

초등생 식물기르면 공감능력 크게 향상

농진청, 초등학생 대상 2년 연속 적용 결과... 공격성 완화 효과 보여

농촌진흥청은 지속적으로 식물 기르기 활동에 참여한 초등학생들의 공격성이 완화됐다는 연구결과를 발표했다.

농촌진흥청 도시농업과에서는 국민의 생애주기별 맞춤형 치유농업 서비스를 설계하기 위한 연구를 진행하고 있다.

이번 프로그램은 생애주기 전반기의 아동을 대상으로 하는 치유농업 서비스 프로그램의 일환으로 초등학교 고학년 동일 학생을 대상으로 2년 연속 적용한 결과이다.

프로그램은 자기 공감, 대인 공감, 공감의 순환 등을 향상시키기 위한 10회기 활동으로 구성돼 있다.

서울특별시 망우초등학교 초등학생

33명(실험군 19명, 대조군 14명)을 대상으로 2015년엔 4학년, 2016년엔 5학년 동일 학생들에게 프로그램을 적용했다.

학생들은 4월부터 주 1회씩 4학년(2015년) 1학기에 10회, 5학년(2016년) 1학기에 10회 연속으로 식물 기르기 활동에 참여했다.

그 결과, 식물 기르기 활동에 지속적으로 참여한 학생은 참여하지 않은 학생에 비해 공격성이 완화된 것으로 나타났다.

프로그램 전후에 실시한 조사에서 프로그램에 참여한 학생들의 공격성은 4학년 때는 7%, 5학년 때는 13% 감소했으며 이는 통계적으로 유의했다.

공격성 관련 결과 측정은 표준화된

검사 도구를 이용했다. 자신이 하고 싶은 것을 하기 위해 폭력 사용, 친구를 괴롭히거나 욕설 사용 등에 관한 총 30문항의 설문 조사가 이뤄졌다.

정서지능은 4학년 때 3% 증가, 5학년 때 같은 수준을 유지했다. 그러나 프로그램에 참여하지 않은 학생은 4학년 때 3% 증가해 실험군과 큰 차이가 없었으나 5학년 때 3% 감소하는 것으로 나타나 상대적으로 프로그램에 참여한 학생의 정서지능이 좋아졌음을 알 수 있다.

정서지능 측정 역시 표준화된 검사 도구를 이용했으며 총 47문항의 설문 조사를 실시했다. 싫어하는 친구와 짝이 되어도 그 친구의 좋은 점을 찾아 보려고 노력하는 등 정서와 관련된

문항으로 구성돼 있다.

농촌진흥청에서는 이번 연구결과를 바탕으로 앞으로 아동을 대상으로 하는 생애주기별 맞춤형 치유농업 서비스 프로그램을 교육부와 협력해 체계적으로 제공할 수 있는 방안을 마련할 예정이다.

농촌진흥청 도시농업과 정선희 박사는 "이번 결과는 식물 기르기 활동이 초등학교 어떤 시기에 한 번 시행되는 것이 아니라 지속적으로 프로그램이 제공돼야 한다는 점을 의미한다"고 강조했다.

또한 "아동들이 꾸준히 치유농업 서비스를 받을 수 있도록 관련 부처와 협력을 강화해가겠다"고 덧붙였다.

/안재용 기자

전북중기청, 중소기업R&D역량강화전문교육 실시

중소기업 기술사업화 성공을 위한 기술개발 R&D기회역량강화 교육 전문과정이 실시된다.

전북중소기업청은 한국산학연합회와 공동으로 '중소기업R&D기회역량강화 교육전문과정'을 5월 23~24일 양일간 개최하며, 16일부터 교육전일까지 신청접수한다.

R&D기획은 중소기업이 기술을 사업화하는 전 단계(기획→개발→사업화) 중 위험을 줄이고, 사업화 성공률을 높이기 위한 첫 단추로서 이번 2차 R&D기회역량 강화교육(전문과정)은 R&D과제수행, 사업화 단계로의 연계 가능한 기획방법 등 사업 성공률에 중점을 뒀 실무위주로 진행한다.

지난1차R&D기회역량강화 교육(일반과정)에는 40개 중소기업 임직원 44명이 참여해 성황리에 교육을 마쳤다.

신청 자격으로는 '중소기업기본법'

에 따른 중소기업 재직자 및 중소기업 관련 협단체 재직자면 가능하며, 50명 선착순이다.

또한, 교육생 전원 무료 교육이며, 교재 및 증식도 제공된다.

전북중소기업청 정인택 청장은 "기술개발 및 사업화 성공율을 높이기 위해 철저한 사전 기획이 무엇보다 중요하다"며 "R&D 기획역량교육을 통해 사업화 성공률을 높일 수 있도록 도내 많은 기업의 참여를 바란다"고 당부했다.

중소기업 R&D 기획역량강화교육 전문과정에 참여를 희망하는 중소기업 재직자는 산학연 Plus(<http://plus.aur.or.kr>)를 통해 온라인 접수를 하면 된다.

