

해외 ICT 표준화 동향

2016. 11

4nd Week

목 차

1. ISO와 SAE, 교통수단 시스템 표준개발 협력 체결
2. WSA-16, 스마트 5G 시대 지원 가속화 합의

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

게시물 보기 : TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

1. ISO와 SAE, 교통수단 시스템 표준개발 협력 체결

(ISO and SAE International announce agreement to develop technical standards for road vehicles and intelligent vehicle systems)

보도날짜 2016.11.2.

출 처 ISO

사 이 트 http://www.iso.org/iso/home/news_index/news_archive/news.htm?refid=Ref2137

- 2016년 11월 2일, ISO와 SAE International은 신규 기술표준의 공동 개발 및 기존 표준과의 조화에 대한 시범적 협력을 체결기로 결정
 - 이번 신규 표준개발기구(PSDO, Partnership Standards Development Organization)의 협력 체결은 도로차량(ISO TC22)와 지능형교통체계(ISO TC204) 두 분야에 적용될 예정임
 - 특히, 이번 협력에서 기술표준의 공동 개발을 위해 강조된 표준들은 무선충전, 차량 상호 운용성, 자동화된 차량 수준 정의 및 자동차 사이버 보안과 관련된 것들로, 이러한 표준 개발에 SAE와 ISO의 표준 회의의 투표 및 승인 절차가 모두 고려될 것임
- 협력으로 개발된 표준은 ISO와 SAE의 결합된 전문지식과 이해관계자의 자원의 최적화에 따른 효과를 얻게 될 것이며, 표준은 관련 시장에 더 많은 효과와 관련성을 부여 할 것임
 - 이번 협력은 합법적 의석수(ANSI)를 확보한 ISO 국가적 회원기구와 SAE가 협의하여 ISO와 SAE의 각 운영기구에 의해 승인되었음
- SAE International 사무국장 데이비드 스캇(David L. Schutt, PhD)은 다음과 같이 언급함
 - 이번 협력은 유동적 공학기술을 포함한 많은 국제적 산업계에서 발생하는 변화적 문제에 대한 것으로, 자동차 산업 협력의 국제적 네트워크를 통해 점차적인 기술적 복잡성의 증가로 인한 중복을 피하고 비용을 감소하기 위한 표준화의 협력적 노력을 꾀할 것임
- ISO 사무총장(대행) 케빈 맥킨리(Kevin McKinley)은 다음과 같이 언급함
 - ISO의 목표는 기술적 전문 지식을 공유하고 시장 관련 국제표준을 개발하여 글로벌 문제들에 대한 해결책을 공유하는 것으로, 특정 산업의 표준개발기구의 협력은 이러한 목표 도달을 도울 수 있을 것임

- ▷ **SAE International** : 기술 전문가의 궁극적 지식 자원을 위해 노력하는 국제적 연합으로, 전 세계 국가에서의 700개 표준개발 기술위원회와 17,000개 기술적 전문자원 봉사자를 보유함. 이들은 차량 설계와 통합에서부터, 제작, 제조, 운영, 유지보수에 이르는 모든 산업분야의 서비스를 제공하고 있으며, 연료, 기상조건, 재료, 전자장치, 엔진동력과 에너지 요구사항에 이르는 모든 중요 이슈에 대해 다루고 있음. (출처: <http://www.sae.org/>)



2. WTSA-16, 스마트 5G 시대 지원 가속화 합의

(ITU standardization takes up strong position to power the smart 5G era)

보도날짜 2016.11.7.

출 처 ITU

사 이 트 <http://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/2016-PR44.aspx>

- 2016년 11월 7일, 이번 튀니지에서 개최된 ITU 세계전기통신표준화총회 (WTSA-16)에서 5G, IoT, 스마트도시와 핀테크의 표준 작업 지원을 가속키로 합의함
 - ITU 회원국은 ITU 표준화기구의 스마트 5G 시스템과 관련한 야심찬 수행목표 달성을 위하여 유선 네트워킹 혁신에 대한 연구를 확대할 것을 촉구함
 - 이번 요청은 ITU 회원국이 초고속 전송 네트워크, 사물인터넷, 미래 비디오 기술, 스마트 도시와 커뮤니티의 협력적 개발 추진에 대한 ITU의 표준화 작업의 중요성을 재확인한 것임
- ITU 회원국은 합리적 가격의 모바일 로밍 관세 촉진과 소비자 보호 및 ICT 서비스 품질 강화와 같은 디지털 금융에 대한 수용력 향상을 위한 ITU 표준화 작업을 촉진함
 - 또한, 항공기, 차량 및 다른 연결된 기기로부터의 발생한 데이터 기록을 위한 클라우드 컴퓨팅 사용을 지원하기 위한 ITU 표준화 작업을 요청함
- 이번 WTSA-16의 지침은 '2020년과 그 후'를 위한 우선순위 성취에 대한 정부, 산업, 학계 지원의 ITU 표준화 작업 목표에 초점을 두고 박차를 가하고 있음
 - 매 4년마다 열리는 이번 회의에서 15개 신규 WTSA 결의안 채택과 31개 개정을 진행하였고, ITU-T 권고안 A 시리즈 중 2개 개정과 국제 모바일 로밍 및 인터넷 교환 포인트를 포함한 5개 ITU 표준을 승인하였음

기타 소식

MIIT, 전자통신 및 산업 관련 표준 개정

- ▶ 출처 : <http://www.miit.gov.cn/newweb/n1146295/n1652858/n1653100/n3767755/c5285079/content.html> (2016.10.14.)
- 2016년 10월 14일, 중국 MIIT는 표준 수정 계획에 따라 표준화 기술조직을 완료하고, 전자통신 표준과 산업 표준을 개정하였음
 - 인터넷 데이터 센터 및 인터넷 서비스와 정보보안 관리시스템 인터페이스 시험 방법 등 12개의 전자통신 표준과 식별요구사항 사용의 전기전자제품 유해물질 제한 등 6개의 전자산업 표준을 개정함

G7, 금융분야 사이버보안 가이드라인 합의

- ▶ 출처 : http://www.business-standard.com/article/reuters/g7-sets-common-cyber-security-guidelines-for-financial-sector-116101100755_1.html (2016.10.11.)
- 2016년 10월 11일, G7은 글로벌 금융분야 보호를 위한 가이드라인에 합의함
 - G7인 영국, 캐나다, 프랑스, 독일, 이탈리아, 일본, 미국은 비구속적 원리인 이번 가이드라인에 동의하며, 글로벌 사이버 보안에서 가장 취약한 링크 부분을 해결할 것을 기대함