



2019년 5월 다섯째주

# 해외 ICT 표준화 동향

## 목 차

본문 1. ATIS, 무선긴급경고(WEA) 시스템 시리즈 소개

단신  
1. NIST, AI 기술 표준 관련 RFI 요청  
2. ETSI, eHealth 관련 ETSI TS 103 327 표준 발표  
3. ANSI, ISO TC 204 전문가 참여 요청  
4. ATIS, STI-PA로서 Idonectiv 선정

※ 게시물 보기

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

# 1. ATIS, 무선긴급경고(WEA) 시스템 시리즈 소개

## Wireless Emergency Alerts

---

출 처 ATIS

날 짜 19. 05. 16.

사 이 트 <https://sites.atis.org/insights/wireless-emergency-alerts/>

- ◆ 2019년 5월 16일, ATIS(Alliance for Telecommunication Industry Solutions, 미국통신사업자협회)는 중요한 경고 알람과 정보를 무선 장치를 통해 대중에게 효율적으로 전달하는 WEA(Wireless Emergency Alert, 무선긴급경고) 공공안전 시스템 관련 보도기사를 게재
- ◆ ATIS는 공공 안전 문제와 발전하는 기술에 맞추어 공공 안전 요구를 충족시키기 위해 WEA 시스템을 지속적으로 개선해오고 있음
  - WEA 1.0(초기 버전)은 텍스트 URL, 전화번호, 90자 텍스트 전용 메시지를 제공함
  - WEA 2.0은 360자 WEA 메시지, 스페인어 WEA 메시지, 공공 안전 WEA 메시지, 우선 순위 경고 메시지 지정, 주/로컬 WEA 테스트 메시지를 수신하는 소비자 선택 기능을 지원함
  - 2019년 11월 30일에 소개될 예정인 WEA 3.0버전은 개선된 특정지역경보(geo-targeting)기능을 제공하여 직접적으로 영향을 받는 지역사회에 경보가 도달할 수 있도록 할 예정임 또한, WEA 3.0은 메시지가 모바일에서 수신된 이후나 사용자가 삭제하기 전까지 적어도 24시간 동안 경고 알람을 보존할 수 있음
- ◆ ATIS 무선 기술 및 시스템 위원회는 WEA의 원래 요구사항, 아키텍처, 모바일 기기 동작 등을 정의하는 데 중요한 역할을 했으며, 기존 WEA 표준 및 솔루션에 대한 개선사항을 지속적으로 개발하고 있음
  - WEA는 모바일 장치의 관련 무선 기술 또는 제조업체와 상관없이 일관된 사용자 경험을 가능하게 하는 것을 목표로 하고 있음

## 기타 소식

### 1. NIST, AI 기술 표준 관련 RFI 요청

- ▷ 발 행 일 : 19. 05. 01.
- ▷ 원문제목 : NIST Requests Information on Artificial Intelligence Technical Standards and Tools
- ▷ 원 문 : <https://www.nist.gov/news-events/news/2019/05/nist-requests-information-artificial-intelligence-technical-standards-and>
- ▷ 내용요약
  - 2019년 5월 1일, NIST(National Institute of Standard and Technology, 미국국립표준기술 연구소)는 AI 기술표준과 이와 관련된 현황, 계획, 과제 및 기회에 대한 의견과, AI 표준 관련 우선 영역을 모색하는 RFI(Request for Information, 정보요청서)를 발표
  - 5월 31일까지 의견을 제출해야 하며, 이와 관련 더 자세한 사항은 2019년 5월 30일 AI 표준 워크숍에서 논의할 예정임

### 2. ETSI, eHealth 관련 ETSI TS 103 327 표준 발표

- ▷ 발 행 일 : 19. 05. 20.
- ▷ 원문제목 : ETSI releases specification for Smart Body Area Networks to facilitate eHealth
- ▷ 원 문 : <https://www.etsi.org/newsroom/news/1606-2019-05-etsi-releases-specification-for-smart-body-area-networks-to-facilitate-ehealth>
- ▷ 내용요약
  - 2019년 5월 20일, ETSI TC(Technical Committee) 기술위원회는 eHealth 활성화를 위한 'Smart BAN(Body Area Network)<sup>1)</sup>'은 ETSI TS 103 327 표준을 발표함
  - 이 표준은 표준화된 서비스 및 애플리케이션 인터페이스, API(응용 프로그램 프로그래밍 인터페이스) 및 상호운용성 관리를 위한 인프라를 구축하고, SmarBAN에 대한 안전한 상호 작용과 액세스를 제공

