



산업통상자원부

보도자료

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2016년 4월 4일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷·방송·통신 4월 3일(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 4. 1(금)	담당부서	국제표준과
담당과장	국제표준과 정기원 과장 (043-870-5350)	담당자	이위로 연구관(043-870-5352)

미래 신성장 5대 산업 표준기반 연구개발(R&D) 추진전략 발표회

- 내일을 변화시키는 힘, 표준으로 창조하는 미래 신성장 -

- 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 제대식)은 미래 수출을 주도하고 세계 시장을 선점하기 위한 “미래 신성장 5대 산업 표준기반 연구개발(R&D) 추진전략 발표회”를 4. 1.(금) 열었다.
 - 본 행사는 “내일을 변화시키는 힘, 표준으로 창조하는 미래 신성장”이라는 주제로 국가 연구개발(R&D)와 표준연계를 목표로 하고 있다.
- 이번 발표회에서는 국내기술로 세계시장을 선점하기 위한 착용 가능한 스마트기기(웨어러블 스마트기기), 스마트헬스, 차세대소재 등 미래 성장동력분야와 경쟁력 향상이 절대적으로 필요한 스마트공장, 차세대철강 등 주력산업 분야에 대한 표준기반 연구개발 이행안(R&D 로드맵) 및 추진 전략을 제시했다.
 - 국가 연구개발(R&D)의 추진으로 발생하는 기술과 제품 출시 시기를 예측 하고, 관련된 국내·외 표준화 동향 분석 및 표준의 적시 제정을 통해 시장을 선점할 수 있는 표준기반 연구개발 이행안(R&D 로드맵)을 개발, 보급했다.
 - 또한 그 동안 국가표준코디네이터의 지원을 받아 제품개발 또는 사업화에 성공한 대표 중소기업의 제품 전시회도 동시에 진행했다.

□ 이번 전략 발표회의 주요 내용은 신성장 동력으로 각광받는 착용 가능한(웨어러블) 스마트기기, 스마트헬스 등에 대한 연구개발(R&D) 동향 및 표준화 경향(트렌드) 등이 포함되어 있다.

- 착용 가능한(웨어러블) 스마트기기 분과에서는 에너지 저장장치, 전자섬유 기술에 대한 신기술 및 표준 정보를 제공하며, 특히 국제표준화기구(IEC)내에 기술위원회*를 신설하려는 우리 전문가들 활동도 소개되었다.

* 2016년 웨어러블 스마트 디바이스 기술위원회 설립 예정(현재 ad-hoc Group 운영중)

- 또한 사물인터넷(IoT) 기반의 스마트헬스 케어, 빅데이터 분석을 통한 질병치료 표준화 동향 등이 제시되며, 의료정보 데이터표준기술(HLT)*을 활용하여 국내 병원정보시스템을 개발한 사례도 발표 되었다.

* HLT(Health Level 7: 의료정보 데이터 표준기술)

- 국가기술표준원은 동 발표회 이후 국가표준코디네이터 웹사이트(www.kscodi.or.kr) 표준전략 연구개발 이행안(R&D 로드맵)과 표준화 경향(트렌드)을 제시하고, 중소기업에 대상으로 표준과 융합된 사업화 지원 등에 지속적으로 힘을 예정이다.

붙임 : 2016 10대 표준화 전략 트렌드

 공공누리 공공저작물 자유이용허락	이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국가기술표준원 국제표준과 이위로 연구관 (☎ 043-870-5352)에게 연락주시기 바랍니다.
--	--

참고 1

미래 신성장 5대 산업 표준기반 R&D 추진전략 발표회

I. 개회식 및 기조연설

시간	내 용	시간	비고
13:00~14:00	사전&현장 등록	60'	
[5개 코디분야 공통] 개회식 및 기조연설			
14:00~14:02	개회 및 국민의례	2'	
14:02~14:07	오프닝 영상	5'	
14:07~14:11	개회사	4'	국가기술표준원 원장
14:11~14:15	환영사	4'	한국표준협회 전무
14:15~14:45	기조연설 I	30'	다음소프트 송길영 부사장
14:15~15:15	기조연설 II	30'	성균관대 최재봉 교수
15:15~15:30	Coffee Break	10'	

※ 상기 행사 당일 개회식 관련연사기조연설자 및 주제와 5개 분야 개별 프로그램 변경 가능

II. 코디네이터 분야별 섹션

□ 착용형스마트기기

시간	프로그램(착용형스마트기기)	시간	비고
15:25~15:55	웨어러블 표준화 동향 및 표준기반 R&D 로드맵 국가기술표준원 한태수 국가표준코디네이터	30'	코디
15:55~16:20	웨어러블 제스처어 센서 기술개발 동향 및 전망 전자부품연구원 김진년 박사	25'	외부
16:20~16:45	무선충전 기반 웨어러블 스마트밴드 기술개발 현황 메디코넥스 김태평대표	25'	외부

