

광주환경공 영산강 수질개선 답 찾았다

광주제1하수처리장 '담체' 제거 방류수 암모니아 질소 획기적 감소 운영비용 年 5억여원 절감 효과도

광주환경공단이 영산강 수질개선의 해답을 찾아냈다. 연간 5억원 안팎의 비용절감 효과까지 기대된다.

광주환경공단은 "광주제1하수처리장 일부 시설에서 담체를 제거하는 생물반응조 시설 개선을 통해 방류수 내 암모니아성 질소농도를 준설 전 대비 15% 수준으로 현저하게 감소하는 효과를 얻었다"고 6일 밝혔다. 광주환경공단은 지난해 영산강 유역환경청에서 광주제1하수처리장의 방류수 내 암모니아성 질소가 영산강 수질 악화의 주요 원인이라는 사실을 발표한 직후 유관기관과 협의체를 구성하고 다각적인 연구·노력 끝에 수질악화의 주범이 '담체'라는 사실을 밝혀내는 성과를 냈다.

담체는 하수처리장 내 생물반응조 내에서 미생물이 잘 증식하고 성장하도록 접촉 표면을 넓혀주는 것을 돕는 물질이지만, 오히려 담체 때문에 막힘현상이 발생하고 산소 전달율이 저하되는 문제점이 발생한 것이다.

이에 따라 광주환경공단은 전체 시설 중 25% 시설을 대상으로 담체 제거사업 등을 시범적으로 추진했으며, 그 결과 광주제1하수처리장 방류수의 암모니아성 질소농도는 전년 동기 대비 8.5mg/L에서 1.3mg/L으로 감소한 반면 생물반응조 용존 산소(DO) 농도는 0.8mg/L에서 1.9mg/L로 중



강기정 광주시장이 지난 4일 광주환경공단을 방문해 업무보고를 받은 뒤 김성환 광주환경공단 이사장과 함께 하수처리시설을 점검하고 있다.

가했다. 특히 이 과정에서 질산화를 위해 생물반응조에 산소를 공급하는 송풍량이 감소하면서 운영 비용도 연간 5억 700여만원(60만톤 기준) 정도 절감할 것으로 추정되고 있다. 김성환 광주환경공단 이사장은 "이번 광주제1하수처리장 개량 사업의 효과가 분명하게 확인된

만큼 나머지 시설도 개선을 조속히 추진해 영산강 수질 개선에 힘을 보태겠다"고 밝혔다.

한편 광주시는 영산강 수질개선을 위해 1500억(국비 30%)을 투입해 하수처리장 개량사업을 추진하고 있으며, 개량사업이 준공되는 2027년이면 영산강 수질도 크게 개선될 것으로 기대된다.

/*박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

시 상수도본부, 동절기 급수종합대책 추진

수도계량기 13만7천개 점검

동파 등 대비 기동처리반 운영

광주시 상수도사업본부는 "겨울철 수도계량기 등 수도시설물 동파·동파로 인한 시민 불편을 줄이기 위해 내년 3월 중순까지 '2022년 동절기 급수종합대책'을 추진한다"고 6일 밝혔다.

올해 겨울 평균기온은 평년과 비슷하거나 낮으며, 기온 변화가 크지는 않지만 많은 눈이 내릴 것으로 전망돼 상수도 시설물의 동파가 우려되는 상황이다.

시 상수도사업본부는 본격적인 추위가 다가오기 전인 11월 한 달 동안 관내 수도계량기 전체 13만 7000개에 대해 사전 점검을 하고, 동파민원이 집중될 것으로 예상되는 12월부터 내년 3월까지 각

수도사업소별 2개 기동처리반을 편성해 24시간 수도시설물 동파 등에 신속히 대응할 계획이다.

또 동파 예방을 위해서는 시민의 관심과 자발적인 대처가 중요한 만큼 동파 예방요령 홍보물 12만 5000부를 제작해 가정에 배포하고 홈페이지, 구보, 통장단 회의 등을 활용해 안내할 계획이다.

이정삼 광주시 상수도사업본부장은 "동파가 발생한 경우 국번없이 121번, 휴대전화의 경우 062-121번으로 신고하면 기동처리반의 신속한 서비스를 받을 수 있다"고 안내했다.

/*박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

스마트도시분석포털 이용 설문 참여하고 경품 받자

광주시 30일까지 온라인 조사

이용 빈도·개선 방안 등 의견

광주시는 "시민을 대상으로 오는 30일까지 스마트도시분석포털의 이용 및 기능개선에 대한 온라인 설문조사를 실시한다"고 6일 밝혔다.

이번 설문조사는 시민이 원하는 신규 수요 등을 파악해 스마트도시분석포털에 시민 맞춤형

지도기반 시각화 정보를 추가로 개발·제공하기 위한 것이다.

주요 설문내용은 접속경로, 이용빈도, 목적 등 이용현황과 개선 필요 분야, 추가 확대 서비스 등 개선의견이다. 설문 참여는 스마트도시분석포털(gis.gwangju.go.kr)에 접속한 후 별도 로그인 없이 설문조사 팝업창에 작성해 제출하면 된다.

광주시는 이번 설문조사 참여자 중 20명을 추첨해 모바일문화상품권(1만원 상당)을 지급할

예정이다. 당첨자는 12월 9일 스마트도시분석포털 공지사항에 발표한다.

한스마트도시분석포털은 복지시설, 병·의원 등 각종 현황과 거주 인구, 유동 인구 등 통계정보를 지도상에서 한눈에 확인할 수 있도록 지역별 밀도나 분포 등으로 시각화한 시스템이다. 광주시는 2017년도부터 해마다 기능을 개선해 서비스 분야를 확대하고 있다.

