문서번호	GJ-환경-MU-01
관리부서	안전환경파트
승인자	대표이사

환경정책

Environment Policy

세방리튬배터리

개정번호	개정·시행 일자	개정부서	개정이력 (사유 및 내용)
0	25.10.13	안전환경파트	환경경영 체계 고도화 및 고객사 요구사항 반영을 위한 제정
1	26.03.31	안전환경파트	- 고객 건강 및 안전 관리 및 사용 완료 제품 관리 항목 추가 - 정량 목표 및 거버넌스 추가

목 차

1. 개요 3
1.1 제정목적 3
1.2 적용 범위 3
1.3 운영방안 3
2. 환경법규준수 3
3. 환경경영시스템의 운영 3
4. 비즈니스 환경 영향관리 4
4.1 사업장 4
4.2 인수/합병 4
5. 환경경영 방침 4
5.1 유해화학물질 관리 4
5.2 자원절감 및 폐기물 관리 4
5.3 대기오염물질 배출 관리 5
5.4 물(수자원) 관리 5
5.5 에너지 및 온실가스 배출 관리 5
5.6 생물다양성 보전 5
5.7 제품 환경영향 관리 5
5.8 사용 완료 제품 관리 6
5.9 고객 건강 및 안전 관리 6
5.10 친환경기술 개발 6
5.11 지역사회 환경영향 관리 6
5.12 비상대응 및 리스크 관리 6
6. 환경경영 목표(정량적 목표) 7
7. 환경경영 거버넌스 7
8. 정책의 검토 및 개정 8
9. 이해관계자 소통 8
9.1 소통 채널 및 운영 원칙 8

1. 개요

1.1 제정목적

세방리튬배터리 주식회사(이하"회사")는 환경경영을 지속가능한 성장의 핵심 요소로 인식하고 연구개발·구매·생산·물류·사용·폐기에 이르는 등 모든 기업활동 과정에서 환경영향을 최소화하며, 환경성과를 지속적으로 개선하기 위하여 본 환경정책을 제정한다.

1.2 적용 범위

본 정책은 회사 및 연결대상 종속회사의 국내외 모든 사업장(생산공장·연구소·사무소·지점·물류창고 등)과 모든 임직원에게 적용되며, 회사의 관리·감독하에 있는 도급·용역 등 사내협력사를 포함한다. 또한 공급망내 협력사에도 확대 적용하는 것을 원칙으로 한다.

1.3 운영방안

회사는 본 정책의 이행을 위해 환경경영시스템(ISO 14001)을 구축·운영하고, 다음의 관리 순환체계에 따라 환경경영 수준을 지속적으로 점검·개선한다.

1) 법령 및 규제 준수 ▶ 2) 환경경영시스템 구축 ▶ 3) 환경성과 모니터링 ▶ 4) 리스크 발굴 ▶ 5) 리스크 개선

2. 환경법규준수

회사는 기업활동 과정에 직접 적용되는 국제협약과 환경 관련법규를 철저히 준수하고 고객과 지역사회 등 이해관계자의 요구사항을 철저히 준수한다. 강화 및 신설되는 환경 관련법규에 대해 사전대응하며 준수 수준을 지속적으로 향상한다.

본 정책과 국가 법규가 상충할 경우에는 보다 엄격한 기준을 따르며, 국가별 법규 및 산업 특성을 반영하여 개정·운영한다.

3. 환경경영시스템의 운영

회사는 연구개발, 구매, 생산, 건축, 운송, 판매, 사용, 폐기, 서비스 제공 등 기업활동 전 과정에서 환경영향을 파악하기 위하여 환경경영 시스템을 구축하고 환경개선을 위해 효과적으로 운영한다.

4. 비즈니스 환경 영향관리

회사는 새로운 사업을 추진하기 전에 사업활동이 환경에 미치는 영향을 파악하여 이를 환경관리에 반영한다.

4.1 사업장

사업장에는 국제 표준 환경경영시스템(ISO14001 등)을 구축하고, 환경오염 저감을 위한 내부규정을 도입하여 지속적 성과개선 활동을 추진한다.

4.2 인수/합병

기업 인수·합병 시에는 해당 기업의 사업 활동 전 과정에서 환경 리스크를 파악하여 의사결정에 반영한다. 대상 조직의 환경 리스크뿐만 아니라, 환경 데이터 등을 기반으로 잠재된 부정적 환경영향을 파악하여 기준에 맞는 완화활동을 추진한다.

5. 환경경영 방침

회사는 모든 사업활동에서 환경영향을 고려하여 환경부하를 최소화하거나 제거하기 위해 노력하며, 아래 각 분야에 대한 정성적 목표와 제 6 장의 정량적 목표를 함께 이행한다.

5.1 유해화학물질 관리

회사는 유해화학물질로 인한 건강·안전 및 환경 영향을 최소화하기 위해 다음을 이행한다.