16:45~17:00	Coffee Break	15'	5대분야 공통
-------------	--------------	-----	------------

17:00~17:25	웨어러블 기기의 최신 제품 동향 세종대학교 김덕기 교수	25'	외부
17:25~17:50	웨어러블 기기의 소재부품과 플랫폼 기술개발 현황 한국전자통신연구원 송기봉 박사	25'	외부
17:50~18:00	플로어 질의응답 및 폐회	10'	

□ 스마트헬스

시간	프로그램(스마트헬스)	시간	비고
15:25~15:30	내빈 소개	5'	코디
15:30~16:00	스마트헬스산업활성화를 위한 표준기반 R&D 로드맵 국가기술표준원 안선주 국가표준코디네이터	30'	코디
16:00~16:25	의료정보시스템표준과 인증의 필요성 및 효과 분당서울대병원 황 희 의료정보센터장	25'	외부
16:25~16:50	다중 오믹스 데이터 분석을 통한 질병 치료 동향 서울대학교 김 선 교수	25'	외부

16:45~17:00	Coffee Break	15'	5대분야 공통
-------------	--------------	-----	------------

17:00~17:25	소셜 엑서게임(Social exer-game) 한국과학기술원 송준화 교수	25'	외부
17:25~17:50	IoT 플랫폼기반 스마트 헬스케어 구현과 전망 ㈜애프트케어 박종일 대표이사	25'	외부
17:50~18:00	플로어 질의응답 및 폐회	10'	

□ 스마트공장

시간	프로그램(스마트공장)	시간	비고
15:25~15:45	맞춤형 제품, 스마트공장 그리고 표준기반 R&D 국가기술표준원 최동학 국가표준코디네이터	20'	코디
15:45~16:05	표준기반 스마트공장 공정모델 및 시사점 ㈜에이시에스 차석근 부사장	20'	외부
16:05~16:25	표준기반 스마트공장 커넥티비티 및 기업전략 LS산전 권대현 팀장	20'	외부
16:25~16:45	표준기반 스마트공장 산업데이터 경북대학교 문두환 교수	20'	외부

16:45~17:00	Coffee Break	15'	
-------------	--------------	-----	--

17:00~17:20	표준기반 스마트공장 기업의 보안 대응전략 고려대학교 한근희 교수	20'	외부
17:20~17:40	스마트공장 표준화를 위한 특허 분석 및 시사점 한국지식재산전략원 박성혁 선임연구원	20'	외부
17:40~18:00	플로어 질의응답 및 폐회	20'	

□ 차세대소재

시간	프로그램(차세대소재)	시간	비고
15:30~15:50	차세대분야 표준기반 R&D 추진전략 발표 국가기술표준원 김순구 국가표준코디네이터	20'	코디
15:50~16:10	하이브리드나노 소재 기술 동향 및 전망 한국과학기술연구원 박 민 센터장	20'	외부
16:10~16:30	탄소섬유 및 복합소재 기술 동향 및 전망 한국과학기술연구원 양철민 센터장	20'	외부
16:30~16:50	엔지니어링 플라스틱 소재 기술 동향 및 전망 한국화학연구원 최길영 전문위원	20'	외부

16:45~17:00	Coffee Break	15'	5대분야 공통
-------------	--------------	-----	------------

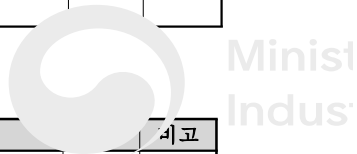
17:05~17:25	엔지니어링 플라스틱 소재 표준화 전략 최철립 ISO/TC61/SC9 의장	20'	외부
17:25~17:45	탄소산업클러스터 조성사업 - 경북 “융복합 탄소성형 부품산업 클러스 조성사업” - 전북 “메가탄소밸리 구축 사업” 한국화학연구원 전영표 선임연구원	20'	외부
17:45~18:05	자동차용 엔지니어링 플라스틱 기술개발 통향 및 전망 하진옥 자동차부품연구원 하진옥 센터장	20'	외부

□ 차세대철강

시간	프로그램(차세대철강)	시간	비고
15:25~15:55	철강 표준기반 R&D 로드맵과 국가표준의 선진화 방안 국가기술표준원 심광수 국가표준코디네이터	30'	코디
15:55~16:20	철강산업의 국가 R&D 동향 한국산업기술평가관리원 장웅성 PD	25'	외부
16:05~16:45	국내 철강산업 현황 및 정책동향 한국철강협회 김영주 실장	25'	외부

16:45~17:00	Coffee Break	15'	5대분야 공통
-------------	--------------	-----	------------

17:00~17:25	고인성 구조용 강관의 상용화를 위한 개선 방안 포스코 정진안 박사	25'	외부
17:25~17:50	철강 수요산업 국내·외 동향과 발전 전략 방안 현대제철 인광진 부장	25'	외부
17:50~18:00	플로어 질의응답 및 폐회	10'	



Ministry of Industry and Trade