

## 안전보건환경(SHE) 방침

회사는(SK이노베이션은) ‘구성원과 이해관계자의 지속적인 행복’ 이념을 바탕으로 무재해 추구하고 친환경 경영을 통해, 사회로부터 신뢰를 확보하고 함께 성장·발전한다.  
이를 위해, 안전·보건·환경 경영을 최우선 과제로 정의하고 법규 및 Global Standard 이상의 기준을 수립·운영한다.  
또한 그 성과를 투명하게 공개하여, 국내·외 동종업체 및 산업계의 Role Model이 된다.



### 안전·보건

01

사람과 설비의 안전을 위한  
지속적 개선과 예방활동을 통해,  
안전하고 건강한 사회 구축에 앞장선다.

02

성숙한 안전문화를 조성하고  
안전기술을 혁신하여,  
사회의 안전·보건수준 향상을 위해  
선도적 역할을 수행한다.



### 환경

01

온실가스 감축 및 오염물질 최소화를  
통해, 지구 환경을 보전한다.

02

친환경 기술개발과 사업운영을 통해  
환경의 새로운 가치를 지속 창출하여,  
미래 에너지를 혁신한다.

## 환경 관리 정책

SK이노베이션은 사업 전반에 걸쳐 SHE 경영관리시스템을 적용 중이며, 주요 항목에 대한 환경 관리 정책은 다음과 같습니다.

### 생산 활동, 사업 시설

SK이노베이션은 생산 활동 및 사업 시설 전반에 걸쳐 환경경영을 핵심과제로 정의하고 있으며, 온실가스 감축 및 오염물질 최소화를 통해 지구 환경을 보전하고 있습니다. 당사의 생산 활동과 사업 시설이 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위하여 환경경영시스템을 도입하여 운영 중이며, 환경 경영의 목표 수립부터 계획, 실행, 개선에 이르기까지 전 과정을 체계적으로 관리하고 있습니다

### 신규 제품 및 서비스 개발

SK이노베이션은 신규화학물질을 제조할 경우 제품을 구성하는 화학물질명, 화학물질의 함량, CAS (Chemical Abstracts Service)번호 등을 작성하여 화학물질관리협회에 확인명세서를 제출하고 있으며, 1톤 이상 제조하는 경우 국립환경과학원에 등록 신청을 하고 필요한 경우 유해성 심사 및 위해성 평가를 받고 있습니다. 또한, GHS 기준에 따라 MSDS 및 경고표지를 작성하여 소비자에게 전달하여 해당 화학물질을 안전하게 취급, 사용 및 폐기할 수 있도록 관리하고 있습니다.

### 폐기물 관리

SK이노베이션은 생산활동에서 발생하는 폐기물을 최소화하고, 발생된 폐기물의 효율적인 처리를 위하여 보관, 운반, 처리 등에 관한 관리기준을 수립하여 운영하고 있습니다. 공장의 모든 팀은 전년도 폐기물처리 내역을 참고하여 연간 예상발생량 및 감량화 계획을 작성하고 매월 자체적으로 실적 관리를 하고 있습니다. 또한, 폐기물의 종류별로 관리기준에 따라 보관 및 이송 업무를 수행하고 있으며, 폐기물 외주업체가 폐기물을 적법하게 처리하도록 엄격하게 관리하고 있습니다.

### 공급업체, 서비스 제공자, 계약업체

SK이노베이션은 공사·용역 공급업체 계약 시 SHE평가를 실시하고 있으며 적격공급업체 등록기준표에 따라 업체를 선정하고 있습니다. 평가항목으로는 SHE경영 및 체계, 안전·보건·환경 교육, SHE규정 및 절차, 사고관리 및 비상대응, 안전·보건 활동, 법규 준수, 산업재해건수 등이 포함되며, SHE문제로 인해 거래정지 1년 이상의 제재를 받은 경우에는 제재가 해제되는 시점에 SHE평가를 재실시하여 적격공급업체 여부를 재판정하고 있습니다.

### 제품 유통 및 물류

SK이노베이션은 제품을 저장, 수송하는 과정에서 발생할 수 있는 환경오염을 방지하기 위하여 환경 관련 시설의 운영에서부터 해당 업무를 수행하는 협력회사까지 체계적으로 관리하고 있습니다. 대기, 수질, 폐기물, 토양, 해양 환경, 그리고 온실가스 관련 업무 기준을 수립·운영하고 있으며, 협력회사의 SHE사고가 발생하지 않도록 관련 정보를 제공·교육하고 작업 현황을 주기적으로 점검함으로써 환경오염을 예방하고 있습니다.

