

# 2021 농식품 과학기술대전

농업, 기술을 담다. 미래를 열다

9.8.(수)~9.11.(토)

www.agritechexpo.kr

주최 | 농림축산식품부

주관 | IPET 농림식품기술기획평가원



ON AIR  
온라인  
박람회 개최



## 2021 농식품 과학기술대전 세부 프로그램 소개 및 참여방법

### 성과 전시

- 스마트 농업관, 푸드테크관, 원 헬스관 총 3개의 주제에 대한 성과영상을 통해 미래 농업을 이끌 첨단농업기술을 소개

구분	주요 전시 내용
스마트 농업관	수직형 작물재배, 작물 생육 영상분석 정밀제어 솔루션, 발전소 온배수 농업 에너지 전환 시스템, 초정밀 접목로봇, 종이포트 파종시스템, 농작업자 추종형 이송로봇, 스마트 가축 체중 측정기, 영농형 태양광, 노지 디지털 농업시스템
푸드테크관	식물성 단백질을 통한 대체육, 우수종자(토마토, 수박), 친환경 플렉소 포장 인쇄, 식품 품질변화 이력 지시계, 김치용 프로바이오틱 유산균, 3D 푸드 프린터
원 헬스관	ICT 기반 가축 생육단계 건강정보 제공 시스템, 반려동물 장내 마이크로바이옴 기반 면역 증가용 미생물 제제, 진균성 뇌 감염 질환 조절 인자의 발굴, 음식물 쓰레기 고속 건조기술, 펫 기능성 맞춤형 사료 및 건강관리 어플리케이션, 가축전염병 발생 및 예측 시스템, 작물 병해 방제 및 생육 촉진 미생물 제제, 고효율 축산차량 소독 시스템

### 참여방법

- 가상전시관의 각 테마관을 통한 성과영상 시청
- 실시간 방송일정에 따라 「온라인 온에어」를 통한 성과영상 시청

### 강연 프로그램

- 미래농업 이야기, 원헬스 이야기, R&D 현장 이야기 세가지 주제로 진행되는 강연

### 참여방법

- 가상전시관 내 온라인 강연장을 통해 강연 시청
- 실시간 방송일정에 따라 「온라인 온에어」를 통한 강연 영상 시청

구분	9월 8일(수)	9월 9일(목)	9월 10일(금)	9월 11일(토)
주제	미래농업 이야기	One-Health 이야기	제26회 농림식품산업 미래성장포럼	R&D 현장 이야기
13:00~13:40	세포 배양육 (Mark Post, CSO of Mosa Meat)	마이크로바이옴 연구동향 및 발전방향 (고광표 서울대학교 교수)		농장에 IT와 데이터를 더하다 (백경훈 엔씽 CTO)
14:00~14:40	영농형 태양광 발전 시스템 (정재학 영남대학교 교수)	One-Health 를 위한 가축 헬스케어 솔루션 (경노겸 한국축산데이터 대표)		스마트 제조기술에 의한 미래형 대체식품의 지속가능한 공급 (이진규 이화여자대학교 교수)
15:00~15:40	농업의 뉴 패러다임, 디지털농업 (이경한 전남대학교 교수)	원헬스 관점 코로나바이러스 진단 및 백신기술 방향 (송대섭 고려대학교 교수)	온라인푸드테크의 중심 MEAT CHANGE (박서영 ㈜SY솔루션 대표)	

\* 온라인 강연은 실시간 방송 종료 이후에도 온라인 강연장을 통해 시청이 가능합니다.

\* 온라인 전시관 및 강연장은 크롬, 엣지, 익스플로러 11 웹브라우저에서 이용가능 합니다.

### 연계 행사

#### 제24회 농림축산식품 과학기술대상

- 포상 목적 : 농림축산식품 분야의 실용성 있는 기술개발 및 확산을 통해 농업인의 소득증대, 국민의 생활여건 향상에 기여한 연구자 및 산업체를 발굴·포상하여 농림축산식품 과학기술의 발전 도모
- 포상 규모 : 정부포상 8점, 농림축산식품부장관 표창 19점
  - 정부포상(8점) : 포장 2점, 대통령표창 3점, 국무총리표창 3점
  - 장관표창(19점) : 농림축산식품부장관표창 19점
- 주요내용 : 제24회 농림축산식품 과학기술대상 수상자 및 수상기술에 대하여 카드뉴스, 영상을 통해 소개

#### 제26회 농림식품산업 미래성장포럼

- 목적 : 농림식품과학기술 발전을 위한 논의의 장 마련 및 미래 이슈 발굴
- 주제 : 기후위기와 탄소중립
- 일시 및 장소 : 2021. 9. 10.(금) 14:00~17:00, 세종컨벤션센터 국제회의장\*
  - \* 코로나19 확산방지를 위해 무관중 온라인 포럼 진행(유튜브/페이스북 생중계)

#### 농식품 유망기술발표회

- 목적 : 사업화가 유망한 농림축산식품 R&D 연구성과를 소개하고 기술이전을 통한 농식품분야 기업의 경쟁력을 지원
- 주요내용 : 농림축산식품 R&D분야 사업화 유망기술의 발표영상및 출품기술 자료 소개