

ILS-002

환경경영 정책



제·개·폐	일 자	시 행 일	승인권자	비 고
제정	2025.10.24	2025.11.01	대표이사	
관 련 사 규				

ILS-002-1/8	환경경영 정책	
제정: 2025.10.24		
개정:		

목 차

제 1장 총칙

제 1조. 배경 및 목적

제 2조. 적용범위

제 2장 기본원칙

제 3조. 원부자재

제 4조. 에너지

제 5조. 용수

제 6조. 온실가스

제 7조. 폐기물

제 8조. 환경오염물질

제 9조. 유해화학물질

제 10조. 환경 법/규제 준수

제 11조. 친환경 기술 개발 및 혁신

제 12조. 친환경 구매

제 13조. 거버넌스

제 14조. 교육 및 확산

제 15조. 커뮤니케이션

제 16조. 성과관리

부 칙

ILS-002-2/8	환경경영 정책 
제정: 2025.10.24	
개정:	

제 1 장 총 칙

제 1 조 배경 및 목적

지구환경 위기는 단순한 환경 문제가 아닌, 우리 사회와 기업의 지속가능성, 이해관계자 신뢰, 생존과 직결된 전략적 과제입니다. 이에 국제사회 및 주요 기업들은 생산방식과 공급망 전반에 걸친 환경성과를 체계적으로 관리하며, 자원 순환 및 저탄소 기술 기반의 환경 혁신을 통해 지속가능한 미래를 주도하고 있습니다. 일진하이솔루스는 이러한 글로벌 환경 패러다임 변화를 인식하고, 수소모빌리티 핵심 부품 제조기업으로서 생산공정 및 제품 전·후방 과정에서 환경 영향을 최소화하며, 친환경 기술과 자원 효율성 중심의 운영 역량을 강화하고자 합니다.

이에 본 환경경영정책은 ISO 14001:2015 및 ISO 45001:2018 기준에 기반하여:

1. 사업장, 제품, 공급망, 이해관계자 관점에서 환경 리스크 식별·평가 및 개선활동을 체계화하고,

2. 환경성과(탄소, 자원, 화학물질, 폐기물 등)를 개선함으로써 고객 신뢰를 강화하며,

3. 궁극적으로는 지속가능경영과 사회적 가치 실현을 위해 수립되었습니다.

제 2 조 적용 범위

본 환경경영정책은 당사가 수행하는 전 사업활동 중 특히 자동차용 및 산업용 고압가스 저장용기(CNG·수소탱크)의 설계, 개발, 제조 및 관련 지원 활동 전반에 적용됩니다. 환경경영 시스템은 제품의 기획·설계 단계에서부터 생산, 품질관리, 출하에 이르는 전 과정에 걸쳐 적용되며, 환경적 영향을 최소화하고 자원·에너지 효율을 극대화하는 것을 목표로 합니다. 또한, 관련 법규를 준수함은 물론, 사업장 내 환경성과를 지속적으로 개선하고, 협력사 및 이해관계자와의 연계를 통해 제품 수명주기 전반에서의 환경영향 관리를 강화해 나가고자 합니다.

ILS-002-3/8	환경경영 정책 
제정: 2025.10.24	
개정:	

제 2 장 기 본 원 칙

제 3 조 원부자재

일진하이솔루스는 제품의 설계·개발·제조 과정 전반에 걸쳐 환경적 책임이 반영된 원부자재 조달과 사용을 원칙으로 한다. 이를 통해 원료 단계에서부터 자원의 사용 효율을 높이고, 환경영향을 저감하며, 지속가능한 공급망을 구축하고자 한다.

회사는 다음과 같은 방향으로 원부자재 관리 정책을 이행한다.

1. 환경영향 최소화를 고려한 자재 선택제품의 전주기적 환경영향(LCA)을 고려하여, 재활용 소재, 저탄소 배출 자재, 생분해성 또는 고효율 자재 등의 사용을 우선적으로 검토하고 확대한다.
2. 책임 있는 조달 및 공급망 관리원부자재는 가능한 한 환경법규를 준수하고, 인권·노동·환경 기준을 충족하는 공급처로부터 책임 있게 조달하며, 필요 시 공급사 대상 환경 기준준수 여부 점검 또는 정보 제출을 요구한다.
3. 자원효율성 제고제조공정에서의 자재 사용 효율을 높이기 위해 공정 개선, 원단위 절감, 폐기물발생 저감 등을 추진하고, 고부가가치 재활용 및 재사용 기술 도입을 검토한다.

