# 규제 준수 분석 통합 보고서

생성일: 2025년 10월 22일

# 1. 사업 정보

항목	내용
업종	배터리 제조
제품명	리튬이온 배터리
원자재	리튬, 코발트, 니켈
제조 공정	화학 처리, 고온 가공, 조립
직원 수	45명
판매 방식	B2B, 수출

# 2. 분석 요약

# 2.1 규제 현황

• 총 규제 개수: 5개

• 우선순위 분포:

• HIGH: 4개 (즉시 조치 필요)

• O MEDIUM: 1개 (1-3개월 내 조치)

• O개 (6개월 내 조치)

• 카테고리 분포:

• 안전/환경: 3개

• 제품 인증: 2개

# 2.2 리스크 평가

• 전체 리스크 점수: 8.0/10

- **고위험 규제**: 5개
- 즉시 조치 필요: 4개

# 3. 규제 목록 및 분류

#### 3.1 안전/환경

### 3.1.1 🔴 사용후 배터리법

**우선순위**: HIGH **관할 기관**: 환경부 **적용 이유**: 리튬이온 배터리 제조 과정에서 발생하는 사용후 배터리의 관리 및 재활용을 위한 법적 요구사항이 적용됩니다.

주요 요구사항: - 사용후 배터리의 체계적 관리 및 활용을 위한 인프라 구축 - 사용후 배터리의 재자원화 촉진

#### 근거 출처:

[산업 공급망 내재화를 위한 - 핵심광물 재자원화 활성화 추진 ...] https://www.korea.kr/common/download.do?fileId=198098089&tblKey=GMN 향후 발생량 급증이 예상되는 사용후 배터리의 체계적 관리 및 활용을 위해 사용후 배터리법 및 제도·인프라 등 도입 추진.

#### 3.1.2 🛑 화학물질 관리법

**우선순위**: HIGH **관할 기관**: 환경부 **적용 이유**: 리튬, 코발트, 니켈 등 화학물질을 사용하는 배터리 제조 과정에서 해당 법의 적용을 받습니다.

주요 요구사항: - 화학물질의 안전한 사용 및 관리 - 위험물질의 배출 최소화

#### 근거 출처:

[조세특례제한법 시행규칙] https://www.law.go.kr/LSW/nwRvsLsInfoR.do?

IsNm=&cptOfi=&searchType=&lsKndCd=&p\_spubdt=&p\_epubdt=&p\_spubno=&p\_epubno=&pageIndex=1&chrldx=0&s 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

#### 3.1.3 • 산업안전보건법

**우선순위**: HIGH **관할 기관**: 고용노동부 **적용 이유**: 배터리 제조 공정에서 직원의 안전과 건강을 보호하기 위한 법적 요구사항이 적용됩니다.

주요 요구사항: - 작업장 안전 및 건강 관리 계획 수립 - 직원 교육 및 안전 장비 제공

[조세특례제한법 시행규칙] https://www.law.go.kr/LSW/nwRvsLsInfoR.do?

IsNm=&cptOfi=&searchType=&lsKndCd=&p\_spubdt=&p\_epubdt=&p\_spubno=&p\_epubno=&pageIndex=1&chrldx=0&s 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

#### 3.2 제품 인증

#### 3.2.1 🔴 녹색기술 인증

**우선순위**: HIGH **관할 기관**: 산업통상자원부 **적용 이유**: 리튬이온 배터리 제조에 필요한 기술이 녹색기술 인증을 받을 수 있는 범위에 포함됩니다.

주요 요구사항: - 신재생에너지 관련 기술 수준 평가 - 녹색기술 인증을 위한 기술수준 기준 충족

#### 근거 출처:

[https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...] https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934208&flNm=%5B%EB%B3%84%ED%91%9C+4%5D+%EB%85%B9%EC%83%89%EA%B8%B0%EC%88%A0+%EC%9D%B8%EC%A6%9D%EC%9D%84+%EC%9C%84%ED%95%9C+%EA%B8%B0%EC%88%A0%EC%88%98%EC%A4%80 [별표 4] 녹색기술 인증을 위한 기술수준 01. 신재생에너지 중분류소분류핵심(요소)기술기술수준01.

