

“도시 농부들에게 AI 농사기법 알려주고 싶어”



2024 으뜸인재

<17> 목포대 '그리너스'

가정내 재배기 연동 식물 성장 예측 앱 '플랜테라' 개발 중 'CES 2025' 참관 예정...“젊은이들 귀농·귀촌 늘어났으면”

“흙이 좋아도, 농사가 좋다고 해서 모두가 귀농할 순 없잖아요. 작은 텃밭을 가꾸는 것조차도 아는 게 없어 힘들어하는 분들이 많아요. 도시 농부들에게 도움이 된다면 좋겠습니다.”

전남도가 진행하는 '대학생 무한도전 프로젝트'에 선정돼 도시농부용 플랫폼 '플랜테라' 연구 및 제작을 진행중인 그리너스(Green-U's) 팀원들은 삼겹살집에서 '금' 상추를 먹다가 연구 주제를 선택했다. “농사를 지어본 적 없는 사람들이 훨씬 많잖아요. 농사 초보가 텃밭도 아니고 아파트나 원룸에서 잘 키울 수도 없을테고요. 농사일을 잘 몰라도 상추를 잘 키우게끔 도와줄 수는 없을까라는 생각을 하게 됐어요. ‘햇빛이 부족해’, ‘물 좀 줘’, ‘공기가 탁해. 창문 좀 열어줘라’는 식으로 제 때 알려주면 상추를 키우는 데 도움이 될 것 같고 동일한 생육 조건이 며칠 간 유지될 때 상추가 크는 정도까지 예측할 수 있다면 더 좋지 않을까 생각했어요.”

국립목포대 장현우(정보통신공학과 4년), 이기환

(사회복지학과 4년), 김현우(정보보안학과 3년), 신가은(윤리교육과 3년), 정인식(융합소프트웨어학과 4년), 정유태(융합소프트웨어학과 3년), 오상민(원예과학과 4년) 학생 등은 동아리 회식 중 떠오른 아이디어를 '무한도전 프로젝트'를 통해 구체화하고 있다. 가정에서 작물을 키울 수 있는 간단한 소규모 재배기와 연동하는 앱 '플랜테라'를 통해 다양한 식물의 생장을 예측할 수 있는 AI 기술을 확보하고 서비스를 확장하는 데 연구의 초점을 맞췄다.

목포대 모바일 애플리케이션 창업 동아리 멤버로도 활동하면서 호흡을 맞췄고 학내 주관 ICT 창업 경진대회 등에 응모, 수상한 경험도 프로젝트에 도움을 주고 있다고 한다.

“코로나 팬데믹 이후 반려식물을 기르는 사례가 늘면서 식물 상태를 알려주는 서비스가 만들어지긴 했어요. 그런데 식물의 성장 궤적을 예측, 알려주는 서비스는 없더라고요. AI를 활용하면 일정한 생육 조건을 유지하도록 알려주고 도시 농부들이 작물을

쉽게 키울 수 있게 도움을 주지 않을까요. 원룸에서 작물 재배를 시작하는 젊은 도시인들도 많아질 수 있을 것 같아요.”

도시인들에게 농업에 대한 관심을 높이고 농업과 AI가 결합한 신산업 개척을 통해 전남의 농업 경쟁력 강화에도 긍정적인 효과를 거둘 수 있을 것이라고 했다.

“영농 기술”과 “경험 부족” 문제가 영농 활동을 준비하면서 가장 어렵다고 해요. 저희도 프로젝트를 추진하면서 느꼈어요. 국내 농식품 박람회 등을 여러 차례 찾아가 다양한 출품 제품 등을 살펴보고 농부 아저씨들에게 궁금한 점을 물어보면서 연구를 진행하고 있습니다.”

지난 7월 코엑스에서 열린 '농식품 테크 스타트업 창업박람회'나 최근 수원에서 열린 농·축산업, 스마트팜, 귀농·귀촌과 관련된 산업을 소개하는 박람회인 '케이팜'을 찾은 것도 이러한 이유에서다.

