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

2020년 12월 9일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12. 9.(수) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 12. 8.(화)	담당부서	국제표준협력과
담당과장	한상미 과장 (043-870-5350)	담 당 자	김창용 연구관 (043-870-5351)

미국과 인공지능, 양자기술 등 첨단산업 분야 표준 협력 강화

-「2020 한-미 표준 포럼」 개최 -

□ 우리나라가 **미국과 인공지능, 양자기술(Quantum Technology), 미래차 등 첨단산업 분야에 대한 표준화 협력 방안을 논의**하기 위한 한-미 전문가들의 자리를 마련했다.

○ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이승우)은 12월 9일 서울 JW 메리어트 호텔에서 **미국과의 지속적인 표준 협력**을 위해 **인공지능, 양자기술 등 첨단산업 분야 양국 표준 전문가 30여명이 참가**(미국 전문가는 영상 참가)한 가운데 **「2020 한-미 표준 포럼」**을 **개최**했다.

< 행사 개요 >

○ **(일자 / 장소)** 12월 9일(수) / 서울 JW 메리어트 호텔

○ **(주최 / 주관/후원)** 국가기술표준원 / 한국표준협회 / 대한상의 · 주한미국상의

○ **(참가규모)** 인공지능, 양자기술, 미래차 표준 전문가 30여명 (미국 전문가 영상 참가)

○ **(주요내용)** ①(기조강연) 양자기술 미래 전략, 미국의 기업 경쟁력과 표준 등 발표
②(패널토의) 신기술 이슈 및 표준화 협력 방안 등 논의

□ 이번 포럼은 **우리나라가 표준화를 중점 추진**하려는 **인공지능, 양자기술, 미래차 등 첨단산업 분야의 표준화 현황을 공유**하고 **한-미 양국간 표준화 협력 방안을 논의**하기 위해 마련되었으며,

○ 코로나19 상황으로 미국 전문가들은 영상으로 참가한 가운데, 양국 시차를 고려해 **오전**에 **기조 강연**을 발표하고, **심야 세션**에서는 **기술 세미나와 전문가 패널 토의**를 진행하는 순으로 열렸다.

□ **미국 표준원**(ANSI : American National Standards Institute) **조바티아(Joe Bhatia) 회장**은 환영사를 통해, **한-미 표준 협력**이 한-미간 **무역을 지원하고 발전**시킬 수 있으며 **전 세계 상품 수출의 93%가 표준의 영향을 받는다고 표준의 중요성을 강조**하면서, **표준화**가 **전 세계 기업의 성장과 산업 발전을 촉진**시킬 수 있다고 말했다.

○ **대한상의 우태희 부회장**은 축사를 통해 **한-미 양국 간 표준 협력의 중요성**과 **기술 공유 필요성**을 강조하며 **우리나라 기업의 표준 협력 참여를 적극 독려**하겠다고 말했으며,

○ **주한미국상의 제임스 김(James Kim) 회장**도 **한-미 양국 관계의 중요성과 한-미간 협력의 필요성을 다시 한 번 강조**하며 포럼 개회를 축하했다.

□ **성균관대학교 정연욱 교수**가 첫 기조강연을 맡아 **우리나라의 양자기술 현황과 미래 전략을 소개**하고, **양자기술의 공동 연구** 및 **표준화 공조 방안**과 **한-미 협력의 필요성을 강조**했다.

○ 미국 **인텔(Intel) 표준정책 이사**이자, **정보기술(IT)** 국제표준 **기술위원회(ISO/IEC JTC1) 의장**인 **필립 웬블롬(Philip Wennblom)**은 **'미국의 기업 경쟁력과 표준'**에 대해 발표했으며,

○ **유엘 코리아(UL Korea) 정현석 사장**은 시험·인증을 통한 **다양한 적합성평가 사례를 소개**하며 **적합성평가**가 **기술 혁신을 지원**하며 **무역을 촉진**할 수 있다는 점을 강조했다.

○ 마지막 기조 강연은 **인공지능(AI)** 국제표준 **기술위원회(ISO/IEC JTC1 SC42) 와엘 윌리엄 디압(Wael William Diab) 의장**이 맡아 **미국의 인공지능(AI) 표준화 전략과 한-미 협력 방안**을 발표했다.

□ 기조 강연 이후 진행된 **전문가 패널 토의**는 심야 시간에 영상회의로 이뤄졌으며, 인공지능·양자기술·미래차 등 3개 분야로 나눠 **양국 전문가들이 표준화 협력 방안을 논의**했다.

