

전남 서남권 조선업계, 디지털 벨리 조성 '속도'

ECONOMY

2025년 4월 3일 목요일

현대상호 등 조선사·대불산단 협력사 자동화 혁신 로봇 활용 철의장 제작사 수범사례 첫 현장 시연회

지역 조선사와 협력회사를 중심으로 '조선 철의장 제작사 디지털 벨리' 조성 협의체가 구성되면서 디지털 전환 및 자동화 혁신을 위한 활동이 본격화 할 전망이다.

2일 HD현대상호 등에 따르면 협의체는 이날 ㈜선우에서 현대상호와 대한조선, 지역 주요 철의장 협력회사 관계자들이 참석한 가운데 조선 철의장 제작사 디지털 벨리 조성을 위한 자동화 수범 사례 현장 시연회를 개최했다.

이번 행사에서는 Runner Bar & Hanger(Cable Tray) 가변형 타입에 대한 자동 용접 로봇을 활용한 철의장 아이템 생산 과정을 시연했다.

현대상호가 도면과 자동화를 위한 수치 정보를 제공하고, ㈜선우는 로봇과의 데이터 연결을 통해 용접 로봇이 동작하는 전 과정을 상세히 설명했다.

정명훈 ㈜선우 대표는 "기존 수작업 방식은 생산성이 낮고 품질 편차도 컸으나, 자동 용접 로봇 도입 후 생산성이 두 배가



디지털 전환과 자동화 추진을 위해 HD현대상호와 대한조선, 대불산단 내 협력회사들이 협의체를 구성하고 2일 ㈜선우에서 '디지털 벨리 조성을 위한 자동화 수범 사례 시연회'를 개최했다.

향상됐고, 생산 속도 증가와 품질 균일성 효과도 거둘 수 있었다"고 말했다.

최근 조선업계는 중국 조선업의 자동화 기술 발전, 국내 인력난 심화 등으로 경쟁

력 확보가 절실한 상황이다.

이에 따라 대불산단 내 철의장 제작사들은 디지털 기술을 접목한 생산 공정 혁신 및 자동화 도입을 통해 경쟁력 확보의

필요성이 커졌다.

협력사들은 이번 시연회를 통해 디지털 전환의 필요성을 직접 체험하고, 자동화 도입을 위한 협력 방안을 구체화해 나갈 계획이다.

심학무 현대상호 전무는 "지역 협력회사의 디지털 전환과 자동화를 위해 전남도와 대한조선, 전남테크노파크, 대불산단 학용합원 등과 함께 정책적, 기술적 협력 체계를 구축해 나가겠다"며 "대불산단 내 철의장 업체를 시작으로 Pipe 제작 업체까지 확대, 대불산단 제작사 디지털 벨리 조성에 현대상호가 앞장서 추진할 계획이다"고 말했다.

송대용 기자 sdw0918@gwangnam.co.kr
영안·한창국 기자 hck1342@gwangnam.co.kr

한전KPS, 'KPSM' 자체 개발 정확·데이터 계속 신뢰성 확보

한전KPS는 발전기 기술특성시험 특화 장비 'KPSM(KPS Power System Monitor)'을 자체 개발했다고 2일 밝혔다.

발전기 기술특성시험은 발전설비의 특성 데이터를 분석해 전국 가정과 일터에 안정적 전력 공급을 가능하게 하는 핵심 절차로 지난 2011년 전기연구원에서 한전KPS로 기술이전됐다.

이후 한전KPS는 전력거래소로부터 500MVA(Mega Volt Ampere) 이상인 1등급 발전설비 시험기관으로 인증 받았으며, 현재까지 167개 발전기에 대한 시험을 완벽하게 수행해왔다. 특히 최근에 계속장비인 KPSM을 자체 개발하면서 기존 장비의 한계를 뛰어넘는 정확성과 데이터 계속의 신뢰성을 확보했다.

이 장비는 다채널 고속 샘플링 및 실시간 모니터링 기능을 갖추고 있어 현장실증 최종단계를 거친 뒤 전력계통 해석을 위한 데이터 특성 분석 프로그램과 함께 조만간 상용화돼 시험 현장에서 그 효능을 널리 증명할 예정이다. 이송홍 기자 photo25@



광주지방고용노동청은 최근 광주고용복지+센터에서 빛고를 '청년, 희망을 잇다' 발대식을 개최했다.

광주노동청 '청년, 희망을 잇다' 발대 유관기관과 취업지원 정책 공동 수행

광주지방고용노동청은 최근 광주고용복지+센터에서 빛고를 '청년, 희망을 잇다' 발대식을 개최했다고 2일 밝혔다.

이날 발대식을 통해 지역 청년 관련 유관기관들은 취업지원에 힘을 모으기로 했다.

동참한 청년 관련 유관기관들은 대학일자리센터(전남대학교 등 7개소), 청년도전지원사업 운영기관(사) 광주금융사회복지협회 등 3개소, 미래내일일경험지원 및 운영기관(광주상공회의소 등 3개소), 세일센터(광주여성인력개발센터 등 2개소), 광주시 학교밖 지원센터, 광주자립지원센터 등이다.

이들 기관은 청년들을 실제 취업에 성공시키기 위해 실행할 수 있는 구체적인 계획을 발표하고, 이를 다짐하는 공동결

의문을 채택했다.

또 핵심 메시지인 '청년 희망을 잇다'를 제창했다.

