

KSHS Newsletter

한국원예학회 소식 Vol. 16, No. 2 June 2026

인사 말씀



존경하는 한국원예학회 명예회원님과 회원 여러분, 그리고 원예산업 관계자 여러분, 안녕하십니까?

저는 한국원예학회 제48대 회장으로 취임하게 된 유용권입니다. 이 자리를 빌어 명예회원님과 전임 회장님들, 그리고 학회에 아낌없는 지원을 해 주시는 후원사 대표님들께 진심으로 감사드립니다.

저는 회장직에 취임하면서 한국원예학회와 첫 인연을 맺었던 33년 전의 기억을 되돌아봤습니다. 그 당시만 하더라도 지금처럼 회원이 많지도 않았고, 예산도 충분하지 않았습니다. 그래서 정규 직원을 채용하지 못해 학회지 발간 업무를 맡은 아르바이트 직원과 서울대학교 원예학과 조교였던 제가 사무일을 맡아 학회 업무를 처리했었습니다. 밤을 새워 대학원생들과 함께 학술발표회를 준비하고, 학회지를 봉투에 넣어 회원들에게 발송했던 기억이 납니다.

그러나 오늘날 한국원예학회는 2천4백여 명의 회원과 넉넉한 예산을 보유한 농학 분야의 최대 학회로 발전하였고, 학회에서 배출된 인재들은 탁월한 역량과 비전으로 우리나라 원예산업 발전을 이끌고 있습니다. 이는 명예회원님과 임원진의 헌신적인 노력, 그리고 회원 여러분의 적극적인 참여 덕분이라 생각합니다. 저는 한국원예학회 회장으로서 이러한 자랑스런 역사와 전통을 이어받아 회원 여러분의 기대에 부응하기 위해 최선을 다하겠습니다.

우리 한국원예학회는 오랜 역사와 전통 속에서 학문적 성과를 축적하며 원예 분야의 발전을 선도해 왔습니다. 특히 HEB와 HST 두 학술지의 질적·양적 성장은 학회의 위상을 대내외적으로 높이는 데 중요한 역할을 하였습니다. 앞으로 학술지의 국제 경쟁력을 더욱 강화하고, 우수한 연구 성과가 지속적으로 발굴·확산될 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 이를 통해 우리 학회가 세계적 학문 공동체로 도약하는 데 기반을 더욱 확고히 하겠습니다.

또한, 원예산업은 학문과 현장이 긴밀히 연결될 때 비로소 그 가치가 극대화됩니다. 이에 따라 원예 관련 산업체와의 협력과 연대를 한층 강화하여 산·학·연 간의 유기적인 협력을 통해 연구 성과의 현장 적용을 확대하고, 실질적인 원예산업 발전에 기여하는 학회가 되도록 노력하겠습니다. 아울러 학회는 연구자와 산업 관계자, 그리고 학생들이 함께 어우러지는 소통과 교류의 장이어야 합니다. 회원 여러분께서 즐겁고 의미 있게 참여할 수 있는 학술대회를 만들어, 활기차고 유익한 프로그램을 통해 학문 교류는 물론, 서로 간의 유대와 협력이 더욱 깊어질 수 있도록 힘쓰겠습니다.

존경하는 한국원예학회 회원 여러분, 그리고 원예산업 관계자 여러분! 앞으로의 학회 운영은 저 혼자 힘의 힘이 아닌, 여러분 모두와 함께 만들어 가는 여정이라고 생각합니다. 회원 한 분 한 분의 목소리에 귀 기울이며, 열린 소통과 참여를 바탕으로 더욱 발전하는 한국원예학회를 만들어 가겠습니다. 회원 여러분의 적극적인 관심과 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

(사)한국원예학회장 유 용 권



(사)한국원예학회
Korean Society for Horticultural Science

한국원예학회 소식 [제16권 제2호]

발행처 | (사)한국원예학회

전북 완주군 이서면 농생명로 100 국립원예특작과학원 내

Tel. 063-226-6885, 6852 Fax. 063-226-9280

E-mail. info@horticulture.or.kr

발행인 | 유용권

발행일 | 2026년 6월 15일

편집위원 | 오 옥(제주대학교), 박주현(국립원예특작과학원), 이승연(국립경국대학교)

편집인 | 박유정(한국원예학회)

◎ 2026 정기총회 및 제123차 춘계학술발표회 개최

2026 한국원예학회 정기총회 및 제123차 춘계학술발표회가 수원컨벤션뷰로와 경기관광공사의 지원과 회원 여러분의 적극적인 참여로 지난 5월 20일부터 23일까지 수원컨벤션센터에서 성공적으로 개최되었습니다. 총 1,060명이 참석하였으며 특별강연, 분과별 발표, 구두 및 포스터 발표 등 430건의 발표가 있었고, 29개 부스의 기기전시와 더불어 인재 채용 설명회와 취업 상담도 진행되었습니다.

