



빛공해 검사기관이란?

옥외 설치되는 인공조명의 빛방사 허용기준
준수 여부 검사 수행기관



1호 빛공해 검사기관

2019년 개정된 환경부 “인공조명에 의한
빛공해방지법” 제16조 빛공해 검사기관 지정에
따라 **1호 빛공해검사기관으로 키엘연구원이 지정**

빛공해 이것이 궁금해요

Q&A

모든 인공조명이 빛공해인가요?

법시행령 제2조에 따라 공간, 광고, 장식조명이
해당됩니다.

기준 초과시 어떻게 되나요?

빛방사허용기준을 초과한 자에 대해서는 개선명령이
내려집니다.

개선명령을 이행하지 않을 경우는요?

해당 조명시설의 전부 또는 일부의 사용중지 또는
사용제한을 받을 수 있으며 과태료 등 행정처분이
내려집니다.

“

간편한 빛공해 측정 의뢰는 어떻게 하나요?



기술상담
유선으로 빛공해
관련 내용 상담



온라인접수
키엘홈페이지
시험신청



현장측정
빛공해 전문가
현장 측정 진행



측정분석
정밀한 측정결과
분석



결과서작성
빛공해방지법에
따른 결과서 작성



최종결과통보
보고서 우편 발송

※ 향후 측정 결과는 해당 지자체 및 환경부(국립환경과학원)에 보고됩니다.

”

빛공해 측정대상



법적대상

구분	측정대상	측정
공간조명	가로등, 보안등, 공원등	조도
광고조명	허가대상 광고물	휘도, 조도
장식조명	연면적 2천 ㎡ 또는 5층이상 건물 교량, 위락 및 숙박시설	조도
기타(지자체별 상이)	옥외체육시설, 미술작품 등	조도



자율규제: 옥외스포츠시설 빛환경 평가

- ▶ **측정대상** 축구장, 야구장, 테니스장, 골프장 등
- ▶ **측정항목** 바닥면조도, 카메라조도, 빛공해 측정 (KS, FIFA, AFC 등에 근거한 기준 측정 가능)
- ▶ **분석항목**
 - 옥외스포츠시설 조명 국제·국내기준 적합 평가
 - 주변 주택가 및 녹지공간 빛공해 피해 측정 및 분석
- ▶ **평가항목**
 - 축구장 국제규정 기준 빛환경 측정평가
 - 골프장 주변 생태계 및 주거지 빛공해 측정평가
 - 테니스장 빛환경 및 주변 주거지 빛공해 측정평가 등



자율규제: 도로조명 빛환경 평가

측정대상	가로등, 터널등이 설치된 도로
측정항목	노면휘도, 벽면휘도, 균제도, TI(글레이어), 조도 등 법정기준 적합평가
평가내용	- 설치 및 운영 기준 적합 여부 - 신규 도로 및 터널 과설계 여부



KIEL

빛공해 없는 세상!
키엘연구원이 함께합니다.



〈빛환경평가센터 담당자〉

공효주 책임 Tel. 032-670-3847 / E-mail. hjkong@kiel.re.kr
신진수 선임 Tel. 032-670-3843 / E-mail. sgs110@kiel.re.kr