제 4 조 에너지

일진하이솔루스는 에너지 사용이 기후변화에 미치는 영향을 인식하고, 사업장 운영에 따른 환경영향을 최소화하기 위하여 에너지 관리체계를 수립하고, 점진적인 개선 활동을 이행한다. 당사는 생산설비, 조명, 공조 등 주요 공정과 부대설비의 에너지 사용현황을 체계적으로 파악하기 위해 매월 에너지 사용량을 점검 및 분석하고, 사용 추이 및 주요 요인을 분석하여 에너지 손실을 최소화한다. 또한, 연 1 회 에너지원별 총 사용량을 확인하고 에너지 효율향상을 위한 주요 개선 요소를 도출하며, 효율성이 낮은 설비 및 운영 방식에 대해서는 운영조건 개선, 유지보수 강화, 고효율 설비 도입 등의 활동을 단계적으로 확대한다. 이와 같은 활동을 통해 사업장 에너지 효율성을 지속적으로 제고하고, 에너지 사용량 감축을 주요 목표로 설정하여 친환경 생산 기반 구축과 기업의 기후변화 대응 역량 강화에 기여하고자 한다.

제 5조 용수

일진하이솔루스는 물의 지속가능한 이용을 환경경영의 핵심 과제로 인식하고, 사업 활동 전반에 걸쳐수자원의 효율적 사용과 보전을 위한 노력을 지속한다. 사업장 내 용수 사용현황을 정기적으로 모니터링하고, 공정 개선 및 설비 운영 최적화를 통해 불필요한 물 사용을 최소화한 다.또한, 물 스트레스 지역에 대한 영향도를 주기적으로 점검하여 원활한 용수 사용이 가능하도록 하며, 용수 사용 현황 및 물 스트레스 정도에 따라 용수 재이용 설비 도입과 수자원 절감 활동 등을 점진적으로 확대한다. 이를 통해 기후변화 및 수자원 리스크에 선제적으로 대응하고 환경적 책임을다하는 지속가능한 생산체계를 구축하고자 한다.

제 6조 온실가스

일진하이솔루스는 온실가스 배출이 기후변화에 미치는 심각성을 인식하고 국제사회는 지구 평균기온 상승을 산업화 이전 대비 1.5℃ 이하로 제한하기 위한 공동의 노력에 참여하기 위해 2050년 탄소중립달성을 목표로 온실가스 관리 체계를 운영한다. 국내외 보유 사업장의 Scope 1(직접배출), Scope 2(간접배출)에 대한 온실가스 배출량을 연1회 정기적으로 산정/관리 하고 제3자 검증을 통해 정보에 대한 정확성을 확보한다. 또한 탄소중립 목표달성을 위해 온실가스 배출량 추이를 분석하고 운영효율화, 에너지 절감 활동, 재생에너지 조달 등의 활동을 추진하여 지속적으로 온실가스 배출량을 저감한다. 이러한 활동의 성과관리는 전담조직에서 수행하며, 주요 내용은 이해관계자에게 투명하게 공개한다. 향후 목표달성 현황과 외부 환경변화를 고려하여 탄소중립 전략을 지속적으로 고도화 하고, 필요시 수정·보완 함으로써 기후변화 대응 활동에 기여하고자 한다.

제 7조 폐기물

일진하이솔루스는 폐기물의 감축과 자원순환 확대를 중요한 환경경영 과제로 인식하고, 사업장 전반에서 폐기물의 효율적 관리와 재활용률 제고를 위해 지속적으로 노력한다. 폐기물의 발생 유형별·처리 방식별 현황을 체계적으로 관리하고, 재활용 가능 자원의 선별 및 분리 배출 체계를 강화함으로써 최종 매립 및 소각량을 최소화한다. 또한, 전사적 폐기물 감축 목표를 수립하고 공정 개선, 친환경 원부자재 전환, 협력사와의 폐기물 재활용 협업 등 다양한 감축 활동을 전개해 나간다. 이를 통해 환경영향을 최소화함과 동시에 자원순환형

ILS-002-5/8

제정: 2025.10.24

개정:

환경경영 정책



사업구조 전환 기반을 마련하고, 이해관계자 요구에 부응하는 지속가능한 생산환경을 구축해 나가고자 한다.

제 8 조 환경오염물질

일진하이솔루스는 비즈니스 운영으로 인한 대기, 수질, 토양오염 및 유해화학물질 배출로 인한 환경오염을 최소화하고, 사업장을 포함한 주변 지역으로의 소음·진동을 감소시킴으로써 환경에 대한 부정적 영향을 줄이기 위한 관리체계를 운영한다. 각 환경오염물질은 사업장이 위치한 국가 및 지역의 관련 법령 및 규정에 따라 엄격히 관리되며, IMDS(International Material Data System)를 활용해 제품 내 성분 정보를 체계적으로 제공·관리한다. 또한, 항목별 모니터링 주기를 수립해 정기적으로 측정·점검하고, 연도별 감축 목표를 설정하여 배출량 추이를 분석·개선한다. 아울러 유해화학물질 등 위해 요소에 대해서는 유출방지 대책과 비상 대응 훈련을 시행하여 리스크를 최소화한다.

