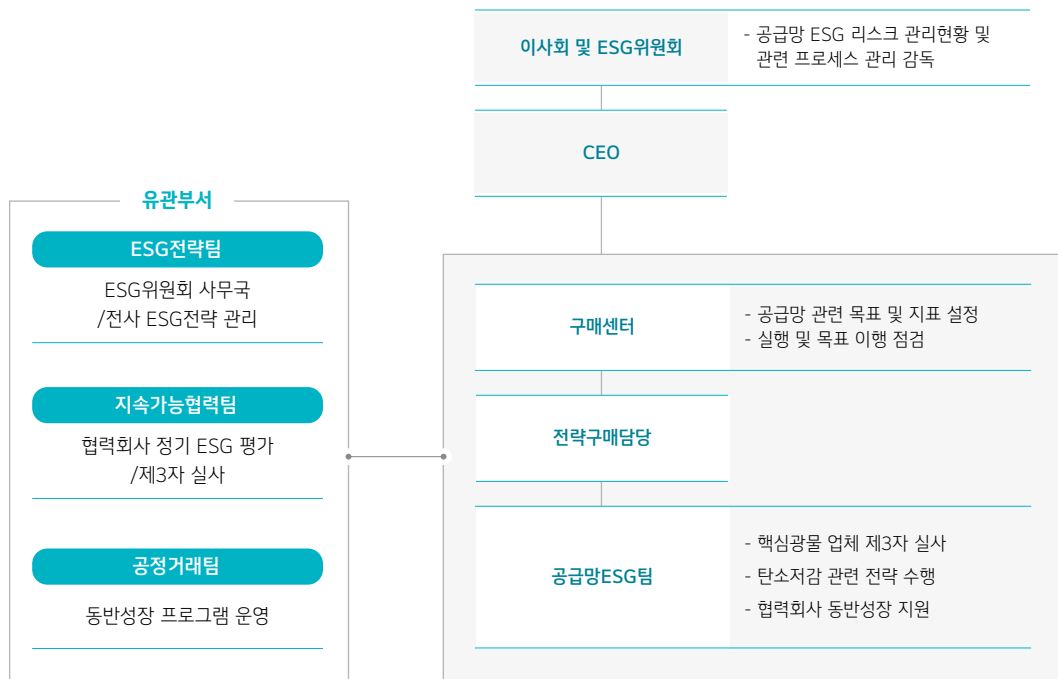
거버넌스

[공급망 ESG 관리 조직]

공급망 ESG 거버넌스

LG에너지솔루션은 CEO 직속 구매센터 산하 공급망ESG팀을 중심으로 ESG전략팀, 지속가능협력팀, 공정거래팀 등 유관 부서와 협력하여 공급망 전반의 ESG 리스크를 체계적으로 관리하고 있습니다. 공급망ESG팀은 공급망 실사 정책 및 탄소저감 전략의 수립과 이행, 협력회사와의 소통 강화, 동반성장 활동 총괄 등의 역할을 수행하며, 이러한 활동의 진행 상황과 성과는 경영진 및 ESG위원회에 정기적으로 보고됩니다.

[공급망 지속 가능성 관리 조직]



[공급망 지속 가능성 관련 정책]

책임 있는 소싱 정책

LG에너지솔루션은 배터리 소재 공급망에서 발생할 수 있는 인권·환경 리스크를 최소화하기 위한 원칙과 지향점을 담아 2020년에 책임 있는 소싱 정책을 수립하였으며, 2022년에 이를 개정하였습니다. 본 정책은 국내외 관련 법규와 국제 기준을 준수하며, 협력회사와의 긴밀한 협업을 통해 투명하고 신뢰할 수 있는 공급망 구축을 목표로 하고 있습니다.

협력회사 행동규범

협력회사 행동규범은 LG에너지솔루션의 ESG 정책들을 기반으로 하여 협력회사가 준수해야 할 인권·노동, 환경, 안전보건, 및 윤리 경영의 기본 원칙을 규정하고 있습니다. LG에너지솔루션과 거래하는 모든 1차 협력회사는 연 1회 본 행동규범에 대한 준수 서약서를 제출하고 있습니다. 아울러 모든 협력회사는 하위 협력회사에 본 행동규범에 준하는 내용을 준수하도록 권장해야 합니다. LG에너지솔루션은 본 행동규범을 글로벌 법제와 이해관계자 요구를 반영하여 지속적으로 업데이트할 예정입니다.

[책임 있는 공급망 관리체계]

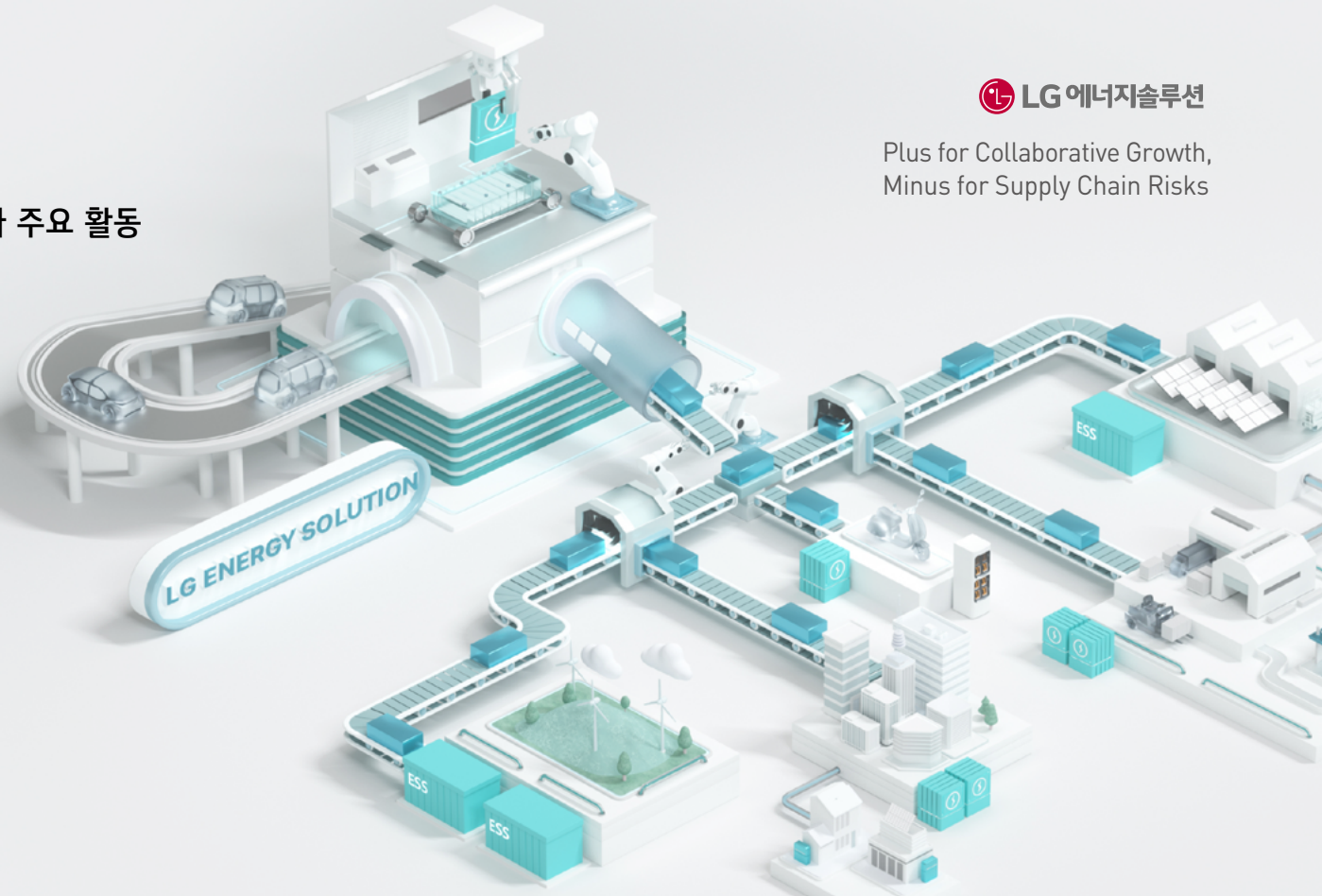


거버넌스

전략 + 지속 가능한 공급망 운영을 위한 핵심 과제와 주요 활동

리스크 관리

목표 및 지표



 **LG 에너지솔루션**

Plus for Collaborative Growth,
Minus for Supply Chain Risks

전략 1 [공급망 인권·환경 리스크 관리]

“공급망 관련규제 및 고객 요구사항에 대응하기 위하여 리스크에 기반한 공급망 실사 및 탄소저감 활동을 추진하고 있습니다.”

공급망 ESG 관련 주요 규제

최근 도입되고 있는 글로벌 법제는 주요 자동차 OEM 및 LG에너지솔루션과 같은 배터리 제조 기업을 대상으로 공급망 내 리스크에 대한 광범위한 관리 감독 및 실사 의무를 부여하고 있습니다.

