

시중심도시 광주, 장마철 집중호우도 시로 대비한다

광주시·인공지능산업융합사업단 AI 침수 예측 모니터링 시스템 도입 객체 인식 알고리즘 통해 데이터 확보 지하차도 침수사고 예방 효과 기대

‘인공지능 중심도시’ 광주시가 장마철 집중호우 피해를 막기 위한 인공지능 시스템을 도입해 큰 효과를 보고 있다. 1년 전 14명이 숨지고 10명이 다친 충북 청주 오송 지하차도 침수 참사로 인해 장마철 위험 사각지대로 꼽히는 지하차도에 설치돼 더욱 주목받고 있다. 17일 광주시와 인공지능산업융합사업단에 따르면 2023년 ‘도시문제 해결형 솔루션 개발·지원사업’으로 엔에치네트웍스 주식회사와 AI스타트업 원디가 협력 개발한 ‘인공지능(AI) 기반 침수 예측 및 모니터링 시스템’을 실증하는 사업을 진행 중이다.

이 시스템은 CCTV(폐쇄회로 TV)와 비접촉 수위 센서를 결합한 복합 로컬센서 시스템이 핵심으로, 지난해 10월 광주 북구 용전동 월출지하차도 및 주변 지역 4곳에 설치돼 실시간으로 수위 및 침수 상황을 모니터링 하고 있다. 모니터링을 통해 수집된 정보는 AI 객체 인식 알고리즘을 통해 사람이나 차량 등의 객체를 식별해 정확한 수위 데이터를 확보하고 오인식을 줄이는데 활용되고 있다. 특히 해당 시스템은 수위 측정 오차 범위를 5mm 이하로 유지해 침수상황을 정확하게 예측하며, 장마철 반복되는 지하차도 침수사고 문제를 해결하는데 큰 역할을 하고 있다. 현재 월출 지하차도에서 수집된 데이터는 지리정보시스템(GIS) 기반의 관제 시스템으로 실시간 시각화돼 웹사이트(https://nhnetworks.nwc-hosting.com)를 통해 시민에게 제공되고 있다. 특히 기상청 강수량 및 강수 확률 등 다양한 기상 정보와 연계해 침수 예측의 정확도를 높이고 있다는

게 광주시의 설명이다. 이 시스템은 또 운전자에게 지하차도 내 침수정보 등을 신속 정확하게 전달하기 위해 지하차도 진입 전 150m와 300m 지점에 전광판을 설치하고 실시간 침수 정보를 제공 중이다. 실시간 경고 시스템은 운전자 안전 확보하는 물론 2차 사고를 예방에도 크게 기여하고 있다. 시는 앞으로 수집 데이터를 광주 첨단 3지구 AI 집적단지 내 AI데이터센터와 연계해 지속적으로 분석하고, 광주형 지하차도 침수 예측 알고리즘을 고도화하는데 활용할 계획이다. 광제도 인공지능산업융합사업단장 직무대행은 “AI 기반 침수 예측 시스템은 실시간 데이터 모니터링과 정확한 예측을 통해 재난을 예방하고, 광주 시민이 안전하게 생활할 수 있도록 돕고 있다”면서 “집중호우 등 도심 속 다양한 문제를 AI 기술로 해결할 수 있도록 AI 기술 개발과 실증 지원에 적극 나설 계획”이라고 말했다. /박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr



인공지능 기반 침수 예측 시스템을 통해 관리 중인 지하차도 재난 예보 모니터링 화면.