21일 오전 특별강연에서는 유용권 차기회장이 좌장을 맡았으며, 국립원예특작과학원 김광진 과장의 ‘한국 치유농업 연구, 보급 및 정책’, 건국대학교 박신애 교수의 ‘근거 기반 치유농업의 연구 동향’, 서울대학교 이병일 명예교수의 ‘우장춘 박사의 생애와 학문적 업적의 재조명’ 발표가 이어졌고, 열띤 질의응답의 장이 진행되었습니다.

21일 오후에는 채소, 화훼, 과수, 기능성식물분과의 발표가 있었고, 22일 오후에는 시설원예, 유전·육종, 수확후관리 분과의 발표가 이어졌으며, 이틀간 370건의 포스터 발표가 진행되었습니다. 또한 이번 학술발표회에서도 참가자를 위한 기념사진 촬영용 포토존을 설치하고 다양한 경품 이벤트를 실시하여 높은 관심과 큰 호응을 얻었습니다.

22일 오후 사무총장의 사회로 시작된 정기총회는 정천순 회장의 개회사로 문을 열었고, 이어진 시상식에서는 원예분야의 미래 인재로서의 역량을 갖춘 각 대학의 우수 학부생 29명이 원예상록상을 수상하였으며, 2025 춘계학술발표회 우수구두 및 우수포스터발표상 시상식이 이어졌습니다. 최우수분과편집위원장상 및 최우수심사위원장상 시상식에 이어 2025년에 한국원예학회에서 발행된 학술지에 발표된 논문 중 현저한 업적이라고 인정되는 논문의 저자에게 시상하는 우수논문상을 분야별로 수여하였으며, 최근 5년간 피인용 누적횟수가 가장 높은 논문의 저자에게 수여하는 최다피인용우수논문상을 수여하였습니다. 회장 이·취임식에서는 제48대 회장으로 국립목포대학교 유용권 교수가 취임하였고, 차기회장으로 서울시립대학교 김완순 교수가 선출되었습니다. 이번 학술발표회는 참가자들에게 심도 깊은 토론의 장을 제공하고, 분과별 교류를 활성화하며 회원 상호 간의 학술 교류와 유대 강화를 통해 학회의 조직력을 더욱 굳건히 하는 계기가 되었습니다.



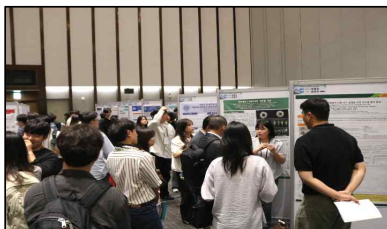
▲ 행사장 전경(2026.05.21~22)



▲ 특별강연(2026.05.21)



▲ 분과별 발표(2026.05.21~22)



▲ 포스터 발표(2026.05.21~22)



▲ 기기전시(2026.05.21~22)



▲ 인재 채용 설명회(2026.05.21)



▲ 취업 상담 부스(2026.05.21)



▲ 정기총회(2026.05.22)



▲ 시상식(2026.05.22)

- 일 자: 2026. 5. 20(수)~5. 23(토) * 5. 20(수) 운영위원 사전점검회의, 5. 23(토) 개별 견학 및 관광
- 장 소: 수원컨벤션센터(SCC)
- 규 모: 등록 1,060명(사전 939명, 현장 121명)
- 발 표: 430건(특별강연 3, 분과별 발표 14, 구두 발표 43, 포스터 발표 370)
- 전 사: 31부스(기기전시 29, 취업 상담 2)
- 후 원: 경기도·수원컨벤션뷰로·국립생물자원관·한국과학기술단체총연합회·한국농업기술진흥원·한국천연물과학
기술연구소·원예산업신문·깨비농장·일신하이폴리·세계종묘·대동·대영지애스·한국스미더스오아시스·
NH농우바이오·경농·그린씨애스·모던·비엔피인스트루먼트·신농·씨앤와이·아시아종묘·SB위드아그로·
육일·이솔라·제이아그로·팜스코·퓨처그린·화성산업

◎ 2026 춘계학술발표회 관련 증빙자료 안내

2026년 5월 20일(수)~23일(토), 수원컨벤션센터에서 개최된 춘계학술발표회에 참여해 주신 회원님들께 감사드리며, 학술발표회 관련하여 다음과 같이 안내를 드립니다.

- 발표자료집 관련 안내
 - 학회 홈페이지(www.horticulture.or.kr)의 '학술지(학술발표요지)' 메뉴에서 개별 초록 파일을 내려받으실 수 있습니다.
- 납부확인서 및 참가증명서 발급 안내
 - 학술발표회 등록비 및 회비 납부확인서는 학회 홈페이지(www.horticulture.or.kr)의 '마이페이지' 메뉴에서 직접 발급받으실 수 있고, 학술발표회 참가증명서는 이메일(info@horticulture.or.kr)로 요청하시면 발급해 드립니다.