1) TC SMARTBAN은 건강, 복지, 레저, 스포츠 및 기타 관련 영역에서 스마트 신체 영역 네트워크(BAN, 무선 BAN, 개인적인 BAN, 개인적인 네트워크 등) 기술의 개발 및 구현을 지원하기 위한 표준화를 담당한다. 이 기술은 의료, 건강 개선, 개인의 안전 및 복지, 스포츠 및 레저 애플리케이션을 지원하기 위해 소형 저 전력 장치를 사용한다. [참고 : <https://www.etsi.org/committee/1413-smartban>]

- SmartBAN 레퍼런스 아키텍처 결과는 oneM2M 및 Multi-Agent 기반의 글로벌 통합 IoT 레퍼런스 아키텍처이며 아키텍처는 SmartBAN이 아닌 것을 허용하는 교차 기능 구성요소를 제공함

### 3. ANSI, ISO TC 204 전문가 참여 요청

- ▷ 발 행 일 : 19. 05. 29.
- ▷ 원문제목 : Get Involved: U.S. TAG Participants Sought for ISO Technical Committee on Intelligent Transport Systems
- ▷ 원 문 : [https://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story?menuid=7&articleid=eec7c0d2-7c0b-4a18-bd06-293b9f0a5cdf](https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=eec7c0d2-7c0b-4a18-bd06-293b9f0a5cdf)
- ▷ 내용요약
  - 2019년 5월 29일, ANSI는 ITS(Intelligent transport systems, 지능형교통시스템)에 관한 ISO TC(Technical Committee, 기술위원회) 204를 대표할 전문가를 모집
  - 2019년 7월 31일까지 관련 분야와 산업에 종사하는 모든 미국 내 이해관계자에게 참여하도록 강력히 권장함
  - 2019년 4월 ISO/TC 204는 APDS(Alliance for Parking Data Standards) 지능형 교통시스템의 글로벌 표준과 관련한 결의안 1328(Resolution 1328)을 승인함
  - ISO TC 204는 최근 PWI TR 24321 Intelligent transport systems – Development of data standards for the parking sector를 설립했음
  - PWI는 ISO의 검토를 위해 사용 중인 APDS(Alliance for Parking Data Standards) 규격을 검토하고 향후 표준화 프로그램에서 고려될 수 있는 다른 주차 관련 표준화 주제의 ISO/TC 204 범위 내에서 초기 보다 광범위한 검토를 수행할 것으로 예상

## 4. ATIS, STI-PA로서 Idonectiv 선정

- ▷ 발 행 일 : 19. 05. 30.
- ▷ 원문제목 : Mitigating Illegal Robocalling Advances with Secure Telephone Identity Governance Authority Board's Selection of iconectiv as Policy Administrator
- ▷ 원 문 : <https://sites.atis.org/insights/mitigating-illegal-robocalling-advances-with-secure-telephone-identity-governance-authority-boards-selection-of-iconectiv-as-policy-administrator/>
- ▷ 내용요약
  - STI-GA(The Secure Telephone Identity Governance Authority)는 불법자동녹음전화 및 발신자 번호 사기 완화(Robocalling)을 완화하기 위한 STI-PA(the U.S. STI Policy Administrator, 미국 STI 정책관리자)로서 'Idonectiv'를 선정했다고 발표함
  - \* 2018년 9월, ATIS(Alliance for Telecommunications Industry Solutions)는 STIR/SHAKEN 프로토콜의 무결성을 보장하기 위해 고안된 STI-GA(Secure Telephone Identity Governance Authority)를 발표했음
  - STI-PA로서, Idonectiv는 SHAKEN(Signature-based Handling of Asserted information using toKENs<sup>2)</sup>, ToKEN을 이용한 승인정보 서명기반처리) 프레임워크를 운용하기 위해 STI-GA가 정의한 규칙을 적용하고 시행할 예정

2) 토큰(token) : 통신망 분야의 토큰은 연속된 문자에서 구별할 수 있는 단위. 루프 또는 고리 형태의 망에서 사용권을 제어하는 데 사용된다. 즉, 토큰이 망을 순회하며 토큰을 잡은 노드에 사용권을 주는 방식이다.  
[출처: TTA 정보통신용어사전, <http://terms.tta.or.kr>]