[주요 규제 내역]

EU 공급망 실사지침 Corporate Sustainability Due Diligence Directive	- 가치 사슬에 속한 기업들의 부정적 영향을 확인 및 방지하도록 실사 의무 부여 - 의무 미이행 시 직전 사업연도에 발생한 전세계 순매출액의 기본 상한 5% 이상 벌금부과 가능, 민사책임 발생 가능
EU 강제노동금지규정 Forced Labor Regulation	- 강제노동 근절 및 책임 있는 비즈니스 관행 촉진을 위해 공급망 전 단계에서 강제노동 결부상품의 역내 유통을 금지하고 어길 경우 제재 부여 가능 - 공급망 전체의 강제노동 리스크에 대한 상시 모니터링 등 면밀한 관리 필요
위구르 강제노동 방지법 Uyghur Forced Labor Prevention Act	- 신장위구르자치구에서 제조된 상품은 강제노동 생산품으로 추정해 미국 내 수입 금지 조치 - 공급망 추적에 필요한 모든 문서(구매요청서, 인보이스, 원산지 증명서 등) 요구 - 강제노동 추정에 대한 반증 실패 시 미 관세국경보호청에 의한 억류 조치
EU 배터리 규제 Battery Regulation	- 원료 채굴, 생산, 폐배터리 수거, 재활용까지 친환경성 및 안정성 공시 의무 부여 - 배터리 전 생애주기에 걸친 정보 수집 필요
EU 탄소국경조정제도 Carbon Border Adjustment Mechanism	- 공급망 구성 단위별 탄소발생량 추적 및 보고 - 생산주기가상 발생하는 탄소 배출량에 대해탄소 배출가격 부담 - 위반 시 과징금 부과, 수입 금지

리스크 기반 접근방식에 기반한 공급망 실사 진행

EU를 포함한 주요국의 공급망 실사 규제가 강화됨에 따라 고객 및 이해관계자들의 관련 요구사항도 증가하고 있습니다. 이에 LG에너지솔루션은 OECD(Organization for Economic Co-operation and Development, 경제협력개발기구) 및 UNGP(UN Guiding Principles Reporting Framework, UN 기업과 인권 이행 원칙) 등 국제 공급망 실사 기준에서 권고하는 리스크 기반 접근방식(Risk-based Approach)에 따라 고위험군으로 분류되는 핵심 원재료 공급망에 대한 실사 전략을 수립하였습니다.

LG에너지솔루션은 공급망 관리 목표와 전략을 관련 정책 및 행동규범에 반영하여 모든 협력회사에 적용하고 있으며, 고충처리 메커니즘과 이해관계자 소통을 통해 전 공급망의 리스크를 체계적으로 모니터링하고 있습니다. 거래관계에 있는 1차 협력회사 중 연간 거래금액, 사업 관련성 및 국가/광물별 리스크 등을 고려하여 ESG 평가 대상 협력회사 선정 후 ESG 자가평가(Self-Assessment Questionnaire, SAQ)를 실시하며, 내부 기준에 의해 고위험군 및 잠재적 ESG 리스크가 존재하는 협력회사를 대상으로 제3자 기관을 통해 현장실사를 진행하고 있습니다. 또한, EU 배터리 규제의 실사의무에 대응하기 위해 양극재·음극재 1차 및 일부 2차 협력회사 대상으로 제3자 기관을 활용하여 공급망 관리체계의 완성도를 점검하고 있습니다. LG에너지솔루션은 1차 협력회사에 2차 협력회사에 대한 실사의무를 부여하여 공급망 관리 연속성을 확보하고, 하위 공급망과의 협업을 통해 제련소·광산 대상으로 글로벌 표준을 활용한 실사 및 인증을 점진적으로 확대해 나갈 예정입니다.

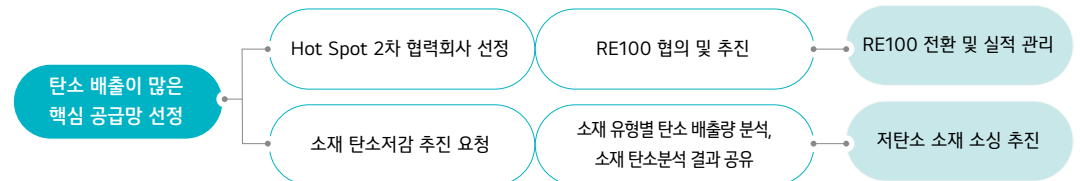
강제노동 리스크 관리

LG에너지솔루션은 강제노동 이슈 등 공급망 인권 리스크 사전 예방 및 관리를 위한 전담팀(Taskforce)을 구성하였으며, 공급망 맵핑 정보와 AI Tool, 공개 정보 등을 활용해 관련 이슈를 상시 모니터링하고 있습니다. 이밖에도 리스크 수준에 따른 대응 프로세스를 마련하고, 협력회사들에 하위 공급망 정보제출을 요구함으로써 관리체계를 지속적으로 고도화하고 있습니다.

공급망 탄소저감

규제 및 고객의 탄소저감 요구수준을 달성하기 위해 LG에너지솔루션은 제품의 원료 채취부터 가공, 운송, 사용 및 폐기에 이르기까지 생애주기에서 발생하는 환경영향을 정량적으로 분석하고 평가하는 전과정평가(Life Cycle Assessment, LCA)를 진행해 탄소 배출이 많은 핵심 공급망을 파악했습니다. 2024년 주요 추진 과제로 주요소재 1차 협력회사 & Hot Spot 2차 협력회사(양극재, 전구체 등) RE100 추진 및 저탄소 소재 소싱을 선정하여 협력회사의 탄소저감 목표 이행을 지원하고 있습니다.

[탄소저감 주요 추진 과제]



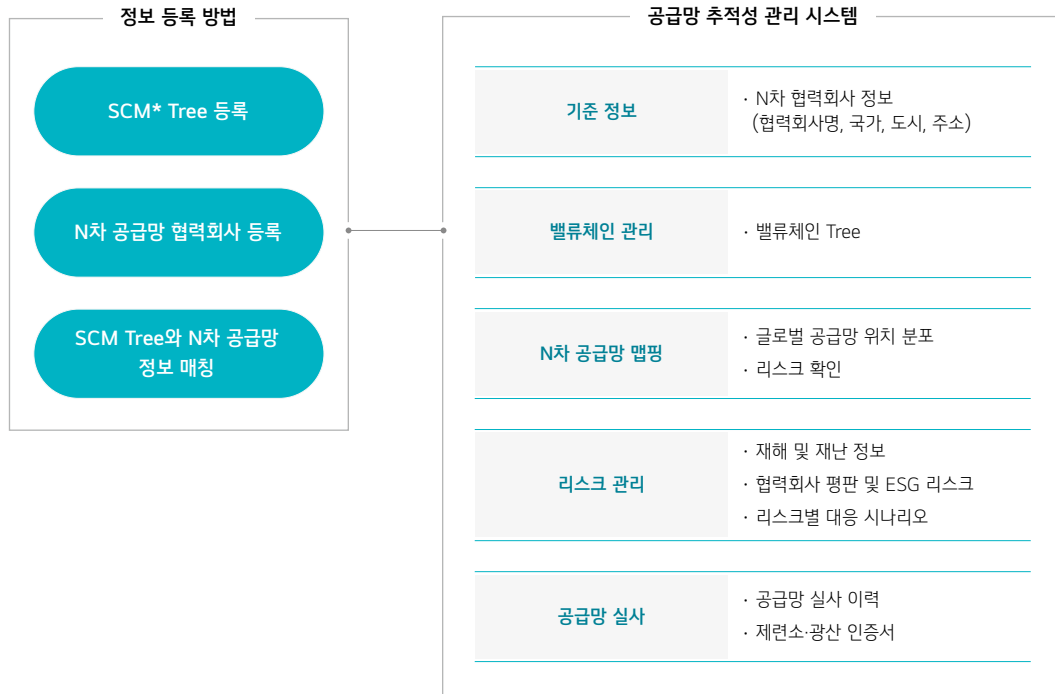
전략 2 [공급망 관리 IT시스템 강화]

“공급망 추적성 관리 시스템을 통해 N차 협력회사까지의 리스크 관리 연속성을 확보하고, 공급망 실사 이력을 체계적으로 관리하고자 합니다.”

공급망 추적성 관리 시스템

LG에너지솔루션은 주요 국가의 정책 및 ESG 규제 요구사항이 복잡해짐에 따라 규제 대응에 필요한 공급망 정보를 사전에 확보, 관리하고자 2024년에 공급망 추적성 관리 시스템을 구축했습니다. 공급망 실사 및 탄소 배출량 관련 누적 데이터를 통합 시스템에서 체계적으로 관리할 계획이며, 이를 통해 다양한 이해관계자의 공급망 관련 정보 요청에 신속하고 정확하게 대응하고자 합니다.

