



국립전파연구원
National Radio Research Agency

2024.12.

방송통신기자재등의



적합성평가 제도 (KC 전파인증)



국립전파연구원
National Radio Research Agency



KC 전파인증 알아보기!



Q KC전파인증이 무엇인가요?

KC전파인증은 공식 용어로는 **"방송통신기자재등의 적합성평가"**라 합니다. 전파 혼·간섭 방지 및 전자파로부터 기기와 인체보호 등을 위해서 방송통신기자재등에 대해 정부가 정한 기술기준에 따라 시험하여 기준을 충족하는 기기임을 인증(혹은 등록)받거나 자기적합확인을 하는 제도입니다.

※ 전파법 제58조의2(방송통신기자재등의 적합성평가)

Q KC전파인증은 누가받아야 하나요?

KC전파인증은 방송통신기자재등을 **제조 또는 판매하거나 수입하려는 자**는 제품을 유통 또는 수입하기 전에 반드시 받아야 합니다.

Q KC전파인증의 절차를 알려주세요!

	적합인증/적합등록	자기적합확인
제조자 수입자 판매자	적합성평가기준 시험 (지정시험기관)	적합성평가기준 시험 (지정시험기관, 스스로 또는 ISO/IEC 17025를 만족하는 시험기관)
제조자 수입자 판매자	인증(등록) 신청 (www.emsit.go.kr)	자기적합확인 선언서 작성 및 국립전파연구원 홈페이지에 공개
국립전파 연구원	· 적합인증: 심사(5일 이내) · 적합등록: 즉시처리(3시간 이내)	-
국립전파 연구원	적합인증서/적합등록필증 교부	-
제조자 수입자 판매자	적합성평가 표시	적합성평가 표시 및 자기적합확인 표시(설명서 등)



KC 전파인증 알아보기!

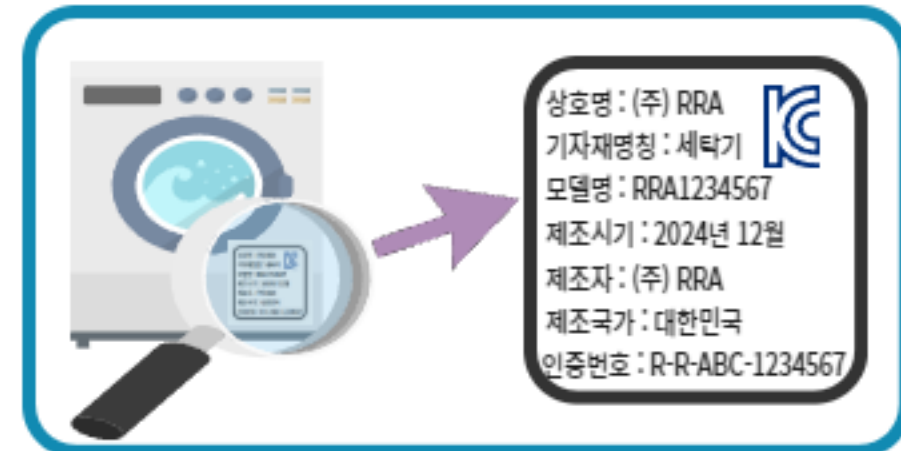


Q KC전파인증표시는 어떻게 해야 하나요?

[적합인증·적합등록 기자재의 적합성평가 표시]

✓ 기자재 또는 포장에 표시해야 하는 사항 :

- ① KC마크 ② 기자재의 인증번호(또는 등록번호)
- ③ 모델명 ④ 상호(또는 성명) ⑤ 기자재 명칭
(또는 제품명칭) ⑥ 제조시기 ⑦ 제조자 및 제조국가



[자기적합확인 기자재의 적합성평가 및 자기적합확인 표시]

✓ 기자재 또는 포장에 표시해야 하는 사항 :

- ① KC마크 ② 기자재 관리번호 ③ 모델명

✓ 사용자설명서 또는 자기적합확인 선언서 제공 등의 방법으로 표시해야 하는 사항 :

- ④ 상호(또는 성명) ⑤ 기자재 명칭(또는 제품명칭)
- ⑥ 제조시기 ⑦ 제조자 및 제조국가
- ⑧ 국립전파연구원 인터넷 홈페이지 주소(<http://www.rra.go.kr/selfform/관리번호>)



Q KC전파인증 표시는 언제 하나요?

KC전파인증 표시는 국내에서 제조하는 제품은 출고 전에,
수입 제품은 통관 전에 하여야 합니다.

KC 전파인증 대상 기자재 안내



적합인증

- 무선설비기기(147종)
 - 선박국용 레이다기기, 무선랜, 차량 충돌방지용 레이다 무선기기, 산업 및 공공용 무선설비 기기 등
- 유선 방송통신기기(2종)
 - 종합유선방송 가입자 단말장치(디지털 CATV 셋톱박스 등), 인터넷멀티미디어방송 가입자 단말장치(PTV 셋톱박스 등)

적합등록

- 무선설비기기(25종)
 - 미약 전계강도 무선기기, RFID 무선기기(433MHz 및 13.56MHz 주파수 대역), 물체감지센서용 무선기기 등
- 유선 방송통신기기(42종)
 - 전화기류, 팩시밀리기기, 전화기능을 내장한 복합단말기기(홈오토메이션, 비디오도어폰 등), 모뎀, 신용카드조회 단말기기, 인터넷 프로토콜 기반의 영상정보처리기기(IP카메라, 폐쇄회로 TV 등) 등
- 전자파영향을 주거나 전자파로부터 영향을 받는 기기(68종)
 - 전파응용설비류 및 기기류(산업용·과학용 전파응용기기류, 전자레인지 등)
 - 생활가전기류류(전기청소기류, 전기냉장·냉동기류, 전기세탁·탈수기류, 공기질 조절기류, 선풍기류 및 송풍기류, 냉·난방기류, 전기냉·온수기류 및 정수기류, 전열기류, 전기매트류, 해충퇴치기류, 전동형스크린류, 주방용전열기류, 주방용 전동기기류, 주방용 전기액체가열기류, 전자유도가열식(IH) 조리기류, 음식물 처리기류, 이·미용기기류, 전자유도가열식(IH) 가전기류, 전기세척기류, 전기건조기류, 전기다리미류 및 전기프레스기류, 전동재봉기류, 전동침대류 및 전기의자류, 화장실용 전기기기류, 유체펌프류, 전자보관기 및 화폐교환기류, 헬스보조기기류, 전기마사지기류, 전기사우나 기기류, 게임기구류 및 오락기구류, 전기장난감류)
 - 전동공구류
 - 멀티미디어 기기류(컴퓨터 및 컴퓨터 시스템, 컴퓨터 주변장치, 정보기술 단말장치, 방송수신기기류, 오디오기기류, 비디오기기류, 멀티미디어 조합 및 응용기기류, 엔터테인먼트 기기류)
 - 디지털 기기류(사무용 및 업무용 기기, 자판기, 신호변환 접속기, 이동형 또는 고정형 로봇기기, 무정전 전원장치 및 에너지 저장장치, 전원공급장치)
 - 이동수단용 전동기기류(전자자전거, 이동용 전동기기류) 등

자기적합확인

- 유선 방송통신기기(15종)
 - 가입자보호기(전화용), 방송 공동수신설비 기기(동축케이블, 광분배기, 가입자보호기, 광케이블) 등
- 전자파영향을 주거나 전자파로부터 영향을 받는 기기(69종)
 - USB 또는 건전지(충전지 포함) 전원으로 동작하는 생활가전기류·전동공구류·멀티미디어기기류, 전기가열공구류, 조명기기류, 저압개폐장치 및 제어장치류, 측정·검사·계측용 기기, 투영기 등

KC전파인증 대상제품은 방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시 [별표 1] 에서 확인할 수 있습니다!