기타 교육과 관련된 자세한 문의는 한국산학연합회(042-720-3312)전북중소기업청 제품성능기술과(063-210-6451)로 하면 된다.

/안재용 기자

도내 금융기관 2월중 수신 2조 4930억원, 전월대비 급증

국민연금기금운용본부 자금 이동 영향

국민연금기금운용본부 자금이동의 영향으로 도내 금융기관 수신 증가폭이 전월보다 대폭 늘어난 것으로 나타났다.

한국은행 전북본부 발표에 따르면 2월 중 전북지역 금융동향에 따르면 전북지역 금융기관의 수신은 2조4,930억원으로 지난 1월(-1,910억원)보다 대폭 증가로 전환됐다.

기관별로 보면, 예금은행 수신은 지방재정교부금의 공금예금 유입 및 국민연금기금운용본부 이전으로 인한

자금이동에 따라 전월의 감소에서 증가로 전환(-1,067억원→+17,298억원)됐다. 시장성수신은 금융채 발행 증가에 따라 전월에 이어 증가세가 지속(+118억원→+146억원)됐다.

비은행 예금취급기관 수신도 전월의 감소에서 증가로 대폭 전환(-961억원→+7,486억원)됐다.

자산운용회사 수신은 주식형 펀드 등을 중심으로 감소폭이 축소(-1,014원→-313억원)됐으며, 상호금융 수신은 영농준비를 위한 자금인출 확대

등으로 전월에 이어 감소세가 지속(-803억원→-604억원)된 반면, 우체국예금은 국민연금기금운용본부 자금이동 등 정기예금이 증가하면서 전월에 이어 증가세가 크게 확대(+370억원→+6,975억원)됐다.

2월중 전북지역 금융기관 여신은 전월에 비해 증가폭이 축소(2,260억원→+1,880억원)됐다.

예금은행 여신은 전월에 이어 증가세가 지속(+239억원→+401억원)됐다. 기업대출은 중소기업의 대출금 상환 등으로 감소로 전환(+975억원→-108억원)된 반면 가계대출은 전월의 감소에서 증가로 전환(-723억원→+575

억원)됐다.

2월중 비은행 예금취급기관 여신은 전월보다 증가폭이 축소(+2,021억원→+1,479억원)됐다.

기업대출은 중소기업대출을 중심으로 전월보다 증가폭 축소(+1,124억원→+740억원), 가계대출 역시 전월보다 증가폭이 축소(+787억원→+672억원)됐다.

기관별로는 상호금융이 영농준비자금 확대 등으로 전월에 비해 증가폭이 확대(+720억원→+1,229억원)됐다.

2월중 신용보증기금 보증은 전월 감소(-135억원)에서 증가(186억원)로 전환됐다.

/안재용 기자

LH 전북본부, 시니어 사원 40명 채용

LH 전북본부는 2017년 LH 시니어사원 40명을 채용한다.

LH 시니어사원 채용은 2010년에 시작해 올해로 7회째를 맞은 사업으로 총 1만1,000개의 일자리를 창출한 공기업 최대 규모의 노인 일자리 창출사업이다.

이번 채용되는 시니어사원은 LH 임대아파트에서 시설물 안전점검, 단지 환경정비, 입주민 생활지원 서비스 등 다양한 업무를 수행하게 된다.

전주시, 익산시, 군산시 등 도내 6개 지역에서 업무를 수행할 예정이며, 기간은 6월부터 10월까지 5개월간, 하루 4시간씩 주 5일 근무로 급여는 4대 보험을 포함한 월 67만원 수준이다.

신청접수는 24일부터 26일까지 각 지역별 시니어 클럽에서 실시하며, 우편 또는 온라인 접수가 불가하므로 지원자 본인이 직접 방문에 신청해야 한다.

합격자는 재산세 과세액, 세대구성 형태 및 참여 적극성 등을 종합 심사해 5월 25일 발표예정이다.

신청자격, 구비서류, 접수처 등 자세한 내용은 LH 홈페이지 또는 한국노인인력개발원 홈페이지에 게시된 공고문을 참고하면 되며, LH 콜센터(1600-1004) 및 한국노인인력개발원 콜센터(1600-4706)를 통한 전화문의도 가능하다.

/안재용 기자

이스타항공, 아이폰 IOS 어플리케이션 오픈

이스타항공이 애플 앱스토어에 IOS 어플리케이션 서비스를 오픈 했다.

지난달 안드로이드 어플리케이션을 오픈 했던 이스타항공은 아이폰 이용 고객들을 위한 IOS 버전 어플리케이션을 17일 앱스토어에 정식 런칭 했다.

이스타항공은 창립 10주년 엠블럼을 적용한 새로운 버전의 어플리케이션을 재오픈 해 스마트폰을 이용한 항공권 구매를 선호하는 고객들에게 큰 호응을 얻고 있다.

구글플레이스토어와 앱스토어에서 이스타항공 모바일 어플리케이션을 다운받으면, 높은 접근성을 통한 항공권 구매는 물론 이스타항공의 다양한

항공서비스를 만나볼 수 있다.

