

ILS-003-1/6	기후변화 정책	
제정: 2025.10.24		
개정:		

목 차

제 1장 총칙

제 1조. 배경 및 목적

제 2조. 적용범위

제 3조. 용어의 정의

제 2장 책임과 권한

제 4조. 거버넌스

제 5조. 구성원 교육

제 3장 활동원칙

제 6조. 온실가스 배출 관리

제 7조. 온실가스 배출 감축

제 8조. 리스크 파악 및 분석

제 9조. 모니터링 및 보고

부 칙

ILS-003-2/6	기후변화 정책 ILJIN Hysolus
제정: 2025.10.24	
개정:	

제 1 장 총 칙

제 1 조 배경 및 목적

기후변화의 가속화로 인해 전 세계적으로 인류의 삶과 자연환경, 경제 전반에 중대한 영향이 발생하고 있습니다. 이에 국제사회는 지구 평균기온 상승을 산업화 이전 대비 1.5℃ 이하로 제한하기 위한 공동의 노력을 이어가고 있으며, 모빌리티 산업 역시 전방위적인 탈탄소 전환과 친환경 비즈니스로의 변화에 적극 나서고 있습니다. 일진하이솔루스는 수소 모빌리티 분야의 핵심 부품 제조 기업으로서, 온실가스 감축과 저탄소 제품 생산을 통해 ‘친환경 수소경제의 핵심 파트너’로서의 역할을 강화하고자 합니다. 특히, EU CBAM, 글로벌 탄소중립 목표, 제품단위의 LCA 기반 인증 요구 등 규제 환경이 강화됨에 따라, 이에 대한 선제적 대응이 기업의 지속가능성과 경쟁력 확보에 있어 필수적인 과제로 떠오르고 있습니다.본 정책은 이러한 환경 변화에 대응하여 기후변화로 인한 사업 리스크를 체계적으로 관리하고, 온실가스 감축과 저탄소 기술 확산을 위한 중장기 전략과 이행 체계를 수립하기 위한 목적에서 제정되었습니다.

제 2 조 적용 범위

1. 조직범위 : 본사 및 모든 국내외 사업장을 대상으로 하며, 향후 해외법인, 합작회사, 자회사 및 계열사가 생길 경우 GHG Protocol 을 따라 설정한다.

2. 운영범위 : 제품생산을 위한 전체 Value Chain 을 대상으로 기후변화 대응 활동을 이행 한다.

3. 공급망 및 협력사 : 제품의 탄소배출량 관리 활동을 이행을 위해 주요 협력사 및 공급망 상위 1~2 차 협력사를 대상으로 주기적인 탄소배출량 관리를 이행한다.

제 3 조 용어의 정의

1. 기후변화 : 사람의 활동으로 인하여 온실가스의 농도가 변함으로써 상당 기간 관찰되어 온 자연적인 기후변동에 추가적으로 일어나는 기후체계의 변화를 말한다.

ILS-003-3/6	기후변화 정책 
제정: 2025.10.24	
개정:	

- 탄소중립 : 대기 중에 배출·방출 또는 누출되는 온실가스의 양에서 온실가스
수의양을 상쇄한 순배출량이 영(零)이 되는 상태를 말한다.
- 온실가스 : 적외선복사열을 흡수하거나 재방출하여 온실효과를 유발하는 가스상태의
물질로서 물질로서 『저탄소녹색성장 기본법』 에서 정하고 있는 이산화탄소(CO₂),
메탄(CH₄), 아산화질소(N₂O), 수소불화탄소(HFCs), 과불화탄소(PFCs) 또는 육불화
황(SF₆) 등을 말한다.
- 온실가스 감축 : 기후변화를 완화 또는 지연시키기 위하여 온실가스 배출량을 줄이거
나 흡수하는 모든 활동을 말한다.
- 온실가스 인벤토리 : 기업의 생산, 운영 등의 활동으로 인하여 발생하는 온실가스 배
출 원인을 파악하여 시각적으로 배출량을 확인할 수 있도록 계산하고 연도/월/배출활
동/시설 별로 기록 및 관리를 통해 온실가스를 목록화 하는 것을 말한다.
- Scope1 : 사업자가 소유하거나 통제하고 있는 배출원으로부터 나오는 배출로 고정·이
동 연소시설 등 연료의 직접 연소에 따른 온실가스 배출을 말한다.
- Scope2 : 사업자의 활동 결과로 발생하였으나 다른 기관이 소유하거나 통제하는 배
출원으로부터 나오는 배출로 사업장에 필요한 전기, 스팀 등을 사용할 때 간접적으로
발생하는 온실가스 배출을 말한다.
- 기후리스크 : 기상이변에 따른 물리적 피해나 저탄소 경제로의 전환과정에서 발생하
는 경영악화 등이 금융부문으로 파급될 위험을 말한다.

