



보도 일시	2022. 12. 14.(수) 11:00 < 12.15.(목) 조간 >	배포 일시	2022. 12. 14.(수)
담당 부서	표준정책국 기계융합산업표준과	책임자	과 장 이병휘 (043-870-5370)
		담당자	사무관 정현우 (043-870-5375)

한-미 자율주행 표준 협력체계를 구축한다

- 「자율주행차 표준화 포럼 총회」에서 국표원-SAE 업무협약 체결 -

- 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이상훈, 이하 국표원)은 14일(수) 소피텔 앰배서더 호텔에서 조성환 국제표준화기구(ISO) 회장 당선인(현대모비스 대표이사), 앤소니 초프(Anthony Chough) 국제자동차기술자협회(SAE) 부회장 등 한-미 자율주행 전문가들이 참석한 가운데 「자율주행차 표준화 포럼 총회 및 성과교류회」를 개최하였다.

< 자율주행차 표준화 포럼 총회 및 성과교류회 >

- ◇ 일시/장소: '22.12.14.(수) 13:00~17:00 / 소피텔 앰배서더 호텔(서울)
- ◇ 주최/주관: 산업통상자원부 국가기술표준원 / 한국표준협회
- ◇ 참석자
 - 한국: 이상훈 원장(국표원), 조성환 ISO 회장 당선인(현대모비스), 강명수 회장(한국표준협회), 허건수 포럼 위원장(한양대), 한국교통연구원, 한국자동차공학회 등 100여명
 - 미국(SAE): 앤소니 초프 부회장, 크리스찬 킬레 국장 등
- ◇ 주요내용: 국표원-SAE 표준협력 업무협약 체결, 자율주행 표준화 성과 및 동향 공유

- 국표원은 4차산업혁명의 핵심 분야인 자율주행의 표준화를 주도하고자 '18.11월 「자율주행차 표준화 포럼」을 출범하였으며,
 - 금번 총회는 자율주행 분야의 표준개발 기관인 국제자동차기술자협회*를 초빙하여 자율주행 표준화에 대한 업무협약을 체결하고, 자율주행 표준화 포럼의 성과와 자율주행 분야의 최신 동향을 공유하기 위해 마련되었다.

* 국제자동차기술자협회: 86개국 200,000여명의 회원이 활동중인 자동차·항공분야 기술 및 표준개발기관으로, 자율주행 단계를 규정한 ISO/SAE PAS 22736, 사이버 보안 엔지니어링 프로세스를 정의한 ISO/SAE PAS 21434 등의 표준을 주도

- 이상훈 국표원장과 앤소니 초프 국제자동차기술자협회 부회장은 **표준화 협력을 위한 업무협약**을 체결하였고, 이번 업무협약은 **한-미 표준개발 기관이 자율차 표준화 협력체계를 구축**하고, **기술협력을 강화**하는 것이 목적이다.
 - 이에 양 기관은 **▲표준개발 기관이 보유한 표준의 공동 활용 지원 ▲공동 관심분야에 대한 표준 및 간행물 개발 ▲공동 워크샵, 세미나, 협력 프로그램 시행** 등에 **상호 협력할 계획**이며,
 - 표준화 협력체계를 통해 **국내 전문가들의 SAE 표준 제·개정 참여** 및 **국내 자동차 제조사의 미국 시장 진출 시 기술협력 강화** 등이 기대된다.
- 포럼의 성과교류회에서는 **한국, 미국 전문가들이 자율주행 산업의 최신 동향을 공유**하고 **자율주행 분야의 국제·국가·단체표준 개발 현황** 등의 내용을 소개하였다.
 - 포럼의 의장사인 현대모비스의 문일기 책임은 **자율주행차 기술개발 동향**을 소개하고,
 - 국제자동차기술자협회의 크리스찬 티레(Christian Thiele) 국장은 ‘**SAE 자율주행 표준화 로드맵**’을 통해 **자율주행 분야의 표준화 방향**에 대해 발표하였다.
- 이상훈 국가기술표준원장은 “**앞으로 자동차, 로봇 등에서 자율주행 기능이 더욱 확대 적용될 것으로 예상된다**” 면서,
 - 국제자동차기술자협회 등과 같은 **국제 표준개발기관과의 협력을 통해 국제표준 제안 및 국가표준 제정을 적극적으로 추진**하겠다” 고 밝혔다.