제 9 조 유해화학물질

유해화학물질의 외부 유출이 인체와 환경에 심각한 영향을 미칠 수 있음을 인식하고, 관련 법규를 철저히 준수하며 화학물질의 안전한 관리를 위해 노력한다. 국내외 관련 법령에 따라 화학물질의 비치, 사용, 저장, 운송 등 전 과정에서 안전 기준을 마련하고 이를 체계적으로 관리한다. 물질안전보건자료(MSDS)는 최신 상태로 유지하며, 화학물질 취급자에 대한 기본 교육과 함께 사고 예방 및 비상 대응 체계를 구축하여 운영한다. 또한 신규 화학물질 도입 시에는 사전 검토를 실시하고, 유해물질 사용 저감과 친환경 대체물질 적용 가능성에 대한 검토를 통해 보다 안전하고 지속가능한 작업 환경 조성에 기여한다.

제 10 조 환경 법/규제 준수

일진하이솔루스는 환경보전과 관련된 국내외 법령, 규제 및 유해물질·폐기물 관련 국제 협약을 성실히 준수하는 것을 환경경영의 기본 책무로 인식한다. 사업 활동 전반에 걸쳐 환경 관련 법적 요구사항을 파악하고, 이를 충실히 이행하기 위한 내부 관리 체계를 구축하여 운영한다. 모든 사업장은 해당 국가 및 지역의 환경 법규에 따라 필요한 인허가를 적시에 취득하고, 보고·점검·교육 등 법적 요구사항을 철저히 이행한다. 또한, 법규 변화에 신속하게

ILS-002-6/8	환경경영 정책 
제정: 2025.10.24	
개정:	

대응할 수 있도록 정기적으로 관련 법령 및 규제사항을 검토하고, 해당 내용을 사내 시스템과 업무 지침에 반영하여 전사적으로 준수할 수 있도록 관리한다. 환경 관련 법적 요구사항의 준수 여부는 정기적으로 점검되며, 위반사항이 발생할 경우 즉시 원인 분석 및 개선조치를 통해 재발 방지를 위한 노력을 지속한다.

제 11 조 친환경 기술 개발 및 확산

일진하이솔루스는 수소연료탱크 제조업체로서 친환경 모빌리티 확대와 탄소중립 실현에 기여하기 위해 지속적인 기술 혁신을 추구한다. 제품의 전 과정(원재료, 제조, 사용, 폐기)에서 환경 영향을 최소화할 수 있도록 친환경 설계(Eco-Design)와 생산공정을 도입하며, 경량화·고효율화 기술을 통해 자원과 에너지 사용을 절감한다. 또한 학계·연구기관·산업계와의 협력을 통해 차세대 수소저장 기술, 재활용·재사용 가능 소재 개발 등 친환경 기술의 연구개발을 강화하고, 그 성과를 업계와 공유하여 지속가능한 산업 생태계 조성에 앞장선다.

제 12 조 친환경 구매

일진하이솔루스는 제품의 전 과정에서 환경 영향을 최소화하기 위하여 친환경 자재 조달 및 구매 활동을 적극적으로 이행한다. 제품 및 서비스 구매 시 환경 영향을 고려한 ‘친환경 구매 기준’을 수립하고, 임직원이 이를 일관되게 준수할 수 있도록 가이드라인을 제공한다. 또한 친환경 자재 구매 이행 현황(예: 구매액, 구매 비율 등)을 정기적으로 점검하고, 지속적인 성과 개선을 위해 노력한다.

