

효성첨단소재(주)

## 지속가능한 공급망 관리 정책



구매팀  
2024년 04월 08일

효성첨단소재(주)(이하 회사)는 친환경 기술과 지속가능한 제품 제안을 통해 모든 세대를 위한 보다 나은 미래를 만들어가기 위해 노력합니다. 품질을 최우선하는 종전의 구매방침에서 진일보하여 책임감 있고 지속가능한 공급망을 구축하기 위해 '지속가능한 공급망 관리 정책'을 제정하였습니다.

본 정책은 회사의 본사, 국내/외 생산 및 판매법인과 지점, 자회사 등 회사의 재무적 연결범위에 속한 모든 임직원에게 적용되며, 회사와 거래하는 모든 협력업체는 본 정책에 따라 ESG 리스크 관리 업무를 수행합니다.

## 01. 공급망 관리 강화

회사는 공급망 내 사업활동으로 인한 부정적인 영향을 최소화 하기 위해, 경제·사회·환경적 책임을 충실하게 수행하고자 노력합니다. 특히, 공급망 내의 부정적 영향을 식별하고, 관리할 수 있도록 협력사 선정 및 정기적인 공급망 ESG 리스크 관리 시스템을 운영합니다. 이를 통해 인권, 사회 및 환경, 윤리 등의 문제를 방지하고 해결하며, 공급망 전반에 협력업체 행동 지침과 일관되는 정책, 관리 시스템을 수립하여 운영합니다.

- 1) 신규 협력업체 선정 시, 사전 ESG 리스크 진단을 실시하고, 결격사유가 없는 업체 대상으로 협력업체 행동지침 준수를 서약하고, ESG 조항이 포함 된 계약서로 거래 계약을 체결합니다.
- 2) 연 1 회 「공급망 ESG 리스크 진단 시스템」을 통해 공급망 내 환경, 기후변화 및 인권, 노동, 안전보건 등 공급망 내 지속가능성 관련 리스크 또는 기회를 식별하고, 이를 평가하여 리스크를 완화하고, 그 결과를 모니터링 합니다.
- 3) 매년 ESG 성과가 우수하거나, 전년 대비 개선 폭이 큰 협력업체를 선정하여 포상하고, 물대 지급 기한 단축 등의 금융 지원을 합니다.
- 4) 공급망 내 ESG 리스크를 식별 및 관리 할 수 있는 현장 실사 전문 인원을 육성하기 위한 교육을 실시합니다.

※ 연결문서 1 : 공급망 ESG 리스크 관리 가이드라인

## 02. 친환경 구매 강화

회사는 고객 니즈에 부합하고, 자원 절약에 기여하며 환경 영향을 최소화하는 친환경 구매를 통해 회사 제품의 이용자와 사회에 대한 책임을 다합니다. 또한, 품질과 가격 이외에 제품의 친환경성을 검토하고, 친환경 제품을 우대합니다.

- 1) 연 1 회 친환경 제품과 관련 된 글로벌 표준 및 정의를 리뷰하여, 회사에서 구매하는 자재에 대한 친환경 기준을 정립합니다.
- 2) 유해화학물질 저사용 제품이나 폐기물 저감 제품, 자원소모 축소 제품, 재활용 또는 Bio 소재로의 전환 등을 발굴하여 친환경 구매를 확대합니다.
- 3) 구매 활동 시 발생 가능한 생물다양성 위험을 예방 및 완화하는 활동을 실시합니다.

### 03. 공급망 내 기후변화 대응 관리 강화

2030 년 SBT Scope 3 목표를 달성 하기 위해 공급망 내 협력업체들과 온실가스 배출량 감축을 위해 노력합니다. 이를 위해 「협력회사 탄소감축 가이드라인」을 제작하여 배포하였으며, 공급망내 온실가스 배출량 산정 및 관리를 위한 지원 사업을 진행하여 협력업체와 함께 효과적으로 배출량을 감축합니다.

- 1) 협력업체가 에너지 소비량과 온실가스 배출량(직접배출 Scope 1, 간접배출 Scope 2)을 모니터링 및 관리할 것을 요구합니다. 특히 원부재료에 대해서는 제품 LCA(Life Cycle Assessment) 데이터를 제출을 요구합니다.
- 2) 협력업체에게 온실가스 감축 목표 수립을 요구하고, 수립 된 목표의 이행 여부를 정기적으로 모니터링합니다.
- 3) 협력업체가 온실가스 배출량을 자체적으로 산정하고 관리 할 수 있도록 필요 시 교육을 지원합니다.

※ 연결문서 2 : 협력회사 탄소감축 가이드라인

### 04. 공급망 내 인권 · 노동

공급망 내 인신매매, 현대판 노예를 포함한 모든 형태의 강제 노동, 아동 노동, 육체적 · 심리적 억압, 고문, 차별 등의 비인간적인 대우를 용인하지 않습니다. 또한 성적학대, 전쟁범죄 또는 국제법을 위반하는 반인류적 범죄, 대량학살을 포함한 심각한 인권침해를 허용하지 않습니다.