[시스템 개요]



*SCM(Supply Chain Management 공급망 관리)

공급망 추적성 관리 시스템의 주요 기능

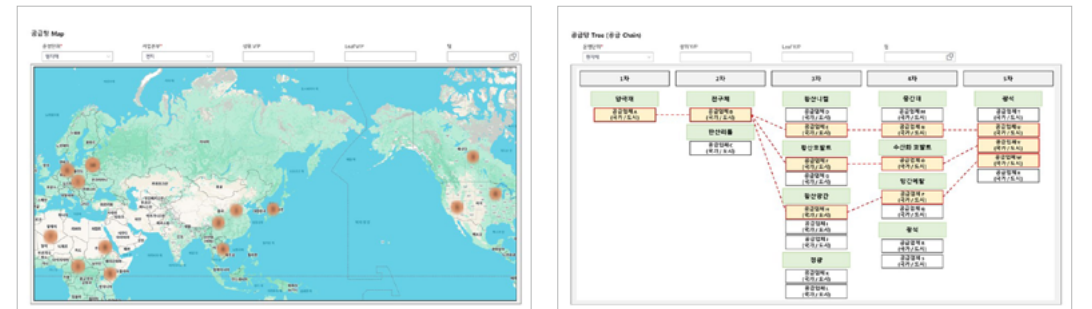
N차 공급망 리스크 관리

N차 협력회사 데이터베이스를 기반으로 소재별 공급망 맵핑 정보를 확보하고, 재해 및 재난, ESG 리스크 발생시 연관성이 높은 협력회사를 신속히 식별하여 수급이나 규제 위반 이슈 여부를 점검하고 있습니다.

공급망 실사 데이터 관리

LG에너지솔루션은 시스템을 통해 1차 협력회사로부터 하위 공급망 실사 및 외부 인증 결과를 제공받고 있습니다. 실사 및 인증 결과는 대시보드를 통해 관리되고 있으며, 부적합한 사항에 대한 개선 결과 및 증빙을 제출하도록 요구하여 글로벌 공급망 규제에 선제적으로 대응하고자 합니다.

[N차 공급망 조회 및 리스크 관리 대시보드]



전략 3 [협력회사 역량 강화]

“협력회사 교육과 동반성장 프로그램 운영을 통해, 협력회사의 공급망 ESG 관리 역량 강화를 지원하고 있습니다.”

협력회사 교육

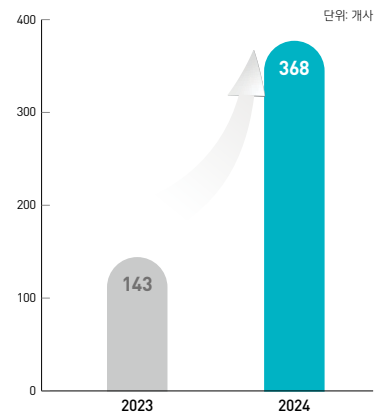
LG에너지솔루션은 교육 프로그램 운영을 통해 공급망 ESG 전략에 대한 협력회사의 이해도를 높이고 실행력을 강화하고자 합니다. LG에너지솔루션은 외부 전문가를 초청해 공급망 글로벌 법제 대응 등 협력회사의 수요에 맞춘 교육을 실시하고, 이에 대한 만족도와 이해도를 차기 교육 운영에 반영해 실질적인 교육효과 증진을 기하고 있습니다. 그 결과 2023년에 비해 2024년에는 공급망 실사 트렌드, EU 배터리 규제 이해 등 다양한 교육 프로그램을 신설하였으며, 참여하는 협력회사도 증가하였습니다.

앞으로도 협력회사의 수요와 글로벌 법제 트렌드에 맞춘 교육 프로그램을 확대하여 관리 연속성을 강화하고, 지속 가능한 공급망 생태계를 구축하기 위해 최선을 다하겠습니다.

[2024년 협력회사 교육 실적]

구분	주요 내용	교육 참여인원(명)
글로벌 법제 대응	공급망 실사 트렌드 및 시사점	106
	EU 배터리 규제	59
	공급망 추적성 관리 시스템	408
동반성장	하도급법 준수사항	120
	자기개발, 기술혁신 등	58
합계		751

[참여 협력회사 수]



동반성장 지원

LG에너지솔루션은 동반성장 5대 전략을 기반으로 공정거래 문화 조성, 금융지원 및 결제조건 개선, 안전환경 및 친환경 상생, 협력회사 역량 강화, 그리고 정보공유 및 소통 활동을 통해 협력회사의 지속 가능한 성장과 상생을 지원합니다.

[동반성장 5대 전략 및 활동]



협력회사 네트워킹 강화

LG에너지솔루션은 협력회사와의 네트워킹을 강화하고자 2024년 첫 동반성장 Day 행사를 개최하여 동반성장 프로그램에 적극적인 참여를 독려했습니다. 11월 진행된 파트너스 Day 행사에서는 80여개 파트너사 임직원들과 LG에너지솔루션의 사업 전략 및 비전을 공유하고, 협력과 지원을 요청했습니다. 나아가 상생 협력과 지속 가능한 공급망 구축에 기여한 20개 파트너사를 대상으로 '서플라이어 어워드'를 수여했으며, 향후 이를 계기로 파트너사와의 신뢰를 강화하고 상호 경쟁력을 높여 나가겠습니다.



전략 4 [이해관계자 소통 및 참여 촉진]

“지속 가능한 배터리 생태계 구축을 위해 고객, 협력회사, 이니셔티브, NGO, 지역사회, 투자자 등 다양한 이해관계자와 소통하며 협력하고 있습니다.”

이해관계자와의 커뮤니케이션 및 협력 강화

LG에너지솔루션은 공급망 실사 의무를 규정하는 글로벌 법제를 준수하고 인권·환경 리스크에 적극적으로 대응하기 위해 이해관계자와의 소통과 협력을 강화하고 있습니다. 이해관계자별 특성을 고려한 소통 채널을 통해 부정적 영향 방지 및 완화 조치를 취하기 위해 이해관계자와 유기적으로 협업하고 있습니다. 또한, 배터리 생태계 내 업스트림과 다운스트림을 연결하는 기업으로서 각 이해관계자들의 요구 및 기대사항을 공급망 ESG 관리를 위한 의사결정에 반영하고 있습니다. LG에너지솔루션은 이해관계자들의 기대에 부응하고 지속 가능한 공급망 생태계 조성을 위해 최선의 노력을 기울이고 있습니다.

Clients 고객

- 규제 대응 관점에서 공급망 내 인권·환경 리스크 평가 및 실사 결과 제공
- RE100, 저탄소 소재 소싱 등 주요 탄소저감 활동 실적 제공

Investors 투자자

- 공급망 실사 관리체계 및 리스크 개선 조치, 이행 현황 공유
- ESG 전략 및 이행성과 소통, 피드백 수렴

Local Communities 지역사회

- 배터리 공급망 주변의 지역사회에 미치는 환경, 사회적 영향에 대한 소통
- 지역사회 상생, 동반성장을 위한 사회공헌 활동 실행 등



Suppliers 협력회사

- 공급망 내 인권·환경 리스크 평가 및 실사
- 협력회사 행동규범 교육, 핵심 원칙을 하위 공급망으로 확장 및 전개 요구
- 개선계획(Corrective Action Plan, CAP) 모니터링을 위한 정기 1:1 미팅 진행
- 파트너스 Day, 동반성장 Day 등 교류행사 운영

Initiatives 이니셔티브

- 배터리 공급망 관리 표준 수립 관련 의견 제출
- 공급망 내 리스크 파악 및 완화 방안 논의
- 연례 컨퍼런스/포럼 등 교류행사 참여

NGOs 비정부 기구

- 공급망 내 인권·환경 리스크 문제 제기에 대응
- 접수된 고충에 대해 조사 및 시정 조치, 결과 공유

전략 4 [이해관계자 소통 및 참여 촉진]

“글로벌 이니셔티브에 참여해 관리 표준 제정 및 인권·환경 리스크 근절을 위한 다양한 과제를 추진하고 있습니다.”

주요 이니셔티브 활동 사례

Case 1 배터리 여권 파일럿 제2기 참여



“2024년 LG에너지솔루션, 컨소시엄을 구성하여 글로벌 배터리 연합(Global Battery Alliance, GBA) 배터리 여권 파일럿에 참여”

LG에너지솔루션은 전 세계 전기차 배터리의 80% 이상을 공급하는 주요 배터리 제조업체 8개사(한국 2개사, 중국 6개사)와 함께 GBA 배터리 여권 파일럿 제2기에 참여했습니다. 이번 파일럿에서 LG에너지솔루션은 온실가스, 인권·환경 실사, 강제노동 3개 항목에 대해 N차 협력회사까지의 데이터를 수집했습니다. 이 과정에서 협력회사의 협조를 얻기 위한 지원 및 관련 활동 전개 등 배터리 여권 시스템 구축에 필요한 데이터를 선제적으로 확보할 수 있었습니다.

LG에너지솔루션은 GBA 이사회 멤버로서 글로벌 주요 배터리 밸류체인 기업, 정부, NGO, 협회 등 다양한 이해관계자와 적극적으로 교류하는 한편, 배터리 제품 탄소 발자국 산정, 환경 및 공급망 인권 등 배터리 여권에 들어가는 ESG 데이터 표준 수립을 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

Case 2 강제노동·아동노동 근절 노력



“2022년 국내 기업 최초로 공정 코발트 동맹(Fair Cobalt Alliance, FCA)에 가입 후, 다양한 이해관계자와의 네트워크를 확대 하며 지역사회 지원 활동”

LG에너지솔루션은 콩고민주공화국 내 소규모 코발트 광산 인근 학교에 전력 시설을 지원하고, 미취학 아동 입학 및 근로자 안전 장비 지원 등의 활동을 수행하면서 강제노동과 아동노동 근절을 위한 노력에 동참하고 있습니다.

