



2018년 9월 둘째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

- | | |
|----|--|
| 본문 | 1. FIDO, 생체인증 프로그램 시작 2. CHAdeMO 협회와 중국전기협회(CEC), MOU체결 |
| 단신 | 1. NIST, 개인정보보호 프레임워크 프로젝트 착수 |

※ 게시물 보기

TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA 간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

1. FIDO, 생체인증 프로그램 시작

FIDO Alliance Launches Biometrics Certification Program

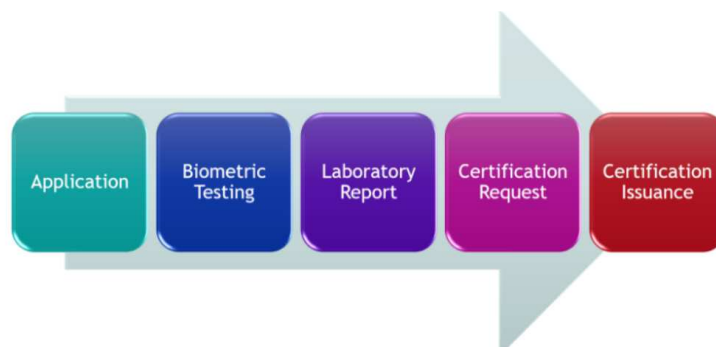
보도날짜 18. 09. 06.

출 처 FIDO ALLIANCE

사 이 트 <https://fidoalliance.org/fido-alliance-launches-biometrics-certification-program/>

- ◆ 2018년 9월 6일, FIDO Alliance는 업계 최초로 '생체인식 부품 자격 인증(Biometric Component Certification) 프로그램'을 발표함
 - 온라인에서 비밀번호를 통해 사용자를 확인하던 방식에서 생체인식을 통해 사용자를 확인하는 방법으로 기술이 발전되어 왔고 이에 따른 성능 정확성과 안정성 검증을 위해 FIDO 얼라이언스는 '생체인식 부품 자격 인증(Biometric Component Certification) 프로그램'을 발표함
- ◆ 이 프로그램은 전 세계적으로 공인 시험소를 통하여 생체인식 기술이 생체인식 성능 및 위조지문 공격 탐지(PAD: Presentation Attack Detection)관련 국제표준 (ISO/IEC 19795; ISO/IEC 3010)을 충족하며 상업적 용도로 적합하다는 것을 테스트하여 인증
 - 이 프로그램은 모든 생체 인증 하위 구성요소를 대상으로 하며 시험과정을 통과한 공급 업체에게 FIDO 얼라이언스 및 공인 시험소가 정의 하고 관리하는 테스트를 통과했음을 증명하는 인증서를 발급할 예정

<생체인식 부품 자격인증 과정>



- ◆ FIDO 얼라이언스는 새롭게 소개하는 생체인식기술 인증 프로그램을 통해 생체인식 시스템 공급자 및 사용자에게 다양한 혜택을 제공할 예정

2. CHAdeMO 협회와 중국전기협회(CEC), MOU체결

Agreement for future standard collaboration signed

보도날짜 18. 08. 28.

출 처 CHAdeMO

사 이 트 <https://www.chademo.com/chademo-association-and-the-china-electricity-council-agreement-for-future-standard-collaboration-signed/>

- ◆ 2018년 8월 28일, CHAdeMO 협회(ChadeMO Association, 이하 차데모협회)와 CEC(China Electricity Council, 이하 중국전기협회)는 중국 베이징에서 차세대 단일 초고속 충전 표준을 공동 개발하기 위한 양해 각서를 체결함
 - 일본 정부와 중국 정부는 이러한 이니셔티브를 지지하며 조화된 미래 표준으로 나아갈 것으로 기대한다고 밝힘
- ◆ CHAdeMO 프로토콜은 직류 고속 충전 표준이며 18,500개 이상의 충전 포인트를 가진 보편적인 국제 표준으로 2009년에 처음 개발되었을 때 규격은 500V 및 125A로 설정되었고, 2017년과 올 초에 시장 요구를 충족시키기 위해 규격이 업그레이드되어 2018년 업그레이드된 규격은 1,000V와 400A임
 - 새로운 초고속 충전 표준은 현재 EV(Electric Vehicle, 전기 자동차)사용자에게 불이익을 주지 않도록 CHAdeMO 및 GB/T¹⁾ 표준과의 역 호환성을 보장
- ◆ 이 양해 각서는 전략 부문 중 특히, 일본 정부가 최근 자동차 장관 회의에서 발표한 새로운 자동차 산업 전략에 부합하며 일본 정부는 두 기관의 투자를 '전기 자동차 정책의 국제적 조화 향상(enhancing International harmonization in vehicle electrification policies)'이라고 언급했다.
- ◆ 새로운 표준이 일본 및 중국뿐만 아니라 전 세계 여러 EV시장에서도 채택 될 것으로 기대되며 이러한 공동 개발은 안전하고 다양한 기능을 갖춘 차세대 초고속 충전 기술로 이어질 것으로 기대

CHAdeMO Association(차데모 협회) : 차데모 협회는 토요타·닛산·도요전력 등 전기차 관련 회사들이 합작으로 설립한 기관이다. CHAdeMO는 일본의 도요전력이 개발한 급속충전기 규격으로, 충전을 표시하는 '차지(charge)'와 이동을 뜻하는 '무브(move)'를 합친 조어이며, 일본에서는 이를 업계 표준으로 활용하고 있다.

<https://www.chademo.com> 참고

1) http://www.gbstandards.org/GB_download/ 참고

기타 소식

1. NIST, 개인정보보호 프레임워크 프로젝트 착수

- ▷ 발행일 : 18. 09. 04.
- ▷ 원문제목 : Department of Commerce Launches Collaborative Privacy Framework Effort
- ▷ 원문 : <https://www.nist.gov/news-events/news/2018/09/department-commerce-launches-collaborative-privacy-framework-effort>

- ▷ 내용요약
 - 2018년 9월 4일, NIST(National Institute of Standards and Technology, 이하 미국 국립표준기술연구소²⁾)는 오늘 기업들이 위험을 관리 할 수 있도록 돕는 '자발적 개인정보보호 프레임워크'(voluntary privacy framework)를 개발하기 위한 프로젝트를 시작함

 - NIST는 개인정보보호 프레임워크를 개발하여 조직의 혁신을 저해하지 않으면서 효과적으로 대응할 수 있도록 하는데 목표가 있음

 - NIST는 10월 16일 텍사스 주 오스틴(Austin, Texas)에서 개인 정보 보호 프레임 워크의 개발에 대한 일련의 공개 워크숍(Kicking off the NIST Privacy Framework: Workshop #1)을 개최할 예정이며 11월에는 프레임워크에 대한 질의응답을 온라인으로 진행할 계획

2) NIST(National Institute of Standards and Technology, 미국 국립 표준 기술 연구소) : 1901년에 설립된, 미국 상무부(United States Department of Commerce) 기술관리국 산하에 있는 표준 기술 연구소. 산업 현장에서 절대적으로 필요로 하는 각종 기술과 측정 분야에 국가 기준이 되는 표준을 개발하고 선정 및 적용 하는 연구소이다.

참고 : TTA 용어사전, <http://terms.tta.or.kr/dictionary/dictionaryView.do?subject=%EB%AF%B8%EA%B5%AD+%EA%B5%AD%EB%A6%BD+%ED%91%9C%EC%A4%80+%EA%B8%B0%EC%88%A0+%EC%97%B0%EA%B5%AC%EC%86%8C>