내년에 열리는 AI와 지속가능성을 주제로 하는 'CES 2025'에서도 AI와 에그테크 제품들을 살펴보고 참가기업들과 간단히나 미국 현지 전문 교수와의



오상민, 이기환, 정인식, 장현우, 김현우, 신가은 학생 (왼쪽 윗줄부터) <목포대 제공>

인터뷰 기회도 만들어 프로젝트에 적용할 농업 기술에 대한 아이디어 등을 구할 계획도 세워놓았다.

식물 성장 정도를 예측하는 데 필요한 데이터를 확보하기 위해 5개월 간 상추를 키우면서 온도, 습도, 산성도, 수분량 등의 데이터를 축적하는 한편, 학교 내 식물공장에서 길러지는 작물 성장 정도 데이터도 활용하고 있다.

“젊은층이 도시로 떠나 농촌이 고령화되고 텃밭 비어가는데, 실내 농업을 하고 싶은 도시 농부들이 많아지면 귀농·귀촌하는 사람들도 늘어나지 않을까요.” /김지후 기자 dok2000@kwangju.co.kr



전남청소년미래재단, 청소년 참여기구 의회교실

(재)전남도 청소년미래재단이 지난 20일 전남도의회에서 '2024년 전남도 청소년참여기구 청소년의회교실'을 개최했다. <사진>

전남 청소년참여위원회와 꿈드림청소년단, 여주시청소년참여위원회 청소년 26명이 참여하여 안전처리, 의회 퀴즈, 3분 자유발언 등 다양한 활동을 진행했다. 청소년 대상 노동인권 교육 연계 확대, 민간협의회 청소년 참여, 노동인권 친화 사업장에

대한 지원 혜택 부여 등을 내용으로 하는 '전남도 청소년 노동인권 보호 및 증진 조례 개정안'을 상정해 청소년 찬반 토론과 안전 처리 표결 등의 의회 운영 과정을 경험했다.

양미란 원장은 “전남 청소년 참여위원들이 의회를 직접 운영하는 체험을 통해 지방자치에 관심을 갖고 올바른 민주시민 의식과 자질을 함양하는 기회가 되었다”고 말했다. /윤현석 기자 chadol@



빛고을노인건강타운, 대·자·보 실천 캠페인

광주사회서비스원 소속 빛고을노인건강타운(본부장 김용덕)은 21일 타운에서 '선배시민이 앞장서는 대·자·보(대중교통·자전거·보행) 실천 캠페인'을 전개했다. <사진>

100여명의 회원들은 홍보물과 피켓을 들고 인근을 행진하며 “대·자·보 도시 광주! 내가 먼저, 우리가 함께 실천해요”를 외쳤다. 또 자가용을 타고 타운을 이용하는 회원들에게 대·자·보 실천을 당부하

며 캠페인에 적극 동참할 것을 호소했다.

빛고을타운은 ▲시니어 교통안전 교육 실시(광주교통문화연구소 연계) ▲대자보 도시 실천 캠페인 및 자동차 쉐어가기 운동 추진 ▲빛고를 에코바이크 사업 확대(자전거 안전학교 참여자 확대, 자전거 즐겨타기 운동 전개) ▲걷기문화 조성을 위한 걷기 학습 동아리 추진을 실천하기로 뜻을 모았다. /정병호 기자 jushb@kwangju.co.kr

광주교대-창의융합인재교육원 업무협약



광주교육대학교는 최근 (주)창의융합인재교육원과 함께 교과 및 비교과 영역 AI·에듀테크 기반의 혁신적인 교육 프로그램 개발과 초·중·고 학교 프로그램 운영을 위한 업무협약을 체결했다. <광주교육대 제공>

임택 동구청장, 대한민국시장군수구청장협의회 대변인에

임택<사진> 동구청장이 대한민국시장군수구청장협의회 대변인으로 선임됐다.

21일 광주시 동구에 따르면 이날 대한민국시장군수구청장협의회는 서울 중구 한국프레스센터에서 제1차 공동회장단회의를 열고 임 청장을 대변인으로 선출했다. 임기는 오는 2026년 6월 30일까지다.

