

# 빛고를 '빛 공해' 고통 더 커졌다

### 수면 방해·농작물 생육 부진 등 피해민원 3년새 2배 넘게 늘어 옥외조명 절반이상 기준치 초과...시, 조명관리구역 연내 지정

광주지역에서 빛 공해 관련 민원이 급증하고 있는 것으로 나타났다. 가로등·보안등, 옥외광고물을 비롯한 인공조명에서 방사되는 빛에 의한 수면장애, 농작물 피해접수 사례가 매년 가파르게 상승하고 있는 것이다.

특히 관련법에 따른 빛 공해 환경영향평가 결과, 측정지점 절반 이상이 허용 기준치를 초과한 빛을 방사하고 있는 것으로 드러나 시민이 느끼는 불편과 피해의 정도가 적지 않을 것인 분석이다.

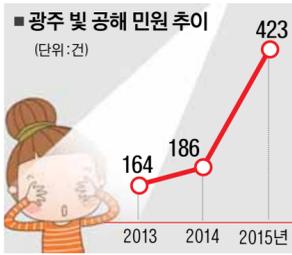
14일 광주시에 따르면 광주시와 5개 자치구에 접수된 옥외 조명시설에 의한 빛 공해 민원은 지난 2013년 164건, 2014년 168건이던 것이 지난해 423건으로 크게 늘었다.

접수된 민원은 수면방해와 농작물 피해

(비·공 등 생육부진)다. 연도별로는 지난 2013년 수면방해 103건, 농작물 피해 61건, 2014년 수면방해 111건, 농작물 피해 75건, 2015년 수면방해 255건, 농작물 피해 168건이다. 접수된 민원 상당수는 가로등을 비롯한 지자체 관리 조명시설에서 비롯됐으며, 조명의 밝기 조절·시설 이전 등을 통해 대체로 민원을 해결했다고 광주시는 설명했다.

문제는 광주시가 옥외 조명시설에서 내뿜는 빛 공해 규제를 위한 전 단계로 지난 2014년 진행한 빛 공해 환경영향 평가에서 측정지점 90곳 가운데 48곳(53%)이 빛 방사 허용 기준치를 초과한 것으로 조사됐지만 당장은 이를 규제할 수 없다는 점이다.

지난 2013년 2월 시행된 빛 공해 방지법은 광역시·도 별로 권역을 녹지·주거·상



업지역 등 4개 권역(조명환경관리구역)으로 나눠 지정·고시한 뒤 빛 방사량을 규제하도록 규정했지만, 광주는 현재 조명환경관리구역이 지정되지 않은데다 해당 법이 지정·고시 이후에도 5년간의 유예기간을 두고 있어 즉각적인 규제가 불가능하기 때문이다.

광주를 4개 권역(조명환경관리구역 추진안)으로 나눈 뒤 90개 표본 지점을 골라

빛 방사 정도를 측정하는 방식으로 이뤄진 당시 환경영향 평가에서 주거지역 32곳 중 22곳(68%)이 허용치(10룩스)를 초과한 것으로 조사됐다. 상업지역 53곳 중 21곳(40%)도 허용치(25룩스)를 초과했다. 주거지역과 상업지역 옥외조명시설에 대한 시급한 규제와 관리가 요구되는 대목이다.

광주시 관계자는 "접수된 민원 사례와 빛 공해 환경영향 평가결과에서 알 수 있듯이 시민들이 느끼는 빛 공해 불편과 피해가 날로 커지고 있다"면서 "올해 안으로 지역 실정에 맞게 조명환경관리구역을 지정한 뒤 내년부터 체계적으로 옥외 조명시설을 관리해 시민 불편을 줄이겠다"고 말했다.

광주에는 지난 2014년 말 기준으로 총 12만4759개의 옥외 조명기구가 설치돼 있는 것으로 집계됐다. 가로등·보안등·공원등 9만3262개, 광고조명시설 3만1415개, 장식조명 82개다.

김형호기자 khh@kwangju.co.kr

## 오늘의 날씨

해돋이 07:20    해질 18:14  
해질 11:42    날짐 00:33

### 체감온도 '뚝'

광주·전남 대부분 지역에 1~5cm의 눈이 오겠다.