#### 3.2.2 전기용품 및 생활용품 안전관리법

**우선순위:** MEDIUM **관할 기관:** 산업통상자원부 **적용 이유**: 리튬이온 배터리가 전기용품으로 분류되어 안전 기준을 충족해야 합니다.

주요 요구사항: - 전기용품의 안전성 검사 및 인증 - 소비자 안전을 위한 정보 제공

#### 근거 출처:

[녹색투자 현황 및 활성화 방안] https://www.korea.kr/common/download.do? fileId=197609&tblKey=EDN 전기차용 배터리. 리튬이온전지.

# 4. 실행 체크리스트

# 4.1 🔴 사용후 배터리법

- · [] 사용후 배터리 관리 시스템 구축
- 담당: 환경부
- 마감: 2026-01-22

[산업 공급망 내재화를 위한 - 핵심광물 재자원화 활성화 추진 ...] https://www.korea.kr/common/download.do?fileId=198098089&tblKey=GMN 사용후 배터리의 체계적 관리 및 활용을 위해 사용후 배터리법 및 제도·인프라 등 도입 추진.

・[] 재자원화 프로그램 개발

• 담당: 환경부

• 마감: 2026-01-22

#### 근거 출처:

[산업 공급망 내재화를 위한 - 핵심광물 재자원화 활성화 추진 ...] https://www.korea.kr/common/download.do?fileId=198098089&tblKey=GMN 향후 발생량 급증이 예상되는 사용후 배터리의 재자원화 촉진을 위한 방안 필요.

• [] 사용후 배터리 관련 교육 프로그램 운영

• 담당: 환경부

• 마감: 2026-01-22

### 근거 출처:

[산업 공급망 내재화를 위한 - 핵심광물 재자원화 활성화 추진 ...] https://www.korea.kr/common/download.do?fileId=198098089&tblKey=GMN 사용후 배터리의 관리 및 재활용을 위한 법적 요구사항에 대한 교육 필요성.

• [] 사용후 배터리 관리 기록 확보

• 담당: 환경부

• 마감: 2026-01-22

#### 근거 출처:

[산업 공급망 내재화를 위한 - 핵심광물 재자원화 활성화 추진 ...] https://www.korea.kr/common/download.do?fileId=198098089&tblKey=GMN 사용후 배터리의 체계적 관리 및 활용을 위한 데이터 기록 필요.

# 4.2 🔴 녹색기술 인증

• [] 신재생에너지 기술 수준 평가 실시

• 담당: 기술개발부

마감: 2025-12-22

[https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...] https://www.law.go.kr/LSW/

flDownload.do?flSeq=4934208&flNm=%5B%EB%B3%84%ED%91%9C+4%5D+

%EB%85%B9%EC%83%89%EA%B8%B0%EC%88%A0+%EC%9D%B8%EC%A6%9D%EC%9D%84+%EC%9C%84%ED%95%9C+%EA%B8%B0%EC%88%A0%EC%88%98%EC%A4%80 신재생에너지 관련 기술 수준 평가 지표는 [별표 4] 녹색기술 인증을 위한 기술수준에 명시되어 있습니다.

• [] 녹색기술 인증 기준 충족을 위한 기술 개발 계획 수립

• 담당: 연구개발부

• 마감: 2026-01-22

#### 근거 출처:

[https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...] https://www.law.go.kr/LSW/

flDownload.do?flSeq=4934208&flNm=%5B%EB%B3%84%ED%91%9C+4%5D+

%EB%85%B9%EC%83%89%EA%B8%B0%EC%88%A0+%EC%9D%B8%EC%A6%9D%EC%9D%84+%EC%9C%84%ED%95%9C+%EA%B8%B0%EC%88%A0%EC%88%98%EC%A4%80 녹색기술 인증을 위한 기술수준 기준 충족을 위한 계획 수립이 필요합니다.

