

규제 준수 분석 보고서

리튬이온 배터리 제조업

업종	배터리 제조
제품명	리튬이온 배터리
주요 원자재	리튬, 코발트, 니켈
직원 수	45명

생성일: 2025년 10월 22일

1. 요약

항목	값
적용 규제 수	0개
체크리스트 항목	0개

2. 적용 규제 목록

HIGH (필수)

1. 화학물질관리법

카테고리	안전/ 환경
관할 기관	환경부
적용 이유	리튬, 코발트, 니켈과 같은 화학 물질을 사용하기 때문에 해당 법의 규제를 준수해야 한다.

주요 요구사항:

- 화학물질의 안전성 평가
- 유해 화학물질의 관리

2. 산업안전보건법

카테고리	안전/ 환경
관할 기관	고용노동부
적용 이유	제조 공정에서 고온 가공과 화학 처리를 포함하여 직원의 안전을 보장해야 한다.

주요 요구사항:

- 작업장 안전 점검
- 직원 안전 교육

3. 전기용품 및 생활용품 안전관리법

카테고리	제품 인증
관할 기관	국가기술표준원
적용 이유	리튬이온 배터리는 전기용품으로 분류되어 안전 인증을 받아야 한다.

주요 요구사항:

- 제품 안전성 인증
- 정기 검사

4. 배터리 재활용법

카테고리	안전/ 환경
관할 기관	환경부
적용 이유	사용 후 배터리의 안전한 처리 및 재활용을 위한 규제를 준수해야 한다.

주요 요구사항:

- 배터리 수거 및 재활용 시스템 구축
- 안전성 평가

MEDIUM (권장)

1. ISO 9001

카테고리	공장 운영
관할 기관	국제표준화기구
적용 이유	품질 관리 시스템을 통해 제조 공정의 효율성을 높이고 고객 만족을 보장해야 한다.

주요 요구사항:

- 품질 관리 절차 수립
- 정기적인 품질 감사

2. ISO 14001

카테고리	공장 운영
관할 기관	국제표준화기구
적용 이유	환경 관리 시스템을 통해 제조 과정에서의 환경 영향을 최소화해야 한다.

주요 요구사항:

- 환경 정책 수립
- 환경 성과 모니터링

3. CE 마크

카테고리	제품 인증
관할 기관	유럽연합
적용 이유	유럽 시장에 수출하기 위해 제품의 안전성과 성능을 인증받아야 한다.

주요 요구사항:

- 제품 테스트 및 인증
- 기술 문서 작성

4. FCC 인증

카테고리	제품 인증
관할 기관	연방통신위원회
적용 이유	미국 시장에 배터리를 수출하기 위해 전자기기 인증을 받아야 한다.

주요 요구사항:

- 전자기기 테스트
- 인증 문서 제출

3. 실행 체크리스트

화학물질관리법

{ }	〈b〉화학물질 안전성 평가 수행〈/b〉
담당	안전관리팀
마감	3개월 내
기간	15일

{ }	〈b〉유해 화학물질 관리 계획 수립〈/b〉
담당	법무팀
마감	사업 개시 전 필수
기간	10일

{ }	〈b〉정기적인 화학물질 관리 교육 실시〈/b〉
담당	인사팀
마감	연 1회
기간	3일

{ }	〈b〉화학물질 사용 기록 관리〈/b〉
담당	시설관리팀
마감	분기 1회
기간	5일

산업안전보건법

{ }	〈b〉작업장 안전 점검 실시〈/b〉
담당	안전관리팀
마감	분기 1회
기간	3일

{ }	〈b〉직원 안전 교육 프로그램 운영〈/b〉
담당	인사팀
마감	연 1회
기간	1개월

{ }	〈b〉화학 물질 안전 관리 지침 수립〈/b〉
-----	--------------------------

담당	시설관리팀
마감	3개월 내
기간	2주

전기용품 및 생활용품 안전관리법

{ }	〈b〉제품 안전성 인증 신청〈/b〉
담당	안전관리팀
마감	사업 개시 전 필수
기간	1개월

{ }	〈b〉정기 검사 일정 수립〈/b〉
담당	시설관리팀
마감	연 1회
기간	10일

{ }	〈b〉안전성 인증 유지 관리〈/b〉
담당	법무팀
마감	3개월 내
기간	5일

배터리 재활용법

{ }	〈b〉배터리 수거 시스템 구축〈/b〉
담당	시설관리팀
마감	사업 개시 전 필수
기간	1개월

{ }	〈b〉재활용 파트너 선정〈/b〉
담당	법무팀
마감	사업 개시 전 필수
기간	2주

{ }	〈b〉안전성 평가 실시〈/b〉
담당	안전관리팀
마감	연 1회
기간	3일

{ }	〈b〉직원 교육 프로그램 운영〈/b〉
담당	인사팀
마감	3개월 내
기간	1개월

ISO 9001

{ }	〈b〉품질 관리 절차 문서화〈/b〉
담당	품질관리팀
마감	사업 개시 전 필수
기간	1개월

{ }	〈b〉정기적인 품질 감사 계획 수립〈/b〉
담당	품질관리팀
마감	연 1회
기간	2주

{ }	〈b〉품질 감사 실행 및 결과 보고〈/b〉
담당	품질관리팀
마감	연 1회
기간	3일

{ }	〈b〉고객 피드백 수집 및 분석〈/b〉
담당	고객서비스팀
마감	분기 1회
기간	1주

ISO 14001

{ }	〈b〉환경 정책 수립〈/b〉
담당	경영진
마감	사업 개시 전 필수
기간	1개월

{ }	〈b〉환경 성과 모니터링 계획 수립〈/b〉
담당	환경관리팀

마감	3개월 내
기간	2주

{ }	〈b〉정기적인 환경 성과 평가 실시</b〉
담당	환경관리팀
마감	연 1회
기간	1개월

{ }	〈b〉환경 교육 프로그램 개발</b〉
담당	인사팀
마감	3개월 내
기간	3주

CE 마크

{ }	〈b〉제품 테스트 및 인증 예약</b〉
담당	품질관리팀
마감	3개월 내
기간	1개월

{ }	〈b〉기술 문서 작성</b〉
담당	기술팀
마감	사업 개시 전 필수
기간	20일

{ }	〈b〉CE 마크 관련 교육 실시</b〉
담당	인사팀
마감	3개월 내
기간	3일

FCC 인증

{ }	〈b〉전자기기 테스트 수행</b〉
담당	품질관리팀
마감	제품 출시 2개월 전
기간	1개월

{ }	인증 문서 준비
담당	법무팀
마감	전자기기 테스트 완료 후 2주 내
기간	3일

{ }	인증 완료 후 후속 관리
담당	품질관리팀
마감	인증 후 연 1회
기간	1주