◎ 2026 신입 운영위원 구성

새롭게 구성된 신입 운영위원의 선출 및 위촉을 축하해 주시고, 회원 및 임원 여러분들께서 적극적인 협조를 부탁드립니다.

- 회장: 유용권(국립목포대학교)
- 출판부회장: 오 욱(제주대학교)
- 사무총장: 김성겸(경북대학교)
- 차기회장: 김완순(서울시립대학교)
- HEB 편집위원장: 이진욱(중앙대학교)

◎ (사)한국원예학회 원로회 신입 의장 서울대학교 김기선 명예교수 위촉

(사)한국원예학회 원로회(의장 박권우)는 지난 5월 21일 수원 컨벤션센터에서 열린 2026년 춘계학술발표회 기간 중 2026년 제1차 원로회의에서 서울대학교 김기선 명예교수를 신입 의장으로 위촉하였다.

이번 위촉식에서는 지난 7년간 원로회를 이끌어 주신 박권우 고려대학교 명예교수의 노고에 깊은 감사의 뜻을 전하였고, 원로회 회원들은 원예산업의 발전과 회원 모두의 건강 증진을 위해 함께 노력할 것을 다짐하였다.

이 자리에는 강상조, 김강권, 김기선, 김병동, 김병운, 김중기, 목일진, 박권우, 박두환, 손정익, 유성오, 윤진영, 이병일, 이승구, 이종석, 이희재, 임명순, 정병룡, 총 18명(가나다순)의 명예회원이 참석하였다.



▲ 2026년 제1차 원로회의 개최(2026.05.21)

◎ 우수논문상 및 최다피인용우수논문상 수상을 축하드립니다

- 우수논문상
 - 채원병(단국대학교): Pollen traits significantly associated with fruit yield traits under heat stress among large fruit but not cherry fruit tomatoes (HEB 66(5):1121-1132)
 - 김진국(경상국립대학교): 미세천공 LDPE 필름 포장에 단감 '원미' 품질에 미치는 영향 (HST 43(2):264-273)
 - 이효범(서울대학교): Lateral shoot induction with exogenous 6-benzylaminopurine application at the vegetative growth stage in *Phalaenopsis* (HEB 66(3):553-562)

- 황승재(경상국립대학교): Effect of temperature and seedling cultivation period on the quality of plug seedlings of four medicinal plant (HEB 66(2):319-330)
- 이준우(전북대학교): Establishing a quadratic regression model for growth characteristics and isoorientin contents of wheatgrass seedlings in response to different temperature conditions (HST 43(1):61-69)
- 인병천(국립경국대학교): Pre and postharvest application of nano silver improves gray mold disease resistance and longevity of cut roses (HEB 66(1):173-187)
- 이준대(전북대학교): Development of a molecular marker based on the candidate gene *CaMYB80* for genic male sterility *ms_k* in pepper (*Capsicum annuum* L.) (HEB 66(4):879-888)
- 최다피인용우수논문상
 - 손정익(서울대학교): Supplemental inter-lighting with additional far-red to red and blue light increases the growth and yield of greenhouse sweet peppers (*Capsicum annuum* L.) in winter (HEB 64(1):83-95)

◎ 최우수분과편집위원장상 및 최우수심사위원장상 수상을 축하드립니다

- 최우수분과편집위원장상: 김성겸(경북대학교), 박종석(충남대학교)
- 최우수심사위원장상: 장동철(강원대학교), 정대호(연암대학교)

◎ 2026 춘계학술발표회 우수발표상 수상을 축하드립니다

2026 춘계학술발표회에서 우수발표상 수상자가 다음과 같이 선정되었습니다. 시상식은 2026 춘계학술발표회(11. 6, 제주국제컨벤션센터)에서 거행될 예정이오니 수상자께서는 참석해 주시기 바랍니다.

• 2026년 춘계학술발표회 우수구두발표상

발표번호	수상자(소속)	발표번호	수상자(소속)
채소04	윤정민(전북대학교)	과수06	Zar Le Myint(영남대학교)
화훼06	이채연(서울시립대학교)	기능08	장순호(국립공주대학교)
시설11	김현지(서울대학교)	수확04	권영경(서울대학교)
유전07	최우리(서울대학교)		

• 2026년 춘계학술발표회 우수포스터발표상

발표번호	수상자(소속)	발표번호	수상자(소속)
P-1-13	목성호(강원대학교)	P-1-57	김건형(전북대학교)
P-2-119	김효정(경상국립대학교)	P-2-130	최소윤(경북대학교)
P-3-159	유선정(한경국립대학교)	P-3-204	박서연(건국대학교)
P-4-215	박민준(국립공주대학교)	P-4-220	최태우(충북대학교)
P-5-287	석승원(전북대학교)	P-5-297	이현규(전북대학교)
P-6-305	조주혁(중앙대학교)	P-6-313	장세민(강원대학교)
P-7-340	박규민(한경국립대학교)	P-7-371	서지화(세종대학교)

◎ 2026년~2028년 학술발표회 개최 계획

향후 본 학회 학술발표회 개최 계획을 알려 드리오니 회원 여러분의 일정에 참고 부탁드립니다.

