

전력 사물인터넷 '한전 오픈랩' 인기

나주 창조경제센터등 전국 3곳
국제표준 실험·회의공간 구비
대학 연구·기업 제품 개발 활용

■한전 '사물인터넷 오픈랩' 무엇이 있나



한국전력(사장 조환익)이 전력에너지 관련 대학 및 산업계가 사물인터넷 기술 및 제품 개발을 손쉽게 할 수 있도록 최근 문을 연 '전력 사물인터넷(IoT) 오픈랩'이 기업들에게 인기를 끌고 있다.

16일 한국전력은 "지난 2월 '전력 사물인터넷 오픈랩'이 문을 연 지 한 달도 되지 않아 4개의 기업이 찾아 사물인터넷 기술을 익히는 등 다양한 작업을 진행했다"고 밝혔다.

사물인터넷 기술개발에 사용할 수 있도록 변압기와 스위치 등 각종 전력설비 및 실험공간을 갖춘 '전력 사물인터넷 오픈랩'은 한전 전력연구원(대전), 전력시험센터(고창) 및 창조경제혁신센터(나주) 등 3곳에 구축했다.

오픈랩은 사물인터넷 장비 개발을 위한 실험실, 서비스 개발을 위한 공간, 회의실 등으로 구성돼 있으며, 20여명이 동시에 이용할 수 있다.

오픈랩에는 국제표준 기반의 사물인터넷 동작 시험장비, 무선센서, 통신장비 등

전력 사물인터넷 표준 설비를 갖추고 있어 대학이나 산업계에서 개발한 제품을 국제 규격에 따라 성능을 검증할 수 있다.

특히 고창 전력시험센터에는 실제로 전기가 흐르는 전선주 및 전선 등 시험선로가 설치돼 있어 개발된 제품을 실제 환경과 동일하게 시험할 수 있다.

또 서비스 개발을 위한 공간을 이용해 표준 사물인터넷 운영체계에 빅데이터 기술 적용, 인공지능 서비스 개발 등을 수행할 수 있다.

한전은 오픈랩을 전력 사물인터넷 관련 업체와 대학에서 기초연구와 신제품 개발은 물론 전력설비 운영자 및 소비자를 위한 서비스 개발 등에 활용할 수 있도록 할 계획이다.

한전이 지난 2015년 사업모델 발굴, 공동 연구개발, 국제표준 선점 등을 위해 결성한 국내 124개의 사물인터넷 관련 기업 협의체 SPIN (Smart Power IoT Networks) 홈페이지 (<http://spin.kepco.co.kr>)를 통해 사용 신청이 가능하다.



대전 전력연구원 오픈랩.



나주 창조경제혁신센터 오픈랩.

한편 한전은 전력산업의 새로운 서비스를 창출하기 위해 전력 사물인터넷 연구개발을 강화하는 한편, 인공지능과 빅데이터 등을 접목한 새로운 사물인터넷 기술과 전력설비 운영 기술 개발을 통해 4차 산업혁명을 주도할 계획이다.

/최재호기자 lion@kwangju.co.kr

담양·해남군 5곳 지하수 정밀조사

농어촌공사 전남본부 개발·관리

한국농어촌공사 전남지역본부(본부장 윤석균)는 16일 "올해 담양군과 해남군 5개 지구에 대해 농어촌지역의 효율적인 지하수개발관리와 체계적 보전을 위한 지하수 자원에 대한 조사를 한다"고 밝혔다.

지하수자원관리사업은 농림축산식품부 주관으로 한국농어촌공사가 사업시행을 맡아 전국 352개 농촌용수구역을 대상으로 2001년부터 실시해 지난해까지 245개 지구가 조사 완료됐다.

올해 대상 지구는 전국 18개 지구로 전남지역은 담양군 3지구, 해남군 2지구로 총 5개 지구를 조사할 계획이다.

공사는 현장 정밀조사를 통해 지역별 특성을 고려한 수질과 수량 관리방안을 마련한다.

가뭄 대비 용수확보 필요지역에 대한 지하수 개발여건을 분석해 실질적 용수 확보 방안과 농업용 지하수 개발 이용 방안을 제시하게 된다.

조사가 완료된 지구는 농어촌지하수넷(<https://www.groundwater.or.kr>)을 통해 주변 지하수의 수량 및 수질에 관한 상세한 내용 확인이 가능하다.

윤석균 본부장은 "미래의 소중한 자원이 지하수에 대해 정확한 이용실태 조사와 분석을 통해 지하수자원의 효율적 개발보전에 힘쓰겠다"고 말했다.

/오광록기자 kroh@kwangju.co.kr



대학생들 "KCA 실습, 전공 이해 쑥쑥"

한국방송통신전파진흥원(원장 서석진·KCA)은 지난 13일 KCA 본원 무선설비 측정교육장에서 호남대 정보통신공학과 학생 70명을 대상으로 체험형 실습교육을 진행했다.

KCA 무선설비 측정교육장은 VHF 무선기·AIS·항공 AM 송수신기 등 무선설비와 정밀측정장비인 네트워크 분석기, 신호분석·발생기 등 체험위주로 구성돼 있다.

이 교육장은 전파측정기술을 확산하고, 산업체와 학생들이 측정실습을 통해 전파측정 방법을 쉽게 이해할 수 있도록 무료로 개방해 운영 중이다.

