

HS 효성첨단소재(주)

Global SHE 정책



ESG 경영팀

2025년 04월 30일

목차

01. SAFETY	4
01) 거버넌스	4
(1) 책임·역할	4
02) 목적	4
03) 적용 범위	5
04) 기본 원칙	5
(1) 글로벌 안전 경영	5
(2) 안전한 사업장	5
(3) 교육훈련 및 활성화	5
(4) 안전 경영 문화 개선	5
(5) 중대재해 집중 예방	5
(6) 안전의식 향상	5
05) 실행 방안	6
02. Health	6
01) 거버넌스	6
(1) 책임·역할	6
02) 목적	7
03) 적용 범위	7
04) 기본 원칙	7
(1) 글로벌 보건 경영	7
(2) 건강한 일터	7
(3) 교육훈련 및 활성화	8
(4) 제품 사용 단계의 안전과 보건 책임 경영	8
05) 실행 방안	8
03. Environment	8
01) 거버넌스	8
(1) 책임·역할	8
02) 실행 방안	9

(1) 인식 제고.....	9
(2) 소통	9
03) 성과 관리.....	10
(1)성과 목표 설정.....	10
(2) 이행현황 점검.....	10
(3) 성과평가	11
04) 에너지 사용과 온실가스	11
(1) 제정 목적.....	11
(2) 적용 범위.....	11
(3) 기본 원칙.....	11
05) 수자원.....	12
(1) 제정 목적.....	12
(2) 적용 범위.....	12
(3) 기본 원칙.....	12
06) 오염물질.....	13
(1) 제정 목적.....	13
(2) 적용 범위.....	13
(3) 기본 원칙.....	13
07) 화학물질과 유해물질.....	14
(1) 제정 목적.....	14
(2) 적용 범위.....	14
(3) 기본 원칙.....	14
08) 원재료와 부재료	14
(1) 제정 목적.....	14
(2) 적용 범위.....	15
(3) 기본 원칙.....	15
09) 폐기물.....	15
(1) 제정 목적.....	15
(2) 적용 범위.....	15
(3) 기본 원칙.....	15

10) 제품의 환경영향	16
(1) 제정 목적.....	16
(2) 적용 범위.....	16
(3) 기본 원칙.....	16
11) 생물다양성.....	16
(1) 제정 목적.....	16
(2) 적용 범위.....	17
(3) 기본 원칙.....	17

01. SAFETY

01) 거버넌스

(1) 책임·역할

HS 효성첨단소재(이하 “회사”)는 대표이사를 안전보건을 총괄하는 최종 책임자로 하며, 안전보건 체계 강화를 위해 대표이사 산하에 안전보건최고책임자(CSO, Chief Safety Officer)를 지정하였다. CSO는 안전보건체계와 관련한 회사의 모든 사항을 관리하는 전사 책임자로서 전담조직인 안전보건팀을 구성하여 회사의 안전보건 강화에 기여한다.

CSO를 의장으로 하는 SHE 위원회는 안전보건팀을 주관으로 각 사업장의 환경안전팀장 및 안전보건관리자로 구성되며 정기적인 개최를 통해 전사 안전보건 활동을 공유한다. 주요 역할은 Global SHE 정책 및 안전보건 관련 방침 제/개정 심의, 안전보건체계 이행 여부 점검, 안전보건 개선 실적 점검, 안전보건 투자 검토 및 그 밖의 안전보건 경영의 확산을 위해 필요하다고 판단되는 사항 등으로 한다. 이외에도, 중장기 안전보건경영 전략, 주요 설비투자 계획 등 안전보건경영 관련 의사결정을 위해 지속가능경영위원회에 보고하며 위임전결규정에 따라 중요 안건은 이사회에 보고 및 승인을 통해 구체적인 방안을 이행한다.

이사회는 지속가능경영위원회 및 경영회의가 상정한 안전보건 관련 중요 사항을 심의, 의결하며 해당 업무를 총괄하는 경영진의 직무 집행을 감독하는 역할을 수행한다.

또한, 회사는 전사 관리자로 안전보건 전담 조직인 안전보건팀을 통해 안전보건 전략 수립 및 시행, 안전보건시스템 구축, 이행사항에 대한 점검 및 개선활동 지원, 비상대응 Process 구축 및 점검, 내/외부 이해관계자 대응 등 관련 업무를 수행하도록 한다.

이외에도, 각 사업장 단위의 안전보건 관리를 위해 환경안전팀을 두어 안전보건 및 시스템을 관리하며, 사업장에서 발생하는 안전보건 이슈에 대해 즉각 대응할 수 있도록 한다.

02) 목적

회사는 공급망, 사업장, 유통망, 판매채널 등 사업 운영 전반에서 발생 가능한 재해를 예방함과 동시에, 안전하고 건강한 업무환경을 제공하여 삶의 지속 가치를 보장하기 위해 SHE Policy를 선언한다.

SHE Policy는 국내외 안전보건 관련 법령 및 규정, 안전보건경영 표준 및 지침 (ISO 45001, KOSHA 등), PSM 평가 등 안전보건경영 추진 전략 및 목표를 기반으로 제정한다.

※ 연결 문서 01. 환경안전보건 경영시스템 매뉴얼

03) 적용 범위

회사 국내·외 전 사업장은 SHE Policy 를 적용 받는다. 또한 회사는 공급자, 협력사, 유통망 등 거래관계에 있는 이해관계자에게 SHE Policy 준수를 권장하며 안전 예방 점검 확대, 안전문화 내재화, 안전 신기술 도입 활동을 공동 추진한다. 회사는 사업 국가별 안전 관련 법령 및 규정을 준수하며, 해당 법령 및 규정에 위반되지 않는 범위 내에서 본 정책에 따라 안전 계획을 수립 및 이행한다.

04) 기본 원칙

(1) 글로벌 안전 경영

사업 국가별 관련 법규, 협약 및 내부 방침의 철저한 준수를 통해 전 사업활동의 리스크를 예방하고 성과를 대내·외 이해관계자와 공유한다.

