

2025년 경영백서

자원산업 주식회사

2025.04.01

[목 차]

I. 재원산업 소개

1. 회사 개요
2. 주요 연혁
3. 사업 소개

II. 재원산업 ESG경영 전략체계

III. 재원산업 ESG경영 운영체계

IV. 재원산업 ESG경영 주요 이해관계자 및 소통방법

V. 재원산업 ESG경영계획 및 실적

1. 재원산업 2030 ESG경영 장기전략과제
2. 재원산업 '24 ESG경영실적 및 '25 계획
 - 2-1. 환경(Eco) 부문
 - 2-2. 사회(Society) 부문
 - 2-3. 경영(Governance) 부문

VI. [부록] 주요지표 및 데이터

1. 환경 KPI
2. 사회 KPI
3. 경영 KPI

I. 재원산업 소개

근면성실, 창의창조, 책임완수 핵심가치를 바탕으로 세계 최고의 전자·반도체·2차 전지 소재기업으로 도약하겠습니다.

재원산업은 1987년 창립 이래, 지속적인 시설투자 및 연구개발 투자에 힘씀으로써 전자 용제 및 석유화학 정제 기술에 관한 한 국내 동 업계는 물론, 세계적으로도 앞선 초격차 기술 기반을 구축하였습니다. 끊임없는 도전과 혁신 최고의 제품, 차별화된 품질과 서비스로 세계에 그 가치를 인정받아 한국, 중국, 말레이시아, 헝가리, 미국 등 전 세계 주요 거점에 생산시설을 안정적으로 운영하는 글로벌 전자·반도체 및 2차전지 소재기업으로 성장하였습니다.

앞으로도 재원산업은 끊임없는 기술개발과 철저한 품질관리, 효율적인 생산체제를 통하여 더욱더 우수한 제품으로 이해관계자 여러분의 성원에 보답하고, 모범적이고 투명한 기업으로 성장할 수 있도록 노력하겠습니다.

아울러 ESG경영 강조와 시행으로 환경을 먼저 생각하고 사회가치 환원을 지키며, 국가와 사회의 을 공동번영을 위한 기업이 되도록 책임을 다하겠습니다.

1. 회사 개요

회사명	재원산업 주식회사
설립일	1987년 9월
대표이사	심재원
본사 소재지	전남 여수시 낙포단지길 79
사업장 현황	[국내] 여수(본사) 외 5개 사업장 [해외] 헝가리 외 4개 사업장
임직원 수(FY-2024)	397명
총 자산(FY-2024)	11,223억 원

2. 주요 연혁

1987년 9월	회사 설립	2017년 4월	헝가리법인 설립
1988년 2월	연료유 생산공장 준공	2017년 8월	중국 섬서공장 설립 및 가동
1988년 7월	여수탱크터미널 설립	2017년 9월	평택공장 준공 및 반도체 사업 진출
1989년 12월	석유화학제품 생산공장 준공	2018년 8월	화치공장 준공 및 2차전지 생산 확대
1999년 3월	품질경쟁력 우수 50대 중소기업 지정(국립기술품질원)	2019년 6월	헝가리 공장 설립 및 가동
2000년 12월	기술경쟁력 우수기업(중소기업청)	2019년 8월	중국 산둥법인 설립
2002년 5월	재원인더스트리 주식회사 설립	2019년 10월	2차전지 부설 연구소 설립
2004년 5월	전자(반도체) 용제 정제 및 생산공장 준공	2020년 5월	중국 산둥공장 설립 및 가동
2007년 12월	2차전지용 사업 확대, ISO9001 및 ISO14001 인증 획득	2023년 1월	미주공장 건설 착공
2013년 2월	전자소재연구소 설립	2023년 12월	PGMEA 준공
2013년 8월	서산공장(現 이엠테크) 완공	2024년 4월	SKON ESG경영 우수협력사 인증
2014년 4월	중견기업 지정(한국산업기술진흥원)	2024년 11월	국가생산성대회 대통령표창 수상(산업통상자원부/한국생산성본부)
2015년 8월	중국 섬서법인 설립	2024년 12월	ISO45001 인증 획득(본사/헝가리)
2016년 4월	전남대학교 산학협력협약		

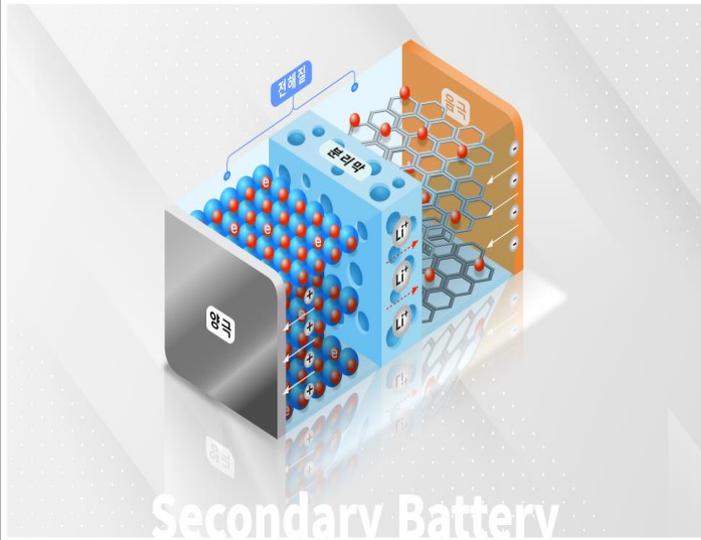
3. 사업 소개

2차전지사업

이차전지 소재사업 분야
국내 유일 · 글로벌 최대 기업

이차전지 소재사업

이차전지 핵심소재인 NMP의 합성·제활용 및 업계 최초 기능성 도전재 분산액 개발·공급

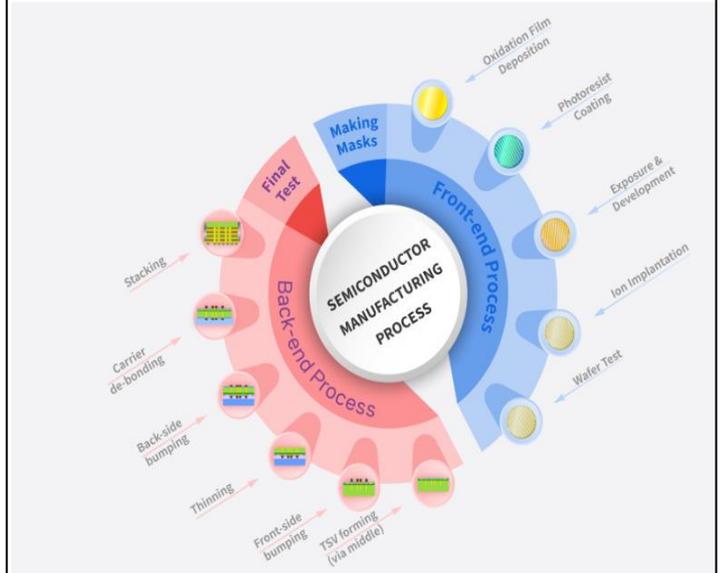


반도체사업

AI반도체 시장을 이끄는
HBM Glue Cleaner 선두주자

반도체 소재 사업

최첨단 반도체에 특화된 솔루션(Process/Performance/Specialty 케미칼) 제공

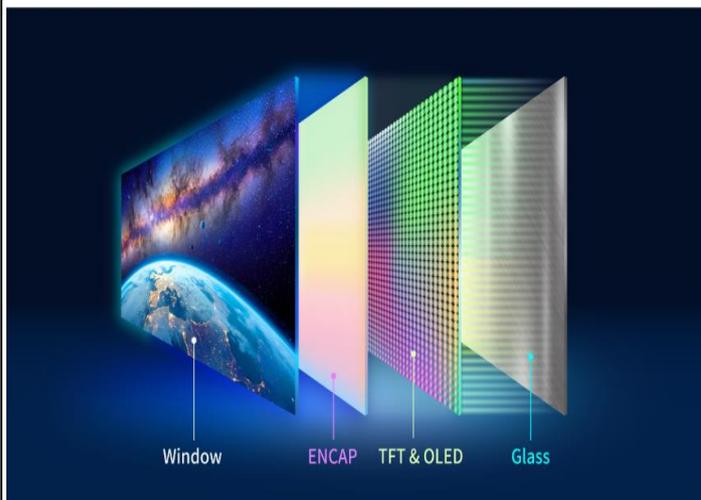


디스플레이사업

LCD / OLED / QD OLED panel 및
Display Panel 제조용 PR, PI 등의 제조공정에서 사용되는
초고순도 케미칼소재 및 기능성 전자재료 공급

