

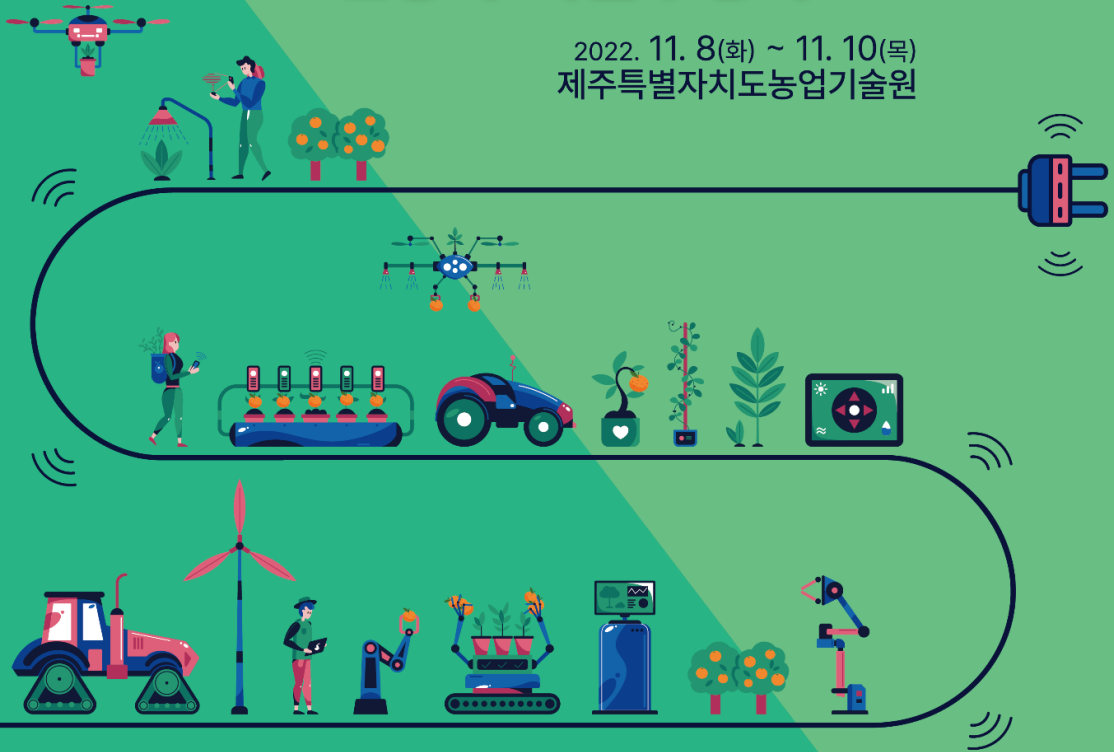
IEVEXPO

THE 1ST

ELECTRIC & AUTONOMOUS AGRICULTURE

제1회
국제농기계
전동화·자율주행엑스포

2022. 11. 8(화) ~ 11. 10(목)
제주특별자치도농업기술원



주최 | **IEVEXPO** (사)국제전기자동차엑스포 한국전동화·자율주행농기계정책포럼 **GEAN** **Jeju** 제주특별자치도

주관 | 제1회 국제농기계전동화·자율주행엑스포 조직위원회

후원 | **농촌진흥청** Rural Development Administration **제주대학교** JEJU NATIONAL UNIVERSITY **제주특별자치도교육청** Jeju Special Self-Governing Provincial Office of Education **ETRI** 한국전자통신연구원 Electronics and Telecommunications Research Institute **KIRIA** 한국로봇산업진흥원 KOREA INSTITUTE FOR ROBOT INDUSTRY ADVANCEMENT **KOPT** 한국광기술원 THE KOREAN SOCIETY OF OPTICAL ENGINEERING
한·아프리카재단 THE KOREA-AFRICA FOUNDATION **대한민국시장·군수·구청장협의회** National Association of Mayors in Korea **한국농축산연합회** KOREAN ASSOCIATION OF LIVESTOCK AND FISHERIES **KAMICO** 한국농기계공업협동조합 **KCSSE** 한국시스템엔지니어링학회 THE KOREAN SOCIETY OF SYSTEMS ENGINEERING
한국산업융합기술협회 Korea Industry Convergence Engineering Association **농협중앙회** Nonghyup Federation of Agricultural Cooperatives **daedong** **한국수력원자력주** KOREA HYDRO & NUCLEAR POWER CO., LTD. **Evolution** Hyundai EV Life Solution Provider 0214-6000

