

2018년 5월 30일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5. 29(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 5. 29.(화)	담당부서	국제표준과
담당과장	정기원 과장(043-870-5350)	담당자	반명진 사무관(043-870-5354)

국가기술표준원, 신성장 산업 표준기반 연구전략 발표

- 스마트제조·스마트가전·자율주행차 등 국제표준화 로드맵 마련 -

- 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 허남용)은 '18. 5. 29.(화) 14:00, 양재동 더케이호텔에서 강병구 표준정책국장, 이상진 표준협회장과 산학연 관계자 등 400여명이 참석한 가운데 『신성장 산업 표준기반 연구개발(R&D) 추진전략 발표회』를 개최했다.
 - 이번 발표회는 “미래를 위한 새로운 도전, 표준으로 열어가는 스마트 사회”라는 주제로 연구개발과 표준연계 강화를 목표로 개최했다.
 - 국표원은 이날 4차 산업혁명을 선도하기 위해 전략적으로 육성할 신성장 산업으로 ‘스마트제조’, ‘스마트가전’, ‘스마트헬스’, ‘자율주행차’, ‘서비스’ 분야를 선정하고, 국제표준화 로드맵 등 표준기반의 연구전략을 발표했다.
- 이번 행사는 국가표준코디네이터* 사업을 통해 수립한 표준기반 연구개발(R&D) 추진전략과 로드맵, 추진성과 등을 산업계, 학계, 연구계와 공유함으로써 표준화를 통한 글로벌 경쟁력 강화를 지원하기 위해 마련했다.
 - * 국가기술표준원이 위촉한 민간 전문가로 기술 분야별 표준화 전략과 로드맵 수립, 국책과제의 표준화 연계 기획, 자문, 평가, 조율 등을 수행하고 국제표준화 지원함

- 1부 행사에서는 서울대 류근관 교수가 최근 산업 트렌드를 반영해 ‘빅데이터 모델과 경제변화’에 대한 기조 강연했다.
- 2부 행사에서는 분야별 국가표준코디네이터와 민간전문가들이 표준기반의 연구개발(R&D) 추진전략과 단계별 이행안(로드맵)을 발표하였으며, 이어서 전문가와 참석자가 모두 참여하는 「패널 토론」을 진행했다.

□ 강병구 표준정책국장은 개회사를 통해 “우리나라의 강점인 전기·전자 산업과 정보통신기술(ICT)이 연계되는 4차 산업혁명의 시대에 세계적 선두주자로 나아가기 위해서는 표준기반의 연구개발을 통해 국제표준을 선점해야 한다.”라고 강조했다.

- 또한 강 국장은 “올해 10월 개최되는 국제전기기술위원회(IEC) 부산 총회는 우리나라가 국제표준화 무대에서 주도적 역할을 할 절호의 기회다.”라며 “총회를 성공적으로 치를 수 있도록 산업계, 학계, 연구계에서 많은 관심과 성원을 보내 달라.”라고 당부했다.

□ 한편, 국가기술표준원은 국가표준코디네이터 홈페이지(www.kscodi.or.kr)를 통해 표준전략과 연구개발(R&D) 단계별 이행안(로드맵), 표준화 경향(트렌드) 등을 제공하기로 했다.

붙임 : 신성장 산업 표준기반 연구개발 추진전략 발표회 일정 1부.

참고 1 신성장 산업 표준기반 연구개발 추진전략 발표회

I. 개회식 및 기초연설

시간	내용		시간	비고
13:00~14:00	사전&현장 등록		60'	
개회식 및 기초연설				
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	기초연설	“빅데이터 모델과 경제변화” (Big Data, Big Model and Changing Economy) (서울대, 유근관 교수)	50'	
15:00~15:30	Coffee Break		30'	

II. 국가표준코디네이터 분야별 세션

○ 스마트제조(거문고A)