행사명	일자	장소
2026 임시총회 및 제124차 춘계학술발표회	11. 5(목)~11. 6(금)	제주국제컨벤션센터(ICC JEJU)
2027 정기총회 및 제125차 춘계학술발표회	5. 20(목)~5. 21(금)	강릉컨벤션센터(GCO)
2027 임시총회 및 제126차 춘계학술발표회	10. 28(목)~10. 29(금)	킨텍스(KINTEX)
2028 정기총회 및 제127차 춘계학술발표회	5. 25(목)~5. 26(금)	대전컨벤션센터(DCC)
2028 임시총회 및 제128차 춘계학술발표회	10. 26(목)~10. 27(금)	창원컨벤션센터(CECO)

◎ 인사 이동

• 농촌진흥청(가나다순)

- 강민혜(국립원예특작과학원 저장유통과): 농촌진흥청 기술협력국 수출농업기술과 발령(2026.05.11)
- 김명진(국립원예특작과학원 온난화대응농업연구소): 과수기초기반과 발령(2026.03.31)
- 김세진(국립원예특작과학원 시설원예연구소): 농촌진흥청 연구정책국 바이오푸드테크팀 직무파견(2026.03.20~2027.03.19)
- 김장훈(농촌진흥청 연구정책국 연구개발과): 국립원예특작과학원 특용작물육종과 발령(2026.03.16)
- 박부희(농촌진흥청 연구정책국 연구개발과): 국립원예특작과학원 특용작물재배과장 발령(2026.04.01)
- 윤수현(국립원예특작과학원 과수기초기반과): 원예작물부장 발령(2026.03.30)
- 이소진(국립원예특작과학원 과수기초기반과): 농촌진흥청 연구정책국 연구개발과 발령(2026.03.16)
- 이혜은(국립원예특작과학원 채소기초기반과): 농촌진흥청 연구정책국 연구개발과 발령(2026.04.06)
- 최민선(국립원예특작과학원 파속연구센터): 의원면직(2026.03.20)

◎ 학위 취득

• 석사학위(가나다순)

- 강유진(강원대학교): 고온기 L-Glutamic acid와 Calcium Chloride 엽면살포가 파프리카의 생육 및 저장성에 미치는 영향(2026.02)
- 신아영(강원대학교): 광질 전환과 양액 시스템 및 조성이 수경재배 적환무의 생육과 내적 품질에 미치는 영향(2026.02)
- 이폴린(강원대학교): 단호박(*Cucurbita maxima*)과 땅콩호박(*Cucurbita moschata*)의 종간교잡 개체의 과실특성 및 저장성에 관한 연구(2026.02)

• 박사학위

- 백민우(강원대학교): Comprehensive Study on Deastringency of Persimmons Under Carbon Dioxide and Ethylene Applications(2026.02)

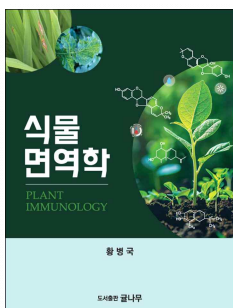
◎ 인물 동정

- 송관정(제주대학교): 제주대학교 교육부총장 겸 대학원장 취임(2026.03.30)
- 최도일(서울대학교): 과학기술훈장 웅비장 수훈(2026.04.21)

◎ 신간 안내

• 식물면역학(Plant Immunology)

황병국 지음/도서출판 굴나무 발행/컬러 386면/25,000원(2026.05.21 발행)



식물면역학은 병원균 감염에 대응하여 식물이 스스로 작동하는 방어기작을 분자유전학과 세포생화학적으로 규명하고, 이를 기반으로 병 저항성을 증진시켜 건강한 작물 생산을 가능하게 하는 학문이다. 기후변화로 병 발생 양상이 급변하는 오늘날, 식물병은 수확량 감소로 인한 작물생산의 불안정을 초래하여 심각한 사회적 문제를 야기하고 있다. 이에 따라 현대 농업은 화학농약 사용을 줄이고 친환경적이며 지속가능한 생산체계로의 전환을 요구받고 있다.

식물은 세포 외에서 병원균 유래 분자패턴(PAMP)을 인식하거나, 세포 내에서 병원균이 전달한 병원성 인자(effector)를 감지함으로써 정교한 면역반응을 유도하며, 이러한 면역 시스템은 오랜 진화 과정에서 형성된 생존 전략이다. 이 책은 저자의 지난 50여 년간 축적해

은 식물의 면역에 관한 실험적 연구와 지식을 바탕으로 식물면역의 기초이론부터 병원균 분류, 진단, 감염생리, 저항성 기작, 신호전달, 병저항성의 분자유종 및 생명공학적 응용에 이르기까지 체계적으로 정리하였다. 기초와 응용을 아우르는 이 책은 식물면역학의 학문적 토대를 확립하고, 지속가능한 농업을 위한 실질적 지침서이다.