・[] 녹색기술 인증 신청서 제출 준비

• 담당: 품질관리부

마감: 2026-02-22

#### 근거 출처:

[https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...] https://www.law.go.kr/LSW/

flDownload.do?flSeq=4934208&flNm=%5B%EB%B3%84%ED%91%9C+4%5D+

%EB%85%B9%EC%83%89%EA%B8%B0%EC%88%A0+%EC%9D%B8%EC%A6%9D%EC%9D%84+%EC%9C%84%ED%95%9C+%EA%B8%B0%EC%88%A0%EC%88%98%EC%A4%80 녹색기술 인증을 위한 신청서 제출 절차는 관련 문서에 명시되어 있습니다.

・[] 증빙 자료 및 기록 확보

• 담당: 문서관리부

마감: 2026-03-22

#### 근거 출처:

[https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...] https://www.law.go.kr/LSW/

flDownload.do?flSeq=4934208&flNm=%5B%EB%B3%84%ED%91%9C+4%5D+

%EB%85%B9%EC%83%89%EA%B8%B0%EC%88%A0+%EC%9D%B8%EC%A6%9D%EC%9D%84+%EC%9C%84%ED%95%9C+%EA%B8%B0%EC%88%A0%EC%88%98%EC%A4%80 모든 관련 문서 및 기록은 향후 감사 및 검토를 위해 필수적입니다.

# 4.3 🔵 화학물질 관리법

### • [] 화학물질 안전 관리 방안 수립

• 담당: 안전관리팀

마감: 2026-01-22

#### 근거 출처:

#### [조세특례제한법 시행규칙] https://www.law.go.kr/LSW/nwRvsLsInfoR.do?

lsNm=&cptOfi=&searchType=&lsKndCd=&p\_spubdt=&p\_epubdt=&p\_spubno=&p\_epubno=&pageIndex=1&chrldx=0&s 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

### • [] 위험물질 배출 최소화 계획 수립

• 담당: 환경관리팀

마감: 2026-01-22

#### 근거 출처:

#### [조세특례제한법 시행규칙] https://www.law.go.kr/LSW/nwRvsLsInfoR.do?

lsNm=&cptOfi=&searchType=&lsKndCd=&p\_spubdt=&p\_epubdt=&p\_spubno=&p\_epubno=&pageIndex=1&chrldx=0&s 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

#### • [] 화학물질 사용 모니터링 시스템 구축

• 담당: IT팀

마감: 2026-01-22

#### 근거 출처:

#### [조세특례제한법 시행규칙] https://www.law.go.kr/LSW/nwRvsLsInfoR.do?

IsNm=&cptOfi=&searchType=&lsKndCd=&p\_spubdt=&p\_epubdt=&p\_spubno=&p\_epubno=&pageIndex=1&chrldx=0&s 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

## 4.4 🔴 산업안전보건법

#### · [] 작업장 안전 관리 계획 수립

• 담당: 안전관리부

• 마감: 2026-01-22

### [조세특례제한법 시행규칙] https://www.law.go.kr/LSW/nwRvsLsInfoR.do?

lsNm=&cptOfi=&searchType=&lsKndCd=&p\_spubdt=&p\_epubdt=&p\_spubno=&p\_epubno=&pageIndex=1&chrldx=0&s 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

#### • [] 직원 안전 교육 프로그램 개발

• 담당: 인사부

• 마감: 2026-01-22

#### 근거 출처:

#### [조세특례제한법 시행규칙] https://www.law.go.kr/LSW/nwRvsLsInfoR.do?

lsNm=&cptOfi=&searchType=&lsKndCd=&p\_spubdt=&p\_epubdt=&p\_spubno=&p\_epubno=&pageIndex=1&chrldx=0&s 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