(2) 안전한 사업장

안전한 사업장을 위해 인명·재산 손실이 없도록 안전위험요인을 점검·개선해 무사고 구현에 힘쓴다.

(3) 교육훈련 및 활성화

SHE Policy 의 효과적인 실행을 위해 지속적인 교육과 훈련을 실시하고 이를 협력업체 및 이해관계자와 공유한다.

(4) 안전 경영 문화 개선

안전 보건을 최우선 경영 방침 실천사항으로, 전사 통합 안전보건 조직체계를 구축하며, 현장 중심의 안전보건 수준 향상을 추진하기 위해 성과 평가 지표를 운영한다.

(5) 중대재해 집중 예방

회사는 중대재해를 비롯한 산업재해 Zero 를 위해 전략적 예방 점검 활동을 확대한다. 고위험 운영 설비 및 작업환경에 따른 안전 리스크를 저감하기 위해 평가 절차와 기준을 강화한다. 중대재해 사전 예방을 위한 실천 가이드 제정 및 배포, 안전 체계 및 인프라 구축을 위한 투자를 확대한다.

(6) 안전의식 향상

회사는 임직원, 협력사 등 다양한 이해관계자들의 일상에서 안전을 인식할 수 있도록 교육 플랫폼 구축, 체험 형 교육 콘텐츠 제공, 참여 형 안전 캠페인을 추진하며, 비상상황 대응 훈련을 실시하여 최초 조치, 긴급 대피, 화재진압 등 실제 상황 발생시

대응 역량을 확보한다. 또한, 안전 분야에 리더십을 발휘한 이해관계자 대상 인센티브 제도를 도입하는 등 안전 문화를 확산한다.

05) 실행 방안

회사는 SHE Policy 를 이행하기 위해 안전경영시스템을 구축하여, 지속적으로 안전 관련 사항이 개선 되도록 노력한다. 국내·외 전 사업장은 안전 실행계획 수립, 위험요인 파악 및 안전 증진 활동 추진, 안전 활동 이행 실적 분석 기반의 개선 조치 마련 등 PDCA(Plan-Do-Check-Action) 순환과정을 운영한다. 또한 회사는 법령 및 규제, 시장 상황, 산업 특수성을 고려하여 각 사업장이 안전경영시스템에 대한 제 3 자 인증 (ISO 45001, KOSHA 등) 을 취득하거나 자체적으로 안전경영시스템을 구축하도록 장려한다.

회사는 임직원, 협력사 등 기타 이해관계자를 대상으로 안전·재해 교육을 실시하며, 이를 통해 안전·재해에 관한 인식 개선을 도모한다. 또한 안전·재해 교육을 통해 임직원, 협력사 등 기타 이해관계자가 업무 수행 과정에서 안전하게 업무를 하는 사고방식을 갖추도록 한다.

02. HEALTH

01) 거버넌스

(1) 책임·역할

회사는 대표이사를 안전보건을 총괄하는 최종 책임자로 하며, 안전보건 체계 강화를 위해 대표이사 산하에 안전보건최고책임자(CSO, Chief Safety Officer)를 지정하였다. CSO 는 안전보건체계와 관련한 회사의 모든 사항을 관리하는 전사 책임자로서 전담조직인 안전보건팀을 구성하여 회사의 안전보건 강화에 기여한다.

CSO 를 의장으로 하는 SHE 위원회는 안전보건팀을 주관으로 각 사업장의 환경안전팀장 및 안전보건관리자로 구성되며 정기적인 개최를 통해 전사 안전보건 활동을 공유한다. 주요 역할은 Global SHE 정책 및 안전보건 관련 방침 제/개정 심의, 안전보건체계 이행 여부 점검, 안전보건 개선 실적 점검, 안전보건 투자 검토 및 그 밖의 안전보건 경영의 확산을 위해 필요하다고 판단되는 사항 등으로 한다. 이외에도, 중장기 안전보건경영 전략, 주요 설비투자 계획 등 안전보건경영 관련 의사결정을 위해 지속가능경영위원회에 보고하며 위임전결규정에 따라 중요 안건은 이사회에 보고 및 승인을 통해 구체적인 방안을 이행한다.

이사회는 지속가능경영위원회 및 경영회의가 상정한 안전보건 관련 중요 사항을 심의, 의결하며 해당 업무를 총괄하는 경영진의 직무 집행을 감독하는 역할을 수행한다.

또한, 회사는 전사 관리자로 안전보건 전담 조직인 안전보건팀을 통해 안전보건 전략 수립 및 시행, 안전보건시스템 구축, 이행사항에 대한 점검 및 개선활동 지원, 비상대응 Process 구축 및 점검, 내/외부 이해관계자 대응 등 관련 업무를 수행하도록 한다.

이외에도, 각 사업장 단위의 안전보건 관리를 위해 환경안전팀을 두어 안전보건 및 시스템을 관리하며, 사업장에서 발생하는 안전보건 이슈에 대해 즉각 대응할 수 있도록 한다.

02) 목적

회사는 공급망, 사업장, 유통망, 판매채널 등 사업 운영에 기여하는 이해관계자들의 일반 질환 및 직업성 질환과 관련된 건강 장애를 조기 발견하고 적절한 예방 조치 및 사후관리를 통해 건강유지 및 증진에 기여함을 그 목적으로 선언한다. 발생 가능한 보건 리스크를 예방함과 동시에, 안전하고 건강한 업무환경을 제공하여 삶의 지속 가치를 보장하기 위해 본 SHE Policy를 선언한다.

본 SHE Policy는 국내·외 안전보건 관련 법령 및 규정, 안전보건경영 표준 및 지침 (ISO 45001 등), 안전보건경영 추진 전략 및 목표를 기반으로 제정한다.

※ 연결 문서 02. 안전보건관리규정

※ 연결 문서 03. 건강관리규정

03) 적용 범위

회사 국내·외 전 사업장은 SHE Policy를 적용 받는다. 또한 회사는 공급자, 협력사, 유통망 등 거래관계에 있는 이해관계자에게 SHE Policy를 권장하며 보건 리스크 예방 점검 확대, 건강한 근로 문화 내재화, 보건을 위한 다양한 활동을 공동 추진한다. 회사는 보건 관련 법령 및 규정을 준수하며, 해당 법령 및 규정에 위반되지 않는 범위 내에서 본 정책에 따라 보건 계획을 수립 및 이행한다.