1. 적합성평가 대상

- | | |
|--|-----|
| 1-1. 적합성평가를 받지 않는 기자재들을 알려주세요! | 1-2 |
| 1-2. 블루투스 기능이 있는 제품은 적합성평가 대상인가요? | 3 |
| 1-3. 디지털카메라, 휴대폰 등에서 사용되는 CF, SD카드는 적합성평가 대상인가요? | 3 |
| 1-4. 라이트닝 케이블은 적합성평가 대상인가요? | 3 |
| 1-5. 시거잭 전원 작동 기자재는 적합성평가 대상인가요? | 4 |
| 1-6. C-Type 이어폰은 적합성평가 대상인가요? | 4 |
| 1-7. 적합성평가를 받은 제품을 단순 조합한 완제품도 적합성평가를 받아야 하나요? | 5 |
| 1-8. 국내 기술기준이 없는 제품에 대해 적합성평가를 받을 수 있는 방법이 있나요? | 5 |
| 1-9. 6개월 전에 태블릿 1대를 해외에서 직구하였습니다. 해당 태블릿을 중고거래로 판매하려면 적합성평가를 받아야 하나요? | 5 |
| 1-10. 다른 회사에서 적합성평가를 받아 수입하여 판매중인 제품과 동일한 제품을 병행 수입하려는 업체도 적합성평가를 받아야 하나요? | 6 |
| 1-11. 자기적합확인을 해야하는 기자재는 어떤 것이 있나요? | 6 |

2. 적합성평가 면제

- 2-1. 시험, 연구 등을 목적으로 제조 또는 수입하는 경우 적합성평가를 면제받을 수 있나요? 7
- 2-2. 국내 시장조사를 위한 견본품용 기자재를 수입할 경우 적합성평가 면제를 받을 수 있나요? 7
- 2-3. 군용으로 사용할 목적으로 제조 또는 수입하는 경우에 적합성평가 면제를 받을 수 있나요? 7
- 2-4. 개인이 사용할 목적으로 스마트폰, 태블릿 각 1대씩 총 2대를 국내로 반입하는 경우
적합성평가 면제가 가능한가요? 7
- 2-5. 법인이 국내에서 사용할 목적으로 해외에서 태블릿을 1대 구매하는 경우에도 면제가 가능한가요? 8
- 2-6. 수입 방송통신기자재의 면제신청 절차를 알려주세요 8
- 2-7. 「산업표준화법」 제15조에 따라 KS인증을 받은 제품은 적합성평가가 면제되나요? 9
- 2-8. 적합성평가를 받은 컴퓨터 내장구성품으로만 조립한 컴퓨터는 적합성평가가 면제되나요? 9
- 2-9. 산업용 기자재를 수입하려고 합니다. 납품업체(제조 또는 생산공장)와 납품계약이 되어
있지 않은 상황에서 산업용 기자재로 적합성평가 면제 신청이 가능한가요? 9
- 2-10. 제조 또는 생산공장(반도체 공장, 자동차 공장 등)에 설치된 산업용 기자재의 유지·보수
용으로 기자재의 구성품(또는 부품)을 납품하고자 합니다. 이 경우 면제신청이 가능한가요? 10
- 2-11. 무선기기도 산업용 기자재로 적합성평가를 면제받을 수 있나요? 10
- 2-12. 제조 공장에 사무실이 있습니다. 사무실에서 사용하는 공기청정기나 컴퓨터 등도
산업용 기자재로 적합성평가를 면제받을 수 있나요? 10

3. 적합성평가 변경

- 3-1. 적합성평가를 받은 기자재에 변경사항이 있는 경우 어떤 절차를 거쳐야 하는지 알려주세요! 11
- 3-2. 적합성평가를 받은 기자재의 회로를 변경하려고 합니다. 회로가 변경된 제품에 대해 적합성평가를 다시 받아야 하나요? 12
- 3-3. 적합성평가(적합인증 혹은 적합등록)를 받은 무선제품에 새로운 무선기능이 추가될 때 변경신고가 가능한가요? 13
- 3-4. 부품 등이 변경됨에도 불구하고 다시 시험할 필요없이 변경신고(적합인증·적합등록) 또는 변경공개(자기적합확인)가 가능한 경우가 있나요? 14
- 3-5. 제품 외형 변경 시 변경신고 또는 변경공개를 해야 하나요? 14
- 3-6. 무선 송·수신용 부품을 적합성평가를 받은 동등한 기능의 무선 송·수신용 부품으로 대체하거나 제거하는 경우에도 시험을 다시 한 후에 변경신고 해야 하나요? 15
- 3-7. 기자재의 전기적인 회로·구조·기능은 동일하지만, 기자재 케이스의 색상만 다른 경우에도 파생모델을 등록해야 하나요? 15
- 3-8. 적합성평가를 받은 기자재의 기자재명칭, 기본모델명을 변경할 수 있나요? 15
- 3-9. '24.7.24. 이전에 자기시험적합등록한 기자재가 현재는 자기적합확인 대상으로 분류되어 있습니다. '24.7.24.이후 해당기자재의 변경사항이 있는 경우 적합등록의 변경신고 절차를 따를 수 있나요? 16
- 3-10. 법인을 양도한 경우, 국립전파연구원 홈페이지에 공개된 자기적합확인 기자재의 상호명을 변경할 수 있나요? 16
- 3-11. 자기적합확인 기자재에 인증받은 무선 송·수신용 부품을 장착한 경우에는 자기적합확인 사실을 변경하는 절차(선언서 작성 및 공개)로 가능한가요? 16

4. 적합성평가 표시

- 4-1. 적합인증 및 적합등록 기자재의 적합성평가 표시 방법을 알려주세요! 17
- 4-2. 자기적합확인 기자재의 적합성평가 표시 및 자기적합확인 표시방법을 알려주세요! 17
- 4-3. 자기적합확인한 기자재의 상호명, 기자재 명칭, 제조시기, 제조자, 제조국가, 연구원 홈페이지 주소는 기자재 또는 포장에 표시할 수 없나요? 17
- 4-4. KC마크 기본도안 파일은 어디서 구할 수 있나요? 18
- 4-5. 적합성평가 표시는 언제 하여야 하나요? 18
- 4-6. 해외 제조사 등의 사정으로 통관 전에 제품에 적합성평가 표시를 부착할 수 없는 경우에는 어떻게 해야 하나요? 18
- 4-7. 제품 단면적이 400mm²이하인 소형 기자재는 적합성평가를 간소하게 할 수 있나요? 19
- 4-8. KC마크의 색채번호가 고시와 다르게 사용된 경우 어떠한 처벌을 받게 되나요? 19
- 4-9. 적합성평가를 받은 기자재의 제조국가가 다수국가인 경우에는 제조국가 표기를 어떻게 해야 하나요? 19

5. 적합성평가 절차

5-1. 적합인증 신청 절차를 알려주세요!	20
5-2. 적합등록 신청 절차를 알려주세요!	21
5-3. 자기적합확인 절차를 알려주세요!	22
5-4. 적합등록한 자가 보관하여야 하는 서류는 무엇이 있나요?	23
5-5. 자기적합확인한 자가 보관하여야 하는 서류는 무엇이 있나요?	23
5-6. 방송통신기자재등의 적합인증서(혹은 적합등록필증)의 재발급 절차를 알려주세요!	24
5-7. 자기적합확인 선언서를 어디서 발급받을 수 있나요?	24
5-8. 전기용품에 대하여 적합성평가 외에 전기안전인증(확인)도 국립전파연구원에 신청하여 인증받을 수 있나요?	25
5-9. 2012.7.1. 이전에 「전기용품안전 관리법」에 따라 안전인증을 받은 제품에 하드웨어 변경이 있다면 적합성평가를 별도로 받아야 하나요?	25
5-10. 「전기생활용품안전법」에 따른 안전 인증 대상에 해당하지 않는 전기제품은 적합성평가를 받지 않아도 되나요?	25
5-11. 적합인증(혹은 적합등록)을 받은 무선 송·수신용 부품을 사용한 완제품의 적합성평가는 어떻게 받아야 하나요?	26
5-12. 방송통신기자재등의 적합인증서(혹은 적합등록필증) 진위여부를 확인할 수 있는 방법이 있나요?	26
5-13. 전자민원 신청 시 행정정보공동이용에 대한 동의를 꼭 해야 하나요?	27
5-14. 파생모델이 있는 제품의 경우 파생모델을 동시에 신청이 가능한가요?	27