1

제1회 국제농기계전동화·자율주행엑스포

행사개요

- 농촌 인구 감소와 고령화에 대응한 스마트 농기계 개발·보급 (AgTech)
- 기후변화에 대응 저탄소 농업 구현과 스마트 농업 시대 견인
- 대한민국 탄소중립 모델(CFI) 제주가 농기계 전동화·자율주행 선도 역할
- 농업부문 탄소중립과 농기계 전동화·자율주행 비전 실행
- 농기계 전동화·자율주행 비즈니스와 교류의 장

공식명칭	제1회 국제농기계전동화·자율주행엑스포 IEVEXPO ; The 1 st International Electric · Autonomous Agriculture
일시	2022년 11월 8일(화) ~ 10일(목), 3일간
장소	제주특별자치도 농업기술원 일원
주최	한국전동화·자율주행농기계정책포럼, 세계전기차협의회, 국제전기자동차엑스포, 제주특별자치도
주관	제1회 국제농기계전동화·자율주행 엑스포 조직위원회
후원	농림축산식품부, 농촌진흥청, 제주대학교, 제주특별자치도 교육청, 한국전자통신연구원, 한국로봇산업진흥원, 한국광기술원, 한중일 3국 협력사무국, 한·아프리카재단, 한·아세안센터, 중소벤처기업진흥공단, 대한민국시장·군수·구청장협의회, 한국농축산연합회, 한국농기계공업협동조합, 한국시스템엔지니어링학회, 한국산업융합기술협회, 제주특별자치도 농업인단체협의회, 농협중앙회, 대동, 한국수력원자력, 이볼루션

주요프로그램

전시회	첨단 전동·자율주행 농기계 및 스마트·친환경 농자재 전시 100개 기업
컨퍼런스	카본프리 농업환경 변화에 따른 관련 정책, 기술, 교육 등 컨퍼런스 10개 세션
비즈니스 매칭	스마트 농기계, 농자재 기업 및 수요층 간 비즈니스 매칭 프로그램
테크니컬 투어	친환경 스마트 농업 기술개발 및 방문 테크니컬 투어

2

제1회 국제농기계전동화·자율주행엑스포

프로그램

전시회

현장 전시회	버추얼 전시회
<ul style="list-style-type: none"> 일시 : 2022.11.8~10 (3일간) 장소 : 제주특별자치도농업기술원 	<ul style="list-style-type: none"> 일시 : 2023.4.30까지 장소 : 엑스포 공식홈페이지
<ul style="list-style-type: none"> 비즈니스 산업전시 시승, 체험형 전시 	<ul style="list-style-type: none"> 2D/3D 전시 파빌리온 수출을 위한 전자무역서비스

컨퍼런스

개요	주요 컨퍼런스
<ul style="list-style-type: none"> 일시 : 2022.11.8~10 (3일간) 장소 : 제주특별자치도농업기술원 <ul style="list-style-type: none"> - 미래관 대강당 - 미래관 회의실 - 본관 대강당 - 세미나실 - 회의실 	<ul style="list-style-type: none"> 수평적 전동화모빌리티산업 생태계조성을 위한 워크숍 한국시스템엔지니어링 2022년 추계학술대회 <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능과 무인이동체와의 만남 벤처 농업기계 보급 활성화 포럼 폐자원의 재활용을 통한 온실가스 감축 기술사업화 한·중 수교 30주년 특별포럼 <ul style="list-style-type: none"> - 한중 농기계 전동화 자율주행 포럼 한·아프리카 농업 비즈니스 포럼 한·아세안 전동화 특별포럼 제주 전력에너지 발전방향 세미나 2022 한국ESG학회 특별학술대회 제51차 제주 Smart e-Valley 포럼 한국UAM협의회 발기인 총회

전시품목 및 포럼분야



농업용 e모빌리티 / 전동 농기계 (경운, 수확, 재배, 시설, 가공, 축산, 임업 등)



