

해외 ICT 표준화 동향

2016. 6

5th Week

목 차

■ 본문

1. ETSI, EU 무선설비규칙(RED) 관련 유럽조화표준(EN) 제정

■ 기타소식 4 쪽

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

게시물 보기 : TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

1. ETSI, EU 무선설비규칙(REL) 관련 유럽조화표준(EN) 제정

(ETSI publishes Harmonised Standards for new EU Radio Equipment Directive)

보도날짜 2016.06.14.

출 처 ETSI

사 이 트 <http://www.etsi.org/news-events/news/1103-2016-06-news-etsi-publishes-harmonised-standards-for-new-eu-radio-equipment-directive>

- 2016년 6월 13일부터, '무선설비규칙(REL, Radio Equipment Directive, 2014/53/EU)'이 유럽 내 발효됨

- 2014년 5월 22일, 유럽위원회 및 유럽의회에서 무선 및 통신 단말설비에 대한 지침으로 '무선설비규칙(REL, 2014/53/EU)'을 발표하여, 무선설비에 대한 유럽의 단일시장의 개정안을 마련함
- REL는 제품 마케팅에 대한 법률과 이전 지침을 정리한 것으로, 안전과 건강, 전자환경 적합성과 무선 스펙트럼의 효율적인 사용 등에 대한 필수적 요구사항들을 확정함으로써, 유럽 내 무선설비의 단일 시장을 가능케 함
- 특히, 이전 지침(R&TTED, 1999/5/EC)과 반대로, 무선 스펙트럼의 효율적 사용을 위한 무선 수신기 요구사항(receiver requirements)에 중점을 두고 통신이나 위치 확인을 위한 무선 사용 제품에 적용함

< 무선설비규칙(REL, 2014/53/EU)의 주요 내용 >

- 유럽연합(EU)은 유럽시장에 무선설비 배치 및 서비스화를 위한 신규 규정들을 채택함(2014.4.16)
- EU 회원국들은 2016년 6월 13일부터 신규 무선설비규칙(REL, 2014/53/EU)을 법제화하여 법률을 적용해야 함
 - * 기존 법률(RTTED or LVD/EMCD)을 따른 제조업체는 2017년 6월 17일까지 이번 규칙 요구사항 준수를 완료해야 함
- 기존 무선 & 통신 단말기 장비 지침(R&TTED) (1999/5/EC)은 신규 지침이 발효되는 날(2016.6.13)부터 폐지함

- 2015년 8월, 유럽위원회(EC)는 ETSI와 CENELEC에 제조사들의 REL 준수 정도를 가능하는 유럽조화표준(EN) 제정을 요청함

- 이에, ETSI는 전자환경 적합성 및 무선 스펙트럼 사항(ERM) 기술위원회(TC)의 작업으로, 현재까지 53건 제정하였고, 향후 1년 내 143건이 제정될 예정임

- 따라서, 유럽 제조업자들은 ETSI의 유럽조화표준(Harmonised European Standards)을 따름으로, 무선설비규칙(RED) 준수로 간주됨

「참고 - 무선설비규칙(RED, 2014/53/EU)에서 변경 사항」

- (기존 지침[R&TTED, 1999/5/EC] 반대) RED는 시장 출시 설비 및 무선 설비의 관련 부품들에 적용함
- RED는 통신 및 무선측위를 위한 무선 전파 송신 및 수신 설비에 적용함
- 유선통신 단말기는 RED가 적용 대상에서 제외함
- RED 적용 무선설비는 저-전압 지침(LVD) 또는 전자환경 적합성 지침(EMCD) 적용을 받지 않음
- RED는 스펙트럼의 효과적, 효율적 사용에 중점으로, 특정 무선장비의 경우, 수신기 및 송신기 성능 시연이 필요함
- RED는 'R&TTED', '국가주파수규칙'에 적용되지 않는 9kHz 이하 무선기기 등을 포함한 3000GHz 이하 주파수대에 무선설비 작동에 적용함
- RED는 위치 지정을 위한 무선전파의 전파품질 보급을 위한 무선측위 장비에 적용함
- 기존 R&TTED는 방송 TV, 라디오 수신기를 제외해왔으나, 현재는 RED 범위에 포함함

기타 소식

CCSA, 제16차 광네트워크 및 FTTH 세미나 참여

▶ 출처 : <http://www.ccsa.org.cn/worknews/content.php3?id=3165> (2016.06.08.)

- 2016년 6월 15~16일, '제16차 중국 광네트워크 세미나 및 중국 FTTH 포럼'이 북경에서 개최되어 전송, 시스템, 네트워크 등 광네트워크 기술 발전에 대한 심화 토론이 이루어짐

- ① 전송망 및 접속망의 SDN/NFV화 추세
- ② 400G의 500km 이상 장거리 전송 문제
- ③ 광층 및 IP층 융합 추세
- ④ 초저손실 광섬유 및 빅데이터 광섬유 개구면(aperture)
- ⑤ 실리콘의 광설비 및 프로그램 작동 가능한 광설비
- ⑥ 초광대역 산업연합 프로젝트