향후에도 LG에너지솔루션은 코발트 채굴로 영향을 받는 이해관계자들의 여건을 개선하기 위해 FCA에 적극 참여할 것입니다. FCA 이사회 멤버로서 직접적인 계약관계가 없는 광산 업체의 ESG 리스크까지 관리할 수 있도록 공급망 전반에 걸쳐 협업을 주도하는 가교 역할을 수행하겠습니다.

Case 3 글로벌 ESG 관리 표준 활용



“2021년 국내 배터리 업계 최초로 글로벌 협의회, 책임 있는 비즈니스 연합(Responsible Business Alliance, RBA)에 가입”

RBA는 글로벌 공급망에서 기업의 사회적 책임 강화를 목표로 하는 산업 협의체로, 애플과 구글, 폭스바겐, 테슬라 등 250여개 주요 기업이 참여하고 있습니다. LG에너지솔루션은 노동, 안전보건, 환경, 기업윤리, 경영시스템 등 RBA 글로벌 행동 규범을 내재화하여 책임 있는 공급망 관리에 힘쓰고 있습니다.

또한, RBA 산하 협의체인 책임 있는 노동 연합(Responsible Labor Initiative, RLI) 및 책임 있는 광물 조달 연합(Responsible Minerals Initiative, RMI)에도 가입했습니다. RLI는 강제노동, 아동노동, 근로 여건 개선 등의 이슈를 해결하기 위하여 설립된 이니셔티브이며, RMI는 코발트 등 광물 조달 과정의 인권·환경 이슈를 대응하기 위해 설립 되었습니다.

LG에너지솔루션은 주요 글로벌 이니셔티브의 일원으로 활동하면서, 광물을 윤리적이고 투명하게 조달하고 글로벌 공급망의 노동·인권·환경을 개선하고자 노력하고 있습니다.

거버넌스

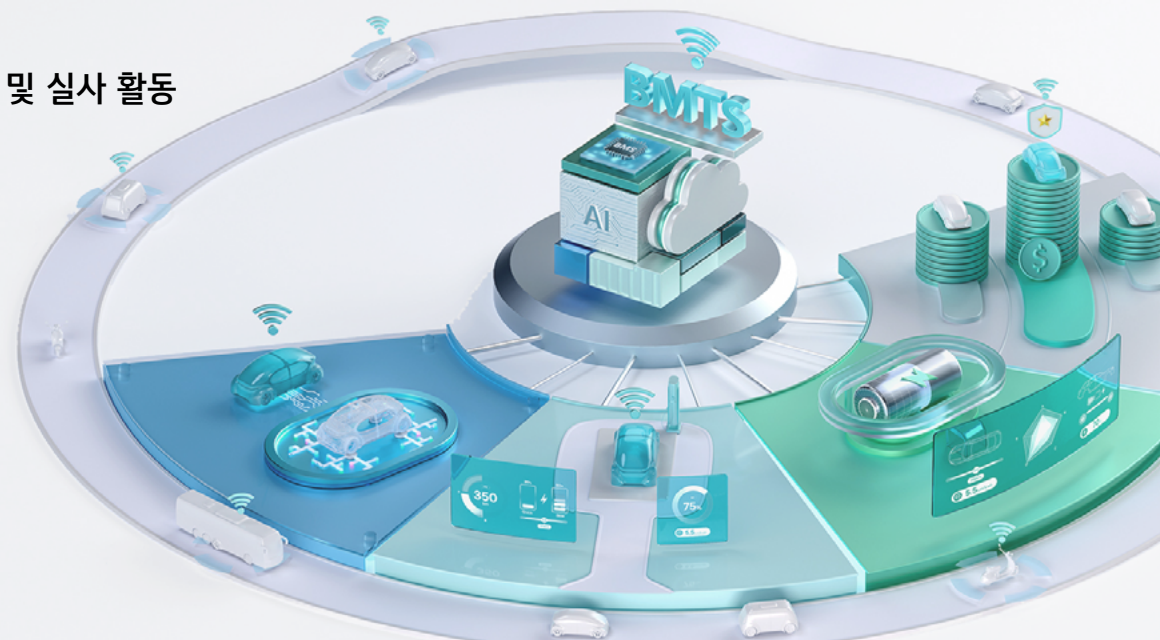
전략

리스크 관리 + 공급망 내 ESG 리스크 최소화를 위한 프로세스 및 실사 활동

목표 및 지표

 LG에너지솔루션

Plus for Collaborative Growth,
Minus for Supply Chain Risks



리스크 관리 1 [공급망 실사 프로세스]

“OECD 및 UNGP 등 국제표준에 기반한 공급망 실사 프로세스를 구축하여 협력회사 리스크를 관리하고 있으며, 공급망 실사 관리범위를 지속 확대하고자 합니다.”

공급망 실사 프로세스

LG에너지솔루션은 ‘OECD 실사 가이드라인’ 및 ‘UN 기업과 인권 이행지침’과 같은 국제표준 원칙을 기반으로 공급망 실사 프로세스를 구축했으며, EU CSDDD 등 글로벌 규제에 요구사항을 반영해 정기적으로 업데이트하고 있습니다. 공급망 실사 프로세스는 OECD 실사 가이드라인의 5단계 프레임워크에 맞춰 구성되었으며, 이를 토대로 ① 1차 협력회사에 대한 ESG평가 및 현장실사 ② 핵심 원재료 공급망 실사 활동을 진행하고 있습니다.

Step 1 관리 시스템 구축

실사 관리 시스템

- 공급망 실사를 위한 내부 관리체계 구축
- 역할 및 책임(R&R)을 포함한 거버넌스 설정
- 실사 프로세스 이행 시 필요한 정책과 도구 개발

관리 방안

- 최고 경영진 레벨에서 공급망 실사 관련 책임과 역할 관리
- 관련 직원을 대상 실사 관리 시스템 및 책임 있는 소싱 관련 리스크에 대한 정기적인 교육
- 관리 시스템 정기적 평가 및 비효율성 식별
- 정책 및 절차 업데이트

Step 2 공급망 위험 식별 및 평가

OECD 실사 가이드라인을 보다 세분화/고도화하여 부정적인 영향의 유형과 심각성 판단

1 공급업체 분류

- 모든 협력회사를 ‘영향력’과 ‘투명성’ 기준으로 분류
- 리스크 식별을 위한 정보 출처 결정
- 협력회사 실사 우선순위 결정

2 리스크 식별

- 협력회사 분류별 리스크 식별도구 활용
- 1차 협력회사: SAQ, 제3자 실사
- 2차 협력회사: 1차 협력회사가 직접 실사 및 관리
- 3차 이상 협력회사: 글로벌 표준에 따른 인증 요구
- 공급망 추적 관리 시스템 기반 식별 AI Tool 활용한 전 공급망 강제노동 리스크 식별

3 리스크 평가

‘환경·보건·안전’ 영역 및 ‘사회·거버넌스’ 영역을 고려한 리스크 평가

4 리스크 수준 결정

‘발생 가능성’ 및 ‘심각성’을 고려한 리스크 수준 도출

Step 3 리스크 완화 계획 수립 및 구현

리스크 완화 전략

도출된 리스크 수준에 따라 ‘거래지속’, ‘거래 일시 중단’, ‘거래중단’ 또는 ‘계약해지’ 중 하나를 선택

리스크 수준 별 조치

중대

측정 가능한 리스크 완화 계획 준비 및 구현

관련 이해관계자 논의/미팅

높음

이행상황 모니터링 및 효과 평가

고위 경영진 및 관련 이해관계자와 정보 공유

보통

(필요 시) 추가 리스크 진단 수행

저위험

지속 모니터링

공급업체 실사 데이터 최신 상태 확인

Step 4 독립적인 제3자 실사

1 1차 협력회사 및 핵심 원재료 공급망 실사

2 제련소/광산 글로벌 인증 프로그램(RMI/IRMA) 사용 권장 후 증빙 자료 제출 요구

3 거래하는 모든 협력회사를 대상으로 분쟁광물 보고 양식(Conflict Minerals Reporting Template, CMRT)에 따른 분쟁광물 포함 여부 신고 의무화

4 신뢰 가능한 제련소·광산 인증 프로그램에 동참할 수 있도록 하위 협력회사와 협업

Step 5 모니터링 및 실사 결과 대외 공시

사후조치에 대한 모니터링

실사 활동에 대한 외부 공시를 통해 고객, 협력회사, 투자자, 정부기관 등 이해관계자의 신뢰도 확보

리스크 관리 2 [1차 협력회사 대상 ESG SAQ 평가]

