

## Biodiversity Policy

*Hyosung Advanced Materials recognizes biodiversity conservation as an important global environmental issue as well as part of our climate change response activities. We shall strive to preserve biodiversity and realize sustainable use of resources. All employees shall be aware of, and faithfully comply with the biodiversity policy and contribute to the improvement of the quality of life of our stakeholders.*

1. Mainstreaming biodiversity
  - HAMC promotes continuous awareness raising activities in which employees voluntarily and actively participate.
2. Biodiversity risk & opportunity management
  - Realize "Zero Impact" through proactive biodiversity risk & opportunity management.
3. Biodiversity preservation and promotion
  - Lead a better life for mankind by considering ecosystem conservation and biodiversity enhancement throughout the life cycle of our products.
4. Sustainable use of ecosystems
  - We consider sustainable use of resources and develop eco-friendly technologies & products.
5. Strengthening biodiversity engagement
  - Actively participate in initiatives to promote biodiversity and cooperate with various stakeholders.
6. Transparent information disclosure
  - Strengthen stakeholder trust by accurate and transparent disclosure of biodiversity information based on facts.

효성첨단소재(주)

## 생물다양성 정책



ESG 경영팀

2021년 03월 16일

## 목차

01. 대표이사 인사말.....	2
02. 정의.....	2
03. 생물다양성의 중요성.....	3
04. 적용 범위.....	3
05. 효성첨단소재(주) 생물다양성 원칙과 방침 점검.....	3
06. 효성첨단소재(주) 생물다양성 원칙과 방침.....	3
01) 생물다양성 주류화.....	3
02) 사업 관련 생물다양성 위험 및 기회 요인 관리.....	3
03) 생물다양성 보전 및 증진.....	4
04) 지속가능한 생태계 이용.....	4
05) 생물다양성 관련 인계이지먼트 강화.....	5
06) 투명한 생물다양성 정보 공개.....	5

## 01. 대표이사 인사말

효성첨단소재(주)는 기업과 시민사회가 긴밀하게 협조해 사회 이슈를 해결하고 인류의 지속가능성을 높일 수 있는 Creating Social Eco-system(CSE)를 실현하기 위해 경제, 사회, 환경적 책임을 충실하게 수행하는 것을 지속가능경영의 목적으로 하고 있습니다. 이를 구현하고자 환경부문에서는 'Zero Emission', 'Zero Waste', 'Zero Impact' 의 그린경영 3 대 전략을 수립한 바 있으며, 생물다양성 보전은 Zero Impact 의 관점에서 회사가 필수적으로 추구할 가치입니다.

특히, 효성첨단소재(주)가 목표하는 CSE 실현을 위해 생물다양성 보전에 깊이 공감하고 있습니다. 이는 생물다양성이 자연생태계 균형을 통해 환경 정화, 토양 보존, 기후 조절, 질병 억제 등의 긍정적 효과를 가져오며, 지구상의 모든 생명의 생존과 번영을 책임지는 '안전망' 역할을 수행할 수 있기 때문입니다.

그런데 최근 기후변화의 진전, 천연자원 고갈, 생태계 파괴 등으로 지역과 종의 구분 없이 생물다양성이 빠른 속도로 위협 받고 있습니다. 이에 효성첨단소재(주)는 생물다양성 보전을 기후변화대응 활동의 일환으로 중요 지구환경 문제로 인식하여, 생물다양성의 보전 및 자원의 지속가능한 이용 실현을 위해 노력하고 있습니다. 특히, 단편적 문제해결이 아닌 장기적 관점에서 생물다양성을 증진할 제품과 기술의 개발 및 다양한 활동을 통해 미래세대 이해관계자까지 생각하고자 합니다.

본 원칙은 사업 운영 시 가치사슬 내·외부에서 발생 가능한 생물다양성 리스크를 예방 및 완화하고 증진 및 지속가능한 생태계 이용의 목적으로 제정 했습니다. 모든 임직원은 본 원칙과 방침에 따라 최선을 다해 수행하고, 효성첨단소재(주)는 임직원뿐만 아니라 UpStream 과 DownStream 까지도 성실히 이행할 수 있도록 하겠습니다.

효성첨단소재(주) 대표이사

## 02. 정의

효성첨단소재(주)가 정의하는 생물다양성은 지구상의 생물 종(Species) 다양성, 생물종이 서식하는 생태계(Ecosystem) 다양성, 생물이 지닌 유전자(Gene) 다양성입니다.

