

# 첨단 나노농약 개발로 농업 경쟁력 높인다

## 전남대 김장호 교수 공동연구팀

살충·제초 효과 기존 농약 2배 탁월  
국제학술지 'Small' 표지 논문 선정

"나노농업 원천기술 개발에 매진해 우리나라 농업 경쟁력을 높일 수 있도록 하겠습니다."

전남대학교 김장호 교수 공동연구팀이 안전한 나노입자를 활용한 차세대 첨단 농약제를 개발했다.

30일 전남대에 따르면 김장호 융합바이오시스템기계공학과 교수팀은 손형일, 이경환 교수팀과의 공동연구를 통해 수십 나노미터 크기의 친환경 젤라틴 나노입자와 농약이 혼합된 첨단 나노농약제를 제안해 관심을 모으고 있다.

연구팀은 해당 농약제의 살충 및 제초



효과가 실제 농업 현장에서 기존 농약에 비해 2배 이상 높다는 사실을 입증했다. 더불어, 친환경 젤라틴 나노입자가 식물 및 작물의 성장을 크게 향상시킬 수 있는

연구에는 전남대 Mahpara Safdar 박

사과정생과 박선호 박사(현 부산대 교수·사진)가 주저자로 참여했으며, 나노기술 분야 최상위 저명 학술지인 '스몰'(Small, 피인용지수 13.0) 최신호에 표지논문으로 실렸다.

해당 연구는 BK21 4단계 IT-Bio융합시스템농업교육연구단, 농식품과학기술융합형연구인력양성사업, 그린바이오 혁신융합대학사업, 중견연구지원사업, 지역혁신선도연구센터, 광주전남지역혁신 플랫폼사업 지원으로 수행됐다.

김장호 교수는 "머리카락 10만분의 1 크기를 다루는 나노기술은 미래 첨단농업에 있어 핵심 요소가 될 것"이라며 "우리나라 농업 경쟁력을 높일 수 있는 나노농업 원천기술 개발에 더욱 정진하겠다"고 밝혔다.

김은지 기자 eunji.kim@jnilbo.com



## 특수임무유공자회 보성지회 출범식 및 수중정화활동

특수임무유공자회 전라남도지부는 지난 26일 보성 울포항에서 특수임무유공자회 보성지회 출범식 및 수중정화활동을 개최했다고 30일 밝혔다. (사진)

이날 출범식에는 김재철 전남도의원

이춘복 의원, 전남동부 김남용 보훈지부장 등이 참석했다.

출범식 후에는 특수임무유공자회 안병욱 보성지회장을 중심으로 김성우 전남도지부장, 보성지회 명예회원들이 함께 수중정화활동 및 울포항 해안정화활동을 펼쳤다. 송민섭 기자

# 전남체육회, 회원종목단체 회장선거 가이드라인 설명회 성료

전남도체육회는 지난 29일 전남체육회관 다목적체육관에서 회원종목단체 회장선거 가이드라인 설명회를 개최했다고 30일 밝혔다.

이번 설명회는 2025년 초 회원종목단체장의 임기 만료에 따른 회장 선거를 치르기 위해 △회원종목단체 회장선거 관리 규정 주요 개정사항 △선거운영위원회 구성 △회장선거 세부추진계획 등 가이드라인을 안내하고 질의응답을 통해 변경된 선거 업무의 이해도를 높이기 위해 마련됐다.

앞서 체육회는 지난 9월과 10월 두 차례에 걸친 대한체육회의 회장선거 가이드라인 안내와 설명회를 진행했고, 지난 9월 26일 제 56차 이사회를 통해 회원종목단체 회장선거관리규정을 개정할 바 있다.

전남도체육회에 가입된 59개(정회원 58, 준회원 1) 종목단체를 비롯해 22개



전남도체육회는 지난 29일 전남체육회관 다목적체육관에서 회원종목단체 회장선거 가이드라인 설명회를 개최했다. 전남도체육회 제공

시·군체육회에 가입된 시·군종목단체는 올해 연말부터 내년 1월 말까지 회장 선거를 완료할 예정이다.

송진호 전남도체육회장은 "회장 선거 업무는 작은 업무 실수도로 각종 민원과 법적 쟁송으로 이어지는 만큼, 오늘 설명회를 통해 각 단체가 선거 가이드라인을

충분히 숙지하여 공정하고 투명한 선거가 치러질 수 있도록 만전을 기해주시기 바란다"며 "체육회도 행정적인 지원에 최선을 다해 전국에서 가장 투명한 선거를 전남체육인이 몸소 보여줄 수 있었으면 좋겠다"고 당부했다.

최동환 기자



## 광주시의회, 대학생 모의의회 개원식 개최

광주시의회는 지난 29일 조선훈·전남대와 함께 대학생 모의의회 개원식을 개최했다고 30일 밝혔다. (사진)

이날 개원식에는 대학생 모의의회 의원들과 정다는 운영위원장, 최선 조선훈 정치외교학과장 등이 참석했다.

