
안전보건환경 정책

(HSE Management Policy)

2025. 05

목차

1. 안전보건환경 방침 선언문.....	3
2. 제정 목적	4
3. 적용 범위	4
4. 추진 조직	4
1) 안전보건경영	4
2) 환경경영	4
5. 안전보건환경 경영정책.....	5
1) 안전보건경영	5
① 중대재해 및 산업재해 예방	5
② 안전소통 및 마인드 향상	7
③ 비상대응체계 구축	7
④ 건강증진 활동	8
2) 환경 경영	9
① 제품 환경	9
② 생산 환경	9
③ 경영 환경	10
④ 화학물질 관리 정책	11

1. 안전보건환경 방침 선언문

안전·보건·환경 경영방침

“안전하고 행복한 일터 조성”

1. 함께하는 안전보건관리 문화 정착

- 중대재해 예방 안전보건관리체계 구축
- 사내외 협력사 상생협력 및 안전보건 수준향상
- 위험성평가 중심의 자기규율 예방체계 구축

2. 참여하는 건강친화기업 환경 조성

- 예방중심의 건강증진 프로그램 내실화
- 작업환경 개선 및 직업병 유해인자 관리

3. 지속가능 친환경 사업장 구축

- 저탄소 중심의 에너지·자원 효율화 전략 수립
- 친환경 지역사회 조성을 위한 대외협력 강화

김 영 기

HD 현대 일렉 트 릭 (주)
대표이사 김 영 기

2. 제정 목적

HD 현대일렉트릭은 “안전하고 행복한 일터 조성”의 슬로건 아래, 사람과 환경 중심의 경영을 실현하고자 최고의 안전보건환경 기준을 지향합니다. 특히, 기후위기를 인류 공동의 최우선 과제로 인식하고, 안전한 제품과 서비스로 고객과 사회, 나아가 인류의 안전과 건강을 도모하기 위해 지속가능한 환경경영체계를 구축하고자 합니다. 탄소중립이라는 글로벌 흐름에 발맞춰 고객사와 투자사 등 외부 이해관계자의 요구를 적극적으로 반영하고, 국가 온실가스 감축목표(NDC)를 고려하여 안전보건환경정책을 수립함으로써, 지속가능한 미래와 고객, 비즈니스 파트너, 주주 및 사회 등 다양한 이해관계자의 공동 번영에 기여하고자 합니다.

3. 적용 범위

본 안전보건환경 경영방침은 HD 현대일렉트릭의 모든 구성원에 관하여 적용합니다. 아울러, 당사의 고객이나 공급망, 비즈니스 파트너 등에도 안전보건환경 경영방침 준수에 대한 동참을 권장합니다.

4. 추진 조직

1) 안전보건경영

HD 현대일렉트릭은 안전보건경영의 전사적인 추진을 위해 경영책임자 직속 안전보건 조직을 운영하고 있으며, 산업재해 보고, 기록 및 분류 등 산업재해를 줄이고 이에 대응하기 위한 업무를 수행합니다. 경영책임자는 안전보건 정책 및 체계 이행의 적절성을 점검하며 안전보건관리체계 구축에 필요한 인력과 자금을 할당하고, 핵심 이슈사항에 대해서는 최고 의사결정 기구인 이사회나 근로자 및 근로자 대표가 참여하는 산업안전보건위원회에서 의사결정이 이루어지도록 지원합니다.

2) 환경경영

HD 현대일렉트릭은 환경경영의 전사적인 추진을 위하여 이사회 산하 위원회인 ESG 위원회에서 최종 심의, 의결 및 의사결정을 수행하고 있습니다. 최고경영자는 환경정책 이행을 위한 주요 이슈사항에 대해 의사결정을 수행하며, 핵심

이슈사항에 대해서는 최고 의사결정 기구인 이사회 및 ESG 위원회에 부의하여 의사결정이 이루어질 수 있도록 지원합니다. HD 현대일렉트릭은 환경 성과의 지속적인 관리 개선 및 기후변화 대응을 위해 환경경영 이행 전담 조직과 ESG 전담 조직이 협력하고 있습니다. 해당 조직은 비즈니스 운영에 따라 발생가능한 환경 관련 기회·리스크 요인과 대내외 환경 이슈에 대한 원인과 대응 전략을 분석하고 효율적인 관리방안을 수립하고 있습니다.