디스플레이 소재 사업

FPD분야의 핵심 Process 케미칼, 기능성 전자재료 및 다양한 고기능성 광학필름 등 제조·공급



케미칼 사업

정제 및 합성기술 등의 핵심 보유기술을 활용하여 정밀화학제품 공급



주요 사업



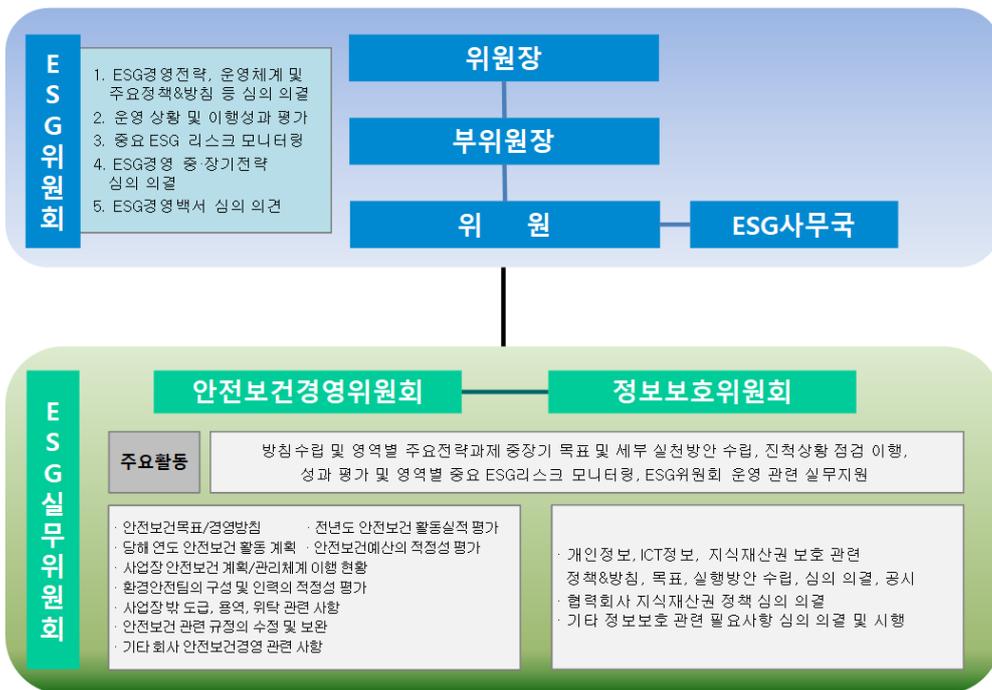
II. 자원산업 ESG경영 전략체계

자원산업은 이해관계자 가치 증대와 지속가능경영 실현을 위하여 ESG경영 전략체계를 수립, 운용합니다.



III. 자원산업 ESG경영 운영체계

자원산업은 원활한 ESG경영 운영과 추진을 위하여 ESG위원회와 ESG실무위원회를 구성하였습니다.



IV. 재원산업 ESG경영 주요 이해관계자 및 소통방법

보다 명확하고 효율적인 ESG경영체계 운용과 지속가능한 경영을 추구하기 위하여 재원산업은 ESG 관련 대내외 주요 공시기준과 선진조직을 벤치마킹하여 다음과 같이 주요 이해관계자를 구분하였습니다. 또한, 이해관계자들과의 현재 소통방법이 무엇이 있는지 조사하였습니다. 재원산업에서는 앞으로도 지속적으로 주요 이해관계자를 파악하고, 기존 소통방법 외에도 개선 또는 추가개발하여 이해관계자와 원활히 소통하여 ESG경영 내실화를 이루고자 합니다.

재원산업에서는 고객을 포함하여 이해관계자를 총 12가지 유형으로 구분하였으며, 각 이해관계자별로 법적·재무적·회사 운영상 책임 여부와 그 영향력을 고려하여 중요도 단계를 1) '핵심 이해관계자', 2) '전략적 이해관계자', 3) '기타 이해관계자' 3단계로 나누었습니다. 그 중 단계 1 및 단계 2에 해당하는 이해관계자를 '주요 이해관계자'로 설정, ESG경영체계와 운영에 있어 중요한 이해관계자로 설정하여 대응 중입니다.

아울러 이해관계자가 조직 외부에서 영향을 미치는지, 내부에서 영향을 미치는지 그 위치에 따라 외부 및 내부이해관계자로 세분화하였으며, 각 이해관계자의 위치에 따른 소통창구 개발·사용과 ESG 이슈 확인 및 대응을 시행합니다.

이해관계자 소통창구는 크게 정기운영하는 창구와 필요 시 상시·수시운영 중인 창구로 나뉘며, 재원산업에서는 지속적으로 해당 소통창구를 개선하거나 추가개발하고자 최선을 다하고 있습니다.

	이해관계자 유형	법적·재무적·운영상 책임 여부 및 영향력	내외구분	소통창구
1	고객	핵심 이해관계자	외부이해관계자	홈페이지(상시), 공시 및 공고(정기/상시), 경영백서(연 1회), ESG공급망평가(연 1회)
2	임직원(근로자)	핵심 이해관계자	내부이해관계자	그룹웨어(상시), 노사협의회(분기), 홈페이지(상시), 안전보건교육(월1회 상시), 경영백서(연 1회), 비리행위 상담 및 제보(상시), 법률자문요청(상시)
3	주주/투자자	핵심 이해관계자	외부이해관계자	주주총회(연 1회/필요 시 임시총회 개최), 공시 및 공고(정기/상시), 경영백서(연 1회)
4	협력사(공급망)	전략적 이해관계	외부이해관계자	홈페이지(상시), 공시 및 공고(정기/상시), 경영백서(연 1회), 비리행위 상담 및 제보(상시)
5	지역사회	전략적 이해관계	외부이해관계자	홈페이지(상시), 경영백서(연 1회), 임직원 봉사단 동심회(상시), 지역사회 별도지원(상시), 여수다문화복지원(상시), 재원장학회(상시), 장애인선수단 지원(상시)
6	정부/규제	전략적 이해관계	외부이해관계자	홈페이지(상시), 공시 및 공고(정기/상시), 경영백서(연 1회)
7	언론(미디어)	전략적 이해관계	외부이해관계자	홈페이지(상시), 공시 및 공고(정기/상시), 경영백서(연 1회)
8	금융기관	기타 이해관계자	외부이해관계자	홈페이지(상시), 공시 및 공고(정기/상시), 경영백서(연 1회)
9	평가기관	기타 이해관계자	외부이해관계자	홈페이지(상시), 공시 및 공고(정기/상시), 경영백서(연 1회)
10	학계/연구기관 (연구소, 협회, 대학교 등)	기타 이해관계자	외부이해관계자	홈페이지(상시), 공시 및 공고(정기/상시), 경영백서(연 1회), 산학협력(정기/상시)
11	산업협회/동종업계(경쟁사)	기타 이해관계자	외부이해관계자	홈페이지(상시), 공시 및 공고(정기/상시), 경영백서(연 1회)
12	NGO/시민단체	기타 이해관계자	외부이해관계자	홈페이지(상시), 공시 및 공고(정기/상시), 경영백서(연 1회)

V. 재원산업 ESG경영계획 및 실적

재원산업은 2024년 ESG경영체계를 도입하면서 총 40가지의 2030 ESG경영 장기전략과제를 수립하였으며, 이에 따라 매년 ESG 부문별 실행과제 및 차년 계획을 설정하여 ESG경영을 수행하고 있습니다.

재원산업은 앞으로도 매년 초 ESG경영 과제 실적을 보고하고, 2030 ESG경영 장기계획 중 해당 연도에 수행하고자 하는 필요과업 및 지난 과제 중 미진하였던 사항을 대상으로 계획을 수립하여 ESG위원회 결의를 받아 추진할 것입니다. 또한, 이러한 ESG경영실적 및 향후 계획을 경영백서를 통하여 대내외 이해관계자에게 투명히 알리고자 합니다.