5. 적합성평가 절차

5-15. 적합성평가를 받은 컴퓨터의 내장구성품을 적합등록하려고 합니다. 추가 시험없이 적합등록 할 수 있는 방법이 있나요?	27
5-16. 수입자가 해외 제조사로부터 시험성적서를 제공받아 자기적합확인을 할 수 있나요?	28
5-17. 자기적합확인 공개하는데 드는 수수료를 알고 싶어요!	28
5-18. 자기적합확인 선언서도 공개해야 하나요?	28
5-19. 적합성평가를 받은 수입 방송통신기자재의 통관절차가 궁금해요!	29
5-20. 적합성평가를 받지 않은 기자재를 수입하여 판매하려고 하는데 통관할 수 있는 방법이 있나요?	29
5-21. 외국법인이 직접 적합성평가 신청을 할 수 있나요?	30
5-22. 외국 법인의 국내대리인이 대리해야 하는 사항은 무엇인가요?	30
5-23. 국내 법인의 대리인도 사후관리를 위한 자료 혹은 기자재 제출을 대리해야 하나요?	30

6. 국가간 상호인정협정(MRA)

6-1. 외국의 인증(CE, FCC 인증 등)을 받은 제품에 대하여 국내에서 적합성평가를 면제할 수 있나요?	31
6-2. MRA, FTA 관련 외국에 지정한 시험기관 현황은 어디에서 확인할 수 있나요?	31
6-3. 한-EU FTA협정에 따라 "EU 시험기관 인증서를 보유한 제품을 국내 수입시 EU 시험기관에서 발행한 인증서 및 시험성적서로 국내 KC 인증이 가능한가요?	32
6-4. MRA 상대국 지정시험기관(예시: FCC, IC 등)의 표준화된 기술기준에 대해서 조사를 하고 싶은데 어떻게 찾아야 하나요?	32

7. 기타

7-1. 적합성평가를 받아야 하는 목적은 무엇인가요?	33
7-2. 적합성평가의 종류는 어떤 것이 있나요?	33
7-3. 적합성평가를 받은 제품을 어떻게 확인할 수 있습니까?	34
7-4. 적합성평가 기준 부적합 등으로 행정처분 받은 제품 현황을 확인할 수 있나요?	34
7-5. 적합성평가와 관련된 법령, 고시는 어디서 확인할 수 있습니까?	35
7-6. 적합성평가와 관련된 기술기준은 어디서 확인할 수 있나요?	36
7-7. 적합성평가의 유효기간이 있나요?	36
7-8. 자기적합확인 기자재의 시험성적서 인정범위는 어떻게 되나요?	36

1-1

적합성평가를 받지 않는 기자재들을 알려주세요!

적합성평가를 받지 않는 기자재는 아래와 같습니다.

대분류	제외 기자재
전파응용설비류 및 기기류 · 전파법 제58조제1항에 따른 허가를 받아야 하는 전파응용설비	
생활가전기류	<ul style="list-style-type: none"> · 사용빈도가 적어 전자파 위험도가 낮은 다음에 해당하는 기자재 <ul style="list-style-type: none"> - 닭털탈피기, 진공빨통, 아이스크림/와인/소주 디스펜서 - 피부관리기(전동클렌저, 미스트기, 피지관리기, 각질관리기, 피지 및 각질관리기), 히팅눈썹고데기, 편도결석흡입기, 귀지흡입기, 콧물흡입기, UV손톱경화기 ※ USB 또는 건전지(충전지 포함) 전원으로 동작하는 기기에 한함 - 전동책상, 전동 밥솥장, 전동옷장 - 자동먹이급여기, 애완동물 발 세척기, 이동형 캔넬(USB 또는 건전지(충전지 포함) 전원으로 동작하는 기자재에 한함), 애완동물 배변 처리기, 동물용 UV 살균브러쉬, 강아지 초음파/전격 쫓음방지기 · 전동모터를 사용하지 않으며, 일시적(2분 미만)으로 빛과 소리만 나거나 빛 또는 소리만 나는 오락기구 및 완구류(어린이용 장난감) <ul style="list-style-type: none"> ※ USB 또는 건전지(충전지 포함) 전원으로 동작하는 기기에 한함 · 생활가전기류 중 다음에 해당하는 기자재 <ul style="list-style-type: none"> - 경공업, 농업, 산업환경에서 사용하는 기기 - 범용으로 사용되지 않는 기계·기구에 부착되는 특수 구조인 것 - 정격입력이 10kW를 초과하는 기자재 - USB 또는 건전지(충전지 포함) 전원으로 동작하는 손 소독기 등 전기분무기, 전기방향탈취기 - USB 또는 건전지(충전지 포함) 전원으로 동작하는 학교 등 교육기관에서 과학 실습용으로 사용되는 조립용품 세트(키트)
전기·전동 공구류	<ul style="list-style-type: none"> · 산업현장 전용으로 사용하는 기자재(도관굽힘기, 철근결속기, 볼트압축기, 콘크리트바이브레이터 등) · 회로 없이 단순 열선으로만 구성되어 있는 솔더포트, 전기가열기기 · 학교 등 교육기관에서 과학실습용으로 사용되는 조립용품 세트(키트) <ul style="list-style-type: none"> ※ USB 또는 건전지(충전지 포함) 전원으로 동작하는 기기에 한함 · 정격입력이 10kW(전기용접기류는 10kVA)를 초과하는 기자재

1-1

적합성평가를 받지 않는 기자재들을 알려주세요!

적합성평가를 받지 않는 기자재는 아래와 같습니다.

대분류	제외 기자재
조명기기류	<ul style="list-style-type: none"> · 직류전원만을 사용하여 동작하는 체인형 조명기구 및 조광기(디밍) · USB 또는 건전지(충전지 포함) 전원으로 동작하는 다음에 해당하는 기기 <ul style="list-style-type: none"> - 학교 등 교육기관에서 과학 실습용으로 사용되는 조립용품 세트(키트) - 단순 조명기능(단순 On/Off 및 점멸 기능, 조명 밝기색의 단순 조절 기능을 포함)만을 갖는 기자재 또는 이와 유사한 기자재
멀티미디어기기류	<ul style="list-style-type: none"> · 능동 전자회로의 증폭기가 없는 헤드폰과 확성기(스피커), 마이크 · 정격입력이 교류 1,000V 또는 직류 1,500V를 초과하는 기기 · 범용으로 사용되지 않는 기계·기구류에 부착되는 특수 구조인 것 · USB 또는 건전지(충전지 포함) 전원으로 동작하는 다음에 해당하는 기기 <ul style="list-style-type: none"> - 학교 등 교육기관에서 과학 실습용으로 사용되는 조립용품 세트(키트) - 단순 시계 기능만을 가진 전자시계 · 일시적으로 사용하고 재사용이 불가능한 기기(크리스마스 카드, 생일 축하 초 등) · 별도의 전원이 없이 1대1로 접속되는 케이블, 케이블연결기, 케이블엑세서리
디지털기기류	<ul style="list-style-type: none"> · 핸드폰자동터치기, 전자금고, MPPT태양광컨트롤러, 자동 테이프 디스펜서, 전기소자기 · 일반환경(주거상업·경공업지역)에서 사용되는 기기로서, 다음에 해당하는 기기 <ul style="list-style-type: none"> - 적외선 통신방식의 원격제어기기(예: TV 리모컨 등), 카메라렌즈 - 별도의 전원이 없이 1대1로 접속되는 케이블, 케이블연결기, 케이블엑세서리 · USB 또는 건전지(충전지 포함) 전원으로 동작하는 기기로서, 다음에 해당하는 기기 <ul style="list-style-type: none"> - 단순 계산이나 계측용으로 사용하는 휴대용 전자계산기, 디지털체중계, 디지털온습도계, 디지털체온계, 디지털혈당계, 디지털수평계, 디지털 멀티미터기 또는 이와 유사한 기기 · 고압배전망(정격전압 1kV 초과) 또는 특수전원을 이용하는 가변속전력구동기기류 · 전원공급장치가 범용으로 사용되지 아니하고, 특수설비에 내장되어 사용되는 구성품 또는 부품인 경우 · 배터리(보조배터리, 전자담배배터리, 파워뱅크(직류입출력) 포함) · 승강압케이블류(시거잭, 직류입출력 컨버터)
이동수단용 전동기기류	<ul style="list-style-type: none"> · 정격입력이 10kW를 초과하는 이동용 전동기기류

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표 1] 제11호

1-2

블루투스 기능이 있는 제품은 적합성평가 대상인가요?

블루투스(Bluetooth) 기능이 있는 제품은 특정소출력무선기기(무선데이터통신시스템용 무선기기)에 해당하는 기자재로 적합인증 대상입니다. 다만, 전자파흡수율 기준이 적용되지 않는 기자재는 적합등록으로 적합성평가를 받을 수 있습니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표 1] 제5호

1-3

디지털카메라, 휴대폰 등에서 사용되는 CF, SD카드는 적합성평가 대상인가요?