5.1.1 원료·부품 및 공정 화학물질의 유해성을 식별하고, 제조·수입·사용·운반·저장 정보를 관리한다.
5.1.2 물질안전보건자료(MSDS) 제공 및 담당자 교육을 정기적으로 운영한다.
5.1.3 저위험·비규제 물질로의 대체 과제를 정기적으로 발굴·추진하여 유해화학물질 사용량을 감축한다.
5.1.4 누출·비상 상황에 대비한 대응 절차를 운영한다.

5.2 자원절감 및 폐기물 관리

회사는 지속가능한 자원 선순환 체계를 구축하기 위해 다음을 이행한다.

5.2.1 폐기물 발생량과 재활용률을 정기적으로 측정·관리한다.
5.2.2 공정 개선 및 분리배출 강화를 통해 폐기물 발생을 최소화한다.
5.2.3 재사용·재활용을 확대하여 재활용률을 지속적으로 향상시킨다.
5.2.4 위탁 처리업체의 적법 처리 여부를 정기적으로 점검한다.

5.3 대기오염물질 배출 관리

회사는 대기오염물질 배출을 체계적으로 관리·감축하기 위해 다음을 이행한다.

5.3.1 오염물질(먼지, 질소산화물(NOx), 황산화물(SOx), 휘발성유기화합물(VOCs) 등)의 배출량 및 농도를 정기적으로 측정·모니터링한다.
5.3.2 법적 기준 또는 그 이상의 내부 기준에 따라 관리한다.
5.3.3 방지시설을 적정 운영하고 정기 점검을 통해 성능을 최적으로 유지한다.
5.3.4 저감 설비 투자 및 공정 개선을 통해 대기오염물질 배출량을 감축한다.

5.4 물(수자원) 관리

회사는 수자원을 보전하고 물 사용을 저감하기 위해 다음을 이행한다.

5.4.1 용수 사용량을 정기적으로 측정·관리한다.
5.4.2 폐수 발생 시 배출량 및 수질을 측정하고, 법적 기준 또는 그 이상의 내부 기준에 따라 처리한다.
5.4.3 용수 재이용 및 절수 활동을 통해 사용량을 감축한다.

5.5 에너지 및 온실가스 배출 관리

회사는 에너지 효율을 개선하고 온실가스 배출량을 감축하기 위해 다음을 이행한다.

5.5.1 Scope 1·2 온실가스 배출량을 정기적으로 산정·관리하고, Scope 3 는 주요 카테고리를 중심으로 산정 범위를 단계적으로 확대한다.
5.5.2 온실가스 인벤토리를 구축하고 제 3 자 검증을 정기적으로 추진한다.
5.5.3 고효율 설비 도입 및 스마트 팩토리 운영을 통해 에너지 효율을 개선한다.
5.5.4 재생에너지 도입 및 조달을 확대하여 온실가스 배출량을 감축한다.

5.6 생물다양성 보전

회사는 사업활동이 생물다양성에 미치는 영향을 최소화하기 위해 다음을 이행한다.

5.6.1 TNFD 의 LEAP 접근법을 활용하여 사업장의 자연·생물다양성 관련 의존·영향·리스크를 평가하고 대응방안을 수립한다.
5.6.2 사업장 증설·확장 시 생물다양성 위협 요인을 사전 평가·예방하고 정기적으로 모니터링한다.
5.6.3 세계유산협약 등 국제협약 및 IUCN 기준과 관련 법적 요건을 준수한다.

5.7 제품 환경영향 관리

회사는 최종 사용자의 제품 사용 단계에서 발생하는 환경영향을 최소화하기 위해 다음을 이행한다.

5.7.1 에너지 효율 향상 및 장수명 설계를 통해 제품 사용 중 환경부담을 저감한다.
5.7.2 다양한 온도·보관 조건에서 수명 영향을 검증하여 제품 수명 연장을 추진한다.
5.7.3 전과정평가(LCA) 및 탄소발자국(PCF)등으로 사용 단계 환경영향을 산정·관리한다.

5.8 사용 완료 제품 관리

회사는 수명이 종료된 제품의 환경영향을 최소화하기 위해 다음을 이행한다.

5.8.1 제품이 재활용되기 쉽도록 재활용 가능 소재 사용을 확대한다.
5.8.2 회수·재사용·재활용이 용이하도록 제품 설계 단계부터 이를 고려하여 연구·개발한다.
5.8.3 고객사 및 협력사와 협력하여 배터리 제품(셀·모듈·팩)의 재활용 방안을 모색한다.

5.9 고객 건강 및 안전 관리

회사는 제품을 사용하는 고객과 최종 사용자의 건강·안전을 보호하기 위해 다음을 이행한다.

5.9.1 국제 안전규격에 따른 제품 안전성 시험·인증을 수행한다.
5.9.2 RoHS·REACH 등 유해물질 규제를 준수하고, 제품 안전 정보(MSDS)를 고객에게 제공한다.
5.9.3 제품 안전 관련 클레임·사고 대응 절차를 운영한다.

5.10 친환경기술 개발

회사는 제품 전 과정의 환경영향을 저감하는 기술을 개발·확산하기 위해 다음을 이행한다.

5.10.1 지속적 연구를 통해 환경영향을 최소화하는 친환경 기술 및 제품을 확보한다.
5.10.2 재활용 소재 사용, 제품 경량화 등 친환경 설계(에코디자인)를 적용한다.

