산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	정부혁신 보다나은 정부

2019년 5월 9일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신 8일(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 5. 8.(수)	담당부서	국가기술표준원 표준정책과
담당과장	오광해 과장(043-870-5340)	담 당 자	이경은 사무관(043-870-5344)

내일을 변화시키는 힘, 표준으로 열어가는 스마트사회

- 국가기술표준원, 스마트제조, 스마트시티, 자율주행차 등 국제표준화 로드맵 마련 -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이승우)은 5.8(수), 스마트제조, 스마트시티, 자율주행차를 중심으로, 『신성장 산업 표준기반 연구개발(R&D) 추진전략 발표회』를 개최하였음

○ 국표원은 이날 "내일을 변화시키는 힘, 표준으로 열어가는 스마트사회"를 주제로, 신산업 3개 분야에 대한 표준-R&D 연계방안 및 국제표준화 로드맵 등을 발표하였음

□ 국표원은 연구개발 성과가 우리 제품·서비스의 국제경쟁력 강화로 직결되도록, '11년부터 국가 R&D 과제에서 표준화를 연계하는 국가표준코디네이터* 사업을 추진해왔으며, 본 행사는 국가표준코디네이터 사업 성과를 공유·확산하기 위해 개최됨

* 국표원이 위촉한 민간 전문가로서, 기술 분야별 표준화 전략과 로드맵 수립, 국책과제의 표준화 연계 기획·자문·평가·조율 등을 수행하고 국제표준화 지원

○ 1부 행사에서는 성균관대 최재붕 교수가 최근 산업 트렌드를 반영해 '포노 사피엔스* 표준을 바꾸다'라는 주제로 기조강연 하였음

* 포노사피엔스 : 스마트폰(핸드폰)을 뜻하는 '포노(Phono)'와 생각·지성을 뜻하는 '사피엔스(Sapiens)'의 합성어로 스마트폰을 신체 일부처럼 사용하는 신인류를 의미

○ 2부 행사에서는 분야별 국가표준코디네이터와 민간전문가들이 표준 연계의 R&D 추진전략과 로드맵을 발표하고, 이어서 전문가가 모두 참여하는 패널 토론을 진행하였음

□ 국표원은 '18년 기술·서비스간 융합 등 산업 경계를 초월한 융복합화에 대응해 범부처간 협력추진이 긴요한 시급한 '스마트시티', '스마트제조', '자율주행차'를 '18년 전략분야로 선정하여 사업을 추진하고 있음

* 전기자율차·스마트시티(산업부·과기부·국토부), 스마트 제조(산업부·과기부·중기부)

○ (스마트시티) 표준기반 스마트시티 글로벌 시장 진출을 위해 데이터 모델링 및 서비스기술 등 6개 표준화 분야로 나누고, '23년까지 44개 표준화 유망항목*의 국가·국제표준화 추진전략과 R&D 연계방향 제시

* 예시: 스마트시티 데이터허브 아키텍처, 스마트시티 서비스 운영 성과지표 등

○ (스마트제조) 스마트공장 고도화를 위해 산업데이터, 보안 등 4개 표준화분야로 나누고, '26년까지 29개 표준화 유망항목의 국제표준화 추진전략과 R&D 연계방향 제시

* 예시: 스마트공장 수준진단 표준, 디지털트윈 제조시스템 기술표준 등

○ (자율주행차) 자율주행 수준을 제고하기 위해 자율주행통합제어, 커넥티비티·AI플랫폼 등 6개 표준화분야로 나누고, '23년까지 23개 표준화 유망항목*의 국제표준화 추진전략과 R&D 연계방향 제시

* 예시: 공유형 지리정보 데이터베이스, 제어권 전환 정보제공방법 및 측정방법 등

□ 이상훈 표준정책국장은 개회사에서 "표준은 초연결, 초지능, 융복합을 특징으로 하는 4차 산업혁명 시대에 '퍼스트무버'가 되기 위한 핵심 수단으로서, 국제표준화 선점 없이 세계시장에서 기술선진국들과 효율적으로 경쟁하기 어렵다"고 강조하였음

○ 또한, “우리나라가 표준강국으로 발돋움할 수 있도록 산업계, 학계, 연구계 등에서 다함께 동참해 주실 것을” 당부하였음

□ 한편, 국가기술표준원은 국가표준코디네이터 홈페이지(www.kscodi.or.kr)를 통해 표준전략과 R&D 로드맵, 표준화 경향(트렌드) 등을 제공할 예정임

붙임 : 신산업 3개 분야 표준기반 연구개발 추진전략 발표회 일정 1부

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 표준정책과 이경은 사무관(☎ 043-870-5344)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 신산업 3개 분야 표준기반 연구개발 추진전략 발표회

Ⅰ. 개회식 및 기조강연

시간	내 용		시간	비고
13:00~14:00	사전 · 현장 등록		60′	
개회식 및 기조연설				
14:00~14:02	**개회 및 국민의례**		2′	사회자
14:02~14:06	**개회사**	국가기술표준원 표준정책국장	4′	
14:06~14:10	**환영사**	한국표준협회 회장	4′	
14:10~15:00	**기조강연**	포노 사피엔스 표준을 바꾸다 (성균관대학교, 최재붕 교수)	50′	
15:00~15:30	**Coffee Break**		30′	

Ⅱ. 국가표준코디네이터 분야별 세션

○ 스마트제조

시 간		발표 제목	발표자
15:30～15:50	20'	스마트제조 운영시스템 및 생산자원 정보관리 표준	차석근 ACS 부사장
15:50～16:10	20'	스마트공장 확산을 위한 설비 상호운용성 표준의 산업데이터 연계 방안	한순흥 KAIST 교수
16:10～16:50	20'	스마트공장에서의 5G 적용 시나리오	홍승호 한양대 교수
16:50~17:10	20'	스마트공장 보안을 위한 국제표준 적용방안	한근희 건국대 교수
17:10～17:25	15'	OAGIS(Open Applications Group Integration Specification) BOD 구조와 동향	조현보 포항공대 교수
17:25～17:45	20'	스마트제조 표준기반 R&D 추진전략	최동학 국가표준코디네이터

○ 자율주행차

시 간		주요 내용	발표자
15:30～16:00	30'	Connected Vehicle 산업 동향	홍승표 매니저 SKT
16:00～16:30	30'	통합모빌리티 서비스의 미래	이재호 소장 카카오모빌리티
16:30～17:00	30'	자율주행차 안전기술 및 표준 동향	신재곤 처장 한국교통안전공단
17:00～17:30	30'	자율주행 지원을 위한 정밀도로지도 기술 동향	최현상 박사 한국건설기술연구원
17:30～17:45	15'	자율주행차 국제표준 국내외 현황	최종찬 국가표준코디네이터

○ 스마트시티

시 간		발표 제목	발표자
15:30～16:00	30'	스마트시티 정책 방향과 전략	이재용 국토연구원/센터장
16:00～16:30	30'	스마트시티 혁신성장동력 프로젝트	조대연 국토교통과학기술진흥원/단장
16:30~16:40	10'	Break time	
16:40～17:10	30'	스마트시티 표준화 동향	이준섭 전자통신연구원/책임
17:10～17:30	20'	스마트시티 표준기반 R&D 추진전략	이정구 국가기술표준원/코디네이터
17:30～17:45	15'	질의/응답	