디지털기기의 메모리 확장을 위해 사용되는 CF, SD카드는 내부에 능동회로 또는 디지털장치 조건 등에 만족하지 않아 적합성평가 대상이 아닙니다. 다만, 카드리더기, USB 메모리카드, 외장형 저장장치 등은 정보기기류에 해당하므로 적합성평가 대상입니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표 1] 제11호

1-4

라이트닝 케이블은 적합성평가 대상인가요?

별도의 전원없이 1대 1로 접속되는 케이블, 케이블연결기, 케이블액세서리는 적합성평가 제외 대상입니다. 따라서, 라이트닝 케이블은 적합성평가 대상이 아닙니다.

또한 별도의 전원없이 1대 다(2 이상)로 접속되는 케이블의 경우에도 2개 이상 단자에서 동시에 데이터 전송 등의 정보처리 기능이 불가능하다면 적합성평가 대상이 아닙니다.

(예시 : 충전만 가능한 1대 3 케이블)

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표 1] 제11호

1-5

시거잭 전원 작동 기자재는 적합성평가 대상인가요?

시거잭은 승강압케이블에 준하는 기자재로 판단하여 적합성평가가 제외되나, 시거잭을 전원으로 작동하는 기자재가 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표 1] 의 적합성평가 대상기자재에 해당된다면 적합성평가를 받아야 합니다.

[대상여부 예시]

- 시거잭 전원 '에어펌프' → 비대상(에어펌프는 적합성평가 비대상)
- 시거잭 전원 '선풍기' → 대상(선풍기는 적합성평가 대상)

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표 1] 제11호

1-6

C-Type 이어폰은 적합성평가 대상인가요?

USB-C 등 USB 형태의 데이터 포트를 이용하여 컴퓨터 등과 연결하여 사용할 수 있는 이어폰은 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표 1] 제11호 바. 멀티미디어기기류 1) 정보기기류 ② 컴퓨터 주변장치에 해당하는 대상기자재입니다. 다만, USB-C to 이어폰 젠더는 별도의 전원없이 1대 1로 접속되는 케이블, 케이블연결기, 케이블 액세서리에 해당하는 기자재로서 적합성평가 대상이 아닙니다.



【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표 1] 제11호

1-7

적합성평가를 받은 제품을 단순 조합한 완제품도 적합성평가를 받아야 하나요?

적합성평가를 받은 기자재들을 단순 조합한 완제품에 대하여는 별도로 적합성평가를 받지 않아도 됩니다. 다만, PCB 기판 등의 전자회로가 추가되는 경우에는 완제품에 대하여 적합성평가를 받아야 합니다.

【관련 참고】국립전파연구원 홈페이지 - 알림소식 - 적합성평가지식공유 DB - RRA KSDB(S) 제17호

1-8

국내 기술기준이 없는 제품에 대해 적합성평가를 받을 수 있는 방법이 있나요?

국내 기술기준이 없는 제품의 경우 잠정인증 제도를 이용하여 적합성평가를 받을 수 있습니다. 잠정인증은 방송통신기자재등에 대한 적합성평가기준이 마련되어 있지 아니하거나 그 밖의 사유로 적합성평가가 곤란한 경우 받을 수 있는 적합성평가를 말합니다. 잠정인증을 받은 자는 해당 기자재에 대한 적합성평가기준이 제정되거나 적합성평가가 곤란한 사유가 없어진 경우에는 일정한 기한 내(90일)에 적합성평가를 받아야 합니다.

【관련 규정】전파법 제58조의2제9항 및 제10항, 전파법 시행령 제77조의6제4항, 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제5장

1-9

6개월 전에 태블릿 1대를 해외에서 직구하였습니다. 해당 태블릿을 중고거래로 판매하려면 적합성평가를 받아야 하나요?

개인사용 목적으로 반입한 기자재는 모델별 1대에 한하여 적합성평가가 면제되며, 반입(수입 신고 수리일)한 날로부터 1년이 경과하였다면 적합성평가를 받지 않고 판매가 가능합니다. 그러나 반입 후 1년이 경과하지 않은 기자재는 판매 전 적합성평가를 받아야 합니다.

【관련 규정】전파법 제58조의3(적합성평가의 면제), 전파법 시행령 제77조의7 [별표 6의2]

1-10

다른 회사에서 적합성평가를 받아 수입하여 판매중인 제품과 동일한 제품을 병행 수입하려는 업체도 적합성평가를 받아야 하나요?

국내 및 해외 제조자가 국내 적합성평가를 받아 해당 기자재에 적합성평가표시를 한 경우에는 누구든지 그 기자재를 수입·판매할 수 있습니다. 그러나, 국내 및 해외 제조자가 아닌 자가 적합성평가를 받은 경우에는 제품의 동일성 검증, 사후관리 책임 등의 사유로 수입자마다 적합성평가를 받아야 합니다. 전파법령 및 고시에서 병행수입을 정의하거나 병행 수입자에 대해 별도 규정한 바 없으나, 병행수입하는 기자재가 다른 회사에서 적합성평가를 받아 수입·판매중인 기자재와 동일하더라도 병행수입 업체는 적합성평가를 받은 후 수입하여야 합니다. 이 경우 적합성평가를 받은 자로부터 동의를 받은 경우에는 시험없이 동일기자재 적합성평가를 받을 수 있습니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제2조제1항제8호 및 제22조제3항
【관련 참고】 국립전파연구원 홈페이지 - 알림소식 - 적합성평가지식공유 DB - RRA KSDB(S) 제5호

1-11

자기적합확인을 해야하는 기자재는 어떤 것이 있나요?

자기적합확인 대상기자재는 측정·검사용, 산업·과학용, 전파환경 및 방송통신망 등에 위해를 줄 우려가 낮은 기자재, 그 밖에 기자재의 특성이나 용도 등에 비추어 지정시험기관의 시험이 필요하지 아니한 방송통신기자재로서(전파법 시행령 제77조의3제2항), 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표 1] 에서 USB 또는 건전지(충전지 포함) 전원으로 동작하는 생활가전·전동공구류 등 기존 자기시험적합등록 기자재와 조명기기류가 자기적합확인 대상 기자재입니다.

【관련 규정】 전파법 58조의2제4항, 전파법 시행령 제77조의3제2항,
「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표 1]

2. 적합성평가 면제

FAQ

2-1

시험, 연구 등을 목적으로 제조 또는 수입하는 경우 적합성평가를 면제받을 수 있나요?

적합성평가를 위한 시험, 제품의 품질·성능검사, 제품 및 방송통신서비스의 연구 및 기술개발 등에 사용할 목적으로 기자재를 제조 또는 수입하는 경우에는 10대까지 적합성평가 면제가 가능합니다.

【관련 규정】 전파법 제58조의3제1항, 전파법 시행령 [별표 6의2]

2-2

국내 시장조사를 위한 견본품용 기자재를 수입할 경우 적합성평가 면제를 받을 수 있나요?

판매를 목적으로 하지 아니하고 국내 시장조사를 목적으로 수입하는 견본품용 기자재는 3대까지 적합성평가 면제가 가능합니다.

【관련 규정】 전파법 제58조의3제1항, 전파법 시행령 [별표 6의2]

2-3

군용으로 사용할 목적으로 제조 또는 수입하는 경우에 적합성평가 면제를 받을 수 있나요?

군용으로 사용할 목적으로 제조하거나 수입하는 기자재는 적합성평가 면제가 가능합니다.

【관련 규정】 전파법 제58조의3제1항, 전파법 시행령 [별표 6의2]

2-4

개인이 사용할 목적으로 스마트폰, 태블릿 각 1대씩 총 2대를 국내로 반입하는 경우 적합성평가 면제가 가능한가요?

개인 사용 목적으로 반입하는 기자재는 모델별 1대만 적합성평가 면제가 가능합니다. 따라서, 국내로 반입하려는 스마트폰과 태블릿이 다른 모델이라면 적합성평가 면제가 가능합니다.

【관련 규정】 전파법 제58조의3제1항, 전파법 시행령 [별표 6의2]

2-5 법인이 국내에서 사용할 목적으로 해외에서 태블릿을 1대 구매하는 경우에도 면제가 가능한가요?

법인이 해외에서 적합성평가 대상 기자재를 구매하여 국내로 반입하는 경우에는 전파법 제58조의3의 면제사유에 해당하는 경우 외에는 1대라도 적합성평가를 받아야 합니다.