1. 재원산업 2030 ESG경영 장기전략과제

	2024	2025	2026	2027 ~ 2030
환경 (E) 15개	스마트 생태공장 구축 CBAM/글로벌 규제 대응 전략 수립 업무용 전기차 사용 확대 폐기물 감축 전략 수립 용수 사용량 절감 및 재활용 확대 NMP 재생사업 탄소배출권인증취득	탄소배출 감축전략 로드맵 수립 LCA 체계 구축 태양광 패널 설치 태양광 패널 설치	2030 재생에너지 사용률 10% 달성 전략 수립 자원순환전략 수립 친환경 제품 연구·기술 개발	RE100 가입 자원순환 기술개발 친환경 제품인증 취득
사회 (S) 17개	안전보건경영시스템 인증 취득 정보(개인·기술·고객정보) 보호 체계 강화 정보보호 관련 교육&홍보 강화 글로벌 인재육성 프로그램 강화 사회공헌전략 수립 투명 납세의무 이행	글로벌 안전보건 강화 전략 수립 다양한 인재육성제도 수립 해외 사업장 인력 풀 고도화 ESG Risk 전략 수립 임직원 자원봉사단 참여 강화 인권존중 조직문화 구축	안전보건 관리 체계 고도화 공급망 ESG 진단 및 컨설팅 지원 윤리경영체계 고도화	글로벌 규제&기후변화대응 관리 지원
경영 (G) 8개	ESG전략체계 구축 ESG운영체계 구축 ESG 경영 백서 발행	이해관계자 소통 강화 RBA 내부심사 체계 구축	ESG 공시 체계 확립 글로벌 ESG 체계 구축	지속가능경영보고서 발행으로 전환
	재원: '24 고객사 ESG평가계획 없음			

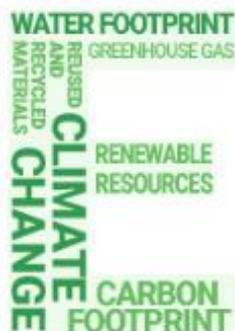
2. 재원산업 '24 ESG경영실적 및 '25 계획

앞서 소개한 2030 ESG경영 장기계획을 바탕으로 2024년부터 처음 ESG경영 추진과제를 수립하였으며, 그 실적을 ESG경영백서를 통하여 공개합니다.

ESG경영백서상 공개하는 경영실적은 회계연도 2024년 기준이며, 환경(E), 사회(S), 경영(G) 각 분야별 구분하여 기록하였습니다. 또한, 당해연도 실적과 더불어 차년('25년) 추진 예정인 계획과제를 간략히 비교 명시하여 해당 ESG 부문의 추진사항이 무엇인지 예상할 수 있도록 하였습니다.

재원산업은 이처럼 큰 틀에서 2030 ESG경영 장기계획을 토대로 매년 ESG경영을 실현하고 이에 대한 동향과 주요실적, 차후 계획안을 일목요연하면서도 상세히 대내외 이해관계자들에게 보고하고자 합니다.

부문	ESG목표	2024년 과제 실적	2025년 계획과제
환경 E	친환경경영 / 온실가스 감축	가. 스마트 생태공장 구축사업 신청 및 사업 수행	가. 탄소배출 감축전략 로드맵 수립
		나. NMP 재생사업 탄소배출권 인증 획득	나. (서산 이엠테크) 스마트 생태공장 구축
		다. CBAM 및 글로벌 규제 대응전략 수립	다. 폐기물 감축전략 수립 계획
		라. 전사 환경교육 및 홍보 강화	라. LCA체계 구축
		마. 임직원 참여 환경보전, 생물다양성 활동 강화	마. 용수 사용량 절감/재활용
			바. 태양광 패널 설치 및 전기차 확대
사회 S	중대재해 ZERO / 지역사회 공헌	가. 안전보건경영인증시스템(ISO45001) 취득	가. 글로벌 안전보건 강화전략 수립
		나. 지역사회공헌 인정 취득	나. 인재육성제도 다양화
		다. 사회공헌활동 강화 시행	다. 해외사업장 인력 Pool 고도화
		라. 책임광물 정책 및 프로세스 정비	라. 인권존중 조직문화 구축
			라. 임직원 자원봉사단 참여 강화
			마. 지역사회공헌 인정제 갱신 및 유지
경영 G	이해관계자에게 신뢰받는 윤리경영체계 확립	가. ESG전략 및 운영체계 구축	가. ESG경영백서 발행 및 ESG 주요관리항목 월별 보고
		나. ESG경영백서 최초 발행	나. 이해관계자 소통 강화
		다. 해외 사업장 ESG경영활동 지원	다. ESG 평가 대응
		라. 고객사 ESG평가 대비/대응	라. 윤리준법체계 강화
		마. 윤리교육 및 모니터링 강화	마. 정보보호체계 강화(ISO27001 취득 完 / '25.04.)
			바. 글로벌 ESG경영 확대
			사. 공급망 ESG Risk 전략 수립(RBA 내부심사체계 구축 등)



2-1. 환경(Eco) 부문

재원산업은 환경보전활동이 지속가능한 미래를 위한 필수임을 인식하여 국내외 모든 사업장에서 친환경 경영 실천과 친환경 제품 개발을 위해 노력하고 있습니다. 또한, 기후변화로 인한 사업 리스크를 사전 예방하고, 보다 환경친화적이고 혁신적인 기술 개발을 통해 환경과의 조화로운 발전을 추구합니다. 아래는 2024년 한 해 동안 재원산업에서 달성한 ESG경영의 환경부문 실적과 차후 수행계획이며, 그 중 주요실적에 대해서는 부록 KPI와 달리 이해관계자에게 상세히 알리고자 별도 기재하였습니다.

부문	ESG목표	2024년 과제 실적	2025년 계획과제
환경 E	친환경경영 / 온실가스 감축	가. 스마트 생태공장 구축사업 신청 및 사업 수행	가. 탄소배출 감축전략 로드맵 수립
		나. NMP 재생사업 탄소배출권 인증 획득	나. (서산 이엠테크) 스마트 생태공장 구축
		다. CBAM 및 글로벌 규제 대응전략 수립	다. 폐기물 감축전략 수립 계획
		라. 전사 환경교육 및 홍보 강화	라. LCA체계 구축
		마. 임직원 참여 환경보전, 생물다양성 활동 강화	마. 용수 사용량 절감/재활용
			바. 태양광 패널 설치 및 전기차 확대

가. [여수] 스마트 생태공장 구축사업 완료

한국환경공단에서 주관하는 '스마트 생태공장 구축사업'은 당사 ESG 환경 부문의 중요이슈인 '기후변화 대응과 에너지 관리'에 대한 것입니다. 2차전지 원재료 제조공정의 에너지 고효율화와 폐기물 처리의 고도화로 친환경공장을 조성하려는 '스마트 생태공장 구축사업'은 2024년 1월 여수공장을 대상으로 사업계획서를 작성·제출하였으며, 11월까지 각종 설비의 도입·구축·실사 및 모니터링을 거쳐 12월 최종보고서를 제출함으로써 사업을 완료하였습니다.

2025년 2월 14일 이에 대하여 서울에서 최종발표회를 하였으며, 2025년 4월 말까지 관련 정보 공시 등 행정업무만 마무리하면 되는 단계입니다.

2024년 한 해동안 국비지원 포함 약 20억원의 사업비를 투입하여 온실가스 저감설비 및 ICT 모니터링 시스템, 오염물질 저감설비 등 각종 친환경시스템을 도입한 스마트 생태공장 구축사업은 2025년에는 계열사 이엠테크(서산)까지 확대하여 추진 예정입니다.



나. NMP 재생사업권 탄소배출권 인증 취득

'24년 하반기 재원산업 케미칼연구소에서는 재원산업의 주력사업이자 주요제품인 NMP 재생사업이 대한상공회의소에서 개발한 탄소감축인증표준(KCS)의 검증 결과, 기존 상품 NMP와 비교하였을 때 탄소배출 절감효과가 있다는 것을 인정받았기에 대한상공회의소에서 개발한 한국탄소감축(KCR)이라는 배출권을 받을 수 있는 자격을 취득하였습니다.

한국탄소감축(KCR)이라는 탄소배출권은 정부에서 검증·발급하여 한국거래소(KRX)에서 거래할 수 있는 탄소배출권과 마찬가지로 할당량 이상의 탄소를 배출 필요할 때 자가소각(배출권 자가사용)하거나, 할당량이 남으면 잉여 배출권을 시장에서 거래하여 이익을 볼 수 있으며, 정부 탄소배출권과는 달리 민간자유시장인 탄소감축인증센터에서 별도 거래하는 증권입니다.

재원산업의 NMP 재생사업이 정부 탄소배출권 이외에도 민간단체에서 인정하는 탄소배출권으로부터 탄소배출 절감효과를 인정받은 것은 곧 재원산업의 경영과 제품이 친환경 저탄소를 지향하여 나아가고 있음을 대내외 관계자들에게 알려주는 것입니다.

향후 재원산업에서는 탄소배출권 인증·취득을 활용하여 사업장 탄소배출량 조정 또는 잉여 배출권 거래로 이익을 확보하거나, 해당 인증을 바탕으로 재생 NMP 제품의 저탄소 환경 인증을 추가 취득하여 친환경경영, 온실가스감축 ESG 환경경영 전략을 달성하는데 최선을 다하고자 합니다.