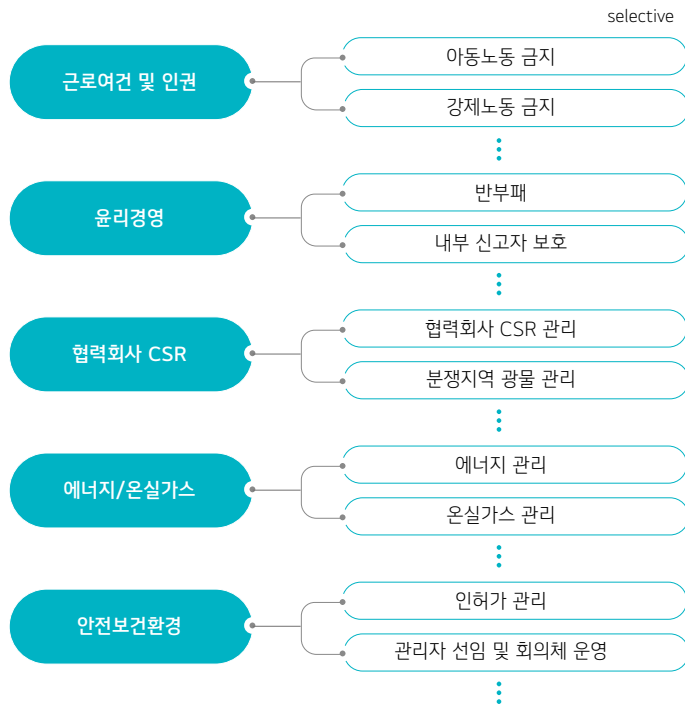
“ESG SAQ 평가를 통해 직접적인 거래 관계가 있는 1차 협력회사의 리스크를 체계적으로 관리하고, ESG 고위험군을 최소화하고 있습니다.”

ESG SAQ 기반 협력회사 평가

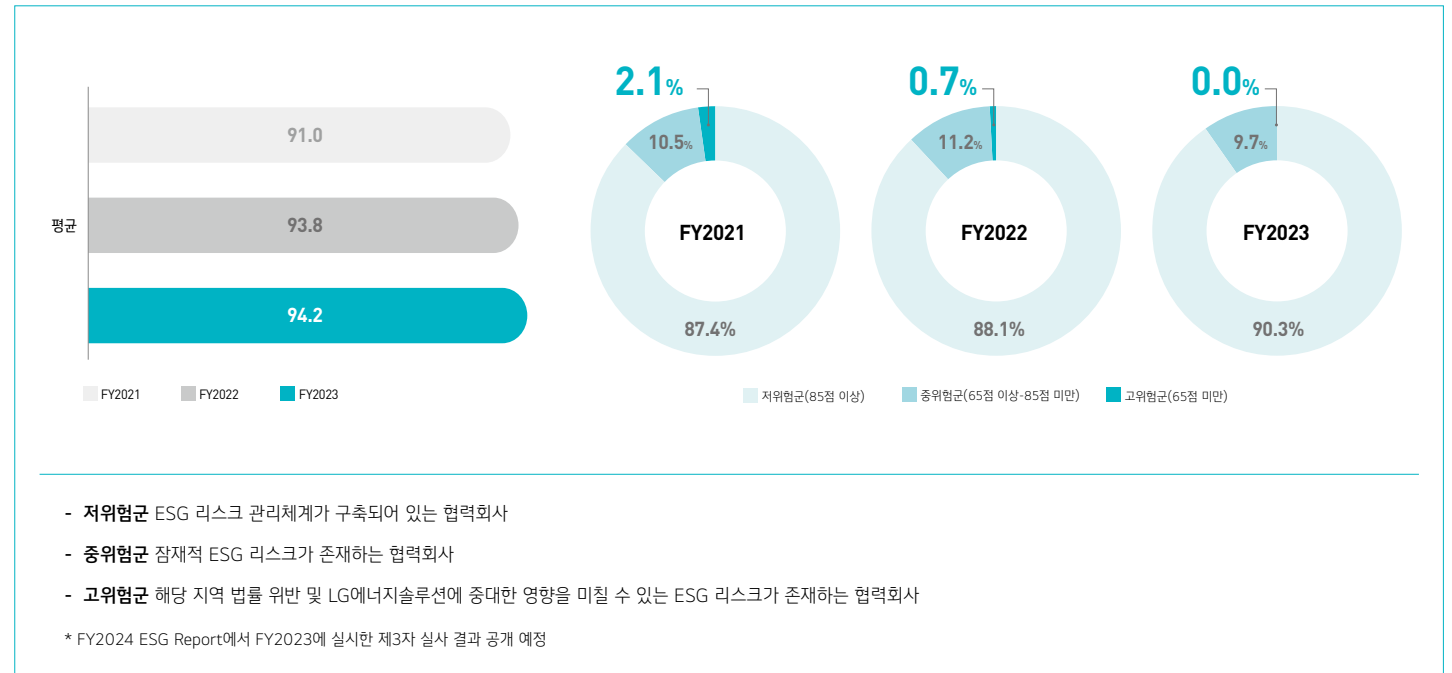
LG에너지솔루션은 2018년부터 OECD 가이드라인, RBA 등을 기반으로 자체 개발한 ESG SAQ에 따라 매년 1차 협력회사를 평가하고 있습니다. 2019년부터는 ① 온실가스 저감, ② 책임 있는 소싱, ③ 인증서 보유 3가지 항목에 대한 증빙자료를 함께 검토하고 있습니다. 평가 이후에는 고위험군을 선별하여 이행 여부를 지속적으로 모니터링하고 지원하고 있습니다.

SAQ 평가 대상은 전체 1차 협력회사 중 매출액 비중, 국가 및 광물별 리스크 등의 기준에 의해 선별되며, FY2023에는 총 195개의 1차 협력회사 중 145개사를 평가하였습니다. 평가 결과를 기반으로 고위험군에 해당되거나 EU CSDDD에 직접적인 영향을 받는 폴란드 사업장과 거래 비중이 높은 국내외 협력회사를 중점으로 매년 약 10~20개사를 제3자 기관을 통해 현장실사를 진행하고 있습니다. 실사 결과 발견된 부적합 사항에 대해 협력회사는 자발적으로 원인분석 및 개선방안, 이행계획을 수립하며 당사는 이행 여부를 지속적으로 모니터링하고 지원하고 있습니다.

[세부 평가 항목]



[ESG SAQ 결과*]



리스크 관리 3 [핵심 원재료 실사]

“EU 배터리 규제 대응 관점에서 핵심 공급망인 양극재·음극재 협력회사를 대상으로 공급망 리스크 관리체계를 점검하였으며, 실사 범위를 지속적으로 확대하고 있습니다.”

핵심 원재료 실사 결과

LG에너지솔루션은 2023년, 2024년에 걸쳐 원재료 공급망 실사 프로세스에 따라, 독립적인 제3자 기관을 통해 협력회사의 공급망 관리체계를 객관적으로 평가하였습니다.

[실사 개요]

목적

협력회사의 공급망 관리체계 점검 및 개선사항 도출

기간

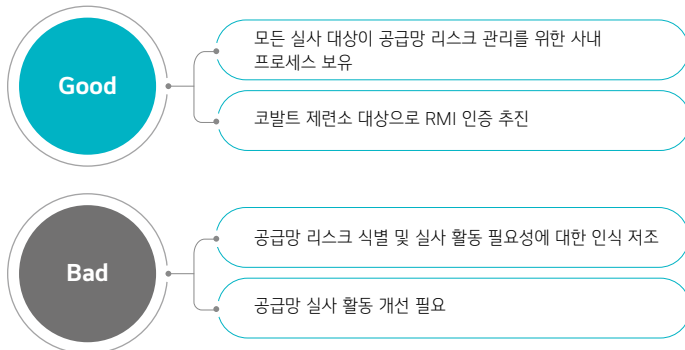
2023년 ~ 2024년

대상

양극재·음극재 협력회사 중 1차 및 2차 협력회사 20개사 이상

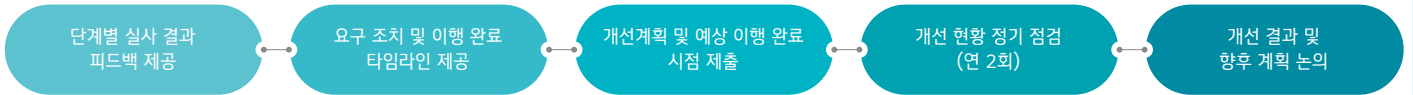
- 양극재 1차 협력회사 커버리지 94% 달성
- 음극재 1차 협력회사 커버리지 100% 달성

주요 발견 사항



주요 후속 조치

1:1 정기 미팅을 통한 협력회사 실사 현황 및 개선 점검



2차 협력회사에 대한 1차 협력회사의 실사 의무화 및 제련소·광산 인증 확대

- 코발트 RMI 인증 제련소 사용 안내 및 비중 단계적 상향 추진
- IRMA 평가 참여 광산 활용 권고

LG에너지솔루션은 공급망 실사 결과를 기반으로 협력회사의 공급망 관리체계 개선을 위한 연도별 목표를 설정하였으며, 업체별 미팅을 통해 개선과제 이행 현황을 점검하고 있습니다.