### 03. 생물다양성의 중요성

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

### 04. 적용 범위

본 원칙과 방침은 효성첨단소재(주)를 비롯한 모든 자회사에 적용됩니다. 전 임직원은 생물다양성 보전 활동을 그린경영 및 상생경영의 중요한 가치로 인식합니다. 뿐만 아니라 UpStream 과 DownStream 에도 본 원칙이 적용할 수 있도록 노력하겠습니다.

### 05. 효성첨단소재(주) 생물다양성 원칙과 방침 점검

효성첨단소재(주)의 임직원 및 가치사슬 내·외 이해관계자의 생물다양성 원칙 준수에 대한 정기적으로 점검과 성과 검토를 통해 원칙 준수를 도모하겠습니다.

### 06. 효성첨단소재(주) 생물다양성 원칙과 방침

#### 01) 생물다양성 주류화

효성첨단소재(주)가 추구하는 생물다양성의 보전을 위해 회사는 지속적 인식제고 활동을 추진하고 임직원은 자발적이고 능동적으로 참여한다.

- (1) 생물다양성 문제에 대한 이해 증진을 위해 효성첨단소재(주) 임직원 및 공급망을 포함한 다양한 이해관계자들에게 교육 및 정보 제공을 통해 공감대를 형성한다.
- (2) 회사와 협력사의 임직원은 생물다양성 교육에 적극 참여해 지속가능한 자원 이용을 위한 인식을 제고하고 관련 활동 활성화를 위해 노력한다.

#### 02) 사업 관련 생물다양성 위험 및 기회 요인 관리

주도적인 생물다양성 위험 및 기회 요인 관리를 통해 “Zero Impact”를 실현한다.

- (1) 생물다양성과 토지에 대한 보호와 국제 협약 (World Heritage areas , IUCN Category I -IV protected areas) 및 국가별 생물다양성 관련 컴플라이언스적 요건을 준수한다.
- (2) 효성첨단소재(주)는 사업 확대, 증설 또는 신규 프로젝트 추진 시 환경에 미칠 영향을 종합적으로 예측, 분석, 평가하여 생물다양성을 위협하는 요소와 요인을 예방 하거나 최소화한다.
- (3) 소사업장은 위치한 국가, 지역별 사회 환경과 특성을 고려한 환경영향평가를 통해 주기적으로 사업활동이 생태계에 미치는 영향을 모니터링한다.
- (4) 제품 생산과정에서 발생하는 직, 간접 온실가스 배출량, 환경 오염 물질 배출량 및 에너지 사용량을 관리한다. 또한, 저감 목표를 설정해 이를 이행하기 위한 기술을 개발한다.
- (5) 효성첨단소재(주) 의 생물다양성 원칙과 방침 준수에 따른 제품 개발, 생산 및 서비스 차별화 등 정기적으로 성과를 점검한다.

### 03) 생물다양성 보전 및 증진

제품의 소과정에 걸쳐 생태계 보전 및 생물다양성 증진을 고려하여 인류의 보다 나은 생활을 선도한다.

- (1) 효성첨단소재(주) 소사업장 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 저해와 복원 노력이 상쇄되는 최소 순손실(No Net Loss)을 방지하여 부정적 환경 영향 최소화(Zero Impact)를 실현한다.
- (3) 기후변화 리스크와 기회·관리의 일환으로 사업장 인근 침입성 외래종의 제거 관리 등 생태계 모니터링을 강화한다.

### 04) 지속가능한 생태계 이용

지속가능한 자원 활용을 고려하고, 환경 친화적인 기술과 제품을 개발한다.

- (1) 제품 설계 및 원료 선택 단계에서 지속가능한 자원 사용을 확대한다.
- (2) 제품 제조단계에서 발생하는 폐기물 감소 및 재사용을 확대하여 신규 자원의 채굴과 사용을 줄인다.
- (3) 고객의 사용 수명을 늘리는 제품으로 자원 순환경제와 자원절약에 기여한다.
- (4) 제품 사용 후 폐기 시 환경적 영향이 적은 제품을 개발한다.

#### 05) 생물다양성 관련 인게이지먼트 강화

생물다양성을 증진할 이니셔티브에 적극 참여해 다양한 이해관계자와 협력한다

- (1) 생물다양성 보전과 증진 및 지속가능한 생태계 이용을 위해 글로벌 이니셔티브 참여한다.

#### 06) 투명한 생물다양성 정보 공개

사실에 근거하여 정확하고 투명한 생물다양성 정보를 공개하여 이해관계자와의 신뢰를 강화한다.

- (1) 효성첨단소재(주)의 생물다양성 원칙과 방침 준수의 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.