

규제 준수 분석 통합 보고서

생성일: 2025년 10월 23일

1. 사업 정보

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

2. 분석 요약

2.1 규제 현황

- 총 규제 개수: 4개
- 우선순위 분포:
 - HIGH: 3개 (즉시 조치 필요)
 - MEDIUM: 1개 (1-3개월 내 조치)
 - LOW: 0개 (6개월 내 조치)
- 카테고리 분포:
 - 제품 인증: 1개
 - 안전/환경: 3개

2.2 리스크 평가

- 전체 리스크 점수: 8.2/10

- 고위험 규제: 4개
 - 즉시 조치 필요: 3개
-

3. 규제 목록 및 분류

3.1 안전/환경

3.1.1 ● 대기환경보전법

우선순위: HIGH 관할 기관: 환경부 적용 이유: 배터리 제조 공정에서 발생할 수 있는 대기오염물질의 배출을 규제하기 위해 적용됩니다.

주요 요구사항:

- 대기오염물질 배출시설에 대한 신고를 해야 합니다.
- 배출 기준을 준수해야 합니다.

근거 출처:

- [\[법령 > 본문 > 대기환경보전법시행규칙\]](#) 휘발성유기화합물 배출시설의 변경신고를 해야 한다.

3.1.2 ● 화학물질관리법

우선순위: HIGH 관할 기관: 환경부 적용 이유: 리튬, 코발트, 니켈과 같은 화학물질을 사용하기 때문에 해당 법의 적용을 받습니다.

주요 요구사항:

- 화학물질의 안전성을 평가해야 합니다.
- 화학물질의 사용 및 저장에 대한 규정을 준수해야 합니다.

근거 출처:

- [\[https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...\]](https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...) 화학물질의 안전성을 평가해야 한다.

3.1.3 ● 산업안전보건법

우선순위: MEDIUM 관할 기관: 고용노동부 적용 이유: 배터리 제조 공정에서 직원의 안전과 건강을 보호하기 위해 적용됩니다.

주요 요구사항:

- 작업장 안전 점검을 정기적으로 실시해야 합니다.

- 직원에게 안전 교육을 제공해야 합니다.

근거 출처:

- [<https://www.law.go.kr/LSW//fDownload.do?flSeq=989...>] 작업장 안전 점검을 정기적으로 실시해야 한다.

3.2 제품 인증

3.2.1 ● 배터리 재생원료 인증제

우선순위: HIGH **관할 기관:** 산업통상자원부 **적용 이유:** 리튬이온 배터리 제조에 사용되는 재생원료의 신뢰성을 확보하기 위해 필요합니다.

주요 요구사항:

- 재생원료 인증을 받아야 합니다.
- 인증된 재생원료를 사용하여 제품을 생산해야 합니다.

근거 출처:

- [[산업 공급망 내재화를 위한 - 핵심광물 재자원화 활성화 추진 ...](#)] 배터리 재생원료 인증제를 시행하여 재자원화 제품의 신뢰성 확보.

4. 실행 체크리스트

4.1 ● 배터리 재생원료 인증제

- [] 재생원료 인증 신청
- 담당: 품질 관리팀
- 마감: 2026-01-23

근거 출처:

- [[산업 공급망 내재화를 위한 - 핵심광물 재자원화 활성화 추진 ...](#)] 배터리 재생원료 인증제를 시행하여 재자원화 제품의 신뢰성 확보.
- [] 인증된 재생원료 구매
- 담당: 구매팀
- 마감: 2026-01-23

근거 출처:

- [\[산업 공급망 내재화를 위한 - 핵심광물 재자원화 활성화 추진 ...\]](#) 배터리 재생원료 인증제를 시행하여 재자원화 제품의 신뢰성 확보.
- [] 재생원료 사용 제품 생산
- 담당: 생산팀
- 마감: 2026-01-23

근거 출처:

- [\[산업 공급망 내재화를 위한 - 핵심광물 재자원화 활성화 추진 ...\]](#) 배터리 재생원료 인증제를 시행하여 재자원화 제품의 신뢰성 확보.
- [] 증빙/기록 확보
- 담당: 품질 관리팀
- 마감: 2026-01-23

근거 출처:

- [\[산업 공급망 내재화를 위한 - 핵심광물 재자원화 활성화 추진 ...\]](#) 배터리 재생원료 인증제를 시행하여 재자원화 제품의 신뢰성 확보.