농업 기자재 / 스마트팜 시설 및 인프라



자율주행 / AI / 무인항공 / 농업용 드론 / 소프트웨어 / 센서



배터리 / 모터 / 충전 / 충전서비스 / 충전인프라



대학교 및 연구기관 / R&D 프로젝트 또는 출품작

3

제1회 국제농기계전동화·자율주행엑스포

세부일정

구 분	11월 8일 (화)			
	A 대강당	B 세미나실	C 회의실	전 시
09:00~	길트기 세레머니			10:00 ~ 17:00
09:30~10:00	테이프 커팅식			
10:00~11:00	<div>E</div> 개막식	-	폐자원의 재활용을 통한 온실가스 감축 기술사업화	
11:00~12:00	전시장 순람 (11:30~)			
12:00~14:00	환영오찬			
14:00~15:00	한국시스템 엔지니어링 2022년 추계 학술대회 - 인공지능과 무인이동체의만남	수평적 전동화 모빌리티 산업 생태계 조성을 위한 워크숍		
15:00~16:00				
16:00~17:00			벤처 농업기계 보급 활성화 포럼	
17:00~18:00				

구 분	11월 9일 (수)			
	A 대강당	B 세미나실	C 회의실	전 시
10:00~11:00	C 한·중 수교 30주년 특별포럼 (~13:00) (자율주행, 스마트팜)	수평적 전동화 모빌리티 산업 생태계 조성을 위한 워크숍		10:00 ~ 17:00
11:00~12:00				
12:00~13:00				
13:00~14:00	E 한·아프리카 농업 비즈니스 포럼 (~12:30) (한·아프리카협력 모델 가능성과 비전)	점 심		
14:00~15:00		2022 한국ESG학회 특별학술대회 (Smart 농촌 시대와 ESG)	제3회 전략산업의 발전 방향 세미나 (전력신산업 제도)	
15:00~16:00				
16:00~17:00	E 한·아세안 전동화 특별포럼 -ASEAN의 친환경 미래 농업현황			
17:00~18:00				

구 분	11월 10일 (목)		
	A 대강당	C 회의실	전 시
10:00~11:00	제51차 제주 Smart e-Valley 포럼 1) 자율주행 특구 제주	한국UAM협의회 발기인 총회	10:00 ~ 17:00
11:00~12:00			
12:00~14:00	점 심		
14:00~18:00	2) 분산에너지 특구 3) 드론&UAM	-	



*한·영/중 동시통역이 제공됩니다.

* 상기 일정은 주최 측의 사정에 의해 변경될 수 있음을 알립니다.

4

제1회 국제농기계전동화·자율주행엑스포

세부 내용

11월 8일 (화)	
A 대강당	
10:00-12:00	개막식 E
13:00-18:00	한국시스템엔지니어링 2022년 추계 학술대회
	'인공지능과 무인 이동체와의 만남'을 주제로 미래 산업의 핵심 중 하나인 무인 이동체와 인공지능의 융합을 위한 시스템 엔지니어의 역할과 과학기술정책의 발전 방향을 모색.
B 세미나실	
13:30-18:00	수평적 전동화 모빌리티 산업 생태계 조성을 위한 워크숍
	모빌리티 산업이 빠르게 전동화로 전환되면서 소량 다품종 생산 패러다임이 확산되고 있지만 실제 산업 생태계는 부품 공급 차질과 중소·중견기업의 경쟁력 저하로 나타남. 이에 이번 워크숍을 통해 완성차와 부품회사의 비즈니스 네트워크를 확대, 수평적 모빌리티 산업 생태계 조성에 대한 공감대 확산 도모.
C 회의실	
11:00-12:30	폐자원의 재활용을 통한 온실가스 감축 기술사업화
14:00-18:00	벤처 농업기계 보급 활성화 포럼
	농업인구 감소와 고령화로 인한 농업·농촌의 현실적인 문제를 직시하고 기계화, 특히 전동화를 통한 기술집약적 농업으로의 전환을 모색하는 계기를 마련하기 위한 대표적 지도기관 포럼.