### 엔지니어링, 유지보수

정기보수 작업 기간 중 안전·환경·보건 사항은 작업 관련 의사결정 시 작업 기간이나 비용에 영향을 받지 않고 최우선적으로 고려되고 있습니다. 사업장 SHE 경영주관부서는 안전하게 정기보수 작업을 수행하기 위한 안전 관리 계획을 수립하고 있으며 이와 함께 작업 중 발생하는 폐기물 처리와 같은 환경관리 계획을 수립하여, 이를 현장감독자 및 협력회사에 교육하고 작업 시 주기적으로 준수여부를 점검하고 있습니다.

## 신규 프로젝트

SK이노베이션은 중·대형 Project 수행 시 EPC 단계에 필요한 SHE관리를 체계적으로 수행하고 있습니다. Project 착수단계에서는 SHE 검토 대상과 이해관계자를 식별하고, Project 규모에 따라 SHE담당자를 선임하여 Project SHE Plan과 SHE 교육 Program을 수립하고 있습니다. Project 실행단계에서는 협력회사와 함께 SHE회의, 위험성평가, 작업허가, 환경관리 등을 수행하고 주기적으로 현장 점검을 수행하고 있으며, Project 종료 시에는 협력회사 SHE 평가표를 작성하여 투자사업 집행 마감보고서에 반영하고 있습니다.

## 실사, 인수 및 합병

SK이노베이션은 인수 및 합병 추진 시 SHE Due-diligence를 실시하여 안전·보건·환경 측면의 법규 혹은 석유 화학 산업 분야 Code, Standard 등의 기준에 충족하지 못하는 잠재적 Risk를 파악하고 있습니다. 이를 통해 인수 후 확인되지 않은 SHE Risk로 인하여 발생 가능한 비용을 기업 가치 산정 결과 혹은 계약 조건에 반영하고 있습니다. SHE Due-diligence의 형태는 진행 순서 별로 Feasibility Study, Pre-DD 및 Full-DD 3 단계로 구분하여 수행하고 있습니다.

## 환경감사 체계

SK이노베이션은 전사 SHE 경영부서 주관으로 국내 모든 사업장을 대상으로 1~3년 주기로 정기 환경감사를 실시하고 있습니다. 이를 통해, 회사의 환경관리 규정과 각 사업장의 분야별 업무절차에 따른 이행 현황을 점검 및 개선하고, 내·외부 환경 점검 시 법적 이슈사항과 법규 제·개정 사항에 대한 사업장의 조치 결과를 확인하고 있습니다. 또한, ISO 14001 환경경영시스템 인증을 취득한 사업장들은 매년 내부심사를 통해 자체 법규준수평가 및

## 경영범위 외 사업장, 제3자 생산업체, 조인트 벤처

SK이노베이션은 새로운 투자사업을 검토하는 단계에서부터 SHE 관련 중대 이슈 및 규제 사항을 파악하고 있으며, SHE Risk 수준에 따라 투자회사의 등급을 분류하여 관리하고 있습니다. 경영 참여도에 따른 당사의 영향도와 사업 특성에 따른 Risk 발생 가능성을 고려하여 SHE Risk를 1~5 수준으로 구분하고 있으며, 각 수준에 따라 잠재적 Risk를 진단한 후 SHE 경영체계를 구축하고 SHE 성과를 지속적으로 모니터링하고 있습니다.

## 구성원 건강지원

SK이노베이션은 구성원의 직업성 질환 예방을 위한 보건관리 정책 하에 지속적 개선을 위한 관리목표를 설정하고 성과 관리를 수행하고 있으며, 안전보건 경영계획 이사회 보고 시 이를 포함하여 관리해 나갈 계획입니다. 관리목표로는 ① 쾌적한 작업환경 조성을 위해 전 사업장에서 매 작업환경측정시마다 법정 노출기준 초과건수를 '0'건으로 유지하는 것을 설정하였고, ② 직업성 질환으로부터 구성원의 건강을 유지/보호하고 선제적으로 관리해 나갈 수 있도록 건강진단 결과 요관찰자 신규 발생 건수를 울산/인천 사업장은 3년 내 30명 이하, 신규 Biz. 사업은 0명으로 관리하는 것으로 설정하였습니다. 또한, SK이노베이션은 해당 관리목표를 달성하기 위해 작업환경측정 및 특수건강검진 결과 관리를 통해 주기적으로 성과를 측정하고, 구성원 건강상담을 통해 뇌/심혈관계질환 위험도 등 건강상태 모니터링과 함께 건강관리 프로그램을 지속 실시하고 있습니다.

인증 규격에 따른 현장 이행사항을 점검/관리하고, 인증기관의 사후관리심사를 통해 시스템 운영 적합성을 확인 받고 있습니다.