다. CBAM 등 ESG 글로벌 규제 대응전략 수립

재원산업의 사업이 다각화, 국제화 되는 가운데 유럽연합을 비롯한 국제사회에서는 ESG경영 관련 규제가 지속적으로 개발·적용되어 일종의 거래장벽으로도 활용되고 있는 추세입니다. ESG경영이 더 이상 선택이 아닌 필수인 상황에서 재원산업은 ESG사무국을 중심으로 하여 한국환경공단, 이너젠 등 외부기관 컨설팅 지원 하에 EU 탄소국경조정제(CBAM)을 비롯한 다양한 현행 또는 향후 근시일내 시행 예정인 ESG 관련 글로벌 주요 환경규제를 분석하여 동향을 파악과 규제별 이슈와 대응방안을 검토하였습니다. 또한, 이에 필요 시 즉각 조치할 수 있는 부서간 R&R을 시행하였습니다.

금번 조사활동으로 ESG 글로벌 주요규제가 유럽연합에서 특별히 강화되고 있는 상황임을 확인하였으며, 차후 적용 예상되는 규제는 대상 사업장과 협의하여 긴밀히 대응하고자 합니다.

구분	CBAM (탄소국경조정제도)	CSRD (지속가능성보고지침)	EU 배터리 규정	CSDDD (공급망 실사 지침)
적용시기	'24. 1Q	기존 : '26. 1Q 단, '25년 1분기 현재 2년 유예됨.	'26. 1Q	'28. 1Q
적용대상	JWH&재원	JWH	재원	JWH&재원
동향파악	글로벌 동향파악 및 이슈 분석(ESG사무국/영업본부)			
주관부서	JWH	JWH	환경안전팀	JWH

라. 전사 환경교육 및 홍보 강화(환경홍보교재(ECO-EDU) 정기공지)

ESG경영과 환경 부문 중요이슈에 대하여 임직원간 의식을 제고하고자 ESG사무국에서는 2024년 4월부터 환경부, 한국환경산업기술원, 한국환경공단, 재단법인 기후변화센터와 같이 외부전문기관의 환경교육 자료를 공유하여 ECO-EDU라는 이름으로 그룹웨어 ESG경영 게시판에 정기 게시하여 알리고 있습니다. 2024년 4월 '탄소발자국! 무엇일까요?'를 시작으로 2025년 3월 현재까지 총 11회 게시하였으며, 향후에는

환경 부문 뿐만 아니라 ESG경영 자체의 교육 전파를 위한 교재로 업그레이드하여 게시할 예정입니다.

[ECO-EDU 게시 현황]

- 1) '24.04 탄소발자국! 무엇일까요?
- 2) '24.05 지구온난화로 아파하는 지구, 뭣이 중한디!
- 3) '24.06 탄소중립! 무엇일까요?
- 4) '24.07 그린카드 v3 혜택 소개
- 5) '24.08 바다거북이 플라스틱에 이끌리는 이유
- 6) '24.09 탄소중립을 위한 바다의 역할
- 7) '24.10 친환경 전기자동차
- 8) '24.11 초미세먼지의 위험성
- 9) '25.01 신재생에너지 종류에는 무엇이 있을까요
- 10) '25.02 환경표지인증
- 11) '25.03 저탄소제품

제목	작성일시	작성자	조회수	추천수
공지 ESG 경영 운영체계 공지	2024-04-19	박영욱	64	0
공지 ESG 경영 전략체계 공지	2024-04-19	박영욱	46	0
공지 ESG 주요정책 중기 및 '24. 목표 공지	2024-04-19	박영욱	45	0
공지 '24. ESG 경영 핵심 공지	2024-04-19	박영욱	45	0
4979 [25년 2월호] ECO-EDU : 환경표지인증	2025-02-14	윤수복	7	0
4972 폐기물 저장 실천을 위한 안내	2025-02-12	윤수복	5	0
4904 [25년 1월호] ECO-EDU : 신재생에너지 종류에는 무엇이 있을까요	2025-01-20	윤수복	22	0
4020 '24. 11월 ECO EDU 초미세먼지의 위험성	2024-11-07	박영욱	43	0
4019 '24. 10월 ECO EDU 친환경 전기자동차	2024-10-24	박영욱	33	0
4018 ESG 40대 중장기 전략 과제 (2024년 ~ 2030년) 로드맵 공지	2024-10-10	박영욱	50	0
4017 '24. 9월 ECO EDU 탄소중립을 위한 바다의 역할	2024-09-12	박영욱	36	0
4016 '24. 8월 ECO EDU 바다거북이 플라스틱에 이끌리는 이유	2024-08-26	박영욱	52	0
4015 재원산업(주) 책임있는 경영 구어 장막	2024-07-16	박영욱	66	0
4014 '24. 7월 ECO EDU 그린카드 V3 혜택 소개!	2024-07-15	박영욱	40	0
4013 '24. 6월 ECO EDU 탄소중립! 무엇일까요?	2024-06-26	박영욱	35	0
4012 '24. 5월 ECO EDU 지구온난화로 아파하는 지구, 뭣이 중한디	2024-05-07	박영욱	46	0
4011 '24. 상반기 윤리교육	2024-04-30	박영욱	50	0
4010 '24. 4월 ECO EDU 탄소발자국 무엇일까요?	2024-04-30	박영욱	32	0

마. 임직원 참여 환경보전, 생물다양성 활동 강화

현대에서는 기업의 사회적 책임을 다하는 사회공헌 활동에서 기존의 지역사회만이 아니라 환경보전 및 생물다양성 고려와 같은 환경 분야 역시 중요하게 고려하여야 합니다. 특히, 환경에 지대한 영향을 주고 받는 재원산업같은 화학제조업체라면 환경 분야에 대한 ESG 활동은 친환경제품 연구개발 및 생산에만 국한되는 것이 아닙니다.

이에 재원산업은 지역사회공헌활동 프로그램 중에서도 일부는 환경미화, 보전과 같은 환경활동에 할애 하고 있습니다.

그러한 활동의 일환으로 2024년 9월 재원산업 임직원은 검은모래로 유명한 여수 만성리해수욕장 환경정화 봉사활동을 계열사 여수탱크터미날 임직원과 함께 시행하였습니다.

재원산업은 앞으로도 임직원이 직접 참여하여 환경의 소중함을 느끼고 기여할 수 있는 환경 관련 봉사 활동을 마련하여 작게는 지역사회 환경, 넓게는 전 국토와 지구환경에 기업의 책임을 지고, ESG 경쟁력을 강화할 것입니다.



▶ **환경 부문 주요 KPI**

- 1) 에너지 사용량
- 2) 온실가스 현황
- 3) 전기 사용량
- 4) 환경법규위반 및 환경사고 발생
- 5) 대기방지시설 점검
- 6) 대기오염물질 배출 관리
- 7) 폐기물 관리
- 8) 수자원 사용 관리

2-2. 사회(Society) 부문

재원산업은 기업도 사회의 한 일원임을 자각하며, 임직원을 비롯한 지역사회, 고객, 투자자 등 모든 이해관계자를 고려하여 기업활동의 영향력이 미치는 곳곳에서 사회적 책임을 이행하고 그 기준을 준수합니다. 재원산업은 점차 높아지는 임직원과 안전보건에 대한 사회적 요구 및 기대에 부응하고, 각종 사회공헌 활동을 시행하면서 더불어 살아가는 사회를 만들고자 노력하고 있습니다. 아래는 2024년 한 해 동안 재원산업에서 달성한 ESG경영의 사회부문 실적과 차후 수행계획이며, 그 중 주요실적에 대해서는 부록 KPI와 달리 이해관계자에게 상세히 알리고자 별도 기재하였습니다.

부문	ESG목표	2024년 과제 실적	2025년 계획과제
사회 S	중대재해 ZERO / 지역사회 공헌	가. 안전보건경영인증시스템(ISO45001) 취득	가. 글로벌 안전보건 강화전략 수립
		나. 지역사회공헌 인정 취득	나. 인재육성제도 다양화
		다. 사회공헌활동 강화 시행	다. 해외사업장 인력 Pool 고도화
		라. 책임광물 정책 및 프로세스 정비	라. 인권존중 조직문화 구축
			라. 임직원 자원봉사단 참여 강화
		마. 지역사회공헌 인정제 갱신 및 유지	

가. 안전보건경영인증시스템(ISO45001) 취득

재원산업은 ESG 중요이슈 중 하나이자 사회 전반적으로 높아지고 있는 안전보건경영체계 구축과 강화의 차원에서 2024년 한 해 동안 환경안전팀과 한국품질재단 주관으로 관련 체계를 정비하였으며, 그 결과 2024년 12월 여수공장과 헝가리 사업장(JWH)에서 ISO45001(안전보건경영인증시스템) 인증을 취득하였습니다.

안전보건경영인증시스템 인증 취득은 재원산업 ESG 경영전략상 중요이슈이면서 주요 고객사들의 평가 기준상 근시일내 이행 필요한 사항이었기에 ESG경영 사회부문 과제 중에서도 집중적으로 대응하였습니다. 재원산업은 금번 ISO45001 최초 취득에서 멈추지 아니하고 향후 해외 사업장까지 확대하여 글로벌 안전보건체계를 강화할 계획입니다.