대학생 모의의회는 의원들의 상임위원회 활동을 거쳐 오는 11월 중 시의회 본회의장에서 본회의를 개최할 예정이다. 서인준 모의의회 의장은 "정치는 우리 삶에 많은 영향을 미치고, 정치 참여

는 그 삶에 변화를 일으킨다"며 "민주화의 성지라 불리는 광주에서 개원하게 된 이번 모의의회가 청년들을 위한 정치참여 기회의 장이 될 것"이라고 밝혔다.

정 운영위원장은 격려사를 통해 "오늘 이 자리는 미래의 민주주의를 이끌어갈 소중한 경험의 장이 될 것이며, 앞으로의 꿈과 목표를 향한 큰 발걸음이 되기를 기원한다"고 응원했다.

정성현 기자

# 광주여자대학교 산학협력단, 'AI기반 식단 서비스' 업무협약

광주여자대학교 산학협력단이 ㈜지니온과 ㈜소울소프트, 한국마이크로의료로봇연구원 헬스케어사업센터와 함께 '맞춤형 식단 서비스' 협력을 위한 업무협약을 30일 체결했다.

이날 업무협약을 통해 ㈜소울소프트는 다이어트 및 만성질환 예방을 위한 AI 추천 앱을 활용해 개인별 건강 상태에 적합한 식단 추천 서비스를 제공, ㈜지니온의 영양 균형을 갖춘 고품질의 맞춤형 음식을 제조·배송하게 될 예정이다. 고객은 간편하게 개인화된 맞춤형 건강식단을 일상에서 섭취할 수 있게 돼 건강관리에 큰 도움을 받을 수 있게 된다.

류명주 ㈜지니온 대표는 "맞춤형 영양, 편의성, 그리고 건강 증진이라는 가치를



30일 광주여자대학교 산학협력단이 ㈜지니온과 ㈜소울소프트, 한국마이크로의료로봇연구원 헬스케어사업센터와 함께 'AI 기반 맞춤형 식단 서비스' 협력을 위한 업무협약'을 체결했다.

광주여자대학교 산학협력단 제공

우리가 추구하는 목표"라고 말했다.

유영록 ㈜소울소프트 대표는 "AI 기반 건강관리 통합시스템인 '재다' 앱을 통해 AI 정밀영양 코칭 기술과 맞춤형 추천 식단의 배송 서비스를 통해 사용자 만족도를 크게 높일 수 있을 것"이라고 밝혔다.

박기원 한국마이크로의료로봇연구원 헬스케어사업센터 센터장은 "헬스케어산업과 AI 기반 식단 서비스의 결합을 통해 더욱 정밀한 건강 관리할 수 있을 것"이라고 전했다.

김지현 광주여자대학교 식품영양학과(식품콘텐츠학과) 학과장은 "식품영양학 연구·개발 성과를 편리성을 선호하는 소비트렌드에 접목할 수 있는 좋은 기회"라고 말했다.

박소영 기자



## 광주 남구 진월동7979봉사단, 돌봄이웃 봉사활동

이 돌봄이웃 가정을 찾아 도배 등 봉사활동을 펼쳤다.

광주 남구 진월동 7979봉사단  
광주 남구 제공

전화 (062)510-0412

e-메일 edit@jnilbo.com

본란은 애독자를 위한 무료서비스입니다.

(보낼곳) 광주광역시 동구 제봉로 137 전남일보 5층

## 전일 게시판

▽광주북구중독관리통합지원센터=알코올·인터넷·도박·약물로 인해 어려움을 겪고있는 분들과 가족을 위한 무료상담 및 교육 실시 (062)526-3370

▽정원타이거즈 사회인야구 회원 모집=주말 연습 및 경기 진행, 문의 (010-9092-0343 정원타이거즈 감독)

▽빛고을아동보호전문기관=학대피해아동, 피해아동의 가족 및 아동학대행위자를 위한 상담·치료 및 교육, 가정의 사후관리, 일상생활지원 등 다양한 서비스 제공(아동학대 신고전화: 112), 문의:(062)675-1391

**알림** ▽습관성 도박자 및 가족대상 전문상담 치료 및 병원위탁 무료 치료=성요한병원(광주 북구 유동) 6개월 무료입원 및 통원치료 상담시간 월-토 (062)527-3400, 3403

날씨와 생활		해돋이	해질	달돋이	달질
		06:53	17:39	05:30	16:50
오늘의 날씨 (최저/최고 기온)		자료: 기상청·웨더아이			
광주·나주 담양·화순	☀ 11/23	무안·함평 장성·영광	☁ 10/23	목포·해남 신안·진도	☁ 13/23
순천·광양 곡성·구례	☀ 12/23	장흥·영암 강진·완도	☁ 11/22	여수·보성 고흥	☁ 16/21
<b>전국 날씨</b>		<b>주간 날씨</b>			
서울	☀ 11/22	대구	☁ 10/22	1월(금)	2월(토)
대전	☀ 10/22	제주	☁ 18/23	3월(일)	4월(월)
		5월(화)			
		6월(수)			
<b>물때</b>		<b>생활 기상 정보</b>			
밀물	썰물	밀물	썰물	미세먼지	외출지수
01:01	06:50	09:30	03:28	보통	집에만 머물기
13:26	19:15	21:26	15:53	보통	아쉬운 날
		우산지수			
		필요 없음			