제 2 장 책임과 권한

제 4 조 거버넌스

- 관리체계 : 일진하이솔루스는 기후변화 대응 정책의 체계적인 이행을 위하여 ESG
TF와 인사/ESG팀을 중심으로 관련 부서 간 유기적인 협업 체계를 구축한다. ESG위
원회는 기후변화가 회사의 경영활동과 재무적 성과에 미치는 영향을 인식하고, 기후
변화 대응 전략과 리스크 관리, 성과 목표 등에 대한 최종 감독 및 승인 권한을 보유
한다. 경영진은 ESG위원회로부터 관련 보고를 정기적으로 수령하며, 필요한 경우 전
략적 방향 제시, 정책 정비, 실행계획 승인 등의 역할을 수행한다.

기후변화 정책



ESG 위원회는 기후변화 대응을 포함한 환경 관련 주요 안전에 대한 심의 및 이사회의 기능을 수행하고, 반기 단위로 환경경영 실태를 점검·평가한다. 환경경영 및 기후 관련 이슈가 발생할 경우, 위원회는 관련 정책 및 목표의 보완·정비를 경영진에 권고할 수 있다. 경영진은 ESG 위원회의 권고를 기반으로 실행 계획을 수립·이행할 책임을 가지며, 전담조직은 기후변화 대응 활동의 현황과 성과를 매월 점검·관리한다. 해당 내용은 관련 부서를 통해 정기적으로 ESG 위원회에 보고한다.

2. 전담조직 : 기후변화 대응 정책의 체계적인 이행을 위해 ESG TF와 인사/ESG팀 그리고 관련 부서 간 협력 체계를 통해 업무를 수행한다. ESG TF는 온실가스 감축 및 관리 활동 외, 기후변화 리스크 및 기회 요인을 식별하고, 시나리오 분석, 외부 기관과의 협력, 정책 이행 실적에 대한 모니터링 업무를 수행한다. 인사/ESG팀의 주도하에 온실가스 감축 목표 및 전략을 수립하고 기후변화 관련법규 및 외부 환경 변화, 이해관계자 요구사항을 점검하여 이에 대한 대응방안을 마련한다. 또한, 현장 중심의 실질적인 환경관리와 온실가스 배출량 산정/감축 활동을 이행하며, 내부 점검 대응, 현황보고, 임직원 교육 등의 업무를 수행한다. 전담조직의 책임자는 정책의 법규 준수 여부, 실행 현황 및 성과를 점검·보고하고, 관련 부서 간 조율 및 정기적인 소통을 통해 주요 리스크 대응 계획을 수립한다. 전담조직의 실무자는 현황 관리, 개선 활동 이행, 내부 점검 대응, 문제 발생 시 해결 요청 등 기후변화 대응 관련 실무를 수행한다.

제 5 조 구성원 교육

일진하이솔루스는 전 임직원 및 유관 협력사를 대상으로 기후변화 대응 역량 강화를 위한 정기적 교육·훈련을 실시하며, 기후행동 원칙과 지속가능경영의 내재화를 통해 실질적 행동 변화를 유도한다.

제 3 장 활동원칙

제 6 조 온실가스 배출 관리

1. 조직단위 온실가스 배출량 관리 : 일진하이솔루스는 사업장 운영과정에서 발생하는

온실가스 배출 현황을 체계적으로 파악하고 관리하기 위해, 자발적 온실가스 인벤토리를 구축하여 Scope 1 및 Scope 2 배출량을 관리한다. 국내 사업장을 대상으로 연 1 회 이상 「온실가스·에너지 목표관리 운영·관리 지침」에 따라 데이터를 수집·산정하며, 해당 정보는 문서 또는 전자 시스템을 통해 체계적으로 기록·보관한다. 또한, 인벤토리의 신뢰성과 정확성을 확보하기 위해 독립된 제 3 자 검증기관의 검증을 수행하며, 검증된 정보는 지속가능경영보고서 또는 홈페이지를 통해 이해관계자에게 투명하게 공개한다.