【관련 규정】 전파법 제58조의3제1항, 전파법 시행령 [별표 6의2]

2-6 수입 방송통신기자재의 면제신청 절차를 알려주세요

적합성평가가 면제되는 방송통신기자재를 수입하고자 하는 경우에는 ① 관세청 전자통관 시스템(<http://unipass.customs.go.kr>)-② 통관단일창구-③ 요건신청-④ 면제신청 작성, 첨부서류(계획서 및 사유서, 인보이스(화물송장) 등)를 제출하시면 됩니다. 수입 방송통신기자재의 적합성평가 면제 절차는 아래와 같습니다.

주체	수입 방송통신기자재등의 면제 절차
수입자	적합성평가가 면제 대상 기자재 수입
수입자	관세청 유니패스(http://unipass.customs.go.kr) → 통관단일창구 → 요건 신청
수입자	적합성평가 면제 확인 신청 (면제사실 증명서류, 수입물품의 품명·수량 확인이 가능한 서류 첨부)
국립전파연구원	신청서 및 첨부서류 확인 → 적합/부적합 처리 → 결과 통보(1일 소요)
수입자	수입신고 후 통관

2. 적합성평가 면제

FAQ

2-7

「산업표준화법」 제15조에 따라 KS인증을 받은 제품은 적합성 평가가 면제되나요?

「산업표준화법」 제15조에 따라 KS인증을 받은 제품에 대하여 관계 법령에 따라 전파법에 준하는 전자파 장해 및 전자파로부터의 보호에 관한 적합성평가를 받은 경우에는 해당 모델에 한하여 적합성평가를 면제할 수 있습니다.

【관련 규정】 전파법 제58조의3(적합성평가의 면제), 전파법 시행령 [별표 6의2]

2-8

적합성평가를 받은 컴퓨터 내장구성품으로만 조립한 컴퓨터는 적합성평가가 면제되나요?

적합성평가를 받은 컴퓨터 내장구성품 [고시 [별표 1] 제11호 바목 1) ②] 으로 조립한 컴퓨터는 고시 [별표 6] 의 소비자 안내문을 제품의 표면 또는 포장에 표시한 경우에 한하여 적합성평가가 면제됩니다.

[별표 6] 소비자 안내문

이 컴퓨터는 전자파 적합성평가(인증)를 받은 내장구성품을 사용하여 조립한 것으로 완제품에 대한 전자파 적합성평가는 받지 않은 제품입니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제20조제3호

2-9

산업용 기자재를 수입하려고 합니다. 납품업체(제조 또는 생산 공장)와 납품계약이 되어 있지 않은 상황에서 산업용 기자재로 면제 신청이 가능한가요?

면제 신청시에는 납품계약서 등 납품계약을 확인할 수 있는 서류 등을 증빙자료로 제출해야 합니다. 따라서, 수입할 당시에 납품계약을 확인할 수 있는 서류 등을 통해 납품업체(제조 또는 생산공장)에 납품되는 것임이 확인 가능하여야 산업용 기자재로 면제가 가능합니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제20조제5호

2. 적합성평가 면제

FAQ

2-10

제조 또는 생산공장(반도체 공장, 자동차 공장 등)에 설치된 산업용 기자재의 유지·보수 용도로 기자재의 구성품(또는 부품)을 납품하고자 합니다. 이 경우 면제신청이 가능한가요?

제조 또는 생산공장에 설치된 산업용 기자재의 유지·보수 용도로 기자재의 구성품(혹은 부품)을 납품하고자 하는 경우에는 관련 서류(산업용 기자재의 구성품임을 확인할 수 있는 서류, 최종 납품업체가 거래관계를 입증할 수 있는 서류)를 첨부·제출하여 면제신청이 가능합니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제20조제5호

2-11

무선기기도 산업용 기자재로 면제받을 수 있나요?

산업용 기자재가 전파법 제58조의2에 따른 적합인증 기자재이거나 적합인증 기자재를 포함하고 있으면, 해당 무선기기에 대하여 별도의 적합성평가가 필요합니다. 산업용 기자재에 전파가 비교적 약하게 발사되는 적합등록 무선기기 또는 블루투스, 와이파이 등 적합등록이 가능한 무선기기가 포함되어 있으면 해당 무선기기에 대해 적합성평가 면제가 가능합니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제20조제5호

2-12

제조 공장에 사무실이 있습니다. 사무실에서 사용하는 공기청정기나 컴퓨터 등도 산업용 기자재로 면제되나요?

산업용 기자재는 제품의 제조 또는 생산공정에 직접 사용되는 기기를 의미합니다. 따라서, 사무실이나 연구실 등에서 사용되는 기기는 적합성평가를 받아야 합니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제20조제5호

【관련 참고】 국립전파연구원 홈페이지 - 알림소식 - 전파인증 알림사항 -
12. 산업용 기자재의 적합성평가 면제 FAQ

3-1

적합성평가를 받은 기자재에 변경사항이 있는 경우 어떤 절차를 거쳐야 하는지 알려주세요!

적용 기술기준의 변경, 파생모델 변경, 제조자 및 제조국가 변경 등 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제17조에 따른 변경사항이 있는 경우에는 변경신고(적합인증, 적합등록) 혹은 변경 사항을 반영하여 선언서 작성 및 연구원 홈페이지에 변경 사실을 공개(자기적합확인) 하여야 합니다.

적합인증·적합등록

적합인증이나 적합등록한 사항을 변경하려는 때에는 과학기술정보통신부 전자민원센터 (<http://www.emsit.go.kr>)에서 변경사실을 증명하는 서류(「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제18조제2항 참고)를 첨부하여 국립전파연구원장에게 변경신고를 하여야 합니다.

(적합인증, 적합등록 기자재) 국립전파연구원장에게 변경신고(사항별로 즉시 혹은 5일 이내 처리)
→ 적합인증서 혹은 적합등록필증 재발급(파생모델명, 제조자, 제조국가, 상호, 성명 변경에 한함)

자기적합확인

자기적합확인한 사실을 변경하려는 때에는 변경 사항을 반영하여 자기적합확인 선언서를 작성(제조·수입·판매가 중단된 후 5년까지 보관), 국립전파연구원 홈페이지에 변경 사실을 공개 하여야 합니다.

(자기적합확인 기자재) 변경사항을 반영하여 자기적합확인 선언서 작성(선언서는 기자재의 제조·수입·판매가 중단된 후 5년까지 보관)→ 국립전파연구원 홈페이지에 변경 사실 공개

【관련 참고】 국립전파연구원 홈페이지 - 알림소식 - 전파인증 알림사항 -
19. 자기적합확인 공개시스템 이용 안내 게시

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제18조

3-2

적합성평가를 받은 기자재의 회로를 변경하려고 합니다.
회로가 변경된 기자재에 대해 적합성평가를 다시 받아야 하나요?

적합성평가를 받은 기자재의 회로 변경, 구성품의 추가 등 아래의 경우(①~③)에 해당하는 경우에는 적합성평가를 다시 받을 필요 없이, 변경사항과 관련된 해당 적용기준만을 적용하여 시험한 후에 변경신고(적합인증, 적합등록)하거나 선언서 작성 및 연구원 홈페이지 공개(자기 적합확인)하면 됩니다.