### 05. 공급망의 책임 있는 광물 사용 준수

회사는 노동 착취, 인권 침해 등의 비인도적 이슈가 심각한 분쟁지역의 광물을 구매하지 않고, 책임 있는 광물 조달을 실천하는 협력업체를 선정합니다. '협력업체 행동지침'을 통해 책임있는 광물 사용 준수 서약을 요구하고, OECD 실사 지침(OECD Due Diligence Guidance for Supply

Chain of Minerals from Conflict-Affected and High-Risk Areas)를 토대로 공급망 내 책임 광물 관리를 실시합니다.

- 1) 협력업체에게 CMRT (Conflict Mineral Reporting Template), EMRT (Extended Mineral Reporting Template) 등을 조사하여 분쟁 및 고위험 지역 광물 정보를 수집합니다.
- 2) 공급망 내 광물 조달 제련소 RMAP (Responsible Mineral Assurance Process) 인증 현황을 모니터링합니다.
- 3) 제 3 자 기관을 통해 광물 조달 과정을 실시하며, '협력업체 행동지침'의 준수여부와 관리 데이터의 신뢰성을 검증합니다.

## 06. 공급망 역량 강화 지원

회사는 공급망의 지속가능성을 강화하기 위해 협력업체와 상호신뢰를 기반으로 파트너십을 구축합니다. 이를 위해 협력업체의 원가, 품질 경쟁력을 높이고, ESG 역량을 강화하여 상생파트너로서 다양한 분야에서 협력과 활동을 지원합니다. 매년 중점 관리가 필요한 협력업체를 대상으로 ESG 컨설팅 프로그램을 제공하여 공급망 내 ESG 역량을 강화합니다. 또한, 공급망 내 온실가스 배출량 감축을 위한 온실가스 배출량 감축 컨설팅 및 품질 경쟁력 확보를 위한 기술개발 등을 지원합니다

## 별첨. 효성첨단소재 ESG 리스크 관리 가이드 라인

효성첨단소재(주)(이하 회사)는 공급망 내의 잠재 된 사회, 환경, 거버넌스(E,S,G) 리스크를 조기에 파악하고 문제점이 개선 될 수 있도록 「공급망 ESG 리스크 관리 가이드라인」을 운영합니다.

### 1. 공급망 ESG 리스크 관리 체계

회사는 공급망의 ESG 리스크를 식별하고, 개선하기 위해 국제노동기구(ILO), OECD 가이드라인 등 국제 사회에서 요구하는 표준 및 회사의 협력업체 행동지침을 종합적으로 검토하여 수립한 '공급망 ESG 리스크 관리 지표'를 통해 공급망 내 ESG 리스크를 진단합니다.

신규 협력업체 선정 시 사전 평가 및 연 1 회 ESG 리스크 진단을 통해 공급망 내 ESG 리스크를 체계적으로 관리합니다. 만약 협력업체가 '지속가능한 공급망 관리 정책' 및 '공급망 ESG 리스크 관리 가이드라인'에 반하거나, 중대 위반사항이 요청 기한 내 개선되지 않을 경우 거래 중지 등 효성첨단소재와 거래가 제한될 수 있습니다.

### 2. 신규 공급 업체 등록 단계

회사는 신규 협력업체 등록 시 다음 사항을 요구하고, 결격사유가 없는 업체를 대상으로 협력업체 행동지침 준수를 서약받고, ESG 준수사항이 포함 된 회사의 표준 계약서로 거래를 체결합니다.

- 1) 외부 ESG 평가기관(EcoVadis, MSCI, KCGS 등)의 평가 결과 제출 또는 회사의 '공급망 ESG 리스크 관리 지표'에 의한 사전 ESG 리스크 진단을 실시합니다. 필요 시, 회사의 전담 조직이 현장 점검을 실시하며, 사전평가와 현장 점검 결과 ESG 관련 리스크가 식별 될 경우, 시정조치 기한을 주어 개선을 요구합니다. 기한 내 시정이 완료 되지 않은 업체는 신규 협력사 등록이 불가합니다.
- 2) 효성첨단소재의 '협력업체 행동지침' 준수 서약을 요구하고, ESG 준수사항이 포함 된 회사의 표준 계약서로 거래를 체결합니다.
- 3) 신규 등록하는 협력업체는 회사에 공급하는 제품의 LCA(Life Cycle Assessment) 결과를 제출 할 것을 요구합니다.

