

LG에너지솔루션 생물다양성 보호 및 산림파괴 예방 정책

2025년 4월

Our Commitment

LG에너지솔루션은 사업 활동을 영위함에 있어, 단순히 생물다양성을 보호하는 것을 넘어 단계적 저감방안(mitigation hierarchy)을 통해 생물다양성의 손실을 방지하고(No Net Loss), 긍정적인 영향(Net Positive Impact)을 미칠 수 있도록 최선의 노력을 다하고자 합니다. 또한, 산림파괴 근절(No Gross Deforestation) 및 순 산림파괴 제로(No Net Deforestation) 달성을 위해 노력하고자 합니다.

Applicability

본 정책은 본사, 국내외 생산사업장, R&D 연구소 및 판매법인에 적용됩니다. 또한 생물다양성 및 산림파괴 관련 위험요소를 지속적으로 점검하고 개선하며, 협력회사를 비롯한 서비스 제공자, 계약업체, 주요 파트너사 등 이해관계자들이 본 정책을 준수하고, 관련 활동에 적극 동참할 것을 요구합니다.

Our Principles

1. LG에너지솔루션은 생물다양성 보호를 우리의 핵심과제 중 하나로 관리하며, 생물다양성 보전이 필요한 지역의 생태계 및 환경을 보호하기 위해 선도적으로 노력합니다.
2. LG에너지솔루션은 산림이 다양한 육지 생물의 서식지로서 생물다양성 보전에 중요한 역할을 수행하고 인류에게 환경, 경제 및 사회적 이점을 제공함을 이해하며, 사업활동에 있어 산림파괴를 최소화하는 방향으로 의사결정을 하고자 노력합니다.
3. LG에너지솔루션은 지속가능발전목표(Sustainable Development Goals) 달성이라는 목표 하에 기후변화, 물 부족 및 생물다양성 등 글로벌 환경 이슈가 연결되어 있으며, 종합적이고 상호 보완적인 방식으로 해결되어야 함을 인지하고, 자연과 생태계를 보호(protecting) - 보존(conserving) - 복원(restoring)하며 지속가능한 이용(sustainably using)을 하기 위해 노력합니다.
4. LG에너지솔루션은 생물다양성협약(Convention on Biological Diversity, CBD), 산림 및 토지이용에 관한 글래스고 정상선언(Glasgow Leaders' Declaration on Forests and Land Use), 과학기반 목표 네트워크(Science Based Target Network, SBTN)와 자연 관련 재무정보공개 협의체(Task-force on Nature-related Financial Disclosures, TNFD) 등 생물다양성 보호를 위한 글로벌 협약 및 이니셔티브를 존중하며, 국제사회에서 정한 실천목표를 실현하기 위해 노력합니다.
5. LG에너지솔루션은 제15차 생물다양성협약 당사국총회에서 채택된 쿤밍-몬트리올 글로벌 생물다양성 프레임워크(Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework, GBF)에서 규정한 생물다양성 보전 목표(2030 Targets)를 존중하며, 우리의 밸류체인 전반에 걸쳐 생물다양성 관련 리스크, 의존도, 영향을 정기적으로 모니터링하고 평가하며, 이를 투명하게 공개하기 위해

노력합니다.

Our Approach

1. 관리 거버넌스(Governance)

LG에너지솔루션은 생물다양성 및 산림파괴와 관련된 리스크와 기회를 효과적으로 식별하고 관리하기 위해 이사회 산하의 ESG위원회와 경영진, 실무자 간의 관리체계를 수립하여 유기적으로 운영하고 있습니다.

- 1) 경영진 및 기능부서: 경영진 및 기능부서는 본 정책의 실행을 담당합니다. 생물다양성 및 산림보전 관련 전략 및 프로세스를 수립하고, 관리 프로그램을 운영하며, 관련 지표 및 목표의 수립과 목표 이행점검 등을 수행합니다.
- 2) 이사회 및 ESG위원회: 이사회 및 ESG위원회는 생물다양성 및 산림파괴와 관련된 리스크 관리 및 감독의 역할을 수행합니다. 생물다양성 및 산림보전 관련 리스크 관리체계 및 전략, 프로세스 및 프로그램의 적절성을 모니터링하고, 관련 내용을 자문하는 등 주요 안건에 대해 심의·의결합니다.

