

# 전남 SW융합 교육 프로그램 글로벌 교육 콘텐츠 떠오른다

키르기스스탄 현지에서  
교원들 위한 연수에 사용  
SW융합 통한 실습 프로그램  
지역산업 이해도 높이기



광주·전남 SW융합클러스터사업단(단장 박복길)은 5일 전남지역 전략산업과 연계해 개발한 '전남 SW융합 교육프로그램'이 최근 키르기스스탄 현지 교원들을 위한 연수에 이용됐다고 밝혔다. 연수가 끝난 뒤 관계자들이 기념촬영을 하고 있다.

키르기스스탄에서 진행된 'SW교육 체험하기'에서는 이번 연수는 '에너지 독립만세! 스마트시티와 그린에코 스마트 가로등'을 세부 주제로, 이론적 이해부터 알고리즘 작성, 교육 키트를 활용한 실습이 함께 이뤄졌다. 이날 전남 SW융합 교육프로그램 중 하나인 '그린에코 에너지사이언스파크 전남'이 사용되면서 전남형 SW융합 교육프로그램이 주목할 만한 교육 콘텐츠로 떠오르고 있다는 게 사업단의 설명이다. 전남 SW융합 교육프로그램은 전남지역 SW융합교육을 활성화하고 지역전략산업과 SW융합을 통한 실습위주 프로그램으로 학생들에게 지역산업에 대한 이해도를 높이기 위해 사업단이 개발한 것이다. 사업단은 전남의 지역전략산업인 에너지, 농수축산, 해양조선, 우주항공 분야로 프로그램을 구성했다. ▲그린에코 에너지

사이언스파크 전남 ▲미래형 농업! 스마트 농장 ▲1m 전남 농수축산 매니저 ▲해양 안전 위키백과 ▲해상왕 장보고, 푸른바다 만들기 ▲나로호! 인피니티 스톤을 찾아라 등 총 6개 프로그램을 만들었다. 이밖에 지난해 초등학교 5-6년을 대상으로 '전남으로 떠나는 소프트웨어 융합 탐험' 시리즈(6개 프로그램)를 개발, 올해 전남지역 20개 학교 424명의 학생을 대상으로 교육을 진행한 바 있다. 또 31개 초·중·고교가 해당 프로그램 활용을 신청하고 교육에 활용하고 있다. /백희준 기자 bhj@kwangju.co.kr

# 전남도 4차 산업혁명 유망 신산업 발굴

국고 예산 확보·산업화 나서기로

고령친화 미디어푸드·스마트팜·웨어러블 로봇·e-모빌리티·공유경제 플랫폼·자율 운항 레저선·스마트 팩토리... 전남도가 짚은 4차 산업혁명 유망 품목이다. 전남도는 이를 상세기획해 국고 예산을 확보하고 산업화할 방침이다. 전남도는 지난 4일 4차산업혁명위원회를 열어 4차 산업혁명 대응전략을 논의했다. 위원회는 총괄위원회와 산업·경제, 일자리, 농업, 해양·수산, 공공서비스 등 5개 분과위원회로 구성됐다. 이날 회의에서는 103개 추진과제를 점검하고, 내년 국고사업 과제 발굴, 고용·경제 상황에 따른 혁신 성장과 일자리 창출 방안을 중점 논의했다. 위원회는 경제 현황과 사회·문화적 트렌드를 분석하고, 전남의 특성인 농업·고령화·섬을 특화한 7대 유망 산업을 제시했다. 자율 운항 레저선, 고령친화 건축자재 등 기존 주력산업인 조선·석유화학의 고도화, 2차 전지·에너지 자립성 등 에너지 신산업 육성 등을 내놨다. 또 ICT를 융합한 블록체인 활용 서비스·쌍방향 온라인 쇼핑 등 커머스 플랫폼, e-모빌리티·웨어러블 메카닉·농업용 드론·스마트 팩토리·스마트 팜 등 스마트 메카닉 등을 제안했다.



고령친화 건축자재

고령화와 라이프 스타일의 변화에 따른 고령친화 화장품·메디푸드·스마트 간병기기 등 바이오헬스케어 산업, 종합주택 임대관리업·연안크루즈·베리어 프리 여행·간편식·안전 소비자·반려동물 등 뉴라이프 산업 등도 유망산업으로 꼽았다. 전남도는 신산업 창출과 주력산업 업그레이드를 위해 성장동력기획위원회를 가동하기로 했다. 성장동력기획위원회는 전문가와 함께 사업 아이템을 구성하고 산업화가 가능한 분야를 선정해 기획보고서를 작성, 국고 예산 확보 활동을 위한 기구로 전남도가 운영하고 있다. 김신남 전남도 경제에너지국장은 "4차 산업혁명 위원회에서 제안한 과제에 대해 내년 4월 말까지 상세기획을 마무리하고, 2020년 국고 지원 대상 사업으로 선정되도록 차질 없이 준비하겠다"며 "전문가들의 고견을 수시로 반영해 체계된 전남의 산업경제를 위기가 아닌 새로운 기회로 만들어가겠다"고 말했다. /박정욱 기자 jwpark@kwangju.co.kr



농업용 드론



노화방지 화장품



자율운항 레저선

## 2019 '황금돼지의 해' 연하우표 발행



우정사업본부는 돼지의 해인 2019년 기해년(己亥年)을 맞아 기념우표 2종 67만 2000장과 소형 시트 11만장을 발행했다. 기해년인 새해는 '황금돼지 해'로 불린다. 오행에서 '기(己)'자는 흙의 기운을 표현하며, 색으로는 노란색이라 해 '황금돼지'로 풀이하기 때문이다.

