산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	힘내라 대구경북 힘내라 대한민국

2020년 5월 27일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5. 26.(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 5. 26(화) 08:00	담당부서	국가기술표준원 표준정책과
담당과장	오광해 과장(043-870-5340)	담 당 자	강훈구 사무관(043-870-5344)

4차 산업혁명 시대, 연구개발 성과 표준으로 실현

- 「연구성과평가법」 개정…표준을 논문 · 특허와 동일하게 성과로 인정 -

□ **표준**을 특허·논문과 동일하게 **국가연구개발사업 대표성과**로 인정하는 **『국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률』**이 **국회 본회의**에서 **최종가결**('20.5.20)되어 국가연구개발과 표준화 연계를 한층 강화하는 제도적 기반이 마련되었다.

* 연구성과평가법 개정은 국표원이 '4차 산업혁명시대 국제표준화 선점전략'(국정현안 점검조정회의, '19.6.20) 중 연구개발사업의 표준연계 강화의 일환으로 추진된 것임

□ 이를 계기로, 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이승우)은 **5월 26일(화)**, 자율주행차, 스마트시티, 스마트제조를 중심으로 **4차 산업혁명 선도**를 위한 **R&D기반 표준 추진전략 및 성과보고회**를 개최하였다.

○ 국표원은 연구개발의 성과가 국가 및 국제표준으로 이어지고, 표준에 기초한 연구개발의 성과 도출을 위해, '11년부터 국가 R&D 단계에서 표준화 과제를 발굴하는 국가표준코디네이터 사업을 추진해왔다.

< 성과보고회 개요 >

- **(일시/장소)** 2020. 5. 26.(화) 13:00~16:50 / 쉐라톤 서울팔레스
- **(주최/주관)** 산업통상자원부 국가기술표준원 / 한국표준협회
- **(참 석 자)** 산·학·연·관 표준 전문가 및 유관기관 관계자 등

□ 성과보고회는 **특별강연, 분야별 성과 공유, 로드맵 발표 및 패널토의**의 순으로 진행되었다.

○ **특별강연**은 인공지능(AI)·빅데이터 분야 시장·기술·표준 동향 및 각 국의 정책을 소개하고 데이터 품질제고 및 상호운용성 확보를 통한 활용촉진 방안 모색 등 우리가 나아갈 방향 및 주요 이슈를 중심으로 발표하였다.

○ 연이어 국가표준코디네이터와 민간전문가들이 **분야별 성과 공유 및 로드맵 로드맵을 발표**하고 참석자간 **패널 토론**을 진행하였다.

- **자율주행차 R&D 성과**로 AI기반 자율주행 컴퓨팅 모듈 표준안 등 4건의 표준안을 개발하였으며, **표준로드맵**에 차량 센서기술 및 정밀지도 기술 등 20건의 표준화 대상항목*을 발굴하여 반영하였다.

  * 차선 유지 보조 시스템의 성능을 평가하는 시험 방법, ITS(지능형 교통체계) 응용 시스템을 위한 공유가능한 위치기반 데이터베이스 등

- **스마트시티 R&D 성과**로 스마트시티 에너지 플랫폼 구축기술 표준안 등 14건의 표준안을 개발하였으며, **표준로드맵에** 스마트시티 운영 통합 플랫폼 등 40건의 표준화 대상항목*을 발굴하여 반영하였다.

  * 스마트미터링 기반 통합에너지 데이터 취득·처리 가공시스템, 도시에너지 운영 및 스마트 하우징 등

- **스마트제조 R&D 성과**로 제조서비스 융합 산업핵심기술 표준안 등 3건의 표준안을 개발하였으며, **표준로드맵**에 스마트제조 구현에 요구되는 28건의 표준화 대상항목*을 발굴하여 반영하였다.

