

제13회 원예산업정책토론회

4차산업혁명과 원예산업 발전 방안

2019년 2월 21일 (목) 14:00-17:30

aT센터 5층 그랜드 컨퍼런스홀



주최 | (사)한국원예학회·농촌진흥청 국립원예특작과학원

후원 | 한국농수산식품유통공사·원예산업신문



책임운영기관

농촌진흥청
국립원예특작과학원



(사)한국원예학회
Korean Society for Horticultural Science

모시는 글

이 시대의 화두는 단연 4차산업혁명이며 인공지능(AI), 로봇기술, 사물인터넷(IoT), 빅데이터 등이 핵심기술입니다. 앞으로 모든 산업은 4차산업혁명의 영향을 받기 때문에 사회 전반적으로 큰 변화를 가져온다고 합니다. 우리나라 국가 신성장 동력의 큰 줄기도 역시 4차산업혁명이며 국가의 모든 R&D사업도 4차산업혁명과 관련이 크다고 합니다. 하지만 실생활에서 4차산업혁명에 의한 변화가 어떤 것인지에 대한 구체적인 이해는 모호하기만 합니다. 2016년 초, 다보스포럼에서는 지구상에서 일어나는 모든 현상들이 데이터화 되고 인공지능으로 분석됨으로써 원하는 자료를 바로 확보하여 활용할 수 있다고 했지만 아마도 자동차 자율주행 정도가 우리가 이해할 수 있는 수준일 것입니다.

그렇다면 농업과 4차산업혁명은 어떤 관계가 있을까요? 그동안 거론된 내용들은 스마트팜, 식물공장의 자동화 시설 적용, 드론 이용 또는 실내에서 재배되고 있는 작물의 성장정보 분석 등이며 주로 원예산업과 직접 연계가 되고 있습니다. 4차산업혁명이 적용되는 원예산업 분야는 재배, 생산, 관리, 유통, 가공, 소비의 한 축과 첨단 기계장비, 시설, 데이터 정보 등의 한 축, 그리고 첨단육종기술을 포함한 R&D 등의 또 다른 축이 될 수 있으며, 기술적으로 각 축과 분야들을 융합해서 4차산업혁명의 활용이 현실화될 수 있을 것입니다. 따라서 이번 제13회 원예산업정책토론회에서는 “4차산업혁명과 원예산업 발전 방안”이란 주제를 선정하게 되었습니다. 이 분야 전문가들을 모시고 4차산업혁명 기술이 원예산업에 어떻게 적용되고 발전시킬 수 있을지, 이를 위해 어떤 정책들이 도출되어야 하는지에 대한 발표와 토론을 공유하고자 합니다. 또한 토론에서 나온 좋은 결론들은 관련기관의 정책수립에 도움이 되도록 전달하겠습니다. 많이 참석해 주시고 토론에 동참하셔서 원예산업에 새로운 활력을 불어 넣을 수 있는 기회가 되길 기대해 봅니다.

2019. 2. 1

(사)한국원예학회 회장 **김종기**
차기회장 **한지학**

행사일정

개회식	사회 : 김대일 사무총장(충북대학교)
14:00-14:10	환영사 김종기(한국원예학회 회장)
14:10-14:20	축사 이병호(한국농수산식품유통공사 사장)
주제 발표	좌장 : 한지학 차기회장(㈜톨젠)
14:20-15:00	제1주제 4차산업혁명 기술과 국가원예산업정책 서준한 과장(농림축산식품부)
15:00-15:40	제2주제 4차산업혁명 기술과 원예산업의 연구기술 개발 손정익 교수(서울대학교)
15:40-16:20	제3주제 4차산업혁명 기술과 원예산업의 발전 방안 이용범 원장(국립농업과학원)
16:20-16:30	휴식
종합 토론	좌장 : 한지학 차기회장(㈜톨젠)
16:30-17:30	박종석 교수(충남대학교) 권준국 연구관(국립원예특작과학원) 김주원 교수(연암대학교) 성형주 소장(농산업융합연구소) 이영자 대표이사(농경과원예㈜)



행사장 찾아오시는 길



간선 140, 405, 407, 408, 421, 440, 441, 462, 470, 471
지선 4432
광역 9404, 9408, 9500, 9501



신분당선 양재시민의숲
4번 출구 > 50m 직진



강남역 방면에서 오시는 길
강남대로 성남 → 양재동 직진 → 양재시민의숲 → aT Center



(사)한국원예학회

KSHS Korean Society for Horticultural Science

(55365) 전라북도 완주군 이서면 농생명로 100 국립원예특작과학원 본관 702호
Tel. 063-226-6885 Fax. 063-226-9280
E-mail. info@horticulture.or.kr URL. www.horticulture.or.kr