

수신 수신자 참조

(경유)

제목 저궤도 위성통신 지구국 관련 시험항목 및 시험방법 개정 시행 알림

---

1. 관련

- 가. 방송통신기자재등 시험기관의 지정 및 관리에 관한 고시
- 나. 무선설비 적합성평가 시험방법(KS X 3123)
- 다. 고정위성업무 지구국 전자파적합성 시험방법
- 라. 기술기준과-3471('24.12.26., 「간이무선국·우주국·지구국의 무선설비 및 전파탐지용 무선설비 등 그 밖의 업무용 무선설비의 기술기준」 일부개정(안) 재행정예고 실시)
- 마. 기술기준과-12('25.1.2., 「간이무선국·우주국·지구국의 무선설비 및 전파탐지용 무선설비 등 그 밖의 업무용 무선설비의 기술기준」 일부개정(안) 행정예고 실시)

2. 저궤도 위성통신 지구국 관련 방송통신기자재 적합성평가를 위한 시험항목 및 시험 방법을 다음과 같이 우선 시행함을 알려드립니다.

가. 시험항목

- 1) (무선분야) 저궤도 위성통신 지구국 무선설비의 기기
- 2) (전자파적합성분야) 고정위성업무 지구국 전자파적합성 시험방법

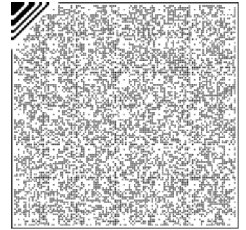
나. 시험방법

- 1) (무선분야) KS X 3123 저궤도 위성통신용 무선설비(지구국) 시험방법 개정안
  - 저궤도 위성통신용 무선설비(지구국)의 무선통신 사항을 평가하기 위한 시험 조건, 출력 및 불요발사 등의 시험방법을 항목으로 신설하여 개정
- 2) (전자파적합성분야) KS X NEW 고정위성업무 지구국 전자파적합성 시험방법 제정안
  - 고정위성업무 주파수 대역의 무선설비 및 관련 보조설비에 대한 전자파적합성을 평가하기 위한 시험 조건, 방출 및 내성 등의 시험방법을 제정

다. 시행일자: 문서 시행일부터

라. 시행기간: 국가표준 개정 및 제정 완료 시 까지(시험방법에 한함)

- 붙임 1. KS X 3123 저궤도 위성통신용 무선설비(지구국) 시험방법 개정안 1부.  
2. KS X NEW 고정위성업무 지구국 전자파적합성 시험방법 제정안 1부. 끝.



## 국립전파연구원장



수신자 전파자원기획과장, 전파환경안전과장, 정보통신적합성평가과장, 전파시험인증센터장, (사)한국정보통신  
시험기관협회장, 52개 지정시험기관

|     |              |       |     |        |     |        |             |
|-----|--------------|-------|-----|--------|-----|--------|-------------|
| 주무관 | 류제한          | 공업연구관 | 양준규 | 미래전파기술 | 이승용 | 국립전파연구 | 2025. 4. 1. |
| 협조자 | 전파환경안전과<br>장 | 김성곤   |     | 팀장     |     | 원장     | 정창림         |

시행 기술기준과-867 (2025. 4. 1.) 접수

우 58323 전라남도 나주시 빛가람로 767, 국립전파연구원 (빛가람동) / <http://www.rra.go.kr>

전화번호 061-338-4483 팩스번호 061-338-4489 / 273hvttrjh@korea.kr / 대국민 공개

생각은 창의적으로, 행정은 적극적으로!