[붙임] 「2022 자율주행차 표준화 포럼 및 성과교류회」 개요

□ **행사개요**

- 행사명: 2022 자율주행차 표준화 포럼 총회 및 성과교류회
- 일시/장소: 2022.12.14.(수), 13:30~16:50 / 소피텔 엠배서더 호텔
- 주최/주관: (주최)산업통상자원부 국가기술표준원 / (주관)한국표준협회
- 참석자: 이상훈 원장(국표원), 조성환 대표이사(현대모비스), 앤소니 초프 부회장(SAE), 강명수 회장(한국표준협회) 등 국내 전문가 100여명

시간	내용	비고	
12:20~13:20 ('60)	▶ 내빈 오찬 - 표준협회 협회장 인사말씀	표준협회 강명수 회장 등 15명 내외	
① 포럼 총회 및 MOU			
13:30~13:35 ('5)	▶ 개회 및 내빈소개	사회자	
13:35~13:40 ('5)	▶ 개회사	현대모비스 조성환 대표이사/의장	
13:40~13:45 ('5)	▶ 환영사	국가기술표준원 이상훈 원장	
13:45~13:55 ('10)	▶ 2022년 포럼추진 경과보고	포럼 사무국	
13:55~14:10 ('15)	▶ [초청강연1-한국] 자율주행차 기술개발 동향(가제)	현대모비스 문일기 책임	
14:10~14:30 ('20)	▶ [초청강연2-미국] SAE 자율주행 표준화 로드맵	미국자동차공학회 크리스찬 틸레 국장	
14:30~14:40 ('10)	▶ KATS-SAE MoU 체결식 - 이상훈 원장 & 앤소니 초프 부회장	국가기술표준원- 미국자동차공학회	
14:40~14:45 ('5)	▶ 기념사진촬영	이상훈 원장 등 주요내빈	
14:45~15:00 ('15)	▶ 휴식시간		
② 「글로벌 자율주행 국제표준 및 특허 선도기술 연구」 사업성과교류회			
15:00~15:15 ('15)	▶ 글로벌 자율주행 국제표준 및 특허 선도기술 연구과제 사업보고	한국표준협회 최동근 센터장	
15:15~15:25 ('10)	국가표준 개발	▶ 자율주행기록시스템 상세요구사항	한국표준협회 박수진 위원
15:25~15:40 ('15)		▶ V2X보안인증 관리체계와 인증서 관리 인터페이스	고려대학교 김휘강 교수
15:40~15:55 ('15)		▶ 사이버보안 대응 엔지니어링 프로세스	한국첨단자동차기술협회 백재원 회장
15:55~16:05 ('10)	국제표준 개발	▶ 자율주행 위치기반 서비스를 유스케이스 국제표준개발	한국산업기술시험원 김종명 센터장
16:05~16:20 ('15)		▶ 도심 자율주행을 위한 노매딕&모바일 장치를 활용한 위치 기반 서비스 국제표준화	한국교통연구원 문영준 센터장
16:20~16:30 ('10)		▶ 초고신뢰-저지연 통신기반 C-V2X 보안 배포 모델 및 요구사항 국제표준개발	한국정보통신기술협회 강석규 팀장
16:30~16:40 ('10)	단체표준 개발	▶ 시뮬레이션 기반 자율주행 자동차의 조향장치 성능 평가 방법	한국자동차공학회 남궁석 과장
16:40~16:50 ('10)	표준/연관 특허개발	▶ 조건부 핸드프리 주행 시스템 연관특허 개발	SYP특허법인 최유수 변리사