

●국립전파연구원고시 제2024-26호

「방송통신발전 기본법」 제33조 규정에 의하여 방송통신표준심의회 심의를 거쳐 방송통신분야 국가 표준을 개정하고 같은 법 시행령 제30조 및 「방송통신표준화지침」 제17조의 규정에 따라 다음과 같이 고시합니다.

2024년 12월 27일

국립전파연구원장

방송통신분야 국가표준 개정

1. 표준번호 및 표준명

순번	구분	표준번호	표준명
1	개정	KS X 3123	무선설비 적합성평가 시험방법
2	개정	KS X 3124	무선기기의 공통 전자파적합성 시험방법
3	개정	KS X 3125	특정 소출력 무선기기 전자파적합성 시험방법
4	개정	KS X 3126	무선 데이터 통신 시스템용 특정 소출력 무선기기 전자파적합성 시험방법
5	개정	KS X 3127	간이 무선국 및 TETRA 전자파적합성 시험방법
6	개정	KS X 3128	디지털 코드 없는 전화기 전자파적합성 시험방법
7	개정	KS X 3130	음성 및 음향 신호 전송용 특정 소출력 무선기기 전자파적합성 시험방법
8	개정	KS X 3131	생활 무전기 전자파적합성 시험방법
9	개정	KS X 3134	체내 이식 무선 의료기기 전자파적합성 시험방법
10	개정	KS X 3136	아마추어 무선국 기기 전자파적합성 시험방법
11	개정	KS X 3137	무선 호출용 기기의 전자파적합성 시험방법
12	개정	KS X 3139	이동 위성 업무 기기의 전자파적합성 시험방법
13	개정	KS X 3193	그린 데이터 센터 구축 지침
14	개정	KS X 3194	그린 데이터 센터 수준 진단 모델
15	개정	KS X 3270	5G NR(New Radio) 이동통신 무선설비 전도 시험방법
16	개정	KS X 3271	5G NR(New Radio) 이동통신 무선설비 복사 시험방법
17	개정	KS X 3279	스마트 측사를 위한 센서 인터페이스

2. 개정 사유

- KS X 3123 : 전문위원회 자체 검토에 의한 개정
- KS X 3124 : 부합화 국제표준(EN 301 489-1) 개정 내용 반영
- KS X 3125 : 부합화 국제표준(EN 301 489-3) 개정 내용 반영
- KS X 3126 : 부합화 국제표준(EN 301 489-17) 개정 내용 반영
- KS X 3127 : 부합화 국제표준(EN 301 489-5) 개정 내용 반영
- KS X 3128 : 부합화 국제표준(EN 301 489-6) 개정 내용 반영
- KS X 3130 : 부합화 국제표준(EN 301 489-9) 개정 내용 반영
- KS X 3131 : 부합화 국제표준(EN 301 489-13) 개정 내용 반영
- KS X 3134 : 부합화 국제표준(EN 301 489-27) 개정 내용 반영
- KS X 3136 : 부합화 국제표준(EN 301 489-15) 개정 내용 반영
- KS X 3137 : 부합화 국제표준(EN 301 489-5) 개정 내용 반영
- KS X 3139 : 부합화 국제표준(EN 301 489-20) 개정 내용 반영
- KS X 3193 : 전문위원회 자체 검토에 의한 개정
- KS X 3194 : 전문위원회 자체 검토에 의한 개정
- KS X 3270 : 전문위원회 자체 검토에 의한 개정
- KS X 3271 : 전문위원회 자체 검토에 의한 개정
- KS X 3279 : 전문위원회 자체 검토에 의한 개정

