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

2021년 12월 2일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12. 2.(목) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 12. 1.(수)	담당부서	국제표준협력과
담당과장	이용현 과장 (043-870-5350)	담 당 자	김창용 연구관 (043-870-5351)

미국과 첨단기술 분야 표준협력 파트너십 구축

- 양자기술·자율차·인공지능·반도체 등 표준협력 강화 -

- 「한-미 표준협력대화」 출범, 제1차 표준협력대화 및 표준포럼 개최 -

□ 우리나라가 **양자기술·자율차·인공지능·반도체 등 첨단기술 분야에서** 기술·표준 강국 **미국과 표준협력 파트너십**을 **구축**했다.

○ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이상훈)은 2일 JW 메리어트 서울 호텔에서 **미국표준원(ANSI)***과 **「한-미 표준협력대화(Standards Dialogue, S-Dialogue)」 출범**을 위한 양해각서(MoU) 이행계획을 체결하였으며,

* 미국표준원 (ANSI, American National Standards Institute) : 국제표준화기구(ISO)와 국제전기기술위원회(IEC)에 대한 미국의 국가대표 표준화기관

○ **제1차 '한-미 표준협력대화'**와 **'한-미 표준 포럼'**을 **개최**하고 양자기술·자율차·인공지능·반도체 분야에서 표준협력 방안을 논의했다.

□ 한-미 양국의 국가 표준화기관인 **국가기술표준원과 미국표준원(ANSI)**은, 그간 지속·유지해온 표준협력 관계를 **첨단기술 분야 전략적 표준협력 파트너십으로 발전시키기로 합의**하면서,

○ 양국의 **표준 정례 협의체**인 **「한-미 표준협력대화」 출범**을 위한 **양해각서(MoU) 이행계획을 체결**하고,

○ **'한-미 표준협력대화'**를 **개최**하여 표준화 정책 및 전략 교류, 표준화 공동 작업그룹 구성, 표준화 작업 상호 공조방안 등을 논의하였다.

□ 표준협력대화에 이어 **양자기술·자율차·인공지능·반도체 분야 전문가들이 참여하는 '한-미 표준 포럼'을 개최**하고, **심야 세션**에서 **전문가 패널 토의**를 진행하였다.

○ 포럼의 첫 기조강연은 **미국표준원(ANSI) 메리 손더스(Mary Saunders) 부회장**이 맡아 **미국의 표준화 전략을 소개**하고, **표준화를 통한 기술혁신과 경쟁력 지원 방안, 한-미 협력의 필요성을 강조**했으며,

○ 한국 측에서는 **순천향대학교 염홍열 교수**가 '**자율차 사이버보안 인증 표준화 추진전략**'을 주제로 기조강연을 맡아 **국가표준 개발 전략**과 **한-미 협력방안** 등에 소개하고 **사이버보안 확보의 중요성을 강조**했다.

○ 기조강연에 이어 진행된 **기술발표**에서는 양국 전문가들이 양자기술 표준화 전략, 인공지능 윤리 표준화, 반도체 분야 기술·표준 협력 등에 대해 발표하고, **양국의 기술 개발현황과 표준화 추진상황을 공유**했다.

□ **미국표준원**(ANSI) **조바티아(Joe Bhatia) 회장**은 "**표준협력대화가 출범하게 된 것은 양국간 기술·통상 협력에 큰 의미가 있다고 강조**하면서, 지속적인 **한-미 표준협력을 통해 양국 산업계의 성장과 발전을 촉진하는 계기**를 만들어 가길 바란다"고 말했다.

□ 이상훈 국가기술표준원장은 "한-미 양국이 **양자기술·자율차·인공지능·반도체 등 첨단기술 분야 중심의 표준협력 파트너십을 구축**하게 되었다"고 평가하고,

○ "**미국과의 표준협력**을 **디지털 기술 표준화** 뿐만 아니라, 앞으로 **기후변화 대응을 위한 표준화**로 **확대**하는 등 **미국과의 표준화 상호공조 체계를 더욱 강화**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 **표준협력대화 및 표준 포럼 프로그램**

□ **일시/장소** : ’21. 12. 2.(목) / JW 메리어트 서울 호텔

* **주최/주관/후원** : 국가기술표준원·미국표준원(ANSI) / 한국표준협회 / 주한미국상의

시 간	구 성	
08:00-09:00	**세션 1 : 【 한-미 표준협력대화 (Standards Dialogue, S-Dialogue) 】**	
09:00-09:10	등록 및 네트워킹	
세션 2 : 【 한-미 표준 포럼 】		
09:10-09:20	**S-Dialogue 출범 양해각서(MoU) 이행계획 체결(서명식)**	
09:20-09:35	**개회사, 환영사 및 축사**	
	[개회사] **이상훈** 국가기술표준원장	
	[환영사] **Joe Bhatia** 미국표준원(ANSI) 회장※	
	[축 사] **James Kim** 주한미국상공회의소 회장 **Andrew R. Herrup** 주한미국대사관 Minister-Counselor	
09:35-10:05	**기조 강연**	
	[미국 이니셔티브] 미국 표준화 전략 (혁신과 경쟁을 위한 행동프레임워크)※	**Mary Saunders** 미국표준원(ANSI) 부회장
	[한국 이니셔티브] 자율차 사이버보안 인증 표준화 추진전략	**염흥열** 순천향대 교수
10:05-10:15	Break time	
10:15-11:55	**기술 발표**	
	[Taking the lead Ⅰ] Quantum Technology 양자기술 표준화 전략과 한-미 협력※	**Celia Merzbacher** QED-C (Quantum Economic Development Consortium)
	[Taking the lead Ⅱ] Artificial Intelligence AI 윤리 표준화와 규제	**임승옥** 전자기술연구원 본부장
	[Taking the lead Ⅲ] Autonomous Driving 자율자동차의 기술표준화 및 인증※	**Phil Piqueira** UL 부회장
	[Taking the lead Ⅳ] Semiconductor 안정적 공급망을 위한 반도체 기술표준 협력	**안기현** 반도체산업협회 전무
	[Taking the lead Ⅴ] Autonomous Driving 충전 플랫폼 기술과 표준화	**최영석** 차지인 대표

세션 3 : 전문가 패널토의

	양자기술	자율차	인공지능	반도체
21:00~24:00	(韓)기계연구원(이택민 박사)·KETI·ETRI 등 (美)QED-C(NIST) 등	(韓)표준협회(박수진 연구원)·교통연구원 등 (美)UL·IEEE 등	(韓)전자기술연구원(임승옥 본부장)·표준협화가천대 등 (美)INTEL 등	(韓)반도체산업협회(유승진 선임) 등 (美)Qualcomm 등

※ 미국 현지 실시간 영상 발표, 한-영 동시통역