

한국 스마트제조기술 중국에 겨우 0.6년 앞서

산업부 주요 6개국 조사 미국에 2.5년·일본에 1년 뒤져

한국은 스마트제조기술에서 가장 앞선 미국과 2.5년 격차가 벌어져 있는데 비해 후발주자인 중국과는 0.6년밖에 안 되는 것으로 조사됐다.

20일 산업통상자원부가 주요 6개국의 스마트제조 기술 수준을 분석한 결과에 따르면 일본은 미국과 1.5년 격차로 한국보다 1년 앞선데 비해 '중국제조 2025' 전략을 내세워 첨단기술 개발에 박차를 가하는 중국은 미국과 3.1년의 격차가 있는 것으로 나타났다.

스마트 제조기술은 모든 제조 과정을 디지털 기술로 연결하고 지능화해 현장의 문제를 해결하고 새로운 시장 요구에 발빠르게 대응하도록 도와주는 미래형 제조기술이다.

앞서 현대경제연구원은 지난해 8월 "120개 국가전략기술을 대상으로 한 한국과 중국의 기술 수준 격차는 2014년 1.4년에서 2016년 1.0년으로 줄어들었다"고 밝힌 바 있다.

이번에 산업부는 처음으로 스마트제조 기술을 7개 분야, 25개 세부기술로 구분하고 전문가 조사, 기술·시장동향, 논문특허 분석 등을 통해 독일, 유럽연합(EU) 등을 포함한 주요 6개국의 기술수준을 종합 평가했다.

그 결과 선도국 미국을 기준(100%)으로 기술수준의 격차 기간을 각각 비교했을 때 독일(93.4%, 0.4년), 일본(79.9%, 1.5년), EU(79.6%, 1.5년), 한국(72.3%, 2.5년), 중국(66.0%, 3.1년) 순이었다.

한국은 7개 분야 중 통신·공장운영시스템 등 2개 분야에서 선도그룹(최고기술수준 대비 80% 이상)에 속했고 25개 세부기술 기준으로는 인터넷통신에서 최고기술을 보유한 것으로 나타났다.

7대 분야에서 제어시스템은 독일이, 나머지 분야는 미국이 최고기술 보유국이었다.

25개 세부기술 중 한국의 인터넷 통신 분야는 전국적인 통신 인프라, 기술의 최신성, 통신 속도·안정성 등에서 가장 높은 인정을 받았다.

한국은 공장운영시스템(MES), 산업용 통신, 전자적자원관리(ERP) 등 5개 세부기술은 80%초중반대로 선도그룹에 해당했으나 90%대까지 올라간 기술수준은 하나도 없었다.

이밖에 머신비전, 모션컨트롤러 등 16개 기술은 추격그룹(최고기술수준의 60% 이상)에 속했고 제어시스템(DCS) 등 3개는 원천기술 외산 의존도가 높아 최고기술국 대비 50%대 기술수준으로 후발그룹에 해당했다. /연합뉴스

■ 주요 6개국 스마트제조기술 수준



해왕성 14번째 위성 '히포캠프' 발견

지름 34km 작은 위성

태양계의 '파란 보석' 해왕성의 주위를 도는 새 위성이 발견됐다. 이번에 발견된 위성은 기준에 보고된 13개 위성과 비교하면 크기가 가장 작다.

SETI(세티) 연구소, 미국 버클리 캘리포니아대(UC버클리) 등이 참여한 연구진은 21일 이런 연구결과를 국제학술지 '네이처'에 발표했다.

연구진은 허블 우주망원경이 2004~2005년, 2009년, 2016년 각각 찍어 보낸 이미지를 분석한 결과, 해왕성을 23시간에 한 바퀴 도는 지름 34km 정도의 작은 위성을 찾을 수 있었다.

지난 1989년 보이저 2호가 해왕성 주위를 가까이 도는 위성들을 발견했는데, 당시 이 위성은 발견되지 않았다.

연구진은 새 위성에 그리스·로마 신화 속 바다생물의 이름을 따 '히포캠프'(Hippocamp)라는 이름을 붙였다.

앞서 2013년 연구진은 이 위성을 발견했다고 한 차례 발표한 바 있는데, 이번



해왕성 위성들 크기 비교. <세티 제공>

에는 위성에 대한 연구를 추가해 학계에 보고한 것이다. 아울러 연구진은 해왕성의 다른 위성인 '프로테우스'와 히포캠프가 가깝게 존재한다는 점을 들어, 프로테우스가 다른 천체와 충돌할 때 히포캠프가 떨어져 나왔을 수 있다는 가능성도 제시했다. /연합뉴스

KT, 신입사원 300여명 공채 광주 3월11일 '스타오디션'

서류전형 없이 오디션 형태로 신입사원을 채용하는 'KT 스타오디션'이 광주 지역에서는 오는 3월11일 열린다.

KT는 21일부터 25일 오후 2시까지 상반기 신입사원 '스타오디션' 부문 지원을 받는다. KT 스타오디션은 21일부터, 정기 공채는 다음 달 4일부터 서류 접수를 시작한다. 채용 규모는 작년 상반기보다 20% 늘어난 300여명으로 신입, 석·박사, 인턴을 포함한다. 모집분야는 경영·전략, 마케팅·영업, 네트워크, IT, 연구개발(R&D) 등 총 5개 분야이다.