나. 지역사회공헌 인정 취득

2019년부터 보건복지부, 한국사회복지협의회 주관으로 시행된 '지역사회공헌 인정제'는 지역사회의 비영리단체와 협업을 통하여 꾸준히 지역사회공헌활동을 펼친 기업과 기관을 발굴해 그 공로를 인정하는 국가 인정제도입니다.

재원산업은 2024년 해당 제도에 대하여 처음 인정 신청을 하였으며, 7개월간의 각종 심사를 통과하여 2024년 11월 전라남도 지역사회공헌 인정기관으로 선정되었습니다.

2024년 한 해 동안 전국 678개소 기업 및 기관에서 인정 신청을 하였으며, 재원산업 포함 최종심의를 통과한 626개소 기업 및 기관이 지역사회공헌 인정을 받았습니다.

해당 제도의 인정 유효기간은 선정 후 1년이므로 인정을 유지하기 위하여 매년 재심사를 받아야 하며, 이에 재원산업은 2025년도에도 지역사회공헌 인정을 받고자 재심사를 신청할 예정입니다.



다. 사회공헌활동 강화 시행

재원산업은 다음과 같이 한 해 동안 지역사회를 위하여 각종 사회공헌활동을 시행하였습니다. 앞으로도 재원산업은 지역사회의 권리를 인식하고 존중하며 지원과 기회를 극대화 하기 위해 힘쓰고자 합니다.

- '24.03 급여 우수리 모금 실시
- '24.07 법무보호사업 동행 프로젝트 기금 1천만 원 전달
- '24.09 만성리해수욕장 정화사업
- '24.11 JWA 인디애나 주 코코모 지역 관공서 및 지역단체 2만 달러 기부
- '24.12 취약계층 연탄전달 봉사
- '24.12 재원장학회 장학금 1억 6천만 원 전달



라. 책임광물 정책 및 프로세스 정비

해외까지 사업을 영위하고 있는 재원산업은 기업의 사회적 책임을 다하고 ESG경영 사회부문에서 중시하는 노동과 인권에 대한 가치를 지키고자 2024년 7월 OECD 실사지침과 각종 국제기준을 바탕으로 하는 '책임있는 광물 구매 정책'을 준수함을 공시하였습니다.

'책임있는 광물 구매 정책'은 RBA(Responsible Business Alliance, 책임감 있는 산업연합)와 RBA의 산하 기관 RMI(Responsible Minerals Initiative, 책임 있는 광물 조달 및 공급망 관리를 위한 연합) 등 관련 ESG 기준을 준수하는 고객사와의 관계 등 지속가능한 공급망 구축 및 관리와도 관계있는 정책으로써,

이를 따르고 준수하는 것은 곧 ESG경영의 화두가 되는 환경, 노동권, 인권을 존중하고 보장하는 영업 및 공급망 프로세스를 갖추고자 합니다.

자원산업은 2022년 콩고민주공화국을 포함한 아프리카 10개국에서 인권과 환경이 제대로 보호받지 못하고 있다는 사실을 인지하고 있으며, 이에 분쟁지역에서 불법적으로 채굴되는 분쟁광물 (탄탈륨, 주석, 텅스텐, 금)의 사용을 금지하는 '분쟁광물 관리 정책'을 도입한 바 있습니다.

2024년 도입한 '책임있는 광물 구매 정책'은 기존의 '분쟁광물 관리 정책'에서 한걸음 더 나아가 분쟁 및 고위험 지역에서 불법적으로 채굴되어 인권침해나 환경파괴 등의 이슈가 제기되는 광물에 대해서도 OECD 실사지침 등 국제 ESG 기준에 따라 관리하는 제도입니다.

자원산업은 '책임있는 광물 구매 정책' 도입과 이에 알맞은 프로세스 준비를 통하여 고객사 및 동종 업계, 기타 이해관계자들과 적극 협의하여 지속적으로 모니터링하며, 글로벌 공동 협력을 통해 추가적인 대응을 검토하고 있습니다.



Responsible Business Alliance
Affiliate Member



▶ 사회 부문 주요 KPI

- 1) 임직원 안전보건 관리 현황
- 2) 임직원 고용 현황
- 3) 출산전후휴가 및 육아휴직 현황
- 4) 노동조합 가입 현황
- 5) 임직원 교육 현황 ; 윤리준법교육, 정보보호교육은 경영 부문 별도사항
- 6) 임직원 고충처리 현황
- 7) 임직원 임금 현황
- 8) 사회공헌 현황

2-3. 경영(Governance) 부문

재원산업은 이해관계자의 신뢰 받는 기업, 그리고 지속가능한 가치를 창출하는 기업이 되고자 윤리와 준법을 기본으로 하는 투명하고 공정한 경영체계를 확립하고자 최선을 다하고 있습니다.

이를 위하여 재원산업은 선진적인 ESG경영 전략체계를 도입하였으며, 그러한 전략체계를 토대로 삼아 국내외 다양한 리스크에 중장기적인 안목을 가지고 합리적인 대응을 하는 글로벌 경영을 하고자 합니다.

아래는 2024년 한 해 동안 재원산업에서 달성한 ESG경영의 경영부문 실적과 차후 수행계획이며, 그 중 주요실적에 대해서는 부록 KPI와 달리 이해관계자에게 상세히 알리고자 별도 기재하였습니다.

부문	ESG목표	2024년 과제 실적	2025년 계획과제
경영 G	이해관계자에 게 신뢰받는 윤리경영체계 확립	가. ESG전략 및 운영체계 구축	가. ESG경영백서 발행 및 ESG 주요관리항목 월별 보고
		나. ESG경영백서 최초 발행	나. 이해관계자 소통 강화
		다. 해외 사업장 ESG경영활동 지원	다. ESG 평가 대응
		라. 고객사 ESG평가 대비/대응	라. 윤리준법체계 강화
		마. 윤리교육 및 모니터링 강화	마. 정보보호체계 강화(ISO27001 취득 完 / '25.04.)
			바. 글로벌 ESG경영 확대
		사. 공급망 ESG Risk 전략 수립(RBA 내부심사체계 구축 등)	

가. ESG전략 · 운영체계 구축(ESG경영전략체계 및 중장기계획, ESG위원회 신설 등)

2023년 ESG경영 실천강령 발표 이후 2024년은 재원산업 ESG경영전략 도입 및 관련 중장기 계획을 수립한 원년이라고 할 수 있습니다. 국내외에서 ESG 관련 각종 규제와 제도가 강화되고 있는 추세와 중요 이해관계자인 고객사들로부터의 평가 및 요구 증가에 맞추고자 재원산업 역시 2024년 1분기에 ESG경영전략과 2030년까지 이르는 장기 경영계획을 수립하였습니다.

이를 위하여 국내외 제도를 검토하고, 고객사를 비롯한 타사 우수사례 벤치마킹을 하였으며, ESG경영을 전담할 ESG위원회와 전담지원부서 ESG사무국을 신설하여 운영관리토록 하고 있습니다.

아울러 재원산업은 ESG경영체계를 구축하면서 2024년 첫 해 경영 중점과제와 계획 또한 최초로 수립 하였습니다. 재원산업은 앞으로도 매년 초마다 중장기 과제 중에서 해당 연도에 중점적으로 수행할 과제를 선정하고 이에 대한 계획을 수립하여 ESG위원회 결의를 받을 것이며, 해당 계획에 부합하는 실적을 내어 이해관계자의 요구를 충족할 수 있도록 최선을 다할 것입니다.



나. ESG경영백서 최초 발행

재원산업은 ESG경영에 대한 운영실적을 투명하게 알리고자 2024년부터 ESG경영백서를 최초 발간하여 회사 홈페이지와 그룹웨어에 게시하였습니다. ESG경영백서는 매년 주주총회를 통하여 회계연도 확정 직후 발간·게시할 것이며, 향후 정식으로 지속가능성보고서를 검증·발간 전까지 재원산업 ESG경영 실적과 추진 현황을 이해관계자에게 알리는 소통창구 역할로 활용 예정입니다.