04) 기본 원칙

(1) 글로벌 보건 경영

관련 법규, 협약 및 내부 방침의 철저한 준수를 통해 전 사업활동의 리스크를 예방하고 성과를 대내·외 이해관계자와 공유한다.

(2) 건강한 일터

작업환경을 개선하여 쾌적한 근무환경을 조성하고, 지속적인 개인의 건강 증진 활동 수행으로 건강한 일터를 만든다.

(3) 교육훈련 및 활성화

SHE Policy 의 효과적인 실행을 위해 지속적인 교육과 훈련을 실시하고 이를 협력업체 및 이해관계자와 공유한다.

(4) 제품 사용 단계의 안전과 보건 책임 경영

고객의 제품 사용 시 안전하고 건강하게 사용할 수 있도록 제품 주기 전 과정에서 유해 인자 저감 활동을 지속적으로 추진한다.

05) 실행 방안

회사는 SHE Policy 를 이행하기 위해 보건경영시스템을 구축하여, 지속적으로 안전 관련 사항이 개선 되도록 노력한다. 국내·외 전 사업장은 보건 실행계획 수립, 위험요인 파악 및 보건 증진 활동 추진, 보건 활동 이행 실적 분석 기반의 개선 조치 마련 등 PDCA(Plan-Do-Check-Action) 순환과정을 운영한다. 또한 회사는 법령 및 규제, 시장 상황, 산업 특수성을 고려하여 각 사업장이 보건경영시스템에 대한 제 3 자 인증 (ISO 45001 등) 을 취득하거나 자체적으로 보건경영시스템을 구축하도록 장려한다.

회사는 임직원, 협력사, 등 기타 이해관계자를 대상으로 보건 교육을 실시하며, 이를 통해 보건에 관한 인식 개선을 도모한다. 또한 보건 교육을 통해 임직원, 협력사 등 기타 이해관계자가 업무수행 시 건강한 신체 및 사고방식을 갖추도록 한다.

03. ENVIRONMENT

환경영향을 최소화하는 것이 지속적인 이익 극대화 및 회사 발전과 개인의 성장에 중요한 요소임을 이해하여, 에너지 사용과 온실가스, 수자원, 오염물질, 화학물질과 유해물질, 원재료와 부재료, 폐기물, 제품의 환경영향, 생물다양성 총 8 개 분야별 구체적인 정책을 수립하는 바이다. 환경 전반에 걸친 추진체계는 각 분야별 구체적인 정책에 모두 적용된다.

01) 거버넌스**(1) 책임·역할**

이사회는 환경경영 관련 중요 이슈를 독립적이고 객관적으로 판단하여 경영전략에 중대한 영향을 미칠 수 있는 주요한 의사결정시 환경경영의 8 개 분야 별 주요 이슈를 고려한다. 또한, 이사회는 환경경영의 8 개 분야 별 위험 영향을 최소화하며 기회를 극대화할 책임이 있다. 이사회는 지속가능경영위원회 및 경영회의가 상정한 환경경영의 8 개 분야 별 중요 사항을 심의·의결하며 해당 업무를 총괄하는 경영진의 직무 집행을 감독하는 역할을 수행한다.

중장기 환경경영 전략, 주요 설비투자 계획 등 환경경영 관련 의사결정을 위해 위원장 CEO 외 글로벌 법인장으로 구성된 지속가능경영위원회에 보고하며 위임전결규정에 따라 중요 안건은 지속가능경영위원회가 이사회에 보고 및 이사의 승인을 통해 구체적인 방안을 이행한다.

위원장 CTO/CPO 외 글로벌 전 사업장 총괄 책임자로 구성된 그린경영위원회가 환경경영(에너지 사용과 온실가스, 수자원, 오염물질, 화학물질과 유해물질, 원재료와 부재료, 폐기물, 제품의 환경영향, 생물다양성) 리스크를 관리 및 성과 개선 활동 전반을 감독하도록 한다.

그린경영위원회의 주요 역할은 환경경영 정책 제/개정 심의, 환경경영 리스크 검토, 환경경영추진성과 점검, 환경경영 리스크 대응방안 논의, 그 밖의 환경 경영의 확산/전파를 위해 필요하다고 판단되는 사항 등으로 한다.

회사는 환경경영 이행 전담조직을 두어 관련 업무를 수행하도록 한다. 환경경영 전담 조직의 주요 역할은 환경경영시스템 구축 및 운영, 환경 자본 보호 및 복원, 사업운영 과정에서 발생하는 오염물질 배출 관리를 위한 정책 마련 및 시행, 환경 리스크 파악 및 개선, 환경경영 확산/전파, 환경 관련 고충 접수와 처리, 기타 대외협력 활동 등으로 한다.

또한 그린 경영 전담 전문가는 환경 규제와 관련된 법률에 대한 제·개정을 모니터링하고 그린 경영 전략을 수립하여 실행한다. 전담 조직은 연구/개발, 구매, 생산, 판매 조직 등과 협력하여 친환경 제품 및 서비스를 확대해 나간다.

02) 실행 방안

(1) 인식 제고

회사는 임직원, 협력사 등 기타 이해관계자를 대상으로 환경경영 교육을 실시하며, 이를 통해 환경경영 필요성에 관한 인식 개선을 도모한다. 또한 환경경영 교육을 통해 임직원, 협력사 등 이해관계자가 친환경적 사고

방식을 갖고 업무 수행 및 의사결정을 하도록 한다.

(2) 소통

- ① 임직원 : SHE Policy 를 꾸준히 정기적으로 공유하고, 인식제고 교육을 통해 임직원의 환경경영 관련 인식을 개선한다. 온실가스 배출량, 수질과 대기 배출 허용 기준 대비 목표 달성 여부, 환경 법규 위반 건수 등의 다양한 환경 성과를 정기적으로 평가하여 내재적 환경리스크를 관리한다.