5. 안전보건환경 경영정책

HD 현대일렉트릭 전 사업장은 국내/외 안전보건 관련 법령 및 규정, 표준과 지침을 준수하여 안전보건 경영 시스템(ISO45001)을 구축하고 적용 중에 있습니다. 또한, HD 현대일렉트릭의 전 사업장은 환경 관련 법규 준수를 바탕으로 국제 환경 선언, 기준 및 규격을 공식적으로 지지하며 기업 활동 과정에서 발생하는 환경영향을 최소화하고 있습니다. 환경 관련 분야에 대한 환경 경영 시스템(ISO14001)을 구축하여 내부 정책 및 목표에 따른 현황 점검 및 성과 관리 등 지속적인 환경 성과 개선을 위해 전반적인 프로세스를 체계적으로 관리하고 있습니다.

1) 안전보건경영

① 중대재해 및 산업재해 예방

HD 현대일렉트릭은 중대재해 및 산업재해 예방을 위해 안전보건관리책임자 점검, 부서별 고위험작업 발굴, 고위험작업 특별점검 등 다양한 활동을 통한 자기규율 예방체계를 구축 및 운영하고 있습니다. 또한 작업 중 발생할 수 있는 안전·보건 위험을 사전에 파악하고, 제거·대체·개선 등의 조치를 통해 체계적으로 관리하고 있습니다. 특히, 신체적 부담이 수반되는 육체 노동에 대해서는 근로자의 건강에 미치는 영향을 고려하여, 관련 위험을 파악하고 관리하기 위해 노력하고 있습니다. 위험 평가와 작업 재설계, 보호 장비 및 도구의 제공, 근로자 교육, 현지 당국과의 협력 등 필요한 조치들이 효과적으로 이행될 수 있도록, 관련 예산과 인력을 적정하게 확보하고 있습니다.

나아가 안전보건 목표 달성을 위해 우선순위를 설정하고 이에 따라 안전보건 활동별 세부 실행 계획을 수립하여 체계적으로 이행하고 있습니다. 안전보건 활동 결과는 정기적으로 최고경영진에게 보고하여 우수한 사례를 수평전개하고 미흡한 사항은 개선하기 위한 노력을 지속적으로 전개해

나가고 있습니다.

○ 성과목표 설정 및 이행현황 점검

HD 현대일렉트릭은 안전한 작업환경 구축과 안전역량 확보를 위해 중대재해 0, 재해율 감소, 기업 건강증진 지수 및 건강증진프로그램 참여도 향상에 대한 세부 지표를 주요 안전보건 목표로 설정하고 이행 현황을 점검합니다.

○ 사업장 유해위험요소 관리(위험성평가 등)

주간 안전점검, 노사합동점검, 고위험작업 특별점검, 현장 위험요소 Risk찾기 등을 통해 현장의 유해위험요소를 발굴하고 있으며, 관련된 근로자가 직접 참여해서 잠재 위험요소 발굴 및 사고 예방을 위한 개선방안을 도출하고 있습니다. 또한, 위험성평가 경진대회 실시로 근로자가 적극적인 안전활동 및 위험요소 발굴에 참여할 수 있도록 노력하고 있습니다.

○ 협력회사 안전보건 체계 지원

사내/외 협력회사의 안전보건체계 구축 강화를 위해 사내/외 협력회사와 안전보건 협의체를 구성하여 매월 1회 안전보건 이슈 및 정보를 공유하고 있습니다. 또한, 상생협력활동을 실시하여 합동 안전캠페인, 안전 간담회, 안전보건 물품 지원을 통해 사내/외 협력회사 및 지역 중소기업의 안전보건 수준 향상을 위해 노력하고 있습니다.

○ 안전보건 법규 준수

법령상 요구되는 인허가, 시험, 점검 등의 해당 여부를 법규준수평가를 통해 파악하고 시설투자 진행 전 안전보건환경 법적 검토를 통해 관계 법령에 따른 요구사항이 누락되지 않도록 관리하고 있습니다. 또한, 위험기계기구 검사, 중량물 비파괴 검사 등 기계설비에 관하여 법령상 요구되는 검사를 반기 1회 파악하여 실시하고 있으며 법령상 요구되는 허가 및 라이선스를 항상 최신 상태로 관리하고 있습니다. 산업안전·보건을 위해 허가, 면허, 시험 및 점검 관련 보고서 등을 구비하고, 정부기관 요청 등 필요 시 이를 적시에 제출할 수 있도록 관리하고 있습니다.

② 안전소통 및 마인드 향상

HD 현대일렉트릭은 전 임직원 및 협력회사 직원이 안전문화 정착을 위해 노력하고 자기규율 예방체계가 형성 및 정착될 수 있도록 관리하고 있습니다.