/*박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

공인중개사 부동산 거래사고 예방교육

광주시 4054명 대상

오늘부터 구청별 실무 강좌

광주시는 "7일부터 각 구청별로 관내 개업공인중개사 4054명을 대상으로 '부동산 거래사고 예방 교육'을 실시한다"고 밝혔다.

각 구별로 동구 7일 오후 2시 30분 구청 대회의실, 북구 10일 오후 1시 30분 구청 민방위교육장, 광산구 22일 오후 2시 구청 윤상원홀, 서구 30일 오후 1시 30분 구청 2층 들불홀 등이다.

교육은 한국공인중개사협회에서 실무, 연수교육을 하고 있는 김덕은 변호사와 신병재 교수

가 공인중개사가 실수하기 쉬운 중개사고 유형별 민사실무를 주제로 강의한다.

주요 강의 내용은 ▲중개대상물 확인·설명 ▲가계약 체결 ▲신탁부동산 중개 등이며, 공인중개사의 법률적 책임 소지를 판례위주로 쉽게 이해할 수 있도록 진행한다.

양병욱 광주시 토지정보과장은 "시민의 재산권 보호 중요성과 개업공인중개사의 역량 강화를 위해 등록된 구청별로 교육을 하게 됐다"면서 "이번 교육을 통해 공인중개사법 위반사례를 줄이고, 부동산 중개 사고를 예방해 건전한 부동산 거래 질서 확립과 중개서비스의 질이 높아질 것으로 기대한다"고 말했다.

/*박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

광주소방, 선제적 겨울철 소방안전대책

간담회·안전조사 화재예방 중점

내년 2월까지 27개 과제 추진

광주소방안전본부는 "화재 위험이 높아지는 이달부터 내년 2월까지 화재 없는 겨울철을 위한 선제적 소방안전대책을 추진한다"고 6일 밝혔다.

소방안전본부에 따르면 최근 5년간 겨울철(12월-다음해 2월) 발생 화재는 974건으로, 인명피해 80명, 재산피해 54억원이다.

화재 원인으로는 부주의(53.36%)가 가장 많았으며 전기적 요인(23.26%), 기계적 요인(9.41%) 등의 순이었다. 부주의의 원인은 담뱃불(33.45%), 음식물 조리(20.8%), 쓰레기 소각(14.15%) 등이었다.

광주소방안전본부는 겨울철 화재 피해 특성을 반영해 이달부터 내년 2월까지 7개 전략 27개 과제를 중점 추진한다.

먼저 요양병원, 필로티 건축물과 같은 화재취약대상물, 공동주택, 다중이용시설, 대규모 건설현장을 대상으로 화재안전조사를 실시하고 화재예방 간담회 등을 통해 화재안전관리를 강화한다.

또 겨울철 사용이 증가하는 전기히터·장판 등 난방기기와 음식점 후드(덕트), 화목보일러 사용시 화재예방 교육과 안전관리 등을 통해 화재위험요인을 사전에 제거할 예정이다.

이 밖에도 노인, 장애인, 외국인 거주시설 및 청소년 이용시설에 피난·방화시설을 점검하고 주택용 소방시설 보급, 소방안전교육 등으로 화재취약자의 대응능력을 높일 계획이다.

고민자 소방안전본부장은 "화재 없는 겨울철을 위해 실질적이고 적극적인 소방안전대책을 추진하겠다"며 "인명 피해 저감을 중점 목표로 정하고, 언제 어디서나 안전한 광주를 만드는 데 집중하겠다"고 말했다.

/*박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

광주시, 화물운송 불법행위 특별단속

31일까지 ... 5개구·경찰청 합동

광주시는 오는 31일까지 광주시, 5개 자치구, 경찰청, 화물협회와 특별단속반을 구성해 화물운송 불법행위 특별단속을 실시한다.

단속 대상은 지역 내 화물 운송업체 및 화물주선업체이며, 주요 단속사항은 ▲화물운송사 자격이 없는 자의 화물 운송 ▲자가용 화물자동차의 유상 운송행위 ▲밤샘주차 금지 의무 위반 여부 ▲최고속도 제한장치 미장착 및 의무 휴게시간 미준수 등이다.

특히 심야시간에(0~4시 사이) 1시간 이상 허가

받은 차고지 및 주차장이 아닌 장소에 주차하는 행위를 집중 단속할 계획이다.

적발된 위반사항에 대해서는 관련 법규에 따라 과태료와 과징금 부과(5만~20만원)하고 행정지시(5일), 허가취소 등 강력한 행정처분을 한다. 특별단속 기간 이후에도 수시로 점검 및 단속을 실시해 화물운송 불법행위를 근절시킬 방침이다.

임찬혁 광주시 교통정책과장은 "주민 생활에 불편을 초래하는 화물운송 불법행위 단속을 실시해 건전한 교통문화가 정착될 수 있도록 하겠다"고 말했다.

/*박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

70 광주일보 70년 호남 최대 부수·열독률 1위

건강한 생활을 위한 스마트 에어가전이 한 곳에!

DK. 디케이 주식회사
www.e-dk.co.kr

벽걸이공기청정기 (36평)
DAP-2299****

mini air(DAP-0403****)
공기청정기 + 블루투스 스피커

0420 공기청정기 (13평)
DAP-0420ANWG

S9 공기청정기 (16평)
DAP-2216NAWH

소비자만족센터(구입 및 A/S)
1544-1154