우표는 금박과 홀로그램, 엠보싱을 넣어 설빙 입은 아기돼지와 눈맞는 아기돼지 모습을 담아 풍요와 희망을 표현했다. 강도현 전남 지방우정청장은 "재물과 행운의 상징인 황금돼지의 기운을 받아, 희망이 가득한 기해년(己亥年)을 시작하기를 바란다"고 밝혔다. /송기동 기자 song@kwangju.co.kr

## 과학문화산업 포럼 내일 국립광주과학관

과학과 문화를 융합해 새로운 한류를 만들고자 하는 과학문화산업 포럼이 광주에서 열린다. 국립광주과학관은 여덟 번째 '필 사이언스 포럼'으로 '과학문화산업과 과학대중화'를 주제로 오는 7일 과학관 상 상홀에서 포럼을 연다. 이번 포럼을 통해서 문화산업이 과학 문화를 만나 새로운 성장동력을 만들 수 있을 지에 대한 논의가 진행된다. 양근화 광주정보문화산업진흥원 콘텐츠 산업진흥본부장, 선재규 광주문화재단 정책 기획실장, 김춘성 조선대 산학협력단장, 조중현 광주교육과학연구원 과학교육부장, 구수정 국립광주과학관 과학문화전시본부장 등이 참여한다. 무료 참여. 문의 062-960-6121. /백희준 기자 bhj@kwangju.co.kr

## 데이터 요금제, 자신의 사용량에 맞게 이용하세요

SK텔레콤 'T요금추천' 운영  
고가 요금제 유도 등 예방

자신의 데이터 사용량에 맞는 요금제를 추천받을 수 있는 제도가 운영되고 있다. 이 제도를 통해 일부 통신업체의 관행이었던 고가 요금제 유도와 부가서비스 강매를 예방할 수 있는 효과가 기대되고 있다. SK텔레콤은 지난 2월부터 고객 맞춤형 요금제를 추천하는 'T요금추천'을 운영하고 있다. 이용자가 대리점에 가면 태블릿 PC를 통해 고객의 이용 패턴을 보

며 상담을 받을 수 있다. 상담에서는 고객의 연령, 단말기종, 기기변경자를 대상으로 한 과거 데이터 실사용량 등을 분석해 고객이 실제로 사용할 데이터 사용량을 예측하고 적합한 요금제를 추천한다. 가족 이용자의 경우 구성원의 총 사용량까지 고려한 요금제 추천도 가능하다. SK텔레콤이 T요금추천 도입하기 전 지난해 12월과 도입 후인 지난 10월 누적 고객 약 2만 명 대상으로 자체 설문 조사를 실시한 결과 상담 전문성, 신뢰성, 요금 적합성 등 조사 항목에 대한 만족도가 최대 20%포인트 높아졌다.

상담에서 개통으로 이어지는 고객수도 T요금추천 도입 이후 두배 이상 늘었다. SK텔레콤 관계자는 고객의 80%가 T요금추천을 통해 요금제를 선택했고 지난 9개월간 이 제도를 경험한 고객은 200만 명에 이른다 고 전했다. SK텔레콤은 분사 차원에서 T요금추천을 활용한 요금제 상담을 독려하고 있다. SK텔레콤은 공식 인증 대리점의 상담 직원 1만여 명을 대상으로 T요금추천 이용률과 요금제 추천 성공률 등을 상시 모니터링하고, 우수 직원을 선정하고 있다. /백희준 기자 bhj@kwangju.co.kr

# 방수 부분설비(누수)

부위별 방수시스템!  
분야별 방수 시스템!!  
최적의 방수 시스템!!

“최선을 다하여 성실 시공합니다”

광주 062)676-7719  
전남 061)375-7719  
H.010-3629-7719

무료견적 시공상담

방수전문그룹 CHILMAN  
광주,전남 시공회사

CMTECH  
(주)씨엠테크복합방수

걱정하지 마세요!!  
“칠판표방수는 거짓말을 하지 않습니다”

유사품,모방품에 주의하세요!!  
시공 및 제품 판매 / 셀프시공가능

(주)씨엠테크복합방수  
“소비자가 인정했습니다”

# 슬라브 옥상스틸 방수 및 지붕공사

단열재가 부착된 스틸(강판) 패널

### 옥상 스틸방수

아파트, 주택, 원룸, 학교, 상가건물  
공공건물, 대형빌딩 등 (슬라브, 옥상)시공

갈라지고 물이 새는 옥상바닥  
겨울의 차가운 냉기! 여름의 뜨거운 열기!  
방수와 단열 한번에 해결!

### 지붕공사

한옥, 사찰, 축사, 하우스  
데스리, 펜션, 전원주택 등 시공

옥탑이 없는 평 슬라브  
주택 및 한옥 등은 칼라강판 지붕공사




▶방수와 단열 이중효과! ▶옥상 사용 및 태양광 설치 전과 후 시공 가능! ▶시공후 관리 보수 용이!  
▶옥상 한번 시공으로 고민 끝! ▶최신공법의 특수 방수! ▶냉난방비 절감 효과!

디자인 등록 제 30-0934833호, 제 30-0949873호

TWIN STEEL 트윈스틸 (모던건설) 시공문의 062)531-3530 H.010-9229-3530