#### ・[] 안전 장비 구매 및 배포

• 담당: 구매부

• 마감: 2026-01-22

#### 근거 출처:

#### [조세특례제한법 시행규칙] https://www.law.go.kr/LSW/nwRvsLsInfoR.do?

IsNm=&cptOfi=&searchType=&lsKndCd=&p\_spubdt=&p\_epubdt=&p\_spubno=&p\_epubno=&pageIndex=1&chrldx=0&s 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

#### ・[] 안전 관리 기록 및 증빙 확보

• 담당: 안전관리부

• 마감: 2026-01-22

#### 근거 출처:

#### [조세특례제한법 시행규칙] https://www.law.go.kr/LSW/nwRvsLsInfoR.do?

lsNm=&cptOfi=&searchType=&lsKndCd=&p\_spubdt=&p\_epubdt=&p\_spubno=&p\_epubno=&pageIndex=1&chrldx=0&s 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

## 4.5 🔴 전기용품 및 생활용품 안전관리법

### • [] 전기용품 안전성 검사 실시

• 담당: 품질관리팀

마감: 2026-04-22

[녹색투자 현황 및 활성화 방안] https://www.korea.kr/common/download.do? fileId=197609&tbIKey=EDN 전기차용 배터리. 리튬이온전지.

• [] 소비자 안전 정보 제공 계획 수립

• 담당: 마케팅팀

• 마감: 2026-04-22

#### 근거 출처:

[녹색투자 현황 및 활성화 방안] https://www.korea.kr/common/download.do? fileId=197609&tblKey=EDN 전기차용 배터리. 리튬이온전지.

· [] 전기용품 및 생활용품 안전관리법 준수 기록 확보

• 담당: 법무팀

• 마감: 2026-04-22

#### 근거 출처:

[녹색투자 현황 및 활성화 방안] https://www.korea.kr/common/download.do? fileId=197609&tblKey=EDN 전기차용 배터리. 리튬이온전지.

# 5. 실행 계획 및 타임라인

# 5.1 🔴 사용후 배터리법

**타임라인**: 3개월 **시작 예정**: 즉시

**주요 마일스톤:** - 1개월 차: 서류 준비 완료 (완료 목표: 2026-01-22) - 2개월 차: 교육 프로그램 운영 완료 (완료 목표: 2026-01-22) - 3개월 차: 관리 기록 확보 완료 (완료 목표: 2026-01-22)

#### 근거 출처:

[산업 공급망 내재화를 위한 - 핵심광물 재자원화 활성화 추진 ...] https://www.korea.kr/common/download.do?fileId=198098089&tblKey=GMN 향후 발생량 급증이 예상되는 사용후 배터리의 체계적 관리 및 활용을 위해 사용후 배터리법 및 제도·인프라 등 도입 추진.

# 5.2 🔴 녹색기술 인증

**타임라인**: 3개월 **시작 예정**: 즉시 **주요 마일스톤:** - 신재생에너지 기술 수준 평가 완료 (완료 목표: 2025-12-22) - 기술 개발 계획 수립 완료 (완료 목표: 2026-01-22) - 인증 신청서 제출 준비 완료 (완료 목표: 2026-02-22) - 증빙 자료 및 기록 확보 완료 (완료 목표: 2026-03-22)

#### 근거 출처:

[https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...] https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934208&flNm=%5B%EB%B3%84%ED%91%9C+4%5D+%EB%85%B9%EC%83%89%EA%B8%B0%EC%88%A0+%EC%9D%B8%EC%A6%9D%EC%9D%84+%EC%9C%84%ED%95%9C+%EA%B8%B0%EC%88%A0%EC%88%98%EC%A4%80 [별표 4] 녹색기술 인증을 위한 기술수준 01. 신재생에너지 중분류소분류핵심(요소)기술기술수준01.