4.2 ● 대기환경보전법

- [] 대기오염물질 배출시설 신고
- 담당: 환경 관리 부서
- 마감: 2026-01-23

근거 출처:

- [\[법령 > 본문 > 대기환경보전법시행규칙\]](#) 휘발성유기화합물 배출시설의 변경신고를 해야 한다.
- [] 배출 기준 준수 점검
- 담당: 품질 관리 부서
- 마감: 2026-01-23

근거 출처:

- [\[법령 > 본문 > 대기환경보전법시행규칙\]](#) 배출 기준을 준수해야 한다.
- [] 증빙 및 기록 확보

- 담당: 환경 관리 부서
- 마감: 2026-01-23

근거 출처:

- [\[법령 > 본문 > 대기환경보전법시행규칙\]](#) 휘발성유기화합물 배출시설의 변경신고를 해야 한다.

4.3 ● 화학물질관리법

- [] 화학물질의 안전성 평가 수행
- 담당: 안전관리팀
- 마감: 2026-01-23

근거 출처:

- [\[https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...\]](https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...) 화학물질의 안전성을 평가해야 한다.
- [] 화학물질 사용 및 저장 규정 준수 점검
- 담당: 물류팀
- 마감: 2026-01-23

근거 출처:

- [\[https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...\]](https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...) 화학물질의 사용 및 저장에 대한 규정을 준수해야 한다.
- [] 증빙/기록 확보
- 담당: 문서관리팀
- 마감: 2026-01-23

근거 출처:

- [\[https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...\]](https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...) 화학물질의 안전성을 평가해야 한다.

4.4 ● 산업안전보건법

- [] 정기 작업장 안전 점검 실시
- 담당: 안전 관리 부서
- 마감: 2026-04-23

근거 출처:

- [<https://www.law.go.kr/LSW//fileDownload.do?fileSeq=989...>] 작업장 안전 점검을 정기적으로 실시해야 한다.
- [] 직원 안전 교육 프로그램 개발
- 담당: 인사 교육 부서
- 마감: 2026-04-23

근거 출처:

- [<https://www.law.go.kr/LSW//fileDownload.do?fileSeq=989...>] 직원에게 안전 교육을 제공해야 한다.
- [] 안전 점검 및 교육 기록 관리
- 담당: 문서 관리 부서
- 마감: 2026-04-23

근거 출처:

- [<https://www.law.go.kr/LSW//fileDownload.do?fileSeq=989...>] 정기적으로 실시한 작업장 안전 점검 및 직원 안전 교육 기록을 확보해야 한다.

5. 실행 계획 및 타임라인

5.1 ● 배터리 재생원료 인증제

타임라인: 3개월

시작 예정: 즉시

주요 마일스톤:

- 1개월 차: 서류 준비 완료 (완료 목표: 2026-01-23)
- 2개월 차: 재생원료 구매 완료 (완료 목표: 2026-01-23)
- 3개월 차: 제품 생산 완료 (완료 목표: 2026-01-23)
- 3개월 차: 증빙 확보 완료 (완료 목표: 2026-01-23)

근거 출처:

- [[산업 공급망 내재화를 위한 - 핵심광물 재자원화 활성화 추진 ...](#)] 배터리 재생원료 인증제를 시행하여 재자원화 제품의 신뢰성 확보.

5.2 ● 대기환경보전법

타임라인: 3개월

시작 예정: 즉시

주요 마일스톤:

- 1개월 차: 서류 준비 완료 (완료 목표: 2026-01-23)

근거 출처:

- [\[법령 > 본문 > 대기환경보전법시행규칙\]](#) 휘발성유기화합물 배출시설의 변경신고를 해야 한다.