- ① 회로의 변경(인쇄회로 포함)이나, 구성품의 대치, 추가로 인한 변경, 부품소자의 제거, 대치, 추가로 인한 변경 또는 선택적으로 사용할 수 있도록 하는 변경의 경우
- ② 하드웨어 변경 없이 소프트웨어를 이용하여 새로운 기능 등을 구현 또는 추가함으로써 적합성평가기준의 시험항목이 변경되는 경우(다만, 컴퓨터·스마트폰·스마트 TV 등과 같이 일반 사용자가 다양한 소프트웨어를 직접 설치하여 운용할 수 있도록 제조된 범용 정보기기는 변경사항에서 제외한다.)
- ③ 적합성평가를 받은 기자재가 전파법 제11조 및 제12조에 따른 주파수 할당에 따라 하드웨어 변경 없이 사용주파수 또는 기술방식이 달라지는 경우

[변경신고 시 다시 적용해야 하는 적합성평가기준의 범위 예시]

- '블루투스기능을 포함한 선풍기'의 회로가 변경되는 경우(무선기능의 변경은 없음)
→ 회로 변경에 따른 전자파적합성기준만 다시 적용하여 시험한 이후에 변경신고하면 되며, 무선 기술기준(블루투스 기능)에 대해서는 다시 시험할 필요가 없음
- '페라이트 코어'라는 EMI 고주파 노이즈 차단 소자(수동소자에 해당)가 추가되는 경우
→ 해당 소자가 추가되는 경우에는 전자파적합성기준을 다시 적용할 필요가 없으므로 다시 시험할 필요없이 단순 변경신고만 하면 됨

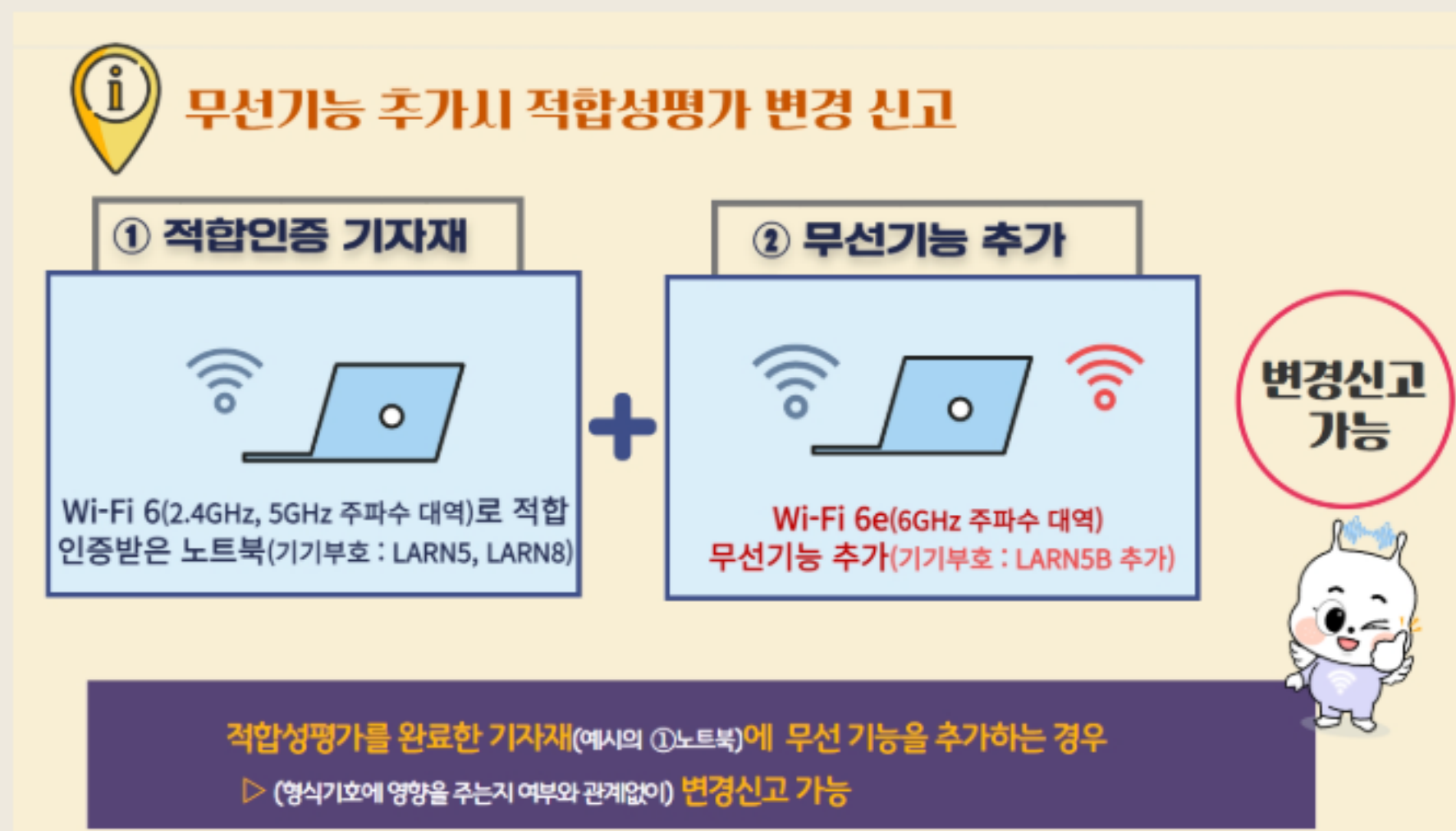
【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제17조제1항

3-3

적합성평가(적합인증 혹은 적합등록)를 받은 무선제품에 새로운 무선기능이 추가될 때 변경신고가 가능한가요?

적합성평가(적합인증 혹은 적합등록)를 받은 무선기자재에 무선기능이 추가되는 경우에도 변경사항에 대해 적합성평가기준에 따라 시험하여 기준에 적합함을 확인한 후에 변경신고가 가능합니다. 다만, 적합등록 기자재의 경우에는 새로운 무선기능이 추가됨으로써 적합인증을 받아야 하는 기자재가 된다면 변경신고는 불가능하며 신규로 적합인증을 받아야 합니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제17조제1항



3-4 부품 등이 변경됨에도 불구하고 다시 시험할 필요없이 변경신고(적합 인증·적합등록) 또는 변경공개(자기적합확인)가 가능한 경우가 있나요?

아래의 경우에는 적합성평가기준을 다시 적용하여 시험할 필요없이 변경신고 혹은 변경공개(자기적합확인 선언서에도 변경사항 반영)가 가능합니다. 다만, 자기적합확인의 경우에는 선언서 작성 및 공개 절차 생략이 가능합니다.

- ① 하드웨어 변경 없이 소프트웨어를 이용하여 사용 중인 기능을 차단하거나 삭제하는 경우
- ② 전자파적합성 기준(공통 적용기준)과 관련된 변경사항으로서 아래에 해당하는 경우
 - 가. 저항, 인덕터, 캐패시터를 동일한 종류의 부품소자로 대치(단, 부품소자의 전기적 크기나 용량에 관계없이 대치할 수 있다.)
 - 나. 다이오드(발광다이오드 포함)를 동일한 종류의 다이오드로 대치
 - 다. 전기적 회로는 동일하고 전력용량을 축소
 - 라. 적합성평가를 받은 제품의 구성품을 제거
 - 마. 컴퓨터 내장 구성품 [별표 1 제11호 바목 1) ②] 중 적합성평가를 받은 동등한 기능의 구성품으로 대치
 - 바. 고시 [별표 1] 제11호 차목 1) 또는 2)에 해당하는 기자재의 구성품을 적합성평가를 받은 동등한 기능의 구성품으로 대치하거나 해당 기자재에 적합성평가를 받은 구성품을 추가
- ③ 무선분야 적용기준과 관련된 변경사항으로서 아래에 해당하는 경우
 - 가. 무선 송·수신용 부품(또는 무선기능의 완성품)을 적합성평가 받은 동등한 기능의 다른 무선 송·수신용 부품(또는 무선기능의 완성품)으로 대치
 - 나. 무선 송·수신용 부품(또는 무선기능의 완성품)을 제거

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제17조제3항 및 제18조제4항

3-5 제품 외형 변경 시 변경신고 또는 변경공개를 해야 하나요?

단순히 제품의 외형이 변경되는 경우에는 변경신고 또는 변경공개 의무는 없습니다. 다만, 외형변경에 따라 모델명을 추가하여 출시하고자 하는 경우에는 변경신고 또는 변경공개(자기적합확인 선언서에도 변경사항 반영)를 하여야 합니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제17조제2항

- 3-6** 무선 송·수신용 부품을 적합성평가를 받은 동등한 기능의 무선 송·수신용 부품으로 대체하거나 제거하는 경우에도 시험을 다시 한 후에 변경신고 해야 하나요?

적합성평가를 받은 무선 기자재의 무선 송·수신용 부품(또는 무선기능의 완성품)을 적합성평가를 받은 동등한 기능의 무선 송·수신용 부품(또는 무선기능의 완성품)으로 대체하거나 무선 송·수신용 부품(또는 무선기능의 완성품)을 제거하는 경우에는 무선 기술기준을 다시 적용하여 시험할 필요 없이 변경신고가 가능합니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제17조제3항

- 3-7** 기자재의 전기적인 회로·구조·기능은 동일하지만, 기자재 케이스의 색상만 다른 경우에도 파생모델을 등록해야 하나요?

