

열대야에 매미까지 극성 밤잠 설친다

불쾌지수 자극 시민들 스트레스 호소

우렁찬 울음 소리 공사장 소음 수준

여름철 상징적인 매미 울음 소리가 이제 소음공해의 주범으로 눈총을 받고 있다. 연일 지속되는 살인적인 폭염에 매미 소리가 기승을 부리면서 시민들이 밤잠을 설치는 등, 스트레스를 호소하고 있기 때문이다.

15일 국립환경과학원에 따르면 일반적 매미 울음소리는 소음측정기로 측정 시 공사장 소음 65데시벨보다 높은 72-78데시벨 수준인 것으로 알려졌다. 매미 소리는 집안에서 청소기를 돌릴 때 내는 소리와 동일하고, 알람시계와 도로변 자동차 소리 보다 높거나 비슷한 수준으로 알려졌다.

매미가 때와 장소를 가리지 않고, 우렁찬 울음소리를 내는 것은 환경적인 요인이 큰 것으로 분석된다.

매미는 대개 밤에는 울지 않지만, 가로등과 삼정 간판·아파트와 주택가 창문으로 새어나오는 불빛 때문에 밤 낮 없이 울어댄 것으로 알려졌다.

더욱이, 최근 열대야가 기승을 부릴 때 매미 소리가 유독 심한 것은 매미의 체온이 올라가 밤에도 울 수 있는 환경이 만들어지기 때문이다.

하지만, 시민들은 폭염으로 인한 열대야와 매미소음까지 겹치면서 밤잠을 설치는 등 힘든 여름밤을 보내고 있다. 도심 곳곳 아파트 방충망 등에 매미

가 달라 붙어 시끄럽게 울어대고, 그치고를 수십번 반복해 제대로 잠을 이룰 수가 없을 정도다.

동구 학동에 거주한 한 아파트 주민은 "아파트 주변에 산이 인접한 탓인지 매미 수십마리 마리가 온 종일 울어대는 통에 밤에 잠을 설치기 일쑤다"며 "관리소측과 협의해 방역을 통한 문제 해

결을 고심 중이다"고 말했다.

입시 준비생들도 참기 힘든 매미소음으로 고통 받고 있다. 수능시험을 앞둔 한 수험생은 "밤 낮 가리지 않고 시끄럽게 울어대는 매미 소리 때문에 집중력이 떨어져 괴롭다"며 "더운데도 베란다 창문과 방문을 닫고 책을 본다"고 말했다. 심각 수준에 이른 매미 소음으로 주민들은 매미방역 관련 문제를 고심중지만 마땅한 대처 방법은 없는 상태다. 아파트 관리소 한 관계자는 "입주민들이 아파트내 매미 소음 문제를 제기하고 있지만, 뚜렷한 해결 방안

은 없다"며 "무작정 보호곤충인 매미를 방역할 수는 없다"고 토로했다.

전문가들은 대규모 아파트 단지에서 매미 소리가 특히 시끄럽게 들리는 것은 매미 소리의 파동이 백백한 아파트 벽에 반사되면서 공명현상을 일으키기 때문으로 분석한다.

환경과학원 한 관계자는 "최근 기온이 급상승하고 개체수가 점점 늘어 매미 소음까지 커진 것으로 본다"며 "밤 기온이 떨어지기 시작하는 9월부터 매미소음이 잠잠해질 것으로 보인다"고 설명했다. /고광민 기자



더위야 물러가라

무더위가 이어진 15일 오전 광주 국립아시아문화전당에 마련된 물놀이장을 찾은 어린이들이 물놀이 할 하며 즐거운 시간을 보내고 있다. /김태규 기자

‘어린이집·유치원’ 등 공보육 본격 가동

시 공공형 어린이집 11곳 선정... 전남 내년 시범 운영

광주·전남이 공보육 확충을 위해 ‘공공형 어린이집’과 ‘공공형 사립유치원’ 운영에 박차를 가하고 있다.

15일 광주시에 따르면 공보육 확충을 위해 올해 공공형 어린이집 11곳을 새로 선정키로 하고 오는 28일까지 참가 신청을 받는다.