'24. ESG 경영 백서

- * 대상: 재원산업(주)
- * 기간: '22, '23, '24. 연간 실적 ('24년은 목표치)
- * 지표: 에너지 사용량 (여수공장), 온실가스 배출량, 전기 사용량, 용수사용량, 생활계 폐기물 배출량, 폐유기용제(고상) 배출량, 환경법규위반 건수, 대기방지시설 점검 횟수, 환경교육 횟수, 산업재해발생 건수, 산업재해율, 안전보건교육 횟수, 안전점검 횟수, 윤리교육 횟수, 성별·고용형태별 구성원 현황, 이직율 현황, 장애인 고용 현황, 출산전후휴가 사용 현황, 육아휴직 사용 현황, 인당 연간 교육비, 노동조합 가입율, 기부금 지출 현황, 윤리제도 현황 (23종)

'24. ESG 경영 백서

3. 전기 사용량 (단위:MWh)

Site	2022	2023	2024	비고
여수	16,107	12,429	15,336	
화지	5,939	7,885	8,400	
평택	1,248	1,339	1,290	
계	23,294	21,653	25,026	* 2024는 목표치

4. 용수 사용량 (단위:ton)

Site	2022	2023	2024	비고
여수	177,400	97,958	125,358	
화지	2,571	2,449	2,410	
평택	1,258	2,314	1,620	
계	181,229	102,721	129,388	* 2024는 목표치

5. 생활계 폐기물 배출량 (단위:kg)

Site	2022	2023	2024	비고
여수	10,290	15,630	15,630	
화지	17,880	16,950	15,600	
평택	-	-	-	
계	28,170	32,580	31,230	* 2024는 목표치
※ JWH	23,230	111,350	96,000	

6. 폐유기용제(고상) 배출량 (단위:kg)

Site	2022	2023	2024	비고
여수	278,900	80,870	80,880	
화지	97,420	84,680	81,500	
평택	4,000	2,060	3,000	
계	380,320	167,610	165,380	* 2024는 목표치
※ JWH	620.6	954.2	1,440	ton

다. 해외 사업장 ESG경영활동 지원(글로벌 규제 대응체계 구축 검토)

ESG경영과 관련 규제 및 제도 강화가 계속 강화되는 추세에서 재원산업 역시 ESG사무국을 중심으로 글로벌 규제 대응체계 구축을 검토하고, 이에 대하여 관련 사업장 및 실무부서와의 협업과 모니터링을 진행하고 있습니다.

특히, 유럽연합 역내지역을 중점적으로 ESG 제도 및 규제가 새로이 도입되거나 대상 기업이 확대되고 있는 만큼 지역 사업장간, 부서간 보다 유기적인 협력체계를 구축하여 실시간으로 대응하고자 합니다.

명칭	목적	적용시기	주요내용	To-Do
CBAM 탄소국경조정제도 (Carbon Border Adjustment Mechanism)	탄소배출량 감축규제가 강한 국가에서 상대적으로 규제가 덜한 국가로 탄소배출이전되는 '탄소누출' 문제 해결	'24.1Q	* 대상 품목 수입 시 내재된 탄소배출량 1톤당 CBAM 인증서 1개 구매 * 전환기간('23.10.01.~'25.12.31.)에는 분기별 보고서 제출 의무만 부여	* 재원: 탄소배출량 보고서 제공 * JWH: '24.1Q부터 분기별 보고서 제출, '26년부터 인증서 및 신고서 年 1회 제출
CSRD 기업 지속가능성 보고지침 (Corporate Sustainability Reporting Directive)	NFRD(비재무공시) 보완하고, 지속가능성 내용 보고 및 관리 강화 차원에서 E.U.의 2050 탄소중립을 지원	기존 : '26. 1Q 단, '25년 1분기 현재 2년 유예됨.	* 매년 1회 기업 개요 및 ESG 주요항목 정보를 보고서 작성·검증 후 공시 * 외부기관 검증 필요 * 지속가능성 및 기후변화 완화 노력 강조	* JWH: 기존에는 '26.1Q부터 의무대상 해당하였으나, E.U. 집행위에서 '25.1Q 기준 완화 및 2년 유예 발표에 따라 일단 대상에서 제외됨. ▶ 2년 후 집행 시 데이터 수집, 보고서 작성 및 검증 등 다수의 시간 소요 및 비용 투입 예상 ▶ 환경 실적 등 관련 2년 유예기간 동안 ESG 지표 수집·개선 및 노력 필요.
E.U. 배터리규정 (E.U. Sustainable Batteries Regulations)	E.U. 역내 유통되는 배터리의 순환경제 및 환경영향 요건을 강화	'26. 1Q	* 탄소발자국 신고 의무화 및 등급 설정 * 폐배터리 수거 및 회수목표 설정 * 새 배터리의 재활용 원료 사용 의무화 * '배터리 여권'을 통한 소비자 정보 제공	* 재원: 원재료 탄소발자국 정보 제공 * JWH: '26.1Q부터 배터리 원재료의 탄소발자국을 고객사에 제공 ▶ 탄소발자국 산정 위한 사전준비와 비용 투입 예상
CSDDD 지속가능성실사지침 (Corporate Sustainability Due Diligence Directive)	협력·납품업체의 인권 현황과 환경오염, 온실가스 배출량 등을 자체 조사하여 파악하고, 문제 있으면 해결	'28. 1Q	* 공급망 내 인권 및 환경보호 관련 실사 의무, 위반 시 벌금 등 행정제재, 피해에 대한 민사책임 허용 * 실사의무 이행내용 공개 외.	* JWH: 공급망 전체에 걸쳐 인권 및 환경 실사를 수행하고 관련 정보 공개 ▶ 허가리 국내 시행시기는 유동적 ▶ 실사 수행 위한 비용 발생 및 노력 필요

라. 고객사 ESG평가 대비/대응

재원산업의 ESG경영에 있어서 고객사는 ESG 부문에서 전방위적으로 중대한 영향력을 쌍방 주고받는 중요한 이해관계자입니다. 고객사 중에는 이미 선진적으로 ESG경영체계 및 평가역량을 갖춘 경우도 다수 존재하며, 고객사 자체 ESG 강화의 일환으로 주요 협력사인 재원산업의 ESG경영 평가검토를 정기 또는 비정기적으로 실시하고 있습니다.

2024년 한 해 동안에도 고객사의 ESG 평가검토를 아래와 같이 여러 차례 대응하였으며, 해당 결과를 반영하여 재원산업 ESG경영 수준을 한차원 올리고자 노력하고 있습니다.

- '24.03 [삼성SDI] 파트너사 LCA 솔루션 Pilot PJ 결과
- '24.04 [LG디스플레이] 파트너사 ESG SAQ 실시
- '24.04 [LG화학] 파트너사 ESG SAQ 실시
- '24.06 [삼성SDI] 파트너사(JWH) ESG 평가대응 F/U



마. 윤리교육 및 모니터링 강화

윤리준법은 재원산업 ESG경영의 근간이 되는 기본입니다. 법과 윤리를 준수함으로써 사회적 책임을 실천하는 지속가능한 기업을 만들고자 함이 재원산업 ESG경영 목표이자 핵심가치입니다.

이를 위하여 재원산업의 전 임직원은 법률을 준수하고 윤리적인 사업 수행을 위하여 정기적으로 매년 윤리교육 실시와 윤리서약서 징구를 하고 있으며, 부정·비리 및 불공정한 업무처리를 바로 잡고자 윤리경영 제보 제도를 운영하고 있습니다.

재원산업은 앞으로도 공정하고 투명한 기업경영과 이해관계자 신뢰를 위하여 윤리준법경영을 실천하고자 최선을 다하겠습니다.

신고내용 처리절차



명예와 품위 유지

임직원 각자가 회사를 대표한다는 자세로 항상 단정한 복장, 예의 바른 행동, 품위 있는 언어로써 회사의 명예를 지킨다.



깨끗한 조직의 유지

회사의 재산, 시설, 기자재를 사적인 목적으로 사용하지 않으며, 업무수행 시에는 항상 회사의 이익을 우선적으로 생각하고 행동한다.



정보의 기록관리와 보안

업무활동상의 각종 정보는 사실에 근거하여 정확·명료하게 기록하여 보고하고, 회사의 지식자산으로 관리한다.



건전한 동료 관계

성희롱이나 괴롭힘, 장애자에 대한 모독 등 건전한 동료관계를 해치는 일체의 언어나 행동을 하지 않는다.



건전한 조직 문화

회사의 재산과 자신의 직위를 이용하여 사적인 이익을 도모하지 않으며, 회사 자산의 횡령, 유용 등 일체의 불공정 행위를 하지 않는다.



