산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	다시, 대한민국! 새로운 국민의 나라

2022년 5월 24일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5.23.(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 5. 23(월)	담당부서	표준정책과
담당과장	오광해 과장(043-870-5340)	담 당 자	김영국 연구관(043-870-5346)

R&D-표준연계 강화로 신성장 분야 사업화 지원

-「신성장 분야 국가표준코디네이터 표준화 전략 설명회」개최 -

□ 정부가 산업 분야 국정과제 이행을 위해 **국가 연구개발(R&D)과 표준 간 연계를 강화**하고, 이를 위해 **신성장 분야 표준화를 중점 추진**한다.

○ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이상훈)은 23일 **「신성장 분야 국가표준코디네이터 표준화 전략 설명회」를 개최**하고, 서비스, 자율차, 탄소중립 등 **주요 산업 분야의 표준화 전략을 발표**했다.

< 표준화 전략 설명회 개최 개요 >

- 주최 : 산업통상자원부 국가기술표준원
- 주관 : 한국표준협회
- 일시 및 장소 : 22.05. 23(월) 14:00~17:00 / 코엑스 3층(유튜브 생중계)
- 참석자 : 서비스, 자율주행차 등 주요 산업 분야 산 · 학 · 연 전문가 300여명

□ 정부는 성과 중심의 연구개발(R&D)을 추진하기 위해 **'수요자 지향 산업기술 R&D 혁신'을 국정과제로 지정**하고, **'R&D와 표준정책 연계 강화'를 그 세부 과제**로 수립하였다.

○ 또한, **서비스 경제 전환 촉진, 미래전략산업 초격차 확보, 주력산업 고도화, 산업경쟁력과 공급망을 강화하는 신산업 통상전략** 등의 국정과제에서도 **표준화 전략을 강구**하기로 했다.

□ 이에 국표원은 속도감 있는 국정과제 이행을 위하여 **서비스, 자율차, 탄소중립, 인공지능, 스마트제조, 전기전자시스템 등 신성장 분야**에 대해 **국가표준코디네이터* 사업을 통해 표준화 전략을 수립**하고 있다.

* 기술분석을 통한 표준화 전략 수립, 국가연구개발사업과 표준화 연계, 중소중견기업 기술 표준화 자문 등의 역할을 수행하는 민간전문가. (국표원은 '11년부터 국가표준코디네이터 사업을 추진해 왔으며, 산업 정책과 연계해 사업 분야를 주기적으로 선정하고 있음.)

□ 이날 행사에서 국표원은 **신성장 분야별로 연구개발(R&D)과 표준 간 연계를 통한 표준화 추진 전략을 발표**하고, 전문가들이 참여하는 토론을 통해 국정과제 이행을 위한 세부 방안을 논의했다.

○ 특히 케이쥐비(KGB)포장이사, 카카오모빌리티, 엘에스(LS)일렉트릭, ㈜더발라 등의 **산업계와 학계, 연구기관, 협회·단체 등이 분야별 표준화 우수 사례를 발표함으로써 표준화 성과 확산의 계기를 마련**했다.

분야	발표주제	표준화 우수기업
서비스	4차산업혁명 융합 서비스 표준화 추진 전략	KGB포장이사
자율주행차	자율차 데이터 표준화 및 데이터 구축 현황	카카오모빌리티
탄소중립	그린 전환을 위한 탄소중립 표준화 동향 및 전략	–
인공지능	인공지능 적용 산업의 표준화 추진 전략 및 사례	㈜더발라
스마트제조	스마트제조 핵심표준 활용확산 추진 전략	LS일렉트릭
전기전자시스템	시스템 융합 응용 분야 표준화 추진 현황	연세의료원

□ 이상훈 국가기술표준원장은 "**국가 연구개발(R&D) 성과를 극대화하고, 세계시장에 진출하기 위해서는 국제표준 선점이 필수**"라고 강조하고,

○ "**서비스, 자율차, 탄소중립 등 신성장 분야** 연구개발 성과가 표준화 성과로 이어질 수 있도록 **표준화 전략을 마련**함으로써, **국정과제의 성공적인 이행에 이바지**하겠다"고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 표준정책과 김영국 연구관(☎ 043-870-5346)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 # 국가표준코디네이터 분야별 발표 주제

서비스 [주제 : 4차산업혁명 융합 서비스 표준화 추진 전략] 장소 | 327호

시 간	제 목	진행 / 발표
14:00~14:10	**인사말씀 및 개회**	국가기술표준원 표준정책국장/ 서비스 국가표준코디네이터
14:10~14:40	**100대 서비스 표준화 추진전략과 성과**(질의응답)	서비스 국가표준코디네이터
14:40~15:40	**사회적 약자 배려를 위한 표준 개발**(토론)	사회복지인재개발원
15:40~16:40	**서비스 표준 활성화 지원 성과** (찾아가는 서비스, 교육프로그램, 홍보영상 등)	한국표준협회
	국가표준 우수사례 발표	KGB포장이사
	국가표준 우수사례 발표	㈜케이에스메이트
	국제표준 활용 우수사례 발표(공공기관)	우체국금융개발원