- ② 공급망 : 환경경영 추진에 관한 노하우와 경험을 공급망과 공유하며, 가치사슬 전반의 환경가치창출을 위해 공급망과 지속적으로 협의하는 커뮤니케이션 채널을 운영한다.
- ③ 고객 : 고객의 요구와 기대를 만족하는 우수한 품질의 제품을 제공하기 위해 국제 기준에 입각한 최적화된 시스템을 운영한다. 환경 규제가 강화되면서 고객 맞춤형 voc 관리체계를 통해 신속히 대응한다. 새로운 소재의 개발, 친환경 연구개발 방향에 맞춰 저탄소, 순환 경제, 환경영향 저감에 기여하는 제품과 기술을 개발하기 위해 끊임없이 노력해 고객 니즈에 부합하는 솔루션을 제공한다.
- ④ 지역사회 : 사업을 지속하는 과정에서 발생할 수 있는 부정적 환경 영향을 최소화하기 위해 사업장 인근 주민 및 유관 기관의 의견을 적극적으로 수렴하며 선제적으로 대응하기 위해 노력한다.
- ⑤ 주주 및 투자자 : 주주 및 투자자의 요구와 기대를 만족하는 환경경영 성과를 창출함으로써 지속적인 신뢰관계를 구축해 기업가치 향상을 위한 투자 확대가 이뤄지도록 한다.
- ⑥ 정부 : 사업 운영 국가별 환경 관련 법규 및 규제 등을 올바르게 이해하고 이를 준수하며 투명하고 정확하게 환경경영 성과를 공개한다.

※ 연결 문서 04. 환경안전보건 의사소통관리규정

03) 성과 관리

(1) 성과 목표 설정

전 임직원은 환경 전체 8개 분야별로 구체적인 성과 개선 목표를 KPI로 설정한다. 또한 사업과 연계해 환경영향을 미치는 요인에 대해 중장기 성과목표를 추가 설정하며 현재 수준 및 내부 이행 계획 및 전략을 대외 경제 상황, 정부 정책 방향, 중요 이해관계자를 고려하여 정량적인 목표와 정성적 개선 과제를 포함한다.

(2) 이행현황 점검

회사는 정량적 성과 개선 목표와 이행현황을 최소 연 2회 이상 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.

(3) 성과평가

회사의 직원은 직원인사규정에 따라 연 2 회 평가하며, 임원은 임원보수규정에 따라 연 2 회 성과를 평가한다. 환경경영 성과 개선 목표 및 이행 실적을 객관적으로 평가하며, 목표 미달 성과는 부족한 점을 파악하여 악착같이 실행한다.

※ 연결 문서 05. 직원인사규정

※ 연결 문서 06. 임원보수규정

총 8 개 분야별 구체적인 정책은 아래와 같다.

04) 에너지 사용과 온실가스

(1) 제정 목적

회사는 환경친화적 경영을 통해 에너지와 온실가스 관련 성과를 지속적으로 개선함과 동시에 사업활동 및 가치사슬 전반의 부정적 환경영향을 최소화하기 위해 본 구체적 정책을 제정한다.

(2) 적용 범위

전 세계에서 사업을 영위하는 회사 및 그 소속의 모든 회사, 사업 단위, 공급망, 유통망 등에 적용된다. 회사는 모든 협력사와 고객 등 공급망뿐만 아니라 다양한 적용 이해관계자가 환경경영을 위해 SHE Policy 를 준수할 것을 권고하고 그에 필요한 지원을 제공한다.

※ 연결 문서 07. 협력회사 행동 규범

※ 연결 문서 08. 공급자 관리 프로세스 및 협력사 ESG 평가 체크리스트

※ 연결 문서 09. 온실가스 관리 및 산정 매뉴얼

(3) 기본 원칙

- ① 에너지 절감 추진 : 에너지 효율이 저하된 노후시설 교체, 에너지 고효율 설비 도입, 에너지 사용량 최소화를 위한 친환경 공법 개발 및 적용, 에너지 캠페인 시행 등 에너지 사용량 절감 활동을 추진한다.
- ② 재생에너지 도입 : 재생에너지 발전 설비 설치 및 투자, 재생에너지 인증서 구매, 발전사와 전력공급계약 등 사업장 여건을 고려한 재생에너지 솔루션 적용을

고려하며, 청정 수소 등 친환경 에너지 기술 개발과 사업을 확대하기 위한 방안을 마련한다.

- ③ 에너지 관리 및 시스템 운영 : 에너지 및 온실가스 모니터링을 위한 시스템(측정, 산정, 관리를 포함한 통합적 시스템)을 마련하며, 시스템 상 데이터 분석을 바탕으로 에너지 관리 효율성을 제고하는 방안을 검토한다.
- ④ 사업장의 온실가스 감축 : 재생에너지 전환, 에너지 효율화, 청정수소에너지 등을 활용해 사업장의 온실가스 배출량을 감축한다. 또한 친환경 스마트팩토리 등 제조 기술 고도화 및 플랫폼 혁신으로 저탄소 생산 거점을 구현한다.
- ⑤ 공급망의 온실가스 감축 : 공급망 탄소중립 가이드라인 개발, 탄소중립 실천 유도, 공급망 특성을 고려한 감축 활동을 수행한다.

05) 수자원

(1) 제정 목적

회사는 지속가능한 물 환경 보전의 필요성을 인식하며 용수 저감 및 재활용 방안을 모색하고, 물부족이 심각한 지역을 중심으로 용수 저장량 확대를 위한 저수시설 운영을 적극 고려한다. 또한 공업용수 외 상수 지역의 물 고갈 리스크를 파악 및 개선을 위해 대내외 활동을 추진한다.

(2) 적용 범위

전 세계에서 사업을 영위하는 회사 및 그 소속의 모든 회사, 사업 단위, 공급망, 유통망, 지역사회, NGO 등에 적용된다. 회사는 협력사와 고객 등 공급망뿐만 아니라 다양한 적용 이해관계자가 환경경영을 위해 SHE Policy 를 준수할 것을 권고하고 그에 필요한 지원을 제공한다.