### 5.3 🔵 화학물질 관리법

**타임라인**: 3개월 **시작 예정**: 즉시

**주요 마일스톤:** - 1개월 차: 화학물질 안전 관리 방안 수립 완료 (완료 목표: 2026-01-22) - 2주 차: 위험물질 배출 최소화 계획 수립 완료 (완료 목표: 2026-01-22) - 1개월 차: 화학물질 사용 모니터링 시스템 구축 완료 (완료 목표: 2026-01-22)

#### 근거 출처:

[조세특례제한법 시행규칙] https://www.law.go.kr/LSW/nwRvsLsInfoR.do?

lsNm=&cptOfi=&searchType=&lsKndCd=&p\_spubdt=&p\_epubdt=&p\_spubno=&p\_epubno=&pageIndex=1&chrIdx=0&s 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

# 5.4 🔴 산업안전보건법

**타임라인**: 3개월 **시작 예정**: 즉시

**주요 마일스톤:** - 1개월 차: 서류 준비 완료 (완료 목표: 2026-01-22) - 2개월 차: 안전 장비 구매 완료 (완료 목표: 2026-01-22) - 3개월 차: 안전 관리 기록 확보 (완료 목표: 2026-01-22)

#### 근거 출처:

[조세특례제한법 시행규칙] https://www.law.go.kr/LSW/nwRvsLsInfoR.do?

lsNm=&cptOfi=&searchType=&lsKndCd=&p\_spubdt=&p\_epubdt=&p\_spubno=&p\_epubno=&pageIndex=1&chrldx=0&s 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

# 5.5 전기용품 및 생활용품 안전관리법

**타임라인**: 3개월 **시작 예정**: 즉시 **주요 마일스톤:** - 1개월 차: 서류 준비 완료 (완료 목표: 2026-01-22) - 2개월 차: 안전성 검사 완료 (완료 목표: 2026-02-22) - 3개월 차: 소비자 안전 정보 제공 계획 완료 (완료 목표: 2026-03-22) - 3개월 차: 준수 기록 확보 완료 (완료 목표: 2026-04-22)

#### 근거 출처:

[녹색투자 현황 및 활성화 방안] https://www.korea.kr/common/download.do? fileId=197609&tblKey=EDN 전기차용 배터리. 리튬이온전지.

# 6. 리스크 평가

### 6.1 전체 리스크 평가

전체 리스크 점수: 8.0/10

리스크 수준: 매우 높음

### 6.2 고위험 규제 (상위 5개)

#### 사용후 배터리법

리스크 점수: 8.0/10

처벌 유형: 과태료

사업 영향: 인허가 취소

#### 근거 출처:

[산업 공급망 내재화를 위한 - 핵심광물 재자원화 활성화 추진 ...] https://www.korea.kr/common/download.do?fileId=198098089&tblKey=GMN 향후 발생량 급증이 예상되는 사용후 배터리의 체계적 관리 및 활용을 위해 사용후 배터리법 및 제도·인프라 등 도입 추진.

#### 녹색기술 인증

리스크 점수: 9.0/10

처벌 유형: 과태료

**사업 영향**: 인허가 취소

#### 근거 출처:

[https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...] https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934208&flNm=%5B%EB%B3%84%ED%91%9C+4%5D+

%EB%85%B9%EC%83%89%EA%B8%B0%EC%88%A0+%EC%9D%B8%EC%A6%9D%EC%9D%84+%EC%9C%84%ED%95%9C+%EA%B8%B0%EC%88%A0%EC%88%98%EC%A4%80 녹색기술 인증을 받지 않을 경우 인허가 취소 등의 중대한 처벌이 있을 수 있습니다.