이번 앱스토어 IOS 모바일앱 런칭을 기념해 이스타항공 공식 페이스북(<http://www.facebook.com/estarjet>)에서는 17일터 23일까지 이스타항공 어플리케이션 댓글 이벤트를 진행한다.

사용자의 기층에 해당하는 스토어에서 별점과 리뷰를 남기고 이스타항공 공식 페이스북 이벤트페이지에 댓글로 리뷰 ID를 남기면 자동 응모되며, 추첨을 통해 카카오톡 이모티콘, 커피ギフト券 등의 선물을 증정한다.

자세한 사항은 이스타항공 홈페이지(www.estarjet.com)에서도 확인 가능하다.

/안재용 기자

전북농협, 종합업적평가 전국 1위 달성

전북농협이 2016년 종합업적평가에서 전국 1위를 달성해 지난 13일 중앙본부 종합경영분석회의에서 김병원 농협중앙회장으로부터 우수기를 수여 받았다.

지난해 전북농협은 각 부문별(농업경제, 축산경제, 상호금융, 교육지원, 관리공통) 우수한 실적을 거뒀으며, 특히 상호금융부문에서 두드러진 성장을 보여 2013년 1위에 이은 3년 만

에 1위를 재탈환했다.

김태호 본부장은 "관내 법인·농축협 직원들의 일치단결된 힘과 노력의 결실"이라며 "올해도 '농업인이 행복한 국민의 농협'으로 거듭나기 위해 범농협 상생발전을 위한 시너지 활성화, 농·축협 균형발전을 위한 지도지원사업 강화, 농가소득 연간15,000만원 달성을 위해 최선을 다하자"고 강조했다.

/안재용 기자

농어촌공 전복, 친환경 지열냉난방시스템사업 추진

한국농어촌공사 전북본부는 저탄소 녹색성장과 유가변동시대를 극복하기 위해 '지열냉난방시스템'을 이용한 친환경 신재생에너지사업을 추진하고 있다.

농업에너지이용효율화사업과 친환경 에너지보급사업은 농·어가에 히트펌프를 도입해 기존의 기름보일러 대비 약 70~80%의 난방비를 획기적으로 절감시킬 수 있어, 전북본부는 올해 3개 지구를 준공했고, 현재 10개 지구 165억의 지열사업을 추진 중에 있다.

사업대상자였던 익산의 한 농가는 기름보일러를 사용한 기존방식과 비교해 연료비 절감효과에 대해 매우 만족하고 있으며, 노후화된 지열설비 교체와 추가적인 사업을 통해 냉난방비 절감으로 경영비 부담감 및 생

산성 증대로 농가소득 향상을 원하고 있다.

전북본부의 사업 시행으로 전 사업대상자들을 통해 지열냉난방시스템의 효과가 알려지면서 사업관련 문의가 도내 각지에서 쇄도하고 있다.

한국 농어촌공사 전북본부는 지열을 희망하는 농어민 및 법인에 대해 1:1 고객지원 및 시설치 농어 현장견학 지원을 통해 사업에 대한 이해를 돕고 있다.

더불어 본부지사 담당자를 대상으로 하는 지열실무교육 및 지열관련 교육 수료 등을 통해 지열사업 담당자의 역량강화를 이루어 신속한 사업추진 체계를 구축하고 공사품질을 향상시키는데 총력을 기울이고 있다.

/안재용 기자

전주매일 전자신문
www.jjmaeil.com

우리동네 무인주차장 어디에 있을까?

주차하고 구경하고 무인주차장에 주차하면 시간도 절약되고 편리합니다.





[전주시 무인주차장 안내]

- 📍 **서부신시가지 도청영**
 전주시 완산구 흥산북로 75 (239-2767~69)
 (연중무휴) 6,000원 기본(30분):600원, 추가(15분):300원
- 📍 **노송천 주차장**
 전주시 노송여울2길 108 (연중무휴) 6,000원 기본(30분):600원, 추가(15분):300원
- 📍 **서부신시가지 농협중앙회 부근**
 전주시 완산구 흥산북로 53 (239-2767~69)
 (연중무휴) 6,000원 기본(30분):600원, 추가(15분):300원
- 📍 **서부신시가지 농협중앙회 부근**
 전주시 완산구 흥산북로 53 (239-2767~69)
 (연중무휴) 6,000원 기본(30분):600원, 추가(15분):300원
- 📍 **서부신시가지 다은병원 부근**
 전주시 완산구 흥산2길 5-12 (239-2767~69)
 (연중무휴) 6,000원 기본(30분):600원, 추가(15분):300원
- 📍 **서부신시가지 KB은행 부근**
 전주시 완산구 흥산1길 4-13 (239-2767~69)
 (연중무휴) 6,000원 기본(30분):600원, 추가(15분):300원
- 📍 **노진광장 주차장**
 전주시 덕진구 노진광장로 3 (239-2562)
 (연중무휴) 6,000원 기본(30분):600원, 추가(15분):300원
- 📍 **실내체육관 주차장**
 전주시 덕진구 권삼덕로 308 (251-1264)
 (연중무휴) 4,000원 기본(30분):500원, 추가(15분):250원