



2018년 4월 다섯째주

## 해외 ICT 표준화 동향

### 목 차

본문	1. NIST, 사이버보안 프레임워크(CSF) 1.1 버전 발표 2. ATIS-OCF 상업용 IoT 표준향상을 위한 MoU 체결
기타	1. ITU, ITU PP-18 회의 개최 예정
소식	2. 중국, 국가표준 프로젝트 검토 회의 개최

### ※ 게시물 보기

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

# 1. NIST, 사이버보안 프레임워크(CSF) 1.1 버전 발표

NIST Releases Version 1.1 of Its Cybersecurity Framework

---

보도날짜 18. 4. 20.

출 처 ANSI

사 이 트 [https://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story?menuid=7&articleid=f568f283-016a-4689-912f-35afcf6dba16](https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=f568f283-016a-4689-912f-35afcf6dba16)

◆ 미 상무부의 국립 표준 기술 연구소(National Institute of Standards and Technology, NIST)는 2018년 4월 16일 사이버보안 인프라의 중요한 개선을 위한 프레임워크(Framework for Improving Critical Infrastructure Cybersecurity)의 1.1버전<sup>1)</sup>을 발표함

- 사이버보안 프레임워크 1.0 버전은 2014년 2월에 발표됨

- NIST의 프레임워크는 사이버보안 문제와 관련된 이해관계자, 정부, 산업계 및 학계의 피드백을 토대로 개발됨

◆ 업데이트된 사이버보안 프레임워크 버전 1.1은 현재 사용되는 표준, 지침 및 관행을 정리하여 사이버보안에 대한 여러 접근법에 대한 공통의 조직 구조를 제공함

◆ 다음은 사이버보안 프레임워크 1.1 버전의 업데이트된 주요 내용임

- 인증 및 아이덴티티(authentication and identity)

- 사이버보안 위험 자체 평가(self-assessing cybersecurity risk)

- 공급망 내의 사이버보안 관리(managing cybersecurity within the supply chain)

- 취약점 공개(vulnerability disclosure)

---

1) 참고: <https://nvlpubs.nist.gov/nistpubs/CSWP/NIST.CSWP.04162018.pdf>

## 2. ATIS-OCF, 상업용 IoT 표준향상을 위한 MoU 체결

ATIS-Open Connectivity Foundation Collaboration Advances IoT Standards For Commercial Applications

---

보도날짜 18. 3. 6.

출 처 ATIS

사 이 트 <https://sites.atis.org/insights/atis-open-connectivity-foundation-collaboration-advances-iot-standards-for-commercial-applications/>

- ◆ 2018년 3월 6일, ATIS(Alliance for Telecommunications Industry Solutions)와 OCF(Open Connectivity Foundation)는 OCF와 IoT(Internet of Things)표준 간의 기술적인 연계를 촉진하기 위한 MoU(Memorandum of Understanding)를 체결함
  - MoU에 따라 ATIS와 OCF의 회원사는 협력하여 oneM2M 글로벌 표준을 사용하여 상용 제품의 광범위한 사물인터넷(IoT) 서비스에 대한 원활한 사용자 액세스를 지원하는 중추적인 단계로 인터 워킹 프로시의 오픈소스 구현을 개발할 것임
- ◆ ATIS-OCF 공동 작업의 시작점은 ATIS의 OS2-IoT 오픈소스 구현인 oneM2M 표준에 기반을 두고 있음
  - OS-IoT는 스마트 장치 및 기타 임베디드 경량 응용 프로그램에 대한 oneM2M 채택을 향상시키는 데 도움이 되는 중요한 리소스임
  - ATIS는 개발자에게 oneM2M 기능에 액세스할 수 있는 툴킷(Toolkit)을 제공하는 OS-IoT 소프트웨어 라이브러리를 출시함
- ◆ ATIS CEO인 수잔 밀러(Susan Miller)는 OCF와의 MoU는 사물인터넷(IoT)을 발전시키는 표준에 대한 ATIS의 약속을 반영하며 표준화와 상호운용성은 원격 의료, 자동차 분야, 가정 자동화 등에 이르는 분야에서 IoT 솔루션의 성공과 보안을 보장하는데 필수적이라고 언급함

## 기타 소식

### 1. ITU, ITU PP-18 회의 개최 예정

- ▷ 발 행 일 : 18. 4. 17.
- ▷ 원문제목 : United Arab Emirates launches official PP-18 Host Country Website
- ▷ 원 문 : <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/2018-CM08.aspx>
- ▷ 내용요약
  - ITU(International Telecommunication Union, 국제전기통신연합) PP-18(Plenipotentiary Conference 2018, 전권위원회), 두바이에서 10월 29일부터 11월 16일까지 개최될 예정
  - 4년마다 열리는 이 회의는 ITU 회원국인 193개국이 모여 2020-2023 로드맵을 수립할 예정

※ 참고: <http://www.pp18dubai.ae/>

### 2. 중국, 국가표준 프로젝트 검토 회의 개최

- ▷ 발 행 일 : 18. 4. 23.
- ▷ 원문제목 : 2018年第四次推荐性国家标准立项评估会在京召开
- ▷ 원 문 : <http://www.cspress.com.cn/xinwenzhongxin/zonghexinwen/46004.html>
- ▷ 내용요약
  - 2018년 4월 19일 중국국가표준연구소(China National Institute of Standardization), CNIS)와 국가표준기술검토센터(National Standard Technology Review Center)는 베이징에서 국가표준(권고표준) 프로젝트 검토 회의를 개최함
  - 이번 검토회의에서는 총 311 개의 국가표준 프로젝트 승인이 있었으며, 대부분 비철금속, 금속, 전자, 에너지 및 전기의 주요 경제 및 사회 개발 분야임

※ 참고: [http://www.cnis.gov.cn/xwdt/bzhdt/201804/t20180423\\_24035.shtml](http://www.cnis.gov.cn/xwdt/bzhdt/201804/t20180423_24035.shtml)