2. 제품단위 온실가스 배출량 관리 : 일진하이솔루스는 주요 판매제품을 대상으로 제품별 탄소배출량을 산정·관리하며, 이를 위해 필요시 협력사에 원재료 생산 및 부품 가공 과정에서의 온실가스 배출량 및 에너지 소비량 등의 정보를 요청한다. 협력사가 관련 데이터를 제공하는 데 어려움이 있는 경우, 정보 제공 역량 강화를 위한 교육과 지원을 병행한다. 제품별 탄소배출량 관리는 고객사 요구사항, 매출 기여도 등을 고려해 선정된 대표제품 중심으로 단계적으로 확대 적용하며, 향후 제품 전반으로의 확대할 수 있도록 관련 임직원의 역량강화 활동도 주기적으로 이행한다.

제 7 조 온실가스 배출 감축

일진하이솔루스는 기후변화 대응활동의 일환으로 2050 년 Net zero 라는 탄소감축목표를 수립 하였으며, 이를 체계적으로 달성하기 위해 2024 년 배출량 대비, 2030 년까지 34%, 2040 년까지 82% 중간감축 목표를 달성한다. 해당 목표 달성을 위해 하기 각 항목을 수행한다.

- ① 건물 에너지 효율화 및 신기술 도입 등을 통한 고정연소 부문의 탄소배출 저감, 친환경차 도입 확대를 통한 이동연소 배출 감축 활동 등 수행
- ② 태양광 설치를 통한 재생에너지 직접생산, REC 구매 및 PPA 계약 체결 등을 이행하여 재생에너지를 단계적 도입
- ③ 기술의 발전에도 불구하고 감축이 어려운 탄소배출량에 한하여 상쇄 활동을 이행한다.

제 8 조 리스크 파악 및 분석

일진하이솔루스는 기후변화로 인한 외부환경변화를 파악하고 이로 인한 리스크를 파악하여 대응할 수 있도록 기후변화 리스크 관리활동을 이행한다. 기후변화로 인한 물리적 환경 변화가 야기할 수 있는 ‘물리적 리스크’와 기후변화에 대응하는 정책/법규제/시장트렌드 등의 외부 환경 변화가 야기할 수 있는 ‘전환 리스크’를 식별하고, 식별한 리스크가 미치는 영향을 분석하여 대응 활동을 이행 할 수 있도록 한다. 리스크 중 중대한영향을 미칠 것으로 예상되는 리스크는 전담조직의 장에게 전달하고 유관부서끼리 리스크의 중요성을 논의 하여 ESG 위원회에 보고하여 대응방안 논의 및 이행 하도록 한다.

제 9 조 모니터링 및 보고

일진하이솔루스는 기후변화 대응 정책의 이행 상황과 성과를 주기적으로 점검하고, 그 결과를 연 1 회 이상 ESG 보고서 또는 공식 홈페이지를 통해 외부에 공개한다.

내부적으로는 관련 활동에 대한 점검 및 실적 보고를 반기 1 회 이상 실시하며, 보고 결과는 ESG 위원회 및 경영진에 공유된다. 온실가스 감축성과, 에너지 사용량, 재생에너지 도입률 등 주요 지표(KPI)를 관리하고, 이행 현황을 모니터링하기 위한 체계를 운영한다. 주요 KPI는 관련 임직원의 성과평가 및 조직 단위 목표와 연계되며, 이를 통해 정책 이행의 실효성을 높이고 책임 이행을 유도한다.

부 칙

제 1 조 (시행일)

1. 이 규정은 2025년 11월 1일부터 시행한다.

제 2 조 (경과조치)

1. 이 규정 시행전에 처리된 사항은 이 규정에 의한 것으로 본다.

일진하이솔루스주식회사 대표이사 임 만 규 (서명)