4

제1회 국제농기계전동화·자율주행엑스포

세부 내용

11월 9일 (수)	
A 대강당	
10:00-13:00	한·중 수교 30주년 특별포럼 C 한국농업기술진흥원과 중국농업공정학회등 양국 최고 농업기술 기기관과 학회 전문가들이 제시하는 미래 농업 방향 토론의 장. 한국과 중국의 농기계 전동화와 자율주행 기술 개발과 실용화 과정을 비롯해 스마트 팜 현황을 짚어보고 구체적 협력을 모색.
13:00-15:30	한·아프리카 농업 비즈니스 포럼 E 'K-에그테크, 한 · 아프리카 협력 모델 가능성과 비전'라는 주제로 한·아프리카재단과 공동 주관·주최하는 콘퍼런스. 농업 후발국인 아프리카 국가들의 농업부문 정책 추진과 기계화 수준을 진단하고 한국과 아프리카 국가 간 실질적인 농업 비즈니스 전망을 논의.
15:30-18:00	한·아세안 농기계 전동화 정책포럼 E 말레이시아, 베트남, 태국, 필리핀 등 아세안 국가들은 전통적인 농업강국으로 세계 농업시장에서 중요한 역할을 하고 있지만, 기계화 수준 등은 여전히 낮아 생산력 확대에 한계를 보이고 있어 아세안 국가와 농업 기계화 정책 추진 성과와 향후 과제 진단.
B 세미나실	
10:00-12:00	수평적 전동화 모빌리티 산업 생태계 조성을 위한 워크숍 모빌리티 산업이 빠르게 전동화로 전환되면서 소량 다품종 생산 패러다임이 확산되고 있지만 실제 산업 생태계는 부품 공급 차질과 중소·중견기업의 경쟁력 저하로 나타남. 이에 이번 워크숍을 통해 완성차와 부품회사의 비즈니스 네트워크를 확대, 수평적 모빌리티 산업 생태계 조성에 대한 공감대 확산 도모.
14:00-18:00	제주 전력에너지 발전방향 세미나(미래에너지포럼·제주에너지공사) '탄소없는 섬 2030(CFI2030)' 추진 10주년을 맞아 신재생에너지 생산 확대에 따른 에너지원별 조화로운 결합과 지역별 특성을 고려한 제주형 분산에너지 특구 설계에 대한 공감대 마련. 특히 지역주민들이 공감하는 분산에너지 기반의 탄소중립 성공사례를 만드는 분위기 확산 견인.