관리 연속성 강화

LG에너지솔루션은 1차 협력회사에 공급망 실사 이행에 대한 기준을 제공하고, 하위 협력업체에 대한 실사 의무를 부여했습니다. 향후 다양한 이해관계자들과 협력하여 공급망 관리 범위를 확대해 나가고자 합니다.

[하위 협력업체 평가를 위한 실사 방법]

자가평가	ESG 관리체계/실태 전반에 대한 자가평가
현장평가(Audit)	사내 인력 및 제3자 기관에 의한 사업장 ESG 리스크 점검 및 현장평가
글로벌 인증/평가	국제적으로 규격화된 프로그램으로 제련소·광산 점검 및 평가

리스크 관리 4 [강제노동 리스크 관리]

“강제노동 리스크를 선제적으로 진단 및 관리하는 체계를 구축하고 있습니다.”

공급망 강제노동 리스크 관리

LG에너지솔루션은 강제노동과 관련된 리스크를 최소화하기 위한 전담팀(Taskforce)을 운영하여 수시 모니터링 및 점검을 진행하고 있습니다. 더불어 공급망 맵핑 정보와 AI Tool, 공개 정보 등을 토대로 강제노동 리스크를 산정하는 프레임워크를 개발하여 상시 관리체계를 구축하고 있습니다.

공급망 정보 수집

협력회사 맵핑 정보 제공 의무 강화

정보 제공 의무화

- 협력회사 행동규범 준수 서약
- 글로벌 법제 및 원산지 국가 파악 의무 반영
- 공급망 추적 정보 요청 협조 및 하위 공급망 전개 의무 반영

정보 제공 프로세스 수립/적용

- 협력회사 하위 공급망 정보 제출 의무화
- 강제노동 리스크 및 N차 공급망 맵핑 여부를 협력회사 정기 평가에 반영

리스크 식별

정보 수집 정확성 검증
추정 맵핑 실시

전 공급망 맵핑 정보 수집

AI Tool 활용

목적 1 정보 일관성 검증

목적 2 리스크 유무 확인

목적 3 미취합 정보 추정 및 맵핑

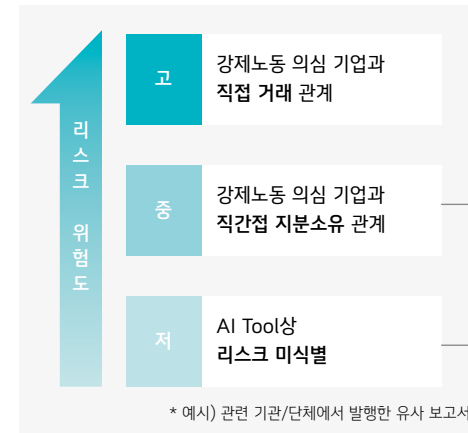
목적 4 거래 구조 확인

리스크 분석 및 관리

리스크 분석

강제노동 관련 리스크 분석

- AI Tool 및 공개 자료*로 리스크 분석



리스크 관리 대외공시
SAQ 현장실사 개선

리스크 유형별 대응 프로세스

- 고위험** - 거래 중지 검토
- 신속한 대체 공급망 확보
- 중위험** - 리스크 소명 요청
대응 시: 거래 유지하되, 대체 가능성 검토
미대응 시: 대체 혹은 거래 중지 검토
- 저위험** - 거래 유지하되, 리스크 지속 모니터링

중·저위험 대상 공급망 실사

- 1 강제노동 체크리스트 기반 조사 실시
- 2 강제노동 리스크 높은 경우 제3자 실사 및 결과 요구
- 3 CAP 제출 요구 및 점검

LG에너지솔루션은 2024년 9월부터 10월까지 제품 역류 상황을 가정한 공급망 추적 시뮬레이션을 실시하여 관련 대응 프로세스를 점검하고 개선과제¹⁾를 발굴했습니다. LG에너지솔루션은 발굴된 개선과제를 이행함으로써 공급망에서 발생할 수 있는 강제노동 리스크를 신속 정확하게 진단하고 대응할 수 있도록 관리체계를 발전시켜 나가겠습니다.

1) 행동규범 상 협력회사의 공급망 추적성 관리 의무 부여 및 계약적 근거 강화 및 당사 IT 시스템에 공급망 추적성 정보 입력 현황, 추적서류 확보를 위한 협력회사 자체 시스템 운영 여부를 정기평가 항목으로 반영

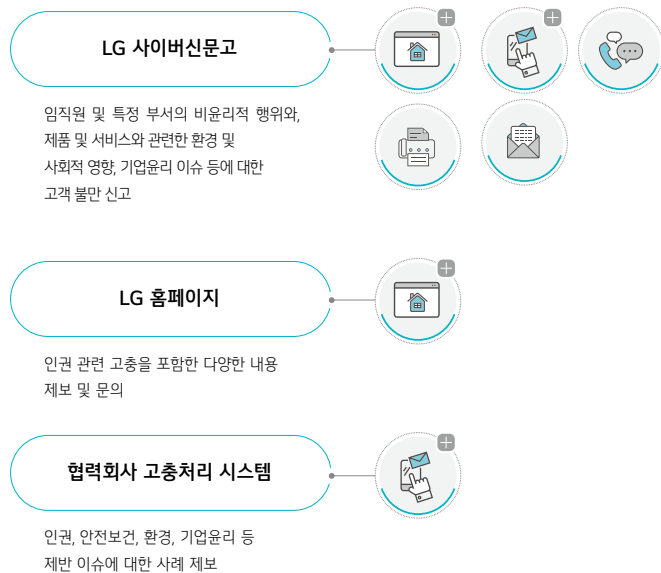
리스크 관리 5 [고충처리 메커니즘]

“인권, 안전보건, 환경 및 윤리와 관련된 이해관계자들의 우려를 신속 공정하게 해결하기 위한 고충처리 메커니즘을 구축하여 운영하고 있습니다.”

고충처리 메커니즘

LG에너지솔루션은 공급망 내 모든 협력회사를 비롯한 다양한 이해관계자들이 인권, 안전보건, 환경, 기업윤리 등과 관련된 우려사항을 신고할 수 있는 고충처리 채널을 운영하고 있습니다. LG에너지솔루션은 책임 있는 소싱 정책에도 협력회사 고충처리 시스템 항목을 명시함으로써 해당 정책을 위반하거나 배터리 광물 공급망의 잠재적 또는 실제 부정적 영향에 대한 우려가 있는 경우, 이에 관한 전담 채널을 통해 공급망 내 발생할 수 있는 문제를 신속하고 공정하게 해결할 수 있는 절차를 마련했습니다. 제보자의 신원 및 제보 내용의 기밀 유지는 철저히 보장되며, 위법행위를 신고하거나 사후 조사에 참여하는 개인에 대한 어떠한 형태의 보복도 용납하지 않습니다.

[고충처리 채널]



[공개적으로 접수된 고충에 대한 대응 사례]

기관명	보고서명	제기된 우려사항	대응 내용
Business & Human Rights Resource Centre	Powering Electric Vehicles +	인도네시아 사업 단지(PT IMIP, PT IWIP) 내 니켈 광석 채굴 과정에서 인권 및 환경권 침해	- 언급된 지역으로부터 간접수급 받고 있음을 확인
Mighty Earth	From Forests to Electric Vehicles +	인도네시아 니켈 채굴 과정에서 발생하는 삼림벌채와 같은 환경적 영향	- 현지 협력회사는 공급망 실사 관리체계를 구축하고, 제련소-광산 대상의 국제 인증 (IRMA, RMI 등) 추진 중
China Labor Watch	Compounding Vulnerabilities + Two fatal incidents at PT Dexin Steel Indonesia highlight urgent need for improved worker safety standards +	인도네시아 사업 단지(PT IMIP) 내 안전하지 않은 작업 환경과 강제노동 증거	- 현지 협력회사 사업장 대상 제3자 실사 결과, 인권-환경 관련 중대 이슈 발견사항 없음
Amnesty International	Philippines: Undermining workers' rights: Labour rights abuses in nickel supply chains +	필리핀 니켈 채굴 과정에서의 인권 및 환경권 침해	해당 지역으로부터 원재료 구매 내역 없음