* [양자기술] (한국) 기계연구원(KIMM), 전자기술연구원(KETI), 전자통신연구원(ETRI), 성균관대학교(SKKU), 고려대학교(KU) 등
(미국) 아이비엠(IBM), 신재생에너지연구소(NREL), 유비큐디(UbiQD)

* [전기차 충전&계량] (한국) 산업기술시험원(KTL), 기계전기전자시험연구원(KTC), 표준과학연구원(KRISS) 등
(미국) 국립표준기술연구소(NIST), 캘리포니아 식품농업부(CDFA)

* [인공지능(AI)] (한국/미국) 인공지능 국제표준 기술위원회(ISO/IEC JTC1 SC42)

□ 이승우 국가기술표준원장은 "**미국**은 **글로벌 기술 강국**으로 우리나라와 산업, 경제 등 여러 방면에서 **긴밀한 우호 관계를 맺고 있는 중요한 파트너**이다"라고 강조하고,

○ "이번 포럼을 계기로 양자기술, 인공지능, 미래차 등 **첨단산업 분야의 표준 협력을 더욱 강화**하고, 나아가 **저탄소·탄소중립 분야로까지 표준 협력을 확대**하여 미국과 **친환경 표준화 공조 체제를 구축**해 나가겠다"고 말했다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 국제표준협력과 김창용 연구관(☎ 043-870-5351)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **2020 한-미 표준 포럼 프로그램**

□ **일시/장소** : ’20. 12. 9.(수) / JW 메리어트 호텔 서울

<table>
<tr><th>시 간</th><th colspan="3">구 성</th></tr>
<tr><td>09:30-10:00</td><td colspan="3">포럼 등록 및 Youtube 현장 중계</td></tr>
<tr><td colspan="4">【 Keynote Session – 기조 세션 】</td></tr>
<tr><td rowspan="4">10:00-10:20</td><td colspan="3">개회사, 환영사 및 축사</td></tr>
<tr><td colspan="3">[개회사] 이승우 국가기술표준원장</td></tr>
<tr><td colspan="3">[환영사] Joe Bhatia 미국표준원(ANSI) 회장※</td></tr>
<tr><td colspan="3">[축 사] 우태희 대한상공회의소 부회장
[축 사] 제임스 김(James Kim) 주한미국상공회의소 회장</td></tr>
<tr><td rowspan="5">10:20-11:40</td><td colspan="3">기조 강연 - 기술 & 표준 이니셔티브</td></tr>
<tr><td>[기술 이니셔티브]
양자기술의 미래와 한-미 협력의 필요성</td><td>정연욱 교수
성균관대학교</td></tr>
<tr><td>[표준 이니셔티브]
미국의 기업 경쟁력과 표준※</td><td>Philip Wennblom 이사
인텔(Intel) 표준정책
ISO/IEC JTC1 의장</td></tr>
<tr><td>[인증 이니셔티브]
혁신과 무역의 촉진 - 적합성평가 관점</td><td>정현석 사장
유엘 코리아(UL Korea)</td></tr>
<tr><td>[표준 이니셔티브]
미국의 인공지능(AI) 표준화 전략과 한-미 협력※</td><td>Wael William Diab
ISO/IEC JTC1 SC42 의장</td></tr>
<tr><td colspan="4">【 Technology Session – 기술 세션 】</td></tr>
<tr><td rowspan="3">21:00-24:00</td><td colspan="3">신기술 분야 양국 표준화 이슈 발표 및 패널 토론</td></tr>
<tr><td>❶
양자기술
(Quantum Technology)</td><td>❷
미래차
(Future of Mobility)</td><td>❸
인공지능
(Artificial Intelligence)</td></tr>
<tr><td>양자컴퓨팅 & 퀀텀닷
(韓) 기계연구원(KIMM), 전자기술연구원(KETI), 전자통신연구원(ETRI), 성균관대학교(SKKU), 고려대학교(KU) 등
(美) 아이비엠(IBM), 신재생에너지연구소(NREL), 유비큐디(UbiQD)</td><td>전기차 충전 & 계량
(韓) 산업기술시험원(KTL), 기계전기전자시험연구원(KTC), 표준과학연구원(KRISS) 등
(美) 국립표준기술연구소(NIST), 캘리포니아 식품농업부(CDFA)</td><td>AI 서비스 에코 시스템
(韓/美)
ISO/IEC JTC1 SC42 위원회</td></tr>
</table>

※ 미국 현지 실시간 영상 발표, 한-영 동시통역 제공