남도한바퀴·광주시티투어 연계, 광주·전남 관광지 경쟁력 키운다

광주호·포충사 등 관광지 경우 화순적벽 등 전남코스도 운영

전남도의 관광지 순환버스 ‘남도한바퀴’가 광주 주요 관광지를 경유하는 전남·광주 공동상품 운영에 들어갔다. 이는 지난 4월 전남·광주의 비교우위 관광 자원, 인프라 등을 연계한 공동여행 상품 개발을 위해 전남관광재단과 광주관광공사 간 업무협약에 따른 것이다. 이번 상품은 지난 6월부터 운영 중인 여름코스를 바탕으로, 광주지역 주요 관광자원을 경유한

다. 매주 화요일과 금요일, 2회 운영한다. 화요일엔 색색의 꽃단지가 있는 ‘광주호 호수생태원’을 포함한 ‘화순·담양 비경여행’ 코스, 금요일엔 광주시 제7호 기념물이자 역사와 문화를 품은 포충사를 경유하는 ‘함평·무안 낭만데이트’ 코스가 있다. ‘남도한바퀴’는 외지 관광객도 쉽게 이용할 수 있게 광주 유스퀘어에서 출발한다. 송정역을 경유, 탑승 및 하차도 가능하다. 전남 관광지의 역사나 문화를 관광객이 쉽게 이해하도록 관광지마다 문화관광 해설사의 재미있는 설명도 이뤄진다. 광주시에서 운영하는 광주시티투어도 전남 관광지를 연계 운영한다. 토요일과 일요일 운행코

스를 통해 화순적벽, 소쇄원, 함평자연생태공원, 영광백제불교 최초 도래지 등 남도의 주요 관광지를 함께 둘러보도록 해 여름철 관광객의 발길을 이끌 예정이다. 주순선 전남도 관광체육국장은 “전남·광주의 관광지를 경쟁력있는 상품’으로 만들기 위해 최선을 다하겠다”며 “오는 9월부터 무안국제공항 항저우 정기노선과 연계한 ‘글로벌’ 남도한바퀴’를 시범 운영하고, 광주뿐만 아니라 전복까지 연계한 상품을 개발할 계획”이라고 말했다. ‘남도한바퀴’는 지난 6월까지 458회를 운행, 1만3000여명이 전남 관광지를 누볐다. /윤현석 기자 chadol@kwangju.co.kr

“아동 출생등록권 보장” 출생통보제·보호출산제 시행

아동의 출생 등록 권리를 보장하기 위한 출생통보제와 보호출산제가 이달 19일 시행된다. 17일 대법원 법원행정처에 따르면 19일부터 아기가 태어나면 의료기관이 건강보험심사평가원에 출생정보를 제출하고, 평가원은 시·구·읍·면 등 지방자치단체에 이를 통보해야 한다. 출생 후 한 달까지 출생신고가 되지 않으면 지자체는 부모에게 이를 이행할 것을 통지하고, 그런데도 부모가 신고하지 않으면 지자체가 법원의 허가를 받아 직권으로 출생을 기록한다. 출생통보제가 시행된다고 하더라도 부모에게 신고 의무가 사라지는 것은 아니다. 부모가 의무를 저버릴 경우 국가가 대신한다는 데 의미가 있다. 지난해 ‘수원 냉장고 영아 시신’ 사건 등 출생신고가 안 된 영아의 사망 사건이 잇따르면서 모든 아동의 출생 등록될 권리를 보장하기 위해 마련됐다.

다만 출생등록을 강제하면 어린 미혼모 등 취약한 상황에 놓인 산모가 의료기관에서의 출산을 기피할 수 있다는 우려가 일각에서 제기됐다. 이를 보완하기 위해 마련된 제도가 보호출산제다. 보호출산제는 신원을 밝히고 출산하기 어려운 입산부에게 가명과 주민등록번호 대체 번호를 발급하고 의료기관에서 가명으로 진료·출산을 할 수 있도록 지원한다. 이때는 지역상담 기관으로부터 통보받은 지자체장이 가정법원의 성·본 친상허가를 받아 아동의 출생을 등록한다. 보호출산제 시행으로 전국에 위기 임신부 상담을 지원하기 위한 16개 상담 기관이 마련된다. 아동권리보장원은 중앙상담지원기관으로 지정돼 전국의 상담 지원 체계를 구축하고 지역 상담 기관을 지원하는 역할을 한다. /연합뉴스

