

# 광주시 하수관리 시스템에 AI 접목한다

### 환경부 스마트 하수도 사업 선정 2023년까지 국비 등 692억 투입 도시침수·하수악취 등 선제 대응

‘인공지능(AI) 선도도시’인 광주시가 한국판 그린뉴딜 사업인 스마트 하수도 사업을 본격 추진한다. 이번 사업은 하수관로에 ICT(정보통신기술)와 AI를 접목해 집중호우에 따른 도심 침수와 하수악취 등에 대응하기 위한 것이다. 광주시는 11일 ‘환경부 스마트 하수관로 선도사

업으로 도시침수 대응, 하수 악취 관리 등 2개 분야 3개사업이 선정됐다’고 밝혔다. 광주시는 사업비로 국비 484억원을 확보했으며, 올 하반기부터 2023년까지 692억원을 투입한다.

도시침수 대응 시스템 구축 사업은 379억원을 들여 하수관로 수위·하수량 등 상황과 지역별 강우 양상을 실시간 분석해 침수 피해를 사전 예측하는 게 목표다. 사업이 완료되면 집중 호우시 하수 월류(越流) 등에 따른 도시침수 피해 예방을 위한 ICT기반 실시간 수량 모니터링 및 제어시스템이 가동된다.

특히 스마트 도시침수 관리 시스템을 통해 축적한 데이터와 실시간 강우유출 분석 데이터를 활용

해 도시침수 발생 위험지역 내 빗물펌프장, 저류 시설 등 하수도 시설의 자동운전 관리체계 방안도 마련된다.

광주시는 사업 선정에 따라 매년 침수피해가 잦은 극락천과 서방천 수계의 도시침수 대응 시스템부터 구축할 계획이다.

시는 이와 함께 스마트 하수악취 관리사업으로 313억원을 투입하고, ICT측정장비를 활용해 동구와 남구지역 하수관로에서 발생하는 하수악취를 실시간 모니터링해 저감장치를 자동 운영하는 스마트 관리 시스템을 구축·운영한다.

시는 하수관로와 하수처리시설(수중 악취) 내·외부 고정형, 이동형, 지점형, 구역형 등 다양한

위치에 하수악취 측정시설을 설치해 도심 곳곳에서 풍기는 하수악취를 실시간 모니터링한다. 악취가 감지되면 통합관리시스템에 통보돼 곧바로 하수악취 흡입시설 등 악취저감장치가 가동되고, 향후 저감장치 추가 설치 등을 위한 자료로도 활용된다.

박남주 시 환경생태국장은 “이번 사업 선정으로 시민 생활과 밀접한 하수도 분야에 스마트기술을 활용한 ICT 등 4차산업 기술을 도입해 도시의 집중호우 대응능력을 강화하고 하수악취를 효율적으로 관리할 수 있게 됐다”면서 “도심 속 시민의 삶의 질도 크게 개선될 것으로 기대된다”고 말했다.

/박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

### 광주시립산수도서관 수요일 독서 아카데미 운영 12일부터 선착순 30명 모집

광주시립산수도서관은 “오는 8월 4일부터 11월 24일까지 매주 수요일 독서 아카데미를 운영한다”고 11일 밝혔다.

이번 아카데미에선 김정현 상사창작소 봄 대표를 초청해 ‘시대를 품은 미술, 그림이 품은 시대’라는 주제로 삼국시대 ‘천마도’에서 조선시대 당시 시대를 그린 ‘육호정도’까지 조상들이 남긴 회화, 도자기 등 다양한 미술 작품을 관련 도서와 함께 들여다보면서 당시 삶을 살펴볼 예정이다.

교육은 줌(zoom)을 이용한 비대면 온라인으로 진행한다.

참가 대상은 청소년(중학교 1학년)부터 성인까지이며, 시립도서관 홈페이지에서 선착순 30명을 모집한다.

송은정 산수도서관장은 “이번 독서 아카데미는 우리나라의 다양한 미술 작품과 시대상을 짚어볼 수 있는 과정으로 구성돼 있다”면서 “미술에 관심 있는 시민의 많은 참여를 바란다”고 말했다.

/박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

### 광주시 우수농식품 마케팅 지원 대상자 16일까지 모집 라이브커머스 운영 등 지원

광주시는 “오는 16일까지 농식품 소비 위축으로 판로확대에 어려움을 겪고 있는 지역 농식품 제조업체를 돕기 위한 우수농식품 마케팅 지원사업 대상자를 모집한다”고 11일 밝혔다.

지원사업은 비대면 온라인 유통채널로 급부상하고 있는 라이브커머스 플랫폼에 우수농식품을 홍보할 수 있는 운영비, 소비자의 구매 욕구를 충족하기 위한 포장 디자인개발비, 우수농식품 박람회 참가비 등을 지원한다.

라이브커머스 지원사업은 1곳 당 400만원씩 12곳, 포장디자인개발지원사업은 1곳당 400만원씩 10곳, 우수농식품박람회 참가비 지원은 1곳 당 200만원씩 6곳의 농식품 제조업체에 지원한다.

신청자격은 공고일(7월 2일) 기준 주사무소가 광주시에 소재한 농식품 생산·제조·가공·조리업체 및 생산자단체, 농업법인으로 참여를 희망하는 업체는 시 생명농업과로 방문하거나 우편, 이메일(gom3053@korea.kr)로 접수하면 된다.

자세한 내용은 시 홈페이지 고시·공고에서 ‘우수농식품마케팅지원사업 대상자 모집’을 검색하거나 시 생명농업과(062-613-3972)로 문의하면 된다.