※ 구입처: 교보문고, 네이버도서 등

후원사 소식

◎ 아시아종묘, 제59회 '과학의 날 기념' 부총리 표창 수상

– 임찬주 이사, 청경채 '임팩트'로 품종 국산화 공로 인정



▲ 국산 청경채 '임팩트' 개발로 과학의 날 기념 부총리 표창을 수상한 아시아종묘 이천생명육종연구소 임찬주 이사

농업회사법인 아시아종묘(주) 이천생명공학육종연구소 양배추팀 임찬주 이사가 지난 5월 12일 서울 강남구 삼성호텔에서 열린 '2026년 제59회 과학의 날 기념 부총리 표창 전수식'에서 부총리 표창을 수여받았다. 과학기술정보통신부와 한국산업기술진흥협회가 주관한 과학기술진흥유공 포상 행사는 과학기술진흥으로 국가 발전에 이바지한 연구자 및 산업계 인사를 발굴하여, 해당 성과의 우수성을 시상하는 자리다.

임찬주 이사는 외국산 품종이 독점하던 기존의 청경채 시장에서 국산품종 '임팩트' 개발로 국내 청경채 시장 점유율 40% 이상을 달성하고 농가소득을 증대시킨 성과를 인정받아 수상의 영예를 안았다. 기존 국내 청경채 시장은 외국산 품종의 독점으로 종자 공급 불안정성과 로열티 지급 문제가 지속적으로 제기되어 왔다. 이에 아시아종묘는 청경채 품종 국산화를 위해 꾸준한 품종 개발을 이어왔고 지난 2019년 임팩트 품종 등록을 완료했다. 임찬주 이사는 "임직원과 연구진들의 노력, 회사의 지원에 모두 감사드립니다"며

"소비자와 농가가 필요로 하는 종자를 육종하기 위해 앞으로도 정진하겠다"고 소감을 밝혔다.

◎ 농업회사법인 깨비농장(주), 한국원예학회 다이아몬드 후원사 1천만 원 협찬

농업회사법인 깨비농장 주식회사(대표이사 조만익)는 2010년 설립 이후 대한민국 블루베리 산업의 발전과 고도화를 선도해 온 블루베리 전문기업이다. 꾸준한 연구개발을 통해 국내 블루베리 재배 환경에 적합한 재배 기술을 정립하고 체계적인 관리 시스템을 구축하였으며, 이러한 기술적 성과를 농가 중심으로 보급함으로써 국내 블루베리 산업의 전문화와 안정적인 성장 기반 마련에 기여해 왔다.

특히 깨비농장은 민간기업으로서 도전하기 쉽지 않은 과수 육종 분야에서 오랜 기간 축적한 육종 기술과 재배 관리 노하우를 바탕으로 국내 재배 블루베리 품종인 '메가블루'를 육성하였다. '메가블루'는 국내 재배 환경에 적합한 대과성 품종으로, 수입 품종에 의존하던 블루베리 품종 시장에서 국산 품종의 가능성을 제시하고 블루베리 품종 국산화의 의미 있는 전환점을 마련한 대표적인 성과로 평가받고 있다.

이러한 성과를 바탕으로 깨비농장은 체계적인 육종 관리 시스템과 축적된 육종 데이터를 기반으로 AI 분석기술을 접목한 디지털 육종 체계 구축에도 힘쓰고 있다. 이를 통해 우수 계통의 선별 및 평가 효율을 높이고 육종 기간을 단축하는 한편, 디지털 육종 시대에 대응하기 위한 연구개발을 지속하며 관련 학계와의 협력 확대에도 적극 참여하고 있다. 또한 무병묘 대량증식 인프라를 구축하여 생장점배양, 바이러스 검정, 분자마커 품종검정 등 과학적 검증 절차를 기반으로



▲ 후원금 전달식(2026.05.22, 수원컨벤션센터)

한 무병묘 생산체계를 운영하고 있으며, 이를 통해 국내 블루베리 묘목의 안정적인 공급에 기여하고 있다. 아울러 깨비농장은 한국원예학회에 1천만 원을 후원하며 국내 원예산업과 농업 분야의 지속 가능한 발전에 기여하고자 한다. 이번 후원이 원에 분야의 연구 역량 강화와 미래 농업 인재 양성에 보탬이 되기를 바라며, 앞으로도 깨비농장은 연구와 생산, 농가와 산업, 학계와 현장을 연결하는 블루베리 전문기업으로서 대한민국 블루베리 산업의 경쟁력 향상에 최선을 다할 것이다.