자율주행차 [주제 : 자율차 데이터 표준화 및 데이터 구축 현황] 장소 | 308호

시 간	제 목	진행 / 발표
14:00~14:05	**인사말씀 및 개회**	국가기술표준원 표준정책국장/ 자율주행차 국가표준코디네이터
14:05~14:30	**자율차 데이터 표준화 현황**	한국전자통신연구원
14:30~15:00	**자율차 데이터 서비스 동향 및 전략**	카카오모빌리티
15:00~15:30	**자율차 데이터 서비스 구축 전략**	한국자동차연구원
15:30~16:00	**전기차 데이터 센터 구축 전략**	한국전자기술연구원
16:00~16:20	**자율차 국가표준화 전략**(로드맵)	자율주행차 국가표준코디네이터
16:20~17:00	**패널 토의**	

탄소중립 [주제 : 그린 전환을 위한 탄소중립 표준화 동향 및 전략] 장소 | 301호

시 간	제 목		진행 / 발표
14:00~14:05	**인사말씀 및 개회**		국가기술표준원 표준정책국장/ 탄소중립 국가표준코디네이터
14:05~14:10	**탄소중립 분야 프로그램 소개**		탄소중립 국가표준코디네이터
14:10~14:35	**탄소중립 국제 표준 동향 및 국내 추진 전략**		탄소중립 국가표준코디네이터
14:35~15:00	**무역장벽대응**	**국제표준 기반 탄소발자국 국제상호인정 검증체계 운영**	KAB
15:00~15:25		**철강분야 국제통용 탄소배출량 산정을 위한 표준기반 조성**	한국철강협회 & HIP
15:25~15:50		**전기차 배터리 모듈팩 탄소발자국 산정을 위한 국제표준 개발**	한국전지연구조합
15:50~16:00	**휴 식**		
16:00~16:25	**순환경제조성**	**폐배터리 철스크랩 폐플라스틱 등 폐기물을 재활용한 자원순환형 제품의 표준화 및 순환경제 기반 조성**	(사)자원순환산업인증원
16:25~17:00	**패널 토의**		

인공지능 [주제 : 인공지능이 적용된 주요 산업의 표준화 추진 전략 및 사례] 장소 | 318호

시 간	제 목	진행 / 발표
14:00~14:05	인사말씀 및 개회	국가기술표준원 표준정책국장/ 인공지능 국가표준코디네이터
14:05~14:35	산업별 인공지능 유즈케이스 적용사례(Valla)	㈜더발라
14:35~15:05	AI 표준화 및 산업계 적용방안	한국산업지능화협회
15:05~15:35	비대면 교육의 AI 활성화 및 표준화 (비대면 교육분야 AI 활용 사례 중심)	한국산업지능화협회
15:35~16:05	챗봇서비스의 활용사례 및 표준화 방안 (챗봇서비스의 편향성 해소 및 AI 윤리 가이드 중심)	서강대학교
16:05~16:20	산업별 인공지능(AI + X) 활성화를 위한 표준화 추진 성과	인공지능 국가표준코디네이터
16:20~17:00	패널 토의	

스마트제조 [주제 : 스마트제조 핵심표준 활용확산 추진전략] 장소 | 307호

시 간	제 목	진행 / 발표
14:00~14:05	인사말씀 및 개회	국가기술표준원 표준정책국장/ 스마트제조 국가표준코디네이터
14:05~14:30	스마트제조 핵심표준 활용확산 방안	스마트제조 국가표준코디네이터
14:30~14:55	스마트제조 산업데이터 표준화 현황 및 추진전략	한국과학기술원
14:55~15:20	제조운영 성능평가지표에 따른 표준적용 방안	ACS
15:20~15:45	디지털트윈 프레임워크 및 활용사례 소개	한국전자통신연구원
15:45~16:10	산업제어시스템 보안 및 활용확산 방안	고려대학교
16:10~16:35	산업용제어통신 및 표준적용 사례	LS일렉트릭
16:35~17:00	패널 토의	

전기전자시스템 [주제 : 시스템융합 응용 분야 표준화 추진 현황] 장소 | 317호

시 간	제 목	진행 / 발표
14:00~14:05	인사말씀 및 개회	국가기술표준원 표준정책국장/ 전기전자시스템 국가표준코디네이터
14:05~14:30	시스템표준화 국제표준화 동향	전기전자시스템 국가표준코디네이터
14:30~15:00	시스템표준화의 국내 대응과 LVDC 프레임워크 적용 사례	한국전자기술연구원
15:00~15:30	IEC SyC AAL(능동형생활지원) 표준화 현황	연세의료원
15:30~16:00	IEC 61850 기반(변전소 자동화) 표준화 동향	한국전기연구원
16:00~16:30	이음 5G(특화망) 기반 산업용 유스케이스 동향	한양대학교
16:30~17:00	패널 토의	