전기적인 회로·구조·기능이 동일한 경우에는 파생모델로 등록하지 않아도 됩니다. 다만, 케이스 색상별로 모델명을 다르게 기재하여 판매하고자 하는 경우에는 파생모델로 등록하여야 합니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제5조제3항, 제8조제2항

- 3-8** 적합성평가 받은 기자재의 기자재명칭, 기본모델명을 변경할 수 있나요?

적합성평가를 받은 기자재의 기자재명칭 및 기본모델명은 변경가능한 사항에 해당하지 않습니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제17조

3. 적합성평가 변경

FAQ

3-9

'24.7.24. 이전에 자기시험적합등록한 기자재가 현재는 자기적합확인 대상으로 분류되어 있습니다. '24.7.24. 이후 해당 기자재의 변경사항이 있는 경우 적합등록의 변경신고 절차를 따를 수 있나요?

'24.7.24.이전에 자기시험적합등록을 한 기자재에 대하여 고시 제17조에 따른 변경사항이 있다면 적합등록의 변경신고 절차를 따를 수 있습니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 부칙<국립전파연구원 고시 제2024-12호, 2024.7.24.> 제2조제1항

3-10

법인을 양도한 경우, 국립전파연구원 홈페이지에 공개된 상호명을 변경할 수 있나요?

상속 또는 법인을 양도·합병·분할, 개인사업자가 법인으로 전환, 법인 또는 개인사업자에게 양도·양수한 경우에는 자기적합확인한 사실을 변경하는 절차(선언서 작성 및 공개)로는 불가능하므로, 양수받은 법인 혹은 개인사업자는 법인 혹은 사업자가 변경되었음을 증명하는 서류와 함께 양도한 법인 또는 개인 사업자로부터 자기적합확인한 기자재의 시험성적서 등 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제12조에 따른 보관 서류를 제공받아 신규로 자기적합확인을 하여야 합니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제18조제4항

3-11

자기적합확인 기자재에 인증받은 무선 송·수신용 부품을 장착한 경우에는 자기적합확인 사실을 변경하는 절차(선언서 작성 및 공개)로 가능한가요?

적합인증(혹은 적합등록)을 받은 무선 송·수신용 부품을 장착한 자기적합확인 대상기자재는 고시 [별표 1] 제1호부터 제5호에 해당하는 무선설비 기기에 해당하므로 자기적합확인한 기자재의 변경 절차(선언서 작성 및 변경 공개)로는 불가능하며 지정시험기관의 시험을 거쳐, 장착된 무선 송·수신용 부품이 받은 적합성평가 유형에 따라 적합인증을 받거나 적합등록을 하여야 합니다.

【관련 규정】 방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시 [별표 1]

4. 적합성평가 표시

FAQ

4-1

적합인증 및 적합등록 기자재의 적합성평가 표시 방법을 알려주세요!

적합인증을 받거나 적합등록을 한 기자재에는 [기자재 또는 포장에] ① KC마크 ② 모델명 ③ 기자재 인증번호 또는 등록번호 ④ 상호 또는 성명 ⑤ 기자재 명칭(또는 제품명칭) ⑥ 제조시기 ⑦ 제조자 및 제조국가를 표시하여야 합니다.

【관련 규정】「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표5]

4-2

자기적합확인 기자재의 적합성평가 표시 및 자기적합확인 표시 방법을 알려주세요!

자기적합확인한 기자재는 [기자재 또는 포장에] ① KC마크 ② 모델명 ③ 기자재 관리번호를 표시하고, [사용자설명서 또는 자기적합확인 선언서 제공 등의 방법으로] ④ 상호 또는 성명 ⑤ 기자재 명칭(또는 제품명칭) ⑥ 제조시기 ⑦ 제조자 및 제조국가 ⑧ 국립전파연구원 홈페이지 주소(<http://www.rra.go.kr/selform/관리번호>)를 표시하여야 합니다.

【관련 규정】「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표5]

4-3

자기적합확인한 기자재의 상호명, 기자재 명칭, 제조시기, 제조자, 제조국가, 연구원 홈페이지 주소는 기자재 또는 포장에는 표시할 수 없나요?

적합인증 및 적합등록 기자재는 기자재 또는 포장에 적합성평가표시를 하도록 하였으나, 자기적합확인 기자재는 KC마크, 모델명, 관리번호를 제외한 표시항목을 사용자설명서 등에 표시할 수 있도록 완화된 것이므로 자기적합확인 기자재의 상호명, 기자재명칭, 제조시기, 제조자, 제조국가, 국립전파연구원 홈페이지 주소도 기자재 또는 포장에 표시 가능합니다.

【관련 규정】「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표5]

4-4 KC마크 기본도안 파일은 어디서 구할 수 있나요?

KC마크 도안 파일은 국립전파연구원(www.rra.go.kr) 홈페이지의 업무안내 메뉴에서 적합성평가제도 → 적합성평가제도 개요 → 적합성평가표시 도안 클릭하시면 KC마크 도안을 다운받을 수 있습니다.

【관련 규정】「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표5]

4-5 적합성평가 표시는 언제 하여야 하나요?

국내에서 제조하는 제품은 → 출고 전에, 수입하는 제품은 → 통관 전에 하여야 합니다.

【관련 규정】「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제26조

4-6 해외 제조사 등의 사정으로 통관 전에 제품에 적합성평가 표시를 부착할 수 없는 경우에는 어떻게 해야 하나요?

수입자의 경우에는 구매자가 직접 기자재의 표면에 적합성평가 표시를 부착할 수 있도록 스티커 등을 제공하는 경우 제품에는 기자재 또는 포장에 적합성평가표시를 생략할 수 있습니다.

【관련 규정】「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표5]

4-7 최대 단면적이 400mm² 이하인 소형 기자재는 적합성평가 표시를 간소하게 할 수 있나요?

기자재의 표면에 표시할 수 있는 최대 단면적이 400 mm² 이하인 소형 기자재는 국가통합인증마크(KC마크) 또는 기자재의 고유번호(인증번호, 등록번호, 관리번호)만 기자재 또는 포장에 표시할 수 있으며, 나머지 적합성평가 표시사항은 사용자설명서로 제공가능합니다.

【관련 규정】「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표5]

4-8 KC마크의 색채번호가 고시와 다르게 사용된 경우 어떠한 처벌을 받게 되나요?

도안의 색채는 권장사항이며 처벌 규정은 없습니다. 다만, 권장색채를 사용하지 않을 경우 소비자가 식별하기 어려울 수 있으니 가급적 규정에 적합하도록 표시해야 합니다.

【관련 규정】「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표5]

4-9 적합성평가를 받은 기자재의 제조국가가 다수국가인 경우에는 제조국가 표기를 어떻게 해야 하나요?

다수의 제조국가로 적합성평가를 받은 경우에는 적합성평가 표시를 부착하는 기자재가 최종적으로 만들어지는 국가만 표기해야 합니다.

【관련 규정】「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표5]

5-1

적합인증 신청 절차를 알려주세요!

- ① (지정시험기관 시험) 적합인증을 신청하려면 먼저 시험설비가 구비된 지정시험기관에서 해당 기자재가 적합성평가기준에 적합한지 시험하여야 합니다.
※ 지정시험기관은 국립전파연구원(www.rra.go.kr) 홈페이지 '업무안내 → 지정시험기관 개요'에서 확인할 수 있습니다.
- ② (적합인증 신청) 적합인증은 과학기술정보통신부 전자민원센터(<http://emsit.go.kr>) 홈페이지에 전자민원신청에서 적합성평가를 선택하여 검색한 후 '05 기자재 적합성평가'의 '04 방송통신기자재등의 적합인증 신청'에서 신청하시면 됩니다.
- ③ (첨부서류) 적합인증을 신청할 때에는 사용자설명서(한글본), 시험성적서(지정시험기관의 장이 발행하는 시험성적서, 원장이 발행하는 시험성적서, 국가 간 상호인정협정을 체결한 국가의 시험기관 중 원장이 인정한 시험기관의 장이 발행한 시험성적서), 외관도, 부품 배치도 또는 사진, 회로도, 대리인지정서(대리인 지정시)를 첨부하여야 합니다.
- ④ (적합인증의 심사) 국립전파연구원에서는 적합인증 제출 서류의 적정성, 적합성평가기준 적용의 적절성, 시험성적서 유효성을 심사합니다(5일 이내)
- ⑤ (적합인증서 교부) 심사결과가 적합한 경우에는 적합인증서를 신청인에게 교부합니다.

