◉ 국립전파연구원공고 제2019-43호

국가표준을 제정함에 있어 국민, 업계 및 관련기관에 미리 알려 의견을 듣고자 주요 내용을 「방송통신표준화지침」제14조의 의하여 다음과 같이 공고합니다.

2019년 4월 5일

국립전파연구원장

방송통신분야 국가표준 개정 예고

1. 표준번호 및 표준명

순번	분야	표준번호	표준명
1	유선	KS X 3041	광 통신망에 접속되는 단말장치 적합성평가 시험방법
2	유선	KS X 3078	디지털 방송통신 및 종합정보통신설비에 접속되는 단말장치의 적합성평가 시험방법
3	유선	KS X 3247	기가급 초고속 디지털 가입자 회선에 접속되는 단말장치 적합성평가 시험방법

2. 개정 목적

o 유선통신 단말장치 기술기준 일부개정('19.2.25)에 따른 관련 적합성평가 시험방법 국가표준 3종의 개정

3. 주요 내용

o **(KS X 3041) 광 통신망에 접속되는 단말장치 적합성평가 시험방법**

- 하향 2.488Gbps 회선 GPON 접속 단말 장치의 광분배망 추가(C+)에 따른 송수신 특성 기준 도입
- 하향 9.95328Gbps 회선 NG-PON/XGS-PON 접속 단말 장치의 송수신 특성 기준 도입
- 하향 10.3125GBd 회선 10GE-PON 접속 단말의 전송 거리 추가(30km)
- 하향 10.3125GBd 회선 10GE-PON 접속 단말 장치의 송수신 특성 기준 도입
- ISO/IEC/IEEE 8802-3 52절 기반의 10G 광 이더넷 선로 접속 단말장치의

송수신 특성 기준 도입

- 기존 수동형 부품을 사용하는 접속 단말장치와 달리 능동형 부품을 사용하는 광 이더넷 선로(AON) 접속 단말장치가 추가됨에 따라 표준의 제목에서 '수동'을 삭제

o **(KS X 3078) 디지털 방송통신 및 종합정보통신설비에 접속되는 단말장치의 적합성평가 시험방법**

- 사업용 방송 통신 설비에 직접 접속될 수 있는 디지털 인터페이스별 전기적 조건에 2.5G/5GBASE-T 및 10GBASE-T 규격에 대한 송출 전력 시험방법 및 절차 추가
- 표준 규격을 준용하여 꼬임케이블 2쌍으로 사업용 방송통신 설비에 직접 접속될 수 있는 디지털 인페이스 별 전기적 조건 시험방법 및 절차 추가
- IP 기반의 영상 정보 처리 기기의 망 접속 비밀번호 설정 또는 변경 기능 확보 여부에 대한 시험 방법 및 절차의 추가

o **(KS X 3247) 기가급 초고속 디지털 가입자 회선에 접속되는 단말장치 적합성평가 시험방법**

- G.hn(200 MHz_동축케이블) 및 G.fast(212 MHz) 단말에 대한 신호 전력, 전력 스펙트럼 밀도, 종전압 및 평형도에 대한 성능 기준과 시험절차 추가 도입

4. 의견 제출

o 위 표준안 내용에 대하여 의견이 있는 기관, 단체 또는 개인은 2019년 6월 3일까지 다음 사항을 기재한 의견서를 국립전파연구원(참조 : 전파자원기획과)에 제출하여 주시기 바라며, 제정 예고안의 전문을 보고 싶으신 분은 국립전파연구원 홈페이지(http://www.rra.go.kr) 전자공청회란을 참고하시기 바랍니다.

가. 제정 예고 사항에 대한 항목별 의견(찬·반 여부와 그 사유)
나. 성명(단체인 경우에는 단체명과 대표자명), 주소 및 전화번호
다. 기타 참고자료
라. 보내실 곳 : 국립전파연구원 전파자원기획과
 o 주소 : 전라남도 나주시 빛가람로 767(우편번호 : 58217)
 o 전화 : 061)338-4434, 팩스 : 061)338-4419, 전자우편 : shlee95@korea.kr

※ 홈페이지(http://www.rra.go.kr) 이용방법 : 홈페이지 접속→ 알림마당→ 전자공청회