지역취업지원과 함께 열린 채용의 하나인 스타오디션은 서류전형 등 일체의 '스펙'을 배제하고 직무 관련 전문성과 경험을 5분 동안 자유롭게 표현하는 오디션 방식의 채용이다. 해당 전형에서 선발된 지원자에게는 정기공채 지원 시 서류전형이 면제된다. 오디션 시행지는 지원하는 근무지 기준으로 정해지며 광주 지역 오디션은 광주·전남·전북권 지원자에 해당한다.

KT는 올해 5G, 플랫폼 등 융합기술 R&D 분야 채용을 확대하고 5G, 플랫폼, AI, 실감형미디어, 스마트에너지 등 핵심 사업 분야에서 활약할 인재를 발굴할 예정이다.

지원자는 서류전형과 인·적성검사, 면접전형, 채용 건강검진을 거친다. 최종합격은 6월에 발표하며 7월 1일자로 입용할 예정이다. 자세한 내용은 KT 채용 홈페이지(recruit.kt.com)에서 확인할 수 있다. /백희준 기자 bhj@kwangju.co.kr



슈퍼문이 품은 런던 케이블카 19일(현지시간) 영국 런던 그리니치에서 케이블카들이 슈퍼문의 빛 때문에 실루엣으로 비치고 있다. /연합뉴스

국립광주과학관 17번째 '필 사이언스' 강연 '수학이 부르는 노래, 수학이 그리는 그림'

23일 신현용 교원대 교수

국립광주과학관의 17번째 '필 사이언스' 강연이 오는 23일 오후 2시 과학관 상상홀에서 열린다.

'수학이 부르는 노래, 수학이 그리는 그림'을 주제로 열리는 이번 강연에는 신현용(사진) 한국교원대 수학교육과 교수가 나온다.

신 교수는 국제수학교육대회(ICME-12) 조직위원장을 역임했다. 저서로는 '수학 IN 음악', '수학 IN 디자인', '대칭: 갈루아 이론', '수학: 학제적 대화코드' 등이 있다. 그는 강연을 통해 수학의



로 작곡한 음악, 수학으로 그린 그림 등 수학과 예술이 결합된 작품들을 소개하며 딱딱한 강연에서 벗어나 수학의 새로운 매력을 전할 예정이다.

강연은 누구나 무료로 관람할 수 있다. 광주과학관 누리집(sciencecenter.or.kr)을 통해 사전참가 접수 후 강연에 참가하면 참가 확인증도 발급 받을 수 있다. 문의 062-960-6125. /백희준 기자 bhj@kwangju.co.kr

광주과학관 홍보단 '루체스타 3기' 모집

3월1~15일 선착순 100명

국립광주과학관 홍보소통단 '루체스타 3기'를 오는 3월1일부터 15일까지 선착순 100명 모집한다.

광주과학관 '루체스타'는 광주의 빛을 의미하는 '루체' (luce)과 별을 뜻하는 '스타' (star)를 조합해 붙여진 이름으로 과학과 예술적 소양을 갖춘 융합형 인재를 상징한다. 광주·전남·전북 등 호남권역 초등 4학년 이상부터 중·고교생이면 신청할 수 있다.

지난해 활동한 2기 루체스타 66명 중

최우수 활동 단원에게는 광주시장상이 주어졌다.

루체스타 단원은 매월 1회, 동반 4인까지 광주과학관 상설전시, 특별전시, 특수상영관을 무료로 관람할 수 있다. 매달 한 번씩 과학교실에도 무료로 참여할 수 있으며 학교 4곳을 대상으로 우수 단원의 학급 초청행사도 받는다. 단원에게는 20시간의 봉사활동 인정시간이 주어진다.

자세한 모집공고는 광주과학관 누리집(sciencecenter.or.kr)에서 확인할 수 있다. 문의 062-960-6171. /백희준 기자 bhj@kwangju.co.kr

Approved Partner
Hearing Instrument
SIEMENS

130년 전통 독일 지멘스 보청기

'새로운
소리를 듣다'

첫째. 한 달 착용후 불만족시 100% 환불

둘째. 보청기정부지원금 131만원 신청

셋째. 4개지점 어디서든 A/S 및 소리조절

넷째. 65세 이상 어르신 최대 50% 할인

상무지구: 376-1010 / 북구말바우: 268-9001 / 광산·수완: 954-1030 / 전대대: 430-8801

大山 프리모 남녀 가발

광주전남 기능장 1호

국무총리상 표창 보건복지부 장관상 표창
광주광역시 시장상 표창 광주남구 청장상 표창

특수가발 별매 (윈터치) 테잎 x 핀 x
기능장이 직접 37년 기술. 1만명 이상 내공
매주화요일 휴무 (일요일 정상 영업)

H.M사
동급제품

130만원

59만원~

광주 남구 주월동 1199-12 라인가든아파트 상가 2층(대광여고 옆)
062.673.5858 (모발모발)