

(주) 화 인

환경경영 지침

제정·개정 이력

2024.01

최초 제정

I. 환경경영방침

1. ㈜화인은 자원과 에너지를 효율적으로 이용하고, 제품의 개발, 생산, 판매, 사용, 폐기에 이르는 전 과정에 걸쳐 온실가스와 오염물질 배출 저감을 위하여 노력한다.
2. ㈜화인은 환경경영 프로세스를 구축하고 지속적으로 점검·개선하여 운영하여 회사의 지속적인 성장에 기여한다.
3. ㈜화인은 임직원이 지구환경의 중요성을 인식하도록 환경 교육을 적극 지원하며 환경경영 인식 확대를 위해 지속적으로 노력한다.
4. ㈜화인은 대내외 이해관계자들의 환경 관련 요청에 귀를 기울이고 소통하려고 노력한다.
5. ㈜화인은 국내외 환경 법규와 협약을 준수하고 환경경영 성과를 공개하는 투명한 경영을 실천한다.

II. 환경경영규범

㈜화인은 제품 설계, 생산 등의 기업 운영 시 발생하는 환경 오염 물질 관리를 철저히 하여 환경오염 저감 및 환경사고 예방에 노력을 다해야 한다. 대기배출물질, 화학물질 및 유해물질 관리, 폐기물, 재활용, 용수사용 및 폐수, 온실가스 배출 등에서 환경 관련 법률 및 규정을 준수해야 한다. 환경관련 법률 및 규정 준수를 통해 환경 영향을 최소화하고 지역사회 환경 보호를 위해 힘써야 한다. 또한 대내외 이해관계자들의 친환경 관련 요구사항에 적극적으로 소통하고 협조해야 한다.

가. 환경 인허가 취득

사업 운영에 필요한 환경 관련 인허가 및 등록 사항을 취득, 유지, 관리해야 한다. 인허가 과정에 필요한 운영 및 보고 등의 요구 사항을 준수해야 한다.

나. 오염방지 및 자원절약

오염원의 배출 및 폐기물 발생은 정기적인 점검을 통해 개선사항을 발굴해야 한다. 그리고 오염원 제어 설비 추가 등을 통해 오염 물질 배출을 저감 시키거나 오염원을 제거하여야 한다.

생산·정비 공정 및 시설의 고효율화, 대체 원료, 재사용 및 재활용 등의 방법을 통해 물, 화석 연료, 광물 등의 이용 효율을 높여 자원을 절약해야 한다.

다. 유해물질 관리

유해 화학물질로 인한 건강 또는 환경상의 위해가 발생하지 않도록 화학물질 구매에서부터 운송, 취급, 사용, 보관, 폐기에 이르는 전 단계에서 식별 표기, 라벨링 등 별도로 관리되어야 한다.

라. 제품 내 물질 규제 준수

물질에 대한 재활용 및 폐기 시 물질에 대한 식별표기, 라벨링 등을 포함하여 특정 물질 사용, 취급을 금지하거나 제한하는 것과 관련된 현지 법률 및 규정을 준수해야 한다.

마. 대기오염물질 관리

대기오염물질 배출량을 측정할 수 있는 체계를 구축해야 한다. 휘발성 유기화합물질, 부식제, 분진, 미세먼지, 오존층 파괴물질 및 연소 부산물은 그 특성을 파악하여 상시 모니터링해야 한다. 적절한 방법을 통해 대기오염물질 배출을 최소화해야 하며 배출 이전에 법규에 따라 처리하여 배출해야 한다.