### 3. 정기 공급망 ESG 리스크 관리

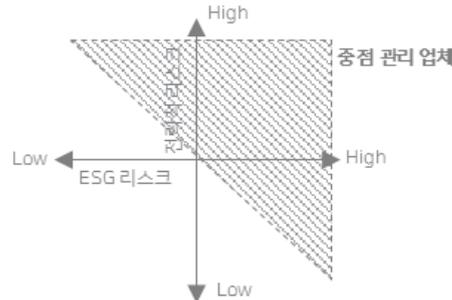
- 1) 사전평가 및 현장 실사 대상 선정  
회사는 연 1 회 공급망 ESG 리스크 진단을 통해 협력업체의 행동 지침 준수 여부를 포함하여 공급망 내 ESG 리스크를 식별, 관리합니다.

① 평가 대상

구매 금액, 자재별 구매 비중 및 Sole Vender 여부를 고려하여 선정한 주요 공급업체

② 현장 실사 대상 업체 선정

현장 실사 대상 업체인 '고위험 업체' 선정을 위해 주요 공급업체 대상으로 Screening 과 온라인 평가를 실시합니다. 평가 결과, 총점이 65 점 미만인 업체를 '고위험 업체'로 선정합니다.



중점 관리 업체 선정 기준

- Screening  
구매 금액과 구매 의존도 등 전략적 리스크 뿐만 아니라 공급업체가 위치한 지역, 작업 환경 및 전년도 평판 조사 등을 실시합니다.
- 온라인 평가  
환경, 사회 및 거버넌스 영역별 ESG 리스크 진단 지표를 활용하여 공급업체 온라인 평가를 실시합니다.

[ESG 리스크 평가 지표]

영역	평가 지표
기후변화대응	배출량 관리 여부, 감축 목표 및 감축 계획 수립 여부 등
친환경 경영	제품 환경성, 에너지 관리, 친환경 투자 등
오염방지/폐기물	폐기물 관리 절차, 대기/수질 및 토양,소음,악취 관리 절차 등
인권·노동	인권, 강제노동 및 아동노동, 다양성, 노동조합 운영 등
안전보건	사업장 안전보건 시스템, 산업재해율 관리 여부 등
공급망 관리	공급망 ESG 관리, 분쟁광물, 친환경 구매 관리 시스템 등
지역사회	사회공헌 체계, 지역사회 소통 프로세스 등
기업행동	윤리강령 및 행동지침, 윤리경영, 정보보안 체계 등
공정거래	공정거래, 반부패 등

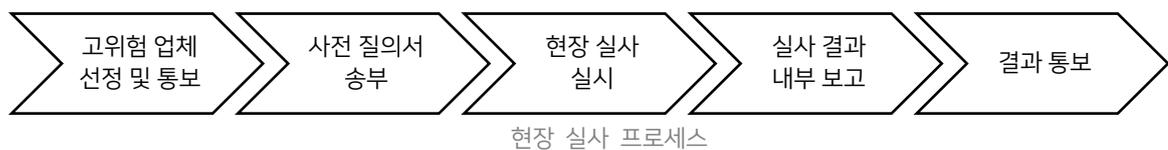
## 2) 현장 실사

### ① 현장 실사 대상

Screening 과 온라인평가를 통해 선정 된 '고위험 공급업체' 및 전년도 현장 실사 결과 High Level 의 리스크가 식별 된 업체

### ② 현장 실사 프로세스

회사는 현장 실사 대상 업체에게 현장 실사 관련 안내 및 사전 질의서를 송부합니다. ESG 리스크 현장 실사팀은 협력업체의 법규 위반 여부, 국제 사회 가이드라인 준수 여부 점검을 통해 ESG 리스크를 식별합니다.



## 3) 사후 관리

현장 실사를 통해 식별 된 ESG 리스크는 위험도(발생 빈도×영향도)에 따라 High / Medium / Low 단계로 구분하고, 평가 결과를 해당 업체에 안내합니다. 평가 결과 안내 후, 1 개월 내 개선 계획을 수립하여 효성첨단소재에 제출하고, 리스크 단계별로 3 개월(High), 6 개월(Medium), 9 개월(Low) 이내 조치 완료를 요구합니다.

## 4) 이행 결과 점검

현장 실사를 수감 받은 공급 업체는 회사에 제출한 계획에 따라 개선 활동을 수행하고, 해당 내용은 조치 결과 및 효과성을 파악하여 제출할 것을 요구합니다.

또한, 회사는 현장실사 결과 High Level 의 리스크가 식별 된 현장 업체에 대해서는 그 다음해 정기 ESG 리스크 진단 시, 현장 실사를 통해 개선 계획의 조치 및 이행 상황을 점검 합니다.

점검 결과, 조치가 미흡한 공급업체는 효성첨단소재와의 거래가 중단 또는 종료 될 수 있습니다. 거래 중단 또는 종료 사유의 해소를 위해 공급업체에 일정한 시간을 부여하고 이미 발주 된 거래에는 영향을 주지 않습니다.

또한, 전년 대비 ESG 리스크 관리가 잘 이뤄진 공급업체는 우수협력사로 선정하여 시상합니다.

끝