5.3 ● 화학물질관리법

타임라인: 3개월

시작 예정: 즉시

주요 마일스톤:

- 1개월 차: 화학물질 안전성 평가 완료 (완료 목표: 2026-01-23)
- 1개월 차: 화학물질 사용 및 저장 규정 점검 완료 (완료 목표: 2026-01-23)
- 1개월 차: 증빙/기록 확보 완료 (완료 목표: 2026-01-23)

근거 출처:

- [\[https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...\]](https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...) 화학물질의 안전성을 평가해야 한다.

5.4 ● 산업안전보건법

타임라인: 3개월

시작 예정: 즉시

주요 마일스톤:

- 1개월 차: 서류 준비 완료 (완료 목표: 2026-03-23)
- 2개월 차: 안전 점검 및 교육 완료 (완료 목표: 2026-04-23)
- 3개월 차: 기록 관리 시스템 구축 (완료 목표: 2026-04-23)

근거 출처:

- [\[https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=989...\]](https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=989...) 작업장 안전 점검을 정기적으로 실시해야 한다.
-

6. 리스크 평가

6.1 전체 리스크 평가

전체 리스크 점수: 8.2/10

리스크 수준: 매우 높음

6.2 고위험 규제 (상위 5개)

배터리 재생원료 인증제

리스크 점수: 9.0/10

처벌 유형: 행정처분

사업 영향: 인허가 취소

근거 출처:

- [\[산업 공급망 내재화를 위한 - 핵심광물 재자원화 활성화 추진 ...\]](#) 배터리 재생원료 인증제를 시행하여 재자원화 제품의 신뢰성 확보.

대기환경보전법

리스크 점수: 8.0/10

처벌 유형: 과태료

사업 영향: 영업정지 6개월

근거 출처:

- [\[법령 > 본문 > 대기환경보전법시행규칙\]](#) 휘발성유기화합물 배출시설의 변경신고를 해야 한다.

화학물질관리법

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=4934...) 화학물질의 안전성을 평가해야 한다.

산업안전보건법

리스크 점수: 7.0/10

처벌 유형: 과태료

사업 영향: 영업정지 6개월

근거 출처:

- [<https://www.law.go.kr/LSW//fileDownload.do?fileSeq=989...>] 작업장 안전 점검을 정기적으로 실시해야 한다.

7. 경영진 요약

핵심 인사이트

- 총 4개의 규제 중 3개가 HIGH 리스크로 분류되어 있으며, 이는 전체 규제의 75%를 차지합니다.
- 리스크 점수는 8.2/10으로, 이는 상당히 높은 수준으로 평가됩니다.
- 고위험 규제는 4개로, 현재 모든 규제가 높은 리스크를 동반하고 있습니다.

의사결정 포인트

- [] 규제 대응 전략 수립
- [] 리스크 관리 팀 강화
- [] 고위험 규제 우선 대응

권장 조치 (우선순위 순)

- 즉시: 고위험 규제에 대한 전면 검토 및 대응 계획 수립
- 1개월 내: 리스크 관리 시스템 점검 및 개선 방안 마련
- 3개월 내: 지속적인 규제 모니터링 시스템 구축 및 리포트 체계 확립

8. 다음 단계

- 1단계 (즉시): HIGH 우선순위 3개 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

- [[산업 공급망 내재화를 위한 - 핵심광물 재자원화 활성화 추진 ...](#)] 배터리 재생원료 인증제를 시행하여 재자원화 제품의 신뢰성 확보.
 - [[법령 > 본문 > 대기환경보전법시행규칙](#)] 휘발성유기화합물 배출시설의 변경신고를 해야 한다.
 - [<https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=4934...>] 화학물질의 안전성을 평가해야 한다.
 - [<https://www.law.go.kr/LSW/flDownload.do?flSeq=989...>] 작업장 안전 점검을 정기적으로 실시해야 한다.
-

면책 조항

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