2011년 도입된 공공형 어린이집은 우수한 민간·가정어린이집을 선정해 3년간 운영비를 지원함으로써 보육의 질을 국·공립 어린이집 수준으로 향상시키는 사업이다. 광주에선 현재 85곳

이 운영 중이며 올해 총 96곳으로 확대한다.

참여자격은 광주지역 민간·가정 어린이집 중 정부 지원을 받지 않는 곳으로, 공고일 기준 평가인증 유효기간 내 점수가 90점 이상(통합지표 A등급)이고 공고일 이전 6개월간 어린이집별 정원 충족률이 평균 80% 이상을 유지해야 한다.

농어촌 지역은 50% 이상이면 가능하며 신청은 어린이집 소재지 관할 구청에 하면 된다.

시는 관할구청의 건물소유 형태·열린어린이집 지정 여부·맞벌이 자녀 비율 등 확인과 시 공공형 어린이집 선정심사단 심의를 거쳐 다음 달 말 광주 시청 누리집에 최종 결과를 발표할 예정이다.

시 관계자는 "우수 보육 인프라로 영유아에게 양질의 보육을 제공할 수 있도록 공공형 어린이집을 지속해서 확대 지원할 계획"이라고 말했다.

전남은 공공형 사립유치원을 내년 시범 운영키로 했다.

공영형 사립유치원은 교육청으로부터 공립 수준 재정 지원을 받는 사립유치원이다. 교육부 국가 시책사업으로

희망 시·도 교육청에 한해 자율적으로 운영한다.

이에 따라, 전남도교육청은 17일 사업설명회를 시작으로 24일까지 지역 사립유치원을 대상으로 공모 신청을 받는다.

시범 운영 기간은 내년 3월부터 3년으로, 선정된 유치원은 이 기간 재정 지원을 받게 돼 학부모 부담금이 그만큼 낮아진다.

선정 규모는 교육부와 협의의 거쳐 확정된다.

장석웅 교육감은 "유아 교육 공공성 강화 측면에서 마련된 국가 시책을 전남 여건에 맞게 재편성하겠다"며 "학부모의 경제적 부담은 줄이고 사립유치원 교육력은 높여 공·사립유치원 동반성장을 이룰 수 있도록 노력하겠다"고 말했다. /고광민 기자

‘조영제 없이’ 뇌혈관 광영상 촬영

GIST 박관섭·엄태중 박사 연구팀 개발

뇌 조직을 잘 투과하는 레이저 빛 파장을 이용해 형광물질 추가 주입 없이 뇌혈관을 실시간으로 촬영할 수 있는 기술이 개발됐다.

광주과학기술원(GIST)은 고등광기술연구소박관섭(제1저자)·엄태중(교신저자) 박사 연구팀이 레이저 빛의 파장을 조절해 뇌의 해마에서 흐르는 혈관의 모습을 3차원으로 보여주는 혈관 조영 광단층 영상기술을 개발했다고 15일 밝혔다.

알츠하이머성 치매, 뇌전증의 원인과 발생과정을 연구하기 위해서는 실험용 동물 모델을 통해 약물의 효과와 기전뿐 아니라 기억과 공간지각 능력을 담당하는 해마의 기능을 관찰해야 한다.

뇌 기능을 관찰하기 위한 대표적인 기술인 MRI는 사람과 대형 동물을 대상으로 사용할 수 있지만 해상도와 크기 제약으로 인해 신약 개발과정에서 관찰이 필요한 소형 동물에는 적용하기 어렵다.

게다가 뇌의 기억과 관련된 질환을 연구하기 위해서는 깨어있는 상태에서 외부 자극을 주고 실시간으로 혈류의 모습을 살펴야 하는데 기존의 광학적 영상기법으로는 해마가 위치한 뇌의 깊은 곳을 짧은 시간 내에 관찰하는 데 어려움이 있었다.