  * 산업 자동화시스템 응용 통합 프레임워크, 클라우드 기반 산업 IoS(Industrial Internet of Service) 기술 표준 등

□ 국표원은 올해부터 **인공지능(AI) 분야**의 **데이터 표준화 및 표준기술의 산업체 전파**를 위해 기존 추진 중인 자율주행차('17.6~), 스마트시티('18.6~), 스마트제조('15.11~) 등 3개 분야와 더불어 **인공지능 분야 국가표준코디네이터**를 **신규 위촉**할 예정이다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 표준정책과 오광해 과장(☎ 043-870-5340), 강훈구 사무관(☎043-870-5344)에게 연락주시기 바랍니다.

참 고 | **국가표준코디네이터 표준기반 R&D추진전략 성과 보고회**

□ 개최 개요

○ **(목적)** 스마트제조·자율주행차·스마트시티 국가표준코디네이터 성과 공유 및 표준기반 R&D 추진전략 홍보 등

○ **(일자/장소)** '19. 5. 26(화)/쉐라톤 서울팔레스 지하1층

○ **(참석자)** 분야별 이해관계자 20명 내외

□ 행사 일정

○ **자율주행차(쉐라톤 서울팔레스 지하1층 그랜드볼룸 A홀)**

시간	내 용	비고
13:00~13:30	사전·현장 등록	-
발표 주제		
14:00~14:30	자율차 R&D기반 표준화 로드맵	최종찬 국가표준코디네이터
세부발표 주제		
14:30~15:00	V2X 통신 기술 및 표준 동향	전자부품연구원 윤상훈 박사
15:00~15:30	자율차 안전/보안 표준화 활동	(사)한국첨단자동차 기술협회 백재원 회장
15:30~16:00	Break Time	
16:00~16:40	자율차 데이터 저장장치 표준 및 사고영상 DB 구축 방향	한국산업기술시험원 김성민 센터장

○ 스마트시티(쉐라톤 서울팔레스 지하1층 그랜드볼룸 B홀)

시간	내 용	비고
13:00~13:30	사전・현장 등록	-

발표 주제		
14:00~14:30	스마트시티 R&D기반 표준화 로드맵	이정구 국가표준코디네이터 (국가기술표준원)
세부발표 주제		
14:30~15:00	스마트모빌리티 기술 및 표준화 동향	김수지 센터장 (지능형교통체계협회)
15:00~15:30	스마트에너지시티 기술	김지효 소장 (옴니시스템)
15:30~15:50	Break Time	
15:50~16:20	AI홈 플랫폼 기술	이은서 박사 (한국전자통신연구원)
16:20~16:50	스마트시티 공간정보 표준화 동향	유재준 박사 (한국전자통신연구원)

○ 스마트제조(쉐라톤 서울팔레스 지하1층 다이너스티 A홀)

시간	내 용	비고
13:00~13:30	사전・현장 등록	
13:30~13:35	인사말씀	이상훈 국장 (국가기술표준원)
13:35~14:00	인공지능 강좌	배진석 과장 (국가기술표준원)

발표 주제		
14:00~14:10	스마트제조 R&D기반 표준화 로드맵	최동학 국가표준코디네이터 (국가기술표준원)
세부발표 주제		
14:10~14:30	현장데이터 분석 동향	이병곤 상무 (ASML)
14:30~15:00	산업지능화를 위한 실시간 제조 데이터 표준화	차석근 부사장 (ACS)
15:00~15:10	Break Time	-
15:10~15:40	모델기반 3D엔지니어링 표준 AP242와 SMRL	한순흥 교수 (한국과학기술원)
15:40~16:10	스마트제조 상호운용성 기술_Converged technology based RAPIEnet	권대현 수석 (LS 일렉트릭)
16:10~16:40	스마트제조 보안분야 표준화 동향	한근희 교수 (고려대학교)

* ASML(Abstract State Machine Language Computing): 반도체 제조용 노광공정장치제조
* ACS: 제조실행시스템 솔루션 공급 기업