5.11 지역사회 환경영향 관리

회사는 사업활동이 지역사회 환경에 미치는 영향을 관리하기 위해 다음을 이행한다.

5.11.1 오염물질을 지역사회의 건강·안전을 보호하는 방식으로 처리하고 배출을 저감한다.
5.11.2 환경 정보를 정기적으로 공개하고, 이해관계자 의견을 수렴하여 환경경영에 반영한다.

5.12 비상대응 및 리스크 관리

회사는 환경 리스크와 비상상황을 체계적으로 관리하기 위해 다음을 이행한다.

5.12.1 환경 리스크를 정성적·정량적 방법으로 정기적으로 평가한다.
5.12.2 부서별 비상대응 매뉴얼을 마련하고 대응 조직을 구성한다.
5.12.3 비상대응훈련 및 설비 점검·유지보수를 정기적으로 수행하여 사고를 사전에 차단한다.

6. 환경경영 목표(정량적 목표)

회사는 제 5 장의 정성적 목표를 실현하기 위하여 아래와 같이 기준연도와 목표연도가 명확한 정량적 환경경영 목표를 설정하고, 그 이행 성과를 정기적으로 측정·모니터링한다. 본 목표는 경영진의 승인을 거쳐 확정되며, 대내외에 공개한다. 아래의 목표는 회사의 중장기 환경경영 방향을 반영한 것으로, 제 7 장의 거버넌스 체계를 통해 매년 이행 실적을 점검하고 필요 시 검토를 통해 재설정한다.

목표	기준연도	목표연도	정량적 목표
유해화학물질	2024	2035	■ 목표연도까지 유해화학물질 취급 법규 준수율 100% 유지 ■ 기준연도 대비 총 생산중량당 유해화학물질 사용량 10% 감축
폐기물	2024	2030	■ 기준연도 대비 총 생산중량당 폐기물량 10% 이상 감축 ■ 목표연도까지 총 폐기물 재활용률 70% 이상 달성
대기오염	2023	2035	■ 기준연도 대비 총 생산중량당 주요 대기오염물질 배출량 10% 감축
물(수자원)	2024	2030	■ 기준연도 대비 1 인당 용수 사용량(㎥/임직원 수) 10% 감축
에너지	2024	2030	■ 목표연도까지 총 전력사용량 대비 재생에너지 사용 비율 10% 달성
온실가스(Scope 1·2)	2024	2030	■ 기준연도 대비 온실가스 배출량 10% 이상 감축
고객 건강·안전	2024	2030	■ 목표연도까지 리콜 및 중대 안전사고 연간 0 건 유지
제품 환경영향 관리	2025	2030	■ 목표연도까지 매출기준 50%이상 제품 LCA·PCF 산정

7. 환경경영 거버넌스

회사는 본 정책의 실효적 이행을 위하여 환경경영 거버넌스 체계를 다음과 같이 정의한다.

대표이사

· 전사 환경 정책 및 주요 이슈 최종 의사결정
· 현황 및 리스크 보고 수령 및 개선 방향 승인

▲

각 사업장 환경관리 책임자

· 환경목표 이행 관리·감독
· ISO 14001 기반 환경 관리체계 총괄

▲

각 사업장 환경관리 실무 부서

· 환경영향 요소관리 및 환경영향 평가에 따른 관리 활동·개선 이행

8. 정책의 검토 및 개정

회사는 본 정책을 연 1 회 이상 정기적으로 검토하며, 법규 변경·사업 환경 변화·경영검토 결과에 따라 개정한다. 모든 개정 사항은 개정 이력에 기록·관리하고, 환경 성과지표(KPI)를 정기적으로 모니터링하여 개선 기회를 식별하며 임직원·이해관계자의 피드백을 반영한다.

9. 이해관계자 소통

회사는 환경에 영향을 미칠 수 있는 대내외 이슈를 규정하고, 각 사업장 환경관리 책임자의 총괄 하에 실무 부서가 아래 원칙에 따라 이해관계자와의 의사소통 및 협의를 수행한다.

9.1 소통 채널 및 운영 원칙

9.1.1 환경 관련 표준 및 주요 결정 사항을 모든 임직원에게 공유한다.

9.1.2 환경 목표·성과·컴플라이언스 활동 내용을 온/오프라인 게시판, 회의 등을 통해 공유한다.

9.1.3 환경방침·환경 성과 및 활동사항 등을 연 1 회 이상 지속가능경영보고서(SR)를 통하여 공개한다.

9.1.4 아래의 소통 채널을 통하여 내·외부 이해관계자로부터 환경 관련 요구사항을 수렴·처리하고 기록한다.

9.1.5 설문·분석으로 이해관계자의 환경 요구사항을 모니터링하여 환경경영시스템 개선에 활용한다.

구분	URL(사이트)
세방리튬배터리 소통플러스	https://form.naver.com/response/MHucs0Yig749GGbjglu0SQ
세방그룹 온라인 신문고	https://sinmungo.sebang.com//?COID=4001