2. 관리 프로세스(Process)

LG에너지솔루션은 사업활동 전반에 걸쳐 생물다양성 및 산림파괴 관련 환경적 영향을 평가하고, 단계적 저감방안을 활용하여 중요생물다양성지역(Key Biodiversity Areas, KBA)의 개발을 회피하고, 부정적 영향을 최소화하며, 불가피한 경우 영향을 상쇄할 수 있는 복원 사업을 추진하고자 노력합니다.

- 1) 리스크/기회 식별:
LG에너지솔루션은 전문가들과 협력하여 생물다양성 및 산림파괴에 영향을 미치는 요인을 식별하고, 지역사회 및 사업장 인근의 생물다양성 보호를 위한 보존활동을 전개하고 있습니다.
- 2) 단계적 저감방안(Mitigation Hierarchy):
LG에너지솔루션은 세계자연보전연맹(International Union for Conservation of Nature, IUCN)의 보호지역 카테고리(IUCN Protected Area Categories, Category I ~ IV) 및 국내외 생물다양성 관련 법률 및 규제를 고려하여 보전이 필요하다고 판단되는 지역을 회피(Avoid)하고, 피해를 최소화(Minimize)하며, 피해가 있을 시 이를 복원(Restore/Compensate) 및 상쇄(Offset)하기 위해 노력합니다.

3. 관리지표별 목표 수립 및 이행 모니터링(Metrics, Targets and Performance monitoring)

LG에너지솔루션은 환경 관리 지표(대기오염물질, 수질오염물질, 폐기물, 화학물질, 토양, 토지이용 및 용도변경)와 같은 자연 관련 지표를 선정하고, 사업장별 저감 목표를 수립하여 관리하고 있습니다.

또한 환경영향평가 등을 통해 사업장 신설 및 증설 시, 생물다양성 및 산림에의 영향을 파악하고, 부정적 영향이 있다고 판단될 경우 관련 보호 계획을 수립하며 이행여부를 모니터링하고 있습니다.

4. 관리 프로그램(Program)

LG에너지솔루션은 사업장 인근 및 지역사회의 생물다양성 및 산림파괴 관련 이슈를 파악하고, 생물다양성 및 산림보전을 위해 지역 환경청, 지자체, 서식지 보전 기관, 지역주민과 협업하여 사업장별 보전 프로그램을 운영하고 있습니다.

또한 전 임직원과 이해관계자를 대상으로 생물다양성 및 산림보전에 대한 인식 제고 활동을 수행하는 한편, 주요 의사결정 과정에서 관련 사항이 고려될 수 있도록 경영진을 포함한 임직원의 인식개선을 위해 노력하고 있습니다.

5. 이해관계자 소통 및 협의(Communication & Consultation with Stakeholders)

LG에너지솔루션은 생물다양성 및 산림보전 관련 협력회사, 배터리 밸류체인 상의 다른 기업, 시민단체 및 지역사회 등 모든 이해관계자와의 협업을 중요시하며, 이해관계자와 적극적으로 소통하고 협의합니다. 또한 ESG보고서 및 홈페이지 등을 통해 관련 정보를 공시합니다.

제·개정 이력

번호	일자	주요 내용	주관부서	승인
1.0	2024.04	신규 제정	ESG담당	ESG 위원회
2.0	2025.04	정책 적용범위 구체화	ESG담당	내규에 따름

참고자료

아래는 해당 정책에 활용한 협약, 프레임워크, 지침 및 선언 등을 나열한 목록입니다.

1. 생물다양성협약
(Convention on Biological Diversity, CBD)
2. 쿤밍-몬트리올 글로벌 생물다양성 프레임워크
(Global Biodiversity Framework, GBF)
3. 과학기반 목표 네트워크
(Science Based Target Network, SBTN)
4. 자연 관련 재무정보 공개 협의체
(Taskforce on Nature-related Financial Disclosures, TNFD)
5. 산림 및 토지이용에 관한 글래스고 정상선언
(Glasgow Leaders' Declaration on Forests and Land Use)
6. 유엔기후변화협약
(United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC)
7. 유럽연합 산림 전용 방지 규정
(EU Regulation on Deforestation-Free Products)
8. 세계자연보전연맹
(International Union for Conservation of Nature, IUCN)
9. 세계자연보전연맹 보호구역 카테고리
(IUCN Protected Area Management Categories)
10. 세계자연보전연맹 핵심 생물다양성 지역 지정 기준
(IUCN Global Standard for the Identification of Key Biodiversity Areas)