#### 화학물질 관리법

**리스크 점수:** 8.0/10

**처벌 유형**: 형사처벌

**사업 영향**: 인허가 취소

근거 출처:

#### [조세특례제한법 시행규칙] https://www.law.go.kr/LSW/nwRvsLsInfoR.do?

IsNm=&cptOfi=&searchType=&lsKndCd=&p\_spubdt=&p\_epubdt=&p\_spubno=&p\_epubno=&pageIndex=1&chrldx=0&s 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

#### 산업안전보건법

리스크 점수: 8.0/10

처벌 유형: 형사처벌

사업 영향: 영업정지 6개월

근거 출처:

#### [조세특례제한법 시행규칙] https://www.law.go.kr/LSW/nwRvsLsInfoR.do?

IsNm=&cptOfi=&searchType=&lsKndCd=&p\_spubdt=&p\_epubdt=&p\_spubno=&p\_epubno=&pageIndex=1&chrldx=0&s 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

#### 전기용품 및 생활용품 안전관리법

리스크 점수: 7.0/10

처벌 유형: 과태료

사업 영향: 영업정지 6개월

근거 출처:

[녹색투자 현황 및 활성화 방안] https://www.korea.kr/common/download.do?

fileId=197609&tblKey=EDN 리튬이온전지는 전기용품으로 안전 기준을 충족해야 한다.

# 7. 경영진 요약

#### 핵심 인사이트

- 총 5개의 규제가 존재하며, 이 중 4개가 HIGH 리스크로 분류되었습니다.
- 리스크 점수는 8.0/10으로, 규제 리스크가 매우 높은 상황입니다.
- 모든 고위험 규제가 5개로, 즉각적인 대응이 필요합니다.

### 의사결정 포인트

- [] 고위험 규제에 대한 즉각적인 리스크 관리 방안 마련
- [] 규제 준수 교육 프로그램 개발 및 실행
- [] 리스크 점수 감소를 위한 장기 전략 수립

## 권장 조치 (우선순위 순)

- 1. 즉시: 고위험 규제에 대한 상세 분석 및 대응 계획 수립
- 2. 1개월 내: 전사적 규제 준수 교육 실시
- 3. 3개월 내: 규제 리스크 모니터링 시스템 구축 및 운영 시작

# 8. 다음 단계

- **1단계 (즉시)**: HIGH 우선순위 4개 규제 착수
- 2단계 (1주일 내): 담당 부서 및 책임자 지정
- **3단계 (2주일 내)**: 상세 실행 일정 확정 및 예산 승인
- 4단계 (1개월): 월 단위 진행 상황 모니터링 체계 구축
- **5단계 (분기별)**: 전문가 검토 및 보완

# 9. 근거 출처 모음

- 1. [산업 공급망 내재화를 위한 핵심광물 재자원화 활성화 추진 ...] https://www.korea.kr/common/download.do?fileId=198098089&tblKey=GMN 향후 발생량 급증이 예상되는 사용후 배터리의 체계적 관리 및 활용을 위해 사용후 배터리법 및 제도·인프라 등 도입 추진.
- 2. [https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...] https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934208&flNm=%5B%EB%B3%84%ED%91%9C+4%5D+ %EB%85%B9%EC%83%89%EA%B8%B0%EC%88%A0+

%EC%9D%B8%EC%A6%9D%EC%9D%84+%EC%9C%84%ED%95%9C+ %EA%B8%B0%EC%88%A0%EC%88%98%EC%A4%80 [별표 4] 녹색기술 인증을 위한 기술수준 01. 신재생에너지 중분류소분류핵심(요소)기술기술수준01.

- 3. **[조세특례제한법 시행규칙]** https://www.law.go.kr/LSW/nwRvsLsInfoR.do? lsNm=&cptOfi=&searchType=&lsKndCd=&p\_spubdt=&p\_epubdt=&p\_spubno=&p\_epubno=&pageIndex=1&chrlc 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.
- 4. **[녹색투자 현황 및 활성화 방안]** https://www.korea.kr/common/download.do? fileId=197609&tblKey=EDN 전기차용 배터리. 리튬이온전지.

# 면책 조항

본 보고서는 AI 기반 분석 도구로 생성된 참고 자료입니다. 실제 규제 준수 여부는 반드시 전문 가의 검토를 받으시기 바랍니다. 본 보고서 내용으로 인한 법적 책임은 사용자에게 있습니다.