(3) 기본 원칙

- ① 통합적 수자원 관리 : 수자원의 선순환 통합적으로 관리하여 다양한 이해관계자 간 상호 균형에 맞도록 한다.
- ② 용수 재활용 : 수자원의 지속가능성 향상을 위해 용수를 아껴 쓰고, 재사용하고, 재활용하는 활동을 지속하며, 폐수 무방류 설비 및 정화 설비 등 폐수 배출을 최소화 한다.
- ③ 용수 저장 : 사업장 내 저수시설 등을 통해 용수 저장이 가능하도록 하며, 우수(빗물) 등을 관리/저장할 수 있도록 집수설비 및 배수로를 설치 및 운영한다.

- ④ 상수 지역 점검 : 물부족 및 고갈 위험 지역에 위치한 사업장이 있는지 Water Risk 를 정기적으로 모니터링하며, 사업장 운영에 상당한 영향력이 있는 물부족 및 고갈 위험 지역 보호활동을 추진한다.
- ⑤ 다양한 수자원의 활용 : 버리는 물로 인식되었던 유출 지하수 등 다양한 수자원을 활용하여 기후 위기에 대응하고 물 순환 체계에 기여한다. 창의적이고 유연한 수자원 정책을 통해 한정된 수자원을 효율적으로 이용한다.

06) 오염물질

(1) 제정 목적

회사는 대기오염물질, 수질오염물질, 토양오염물질 등의 배출을 저감하여 자연환경에 대한 부정적 영향을 최소화함과 동시에, 고객 및 임직원의 안전과 건강을 보호하는데 최선을 다한다. 회사는 국가별 환경 관련 법령 및 규제 등에 기반하여 환경오염물질의 발생 및 배출을 관리할 수 있는 기준을 마련하고 시행한다.

(2) 적용 범위

전 세계에서 사업을 영위하는 회사 및 그 소속의 모든 회사, 사업 단위, 공급망, 유통망, 지역사회, NGO 등에 적용된다. 회사는 협력사와 고객 등 공급망뿐만 아니라 다양한 적용 이해관계자가 환경경영을 위해 SHE Policy 를 준수할 것을 권고하고 그에 필요한 지원을 제공한다.

(3) 기본 원칙

- ① 대기오염물질 : 질소산화물(NOx), 황산화물(SOx), 먼지(TSP) 등 대기오염물질의 배출량을 모니터링하며, 법적 허용치의 80% 미만으로 관리하기 위해 대기오염물질 저감 설비 투자 및 신기술 도입을 추진한다.
- ② 수질오염물질 : 생물화학적 산소요구량(BOD), 총유기탄소량(TOC), 부유물질량(SS) 등 수질오염물질의 배출량을 모니터링하며, 법적 허용치의 80% 미만으로 관리하기 위해 필요한 설비를 설치 및 운영한다.
- ③ 토양오염물질 : 카드뮴, 불소, TPH 등 토양오염물질로 인한 토양오염여부를 모니터링하며, 오염토양 발생 예방을 위해 주기적 점검, 설비 및 공정 개선 등 필요한 조치를 이행한다.

07) 화학물질과 유해물질

(1) 제정 목적

회사는 사업 과정에서 사용되거나 제품에 함유된 화학물질과 유해물질의 현황을 파악하고 이해관계자에게 필요한 정보를 제공하며, 유해물질 사용의 저감 및 위해성 관리 등을 포함하는 화학물질과 유해물질 관리 정책을 수립 및 이행한다.

(2) 적용 범위

전 세계에서 사업을 영위하는 회사 및 그 소속의 모든 회사, 사업 단위, 공급망, 유통망 등에 적용된다. 회사는 모든 협력사와 고객 등 공급망뿐만 아니라 다양한 적용 이해관계자가 환경경영을 위해 SHE Policy 를 준수할 것을 권고하고 그에 필요한 지원을 제공한다.

(3) 기본 원칙

- ① 사용량 및 배출량 감축 : 주기적으로 모니터링하는 화학물질과 유해물질의 사용량과 배출량을 감축하기 위해 설비 투자 및 신기술 도입을 추진한다.
- ② 화학물질과 유해물질 관리 시스템 구축 : 체계적인 관리를 위해 화학물질과 유해물질 관리 시스템을 구축하여 모니터링 한다. 시스템 상 데이터 분석을 바탕으로 친환경 적인 물질로 대체하는 방안을 검토한다.
- ③ 안전한 사용 : 건강 및 환경상의 유해를 초래할 수 있는 화학물질과 유해물질의 안전한 취급과 운반, 보관, 사용, 폐기까지 관리한다. 물질을 파악하고 취급시설 기준 준수, 등 법적 요구사항의 안전상 조치사항을 실시한다.
- ④ 투명한 정보공개 : 유해물질의 투명한 정보공개를 통해 임직원, 협력사, 고객, 지역사회 등 다양한 이해관계자의 환경을 보호한다.

08) 원재료와 부재료

(1) 제정 목적

회사는 제품 및 서비스 생산에 투입되는 원재료와 부재료를 효율적으로 사용함으로써 천연 자원 및 한정적인 자원의 낭비를 최소화하기 위해 정책을 수립한다. 또한, 불법적인 방식으로 자연 자원을 훼손시키거나 환경오염을 유발하면서 생산된 원부자재가 있는지 모니터링한다.

(2) 적용 범위

전 세계에서 사업을 영위하는 회사 및 그 소속의 모든 회사, 사업 단위, 공급망 등에 적용된다. 회사는 모든 협력사뿐만 아니라 다양한 적용 이해관계자가 환경경영을 위해 SHE Policy 를 준수할 것을 권고하고 그에 필요한 지원을 제공한다.