대한민국시장군수구청장협의회는 전국 228개 시군구가 회원으로 참여하고 있는 기구로, 조재구 대구 남구청장이 대표회장을 맡고 서동욱 울산 남구청장이 상임부회장을 맡고 있다. 연 1회의 총회와 연 6회의 공동회장단 회의를 열고 지방자치 관

련 정부 정책 건의, 공동현안에 대한 대응 등을 논의하고 있다.

임택 동구청장은 “전국 228개 시·군·구의 발전과 자치분권 확대, 지방 공동의 문제 해결과 지역의 의견을 대변하는데 힘쓰겠다”면서 “지방자치의 본래적인 가치 구현을 위해 함께 선임된 공동회장단 임원진들과 힘을 모아 나가겠다”고 말했다. /유연재 기자 yjyou@kwangju.co.kr

오늘의 날씨

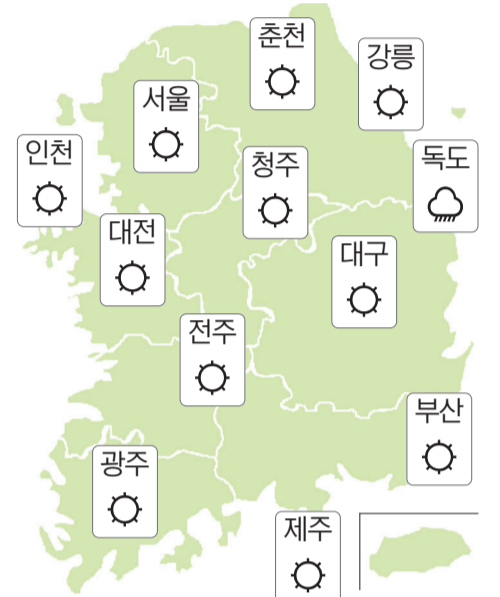
해돋이	07:14	달뜨기	23:34
해질름	17:23	달지기	12:54

초미세먼지 주의

중국발 스모그 영향으로 한때 대기질 나빠졌다.

광주	맑음	7/12	보성	맑음	6/12
목포	맑음	10/13	순천	맑음	7/14
여수	맑음	9/14	영광	맑음	7/12
나주	맑음	6/13	진도	맑음	9/13
완도	맑음	9/14	전주	맑음	6/12
구례	맑음	6/13	군산	맑음	6/12
강진	맑음	7/14	남원	맑음	4/11
해남	맑음	7/13	흑산도	맑음	11/13
장성	맑음	5/12			

◇전국 날씨



◇바다 날씨

		오전	오후
		파고 (m)	파고 (m)
서해남부	앞바다	0.5~1.5	1.0~2.0
	면바다(북)	1.5~2.5	1.5~3.5
	면바다(남)	1.5~2.5	1.5~3.0
남해서부	앞바다	0.5~1.0	0.5~1.5
	면바다(서)	0.5~2.0	0.5~2.0
	면바다(동)	0.5~2.0	1.0~2.0

◇물때

목포	간조	만조
	11:30	06:11
여수	-:-	19:11
	07:04	00:57
	20:25	13:57

◇생활지수

미세먼지	한때 나쁨
------	-------

◇주간 날씨

23(토)	24(일)	25(월)
1/12	3/14	5/17
26(화)	27(수)	28(목)
12/15	6/10	3/9

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr이나 광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자요로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0631 FAX 062-222-4918

알림

- ▲광주 북구민을 위한 개인 무료 법률상담소=기초생활수급자, 저소득층, 영세민, 교도소 복역자, 사회취약계층자 무료상담 010-6444-8572.
- ▲광주시·전남도 재난심리회복지원센터 무료 상담=코로나19 등 각종 재난으로 심리지원을 위한 무료상담 1670-9512.
- ▲보호처분 또는 형사처분 받은 대상자 '허그일자리' 무료 취업프로그램 신청=취업상담, 직업훈련, 일자리알선, 취업교통비 지원 등 취업지원 및 긴급원호, 숙식제공, 주거지원 등 자립지원 신청 접수, 한국법무보호복지공단 광주전남지부 062-513-9936.
- ▲일기정양지원본부 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번없이 1366. 휴대전화를 사용할 경우 062-1366.
- ▲광주시노인보호전문기관 24시간 노인학대 상