○ 안전보건교육

법적 필수 안전보건교육 및 사내 표준에 따른 장비운전자격 교육, 조합원 안전보건교육 등을 실시하여 모든 근로자의 안전 인식 향상을 위해 노력하고 있습니다.

○ 안전포상

재해예방공로상, 안전 칭찬쿠폰, 위험성평가 활동 우수상, 안전예방평가 우수팀 포상 등 과정 위주의 안전포상제도를 통해 고위험 작업을 자율개선하는 자율안전문화를 확산시키고 있습니다.

③ 비상대응체계 구축

HD 현대일렉트릭은 화재 등 재해 예방을 위해 자위소방대를 구축/운영하고 있으며 비상사태 대응 방안, 관련 설비 및 교육과 관련하여 법적 요구사항은 물론, 외부 이해관계자들이 제시하는 기준 중 가장 엄격한 수준을 준수하기 위해 노력하고 있습니다. 또한 비상대응 체계의 실효성을 높이기 위해 필요한 설비의 유지와 근로자 교육, 유관기관과의 협력체계 운영을 위해 적정 수준의 예산과 인력을 배정하고 있으며, 주변 계열사와의 협력체제를 통해 비상상황 발생 시 상호 지원·협력하고 있습니다. 재해 및 비상상황 발생 시에는 실시간 정보 전파와 신속한 대응을 통해 사업장과 주변 지역의 안전 확보에 최선을 다하고 있습니다.

○ 화재예방 및 점검

주요 건물 내 비상용 방연마스크 비치, 정기 소방시설 작동/기능점검 등을 통해 비상출구, 감지기, 화재진압 시스템 등 소방시설 투자 및 개선을 실시하고 있습니다.

○ 비상사태 대응 훈련

정기적으로 비상 시 대비대응 및 소방 훈련을 실시하여 비상상황 발생 시 신속한 대응능력 향상을 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다.

④ 건강증진 활동

HD 현대일렉트릭은 안전하고 쾌적한 작업환경을 제공하고, 임산부 및 수유부가 그들과 자녀에게 위험할 수 있는 작업환경에 있지 않도록 수유실을 마련하는 등 근로자의 건강한 직장생활이 유지될 수 있도록 지속적으로 노력하고 있습니다.

○ 직업성 질병 관리

소음성 난청, 근골격계 질환 등 직업성 질병을 예방하기 위해 작업환경측정 및 근골격계 유해요인조사를 실시하고, 미흡한 항목이 발생할 경우 안전환경부, 현장관리자 및 작업자가 참여하는 개선활동을 진행하고 있습니다.

○ 건강증진활동

마음안심버스, 직장인 마음정원 운영, 금연클리닉, 비대면 걷기 프로그램, 건강체험관 등 임직원에게 다양한 건강 캠페인을 제공하여 주요 질환 , 마음건강 및 직무스트레스를 관리하고 건강친화기업을 만들기 위해 노력합니다.

○ 위생관리활동

사내 건물/작업장 내 위생관리 및 임직원 건강관리를 위해 하절기 급식시설 위생점검 및 방역 소독 업무를 매년 정기적으로 시행하고 있습니다. 또한 식품, 위생, 주거환경 전반에 걸쳐 관련 법령상 요구되는 허가 및 인증을 항상 최신 상태로 적절히 관리하고 있으며, 사내 기숙사, 화장실, 공용 공간 등 직원들이 이용하는 시설은 국제 표준에 따라 청결하고 안전하게 유지되도록 위생 상태를 점검하고 개선해 나가고 있습니다.

2) 환경 경영

① 제품 환경

HD 현대일렉트릭은 전세계적 기후변화와 환경오염 위기를 극복하기 위해 지속가능한 친환경 전력 제품 및 서비스 개발에 적극 노력합니다.

○ GREENTRIC 제품 및 서비스 개발 투자

HD 현대일렉트릭은 지속적인 투자 확대를 통해 SF6-FREE 고압차단기, 식물성 절연유 변압기, 고효율 전력기기 등 GREENTRIC 제품을 선보임으로써 우리의 제품으로 부정적 환경 영향을 최소화하도록 노력합니다.