(3) 기본 원칙

- ① 원재료와 부재료의 사용 효율성 제고 : 제품 생산 공정을 지속적으로 개선하여 원재료와 부재료 투입을 최적화하며, 사업전략, 생산 일정, 재고관리를 종합적으로 고려하여 계획 생산 아래 원재료와 부재료를 관리한다.
- ② 원재료와 부재료의 재사용 : 원재료와 부재료 투입 후 발생하는 부산물과 Waste 는 생산 공정에 재투입하거나 재활용 가능한 타 산업 및 외부 시설로 이관·판매한다.
- ③ 원재료와 부재료 공급지 점검 : 친환경 방식으로 생산되거나, 친환경 인증을 획득한 원재료와 부재료 사용을 장려한다. 또한 자연 자원을 훼손하며 생산되는 자원을 추적하며, 상당한 위험을 개선하기 위해 노력한다.
- ④ 친환경적인 원재료와 부재료 사용 : 부정적 환경 영향이 적은 친환경 원재료와 부재료 사용을 위해 신기술 도입 및 친환경 제품 개발에 적극적으로 투자한다.

09) 폐기물

(1) 제정 목적

회사는 사업운영 과정에서 발생하는 폐기물을 줄이고, 폐기물의 효율적 처리를 위해 폐기물 관리 및 재활용 정책을 수립하여 운영한다.

(2) 적용 범위

전 세계에서 사업을 영위하는 회사 및 그 소속의 모든 회사, 사업 단위, 공급망, 유통망, 지역사회, NGO 등에 적용된다. 회사는 협력사와 고객 등 공급망뿐만 아니라 다양한 적용 이해관계자가 환경경영을 위해 SHE Policy 를 준수할 것을 권고하고 그에 필요한 지원을 제공한다.

(3) 기본 원칙

- ① 폐기물 처리 추적 관리 : 사업장에서 배출되는 폐기물은 적법하게 처리 및 추적될 수 있도록 관련 법령에서 정한 절차 등에 따른다.

- ② 폐기물 재활용 향상 : 사업운영 과정에서 발생하는 폐기물의 종류와 양에 따라 최적의 처리방법을 결정한다. 이를 통해, 매립/소각되는 폐기물 비율을 최소화하며, 폐기물의 재활용율을 향상한다.
- ③ 폐기물 재 자원화 : 제품 생산 과정에서 매립/소각 비율이 높은 폐기물을 발굴하고, 이를 새로운 상품 및 서비스로 재 탄생시켜 가치를 창출하는 업 사이클링 생태계를 조성한다.

10) 제품의 환경영향

(1) 제정 목적

회사는 제품의 설계 단계부터 재활용 가능 여부를 고려하는 등 재활용 가능성을 향상시키며, 제품의 개발, 생산, 폐기, 회수 등 전 주기에 걸친 환경영향을 최소화할 수 있도록 한다.

(2) 적용 범위

전 세계에서 사업을 영위하는 회사 및 그 소속의 모든 회사, 사업 단위, 공급망, 유통망, 지역사회, NGO 등에 적용된다. 회사는 고객뿐만 아니라 다양한 적용 이해관계자가 환경경영을 위해 SHE Policy 를 준수할 것을 권고하고 그에 필요한 지원을 제공한다.

(3) 기본 원칙

- ① 환경영향 측정 역량과 시스템 구축 : 제품의 기후변화 영향을 포함한 환경영향을 객관적인 기준에 따라 정량적으로 측정할 수 있는 역량을 키운다. 데이터 경영을 바탕으로 제품 통합 환경영향 측정 시스템을 구축하여 정기적으로 평가 및 분석한다.
- ② 개발단계부터 제품의 환경영향 Zero : 환경과 사용자에게 미칠 수 있는 부정적 영향 저감에 기여하는 친환경 제품과 기술을 개발하기 위해 끊임 없이 노력한다.
- ③ 제품의 환경영향 저감 : 친환경 제품 전용 플랫폼 및 기술 개발, 친환경 제품 위한 인프라 확대, 친환경 제품 공급을 확대한다. 이를 통해 제품 사용으로 인한 온실가스를 감축하여 환경영향 저감에 기여한다.

11) 생물다양성

(1) 제정 목적

회사는 사업운영 시 가치사슬 내·외부에서 발생 가능한 생물다양성 리스크를 예방 및 완화하고 증진 및 지속가능한 생태계 이용하기 위해 제정한다.

(2) 적용 범위

전 세계에서 사업을 영위하는 회사 및 그 소속의 모든 회사, 사업 단위, Upstream 과 Downstream 에 적용된다. 회사는 모든 협력사와 고객 등 공급망이 환경경영을 위해 SHE Policy 와 생물다양성 정책을 준수할 것을 권고하고 그에 필요한 지원을 제공한다.

(3) 기본 원칙

- ① 생물다양성 주류화 : 회사는 지속적 인식제고 활동을 추진하고 임직원은 자발적이고 능동적으로 참여한다.
- ② 사업 관련 생물다양성 위험 및 기회 요인 관리 : 주도적인 생물다양성 위험 및 기회 요인 관리를 통해 ‘Zero Impact’ 를 실현한다.
- ③ 생물다양성 보전 및 증진 : 제품의 전 과정에 걸쳐 생태계 보전 및 생물다양성 증진을 고려하여 인류의 보다 나은 생활을 선도한다.
- ④ 지속가능한 생태계 이용 : 지속가능한 자원 활용을 고려하고, 환경 친화적인 기술과 제품을 개발한다.
- ⑤ 생물다양성 관련 인게이지먼트 강화 : 생물다양성을 증진할 이니셔티브에 적극 참여해 다양한 이해관계자와 협력한다.
- ⑥ 투명한 생물다양성 정보 공개 : 사실에 근거하여 정확하고 투명한 생물다양성 정보를 공개하여 이해관계자와의 신뢰를 강화한다.

※ 연결 문서 10. 생물다양성 정책

안전·보건·환경(SHE) 방침

우리는 안전(Safety)·보건(Health)·환경(Environment)을 기업 활동의 기본으로 생각하고 안전 추구와 보건 증진, 환경영향을 최소화하는 것이 지속적인 이익 극대화 및 회사 발전과 개인의 성장에 중요한 요소임을 이해한다.

1. 글로벌 안전·보건·환경 경영

관련 법규, 협약 및 내부 방침의 철저한 준수를 통해 전 사업활동의 리스크를 예방하고 성과를 대내·외 이해관계자와 공유한다.

