2026 하반기 스마트농업표준화포럼 계획(안)

한국농업기술진흥원

1 행사 개요

○ 목적: **스마트농업 표준협력개발기관**(COSD)으로 국가표준(KS) 개발 및 연구과제 간 성과 연계, 중복 방지 등을 위한 소통·협력

○ 행사명 : **2026 하반기 스마트농업 표준화 포럼**

○ 일시 : **2026. 12. 2.**(수) **11:30～16:00**

○ 장소 : 익산시 **웨스턴 라이프 호텔**(동서로 380)

○ 체계 : (주최) 농진청, **(주관) 농진원,** (후원) 농식품부, 익산시

○ 참석 : 스마트농업 표준 관련 산·학·연 전문가 **100명 내외**

○ 주요내용(주제발표 및 의견수렴)

- (1부) **개회** 및 스마트농업 **표준화 동향 보고**(3건) ※ 감사패(2점)
- (2부) 스마트농업 **표준화 연구개발 현황**(3건)
- (3부) **신규 접수**(12건) **국가표준 의견조회** ※ 전시 및 포스터 게시

		
주제 발표 및 토론	표준화 시제품 전시	신규 표준(안) 포스터 게시

2 주요내용

시 간	내 용	비 고
＜등록 및 오찬 - 11:30~13:00＞		
11:30~13:00(90')	○ 등록 및 오찬	내빈 별도
＜1부 - 개회 및 스마트농업 표준화 동향 보고 - 13:00~14:35＞		
13:00~13:10(10')	○ 식전 공연	현악 4중주
13:10~13:20(10')	○ 국민의례, **개회사(의장)**, 감사패(2점) 수여	(진행) 사회자
13:20~13:30(10')	○ **환영사(농진청), 인사말씀(부원장), 축사(익산시)**	-
13:30~13:35(05')	○ 기념 촬영	
13:35~13:50(15')	○ 국가표준의 이해와 표준개발 프로세스	KEA
13:50~14:05(15')	○ TC23/SC19 농업용전자통신 표준화 연구	서울대
14:05~14:20(15')	○ TC347 데이터기반 농식품시스템 표준개발 협력	ETRI
＜ 2부 - 스마트농업 표준화 연구개발 현황 보고 - 14:35~15:20＞		
14:35~14:50(15')	○ ISO 18497 부합화를 통한 국가표준 개발	농기계학회
14:50~15:05(15')	○ 스마트온실 생육정보 메타데이터 표준화	서울대
15:05~15:20(15')	○ 노지 스마트농업 데이터 표준화 전략	㈜팜텍
＜ 3부 - 신규 표준 안건 발표 및 의견 수렴 - 15:20~15:45＞		
15:20~15:35(15')	○ 스마트온실 디바이스와 서버 간 인터페이스	원예원
15:35~15:50(15')	○ 강제환기식 양돈시설 암모니아 측정 방법	ETRI

붙임1 주제 발표

□ 구두(PPT) 발표(1~3부, 8건)

번호	기관명	발표자	세부 내용	구분
1	전자정보통신 산업진흥회	이혜령 책임	국가표준의 이해와 표준개발 프로세스	1부 (3건)
2	서울대	김락우 교수	TC23/SC19 농업용전자통신 표준화 연구	
3	ETRI	박주영 책임	TC347 데이터기반 농식품시스템 표준개발 협력	
4	농업기계학회	김학진 교수	ISO18497 부합화를 통한 국가 표준 개발	2부 (3건)
5	서울대	정수 교수	스마트온실 생육정보 메타데이터 표준화	
6	㈜팸택	김지인 대표	노지 스마트농업 데이터 표준화 전략	
7	국립원예원	방지웅 연구관	스마트온실 디바이스와 서버 간 인터페이스	3부 (2건)
8	ETRI	김준규 선임	강제환기식 양돈시설 암모니아 측정 방법	

□ 포스터 게재(동향보고 3건, 연구개발 3건, 신규표준 5건)

번호	기관명	발표자	세부 내용	구분
1	정보산업진흥원	이혜령 책임	국가표준의 이해와 표준개발 프로세스	동향보고 (3건)
2	서울대	김락우 교수	TC23/SC19 농업용전자통신 표준화 연구	
3	ETRI	박주영 책임	TC347 데이터기반 농식품시스템 표준개발 협력	
4	서울대	김학진 교수	ISO18479 부합화를 통한 국가 표준 개발	연구개발 (3건)
5	서울대	정수 교수	스마트온실 생육정보 메타데이터 표준화	
6	㈜팸택	김지인 대표	노지 스마트농업 데이터 표준화 전략	
7	서울대	김준용 책임	노드와 온실통합제어기 간 인터페이스	신규표준 (5건)
8	농진원	임지섭 연구원	스마트온실 온·습도 센서 및 양액 공급기	
9	전자통신연구원	김준규 선임	강제환기식 양돈시설 암모니아 측정 방법	
10	미래센서	이상국 대표	노지과수 스마트팜 센터 최적 설치 지점	
11	농과원	방지웅 연구관	스마트온실 디바이스와 서버 간 인터페이스	