② 생산 환경

HD 현대일렉트릭은 생산활동 및 사업 시설 전반에 걸쳐 환경경영을 중점 과제로 정의하고 있으며, 온실가스 감축 및 환경 오염물질 최소화를 통해 환경 보전에 노력하고 있습니다. 사업장 생산활동에 따른 내, 외부 이해관계자들과의 환경 영향을 파악하고 환경 영향 최소화를 위해 환경경영 목표 수립부터 계획, 실행, 개선에 이르기까지 전 과정을 정기적으로 평가합니다.

○ 온실가스/에너지

기후변화에 대응하여 탄소배출관리를 위해 제품 개발, 조달, 생산, 물류, 사용, 폐기에 걸친 전과정의 에너지 효율성 향상과 신재생에너지 사용 확대에 최선을 다하겠습니다.

온실가스 배출량 목표 수립에 따른 정기적인 실적 모니터링, 생산공정과 사업장 운영 시설 에너지 절감 투자 강화, 재생에너지 도입 확대 등으로 2040년 RE100 및 2050년 탄소 중립을 목표로 지속적인 활동을 추진하겠습니다.

○ 폐기물

사업 운영과정에서 발생하는 폐기물을 최소화하고, 발생한 폐기물의 효율적인 처리를 위하여 보관, 운반, 처리 등에 관한 관리기준을 수립하여 운영하고 있습니다.

또한, 정기적인 내부 검증을 통해 위탁업체 적정 처리 여부를 모니터링 하고 발생 폐기물의 재활용 처리를 우선적으로 검토하여 사업장 폐기물 발생으로 인한 환경오염을 최소화하고 있습니다.

○ 용수/폐수

용수 사용량 저감, 용수 재이용 방안 검토 등 수자원의 효율적인 사용을 위해 노력하고 있습니다.

사업 시설에서 발생하는 폐수는 전량 전문 위탁처리업체를 통해 적법하게 처리되고 있으며, 폐수배출시설 관리를 통한 누출사고 예방 및 발생량 모니터링을 실시하고 있습니다.

③ 경영 환경

HD 현대일렉트릭은 환경경영 목표를 기반으로 환경에 미치는 부정적인 영향을 최소화하기 위한 전사 차원의 노력을 강화하고 있습니다. 또한, 환경경영 세부 항목 및 성과에 대해 글로벌 기준에 따라 고객, 투자자 등 다양한 이해관계자에게 투명하게 공개함으로써 소통을 강화하고자 노력하고 있습니다.

○ 커뮤니케이션 강화

지속가능경영 활동 및 성과를 담은 지속가능경영보고서 발간과 ESG 평가를 통해 당사의 환경경영 활동을 투명하게 공개하고, 다양한 이해관계자들에게 필요 정보를 제공하여 소통을 강화하고자 노력하고 있습니다.

○ 공급망 관리

지속가능한 공급망을 위해 협력회사 행동 규범에 따라 모든 협력회사에 대한 ESG 책임 준수 요건을 정의하는 등 공급망 전반에 사회적 책임을 다하기 위해 노력하고 있습니다.

○ 사업장 환경 관리

HD현대일렉트릭은 환경 관련 법규 준수를 바탕으로 환경오염물질 배출 최소화과 온실가스 저감 관리를 통해 환경 경영에 기반이 되는 친환경사업장 구축을 위해 힘쓰고 있습니다. 또한 사업장 주변의 환경과 관련된 정보를 수집·평가하기 위한 프로세스를 마련하여, 사업장 입지에

따른 환경적 영향을 사전에 파악하고 관리하고자 노력하고 있습니다.

○ 환경 친화적 문화 조성

전 임직원의 업무 활동에 따른 환경 영향에 대한 인식을 고취시키고자 환경 교육을 강화하고, 다양한 사회공헌 활동을 통해 환경 친화적 문화 조성에 앞장서고 있습니다.

○ 실사, 인수 및 합병

인수 및 합병 추진 시 Due-diligence를 실시하여 환경 측면 법규 혹은 환경관리시스템 기준에 충족하지 못하는 잠재적 Risk를 파악하고 기업 가치 산정에 반영하고 있습니다.

④ 화학물질 관리 정책

HD현대일렉트릭은 화학물질 구매 단계에서 자체 모니터링을 통해 사내 유해화학물질을 사용하지 않도록 관리하고 있으며, 사업장 내 물질안전보건자료 및 관리 요령을 비치하여 화학물질을 취급하는 종사자 누구나 쉽게 정보를 확인할 수 있도록 조치하고 있습니다.

또한, 비상상황을 대비한 화학물질 누출 대응 훈련 실시와 화학물질 교육 및 점검을 통해 임직원의 안전의식 강화에 노력하고 있습니다.