2. 안전한 사업장

안전한 사업장 조성을 위해 인명과 재산의 손실이 없도록 안전위험 요인을 점검·개선하여 무사고 구현에 힘쓴다.

3. 건강한 일터

작업환경을 개선하여 쾌적한 근무환경을 조성하고, 지속적인 개인의 건강증진 활동 수행으로 건강한 일터를 만든다.

4. 환경영향 최소화

생산 및 폐기를 포함한 기업활동 전반에서 발생하는 환경영향 요소를 최소화하고 이를 지속 모니터링하여 환경보전에 적극 동참한다.

5. 그린비즈니스 추진

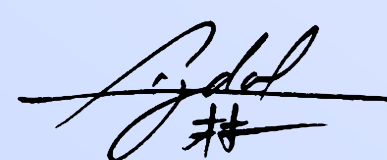
자원을 효율적으로 사용하고, 친환경 공정설계 및 제품개발을 통해 그린비즈니스 활동을 추진한다.

6. 교육 훈련 및 활성화

안전·보건·환경 방침의 효과적인 실행을 위해 지속적인 교육과 훈련을 실시하고 이를 협력업체 및 이해관계자와 공유한다.

2025년 1월 15일

HS효성첨단소재(주) 대표이사 임 진 달



SHE Policy

Safety, Health and Environment (SHE) is the basis of our business activities. We understand that **pursuing safety, promoting health, and minimizing environmental impacts** are important elements for continuous profit maximization as well as the growth of our company and employees.

1. Global SHE Management

We prevent risks in advance through strict compliance to laws and conventions as well as internal policies in all business activities. Our SHE management performance is disclosed to internal and external stakeholders.

2. Safe Workplace

We inspect and improve safety risk factors realizing a safe and accident-free workplace where there is no loss of life or property.

3. Healthy Workplace

We create a pleasant working conditions by improving the work environment and carrying out actions to ensure our employees' health.

4. Minimization of Environmental Impact

We minimize environmental impacts generated during the entire business value chain, and regularly monitor environmental impacts as a part of environment protection activities.

5. Green Businesses Promotion

We push forward green business through efficient use of resources, eco-friendly process design, and green product development.

6. Vitalization of Education & Training

We conduct ongoing education and training for the effective implementation of our SHE policy which is equally shared with our partners and stakeholders.

HS晓星高新材料(株) SHE 方针

我们把安全(Safety)·保健(Health)·环境(Environment)作为企业活动的基础,理解**追求安全,增进保健。**

环境影响最小化是持续利益最大化及公司发展和个人成长的重要因素。全体员工熟知并诚实遵守SHE方针,为提高利益相关者生活品质作出贡献。

1. 全球安全·保健·环境经营

通过严格遵守有关法规,协约及内部方针,预防所有业务活动的风险,并将成果与对内、外利益相关者共享。

2. 安全的工作场所

为营造安全的工作场所,检查和改善安全隐患,确保无性命及财产损失,致力于实现无事故。

3. 健康的工作岗位

改善工作环境,营造舒适的工作环境,持续开展个人健康增进活动从而打造健康工作岗位。

4. 环境影响最小化

将企业经营活动中产生的废气等所有对环境的影响因素降到最小化,并持续监测,积极参与环境保护。

5. 推进绿色商务

有效使用资源,通过环保工程设计及产品开发推动绿色商务活动。

6. 加强教育·培训活动(积极开展教育、培训活动)

为确保安全·保健·环境方针的有效实施,开展持续的教育和培训,并与供应商和利益相关者分享。

SHE Policy

Safety, Health and Environment (SHE) is the basis of our business activities.

We understand that pursuing safety, promoting health, and minimizing environmental impacts are important elements for continuous profit maximization as well as the growth of our company and employees.

1 Global SHE Management

We prevent risks in advance through strict compliance to laws and conventions as well as internal policies in all business activities. Our SHE management performance is disclosed to internal and external stakeholders.

2 Safe Workplace

We inspect and improve safety risk factors realizing a safe and accident-free workplace where there is no loss of life or property.

3 Healthy Workplace

We create pleasant working conditions by improving the work environment and carrying out actions to ensure our employees' health.

4 Minimization of Environmental Impact

We minimize environmental impacts generated during the entire business value chain, and regularly monitor environmental impacts as a part of environment protection activities.

5 Green Businesses Promotion

We push forward green business through efficient use of resources, eco-friendly process design, and green product development.

6 Vitalization of Education & Training

We conduct ongoing education and training for the effective implementation of our SHE policy, which is equally shared with our partners and stakeholders.



GLOBAL SAFETY TEXTILES

Política de SSA

La Seguridad, la Salud y el Medio Ambiente (SSA) es la base de nuestras actividades de negocio.

Entendemos que la búsqueda de la seguridad, la promoción de la salud, y la minimización de los impactos ambientales son importantes elementos para la continua maximización de los beneficios, así como el crecimiento de nuestra compañía y colaboradores.

1 Gestión Global de SSA

Prevenimos los riesgos con antelación mediante el cumplimiento estricto de las leyes y acuerdos, así como políticas internas en todas las actividades de negocios. Nuestro desempeño de la gestión de SSA se divulga a las partes interesadas internas y externas.

2 Lugar de Trabajo Seguro

Inspeccionamos y mejoramos los factores de riesgo de seguridad para lograr un lugar de trabajo seguro y libre de accidentes en el que no se pierdan vidas o bienes.

3 Lugar de Trabajo Saludable

Creamos condiciones de trabajo agradables mejorando el ambiente de trabajo y llevando a cabo acciones para asegurar la salud de nuestros colaboradores.

4 Minimización del Impacto Ambiental

Minimizamos los impactos ambientales generados durante toda la cadena de valor del negocio, y se monitorea regularmente los impactos ambientales como parte de actividades de protección del medio ambiente.

5 Promoción de Empresas Verdes

Impulsamos el negocio ecológico mediante el uso eficiente de los recursos, el diseño de procesos ecológicos y el desarrollo de productos ecológicos.