◎ 일신하이폴리(주), 한국원예학회 다이아몬드 후원사 1천만 원 협찬

일신하이폴리(주)(사장 정철수)는 1967년 창립 이후 국내 시설 원에 산업과 함께 성장해 온 대한민국 대표 농업용 PO필름 전문기업이다. 올해로 창립 59주년을 맞이한 일신하이폴리는 국내 농업용 장기성 PO필름 시장을 선도하며, 스마트농업과 친환경 농업소재 분야에서도 지속적인 연구개발과 기술혁신을 이어가고 있다. 특히 한국원예학회의 학술 발전과 시설원에 산업의 미래 경쟁력 강화를 위해 오랜 기간 변함없는 관심과 후원을 보내주고 있다.



일신하이폴리(주)는 본 학회 주최 행사인 제27회 국제원예학 대회(IHC 2006)에 5천만 원을 후원한 바 있고, 시설원에 국제 심포지엄(GreenSys 2013), 한국원예학회 창립 50주년 기념 국제 심포지엄, 제10차 국제 원에 광심포지엄(LightSym 2024)을 비롯한 각종 학술행사에 총 1억 원이 넘는 후원을 해왔으므로 원예학회는 물론 원에산업 발전에 모범이 되는 기업으로서 학술 및 산업 발전에 기여해 왔으며, 2026년 본 학회에 1천만 원을 협찬함으로써 원에산업 발전과 연구 역량의 지원이라는 기업의 사회적 역할을 다하고 있다.

기타 소식

◎ 국립농업과학원 - 국내 농생명 5개 학회 업무협약 체결, 거대언어모델 개발 '맞손'



▲ 국립농업과학원 - 국내 농생명 5개 학회 업무협약 체결 (2026.05.11)

농촌진흥청(청장 이승돈) 국립농업과학원은 농생명 특화 거대 언어모델(LLM, 대규모 데이터를 학습해 사람처럼 대화하고 정보를 처리하는 인공지능 모델) 개발에 필요한 연구자료의 안정적인 확보를 위해 국내 5개 농생명 관련 학회와 5월 11일 업무협약을 체결했다.

이번 업무협약에는 농생명 분야 대표적 학술단체인 본 학회, 한국육종학회, 한국작물학회, 한국작물학회, 한국식물병리 학회가 참여했다. 이들 5개 학회는 업무협약에 따라 인공지능 학습용 데이터세트(특정 규칙에 따라 하나의 묶음으로 만든 데이터의 집합)로 활용할 수 있도록 학회가 보유한 논문을 제공하고, 국립농업과학원은 제공받은 논문을 바탕으로 국내 농생명 분야에 최적화된 농생명 특화 거대언어모델 성능을 높임으로써

학회와 기술을 공유한다. 이를 통해 연구자는 편리하고 효율적으로 연구 정보를 활용하고, 농생명 특화 거대언어모델 완성도는 더욱 높아질 것으로 기대한다.

국립농업과학원 성재훈 원장은 "이번 협약은 학계가 오랜 시간 쌓아온 귀중한 연구 자산을 인공지능 기술로 연결하는 의미 있는 첫걸음"이라며, "앞으로도 긴밀한 소통과 협력으로 농생명 분야의 디지털 전환을 함께 이끌어 가겠다."라고 말했다.

◎ 국립원예특작과학원 - 한국원예학회 - 팜한농 업무협약 체결

- 도심형 스마트팜에 교육·체험·치유 가치를 더한다



▲ 국립원예특작과학원 - 한국원예학회 - 팜한농 업무협약 체결 (2026.05.21)

농촌진흥청(청장 이승돈) 국립원예특작과학원은 5월 21일 수원 컨벤션센터에서 본 학회, 팜한농과 함께 도심형 스마트팜을 활용한 교육·체험·치유 신모형(모델) 개발과 확산 체계 구축을 위한 업무 협약을 맺었다.

이번 협약은 도심형 스마트팜의 활용 범위를 기존 작물 생산 중심에서 교육·체험·치유 분야로 넓히는 방안을 모색하고자 추진됐다. 아울러 학계·연구 기관·산업계 협력을 바탕으로 현장 실증함으로써 도심형 스마트팜의 사회적 가치를 확장하는 데 목적이 있다.

이번 협약에 따라 국립원예특작과학원은 도심 환경에 적합한 스마트팜 재배 표준 모형(모델)을 정립할 계획이다. 또한, 도시민에게 적합한 작물을 발굴하고, 교육·체험·치유 모형(모델)

개발을 주도할 예정이다. 본 학회는 교육과 치유 프로그램 효과를 과학적으로 분석하고, 모형(모델) 설계에 대한 자문을 담당하고, 팜한농은 충남 천안에 있는 도심형 스마트팜 '창사원' 재배 온실과 휴게실 등 현장 시설을 활용해 개발 모형(모델)을 직접 실증하고 홍보할 예정이다.

아울러 협약 기관들은 오는 6월까지 전문가 회의를 통해 모형(모델)을 구체화하고, 9월까지 현장 시설 적용을 완료할 계획이다. 이어 10월 중 운영 효과를 평가하고, 2027년에는 관련 기술 이전과 신규 시범사업 제안을 통해 성과 확산에 나설 예정이다.

