

# 규제 준수 분석 보고서

## 스마트 LED 전구 제조업

업종	전자제품 제조
제품명	스마트 LED 전구
주요 원자재	ABS 수지, PCB, 구리, LED 칩, 주석-은 납땜 합금
직원 수	80명

생성일: 2025년 10월 22일

## 1. 요약

항목	값
적용 규제 수	0개
체크리스트 항목	0개

## 2. 적용 규제 목록

### HIGH (필수)

#### 1. KC 안전인증

카테고리	제품 인증
관할 기관	한국기계전기전자시험연구원
적용 이유	스마트 LED 전구는 전기용품 안전관리법에 따라 안전인증을 받아야 합니다.

주요 요구사항:

- 안전성 시험
- 필요서류 제출

#### 2. 전자파적합등록/인증

카테고리	제품 인증
관할 기관	한국산업기술시험원
적용 이유	스마트 LED 전구는 전자파에 대한 적합성을 인증받아야 합니다.

주요 요구사항:

- 전자파 시험
- 인증서 발급

#### 3. 전기용품 안전관리 운용요령

카테고리	안전/ 환경
관할 기관	산업통상자원부
적용 이유	전기용품으로서의 안전관리를 위한 규정이 적용됩니다.

주요 요구사항:

- 안전성 기준 준수
- 정기 검사

#### 4. 산업안전보건법

카테고리	공장 운영
관할 기관	고용노동부
적용 이유	직원 수가 80명인 사업장에서 근로자의 안전과 건강을 보호하기 위한 법적 요구사항이 적용됩니다.

주요 요구사항:

- 안전교육 실시
- 위험성 평가

#### 5. 전기용품 및 생활용품 안전관리법

카테고리	제품 인증
관할 기관	산업통상자원부
적용 이유	스마트 LED 전구는 전기용품으로서의 안전성을 인증받아야 합니다.

주요 요구사항:

- KC 인증 획득
- 제품 시험

### MEDIUM (권장)

#### 1. 화학물질관리법

카테고리	안전/환경
관할 기관	환경부
적용 이유	원자재로 사용되는 ABS 수지 및 기타 화학물질에 대한 관리가 필요합니다.

주요 요구사항:

- 화학물질 등록
- 안전성 평가

#### 2. 폐기물관리법

카테고리	안전/환경
관할 기관	환경부
적용 이유	제조 과정에서 발생하는 폐기물의 적절한 처리가 요구됩니다.

주요 요구사항:

- 폐기물 분리배출
- 처리업체 등록

### 3. 근로기준법

카테고리	공장 운영
관할 기관	고용노동부
적용 이유	직원 수가 80명인 사업장에서 근로자의 권리와 복지를 보장하기 위한 법적 요구사항이 적용됩니다.

#### 주요 요구사항:

- 근로계약서 작성
- 최저임금 준수

### 3. 실행 체크리스트

#### KC 안전인증

[ ]	<b>안전성 시험 계획 수립</b>
담당	안전관리팀
마감	사업 개시 전 필수
기간	10일

[ ]	<b>안전성 시험 실시</b>
담당	안전관리팀
마감	사업 개시 전 필수
기간	15일

[ ]	<b>필요서류 준비</b>
담당	법무팀
마감	사업 개시 전 필수
기간	7일

[ ]	<b>KC 안전인증 신청</b>
담당	법무팀
마감	사업 개시 전 필수
기간	5일

[ ]	<b>인증 결과 확인 및 후속 조치</b>
담당	안전관리팀
마감	인증 결과 통보 후 1주일 이내
기간	3일

#### 전자파적합등록/인증

[ ]	<b>전자파 시험 의뢰</b>
담당	안전관리팀
마감	제품 출시 3개월 전
기간	10일

[ ]	<b>전자파 시험 결과 확인</b>
-----	---------------------

담당	안전관리팀
마감	시험 완료 후 1주일 이내
기간	3일

{ }	〈b〉인증서 신청〈/b〉
담당	법무팀
마감	시험 결과 확인 후 2주 이내
기간	5일

{ }	〈b〉인증서 수령 및 보관〈/b〉
담당	법무팀
마감	인증서 신청 후 1개월 이내
기간	2일

## 전기용품 안전관리 운용요령

{ }	〈b〉전기용품 안전성 기준 검토〈/b〉
담당	안전관리팀
마감	사업 개시 전 필수
기간	10일

{ }	〈b〉정기 검사 일정 수립〈/b〉
담당	시설관리팀
마감	연 1회
기간	5일

{ }	〈b〉안전성 기준 교육 실시〈/b〉
담당	인사팀
마감	사업 개시 전 필수
기간	3일

{ }	〈b〉정기 검사 결과 보고서 작성〈/b〉
담당	안전관리팀
마감	검사 후 1개월 이내
기간	7일

## 화학물질관리법

[ ]	〈b〉화학물질 등록〈/b〉
담당	법무팀
마감	사업 개시 전 필수
기간	1개월

[ ]	〈b〉안전성 평가 실시〈/b〉
담당	안전관리팀
마감	연 1회
기간	20일

[ ]	〈b〉화학물질 관리 교육 실시〈/b〉
담당	인사팀
마감	분기 1회
기간	3일

## 산업안전보건법

[ ]	〈b〉안전교육 계획 수립〈/b〉
담당	안전관리팀
마감	사업 개시 전 필수
기간	10일

[ ]	〈b〉직원 안전교육 실시〈/b〉
담당	안전관리팀
마감	연 1회
기간	1일

[ ]	〈b〉위험성 평가 실시〈/b〉
담당	안전관리팀
마감	3개월 내
기간	15일

[ ]	〈b〉위험성 평가 결과 보고서 작성〈/b〉
담당	안전관리팀
마감	3개월 내
기간	5일

## 전기용품 및 생활용품 안전관리법

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

{ }	〈b〉제품 시험 실시〈/b〉
담당	안전관리팀
마감	사업 개시 전 필수
기간	3주

{ }	〈b〉KC 인증 갱신 준비〈/b〉
담당	법무팀
마감	연 1회
기간	2주

## 폐기물관리법

{ }	〈b〉폐기물 분리배출 교육 실시〈/b〉
담당	안전관리팀
마감	사업 개시 전 필수
기간	1개월

{ }	〈b〉폐기물 처리업체 등록〈/b〉
담당	법무팀
마감	사업 개시 전 필수
기간	3주

{ }	〈b〉폐기물 분리배출 현장 점검〈/b〉
담당	시설관리팀
마감	분기 1회
기간	3일

## 근로기준법

{ }	〈b〉근로계약서 작성 및 배포〈/b〉
담당	인사팀



마감	사업 개시 전 필수
기간	2주

{ }	〈b〉최저임금 준수 점검</b〉
담당	인사팀
마감	연 1회
기간	1개월

{ }	〈b〉근로기준법 교육 실시</b〉
담당	인사팀
마감	분기 1회
기간	3일