6 Vitalización de la Educación y la Formación

Llevamos a cabo una educación y capacitaciones continuas para la aplicación efectiva de nuestra política de SSA, que se comparte por igual con nuestros colaboradores y partes interesadas.



GLOBAL SAFETY TEXTILES

Politica de Securitate, Sănătate și Mediu (SSM)

Securitatea și Sănătatea în muncă și Mediu (SSM) reprezintă piatra de căpătâi a afacerii noastre.

Înțelegem că preocuparea pentru siguranță, promovarea sănătății, și minimizarea impactului asupra mediului sunt elemente importante pentru maximizarea continuă a profitului, precum și pentru creșterea și dezvoltarea companiei și a angajaților noștri.

1 Managementul SSM Global

Prevenim riscurile în avans prin respectarea strictă a legilor și convențiilor, precum și a regulilor interne în toate activitățile noastre. Performanța noastră de gestionare SSM este transparentă tuturor părților interesate, interne și externe.

2 Siguranța la locul de muncă

Controlăm și diminuăm factorii de risc pentru menținerea unui loc de muncă sigur și fără accidente de muncă, unde nu există pierderi de viață sau de proprietate.

3 Sănătatea la locul de muncă

Creăm condiții de muncă plăcute prin îmbunătățirea mediului de muncă și desfășurarea de acțiuni pentru a asigura sănătatea angajaților noștri.

4 Minimizarea impactului asupra mediului

Reducem la minim impactul negativ asupra mediului pe parcursul întregului proces și monitorizăm regulat impactul asupra mediului ca parte a activităților de protecție a mediului.

5 Promovarea întreprinderilor ecologice

Promovăm afacerile ecologice prin utilizarea eficientă a resurselor, proiectarea ecologică a procesului și prin dezvoltarea de produse ecologice.

6 Revigorarea educației și instruirii

Realizăm educație continuă și instruire pentru implementarea eficientă a politicii noastre SSM, care este în egală măsură împărtășită partenerilor și părților interesate.



GLOBAL SAFETY TEXTILES



SHE-Politik

Arbeitssicherheit, Gesundheit und Umwelt (Safety, Health and Environments, SHE) bilden das Fundament unserer Unternehmensaktivitäten.

Wir sind uns bewusst, dass die **Arbeitssicherheit und Gesundheit unserer Mitarbeiter sowie die Minimierung von Umweltauswirkungen** wichtige Elemente für die kontinuierliche Ertragsverbesserung sowie das Wachstum unseres Unternehmens und unserer Mitarbeiter sind.

1 Globales SHE-Management

Durch die strikte Einhaltung von Gesetzen und Abkommen sowie interner Richtlinien bei allen Unternehmensaktivitäten beugen wir Risiken vor. Unser SHE-Management wird internen und externen Interessengruppen offengelegt

2 Sicherer Arbeitsplatz

Wir kontrollieren und reduzieren die Sicherheitsrisiken, um einen **sicheren und unfallfreien Arbeitsplatz zu schaffen**, der das Leben und Eigentum schützt

3 Gesunder Arbeitsplatz

Wir sorgen für **angenehme Arbeitsbedingungen**, indem wir die Arbeitsumgebung verbessern und Maßnahmen zur Sicherung der Gesundheit unserer Mitarbeiter durchführen

4 Minimierung der Umweltbelastung

Wir **minimieren Umweltauswirkungen**, die während der gesamten Wertschöpfungskette des Unternehmens entstehen, und überwachen die Umweltauswirkungen regelmäßig als Teil der Umweltschutzaktivitäten

5 Förderung grüner Unternehmen

Wir unterstützen die grüne Wirtschaft durch **effiziente Ressourcennutzung, umweltschonende Prozessgestaltung und umweltfreundliche Produktentwicklung**

6 Vitalisierung von Bildung und Ausbildung

Wir führen **kontinuierliche Aus- und Weiterbildungen** für die wirksame Umsetzung unserer SHE-Politik durch, die wir mit unseren **Partnern und Interessengruppen** gleichermaßen teilen



GLOBAL SAFETY TEXTILES

Polityka Bezpieczeństwa i Ochrony Środowiska

Bezpieczeństwo, zdrowie i środowisko (SHE) jest podstawą naszej działalności gospodarczej.

Rozumiemy, że **dążenie do bezpieczeństwa, promowania zdrowia, minimalizowania wpływu na środowisko** są bardzo ważne,

jak również elementy ciągłej maksymalizacji zysków, oraz rozwój naszej firmy i pracowników.

1 Globalne Zarządzanie Bezpieczeństwem i Ochroną Środowiska

Zapobiegamy ryzyku poprzez ścisłe przestrzeganie praw i konwencji, a także wewnętrzne zasady we wszystkich działaniach biznesowych. Nasze wyniki zarządzania są ujawniane wewnętrznym i zewnętrznym interesariuszom

2 Bezpieczne miejsce pracy

Sprawdzamy i poprawiamy czynniki ryzyka w zakresie bezpieczeństwa, realizując bezpieczne i bezwypadkowe miejsce pracy, w którym nie dochodzi do utraty życia ani mienia

3 Zdrowe miejsce pracy

Stwarzamy przyjemne warunki pracy, poprawiając środowisko pracy poprzez wprowadzanie działań zapewniających zdrowie naszym pracownikom

4 Minimalizacja wpływu na środowisko

Minimalizujemy wpływ na środowisko jaki generuje cały łańcuch wartości działalności firmy, oraz regularnie monitorujemy wpływ na środowisko w ramach działania związanego z ochroną środowiska

5 Promocja firm ekologicznych

Wspieramy ekologiczny biznes poprzez efektywne wykorzystanie zasobów, przyjazne dla środowiska projektowanie procesów i rozwój ekologicznych produktów

6 Witalizacja edukacji i szkoleń

Prowadzimy ciągłą edukację i szkolenia w celu skutecznego wdrażania naszej polityki Zarządzania Bezpieczeństwem i Ochroną Środowiska, którą znają nasi partnerzy oraz interesariusze



GLOBAL SAFETY TEXTILES