바. 에너지 사용 및 온실가스 배출량 관리

에너지 사용량 및 온실가스 배출량(직접 배출 Scope 1, 간접 배출 Scope 2)을 측정하고

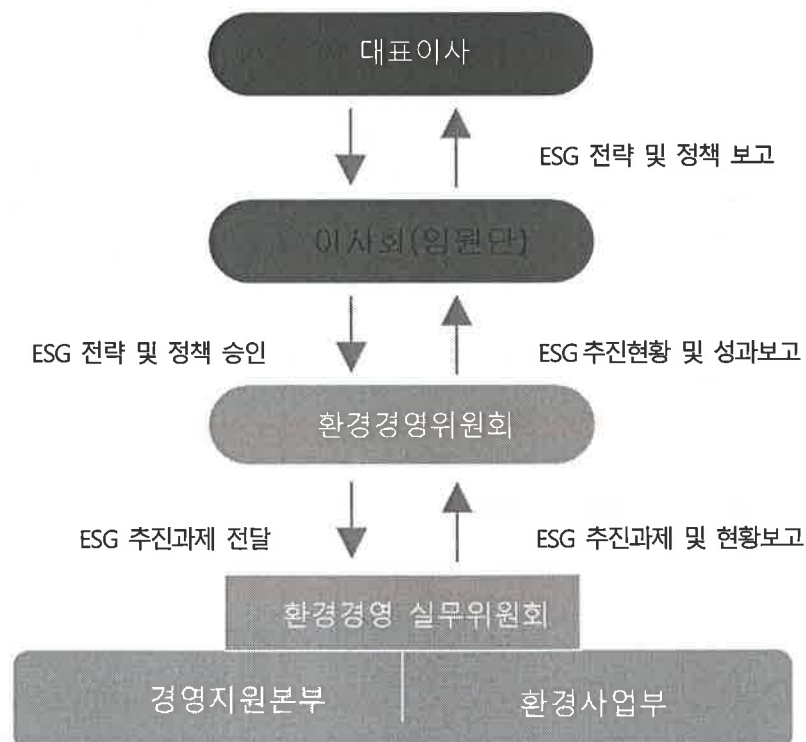
산정할 수 있는 체계를 구축해야 한다. 에너지 사용량 및 온실가스 배출량을 감축하기 위한 방법을 마련하기 위해 노력해야 한다.

사. 수자원 관리

수자원 사용량 및 폐수 배출량을 측정할 수 있는 체계를 구축하고 불법 배출과 오염 물질의 누출이 없도록 상시 모니터링해야 한다. 수자원 사용량 절감 및 재활용량 증대를 위해 노력해야 한다. 적절한 방법을 통해 수질오염물질 배출을 최소화해야 하며 배출 이전에 법규에 따라 처리하여 배출해야 한다.

III. 환경경영 거버넌스

가. 환경경영 조직도



나. 환경경영 실무위원회 역할 및 업무내용

환경경영 실무위원회			
부서	담당자 명	역할	업무내용
경영지원본부	부장 정선욱	환경경영총괄	환경에너지지표 DB 구축 및 목표대비 실적 모니터링
환경사업부	대리 이남영	환경경영 실무부서	온실가스규제 대응, ISO 운영등

IV. 환경 전략에 따른 계획 및 목표

가. 선언적 환경 목표

환경경영 강화 환경경영 이행 및 교육 훈련을 통한 인식 강화로, 지속적인 환경경영체계	에너지·자원 효율적 사용 에너지·자원의 효율적 사용을 통한 온실가스 배출 감축	오염물질배출 최소화 오염물질 최소화를 통한 폐기물 감축량 저감 및 환경 법규준수
---	---	--

나. 정량적 환경 목표

목표 전략	추진 과제	세부 달성 과제
환경경영강화	환경경영체계 수립	ISO 14001 인증 갱신
	환경경영 강화 교육	임직원 환경경영 교육훈련(정기적)
에너지·자원 절약을 통한 환경적 기여	에너지 사용량 저감	2025 년도 에너지 사용비용 0.1 억 원 절감
	온실가스 배출 감축을 통한 환경보전	2025 년도까지 온실가스 배출량 10% 감축
투명성 · 책임기반 의사결정	비재무정보(기후재무) 공시 투명성 확대	홈페이지內 환경성과 지표 공개
	환경경영 전담기구 설치	환경경영위원회 설치 및 리스크 관리 이행

