

## ●국립전파연구원공고 제2023-75호

방송통신표준을 제정·개정함에 있어 「방송통신표준화지침」 제14조에 의하여 국민, 업계 및 관련 기관에 미리 알려 의견을 듣고자 주요 내용을 다음과 같이 공고합니다.

2023년 09월 01일

국립전파연구원장

### 방송통신표준 제정 및 개정 예고

#### 1. 표준번호 및 표준명

No.	구분	표준번호	표준명
1	제정	KS X NEW	초광대역(UWB) 무선기기 전자파적합성 시험방법
2	개정	KS X 3124	무선기기의 공통 전자파적합성 시험방법
3		KS X 3125	특정 소출력 무선기기 전자파적합성 시험방법
4		KS X 3126	무선 데이터 통신 시스템용 특정 소출력 무선기기 전자파적합성 시험방법
5		KS X 3127	간이 무선국 및 TETRA 전자파적합성 시험방법
6		KS X 3128	디지털 코드 없는 전화기 전자파적합성 시험방법
7		KS X 3130	음성 및 음향 신호 전송용 특정 소출력 무선기기 전자파적합성 시험방법
8		KS X 3131	생활 무선기 전자파적합성 시험방법
9		KS X 3134	체내 이식 무선 의료 기기 전자파적합성 시험방법
10		KS X 3136	아마추어 무선국 기기 전자파적합성 시험방법
11		KS X 3137	무선 호출용 기기의 전자파적합성 시험방법
12		KS X 3139	이동 위성 업무 기기의 전자파적합성 시험방법

#### 2. 제정·개정 사유

##### ○ 초광대역(UWB) 무선기기 전자파적합성 시험방법

- 초광대역(UWB) 무선기기의 사용으로 발생 되는 불요 전자파로부터 방송통신 서비스 및 주변 전기·전자 기기를 보호하고, 동시에 외부 전자파에 대한 내성 평가를 위한 시험방법과 성능평가 기준을 제공하여 전자파로 인한 적합성(EMC)을 확보하기 위함

##### ○ 무선기기의 공통 전자파적합성 시험방법

- 유럽전기통신표준협회 표준(EN 301 489-1) 개정내용 반영
  - 함체 포트의 3m 방사성 방출(1 GHz 이하) 허용기준 추가 등

##### ○ 특정 소출력 무선기기 전자파적합성 시험방법

- 유럽전기통신표준협회 표준(EN 301 489-3) 개정내용 반영
  - 송·수신기 배제 대역 변경 및 다중 모드 신호설정 추가 등

○ 무선 데이터 통신 시스템용 특정 소출력 무선기기 전자파적합성 시험방법

- 유럽전기통신표준협회 표준(EN 301 489-17) 개정내용 반영
- 신규 무선서비스 대역(Wifi-6E) 추가 및 최소 성능 레벨 추가 등

○ 간이 무선국 및 TETRA 전자파적합성 시험방법

- 유럽전기통신표준협회 표준(EN 301 489-5) 개정내용 반영
- KS X 3127 표준과 주파수 공용 무선전화장치(TETRA) 표준(KS X 3132)이 통합됨에 따라 제목, 적용 범위, 본문 내용 수정 등

○ 디지털 코드 없는 전화기 전자파적합성 시험방법

- 유럽전기통신표준협회 표준(EN 301 489-6) 개정내용 반영
- 송·수신기 배제대역 설정 변경 및 다중 모드 신호설정 추가 등

○ 음성 및 음향 신호 전송용 특정 소출력 무선기기 전자파적합성 시험방법

- 유럽전기통신표준협회 표준(EN 301 489-9) 개정내용 반영
- 인용표준 현행화, 용어 정의 추가, 시험조건 변경 등

○ 생활 무전기 전자파적합성 시험방법

- 유럽전기통신표준협회 표준(EN 301 489-13) 개정내용 반영
- KS A 0001(표준의 서식과 작성방법) 반영하여 개요 추가 등

○ 체내 이식 무선 의료 기기 전자파적합성 시험방법

- 유럽전기통신표준협회 표준(EN 301 489-27) 개정내용 반영
- 적용 범위, 인용표준 현행화, 약어 추가, 수신기 배제대역 단일화 등

○ 아마추어 무선국 기기 전자파적합성 시험방법

- 유럽전기통신표준협회 표준(EN 301 489-15) 개정내용 반영
- 적용 범위, 인용표준 현행화, 용어 변경, 약어 추가 등 본문 수정
- 전자파 내성 시험을 위한 배제 대역 추가 등

○ 무선 호출용 기기의 전자파적합성 시험방법

- 유럽전기통신표준협회 표준(EN 301 489-5) 개정내용 반영
- KS X 3127 표준과 주파수 공용 무선전화장치(TETRA) 표준(KS X 3132)이 통합됨에 따라 제목, 적용 범위, 본문 내용 수정 등

○ 이동 위성 업무 기기의 전자파적합성 시험방법

- 유럽전기통신표준협회 표준(EN 301 489-20) 개정내용 반영
- 송신기와 수신기를 통합 시스템으로 시험하기 위한 설정 삭제 등

3. 의견 제출

- 위 표준안에 대하여 의견이 있는 기관, 단체 또는 개인은 2023년 10월 30일까지 다음 사항을 기재한 의견서를 국립전파연구원에 제출하여 주시기 바라며, 예고안의 전문은 국립전파연구원 홈페이지(<https://www.rra.go.kr>) 전자공청회란을 참고하시기 바랍니다.

가. 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

- 주소: (58323) 전라남도 나주시 빛가람로 767

- 전화: 061)338-4431, 팩스: 061)338-4419, 전자우편: pbr1973@korea.kr

※ 홈페이지(<https://www.rra.go.kr>) 이용방법: 홈페이지 접속 → 민원·참여 → 전자공청회