

HS 효성첨단소재(주)

생물다양성 지침



ESG 경영팀

2026년 03월 30일

목차

01. 목적.....	2
02. 정의	2
03. 생물다양성의 중요성.....	2
04. 적용범위.....	2
05. 추진체계.....	3
01) 이사회 및 경영진의 책임.....	3
02) 위원회 운영	3
03) 전담조직 및 협업체계.....	3
06. 생물다양성 기본지침.....	3
01) 생물다양성 관리의 내재화.....	3
02) 생물다양성 위험 및 기회 관리	4
03) 생물다양성 보전 및 증진.....	4
04) 지속가능한 자원 이용	5
05) 이해관계자 협력 강화.....	5
06) 정보공개 및 소통.....	5
07. 실행방안	5
01) 인식제고	5
02) 소통	6
08. 성과관리.....	6
01) 성과 목표 설정	6
02) 이행현황 점검.....	6
03) 성과평가	6

01. 목적

HS 효성첨단소재(주) (이하 “회사”)는 부품 조달, 사업장 운영, 제품 유통/판매 등 사업 운영 전반에서 발생가능한 생물다양성 저해·손실 리스크를 점검 및 평가함과 동시에, 지역사회의 생물다양성을 보전·복원·확대하기 위해 본 생물다양성 지침을 제정한다.

본 지침은 국제사회의 생물다양성 협약(Convention on Biological Diversity), 멸종위기에 처한 야생동식물종의 국제거래에 관한 협약(Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora), 국제자연보전연맹의 보호지역 카테고리 적용 가이드라인(IUCN, Guidelines for Applying Protected Area Management Categories) 등을 참고하여 제정하였다.

02. 정의

HS 효성첨단소재(주)(이하 “회사”)가 정의하는 생물다양성은 지구상의 생물종이 서식하는 생태계(Ecosystem) 다양성, 생물 종(Species) 다양성, 생물이 지닌 유전자(Gene) 다양성이다.

03. 생물다양성의 중요성

생물다양성은 인류에게 다양한 생태계 서비스를 제공하고 지구와 생태계의 지속가능성뿐만 아니라 인류의 생존에도 지대한 영향을 미치므로 회사차원에서 체계적인 보전과 지속가능한 이용 방침 마련을 필요로 한다.

04. 적용범위

본 지침은 전 세계에서 사업을 영위하는 회사 및 그 소속의 모든 회사, 사업 단위, 공급망, 유통망, 지역사회, NGO, 비즈니스 파트너 등에 적용된다. 회사는 협력사와 고객 등 공급망뿐만 아니라 다양한 이해관계자가 생물다양성 보호 지침을 준수할 것을 권장하며, 생물다양성 저해·손실 예방, 지역사회 생물다양성 보호 필요성을 확산·전파하도록 노력한다.

05. 추진체계

01) 이사회 및 경영진의 책임

이사회는 환경경영 관련 핵심 현안을 독립적이고 객관적으로 심의하여 경영 전략에 반영하며, 주요 의사결정 시 환경 영역별 리스크와 기회를 통합적으로 고려한다. 또한, 지속가능경영위원회 및 경영회의가 상정한 환경 경영의 8 대 분야별 중점 과제를 최종 심의·의결하고, 경영진의 전략 이행 및 직무 집행을 체계적으로 감독한다.

02) 위원회 운영

중장기 환경경영 전략, 주요 설비투자 계획, 환경이슈 등 환경경영 관련 의사결정을 위해 위원장인 CEO 를 비롯하여 최고경영진으로 구성된 지속가능경영위원회에 연 2 회 정기적으로 보고한다. 위임전결 규정에 따라 회사의 환경경영에 중대한 영향을 미치는 안건은 지속가능경영위원회가 이사회에 보고하고 이사회의 승인을 통해 구체적인 실행방안을 이행한다.

CSO(Chief Sustainability Officer)를 위원장으로 하고 글로벌 전 사업장의 환경경영 책임자가 참여하는 '환경경영위원회'를 운영한다. 환경경영위원회는 기후변화 대응(에너지·온실가스)부터 자원 순환, 유해물질 관리, 생물다양성 보전에 이르는 환경 전 영역의 리스크를 통합 관리하며, 전사적 환경 성과 개선 활동 전반을 감독한다.

03) 전담조직 및 협업체계

회사는 환경경영의 실질적 이행을 위해 전담 조직을 운영하며, 전담조직은 ① 환경경영시스템의 구축 및 운영 ② 자연 자본 보호 ③ 오염물질 배출 관리 지침 수립 및 이행 점검 ④ 환경 리스크 상시 모니터링 및 개선 ⑤ 이해관계자 환경 고충 처리 및 대외 협력 활성화 등의 업무를 수행한다.

또한 환경경영 전담 전문가는 국내외 환경 규제 및 법규 제·개정 동향을 상시 모니터링하며 환경경영 전략을 수립하고 이행한다. 전담 조직은 R&D, 구매, 생산, 영업 등 유관부서와 긴밀히 협력하여 제품의 전 과정 환경 영향을 저감하는 제품 및 서비스 포트폴리오를 확대한다

06. 생물다양성 기본지침

01) 생물다양성 관리의 내재화

회사는 사업운영과 의사결정 과정에서 생물다양성 영향을 고려하고, 관련 인식제고와 참여확대를 통해 생물다양성 관리가 사업활동 전반에 반영되도록 한다.

- ① 생물다양성 문제에 대한 이해 증진을 위해 회사의 임직원 및 공급망을 포함한 다양한 이해관계자들에게 교육 및 정보를 제공한다.
- ② 회사 및 협력사의 임직원은 생물다양성 교육에 적극 참여해 지속가능한 자원 이용을 위한 인식을 제고하고 관련 활동 활성화를 위해 노력한다.