V. 환경경영 성과관리

가. 환경경영성과표

구분			2022	2023	2024	2025
온실가스 배출현황	온실가스 배출량 (tCO ₂ -eq)	직접배출(Scope1)	49	49	64	
		간접배출(Scope2)	186	235	194	
에너지 사용현황	에너지사용량	LNG(1,000Nm ³)	X	X	X	
		경유(kL)	6,909	7,253	11,410	
		휘발유(kL)	14,148	13,670	15,251	
		전력(kWh)	405,745	512,155	432,287	
		스팀(TJ)	X	X	X	
	재생에너지사용량	지열(kWh)	X	X	X	
		태양광(kWh)	X	X	X	
폐기물 현황	폐기물배출량	생활 폐기물(ton)	X	X	X	
		사업장 폐기물(ton)	1.9	2.51	1.11	
		재활용 폐기물(ton)	X	X	X	
그 외	그 외 (추가)					

나. 환경법규 위반현황

구분		2022	2023	2024	비고
벌금	건수	X	X	X	
	금액				
과태료	건수	X	X	X	
	금액				
기타	유형				행정제재, 시정(조치), 영업정지 등

(단위 : 건, 백만 원)

VI. 환경경영 교육

가. 연간 환경경영 교육계획

작성부서	경영지원부	작성자 (직급/이름)	부장 정선욱	작성일	2025.01.01
교육내용	교육대상	교육방법	계획일자	실시일자	비고
환경방침 & 환경목표	전 직원	온라인	2025 년 10 월 중		
	협력업체 직원	회람	2025 년 10 월 중		
비상시 대응계획, 응급조치 및 행동 요령	전 직원	회람	반기 1 회		
	방재실 직원	강의, 실습	분기 1 회		
	보안요원	강의, 실습	분기 1 회		
	시설관리 직원	강의, 실습	분기 1 회		
교육방법 : 1. 강의 2. 실습 3. 온라인 4. 회람					

나. 환경 교육일지

교육명		강사	
교육대상		일자	
참가인원		시간	
교육장소		교육구분	☐ 사 내 ☐ 사 외
교육내용			
참 석 자	소속부서	참석자명	직급

VII. 환경 리스크/기회 관리

가. 환경 리스크/기회 평가표

작성부서		작성자		작성일					
No.	업무내용	리스크 / 기회 내용	리스크 분석		리스크 평가		리스크/기회 등급	리스크 처리계획	리스크 처리결과
			리스크/ 기회 요인	리스크/ 기회 영향	발생 가능 성 (X)	결과 영향 도 (Y)			

※ 환경 리스크/기회 평가 기준

발생가능성(X)

결과영향도(Y)

리스크/기회 점수(X*Y)

구분		결과의 영향도(Y)		
		경미(1)	보통(2)	심각(3)
발생 가능성 (X)	낮음(1)	1점	2점	3점
	보통(2)	2점	4점	6점
	높음(3)	3점	6점	9점

리스크/기회 등급기준

리스크/기회 등급	1 등급	2 등급	3 등급	4 등급	5 등급
리스크/기회 점수 범위	1 점	2 점	3~4 점	5~6 점	7~9 점

나. 기후변화 리스크 기회요인

구분	기후변화 리스크 기회요인	기후변화 리스크의 재무적 영향	기후변화 기회의 재무적 영향
물리적 리스크	①태풍 홍수 등 자연재해	자연재해 예방 환경안전 방재 설비 투자비용 증가	자연재해 대응을 위한 보험료 인하
	③재생에너지 사용 확대	전력비용 단가 상승에 따른 생산비용 증가	사업장 온실가스 배출 저감, 기업 ESG 평가 시 활용 가능
전환 리스크	④고효율 설비 도입	온실가스 감축 설비, 수자원 재활용 설비 등 시설투자 증가	사업장 온실가스 배출 저감 및 에너지 비용 절감