▶ 경영 부문 주요 KPI

- 1) 반부패 정책 및 절차
 - 윤리서약서 작성/징구 인원
 - 윤리준법교육 실적
 - 윤리규정 위반 적발 및 조치
 - 윤리제보 운영 현황
- 2) 정보보호교육 현황

VI. [부록] 주요지표 및 데이터

[환경 KPI]

1. 에너지 사용량

구분	에너지 원천	단위	'22년	'23년	'24년	비고	
사용량	매입연료	도시가스	톤	-	-	-	
		전기(전력)	kwh	23,202,562	21,657,460	23,129,720	
		LPG	톤	-	-	-	
		병커C유	톤	-	-	-	
		등유	톤	-	-	-	
	기타	톤	4,997	1,513	2,096	C9, 김압정제유, 공단폐유	
	부산물연료	Thinner류 기타	톤	2,029	2,009	1,953	
스팀		톤	78,620	70,510	83,844		
열량		MMkcal	97,851	59,018	70,970		

2. 온실가스 현황(단위 : tCO2 eq)

구분		2022년		2023년		2024년		비고
		배출량	제거/저장량	배출량	제거/저장량	배출량	제거/저장량	
전체	SCOPE1	23,067	-	22,478	-	13,765	-	
	SCOPE2	8,093	-	7,999	-	10,771	-	
	SCOPE3	-	-	-	-	-	-	
	소계	31,160	-	30,477	-	24,536	-	
여수	SCOPE1	22,635	-	22,000	-	13,470	-	
	SCOPE2	7,514	-	7,300	-	6,619	-	
	SCOPE3	-	-	-	-	-	-	
	소계	30,150	-	29,300	-	20,089	-	
화치	SCOPE1	216	-	220	-	16	-	
	SCOPE2	578	-	699	-	4,152	-	
	SCOPE3	-	-	-	-	-	-	
	소계	794	-	919	-	4,168	-	
평택	SCOPE1	216	-	258	-	279	-	
	SCOPE2	578	-	615	-	690	-	
	SCOPE3	-	-	-	-	-	-	
	소계	794	-	872	-	969	-	

※ 주1) 현재 재원산업은 온실가스 제거/저장(포집) 대신 잉여 탄소배출권 거래를 하고 있으며, 각 연도별 사항은 다음과 같습니다.

2022년 : 잉여 565tCO2-eq = 판매 189tCO2-eq / 이월 376 tCO2-eq

2023년 : 잉여 8,136tCO2-eq = 판매 2,128tCO2-eq / 이월 6,384tCO2-eq

2024년 : 잉여 5231tCO2-eq (예상)

3. 전기 사용량(단위:MWh)

구분	사업장	2022년	2023년	2024년	비고
사용량	전체	23,202	21,657	23,130	
	여수	16,107	12,433	13,959	
	화치	5,847	7,885	7,669	
	평택	1,248	1,339	1,502	

4. 환경법규위반 및 환경사고 발생

사업장	2022년		2023년		2024년		비고
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	
전체	1	600,000	4	2,426,190	2	6,400,000	
여수	-	-	4	2,426,190	2	6,400,000	주1
화치	1	600,000	-	-	-	-	주2
평택	-	-	-	-	-	-	

- ※ 주1) [23년-①] 통합허가 암모니아 허가배출기준 초과로 초과부과금 326,190원 발생, 암모니아 측정기 설치하여 요소수 과량 투입으로 인한 암모니아 슬립현상 방지
- [23년-②] 23년 G지구 알데히드 월 2회 측정이나 측정 미행하여 1,000,000원 과태료 발생, 전 사업장 특정대기오염 물질 확인하여 월 2회 측정 진행
- [23년-③] G지구 점검 시 포름알데히드, 1,3-부타디엔, 에틸벤젠 검출되어 변경신고 미이행으로 과태료 600,000원 발생, 방지시설 전수조사 하였으며 8T보일러 철 및 그화합물 검출되어 추가 변경신고 진행
- [23년-④] 올바른시스템 미입력으로 과태료 500,000원 발생, 차량 올바른로 등록 후 차량 이동 진행하며 주말은 사전 3건 등록하여 누락 방지
- [24년-①] 통합허가 점검 시 C-780 보일러 하단 방폭구 훼손으로 과태료 1,600,000원 발생, 교대과 환경설비 관리 일상점검 진행 및 안전점검의날 행사시 환경설비 관리항목 반영
- [24년-②] 유해화학물질 도급신고 미이행 건으로 과태료 4,800,000원 발생, 도급신고 관련 Master-Schedule 매월 결재 상신

※ 주2) '22년 여수시청 점검기간 기준 미허가 물질 검출(대기방지시설, 과태료 60만원 발생) : 아세트알데하이드

5. 대기방지시설 점검

사업장	2022년		2023년		2024년		비고
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	
전체	720	42,000,000	776	30,698,000	632	186,754,000	
여수	240	36,800,000	243	25,300,000	105	48,700,000	2회/주
화치	240	3,300,000	235	3,400,000	161	136,056,000	2회/주
평택	240	1,900,000	298	1,998,000	366	1,998,000	5회/주

※ 주1) 여수 : (22년/24년) 활성화 및 SCR 촉매 교체, (23년)활성탄 교체

※ 주2) 평택 : 2022년~2024년 - 연 2회 활성화 교체비용 반영

6. 대기오염물질 배출 관리

사업장	종류	단위	2022년	2023년	2024년	비고
전체	질소산화물(Nox)	톤	4.852	1.691	1.058	
	황산화물(Sox)	톤	0.269	0.232	0.200	
	먼지(Dust)	톤	0.466	0.083	0.154	
	휘발성유기화합물(VOCs/THC)	톤	-	-	-	집계 제외(주1)
	유해대기오염물질(HAPs)	톤	-	-	-	비해당
여수	질소산화물(Nox)	톤	4.852	1.691	1.058	
	황산화물(Sox)	톤	0.269	0.232	0.200	
	먼지(Dust)	톤	0.466	0.083	0.154	
	휘발성유기화합물(VOCs/THC)	톤	-	-	-	집계 제외(주1)
	유해대기오염물질(HAPs)	톤	-	-	-	비해당
화치	질소산화물(Nox)	톤	-	-	-	비해당
	황산화물(Sox)	톤	-	-	-	비해당
	먼지(Dust)	톤	-	-	-	해당없음(주2)
	휘발성유기화합물(VOCs/THC)	톤	-	-	-	집계 제외(주1)
	유해대기오염물질(HAPs)	톤	-	-	-	비해당
평택	질소산화물(Nox)	톤	-	-	-	비해당
	황산화물(Sox)	톤	-	-	-	비해당
	먼지(Dust)	톤	-	-	-	해당없음(주2)
	휘발성유기화합물(VOCs/THC)	톤	-	-	-	집계 제외(주1)
	유해대기오염물질(HAPs)	톤	-	-	-	비해당

※ 주1) 휘발성유기화합물(VOCs) 배출량은 집계 대상 제외.

당사는 업체 규모 등의 특성상 휘발성유기화합물은 법적 기준 농도치 초과 여부만 모니터링 중이며, 전체 배출량 환산집계는 하지 않고 있음.

※ 주2) 화치 및 평택사업장 먼지 배출량은 집계 대상 제외.

해당 사업장은 '대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법' 기준상 먼지 배출량이 기준치 미만(0.2톤)이며, 해당 배출규모는 법령에서 정하는 집계필요 기준치를 초과하지 아니하여 집계를 하지 아니하고 있습니다.

7. 폐기물 관리

사업장	폐기물 종류	구분/처리방법	단위	2022년	2023년	2024년	비고			
사업장	일반폐기물	생활계 폐기물	발생량	톤	88	104	84			
			배출량	소각	톤	-	-	-		
				외부반출	톤	27	62	42	소각	
				매립	톤	-	-	-		
				방류	톤	-	-	-		
				기타	톤	60	43	39	재활용/재사용	
			소계	톤	87	104	82			
			처리비용	원	15,167,660	22,151,200	15,687,800			
			원단위 배출량	톤	174,864	212,156	192,323			
			재활용/재사용량	톤	60	43	39			
		재활용/재사용 비율	%	69%	41%	48%				
		기타	발생량	톤	4	8	11			
			배출량	소각	톤	-	-	-		
				외부반출	톤	-	-	-		
				매립	톤	-	-	-		
				방류	톤	-	-	-		
				기타	톤	4	8	11	재활용/재사용	
	소계		톤	4	8	11				
	처리비용		원	187,200	387,840	512,160				
	원단위 배출량	톤	48,000	48,000	48,000					
	재활용/재사용량	톤	4	8	11					
	재활용/재사용 비율	%	100%	100%	100%					
	사업장	지정폐기물	폐기유기용제(교상)	발생량	톤	383	151	81		
				배출량	소각	톤	-	-	-	
					외부반출	톤	383	149	213	소각
					매립	톤	-	-	-	
					방류	톤	-	-	-	
					기타	톤	-	-	-	
				소계	톤	383	149	213		
				처리비용	원	96,875,000	37,638,500	53,682,500		
				원단위 배출량	톤	253,136	253,407	252,552		
				재활용/재사용량	톤	-	-	-		
재활용/재사용 비율			%	0%	0%	0%				
폐기유기용제(액상)			발생량	톤	1,239	1,089	1,585			
			배출량	소각	톤	-	-	-		
				외부반출	톤	114	150	28	소각	
				매립	톤	-	-	-		
				방류	톤	-	-	-		
				기타	톤	1,125	939	1,557	재활용/재사용	
		소계	톤	1,239	1,089	1,585				
		처리비용	원	112,694,340	102,027,350	111,706,400				
		원단위 배출량	톤	90,981	93,720	70,484				
		재활용/재사용량	톤	1,125	939	1,557				
		재활용/재사용 비율	%	91%	86%	98%				
		폐유(액상)	발생량	톤	16,877	11,546	11,947			
배출량			소각	톤	-	-	-			
			외부반출	톤	-	-	-			
			매립	톤	-	-	-			
			방류	톤	-	-	-			
			기타	톤	16,744	11,548	11,942	재활용/재사용		
소계			톤	16,744	11,548	11,942				
처리비용			원	626,126,550	395,771,700	302,278,450				
원단위 배출량			톤	37,395	34,273	25,313				
재활용/재사용량			톤	16,744	11,548	11,942				
재활용/재사용 비율	%		100%	100%	100%					
기타	발생량		톤	53	68	51	공드럼 수리수선 위탁처리(무상)			
	배출량		소각	톤	-	-	-			
		외부반출	톤	-	-	-				
		매립	톤	-	-	-				
		방류	톤	-	-	-				
		기타	톤	53	68	51	재활용/재사용			
	소계	톤	53	68	51					
	처리비용	원	-	-	-					
	원단위 배출량	톤	-	-	-					
	재활용/재사용량	톤	53	68	51					
재활용/재사용 비율	%	100%	100%	100%						