청년 취업지원 유관기관들은 앞으로 정기적으로 협의회를 열고 기관간 정보공유 및 협력방안을 논의한다. 지역 고용상황에 맞는 청년을 위한 취업지원정책을 공동으로 펼쳐나갈 계획이다.

광주고용복지+센터는 청년들에게 다양한 직무교육 및 훈련프로그램을 제공해 취업역량을 높이고 기업 연계 인턴십 및 현장 실습기회를 통해 실무경험을 쌓을 수 있도록 지원할 방침이다.

이와 함께 이력서 작성, 면접컨설팅을 실시해 청년들이 빠른시간 내 노동시장 진입할 수 있도록 모든 취업지원서비스를 제공할 예정이다. 송대용 기자 sdw0918@

금호타이어, '금호 BMW M 클래스' 후원

초고성능 타이어 '엑스타 스포츠' 독점 공급

금호타이어(대표이사 정일택)가 지난 3월 29~30일간 강원도 인제군 인제스피드유에서 개막한 '금호BMW M 클래스'에 타이어를 독점 공급하며 고성능 타이어의 기술력과 경쟁력을 다시 한번 입증했다.

금호타이어는 수십년간 축적해 온 모터스포츠 기술력을 바탕으로 BMW사의 고성능 차량이 참가하는 M 시리즈 원메이크 클래스의 공식타이어사로 참여하게 됐다고 2일 밝혔다.

금호 BMW M 클래스는 BMW M 시리즈 차종으로 진행되는 레이스로, 가장 빠른 랩타임을 겨루는 타임 트라이얼 형식으로 진행된다. 특히 이번 BMW M 클래스는 아마추어 레이서 부문의 최고봉이라 불릴 만큼 결출한 선수들이 참가해 치열한 경쟁을 펼치며 관람객들의 시선을 사로잡았다.

M 클래스에 출전하는 모든 차량에는 고속 주행 중에도 탁월한 접지력과 안정적인 핸들링 성능을 발휘하는 금호타

이어 초고성능 타이어 엑스타 스포츠(ECSTA SPORT)를 장착한다. 금호타이어는 이번 후원 계약을 통해 앞서 증가지 BMW M 클래스 대용용 타이어를 전량 유상 공급한다.

윤민석 G.마케팅담당 상무는 "금호타이어는 국내외 다양한 모터스포츠 대회의 공식 타이어로 활약하며 글로벌 타이어 브랜드로서 기술력을 인정받고 있다"며 "모터스포츠의 높은 기준에 맞는 타이어 기술을 개발하고, 더 많은 팬들에게 고성능 타이어의 우수성을 알리게 되 기쁘다"고 말했다.

정현아 기자 aura@gwangnam.co.kr

중기부 첫 R&D 수행 기업 모집 광주·전남·제주 창업기업 20곳

광주·전남·제주에서 창업기업 20개사를 모집할 예정이다. 기술창업의 저변확대를 위해 과제당 1년간 1억2000만원의 소규모 지원을 해왔으나, 올해부터는 창업기업들의 성과창출을 강화하기 위해 과제당 최대 1년 6개월 간 2억원으로 확대 지원한다.

선정기업들은 기술개발 결과물의 사업화 가능성을 높여 매출액이 증가하는 등 보다 가시적인 R&D 성과를 창출할 것으로 기대된다. 송대용 기자 sdw0918@

스마트인재개발원-금호타이어 디지털 역량 강화·SW인재 양성 협력

스마트인재개발원과 금호타이어가 손을 잡고 재직자들의 디지털 신기술 역량 강화를 위한 교육에 나선다.

2일 스마트인재개발원에 따르면 최근 양 기관은 4차 산업혁명 시대에 맞춰 SW 전문 인력 양성 목표를 골자로 협약을 체결했다.

협약의 주요 내용은 4차 산업혁명

(IT) 분야 교육생 모집 및 맞춤형 SW 교육 운영, AI 메타버스센터(K-HP)를 활용한 기술 교육 및 시설·장비 제공, 교육 커리큘럼 설계 및 운영, 인력 수요조사 자문, 프로젝트 및 성과물 발표회 참여, 수요 인력의 협약 기업 우선 제공 및 채용 지원 등이다.

협약 일환으로 금호타이어 실무자들

대상으로 3일까지 디지털 신기술 역량 강화 교육을 진행 중이다. 교육은 AI 및 데이터 분석, 생성형 AI, ChatGPT, Teachable Machine, Orange3를 통해 AI 기술을 다루는 실습 중심 강의로 진행되고 있다.

이번 교육을 통해 금호타이어 실무자들은 최신 디지털 기술을 익히고 실무에서 활용할 수 있는 실전 역량을 배양할 것으로 기대된다. 금호타이어와 스마트인재개발원은 지속적인 협력을 통해 4차 산업혁명 시대에 적합한 SW 인재 양성에 힘을 기울인다. 송대용 기자

Sky is unlimited

취업성공!
탁월한 선택!

항공 특성화 대학 초당대학교

www.cdu.ac.kr

항공특성화 대학

- 항공운항학과
- 항공정비학과
- 항공모빌리티학과
- 항공관광서비스학과

간호대학

- 간호학과
- 치위생학과

산의애인재대학

- 스포츠경기지도학과
- 뷰티디자인학과
- 호텔조리베이커리학과
- 군사학과
- 사회복지상담학과
- 소방행정학과
- 의약관리학과

글로벌비즈니스대학

- 글로벌비즈니스학과
- 글로벌신재생에너지학과
- 글로벌실버케어학과
- 글로벌조선학과
- 글로벌화학기공학과
- 국제학과

초당대학교