



2018년 3월 다섯째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문

1. NIST, IoT 국제 사이버보안 표준화 현황 보고서(안) 발표
2. 마이크로소프트사, 블록체인 관련 국제표준의 조화 촉구

※ 게시물 보기

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

TTA 한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

1. NIST, IoT 국제 사이버보안 표준화 현황 보고서(안) 발표

Latest NIST Draft Report a Call to Action for Federal Agencies and Private Companies

보도날짜 18.02.26.

출 처 natlawreview

사 이 트 <https://www.natlawreview.com/article/latest-nist-draft-report-call-to-action-federal-agencies-and-private-companies>

- ◆ 2월 초 미국 국립표준 기술연구소(NIST, National Institute of Standards and Technology)는 IICS 워킹그룹(Interagency International Cybersecurity Standardization Working Group)을 통해 사물인터넷(IoT, Internet of Things) 국제 사이버보안 표준화 현황 보고서(안) (NIST Interagency Reprot(NISTIR) 8200)을 발표함

☞ <https://csrc.nist.gov/publications/detail/nistir/8200/draft>

☞ <https://www.nist.gov/news-events/news/2018/02/draft-nist-interagency-report-nistir-8200-interagency-report-status>

- ◆ NIST Interagency Reprot(NISTIR) 8200의 목적은 정책 입안자, 관리자 및 표준 참가자가 IoT 구성 요소, 시스템 및 서비스에서 사이버 보안 표준을 적시에 개발하고 사용하도록 알리고 이를 활성화하는 것임
- ◆ NIST Interagency Reprot(NISTIR) 8200은 IoT의 보안 및 탄력성을 강화하기 위한 표준을 개발하는데 있어 민간 부분과 공공 부문에 걸친 조정의 중요성을 강조하고 현재의 국제 사이버 보안 표준에 대한 스냅 샷을 제공하고 갭 필링에 대한 권장 사항을 제시함
- ◆ NIST Interagency Reprot(NISTIR) 8200은 다음과 같은 분야에서 국제사이버보안을 위한 현 상황의 개요를 제공하기 위해 IoT 애플리케이션의 5개의 시장 영역(커넥티드 카, 소비자 IoT, 건강 IoT 및 의료기기, 스마트 빌딩, 스마트 제조)을 사용하고 있음

- 암호화 기법
- 사이버 사건 관리
- 하드웨어 보증
- ID 및 액세스 관리
- 정보 보안 관리 시스템
- IT 시스템 보안 평가
- 네트워크 보안
- 보안 자동화 및 지속적인 모니터링
- 소프트웨어 보증
- 공급망 위험 관리
- 시스템 보안 공학

2. 마이크로소프트사, 블록체인 관련 국제표준의 조화 촉구

Blockchain can help combat cybersecurity-related risks : Microsoft

보도날짜 18.03.16.

출 처 Business Standard

사 이 트 http://www.business-standard.com/article/news-ani/blockchain-can-help-combat-cybersecurity-related-risks-microsoft-118031600585_1.html

- ◆ 마이크로소프트(Microsoft)사에 따르면 산업에 대한 사이버 위협은 복잡하고 강도 높게 진화하고 있어 일부 허용되어 사용되는 블록체인과 같은 이머징 테크놀로지(emerging technology)가 사이버보안 위험 퇴치에 기여하여 적절하게 소비자의 금융 정보 및 글로벌 금융 시스템의 무결성을 보호 할 수 있다고 언급함
- ◆ 마이크로소프트사의 백서(Advancing Blockchain Cybersecurity: Technical and Policy Considerations for the Financial Services Industry)¹⁾는 블록체인 사용자와 규제자 모두에게 적용 할 수 있는 몇 가지 정책 권장 사항을 제시
- ◆ 마이크로소프트사는 블록체인을 사용하는 단체에 미국 국립표준 기술 연구소(National Institute of Standards and Technology, NIST) 사이버 보안 프레임 워크의 맞춤형 버전을 적용할 것을 권고
- ◆ 정부는 물론 업계에 대한 권고를 제공함으로써 마이크로소프트사는 사이버 보안이 공동의 책임이라는 개념을 강조
 - 중요한 사이버 보안 기능과 다른 IT 시스템에 영향을 미치는 동일한 사이버 위험 요소를 공유하여 블록체인에 대한 규제 기관 및 산업계의 추가 평가가 필요하다고 주장
- ◆ 마이크로소프트사는 규제 당국이 블록체인의 사이버 보안 위험을 이해하기 위해서는 우선 기술에 대한 세부적인 이해와 기술이 어떻게 작동하는지 파악해야하며 산업계는 허가된 블록체인, 기회, 위험에 대해 규제 당국과 열린 대화를 유지함으로써 이러한 이해를 도울 수 있다고 강조
- ◆ 마이크로소프트사는 블록체인을 전 세계적으로 채택할 수 있도록 국제 표준화를 촉구
 - 규제 기관과 산업계의 표준의 조화를 위해 블록체인, 특히 블록체인에 적용되는 사이버 보안 표준의 필요성을 알림

1)원문은 <https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:FsrNsBZbgoUJ:https://query.prod.cm.srt.microsoft.com/cms/api/am/binary/RE1TH5G+&cd=3&hl=ko&ct=clnk&gl=kr> 참고