‘광주김치포털’ 새단장...60여가지 김치 골라먹는 맛

최대 30% 할인·무료 배송...소포장·비건김치 등 소비자 기호 반영

광주시가 온라인 쇼핑몰 ‘광주김치포털’을 새 단장하고 8월까지 특별 할인전에 나선다. 17일 광주시에 따르면 최근 온라인 쇼핑몰 ‘광주김치포털(www.k-kimchi.kr)’을 새롭게 오픈했다. 오는 8월 31일까지 다양한 종류의 광주 김치를 최대 30% 할인 판매하고, 전 품목 무료 배송하는 ‘새단장 맞이 특별할인전’을 진행한다. 이번 특별할인 행사에서는 배추 포기김치 1kg 7700원, 열무김치 1kg 6300원, 오이소박이 1kg 9100원 등 60여종의 김치제품을 저렴한 가격으로 맞출 수 있다. 또 최근 증가하는 1인 가구를 위해 1kg단위 소포장 판매하고, 소비자의 기호를 반영한 ‘매운 김치’부터 건강을 중요시하는 ‘비건 김치’까지 소비트렌드에 맞춰 준비했다. ‘광주김치포털’에 입점한 업체는 국내산 농산물을 주원료로 하는 전통식품인증 광주 김치업체 12곳, 대한민국 김치경연대회에서 대통령상을 수상한 광주김치명인 6명, 광주김치축제 프로그램 중 ‘우리동네 김반장(김치반장장인)’을 찾아라’에서 선정된 반장가게 4곳 등이다. /박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

시는 이번 특별할인전이 끝나면 9월 추석 맞이 ‘명절 김치 선물세트 기획전’도 선보일 예정이다. 10월에는 광주 대표축제인 ‘광주김치축제’와 ‘광주식품대전’을, 김장철인 12월에 ‘빛고을사라나눔 김장대전’도 준비 중이다. 남백송 광주시 농업동물정책과장은 “광주김치 온라인 쇼핑몰을 통해 광주김치 생산자들에게는 온라인 판로 확보, 소비자들에게는 품질이 우수한 광주김치를 제공해 ‘K-김치 1번지 광주’를 알릴 수 있겠다”면서 “특히 광주시가 마련한 다양한 먹거리 행사와 광주비엔날레 등 축제를 연계해 동반성장 효과를 낼 수 있도록 노력하겠다”고 말했다. /박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

지방공공기관 성범죄·음주운전 징계 3년→10년 상향 권고

국민권익위원회

지방공공기관 임직원의 성범죄와 음주운전에 대한 ‘징계 사각지대’를 없애는 방안이 추진된다. 국민권익위원회는 지방 공공기관과 지방자치단체 출자·출연기관 등 지방공공기관의 임직원이 성 비위를 저지르거나 음주운전을 하고도 징계받지 않는 사례를 확인하고, ‘지방공공기관 성비위·음주운전 징계 누락 방지 방안’을 마련해 행정안전부와 지방자치단체에 권고했다고 17일 밝혔다. 현재 공무원과 공공기관 임직원의 경우 성 비위에 대한 징계 시효는 10년이다. 반면 전체 공공기관의 85%를 차지하는 248개

지방공공기관의 임직원은 지방공기업법·지방출자출연법상 징계 시효가 3년이다. 소속 기관에서 성 비위 사실을 뒤늦게 알고도 시효가 지났다는 이유로 징계 처분을 하지 못하는 사례도 있었다고 권익위는 설명했다. 권익위는 행안부에 지방공공기관 임직원의 성 비위 징계 시효도 공무원과 마찬가지로 10년으로 늘리도록 지방공기업법과 지방출자출연법 개정을 추진하라고 권고했다. 아울러 지방공공기관 임직원의 성 비위·음주운전도 공무원과 동일하게 임직원에 준해 수사·감사 개시 통보 대상에 포함하도록 행안부에 지방공기업법·지방출자출연법 개정 추진을 권고했다. /연합뉴스

