



## 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: 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



## 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



# KIEL

## 빛공해 없는 세상! 키엘연구원이 함께합니다.



### 〈빛환경평가센터 담당자〉

공효주 책임 Tel. 032-670-3847 / E-mail. [hjkong@kiel.re.kr](mailto:hjkong@kiel.re.kr)

신진수 선임 Tel. 032-670-3843 / E-mail. [sgs110@kiel.re.kr](mailto:sgs110@kiel.re.kr)