전원표 KCA 전파검사본부 본부장은 "전공 대학생들의 체험형 무선설비 측정교육을 통해 전공 이해에 대한 이해의 폭을 넓히고 전파에 대한 중요성을 함께 공유할 수 있을 것으로 기대한다"고 말했다.

/박기용기자 pboxer@

aT, 내달 3일 농식품 도매시장 운영 교육

한국농수산식품유통공사(aT) 농식품 유통교육원(원장 김장래)은 경기도 수원시 교육원에서 오는 4월 3일부터 3일간 농식품 분야 유통개선의 주요 축을 담당하고 있는 도매시장법인의 신입 임직원들에 대한 역량강화 교육을 개설한다.

도매시장법인의 신입 임직원 역량강화 과정은 도매시장법인 신규인력의 전문성을 보다 향상시키고, 농수산물 도매시장의 운영을 활성화하기 위한 방안을 모색하려는 취지로 설계된 교육이다.

이 과정은 도매시장법인 임직원들로 하여금 농수산물 도매시장이 당면한 과제를 인식하고, 그 과제의 해결 방안을 찾아볼 수 있도록 진행될 예정이다.

또 도매시장 운영의 기초가 되는 정부의 농산물 유통 정책과 도매시장 정책의

방향을 확인해 보는 시간을 가진 후, 이어서 도매시장법인의 경영 활성화 사례와 국내·외 도매시장의 거래 제도를 비교해보고 이를 통한 시사점을 짚어보게 된다.

교육 참가자들은 도매시장 운영 활성화 방안에 대한 워크숍과 분임토의를 통해 보다 현실적이고 실증적인 해결방안을 찾아갈 수 있을 것으로 기대되며, 참가한 임직원의 역량을 더욱 끌어올리기 위하여 GAP인증에 대한 소개, 리더십 향상을 위한 시간 등도 마련된다.

교육 신청은 교육원 홈페이지(<http://edu.at.or.kr>)를 통해 할 수 있으며, 기타 자세한 사항은 교육운영부(031-400-3523)에 문의하면 된다.

/오광록기자 kroh@kwangju.co.kr

한전KDN 인턴 78명 연수 뒤 일반직 전환

한전KDN(사장 임수경)은 16일 "올해 채용형 인턴 최종합격자 78명을 20일 채용할 계획이다"고 밝혔다.

이번 인턴 채용에는 총 2540명이 지원해 평균 33대 1의 경쟁률을 기록했다.

한전KDN은 지난해 12월 22일 원서접수를 시작으로 서류전형, 인성 및 NCS기반 직업기초능력 검사, 1차 면접(실무면접)과 2차 면접(경영간담 면접 및 PT면접) 등의 전형을 거쳐 최종합격자 78명을 선발했다고 전했다.

이번에 채용된 인턴사원은 앞으로 3~4개월간의 연수교육 및 인턴기간을 통해 한전KDN의 비전과 규정, 제도를 이해하고 에너지ICT 전반에 대한 교육과정을 이수할 예정이며, 이후 일반직 직원으로 전환될 예정이다.

한전KDN은 이번 인턴 채용을 마무리 한 데 이어 올 하반기 일반직 채용 인원 및 일정을 검토 중에 있다고 밝혔다.



미국의 밤 밝힌 K-콘텐츠 한국콘텐츠진흥원이 최근 세계 최대 스타트업 박람회 '사우스 바이 사우스 웨스트(SXSW)'가 열린 미국 텍사스주 오스틴 시와 공동으로 개최한 '한국 창업·창작의 밤' 행사에서 국내 스타트업 '쿨잼'과 팝 가요금 아티스트 '루나 리'가 축하공연을 하고 있다.

예농야

광주일보 문화예술매거진
2017년 3월호

2월 28일 발행
구독신청 : 062-220-0550
팩 스 : 062-222-0195

특집 사랑받는 미술관, 사랑받는 그들만의 컬렉션

- 광주·전남 26개 미술관, 문화공동체의 구심점
- 사반세기 나이에 그린 광주시립미술관
- 사랑받는 미술관들의 공통점, 매력적인 그들만의 컬렉션

남도 시간 속을 걷다①
82년의 세월이 얹은 보성여관에서 부용산의 슬픔, 태백산맥의 서사에 젖는다

소문난 예술교육현장을 찾아서②
몸으로 배우는 예술교육 제공 파리 품피두센터

노종훈의 꿈의 여행③
건축의 혁신과 예술적 품위 스페인 발렌시아

예감이 만난 이 사람
광주U대회 노하우 'U어드바이저' 출간 김윤석, 배미경
나무 주판알 만드는 주판 달인 김준열
FA '100억' 대어 기아타이거즈 외야수 최형우

예향 초대석

봄처럼 따뜻한 위로의 시인, 김용택

"시는 흔들리는 마음을 잡아줘요"

대한민국 식물명인③
귀한 약재 '복령'과 정성으로 빚은 건강 떡
북경조화하고 명인 김영숙

문화 화재

문인 배움의 든든한 터, 생오지 문예창작촌

아트 뉴스 & 리뷰

광주일보 창사 65주년 기념
정명화, 손영음, 신지아 트리오 광주 공연

트렌드 따라잡기③

무모해도 좋아, 행복하니가 'So, yolo'

남도 문화특

강진

다산과 영랑시, 질투적 타고 강진만 안팎
연탄불고기백만 갑나방 등 전라문화의 밤
노트연마관수신사상 후기강원정지

국가어항 르네상스 프로젝트⑤

문학과 궁국의 뜨거운 품은
정충 화신항