3. 주요 개정 내용

- KS X 3123 : 이동통신용(3G, LTE) 무선기기에 대한 적합성평가 시험절차의 환경적 조건 간소화, 비면허 무선기기(Wi-Fi 7) 기술기준 개정 반영, 간이무선국 무전기 적합성평가 시험방법 간소화
- KS X 3124 : 유럽표준(EN 301 489-1:2019) 개정에 따라 국가표준(KS) 간의 부합화를 위해 합체 포트의 3m 방사성 방출(1 GHz 이하) 허용기준 추가, 적용 범위 수정, 인용표준 현행화, 용어 정의 추가, 성능평가 기준 변경
- KS X 3125 : 유럽표준(EN 301 489-3:2019) 개정에 따라 국가표준(KS) 간의 부합화를 위해 본문 자구 수정, 기기형식 삭제, 시험신호 설정 및 성능평가기준 변경
- KS X 3126 : 유럽표준(EN 301 489-17:2020) 개정에 따라 국가표준(KS) 간의 부합화를 위해 적용 범위, 인용표준 현행화, 용어 정의 추가 등 본문수정 및 전자파 시험을 위한 신규 무선서비스 대역(WiFi-6E) 추가
- KS X 3127 : 유럽표준(EN 301 489-5:2019) 개정에 따라 국가표준(KS) 간의 부합화를 위해 주파수 공용 무선전화장치(TETRA) 시험방법을 추가하고, KS X 3132 표준과 통합에 따른 제목, 적용 범위, 인용표준 현행화 등 본문 수정

- KS X 3128 : 유럽표준(EN 301 489-6:2019) 개정에 따라 국가표준(KS) 간의 부합화를 위해 적용 범위, 인용표준 현행화, 용어 정의 추가
- KS X 3130 : 유럽표준(EN 301 489-9:2019) 개정에 따라 국가표준(KS) 간의 부합화를 위해 적용 범위, 인용표준 현행화, 시험조건 변경, 용어 정의 추가
- KS X 3131 : 유럽표준(EN 301 489-13:2020) 개정에 따라 국가표준(KS) 간의 부합화를 위해 최신 KS A 0001 표준 양식을 반영하여 본문 수정
- KS X 3134 : 유럽표준(EN 301 489-27:2019) 개정에 따라 국가표준(KS) 간의 부합화를 위해 적용 범위, 인용표준 현행화, 약어추가
- KS X 3136 : 유럽표준(EN 301 489-15:2019) 개정에 따라 국가표준(KS) 간의 부합화를 위해 적용 범위, 인용표준 현행화, 약어추가 등 본문 수정 및 전자파 내성 시험을 위한 배제대역 추가
- KS X 3137 : 유럽표준(EN 301 489-2:2019) 개정에 따라 국가표준(KS) 간의 부합화를 위해 본문 자구수정, 시험조건 및 신호설정 명확화, 표준 호출기기 종류별 성능평가 세분화, 송·수신기에 인가된 연속 현상에 대한 성능평가 기준 추가
- KS X 3139 : 유럽표준(EN 301 489-20:2021) 개정에 따라 국가표준(KS) 간의 부합화를 위해 본문 자구 수정, 수신기 협대역 응답평가, 부속서 A 추가 등 최신의 시험방법 반영
- KS X 3193 : 최근 구축되는 데이터 센터들의 그린화를 위해 필요한 건축, 공조, 전기 등의 부문에 대한 효율적인 구축방안을 제시하는 표준으로서 국내 환경에 적합한 구축 지침으로 내용 수정
- KS X 3194 : 최근 구축되는 데이터 센터들의 그린화 수준을 진단하기 위한 최신 구축 기법 항목을 추가 및 수정하고, 현재 사용되지 않는 데이터 센터 구축에 대한 수준 진단 항목 삭제 등 내용 수정
- KS X 3270 : 국제규격(3GPP)과 부합화를 위해 변조방식, RB 할당 등 5G 이동통신 무선설비의 전도시험 조건 간소화
- KS X 3271 : 국제규격(3GPP)과 부합화를 위해 복사전력(TRP) 측정방법에 직교 절단 그리드 측정방법을 추가하여 시험 복잡도 및 측정 포인트 수 간소화
- KS X 3279 : 스마트팜(온실, 축사, 노지 등) 관련 유사 표준과의 연계, 기자재의 호환성 확보와 실제 축사 운영 환경을 고려하여 안전 센서 등 19종에 대한 기계적, 전기적 인터페이스 및 측정 규격에 대한 세부사항 개정

부칙 : 이 고시는 2024년 12월 27일부터 시행한다.

※ 개정된 방송통신표준은 국립전파연구원(<http://www.rra.go.kr>) 홈페이지(알림소식 → 방송통신 표준자료실)를 통해 전문보기가 가능합니다.