

1. 목적

당사는 사업 활동 전반에서 생물다양성과 자연자본(Natural Capital)의 중요성을 인식하고, 사업 운영 과정에서 발생할 수 있는 환경 영향을 최소화하여 지속가능한 생태계 보전에 기여한다.

당사는 사업장 운영, 제품 생산, 공급망 및 물류 활동 과정에서 생태계 및 생물다양성에 미치는 영향을 고려하며, 자연 관련 리스크와 기회를 체계적으로 관리한다.

또한 국제 기준 및 이해관계자의 요구사항을 반영하여 지속가능한 생물다양성 관리 체계를 구축한다. 당사는 생물다양성 및 자연자본 보호 활동이 기후변화 대응, 수자원 관리 및 지속가능한 공급망 구축과 상호 연계되어 있음을 인식한다.

2. 적용범위

본 지침은 아래 대상에 적용한다.

- 국내외 전 사업장
- 생산 및 물류 시설
- 자회사 및 합작법인
- 주요 공급망 및 협력사
- 신규 투자 및 개발 프로젝트

3. 법규 및 국제 기준 준수

당사는 아래 법규 및 국제 기준을 준수한다.

- 국내외 환경 및 생물다양성 관련 법규
- 생물다양성협약(CBD)
- GRI 304 (Biodiversity)
- TNFD(Taskforce on Nature-related Financial Disclosures)

- UN SDGs
- Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework (GBF)
- LEAP Approach (TNFD)
- 국가 생물다양성 전략 및 이행계획
- 고객사 환경 및 지속가능성 요구사항

4. 정의

- 생물다양성(Biodiversity)

생태계, 종 및 유전자의 다양성을 의미한다.

- 자연자본(Natural Capital)

인간과 산업 활동에 경제적·환경적 가치를 제공하는 자연 생태계 및 자원을 의미한다.

- 보호지역(Protected Area)

법적 또는 국제적으로 보호되는 생태적 가치가 높은 지역을 의미한다.

- 생태계 서비스(Ecosystem Services)

자연 생태계가 인간에게 제공하는 자원, 조절, 문화적 기능 등을 의미한다.

- 자연 관련 리스크(Nature-related Risk)

생태계 훼손, 자원 고갈, 기후변화 등으로 인해 기업 활동에 영향을 미치는 리스크를 의미한다.

5. 기본 원칙 (Principles)

1) 생태계 영향 최소화

- 사업 활동이 지역 생태계 및 생물다양성에 미치는 영향을 최소화한다.
- 토지 사용, 개발 및 생산 활동 과정에서 생태계 영향을 고려한다.
- 보호지역 및 생태적으로 민감한 지역에 대한 영향을 검토한다.

- 신규 투자, 사업장 증설 및 개발 프로젝트 수행 시 생태계 및 생물다양성 영향을 사전에 검토한다.
- 보호지역(Protected Area), Key Biodiversity Area(KBA), 생태 민감 지역 인근 사업장에 대한 영향을 평가한다.
- 토지 사용 변화 및 서식지 훼손 가능성을 최소화하도록 노력한다.

2) 오염 및 환경영향 관리

- 폐수, 대기오염물질, 화학물질 및 폐기물 배출로 인한 생태계 영향을 최소화한다.
- 환경오염 및 생태계 훼손 예방을 위한 사전 점검 및 예방 활동을 강화한다.
- 환경사고 Zero Incident 를 목표로 운영한다.
- 환경 법규 위반 Zero 를 목표로 운영한다.

3) 수자원 및 생물다양성 연계 관리

- 수자원 사용 및 방류가 지역 생태계와 생물다양성에 미치는 영향을 고려한다.
- Water Stewardship 활동과 연계하여 지속가능한 생태계 관리 활동을 추진한다.
- 물 부족 지역(Water Stress Area) 및 생태 민감 지역에 대한 리스크를 검토한다.

4) 공급망 관리

- 공급망 내 생물다양성 관련 리스크를 평가하고 관리한다.
- 협력사의 환경 법규 준수 여부 및 생태계 영향 관리 수준을 점검한다.
- 고위험 공급망에 대해 개선 활동을 지원한다.
- 불법 산림훼손(No Illegal Deforestation)을 방지하기 위해 노력하며, 고위험 공급망에 대한 관련 리스크를 검토한다.
- 필요 시 협력사를 대상으로 환경 및 생물다양성 인식 제고 활동 추진한다.

5) 자연 관련 리스크 관리

- 사업장별 Nature-related Risk Assessment 를 연 1 회 이상 수행한다.
- 기후변화, 산림 훼손, 수자원 부족 및 생태계 변화에 따른 영향을 검토한다.

- 자연 관련 리스크가 생산, 공급망 및 사업 연속성에 미치는 영향을 고려한다.
- 필요 시 위치 기반(Location-based) 평가를 수행하여 고위험 지역을 식별한다.

6) 이해관계자 협력

- 지역사회, 고객, 협력사 및 이해관계자와 협력하여 생물다양성 보전 활동을 확대한다.
- 생물다양성 관련 국제 동향 및 고객사 요구사항을 지속적으로 검토한다.

6. 목표

당사는 지속가능한 생물다양성 관리를 위해 다음 목표를 설정하고 관리한다.

항목	목표
생태계 영향 관리	지속 개선
자연 관련 리스크 평가	고위험 사업장 100% 실시
환경 법규 위반	0 건 유지
환경사고	Zero Incident 유지
공급망 리스크 관리	고위험 공급망 지속 점검
환경 법규 및 생물다양성 교육	연 1 회 이상 실시
보호지역 영향 검토	신규 프로젝트 100% 실시
개선활동	고위험 사업장 개선계획 수립

7. 운영 및 관리체계

- ESG 위원회 및 경영진은 생물다양성 및 자연 관련 리스크 관리 성과 및 목표 달성 현황을 정기적으로 검토한다.
- 환경안전 조직은 사업장별 생물다양성 및 환경영향 데이터를 관리 및 모니터링한다.
- 자연 관련 리스크 및 기회를 지속적으로 검토한다.
- 고위험 사업장에 대해서는 개선 활동 및 이행 현황을 지속적으로 관리한다.

- 주요 성과 및 관리 활동은 지속가능경영보고서, 홈페이지 또는 고객사 요청 자료를 통해 공개할 수 있다.

8. 이해관계자 소통

당사는 고객, 지역사회, 투자자 및 협력사와 적극적으로 소통하며 생물다양성 보호 활동에 참여한다. 또한 이해관계자의 의견을 반영하여 생물다양성 관리 체계를 지속적으로 개선한다.

9. 비상 대응

환경오염 및 생태계 훼손 사고 발생 시 관계 법규 및 내부 절차에 따라 즉각 대응한다.

- 사고 대응 매뉴얼 운영
- 정기 교육 및 훈련 실시
- 사고 원인 분석 및 재발 방지 수행

10. 교육 및 훈련

- 연 1 회 이상 생물다양성 및 환경관리 교육 실시
- 법규 개정 및 환경사고 사례 공유
- 자연 관련 리스크 및 글로벌 ESG 동향 교육 실시

[개정이력]

차수	제(개)정일	시행일	주요 개정 내용
1	2026.01.15	2026.01.15	초도제정