[사회 KPI]

1. 임직원 안전보건 관리 현황

구분	단위	2022	2023	2024	비고
부상 발생	명	1	2	1	
질병 발생	명	-	-	-	
사망 발생	명	-	-	-	
산업재해율	%	0.31	0.56	0.25	산업안전재해율: (재해자수/산재보험적용근로자수) × 100
동종업계 평균 재해율	%	0.17	0.22	0.18	
건강검진 지원	건	248	248	248	
안전보건교육	회	36	36	36	
안전점검	회	531	667	608	

2. 임직원 고용 현황

구분	단위	2022	2023	2024	비고		
전체 인원	명	347	390	397			
고용형태별	정규직	명/%	277	300	298		
	무기계약직	명/%	8	9	8		
	유기계약직	명/%	49	66	69		
성별	연수생	명/%	13	15	22		
	남	명/%	320	342	354		
직급별	여	명/%	27	48	43		
	임원	명/%	18	24	27		
연령별	관리자급	명/%	42	79	75		
	사원	명/%	287	287	295		
	20대	명/%	42	68	90		
출신지역	30대	명/%	158	159	160		
	40대	명/%	73	67	70		
	50대 이상	명/%	74	96	77		
평균 근속연수	국내	명/%	334	375	375		
	해외	명/%	13	15	22		
사업장내 소속 근로자	남	년	7	6	6		
	여	년	6	4	4		
여성 리더십	전체 근로자 중 여성 비율	%	0.1	0.1	0.1		
	전체 관리자급 이상 중 여성 비율	%	0.0	0.1	0.1		
	직급별	임원	%	-	-	-	
		관리자급	%	1.0	4.0	4.0	
	부서유형별	사원	%	26.0	44.0	40.0	
		일반관리	%	2.0	1.0	1.0	
	고용형태별	수익창출부서	%	-	1.0	1.0	영업
		STEM	%	-	2.0	2.0	수학/공학/과학/기술
정규직		%	1.0	4.0	4.0		
직원의 다양성	무기계약직	%	-	-	-		
	유기계약직	%	1.0	-	-		
	연수생	%	-	-	-		
	장애인	%	2.0	6.0	6.0		
	보훈직원	%	1.0	1.0	1.0		
퇴직연금 운영 현황	고졸인재	%	53.0	60.0	63.0		
	다문화 관련	%	-	-	-		
	기초생활수급자	%	-	-	-		
	운영금액	억원					
신규채용 현황	가입인원	명					
	총 인원	총 인원	명	135	77	47	
		남	명/%	72	59	36	
	성별	여	명/%	7	18	11	
		20대	명/%	61	40	20	
	연령별	30대	명/%	37	14	10	
		40대	명/%	8	10	4	
50대 이상		명/%	29	13	13		
출신지역	국내	명/%	131	69	39		
	해외	명/%	4	8	8		
이직자 현황	총 이직율	%	16.0	13.8	8.5		

3. 출산전후휴가 및 육아휴직 현황

구분	단위	2022	2023	2024	비고		
출산전후휴가	남	명	-	-	-		
	여	명	1	-	-		
육아휴직	사용인원	남	명	4	2	3	복귀 예정연도 기준
		여	명	-	-	-	
	복직 후 12개월 유지인원	남	명	1	-	-	
		여	명	-	-	-	

4. 노동조합 가입 현황

구분	단위	2022	2023	2024	비고
노동조합 가입 대상 구성원	명	203	207	239	
노동조합 가입자	명	153	170	173	
노동조합 가입율	%	75	82	72	

5. 임직원 교육 현황

구분		단위	2022	2023	2024	비고	
임직원 교육 현황	총 교육 투자비용	천원	72,777	104,890	122,371		
	인당 연간 교육비	천원	293	423	493		
인권교육	직장 내 성희롱 예방교육	교육시간	시간	1	1	1	1. 미수강자는 출산 휴가자 및 휴직자임 2. 교육 인원은 사무직, 기능직을 포함한 현황임
		교육인원	명	337	361	377	
		교육인원 비율	%	100	100	100	

6. 임직원 고충처리 현황

구분		단위	2022	2023	2024	비고
임직원 고충처리 현황	접수	건	3	4	1	
	처리	건	3	4	1	
	처리비율	%	100	100	100	

7. 임직원 임금 현황

구분		단위	2022	2023	2024	비고	
임직원 임금 현황	신입 초임급여	남성	원	39,760,000	40,670,000	42,100,000	연간 급여 기준
		여성	원	39,760,000	40,670,000	42,100,000	
		최저임금(시급)	원	9,160	9,620	9,860	
	최저임금 대비	남성	%	173%	169%	170%	
		여성	%	173%	169%	170%	
	1인당 평균 급여	전체	원	58,700,000	61,600,000	64,200,000	

8. 사회공헌 현황

구분		단위	2022	2023	2024	비고	
사회공헌 현황	유형별	현금기부	만원	57,189	49,220	26,610	후원금, 장학금 포함 / 22년도 금액은 확인 필요
		현물기부	만원	374	628	270	동심회(여사우회) 봉사활동
	테마별	성금기탁	만원	1,389	2,000	550	2023년 : 한국공업화학회, 대한적십자사 2024년 : 법무보호복지공단 사회공헌 기금, 여수경찰서 발전기금
		연구지원	만원	-	-	-	
		지역사회	만원	15,800	15,400	14,060	2023년, 2024년 : 지역사회 행사 후원 및 발전기금 등
		프로젝트성	만원	40,000	31,820	12,000	2023년 : 다문화복지원 내부 설비공사, 재원복지기금 목적사업지원금 출연 2024년 : 리임장학회 목적사업지원금 출연, 다문화복지원 목적사업지원금 출연
	지역별	국내	만원	57,563	49,848	26,880	
		해외	만원	-	-	-	
	봉사단 활동 현황	활동비용	만원	374	672	296	현물 지급 사용비용, 식비, 준비물 등 포함
		봉사 건수	건	1	3	1	동심회(여사우회) 봉사활동 2건, 자체 환경정화활동 1건
1인당 평균 봉사활동 시간		시간	2	2	2	상기 건에 대한 평균 봉사활동 시간	

[경영 KPI]

1. 반부패 정책 및 절차 운영

구분		단위	2022	2023	2024		비고	
윤리준법경영체계 운영	윤리서약서 작성/징구	대상인원	명	-	371	464		
		작성/징구인원	명	-	368	461		
		작성/징구비율	%	-	99%	99%		
	윤리준법경영 교육 실적	시행월	월	11월	11월	1차(4월)	2차(10월)	
		교육 대상인원	명	320	367	464	469	재원산업 전사 및 YTT, 이엠테크 등 계열사 포함
		교육 인원	명	316	364	457	469	
		교육이수비율	%	99%	99%	98%	100%	대상인원 대비 교육이수인원 비율
		교육횟수	회	1	1	1	1	
	윤리준법 위반에 대한 조치	인당 교육시간	시간	1	1	1	1	
		윤리제보 접수	건	-	-	-		
		위반 적발	건	-	-	-		주요 위반내용 :
		조치	건	-	-	-		주요 조치내용 :
	대응률	%	-	-	-			

2. 정보보호교육 현황

구분		단위	2022	2023	2024	비고	
정보보호교육	임직원	교육시간	시간	1.0	1.5	1.5	여수공장, 화지공장 임직원 대상
		교육인원	명	71	114	148	
	개인정보취급자	교육시간	시간	1.0	1.0	1.0	'23년 전원 실시
		교육인원	명	30	361	83	