02) 생물다양성 위험 및 기회 관리

회사는 사업활동과 가치사슬에서 발생할 수 있는 생물다양성 관련 위험 및 기회를 식별·평가하고, 부정적 영향 저감과 관리 강화를 추진한다

- ① 생물다양성 관련 법규와 컴플라이언스 요건을 엄격히 준수한다.
- ② 회사 사업 확대, 증설 또는 신규 프로젝트 추진 시 환경에 미칠 영향을 종합적으로 예측, 분석, 평가하여 생물다양성을 위협하는 요소와 요인을 예방하거나 최소화한다.
- ③ 쏜사업장은 국가, 지역별 특성을 고려하여 환경영향평가를 실시하고 주기적으로 사업활동이 생태계에 미치는 영향을 모니터링한다.
- ④ 회사의 생물다양성 지침 준수에 따른 제품 개발, 생산 및 서비스 차별화 등에 대해 정기적으로 성과를 점검한다.

03) 생물다양성 보전 및 증진

회사는 사업활동 및 제품 전 과정에서 생태계와 생물다양성에 미치는 영향을 고려하고, 보전 및 증진에 기여할 수 있는 방안을 추진한다.

- ① 회사 쏜사업장 인근의 멸종 위기종·고유종·서식지를 파악하고 지역사회, 공공기관 및 학계를 포함한 관련 단체들과 생물다양성 보존 및 증진 활동을 실시한다.
- ② 생물다양성 관련 중요 서식지 인근의 사업장은 당사 사업운영으로 인한 생물다양성 저해를 최소화하고, 불가피한 손실을 보전 및 복원 노력으로 상쇄하여 최소 순손실(No Net Loss)을 달성한다. 이를 통해 중장기적으로 부정적 환경 영향 최소화(Zero Impact)를 실현하며, 2050년까지 순 긍정적 영향(Net Positive Impact)을 실현한다.
- ③ 기후변화 리스크와 기회·관리의 일환으로 사업장 인근 침입성 외래종의 제거 관리 등 생태계 모니터링을 강화한다.

04) 지속가능한 자원 이용

회사는 자연자원 사용과 사업활동이 생태계에 미치는 영향을 고려하여 지속가능한 자원 이용과 환경영향 저감 노력을 추진한다.

- ① 제품 설계 및 원료 선택 단계에서 지속가능한 자원 사용을 확대한다.
- ② 제품 제조단계에서 발생하는 폐기물 감소 및 재사용을 확대하여 신규 자원의 채굴과 사용을 줄일 수 있도록 노력한다.
- ③ 고객의 사용 수명을 늘리는 제품으로 자원 순환경제와 자원절약에 기여한다.
- ④ 설계 단계부터 지속가능한 제품 개발을 지향하여 자원 소비 절감을 이행하고, 폐기물 발생 억제를 통해 자연 자본의 지속 가능성을 높인다.
- ⑤ 제품 사용 후 폐기 시 환경적 영향이 적은 제품을 개발한다.

05) 이해관계자 협력 강화

회사는 생물다양성 보전 및 증진과 관련된 이니셔티브와 협력활동에 참여하고, 다양한 이해관계자와의 협력을 확대한다.

06) 정보공개 및 소통

회사는 생물다양성과 관련된 주요정보와 관리현황을 사실에 기반하여 투명하게 공개하고, 이해관계자와의 신뢰를 제고한다.

- ① 회사의 생물다양성 지침준수의 노력과 활동의 결과를 나타낼 수 있는 지표 체계를 마련하고 주기적으로 지표별 평가를 진행한다.
- ② 평가 결과 뿐 아니라 사업 관련 생물다양성 관련 리스크 등 다양한 정보를 정확하고 투명하게 공개한다.

07. 실행방안

01) 인식제고

회사는 임직원 및 협력사 등 전 이해관계자를 대상으로 다양한 생물다양성 교육을 정기적으로 실시하여 생물다양성 보전·복원·확대 필요성에 관한 인식을 개선한다. 생물다양성의 중요성 및 필요성에 관한 인식을 개선하며, 업무 과정에서 생물다양성을 고려하도록 전문 역량을 강화한다.

02) 소통

회사는 생물다양성 보전·복원·확대 활동 추진을 위해 산업계, 지역사회, 전문기관 등 외부기관과 이해관계자들과 협력체계를 구축한다.

08. 성과관리

01) 성과 목표 설정

전 임직원은 사업운영으로 인한 생물다양성 저해·손실 방지, 생물다양성 보호지역에 사업 운영 금지, 생물다양성 보호 위한 투자 및 활동 확대에 관한 성과개선 목표를 설정하여 관리한다. 성과개선 목표는 국내외 법률 및 규제, 산업계 생물다양성 관리 동향, 가치사슬 상 확인된 생물다양성 리스크 등을 종합적으로 고려하여 설정한다.

02) 이행현황 점검

회사는 생물다양성 목표 이행현황을 점검한다. 목표 대비 이행을 뿐만 아니라, 목표 달성을 위해 추진한 활동의 효과성, 목표 이행 과정의 애로사항을 종합적으로 점검한다. 필요시, 점검 결과를 바탕으로 성과 개선 목표를 조정한다.

03) 성과평가

인사 및 보수 규정에 의거하여 임직원의 환경경영 성과를 연 2 회 엄격히 평가한다. 설정된 환경 성과 지표(KPI) 및 이행 실적을 객관적으로 측정하며, 목표 미달 항목에 대해서는 원인 분석과 시정 조치를 통해 개선과제를 실행한다