제 13 조 거버넌스

일진하이솔루스는 환경경영의 체계적 이행을 위하여 ESG위원회, 경영진, 전담조직 및 실무부서 간의 명확한 책임과 협업 구조를 바탕으로 한 환경경영 거버넌스 체계를 운영한다. ESG위원회는 환경경영이 기업의 지속가능성과 장기적 경영목표에 미치는 영향을 인식하고, 환경경영 방침, 전략, 성과지표 등에 대한 최종 감독 및 승인 권한을 가진다. ESG위원회는 환경 관련 주요 이슈에 대해 정기적인 점검 및 심의 기능을 수행하며, 필요 시 경영진에 정책 보완 또는 전략 수정을 경영진 및 이사회에 건의할 수 있다. 회사는 ESG위원회의 권고를 기반으로 환경경영 전략 수립 및 실행계획 이행 책임을 가지며, 환경목표의 성과 달성

ILS-002-7/8	환경경영 정책 
제정: 2025.10.24	
개정:	

여부, 이슈 대응 현황 등을 관련 부서를 통해 정기적으로 ESG위원회에 보고한다. 전담조직인 인사/ESG팀은 경영진을 보좌하여 환경 리스크 식별, 환경성과 모니터링, 교육, 법규 대응, 내부 점검 등을 포함한 실행 업무전반을 주관하며, 관련 부서 간 협업 체계를 통해 계획 수립, 개선 실행 및 성과 관리를 수행한다.

환경경영체계 내 주요 조직 및 구성원은 당사 「환경안전보건 통합 매뉴얼」 및 활동별 지침을 참고하여 세부적인 역할과 책임을 확인하고 수행한다.

제 14조 교육 및 확산

일진하이솔루스는 임직원의 환경에 대한 인식을 제고하고, 환경경영 방침 및 목표를 효과적으로 달성하기 위해 체계적인 교육훈련을 실시한다. 회사는 환경경영시스템의 이행과 관련된 법적 요구사항, 내부 규정, 역할 및 책임, 환경영향 요소에 대해 필요한 지식과 역량을 부서별로 정의하고, 정기적인 교육을 통해 구성원이 이를 충분히 이해하고 실천할 수 있도록 지원한다. 교육은 신규 입사자, 직무 변경자, 외부 위탁자 등을 포함한 모든 관계자에게 적정 수준으로 제공되며, 필요시 직무별 맞춤형 심화 교육이 추가될 수 있다. 또한 교육 결과는 문서화하여 관리하고, 교육 효과성은 내부 평가 및 경영검토 등을 통해 정기적으로 검토·개선한다.

제 15조 커뮤니케이션

일진하이솔루스는 환경경영의 투명성과 신뢰성을 제고하기 위하여, 내부 조직 간 소통은 물론 외부 이해관계자와의 지속적인 커뮤니케이션 체계를 운영한다. 회사는 환경경영 방침, 주요 전략, 환경성과 및 개선활동 현황 등을 ESG위원회, 경영진 등 의사결정 기구에 정기적으로 보고하고, 전사적 실행력 확보를 위해 관련 부서 간의 유기적 정보 공유 및 협업을 촉진한다. 외부적으로는 주주, 고객, 공급사, 지역사회, 정부, NGO 등 주요 이해관계자와의 소통을 위해 지속가능경영 보고서 발간, 홈페이지 정보 공개, 의견 수렴 채널(설문, 홈페이지 VOC 채널 등)을 활용하며, 파악된 의견은 환경경영 전략 수립 및 개선활동에 반영한다. 회사는 또한 주요 환경성과를 연례 보고서 및 웹 기반 채널을 기반 채널을 통해 투명하게 공개하며, 이해관계자와의 신뢰 구축을 위한 쌍방향 소통을 지속적으로 확대해 나간다.

제 6 조 성과관리

- ① 일진하이솔루스는 환경경영의 실효성을 높이고, 지속적인 개선을 추진하기 위하여 탄소중립, 환경법규 준수 등 주요 환경경영 활동경영성과를 KPI로 설정하여 관리한다. KPI는 분기 또는 반기 단위로 점검·분석되며, 목표 대비 이행 수준을 체계적으로 관리한다.
- ② 최고경영자 및 주요 경영진의 경영성과 평가 항목에 환경성과 지표를 포함하며, 해당 성과는 보상체계, 조직성과 반영, 중장기 전략 수립 등에 연계된다. 이를 통해 환경성과 달성을 위한 전사적 책임과 실행력을 강화한다.
- ③ 환경성과에 대한 점검 결과와 주요 지표의 달성 현황은 정기적으로 ESG 위원회에 보고되며, 성과가 미흡한 항목에 대해서는 원인 분석 및 개선 계획을 수립하여 재이행한다. 필요 시 외부 전문기관의 진단이나 자문을 통해 객관성을 확보할 수 있다.
- ④ 환경성과의 측정 결과와 개선 활동 내용은 지속가능경영보고서, 환경경영보고서, 회사 웹사이트 등 공적 채널을 통해 연례적으로 투명하게 공개하며, 주요 이해관계자의 의견을 수렴하여 향후 정책 및 목표 설정에 반영한다.

회사는 이러한 성과관리 체계를 통해 환경경영의 신뢰성과 책임성을 지속적으로 제고해 나간다.

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)