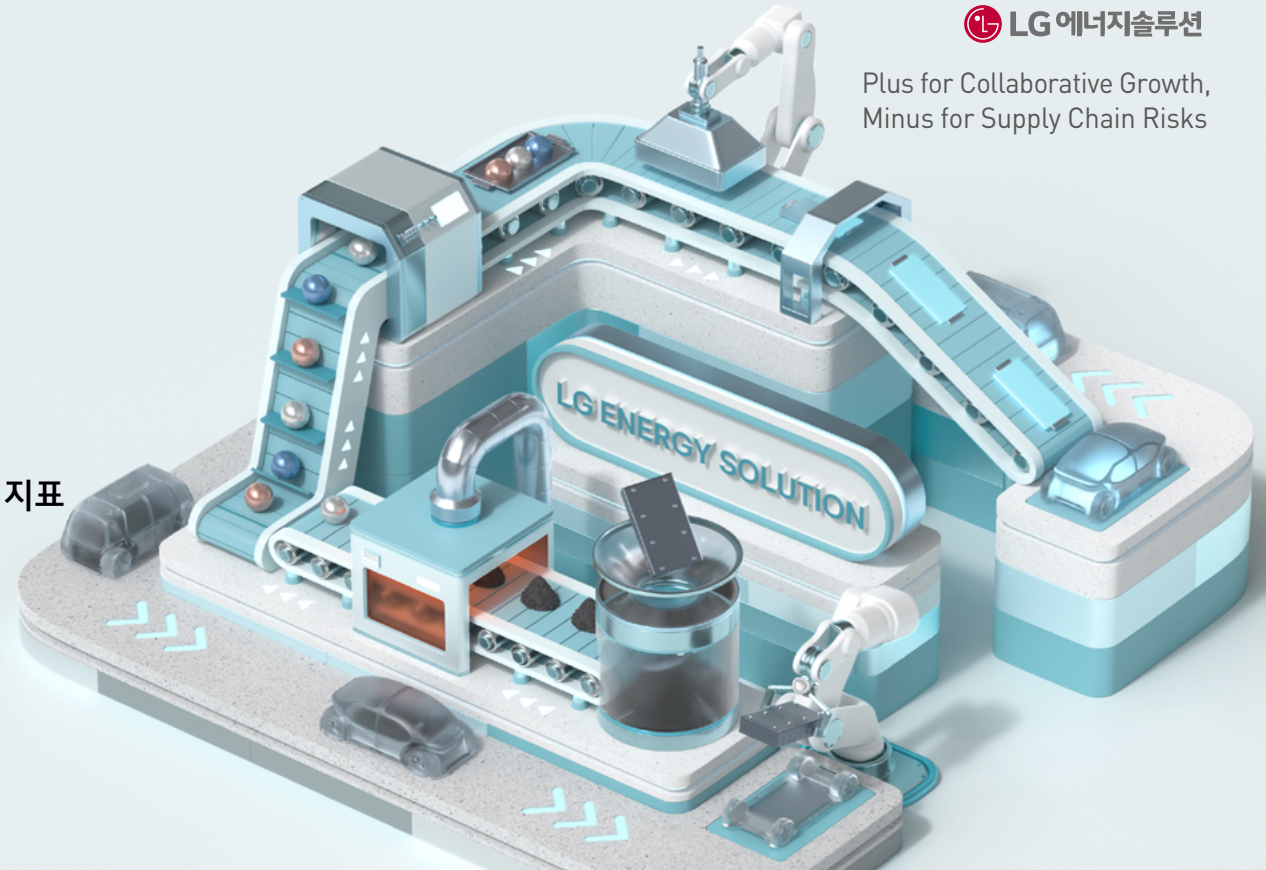
위 사례에서 나타나듯이 LG에너지솔루션은 전체 밸류체인에서 환경과 사회에 미칠 수 있는 잠재적 또는 실제 리스크를 파악, 예방 및 완화하는 과정에서 다양한 이해관계자의 참여와 소통을 중요하게 생각합니다. 특히 배터리 공급망의 복잡성을 탐색하고 현장에서 위험과 기회를 평가하며, 배터리 공급망의 리스크를 해결하고자 하는 NGO, 연구 기관, 학계의 노력을 지지합니다.

거버넌스

전략

리스크 관리

목표 및 지표 + 공급망 ESG 활동의 핵심 목표와 지표



LG 에너지솔루션

Plus for Collaborative Growth,
Minus for Supply Chain Risks

목표 및 지표 [지속 가능한 배터리 생태계 구축]

“ESG 비전인 CHARGE*의 8대 중점영역에서 책임 있는 공급망 관리와 기후 행동에 대한 목표를 설정하여 추진 중이며, 진척도를 관리하고 있습니다.”

책임 있는 공급망 관리

LG에너지솔루션은 공급망 내에서 발생할 수 있는 리스크를 효과적으로 관리하고자 다음과 같은 목표를 수립했습니다.

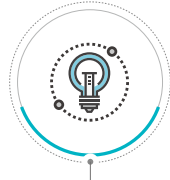


공급망 리스크 관리체계를 글로벌
법제 요구에 부합하는 수준으로
운영하고, 다양한 이니셔티브 활동을
통해 지속적으로 관리수준 강화



유해물질관리 시스템을 통한
구매처 광물 원산지 이력 관리

분쟁광물(주석, 탄탈륨, 텅스텐, 금)을
사용하는 협력회사에 공급망 내 제련소
정보 제공 의무화(CMRT 활용)



글로벌 실사/인증 기준 적용 확대
- RMI 제련소 인증
- IRMA 광산 인증 등

유관 조직에서는 상기 목표에 대한 진척도를 모니터링하고 있으며, 그 중 제련소 인증 비율은 공급망ESG팀 내부 핵심 성과
지표로 설정하여 관리하고 있습니다.

기후변화 대응

LG에너지솔루션은 탄소중립 로드맵에 따라 공급망 내 단계적인 RE100 전환을 목표로 삼고 있습니다.



공급망ESG팀에서는 탄소 배출량 저감을 위한 전략의 일환으로 공급망 RE100 전환 및 실적 관리, 저탄소 소재 소싱 등을
추진하고 있습니다.

*CHARGE ESG 프레임워크: LG에너지솔루션이 지속 가능한 배터리 생태계 구축을 위해 인권 존중, 환경 보호, 지역사회 기여, 투명한 거버넌스 및 책임 있는 공급망 관리를 중심으로 추진하는 종합적 경영 전략

향후 계획

“보다 내실 있는 공급망 ESG 관리를 위해 관리체계를 고도화하고, 실사 및 탄소저감 등 핵심과제 활동을 강화해 나가겠습니다.”

추적성 관리 시스템 운영 및 고도화

2024년 구축한 시스템을 통해 공급망 관련 정보를 정기적으로 확보하고, 다양한 ESG 데이터를 체계적으로 관리할 수 있도록 시스템을 고도화할 계획입니다.

공급망 실사 데이터 확보

공급망 추적성 관리시스템 내에 2차 협력회사 이하에 대한 실사 활동 및 인증된 제련소·광산 사용 현황을 입력할 수 있도록 업데이트할 계획입니다. 2025년 발표될 EU 배터리 규제 실사 가이드라인에 따라, 공급망 실사 데이터 관리기준을 재정비하고 시스템 내 대시보드를 고도화할 예정입니다.

탄소관리 기능 구축

2025년에 공급망 추적성 시스템 내에 원재료별 탄소발자국(PCF, Product Carbon Footprint)을 입력 및 관리하는 기능을 구현하고, 전사 탄소발자국 시스템과 연계하는 기능을 추가 개발할 예정입니다.

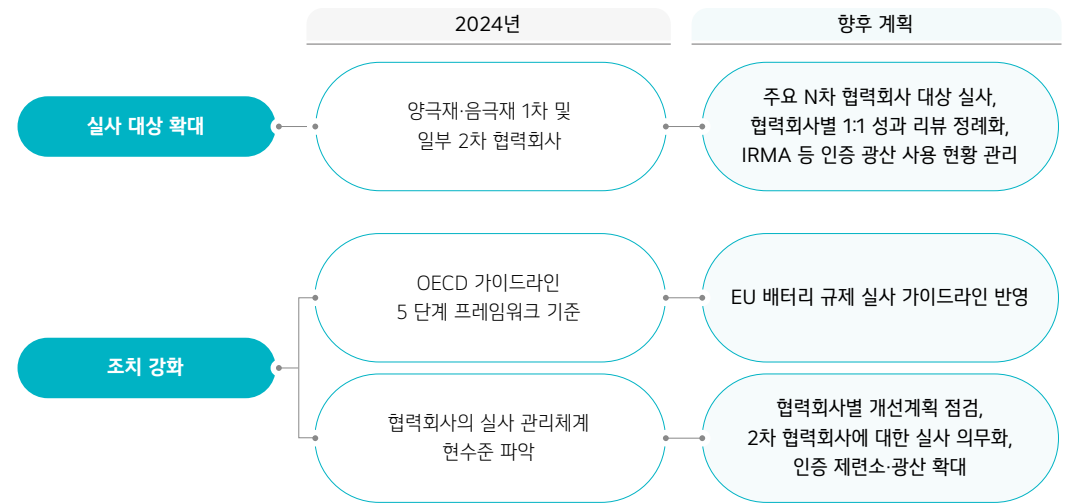
고충처리 절차 개선

2024년에 수렴된 피드백을 반영하여 향후 고충처리 절차를 개선시켜 나갈 계획입니다. 특히 부정적 영향의 정도에 따라 적절한 구제 조치를 실행하고 피드백을 반영할 수 있도록 절차를 고도화할 계획입니다.

공급망 실사 활동 강화

LG에너지솔루션은 2024년 11월에 협력회사별 1:1 성과 리뷰를 실시했습니다. 이번 성과 리뷰를 통해 협력회사의 실사 개선과제 이행 현황과 향후 공급망 실사 계획을 검토하고, 공급망 리스크 관리를 위한 실사 활동의 필요성에 대한 공감대를 형성할 수 있었습니다. 2025년부터는 업체별 성과 리뷰를 정례화하여, N차 공급망 실사 실적을 보다 체계적으로 관리해 나가고자 합니다.