광주시는 접수된 업체를 대상으로 생명농업과 자체심사 및 시 지방보조금심의위원회를 거쳐 8월 중 사업 대상자를 선정할 계획이다.

김현중 광주시 생명농업과장은 “앞으로도 낮은 인지도, 마케팅역량 부족 등으로 판로 확대에 어려움을 겪고 있는 지역 농식품업체를 위해 다양한 지원책을 마련하겠다”고 밝혔다.

/박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr



행복한 광주공동체 자원봉사활동 업무협약 광주시공사는 지난 8일 공사 중회의실에서 광주시·구 자원봉사센터 6개 기관과 ‘행복한 광주공동체 실현’을 위한 자원봉사활동 업무협약(MOU)을 체결했다. 이날 협약식에는 광주시공사 노경수 사장을 비롯한 재충순 광주시자원봉사센터장, 오미덕 동구자원봉사센터장, 김정희 남구자원봉사센터장, 박상희 광산구자원봉사센터장, 조만호 서구자원봉사센터장, 홍점순 북구종합자원봉사센터장이 참석했다. /박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

## 덥고 습한 여름 장마철 ‘세균성 장염’ 주의하세요

### 장염환자 절반 세균성 병원체 검출 철저한 개인위생·음식물 관리 당부

고온다습한 날씨와 장마시즌이 시작되면서 고열, 복통, 설사를 동반한 세균성 설사 환자가 증가하고 있어 시민들의 각별한 주의가 요구된다.

11일 광주시 보건환경연구원에 따르면 질병관리청과 공동으로 선정된 4개 병원을 포함한 광주 지역 12개 의료기관에서 매주 수집한 설사환자 원인병원체를 분석한 결과, 지난 5월 28.4%였던 세

균성 병원체의 검출률이 6월 넷째주에는 41.4%(87건 중 36건), 마지막주에는 48.4%(91건 중 44건)로 장염환자 10명 중 5명꼴로 세균성 병원체가 검출됐다. 앞서 1월부터 5월까지의 노로바이러스 등 바이러스성 병원체 검출률이 57~69%로 높게 나타났다.

6월 한달동안 검출된 설사를 일으키는 주요 세균성 원인병원체로는 장출혈성대장균(EHEC) 등 병원성대장균(40.6%), 캄필로박터균(21.3%), 살모넬라균(14.2%) 순으로 확인됐다.

여름철 세균에 의한 장염이 증가하는 원인은 온도가 높고 습기가 많아 세균이 증식하기 좋은 조건이기 때문이다.

김태순 시 보건환경연구원 수인성질환과장은 “올 여름은 평년보다 덥고 국지성 비가 많이 올 것이라는 기상예보에 따라 세균성 병원체의 검출도 증가할 것으로 예상된다”면서 “단체급식소와 일반 음식점은 물론 가정에서도 식기류 위생관리를 철저히 하고, 음식은 반드시 익혀 먹는 등 개인위생 관리를 철저히 해야 한다”고 조언했다.

/박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

### 광주시, 22일까지 상무시민공원 에너지 파크 민간위탁 기관 공모

광주시는 “오는 22일까지 에너지파크를 운영할 민간위탁 대상기관을 공개모집한다”고 11일 밝혔다.

에너지파크는 에너지 전시·체험·교육공간으로 현재 상무시민공원에 조성 중이며, 993㎡에 지상 1층 규모로 건립된다. 주변에 전시관과 연결되는 공원 둘레길에는 에너지다리, 에너지분수, 에너지를 주제로 하는 조형물 등 외부전시물 8종을 조성한다.

광주시와 한국전력의 에너지밸리 공동사업의 하나로 이달말 준공하면 시운전 등을 거쳐 오는 9월 정식 운영에 들어간다.

이번 모집은 향후 개관될 에너지파크의 운영 등을 담당할 수탁기관(단체)이다.

공모 신청 자격은 공고일 현재 광주시에 주사무소(분사무소)를 두고 있고, 에너지분야 전문성과 풍부한 경험을 갖춘 법인 또는 비영리단체, 정관상 에너지사업이 명시된 사회적 협동조합 및 협동조합이다.

자세한 내용은 시 홈페이지 고시·공고에서 확인할 수 있다.

황윤길 광주시 에너지산업과장은 “에너지분야 전문성, 그리고 시민과 연계협력 할 수 있는 수행 능력을 갖춘 법인이 선정돼 에너지자립도시 실현이 앞당겨지길 바란다”고 말했다.

/박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

## 도초도섬내, 시세 9억

- ▶ 임야 29,455㎡(구 8910평), 전망 좋음
- ▶ 회사 정리 차원에서 그냥 드립니다.
- ▶ 대출 1억2천만원, 사채 1억, 승계 가능자

상담문의. 010-3605-5000

## 오피스텔 매매 임대

- ▶ 수기동 제일오피스텔
- ▶ 8층, 계약 108㎡ 전용 67㎡
- ▶ 사무실 전용, 창가, 전망 좋음
- ▶ 매매 - 1억1000만원
- ▶ 임대 - 보 1000만원에 월 60만원

## 덕남동, 임야

- ▶ 장/단기 최고 투자처
- ▶ 도시지역, 자연녹지, 그린벨트
- ▶ 각종 개발 호재 많음
- ▶ 임야 661㎡, 지분매매
- ▶ 매매 6000만원

## 오피스텔 신축부지

- ▶ 신안동, 대지 582㎡(구 176평), 상업지역
- ▶ 지하 1층 10층, 15평, 72개 허가특
- ▶ 법인 양도·양수 가능
- ▶ 분양/임대 100%될 장소
- ▶ 매매 - 협의

문의. 010-3605-5000