국립원예특작과학원 김대현 원장은 "이번 협약은 스마트팜 기술이 단순한 생산 수단을 넘어 도시민의 삶의 질을 높이는 교육과 치유의 도구로 자리 잡는 계기가 될 것"이라며, "한국원예학회, 팜한농과 긴밀히 협력해 실효성 있는 도심형 스마트팜 표준 모형(모델)을 정립해 나가겠다."라고 밝혔다.

◎ 2026 스마트농업 AI 경진대회 개최 안내

농업 현장에서 활용 가능한 차세대 인공지능(AI) 모델 발굴을 위한 '2026 스마트 농업 AI 경진대회'를 개최하오니 회원 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

- 접수 기간: 2026. 6. 1(월)~6. 29(월) 10:00
- 대회 주제: 농작업 의사결정형 AI 기반 딸기 재배모델 개발
- 대회 내용: (예선) 딸기 생육·환경 데이터를 활용한 AI 재배모델 개발 및 성능 검증
(본선) 개발 AI 모델을 적용한 원격 환경제어 및 딸기 재배 실증
- 참가 자격: 만 19세 이상 스마트농업에 관심 있는 3~10인 팀 단위 신청(팀원 중 농업 관련 분야 전공자 또는 농업 관련 종사자 1명 이상 포함)
- 시행 주최: 농림축산식품부
- 시행 주관: 한국농업기술진흥원·농협중앙회
- 선발 규모: 최종 4개 팀 선발 및 시상, 총 상금 1억원
- 접수 방법: 공식 홈페이지(<https://agrichallenge.ai>)를 통한 온라인 서류 접수
- 문의처
 - 경진대회 운영사무국(02-2653-9913, agrichallenge@cnp.day)
 - 사업 담당자(063-919-1708)

구분	내용
접수기간	2026. 6. 1(월) ~ 6. 29(월) 10:00
예선	6월 30일 ~ 7월 2일
본선	7월 3일 ~ 7월 5일
시상	7월 6일

구분	내용
예선	6월 30일 ~ 7월 2일
본선	7월 3일 ~ 7월 5일
시상	7월 6일

구분	상금
최우수상	1명, 5,000,000원
우수상	1명, 3,000,000원
장우수상	1명, 1,000,000원
장장우수상	1명, 1,000,000원

◎ 제4회 농업기술전망대회 개최 안내

농촌진흥청은 (사)한국농식품생명과학협회와 공동 주최로 '제4회 농업기술전망대회'를 개최하오니 회원 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다. 이번 전망대회는 농업·농촌의 미래 변화와 농업과학기술 혁신 방향을 공유하는 뜻깊은 자리로 관련 분야 연구자와 전문가들에게 유익한 정보 교류의 장이 될 것으로 기대됩니다.

- 행사명: 제4회 농업기술전망대회
- 주 제: 기술대전환의 시대, 농업과학기술 혁신과 지속가능한 미래
- 일 시: 2026. 6. 18(목) 14:10~17:00
- 장 소: 청주 오스코(OSCO) 2층 중회의실
- 주최·주관: 농촌진흥청·(사)한국농식품생명과학협회
- 주요 내용
 - 1부 여건전망: 농업·농촌의 메가트렌드와 미래 이머징 이슈
 - 2부 미래전망: 농업과학기술 혁신성장을 위한 R&D 전망 및 전략

◎ 2026 농업기술박람회 개최 안내

농촌진흥청이 주최하는 '2026 농업기술박람회'가 'AI융합, 농업혁신의 날개를 달다'라는 주제로 2026년 6월 18일부터 20일까지 청주 오스코에서 개최됩니다. 이번 박람회는 AI 융복합 전략과 미래 대응 중점과제 성과를 국민과 공유하는 자리입니다. 농업 AI의 미래를 보여주는 'AI 월드'부터 첨단 기술이 적용된 산업화 성과까지, 대한민국 농업이 나아갈 혁신의 청사진을 직접 확인해 보시기 바랍니다.

- 행사명: 2026 농업기술박람회
- 주 제: AI융합, 농업혁신의 날개를 달다
- 일 자: 2026. 6. 18(목)~6. 20(토)
- 장 소: 청주 오스코(OSCO) 2홀
- 주최·주관: 농촌진흥청
- 주요 내용: 개막식, 전시, 농업 R&D 체험, 시식, 이벤트 등
- 문의처: 2026 농업기술박람회 운영사무국(02-6953-4269, diskarl1619@dh-ine.com)



◎ 국립원예특작과학원 2028년 신규 공동연구사업 발굴을 위한 의견 수렴 안내

국립원예특작과학원은 국민 장바구니 물가 및 농가 소득에 직접 영향을 주는 원예·특용작물을 대상으로 기후변화 대응 품종 육성, 이상기상 대응 안정생산기술 개발, AI·데이터 활용 첨단 농업기술 개발, 특용작물 기능성 소재 개발 및 도시·치유·수출·시설원에 분야의 연구 사업을 추진해 오고 있습니다. 국가 연구기관으로서 농업 현장이 체감하는 현안 해결형 사업 및 AI 등 첨단기술과 융합을 통한 농업 성장동력 발굴 등 새로운 사업을 모색하고 있습니다. 이에, 그동안 해온 연구사업에서 더 나아가 폭넓고 다양한 연구과제를 기획하기 위해 회원 여러분의 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다. 이번 수요 조사는 학회를 통해 접수된 제안서와 국립원예특작과학원 내 부서에서 제출한 수요를 종합하여 2028년 신규 공동연구사업 기획에 활용할 예정입니다.