GIST 연구팀은 뇌 조직이 빛의 파장에 따라 다르게 산란하는 특성을 이용했다. /고광민 기자

석면제거 잔재물 조사 ‘합격’ 판정

광주시교육청, 어룡초 등 검사 진행

광주시교육청은 최근 관내 2개 초·중학교에서 진행한 ‘석면 해체·제거 공사 잔재물 조사’에서 ‘합격’ 판정을 받았다고 15일 밝혔다.

이번 석면 제거 공사를 시행한 학교는 ‘어룡초교’와 ‘동신여중’이다. 동신여중은 지난달 31일, 어룡초는 14일

에 잔재물 조사를 진행했다. 학교 석면 모니터링단 학부모·학교 교장 또는 교감·석면건축물안전관리인·환경시민단체·감리원·공사감독·환경부 전문가 등이 참여했다. /고광민 기자

여수 해상서 어선 좌초... 인명 피해 없어

15일 오전 11시 30분께 여수시 경호동 노도 앞 해상에서 4.99t급 K호가 암초에 부딪혀 좌초했다.

해경 관계자는 "K호가 가막만 인근 배에는 선장 박모씨(26)와 선원 한 명이 타고 있었으며 다행히 인명 피해나 선체에 큰 이상은 없었다.

현장에 출동한 해경 대원들은 K호에 예인줄을 연결해 3분여 만에 암초에서 배를 떨어뜨렸고 K호는 자력 항해로

낮 12시 20분께 백초항에 무사히 입항했다.

해경 관계자는 "K호가 가막만 인근에서 조업을 끝내고 입항 도중 암초에 좌초한 것으로 보인다"며 "익숙하지 않은 바닷길에서 지형지물과 레이더, 지도, 조수간만의 차를 잘 확인하면서 안전 항해를 하길 바란다"고 당부했다. /여수=곽재경 기자

“단골인데 좀 깎아줘” 술집서 행패

○...단골인데 술값을 깎아주지 않는다며 사장과 종업원을 폭행한 30대가 경찰서행.

○...15일 광주 서부경찰서에 따르면 박모씨(39)는 새벽 1시 20분께 치평동 한 술집에서 단골인데 술값을 깎아주지 않는다며 사장 김모씨(41)의 얼굴을 폭행하고, 이를 말리던 종업원 이모씨(29)의 목살을 잡는 등 폭력을 휘두른 것.

○...이를 조사하던 경찰은 박씨에게 “술값 좀 깎아보려다 경찰서까지 오게됐다”며 “단골관계도 확실하게 정리된 것 같다”고 혀를 끝꼐.

/김중찬 기자

상가원룸매매 {신축전문}

월곡시장 2분 (고려인마을)
하남농협 1분 (코너)
공실 없음 (항시 임대대기)

1층 ★ 상가1칸★
2층~3층 (원룸 8개) (투룸 2개)
4층 (주택) (최고급 - 35평 아파트형)

보 5천 / 월 500만(용3억)
▶ 매가 8억 5천만

- ① 월곡동 (1층 상가1칸) 2층-4층(원룸12개)(투룸4개)(합16개) 월세 510만 ▶ 매가 8억 6천만
- ② 월곡동 농협 2분 원룸투 - 16개 (원룸14개, 투룸2개) 월수익 510만.(보1천500만.용2억5천) ▶ 매가 8억 4천만
- ③ 월곡동시장 2분 (4층 원룸상가) (원룸12개, 투룸2개)총 14개 ▶ 매가 8억 5천만(월수익 550만)
- ④ 전대정문2분 (원룸18개, 안집1개) 보7천만월700만 ▶ 매가 12억 8천만(용3억 5천만가능)
- ⑤ 상가건물 (혹석동 4층) 보 5억 8천, 월수익 2,500만 ▶ 매가 62억

010-7384-7800 010-6670-9800

상가매매(수익형)