붙임2 전시(시제품, 포스터) 및 이벤트

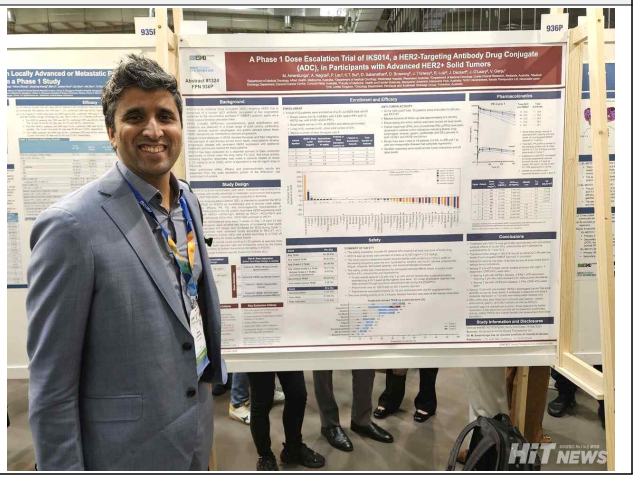
□ 시제품 전시 및 포스터 게재

○ **(시제품)** 스마트농업 표준의 **현장 적용사례 공유** 및 **산업계 확산**

○ **(포스터)** 표준화 연구개발(3건), 신규 표준안(5건)

<표준화 시제품 전시 예시>





* 포럼 연계 전시공간 조성, 기업·기관 담당자 설명 및 참관객 질의응답 운영

□ 식전 이벤트(4중주 공연)

○ **(공연명)** 표준으로 잇는 하모니

○ **(의미)** 서로 다른 악기가 공통의 악보와 박자를 바탕으로 조화를 이루는 모습을 통해 **표준화의 핵심 가치인 '연결과 화합'** 전달

○ **(운영)** 참석자 착석 완료 후, 공식 개회 직전(약 12분)

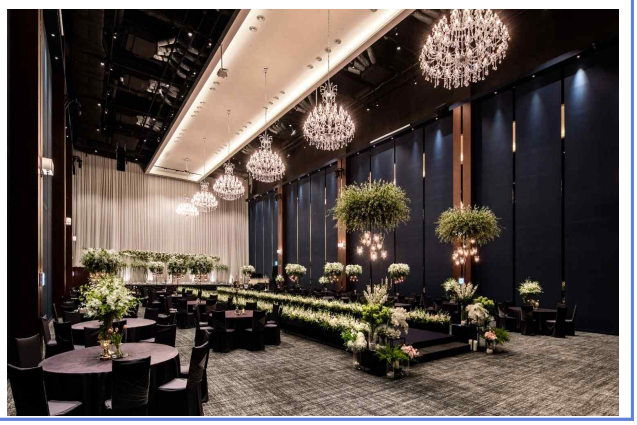
<퍼포먼스 예시 이미지>





붙임3 행사 장소 및 교통 안내

□ 웨스턴 라이프 호텔

호텔(익산시 동서로 380)	행사장(그랜드볼룸, 지하 2층)
	

□ 호텔 약도 및 대중교통 안내

호텔 약도	대중교통
	**ktx 이용시** ◇ 버스 : 약 20분 소요 익산역 → 중앙시장입구 버스정류장 (도보 3분) → 1번/107번/107-2번 (약 15분) → 약촌 정류장 하차 → 웨스턴라이프호텔 (도보 1분) ◇ 택시 : 약 12분 소요 총 3.9km / 택시비 약 5,600원 **고속버스 이용시** ◇ 버스 : 약 30분 소요 익산고속버스터미널 하차 → 시외,고속버스터미널 정류장 (도보 1분) → 1번 승차 (약 22분) → 약촌 정류장 하차 → 웨스턴라이프호텔 (도보 1분)

□ 셔틀버스 운영

○ **행사 전 : 익산역 광장 출발(11:20)** → 호텔(주차장) 도착

* 참고: 용산역 출발(09:44) → 익산역 도착(11:07)

○ 행사 후 : 호텔 정문 출발(16:00) → 익산역 광장 도착

* 참고: 익산역 출발(16:53) → 용산역 도착(18:16)

붙임4 홍보 포스터(기본 이미지)



붙임5 **초청장(이메일 송부용)**