Inno-biz기업, 전라남도 유망중소기업

공공하수·공공폐수·공장폐수 고도처리 전문회사

- 수질 환경전문공사업 / 수질 측정대행업
- 공공하수도 (10,000㎡/일)미만 / 하수관로 관리대행업
- 측정기기 관리대행업 (TMS)
- 환경건설회사, 환경관리대행기관
- 폐기물수집운반업, 해외건설업
- 총질소처리 공법(A2O4공법) 등 특허 4건, 실용신안 2건
- 하·폐수처리시설 설계 시공, 기술자문
- 공공하수/공공폐수 처리시설 시운전 및 유지관리 용역

수처리용 미생물제, 수처리 기자재 제조

- 미생물제품 : 질소처리용 종균제 (Nitcell-O) 하수/폐수처리용 종균제 (Negenzyme)
- 화학약품 : 응집제, 고분자응집제, N,P영양제, 고효율 STS membrane 봉 산기관 (TMS-600+)
- 평형 산기관 (TMP-1000)
- 유기탄소원 : 니트셀-C
- 천연고분자 키토산침강제 (Nexchxy)
- 자동제어반, 교반기
- 부상조, 슬러지 건조기 등

대기환경분야

- 대기 환경전문공사업
- VOC Treatment System
- Solvent Recovery System
- SCR De-NOx System
- Sulfur(H2S) Removal System
- Dust Collection System
- 기술상담 및 자문

- 1997 태일인더스트리㈜ 법인설립
- 2011 수출박람회, 수출유공자 수상
- 2016 나주시 스타기업 선정
- 2016 중소기업창업진흥사업 (모범중소기업인)
- 2019 환경부정량표시 표창 (환경보전 공로)
- 2020 수출유망중소기업 지정
- 2020 전라남도 유망중소기업 지정
- 2021 LG화학 우수협력회사 선정
- 2022 고용노동부 중소기업 선정
- 2023 국제표 모범업체사 표창

아름다운 자연환경 창조!

태일인더스트리(주)

본사, 공장) 58223 전남 나주시 남평읍 동촌로 19
Tel) 061-336-2588 Fax) 061-336-2587
Homepage : http://www.taeri.co.kr
E-mail : master@taeri.co.kr

못 받은 돈 회수

※ 1년 이상 다른 신용정보회사에 의뢰 후 못 받으신 건도 가능합니다!
특수채권 담당자 전문 추심합니다.
25년 경력 국가공인 신용관리사가 직접 관리합니다.

선수금 출장비용 없음
(재산조사비, 법적비용은 필요에 따라 발생될 수 있음)

- 전세보증금, 경매건 및 매매당첨권, 상속채권 전문 회수
- 채무자(신용)재산조사만 의뢰 가능
- 법인공사대금, 각종 외상 미수금 회수 전문

전문추심인 직접관리

판결문, 공증·공사대금·각서·운송료·차용증
거래장부·계약서·입금 내역·녹취 등 각종채권상당

중앙신용정보
010-2785-0073
직통전화 062)521-4109

자본감소공고

당 회사는 2024. 7. 17. 주주총회에서 자본의 총액 금1,250,000,000원 중 1,125,000,000원을 감소하여 금125,000,000원으로 하고, 1주의 금액 금5,000원의 발행주식 총수를 250,000주에서 225,000주를 감소하여 25,000주로 함을 결의하였음.
이 자본감소에 의의가 있는 채권자 및 구주권을 가진 사람은 이 공고게제 익일부터 1월 이내에 의의 및 구주권을 제출하여 주시기 바랍니다.

2024년 7월 18일
에이치케이테크 주식회사
광주광역시 광산구 진곡산단1번로 69 (오선동)
대표이사 조윤수

군산시 수송동 7층 매매

메디컬빌딩
840㎡ 비약628㎡ 대형건물
약국, 의료기관 4개입주

월 3천4백만원
매가78억
은행 36억5천,보9억4천포함

인수가 32억

010-3646-8700