상무지구 중심구역 (12층중 6층상가)
롯데마트 앞
19평 (모든업종가능)
보5백 월 40만

▶ 시세 1억3천
매가 6천800만

- ① 상무지구 중심구역 상가 (12층중 6층) 23평 (보5백 월33만) ▶ 매가 7천5백만
- ② 경기도 평택시 신장동 (초역세권 토지) 송탄역 1분 (코너) (건축허가완료) 개발시 순수익 10억 ▶ 매가 9억
- ③ 평택 독곡동 전원주택 분양(투자적합) 송탄역,진위역 5분 (고덕신도시 7분 !!) 1필지 약 200평 ▶ 매가 2억 4천만(용1억 2천)
- ④ 원룸 토지매매 (광산구신정동) 코너 총 16개(상가1개) ▶ 매가 3억 8천만

010-6670-9800 010-7384-7800

법률경매

○ 경매교육 ○ (기초부터 ~ 실전 전문) ★ 6월 개강 선착순 모집 ★

상가빌딩 (추천)

- 1) 서구 풍암동 (상가주택) 토 101평 건 220평 감평가 10억 → 최저가 10억
- 2) 남구 송하동 (5층상가 건물) 토 138평 건 491평 (광주대사거리 2분) ▶ 감평가 12억 2천 → 최저가 8억 5천
- 3) 남구 압촌동 (주택) 토 87평 건 74평 (국제영아마을 코너 위치) ▶ 감평가 3억 5천 → 최저가 3억 5천
- 4) 서구 금호동 (4층 중 1층상가) 토 69평 건 137평 (대단위 아파트 단지) ▶ 감평가 13억 → 7억

토지 기타 추천

- 1) 광산구 도천동 (토지) 유동단지 인근 교차로 코너 / 6차로대로 접 ▶ 시세 35억 → 최저가 24억
- 2) 광산구 진곡동 (토지) 1,922평 ▶ 감평가 25억 → 최저가 17억
- 3) 광산구 수완동 (토지) ▶ 감평가 1억 7천 → 최저가 1억 7천
- 4) 서구 금호동 (1층 상가) (137평) ▶ 감평가 13억 → 최저가 9억 1천
- 5) 북구 용봉동 (12층 중 12층) ▶ 감평가 8억 2천 → 최저가 2억 6천
- 6) 상무지구 광명아파트 (1층) ▶ 감평가 16억 3천 → 최저가 9억 1천

근린상가 / 빌라 / 숙박시설	A.P.T. 주택	공장/기타
① 서구 양동 (숙박시설) (토136평 건427평) ▶ 감평가 12억 8천 → 최저가 7억 2천	① 수완지구 수완리재2차(27평) ▶ 시세 11억 7천 → 최저가 11억 7천	① 북구 대촌동 (공장) 토 500평, 건 575평 ▶ 시세 11억 7천 → 최저가 11억 7천
② 북구 유동 (숙박시설) (토103평 건288평) ▶ 감평가 9억 3천 → 최저가 6억 5천	② 서구 풍암동 중흥아파트(24평) ▶ 감평가 1억 7천 → 최저가 1억 2천	② 광산구 월전동 (공장) 토 1,999평, 건 2,490평 ▶ 시세 68억 → 최저가 38억
③ 광산구 수완동 (5층 중 2층) ▶ 감평가 2억 8천 → 최저가 2억	③ 서구 병천동 현대아파트(40평) ▶ 감평가 2억 8천 → 최저가 2억	③ 강진군 칠량 (공장) 토 1,338평, 건 559평 ▶ 감평가 15억 → 최저가 12억
④ 광산구 우산동 (골프버스월드 1층) ▶ 감평가 1억 4천 → 최저가 1억 4천	④ 남구 백운동 제일파크(25평) ▶ 감평가 1억 5천 → 최저가 1억	④ 장흥군 장흥동 (공장) 토 1,197평, 건 421평 ▶ 감평가 23억 → 최저가 6억 2천
⑤ 북구 중흥동 (씨너스전대 2층) ▶ 감평가 3억 6천 → 최저가 2억 5천	⑤ 북구 일곡동 현대아파트(24평) ▶ 시세 1억 4천 → 감평가 9천 9백	⑤ 광산구 오선동 (공장) 토 558평, 건 591평 ▶ 감평가 11억 → 최저가 7억 9천

010-7384-7800 010-6670-9800