2017. 7

해외 ICT 표준화 동향

3rd week

목차

본문 1. ETSI, EU 무선장비지침(RED)준수 위한 유럽 조화표준 발표
2. IEEE, IT 헬스케어 표준 프로젝트 승인

기타 - oneM2M, IoT 솔루션 개발 협력을 위한 'Industry Day' 개최

* 게시물 보기

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

TTA 한국정보통신기술협회 Telecommunications Technology Association

1. ETSI, EU 무선장비지침(RED)준수 위한 유럽 조화표준 발표

(Compliance with the new EU Radio Equipment Directive required from today)

보도날짜 2017. 6. 13.
출 처 ETSI
사 이 트 http://www.etsi.org/news-events/news/1200-2017-06-news-compliance-with-the-new-eu-radio-equipment-directive-required-from-today

■ 2017년 6월 13일, ETSI, EU 무선장비지침(RED, Radio Equipment Directive) 개정에 따라, 오늘부터 ETSI 유럽 조화표준 인용으로 지침 준수 간주

- 현재, 유럽연합의 무선장비지침(RED, Radio Equipment Directive)은 의무화되었고, 무선&통신 단말장비지침(R&TTE directive)[1]은 유럽시장 접근에 사용할 수 없게 됨

■ 2014년 5월, 무선장비에 대한 유럽 단일시장 규범 개정이 진행되었음[2]

- 이에, 개정 지침의 근거인 ETSI 유럽 조화표준(Harmonised European Standards)은 제조업체가 지침을 준수하기 위한 수단으로, 6월 13일부터 조화표준을 준수한 장비들은 해당 지침의 요구사항을 준수한 것으로 간주됨

- 지금까지 ETSI 조화표준 140개가 유럽연합 관보에서 인용되고 있으며, 이는 무선장비의 대다수 유형을 포함하고 있음

■ 무선장비 지침 적용 분야로는 텔레코일 보청기와 사운드 및 TV 방송 수신기와 같은 9kHz 미만에서 작동하는 제품에 이르기까지 위성통신에서부터 모바일폰 레이더까지 포괄적 범위의 장비를 포함하고 있음

- 또한 추가적으로 하나의 무선장비에 여러 라디오 제품의 조합, 라디오 및 IT 또는 전기기술장비의 조합, RLAN 가전제품, 무선난방시스템, 무선조명시스템, GPS, Wi-Fi, 블루투스 등을 포함한 제품 등을 포함함

■ ETSI 유럽 조화표준은 기술위원회에서 개발하였으며 전자기 호환성 및 무선 스펙트럼 물질(TC ERM, Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters) 위원회에서 작업함

- 무선장비 지침 주요 내용

1) R&TTE 지침 : Radio equipment and telecommunications terminal equipment directive (1999/5/EC)
2) 원문: Radio Equipment Directive (2014/53/EU)

· 무선장비 제조업체들은 무선&통신 단말장비지침(Radio & Telecommunication Terminal Equipment Directive)(1999/5/EC)을 대체하는 무선장비지침(2014/53/EU) 요구사항을 준수해야 함

· 안전 및 EMC의 요구사항(지침 제3.1a항, b항)에 따르면, 제조업체들이 여전히 공식적으로 적합성 추정에 대한 혜택을 위하여 지침이 필요할 지라도, 그 지침 준수를 선언한 조화표준을 인용할 필요는 없음

· 안전 표준은 CENELEC에서 제정함

· 조화표준이 아직 관보에 인용되지 않을 경우, 기술파일을 작성하여 공인기관에 제출함으로써 본 지침을 준수할 수 있음

2. IEEE, IT 헬스케어 표준 프로젝트 승인

(IEEE Announces IT Healthcare Standard and New Projects in Advance of the IEEE Annual International Conference of the Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC '17))

보도날짜 2017. 6. 29.
출 처 IEEE
사 이 트 http://standards.ieee.org/news/2017/embc17.html

■ 2017년 6월 29일, IEEE는 헬스케어 관련 표준(IEEE P11073-20702™, P1708™, P1752™) 활용성 및 프로젝트 승인 발표

- IEEE는 P11073-20702™(헬스 정보학: 의료기기통신 현장진단(PoC, point-of-care)[1])이라는 웹서비스를 위한 의료기기 통신 프로파일 표준의 활용 가능성에 대한 발표와 함께 IEEE P1708™(웨어러블 커프리스 혈압측정장치 표준) 및 IEEE P1752™(모바일 헬스 데이터 표준) 프로젝트 승인을 발표함

- IEEE 11073 표준위원회(EMB/11073)가 작업한 IEEE 11073 표준군은 여러 의료장비를 통해 구조데이터와 데이터 전송을 가능케하여 외부 컴퓨터 시스템을 비롯한 의료, 건강관리 및 웰빙기기 간의 효과적 상호운용성 및 통신을 보장함

- IEEE 11073-20702는 웹서비스 규격을 수집함으로써, 데이터 교환 또는 안전하게 제어 네트워크 PoC 의료기기 교환이 필요한 의료기기 point-of-care(PoC) 분산시스템과 의료 IT 시스템의 통신 프로토콜 규격을 정의함

■ IEEE P1708은 제조업체가 제품을 평가하고 확인하고, 잠재적 구매자와 사용자가 유망 제품을 평가하고 선택하는 것을 검증하며, 헬스케어 전문가들이 착용가능한 비가압 혈압 측정(BP) 장치에 대한 제조적 절차를 이해할 수 있도록 표준화된 방법에 대한 지침을 설정하는 작업을 수행함

- 이는 착용가능하며 비가압 혈압 측정 장치의 객관적 성능 평가를 측정하기 위한 것으로 작동 모드에 관계없이 모든 형태의 착용가능한 혈압 측정 장치에 적용할 수 있음

■ IEEE P1752는 소비자 건강, 생물의학 연구 및 임상진료 필요성 분석을 지원하기 위한 의미있는 설명, 교환, 공유 및 모바일 건강 데이터를 제공함

- 위 표준은 참조용으로 개인 건강 장치를 위한 IEEE 11073 표준군과 같은 레버리지 데이터 및 명명 표준이 될 것으로, 모바일 건강 데이터 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API)와 모바일 건강 데이터 및 메타데이터를 위해 표준화된 표현들을 정의함

1) PoC(point-of-care) : 환자가 처치(care)받는 위치와 근접한 곳에서 실시하는 임상병리검사. 대한임상병리학회 POCT위원회에서는 현장검사를 피검자(환자) 가까이에서 원심분리 등 검체 전 처치 없이 신속하게 시행하여 진단 및 치료에 이용할 수 있는 검사라고 정의함. < 출처: 지식경제용어사전 >

기타 소식

oneM2M, IoT 솔루션 개발 협력을 위한 'Industry Day' 개최

▶ 출처 : http://www.onem2m.org/news-events/news/148-onem2m-s-first-u-s-based-industry-day-will-advance-iot-solutions-development-through-collaboration (2017. 6. 20.)

ㅇ 2017년 7월 12일, oneM2M은 미국 테네시 멤피스(Memphis)에서 IoT 및 M2M 산업 발전을 위하여 IoT 전문가들과 솔루션 개발 협력을 위한 'Industry Day'를 개최함