- 제출 방법: 학회 홈페이지 '기관 및 업계소식' 게시글 참고
- 제출 기한: 2026. 7. 31(금)
- 제출 및 문의처: 국립원예특작과학원 기획조정과 사업운영팀(063-238-6121, yujin8603@korea.kr)

◎ 제17회 IPPS 및 제4회 ISHS 원예치료분과 국제 심포지엄 개최 안내

제17회 International People Plant Symposium(IPPSS)와 제4회 ISHS 원예치료분과 국제 심포지엄이 공동으로 개최됩니다. 이번 심포지엄은 2026년 8월 23일부터 28일까지 일본 교토에서 열리는 IHC2026의 일환으로 진행되며, '인간과 자연 간의 상호작용 탐구: 건강과 삶의 질 향상을 위한 연구와 실천'을 주제로 합니다. 세계 각국의 주요 연구자, 실무자, 정책 입안자들이 한자리에 모여 식물매개 치유 및 자연기반 치유 분야의 최신 연구 성과와 아이디어를 공유하고, 이 분야의 새로운 패러다임을 제시하는 자리가 될 것입니다. 사전등록을 하지 못하신 회원께서는 현장등록을 이용해 주시기 바랍니다.

- 행사명: 제17회 International People Plant Symposium(IPPSS) 및 제4회 ISHS 원예치료분과 국제 심포지엄
- 기 간: 2026. 8. 23(일)~8. 28(금)(24~25일 2일간 진행 예정)
- 장 소: 일본 교토 국제컨퍼런스센터(ICC Kyoto)
- 사전 등록 마감: 2026. 6. 15(월)
[등록 링크: <https://www.ihc2026.org/registration/>]
- 주요 내용: 홈페이지(<https://www.ihc2026.org/symposia/s11/>) 참고



◎ 제11회 한·중·일 시설원에 및 수직농장 공동 심포지엄(AGHPF 2026) 개최 안내

한·중·일 시설원에·수직농장 학회에서 주기적으로 개최하는 'Asian Greenhouse Horticulture and Plant Factory (AGHPF) 공동 심포지엄'이 올해로 11회를 맞이하여 다음과 같이 개최되오니 회원 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다. 본 심포지엄은 전 세계의 시설원에 및 수직농장 분야 학계 전문가, 연구원, 학생, 그리고 산업계 대표들이 모여 혁신 기술과 연구 성과를 공유하는 뜻깊은 자리입니다. 최근 관련 분야에서 한국의 기술력과 연구 성과가 세계적인 주목을 받고 있는 만큼, 이번 행사에 국내의 연구자와 산업계 관계자들이 많이 참석하시어 자리를 빛내 주시고 활발한 교류를 나누어 주시기를 적극 권장합니다.

- 행사명: 제11회 한·중·일 시설원에 및 수직농장 공동 심포지엄(AGHPF 2026)
- 일 자: 2026. 10. 20(화)~10. 23(금)
- 장 소: 중국 인촨 유에하이 호텔(Yuehai Hotel, Yinchuan, China)
- 주 최: Asian Society for Greenhouse Horticulture and Plant Factory(AGHPF)
- 주 관: Ningxia대학교(School of Enology and Horticulture, Ningxia University)
- 초록 제출 마감: 2026. 8. 31(월)
- 문의처
 - 한국 측 취합 담당자: 고려대학교 김종윤 교수(jongkim@korea.ac.kr)
 - 심포지엄 사무국(중국): Dr. Hua Ma, Dr. Longguo Wu(ISGDMA@163.com)

◎ 제4회 수직농장 워크숍(VertiFarm 2027) 개최 안내

제4회 수직농장 워크숍(VertiFarm 2027)이 개최되오니 회원 여러분의 많은 관심과 사전등록을 부탁드립니다.

- 행사명: VertiFarm 2027(IV International Workshop on Vertical Farming)
- 일 자: 2027. 1. 31(일)~2. 4(목)
- 장 소: 벨기에 겐트대학교(Ghent University, Belgium)
- 주 최: 국제원예학회(ISHS)
- 초록 제출 마감: 2026. 6. 15(월)
- 사전 등록 마감: 2026. 9. 30(수)
- 주요 내용: 홈페이지(www.vertifarm2027.com) 참고
- 문 의: info@vertifarm.com