- 담, 학대피해노인전문상담, 노인학대 신고=연제노인학대로 힘들어 하고 계신 분들, 노인학대를 목격하시거나 알게 되신 분들은 망설이지 마시고 노인보호전문기관으로 연락주세요 연중무휴, 24시간 전화상담 1577-1389.
- ▲광주남구중독관리통합지원센터=중독문제(알코올, 니코틴, 인터넷, 약물, 도박)로 고민하는 대상자와 가족에게 무료 상담, 다양한 프로그램 제공 062-413-1195.
- ▲광주서구중독관리통합지원센터마음건강주치의의영=정신건강의학과전문의를 통한 중독·자살·우울 문제 등 매주 수·금요일 오후 2시~5시 무료 상담 062-654-3802.
- ▲비영리민간단체 노후를 돕는 사람들 노후생애를 위한 무료교육=50세 이상 중장년층 남녀 15기 모집 주 3일(월·수·금) 1일 2시간씩 6개월간 진행. 영어, 심리상담, 생애설계, 노래, 댄스, 명심보감 등 진행. 062-223-1357.
- ▲사랑마루협동조합 사회취약계층을 위한 복

- 지장서비스=기초생활 수급자, 조손가정, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의임관용품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.
- ▲지역아동센터광주지원단 방과 후 돌봄 이용안내=방과후 돌봄이 필요한 아동을 위한 보호·교육·정서지원·문화체험·식식제공 등 다양한 서비스 제공 062-522-9976.
- ▲전남사회복지협의회 법률서비스 '법률홀덤타' 무료 상담=민사·형사 소송 이전 법률상담과 법교육, 조력기관 연계 등 1차 법률서비스 지원 월·금 오전 10시~오후 5시 061-285-1161.
- ▲아동일시보호 상담=미혼부모이동, 결손가정 아동, 경제적 사정, 아동 학대 등 양육환경에 어려움이 있는 3세미만의 아동들이 안정된 환경에서 성장할 수 있도록 입소상담, 광주영아일시보호소 222-1095,1096.
- ▲빛고을아동보호전문기관=학대피해아동, 피해아동의 가족 및 아동학대행위자를 위한 상담·치

- 료 및 교육, 가정의 사후관리, 일상생활지원 등 다양한 서비스 제공 062-675-1391.(아동학대 신고전화 112)
- 모집
- ▲조목우산 어린이재단 광주가정위탁지원센터 위탁부모=부모 사망, 이혼, 실직, 가출, 학대 등으로 친부모와 살 수 없는 아이들을 일정 기간 위탁할 인원 상담 062-351-1206.
- ▲플랫폼창업희망자 교육생 모집=스마트폰 사용가능자 수시모집, 5-6명 이면 개강, 광주대성초등학교 건너편, 플랫폼창업동호회 062-511-0030.
- ▲신창동 보은사 목련합창단 단원모집=성악 또는 찬불가 배우기에 관심이 있는 일반인 남녀, 매주 수요일 오후 1시 정기연습, 신창동 대광로제비마을아파트 후문 80미터 010-4622-7838.
- ▲정보기술분야 직업훈련생 모집=15세 이상 장애인 대상. 소프트웨어 개발 및 전산 사무행정. 교

- 육기간 1년. 교육비 무료. 훈련수당 지급. 전남직업능력개발원 061-320-7024.
- ▲시니어플래너지드(사자격반) 모집=사·군·구 지방모집, 한국치매예방교육원 광주전남지사 010-5522-9700.
- ▲사회공헌활동 기부은행 돌봄봉사자 모집=어르신 돌봄봉사자 모집, 만 13세 이상 가능, 동구노인종합복지관 062-232-4953.
- ▲꿈을 돕는 사람들(광주학당)=한글, 기초반, 초등반, 중등반, 영어기초반, 한문, 컴퓨터 등 수시모집(무료강의), 서방시장 안쪽 관리사무소 옆 062-512-5788, 062-262-1542.

부음

- ▲고영규씨 별세, 고영일(광주은행 은행장)·병선(광주 하남농협 상무)씨 부친상=광주 서구 VIP장례타운 101호실, 발인 23일 오전 10시 30분, 062-521-4444.