4

제3회 국제농기계전동화·자율주행엑스포

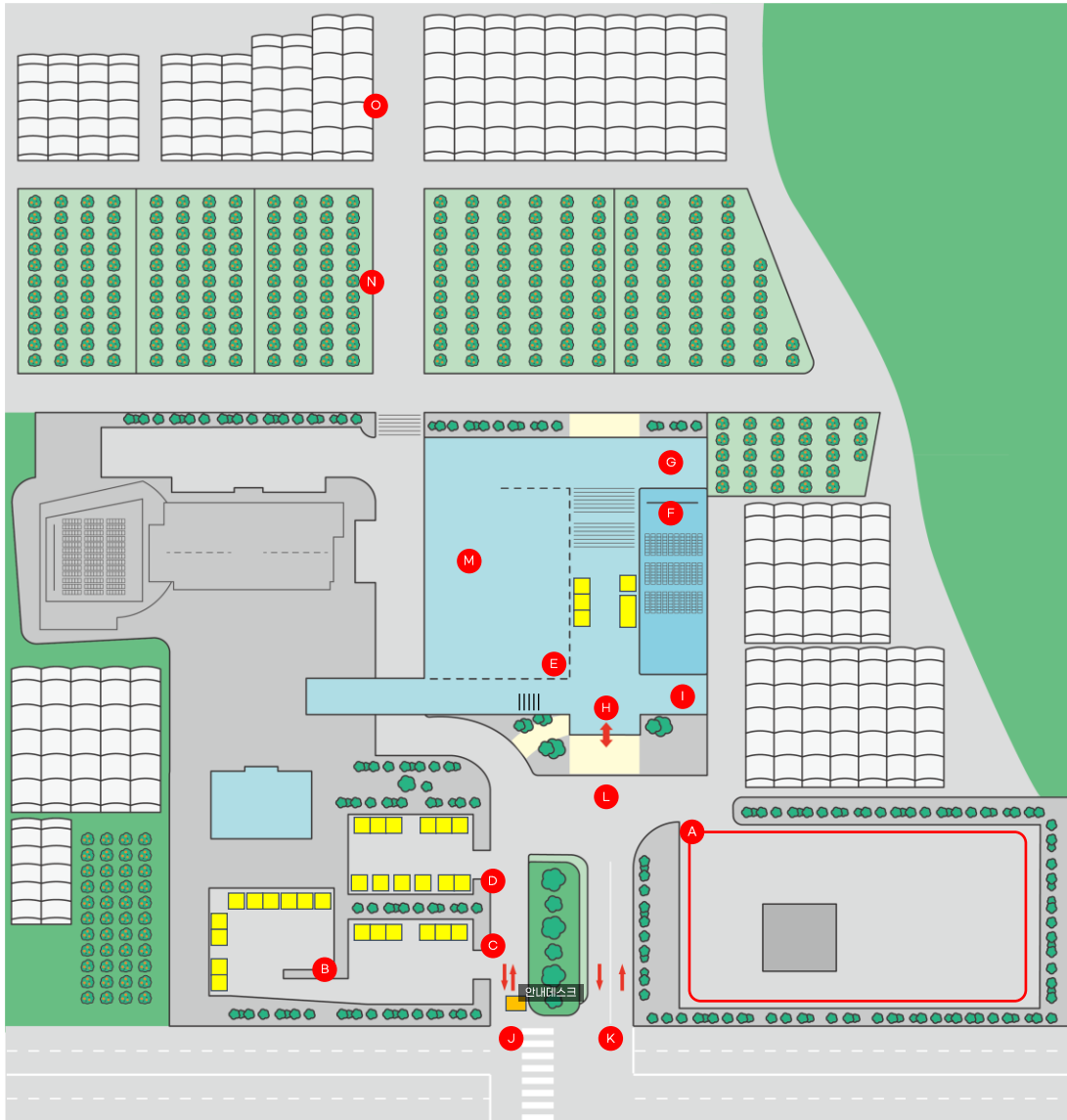
세부 내용

11월 9일 (수)	
C 회의실	
14:00-18:00	제3회 전력산업의 발전 방향 세미나
	탄소없는 섬 2030(CFI2030) 추진 10주년을 맞아 신재생에너지 생산 확대에 따른 에너지원별 조화로운 결합과 지역별 특성을 고려한 제주형 분산에너지 특구 설계에 대한 공감대 마련. 지역주민들이 공감하는 분산에너지 기반의 탄소중립 성공사례를 만드는 분위기 확산 견인.
11월 10일(목)	
B 미래관 회의실	
10:00-18:00	제51차 제주 Smart e-Valley 포럼
	<ul style="list-style-type: none"> - 스마트 농촌 시대를 자율주행 특구 제주에서 선도 - 분산에너지 특구 제주 Smart 농촌 시대를 견인 - Smart 농촌 시대, 드론 & UAM 비즈니스로 리딩 <p>빠르게 활력을 잃어가는 농업·농촌의 희망 부활을 위해 자율주행과 에너지 분야 분산 특구 도입, 도심항공교통인 UAM과 드론 등을 통한 스마트 농촌의 미래상을 조기에 구현하는 등 지방소멸 시대 대응방안을 모색.</p>

5

제1회 국제농기계전동화·자율주행엑스포

행사장 조성도



1. 전시회

- A** 대동 그룹 전시관
- B** 야외 주차장 전시
- C** 야외 주차장 전시
- D** 야외 주차장 전시
- E** 본관 실내 전시

2. 컨퍼런스

- F** 본관 : 1F 대강당
- G** 본관 : 2F 회의실
- H** 본관 : 2F 세미나실
- I** 본관 : 1F 휴게실 (8일 오찬)

3. 행사장 안내

- J** 출입구 : 도보 출입 / 등록부스
- K** 출입구 : 차량 출입 / VIP차량
- L** 야외 로비 : 테이프커팅식
- M** 가공실 : 일반식당 운영
- N** 감귤체험관
- O** 온실체험관