시 간	주요 내용	비 고	
15:30 ~ 15:50	20'	스마트제조 국가표준코디네이터 활동 및 국제표준화 로드맵	최동학 국가표준코디네이터
15:50 ~ 16:10	20'	스마트공장 보급확산과 표준화 정책	스마트공장추진단 배경한 부단장
16:10 ~ 16:30	20'	스마트제조 산업데이터 표준 현황 및 IoT 데이터응용	강릉원주대 이창수 교수
16:30 ~ 16:50	20'	스마트제조 운영을 위한 디지털 트랜스포메이션 표준화	ACS 차석근 부사장
16:50 ~ 17:10	20'	스마트제조를 위한 Plug & Produce 상호운용성 표준기술	LS산전 권대현 수석
17:10 ~ 17:30	20'	중소기업 스마트공장 안전과 보안	건국대 한근희 교수
17:30 ~ 17:50	20'	스마트제조 데이터 기반 예지보전의 개념, 표준, 기대효과	포항공대 조현보 교수

○ 자율주행차(거문고B)

시 간	주요 내용	비 고(안)	
15:30 ~ 15:50	20'	자율주행자동차 - 기술 표준 개발 및 활용 -	최금호 국가표준코디네이터
15:50 ~ 16:10	20'	자율주행차 제어시스템 기술 표준 현황 및 전략	유시복 센터장 자동차부품연구원
16:10 ~ 16:30	20'	자율주행차 반도체 - 기능안전기술 표준 현황 및 Si반도체 개발전략 -	권영수 그룹장 한국전자통신연구원
16:30 ~ 16:50	20'	자율주행차 - V2X 통신 기술	임기택 센터장 전자부품연구원
16:50 ~ 17:10	20'	CyberSecurity 기술 현황	심상규 소장 팬타시큐리티
17:10 ~ 17:30	20'	자율주행차 - 이동기기 기술표준 현황 및 전략	문영준 소장 한국교통연구원
17:30 ~ 17:50	20'	패널 · 플로어 토론	참석자 및 전문가

○ 스마트가전(대곡)

시 간	주요 내용	비 고(안)	
15:30 ~ 16:00	30'	스마트가전 분야 표준기반 R&D추진 전략	이정구 국가표준코디네이 터
16:00 ~ 16:25	25'	4차산업혁명 시대의 스마트홈과 스마트시티	조휘만 처장 한국토지주택공사
16:25 ~ 16:50	25'	IoT 가전기반 스마트홈 R&D 개발방향	변기영 PD 한국산업기술평가 관리원
16:50 ~ 17:15	25'	IoT가전 상호연동성 기술 및 표준화	박호진 책임 한국전자통신연구 원
17:15 ~ 17:50	35'	패널 · 플로어 토론	참석자 및 전문가

○ 스마트헬스(비파)

시 간		주요 내용	비 고(안)
15:30~16:00	30'	표준기반 R&D 로드맵	안선주 국가표준코디네이터
16:00~16:25	25'	바이오헬스 산업의 미래 빅데이터 기반 바이오 산업 플랫폼	최수진 MD R&D전략기획단
16:25~16:50	25'	인공지능기반 지능형 의료소프트웨어 개발 전략	김영학 교수 서울아산병원
16:50~17:15	25'	일본 의료데이터 중개 사업자 모델을 통해서 본 개인건강관리목적의 의료데이터 활용	박종일 대표 엠트리케어
17:15~17:40	25'	선도표준기술의 테스트/인증 기반 구축과 산업생태계 조성 전략	이병기 수석 삼성서울병원
17:40~17:50	10'	질의 및 응답	참석자 및 전문가

○ 서비스(해금A)

시 간		주요 내용	비 고(안)
15:30~16:00	30'	기조발제 - 서비스표준화 기반 R&D로드맵	김종호 국가표준코디네이터
16:00~16:20	20'	제1분야 - 서비스 표준화 국내외 현황과 전망	김성천 연구위원 한국소비자원
16:20~16:40	20'	제2분야 - 반부패·사회책임 실현과 사회적 가치 제고	김종열 대표 리딩경영연구소
16:40~16:50	10'	Coffee Break	
16:50~17:10	20'	제3분야 - 4차 산업혁명을 선도하기 위한 서비스 표준화	송태승 수석연구원 한국산업기술시험원
17:10~17:50	40'	패널 · 플로어 토론	사회 : 서자원 교수 경기대 서비스경영대학원



Ministry of Industry, Trade and Energy