### ◇ 지역별 날씨 (°C)

|    |        |       |     |        |       |
|----|--------|-------|-----|--------|-------|
| 광주 | 구름많고 눈 | -5/0  | 보성  | 구름많음   | -4/0  |
| 목포 | 차차흐려져  | -4/-1 | 순천  | 구름많음   | -3/1  |
| 여수 | 구름많음   | -4/1  | 영광  | 구름많고 눈 | -6/0  |
| 나주 | 차차흐려져  | -5/0  | 진도  | 차차흐려져  | -3/0  |
| 완도 | 차차흐려져  | -2/0  | 전주  | 구름많고 눈 | -6/0  |
| 구례 | 차차흐려져  | -4/0  | 군산  | 구름많고 눈 | -7/-1 |
| 강진 | 차차흐려져  | -4/0  | 남원  | 구름많고 눈 | -7/-1 |
| 해남 | 차차흐려져  | -4/0  | 속산도 | 차차흐려져  | -2/1  |
| 장성 | 구름많고 눈 | -6/-1 |     |        |       |

### ◇ 바다 날씨

| 지역 | 바다     | 오전   |         | 오후   |         |
|----|--------|------|---------|------|---------|
|    |        | 풍향   | 파고(m)   | 풍향   | 파고(m)   |
| 서해 | 앞바다    | 북서~북 | 2.0~4.0 | 북서~북 | 1.5~3.0 |
|    | 면바다    | 북서~북 | 3.0~5.0 | 북서~북 | 2.0~4.0 |
| 남해 | 앞바다    | 북서~북 | 1.5~3.0 | 북서~북 | 1.5~2.5 |
|    | 면바다(동) | 북서~북 | 2.0~4.0 | 북서~북 | 2.0~3.0 |
| 서부 | 면바다(서) | 북서~북 | 3.0~5.0 | 북서~북 | 2.0~4.0 |

### ◇ 생활지수

|      |      |
|------|------|
| 체감온도 | 관심   |
| 동파   | 낮음   |
| 뇌졸중  | 매우높음 |

### ◇ 물때

| 목포 | 밀물    |       | 썰물    |       |
|----|-------|-------|-------|-------|
|    | 07:14 | 12:13 | 19:26 | 00:00 |
| 여수 | 01:50 |       | 07:43 |       |
|    | 14:00 |       | 20:22 |       |

### ◇ 주간 날씨

| 날짜 | 16(화) | 17(수) | 18(목) | 19(금) | 20(토) | 21(일) | 22(월) |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 날씨 | ☁     | ☀     | ☀     | ☀     | ☀     | ☀     | ☀     |
| 기온 | -3/3  | -2/6  | -1/9  | -1/7  | -1/8  | -1/4  | -2/4  |

## “무등산에 봄이 왔어요”

### 봄의 전령사 복수초 '활짝'



봄을 알리는 야생화 복수초가 무등산 자락 곳곳에서 꽃망울을 터뜨렸다.

무등산국립공원사무소는 복수초가 본격적인 개화를 시작했다고 14일 밝혔다. 복수초는 여러해살이 풀로 이른 봄 눈 속에서 꽃망울을 터트린다. 언 땅을 뚫고 나오는 강인한 생명력을 지닌데다 북과 장수를 가져다준다는 뜻에서 '복수초'라는 이름을 얻었다. 무등산에는 약사암과 평두메 일원에 군락을 이룬다.

김형호기자 khh@kwangju.co.kr



### “추워도 즐거워”

광주·전남지역에 강한 바람과 함께 눈이 흩날린 14일 광주시 동구 금남로에 나온 시민들이 내리는 눈을 보며 즐거워하고 있다. 광주지방기상청은 15일 광주의 기온이 영하 5~0도 사이에 머물고 바람이 강하게 부는 등 당분간 추운 날씨가 이어질 것으로 내다봤다.

김진수기자 jeans@kwangju.co.kr

## 무등산·지리산·월출산 4월까지 입산 통제

### 국립공원공단 전국 21곳

국립공원관리공단은 봄철 산불예방과 자연자원 보호를 위해 15일부터 무등산을 비롯한 전국 21개 국립공원 일부 탐방로에 대한 입산을 통제한다고 14일 밝혔다.

무등산과 지리산, 월출산의 경우 이달 15일부터 4월 30일까지, 내장산의 경우 3월 2일부터 4월 30일까지 일부 탐방로가 출입 통제된다.

무등산은 풍암주차장~광림목장 구간 등 8개 구간, 지리산은 의신마을~세

석평전 24개 구간, 월출산은 무위사~미왕계 등 2개 구간이 통제 대상 탐방로다. 내장산은 까치봉~순창고개 등 3개 구간의 출입이 제한된다.

