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

2019년 12월 5일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12.5(목) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 12. 5(목)	담당부서	전기전자정보표준과
담당과장	배진석 과장(043-870-5360)	담 당 자	박수진 연구사(043-870-5364)

인공지능(AI)... 산업에서 활용을 위한 산업용 표준화로 나아가자!
- 국가기술표준원, 2019 인공지능(AI) 산업 표준화 워크숍 개최 -

□ 4차 산업혁명 시대 핵심 성장 동력이자 사회변화의 핵심기술로 주목받고 있는 **인공지능(AI)의 국제표준 동향을 파악하고, 국내 관련 산업에의 적용을 위한 표준화 방안을 논의하는 워크숍**이 열렸다.

○ **산업통상자원부 국가기술표준원**(원장 이승우)은 12월 5일(목) 제주 국제컨벤션센터에서 인공지능 분야 해외 표준전문가(美 NIST)와 국내 산·학·연 전문가 100여명이 참석하는 「**2019 인공지능(AI) 산업 표준화 워크숍**」을 **개최하였다.**

○ 국가기술표준원은 이번 워크숍을 통해 AI를 관련 산업에 적용하기 위해 산업별 AI 응용기술 전문가 간 네트워크를 구성하고 표준화 대응체계 구축을 도모한다는 생각이다.

【 2019 인공지능(AI) 산업 표준화 워크샵 】

○ **일시/장소** : 2019. 12. 5.(목) 10:50~17:00 / 제주 국제컨벤션센터(삼다홀B)
○ **주관/주최** : 국가기술표준원 / 한국표준협회
○ **참석자** : 미국 AI 표준 전문가 및 국내 산학연 전문가 등 100여명

□ 또한, **AI기반 스마트 아일랜드 구축을 추진하고 있는 제주도가 AI 적용을 위한 표준화를 논의하는 장**을 제공함으로써 **선도적인 AI 응용 산업이 앞으로 선보일 수 있을 것으로 기대**된다.

□ 이 날 행사에는 AI분야 국제표준화위원회(ISO/IEC JTC1 SC42)의 표준화 주도국인 미국의 전문가가 참석해 AI 표준화 동향을 설명하고, 산·학·연 전문가가 AI의 산업별 적용 사례에 대해 발표하고 향후 표준화 전망에 대해 논의했다.

○ 現 AI 국제표준화위원회의 빅데이터 표준화 작업반 의장이자 **미국 NIST(국립기술표준원)의 AI 연구원인 '우 창'(Mr. Chang Wo)은 AI와 빅데이터 국제표준화 동향**을 소개하였다.

① 세부주제로 **바이오헬스 분야**에는 성균관대 신수용 교수가 **'헬스케어 인공지능 표준화 동향'**를 주제로 **의료AI 국제표준화(ISO TC215) 동향** 소개와 **향후 의료AI에 필요한 표준들을 제안**했다.

② **유통 분야**에는 아마존 웹 서비시즈 코리아 (Amazon Web Services Korea) 백현 부장이 **'인공지능 매장 Amazon Go'** 라는 주제로 **스마트 매장에 적용되는 AI 응용 서비스**를 소개하고 **표준의 필요성에 대해 논의**했다.

③ **제조 분야**로는 현대제철 이정한 책임이 **'디지털 트윈 표준화를 위한 유스케이스(Use cases) 개발'을 주제**로 AI기술이 적용된 **스마트 공장의 디지털트윈 플랫폼 설계 및 실제 제조라인에 적용사례**를 발표했다.

④ **건설 분야**에서 한국기계연구원 한형석 책임이 **'인공지능을 이용한 화재 대피로 안내 시스템 개발'**사례를 통해 스마트시티에 활용 가능한 빌딩용 AI 화재 대피기술의 구현 가능성에 대해 설명했다.

⑤ 마지막으로 **가전 분야**에는 LG전자 최정규 연구위원이 **'LG AI ThinQ 플랫폼 적용 사례'를 통해 AI기술이 접목된 IoT 스마트 홈 가전을 소개**하는 등 **표준화를 필요로 하는 AI 응용 산업의 다양한 사례**를 공유했다.

□ 특히, 이번 워크숍에 참여한 모든 전문가들은 **국내기업이 개발한 산업별 AI 응용기술**의 글로벌 시장 진출 시 국제적 통용성을 높이기 위해서 AI **국제표준 선점이 중요함**을 공감했다.

□ 이승우 국가기술표준원장은 "인공지능 기술분야의 퍼스트 무버(First Mover)인 미국도 연방정부차원의 표준화 정책*추진을 통해 글로벌 리더쉽을 강화를 해 나갈 만큼 **AI 표준이 중요한 정책도구**" 라면서

○ **"**우리나라가 산업경쟁력을 보유한 **IoT**가전, 자율차, 스마트제조 등을 기반으로 AI 응용 산업까지 선도국으로 자리매임 할 수 있도록 **우리원도 '20년초까지 AI산업 표준화 비전과 전략을 제시하기 위해 노력할 것**"이라고 밝혔다.

○ 마지막으로 "이번 워크숍을 계기로 **국내 AI 관련 산업계 전문가의 표준참여를 확대하고 AI가 다양한 산업분야에 적용될 수 있도록 표준화 과제 발굴 및 지원도 아끼지 않겠다**"고 강조했다.

* 『AI 기술표준 개발 계획』美 국립표준기술연구원(NIST)이 'American AI Initiative' 행정명령에 따라 '19. 7월 공개

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국가기술표준원 전기전자정보표준과 박수진 연구사(☎ 043-870-5364)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 행사 개요 및 프로그램

○ 행사명 : 『2019 인공지능(AI)산업 표준화 워크숍』

○ 기간/장소 : **'19.12.5.(목) 10:50~17:00**/제주 국제컨벤션센터 삼다홀B

○ 참가규모 : 미국 기술표준 전문가 및 국내 전문가 등 100여명

시간	주제·연사
	개 회 세 션
10:50~11:15	**개회사 이승우 원장 (산업통상자원부 국가기술표준원)** **환영사 원희룡 제주특별자치도지사**
11:15~12:00	**AI, AI산업 그리고 표준화** ▶ 국가기술표준원 전기전자정보표준과 배진석 과장
12:00~13:30	**오 찬**
	I. 표 준 세 션
13:30~14:10	**JTC1 SC42 현황 및 빅데이터 표준화 현황** ▶ ISO/IEC JTC 1/SC 42/WG 2 의장 Mr. Chang Wo (US/NIST)
14:10~14:40	**헬스케어 인공지능 표준화 현황** ▶ 성균관대학교 신수용 교수
	II. 산업계 동향 1
14:40~15:10	**인공지능 매장 Amazon Go** ▶ 아마존 웹 서비시즈 코리아 백현 부장
15:10~15:20	**휴 식**
	III. 산업계 동향 2
15:20~16:00	**디지털트윈 표준화를 위한 유스케이스 개발** ▶ 현대제철 이정한 책임매니저
16:00~16:30	**AI와 IoT 센서를 이용한 화재 대피로 안내 시스템 개발과 레슨** ▶ 한국기계연구원 한형석 책임 연구원
16:30~17:00	**LG AI ThinQ 플랫폼 적용 사례** ▶ LG전자 최정규 연구위원