또한, 규제에 부합하는 실사 체계 운영을 위해 2025년 2월 EU에서 배포할 EU 배터리 규제 실사 가이드라인을 반영하여 공급망 실사 전략 및 Tool을 확정 후 협력회사에 관련 교육을 진행할 예정입니다.



공급망 실사 실적 및 주요 성과는 연간 공시 보고서에 반영하여, 이해관계자와 투명하게 소통하겠습니다.

탄소저감 추진

EU 배터리 규제에서 요구하는 탄소발자국 공개 의무를 이행하기 위해 협력회사의 공급망 탄소발자국 데이터를 확보하고 배터리 탄소발자국을 산출할 계획입니다. 중장기적으로 고객의 탄소발자국 요구사항 충족 및 탄소발자국 상한 준수 의무를 이행하기 위해 공급망 RE100 대상 소재를 지속 확대하고, 저탄소 소재 소싱을 늘려 탄소저감을 추진해 나가겠습니다.

부록 1

[약어 목록]


약어	설명	
CAP	Corrective Action Plan	개선계획
CMRT	Conflict Minerals Reporting Template	분쟁광물 보고 양식
CSR	Corporate Social Responsibility	기업의 사회적 책임
DDMS	Due Diligence Management System	실사관리시스템
ESRS	European Sustainability Reporting Standards	유럽 지속 가능성 공시기준
FCA	Fair Cobalt Alliance	공정 코발트 동맹
GBA	Global Battery Alliance	글로벌 배터리 연합
IFRS	International Financial Reporting Standards	국제회계기준
ILO	International Labor Organization	국제노동기구
IRMA	Initiative for Responsible Mining Assurance	책임 있는 광물 채굴 보장을 위한 이니셔티브
LCA	Life Cycle Assessment	전과정평가
NGO	Non-Governmental Organization	비정부 기구
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development	경제협력개발기구
OEM	Original Equipment Manufacturer	주문자의 의뢰에 따라 주문자의 상표를 부착하여 판매할 상품을 제작하는 업체
RBA	Responsible Business Alliance	책임 있는 비즈니스 연합
RE100	Renewable Electricity 100	재생에너지 전기 100%
RLI	Responsible Labor Initiative	책임 있는 노동 연합
RMAP	Responsible Minerals Assurance Process	책임 있는 광물 사용 인증
RMI	Responsible Minerals Initiative	책임 있는 광물 조달 연합
SAQ	Self-Assessment Questionnaire	자가 평가 설문지
SCM	Supply Chain Management	공급망 관리
TCFD	Task Force Climate-related Financial Disclosures	기후관련 재무정보공개 태스크 포스
UNGP	UN Guiding Principles Reporting Framework	UN 기업과 인권 이행 원칙

[관련 법제 목록]

공급망 관련 규제	주요 내용
Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM, EU 탄소국경조정제도)	<ul style="list-style-type: none"> - 공급망 구성 단위별 탄소발생량 추적 및 보고 - 생산주기상 발생하는 탄소 배출량에 대해탄소 배출가격 부담 - 위반 시 과징금 부과, 수입 금지
Corporate Sustainability Directive (CSDDD, EU 공급망 실사지침)	<ul style="list-style-type: none"> - 가치 사슬에 속한 기업들의 부정적 영향을 확인 및 방지하도록 실사 의무 부여 - 의무 미이행 시 직전 사업연도에 발생한 전세계 순매출액의 기본 상한 5% 이상 벌금 부과 가능, 민사책임 발생 가능
Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD, 지속 가능성 보고지침)	<ul style="list-style-type: none"> - 지속 가능성 보고의 발전을 통한 기업의 행동 변화 주도 및 ESG 정보의 효율적이고 정확한 공시 기준 제시 - 공급망 전체 분석 및 관련 정보 수집 필요
EU Battery Regulation (EUBR, EU 배터리규정)	<ul style="list-style-type: none"> - 원료 채굴, 생산, 폐배터리 수거, 재활용까지 친환경성 및 안정성 공시 의무 부여 - 배터리 전 생애주기에 걸친 정보 수집 필요
EU Forced Labor Regulation (EU FLR, EU 강제노동금지규정)	<ul style="list-style-type: none"> - 강제노동 근절 및 책임 있는 비즈니스 관행 촉진을 위해 공급망 전 단계에서 강제노동 결부 상품의 역내 유통을 금지하고 어길 경우 제재 부여 가능 - 공급망 전체의 강제노동 리스크에 대한 상시 모니터링 등 면밀한 관리 필요
Uyghur Forced Labor Prevention Act (UFLPA, 미국 위구르강제노동방지법)	<ul style="list-style-type: none"> - 신장위구르자치구에서 제조된 상품은 강제노동 생산품으로 추정해 미국 내 수입 금지 조치 - 공급망 추적에 필요한 모든 문서(구매요청서, 인보이스, 원산지 증명서 등) 요구 - 강제노동 추정에 대한 반증 실패 시 미 관세국경보호청에 의한 억류 조치

부록 2

[주요 이니셔티브]




GBA _Global Battery Alliance, 글로벌 배터리 연합

지속 가능한 배터리 밸류체인 구축을 목표로 하는 기업, 정부, 국제기구, NGO 등 다양한 이해관계자 간 협의체

2022년 5월, 글로벌 배터리 기업 최초로 가입

배터리 전자여권 개발 및 배터리 제품 탄소발자국 산정, 환경, 공급망 인권 등 배터리 밸류체인 관리 표준 제정에 참여




RBA _Responsible Business Alliance, 책임 있는 산업 연합

글로벌 공급망에서 기업의 사회적 책임을 전담하는 세계 최대 연합

2021년 11월, 국내 배터리 기업 최초로 가입

노동, 안전보건, 환경, 기업윤리, 경영시스템 등 5개 분야의 RBA 행동 규범을 기업 경영에 적용




RMI _Responsible Minerals Initiative, 책임 있는 광물 조달 및 공급망 관리를 위한 연합

RBA 산하 이니셔티브로 코발트 등 광물 조달 과정의 인권·환경 이슈 대응을 위해 설립

공급망 내 ESG 리스크 관리에 대한 국제 공동 노력 동참 및 의지 표명

RMI 분쟁광물 보고 양식을 활용해 분쟁광물 사용 여부 및 해당 광물의 제련소 정보 보고 의무화




TCFD _Task Force Climate-related Financial Disclosures, 기후변화 관련 재무정보 공개 협의체

4개 주요 항목(지배구조, 전략, 리스크 관리, 지표 및 목표)을 기준으로 기후변화 관련 정보를 공개하도록 하는 권고안

2023년 2월, 국내 배터리 업계 최초로 TCFD 지지 선언

TCFD 권고안에 부합하는 기후변화 관리체계 정보를 ESG 보고서에 기재




KBIA _Korea Battery Industry Association, 한국배터리산업협회

배터리 산업을 대변하고 지원하는 중심축 역할을 수행하며 LG에너지솔루션, 삼성SDI, SK온 등의 220여개 배터리 산업 관련 회사를 회원으로 하는 산업통상자원부 산하 비영리 법인

김동명 LG에너지솔루션 CEO, 제8대 한국배터리산업협회장으로 선임

2024년 12월, '미국 신정부 출범 대비 배터리 대응 방안'을 주제로 국회 이차전지 포럼 토론회 개최




FCA _Fair Cobalt Alliance, 공정 코발트 동맹

콩고민주공화국 내 코발트 소규모 광산에서 발생하는 노동 착취, 아동 노동 등을 근절하기 위한 이니셔티브

2022년 5월, 글로벌 배터리 기업 최초로 가입

콩고민주공화국 내 강제노동·아동노동 근절 활동 동참 및 지역사회 개선 활동 추진




UNGC _UN Global Compact

지속 가능경영 이니셔티브

2022년 4월, 유엔글로벌콤팩트(UNGC) 가입

인권, 노동, 환경, 반부패 UNGC 10대 원칙을 경영전략, 기업문화, 운영 전반에 통합

UN의 지속 가능한 발전 목표와 연계된 활동 및 성과를 공개




RLI _Responsible Labor Initiative, 책임 있는 노동 연합

RBA 산하 이니셔티브로 강제 노동, 아동 노동, 근로 여건 등의 이슈 대응을 위해 설립

2021년 11월, 국내 배터리 기업 최초로 가입

글로벌 공급망의 노동·인권·환경 개선으로 인권 다양성 중시




RE100 _100% Renewable Electricity

기업이 사용하는 전력량 전체를 2050년까지 풍력, 태양광 등 재생에너지로 충당하겠다는 목표의 국제 캠페인

2021년 4월, 배터리 업계 최초로 RE100, EV100 이니셔티브 동시 가입

2030년 전 사업장 RE100 달성 목표



EV100 _100% Electric Vehicle

2030년까지 기업 소유 및 임대 차량 가운데 3.5톤 이하 100%, 3.5톤 ~ 7.5톤 50% 차량을 친환경 차량으로 전환하는 캠페인

2021년 4월, 배터리 업계 최초로 RE100, EV100 이니셔티브 동시 가입

업무 차량 전기차로 교체하고 있으며, 국내의 사업장에 전기차 충전소 설치 등으로 인프라 환경 개선 중