국립공원관리공단은 산불예방을 위해 탐방로 입산통제 외에도 산불 발생 우려가 큰 곳을 취약지역으로 지정하고 감시원을 배치한다. 통제구간을 무단으로 출입하다 적발되면 자연공원법에 따라 최대 30만원의 과태료가 부과된다. 국립공원 내에서는 인화물질 소지와 흡연이 금지돼 있으며 어길 경우 최대 30만원의 과태료가 부과된다. /김형호기자 khh@

### ■ 국립공원 탐방로 출입통제 구간

| 공원명        | 통제 기간       | 통제 탐방로   |
|------------|-------------|--|
| 지리산 (24구간) | 2.15 ~ 4.30 | 의신마을~세석평전, 거림~1400고지, 음정~벽소령, 청학동~삼신봉~갈림길, 범왕고~도끼봉, 삼성공인구~상봉재, 연하천삼거리~삼각고지, 영원사~삼불사~약수암, 도마마을~삼불사, 백무동~두지동, 삼도봉삼거리~반야봉~쟁기소, 만복대~성삼재, 당동~당동고개, 노루목~반야봉삼거리, 상위~묘봉지, 노고단고개~장터목, 두지동~천왕봉, 가네소~세석평전, 삼정~벽소령, 불일폭포~삼신봉, 치발목~천왕봉, 요동대~화개재, 만복대~정령지, 피아골대피소~피아골삼거리 |
|            |             | 소태재~마집봉갈림길, 평촌마을~평촌마을갈림길, 풍암주차장~광림목장, 선주암갈림길~서인봉갈림길, 소태터널~매봉갈림길, 도원야영장~마당바위, 서석대~천왕봉~군부대입구, 광림목장입구~신선대갈림길  |
| 월출산(2구간)   | 3.2 ~ 4.30  | 무위사~미왕계, 용암사지~홍계골  |
| 내장산(3구간)   | 3.2 ~ 4.30  | 까치봉~순창고개, 장성새재~상왕봉, 구암사~헬기장(백학봉능선)   |

## 말기암 환자, 집에서 호스피스 서비스 받는다

### 복지부 내달부터 시범사업

말기 암환자가 자택에서 호스피스 서비스를 받는 가정 호스피스의 시범사업이 다음 달 시작된다. 가정 호스피스 서비스가 시행되는 것은 이번이 처음으로, 시범사업은 말기 암환자만을 대상으로 시행된

다. 보건복지부는 '말기 암 가정 호스피스 완화의료' 시범사업을 3월 2일부터 순천 성기루로병원 등 전국 17개 의료기관에서 시행한다고 14일 밝혔다. 말기 암환자는 시범사업에 참여하는 의료기관을 통해 의사, 간호사, 사회복지사 등이 정기적으로

가정을 방문해 관리해주는 가정 호스피스 서비스를 받을 수 있다.

호스피스 전문 간호사, 가정전문 간호사, 호스피스전문기관 2년 이상 호스피스 업무 중사 경력 간호사가 서비스를 제공하며 전문성이 높은 1급 사회복지사가 방문한다. 환자는 집에서 증상 관리, 상담, 영

적·사회적 돌봄을 받는다. 환자가 서비스를 신청하면 의료진은 24시간 안에 전화를 하고 48시간 안에 가정을 방문해 환자 상태를 확인하고 돌봄계획을 수립한다. 환자는 평균 주 1회 이상 의료적 혹은 비의료적 방문 서비스를 받으며, 매일 24시간 의료진과 전화 상담도 가능하다. 비용은 1회 방문당 5000원(간호사 단독 방문)~1만3000원(의사, 간호사, 사회복지사 모두 방문)이다. /연합뉴스

희망은 언제나 있습니다

# 법인회생

**법인회생이란?**  
재정적 어려움으로 파탄에 직면한 회사·병원 등 법인에 대하여 채권자·주주·지분권자 등 이해관계인의 법률관계를 조정하여 법인의 회생을 도모하는 제도입니다.

**대표변호사 곽민섭**

- 광주지법 해남지원 지원장·부장판사
- 광주지방법원 판사 (회생 및 파산업무)
- 특허법원 판사
- 법학박사 (한양대학교)
- 경제학석사 (서울대학교)
- 세무사

함께 이루는 밝은 세상  
법률사무소 **희망미래** 062-228-2266 / 010-3608-8897

광주 보청기난청센터  
GWANGJU HEARING AID CENTER

# 보청기 무료 체험

**직접 체험 후 결정!!**

- 보이지 않는 보청기
- 잡음없이 깨끗한 소리
- 웅웅~ 울리지 않는 보청기

062) 362-3336 (광주 돌고개역 2번출구 대형약국 3층)