[과학기술정보통신부 전자민원센터 - 민원신청 화면]

01. 동일기자재 적합인증(적합등록) 신청	01	02	03	04
02. 방송통신기자재등의 적합인증 신청	01	02	03	04
03. 방송통신기자재등의 적합인증 신청	01	02	03	04
04. 방송통신기자재등의 적합인증 신청	01	02	03	04
05. 기자재 적합성평가	01	02	03	04
06. 방송통신기자재등의 적합성평가 변경신고	01	02	03	04
07. 방송통신기자재등의 적합성평가 적법부호 지정신청	01	02	03	04
08. 적합성평가 폐지신청	01	02	03	04
09. 적합성평가인증서 재발급 신청	01	02	03	04

【관련 규정】「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제2장 적합인증

5-2 적합등록 신청 절차를 알려주세요!

- ① (지정시험기관 시험) 적합등록을 신청하려면 먼저 시험설비가 구비된 지정시험기관에서 해당 기자재가 적합성평가기준에 적합한지 시험하여야 합니다.
- ② (적합등록 신청) 과학기술정보통신부 전자민원센터(<http://emsit.go.kr>) 홈페이지에 전자민원신청에서 적합성평가를 선택하여 검색한 후 '05 기자재 적합성평가'의 '03 방송통신기자재등의 적합등록 신청'에서 신청하시면 됩니다.
- ③ (첨부서류) 적합등록을 신청할 때에는 적합성평가기준에 부합함을 증명하는 확인서, 대리인 지정서(대리인 지정시)를 첨부하여야 합니다.
 ※ (적합등록자 서류 보관 의무) 적합등록자는 기자재의 적합등록을 한 날부터 제조·수입·판매가 중단된 후 5년까지 적합성평가기준을 충족하는 서류를 보관하여야 합니다.
- ④ (적합등록 필증 교부) 적합인증과 달리 심사절차가 없으며, 적합등록 신청 후 3시간 이내에 적합등록필증을 신청인에게 교부합니다.

[과학기술정보통신부 전자민원센터 - 민원신청 화면]

01. 동일기자재 적합인증(적합등록) 신청	OK	취소	발급	인증
02. 방송통신기자재등의 적합성평가 신청	OK	취소	발급	인증
03. 방송통신기자재등의 적합등록 신청	OK	취소	발급	인증
04. 방송통신기자재등의 적합성평가 결과 확인 신청	OK	취소	발급	인증
05. 기자재 적합성평가	OK	취소	발급	인증
05. 방송통신기자재등의 적합성평가 연계 확인 신청	OK	취소	발급	인증
06. 방송통신기자재등의 적합성평가 변경신고	OK	취소	발급	인증
07. 방송통신기자재등의 적합성평가 식별부호 재발신청	OK	취소	발급	인증
08. 적합성평가 재지신청	OK	취소	발급	인증
09. 적합성평가인증서 재발급 신청	OK	취소	발급	인증

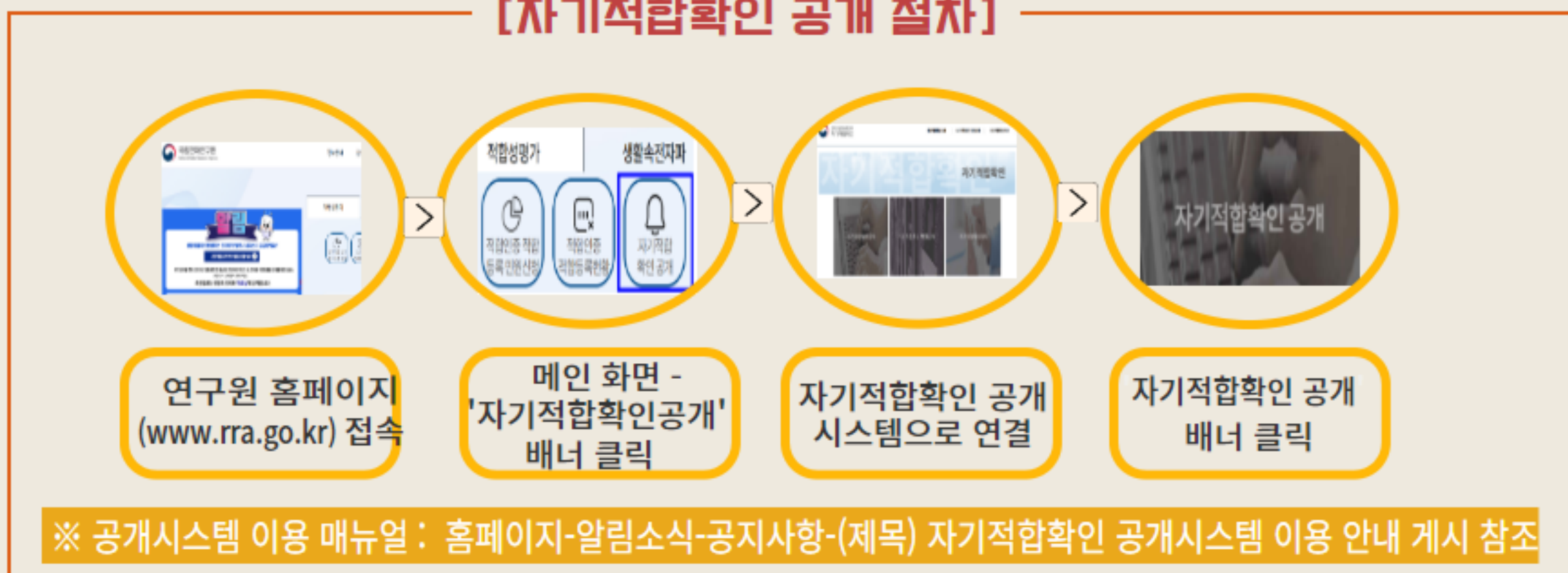
【관련 규정】「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제3장 적합등록

5-3 자기적합확인 절차를 알려주세요!

- ① (기자재 시험) 자기적합확인을 위해서는 전파법 제58조의5 및 제58조의8에 따른 지정 시험기관, 스스로 또는 ISO/IEC 17025를 만족하는 시험기관의 시험을 거쳐 해당 기자재가 전파법 제58조의2제1항에 따른 적합성평가기준에 적합한지 확인하여야 합니다.
- ② (자기적합확인 선언서 작성) 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별지 제21호서식]에 따라 기자재명칭, 모델명, 기자재 관리번호, 제조자, 제조국가, 외관사진, 적합성평가 적용기준 등 자기적합확인 기자재의 정보를 기재 후 자기적합 확인한 자가 서명하거나 날인합니다.
- ③ (국립전파연구원 홈페이지에 공개) 자기적합확인을 하려는 자는 국립전파연구원 홈페이지에 1) 상호(또는 성명) 2) 기자재 명칭 3) 기본모델명 4) 파생모델명 5) 기자재 관리번호 6) 적합성평가기준 7) 제조자 8) 제조국가 9) 기자재 외관사진 10) 동일기자재 자기적합확인 해당 여부를 공개하여야 합니다.

※ 시험성적서는 의무 공개사항은 아니지만 공개가 가능합니다.

【자기적합확인 공개 절차】



※ (자기적합확인한 자의 서류 보관 의무) 자기적합확인한 자는 자기적합확인을 한 날로부터 제조·수입·판매가 중단된 후 5년까지 적합성평가기준을 충족하는 서류를 보관하여야 합니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제4장 자기적합확인

5-4

적합등록한 자가 보관하여야 하는 서류는 무엇이 있나요?

적합등록을 한 자가기자재의 제조·수입·판매가 중단된 후 5년까지 보관하여야 하는 서류는 아래와 같습니다.

[적합등록자가 보관해야 하는 서류]

- ① 적합성평가기준에 부합함을 증명하는 확인서
- ② 대리인지정서 ③ 사용자설명서 ④ 시험성적서 ⑤ 외관도 ⑥ 부품배치도 또는 사진
- ⑦ 회로도(전자파적합성기준만을 적용한 경우에는 회로도 전체 생략 가능)
- ⑧ 파생모델을 등록한 경우 그 목록과 전기적인 회로·구조 등에 관한 서류
- ⑨ 변경이 있을 경우 변경사실을 증명하는 서류

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제10조

5-5

자기적합확인한 자가 보관하여야 하는 서류는 무엇이 있나요?

자기적합확인을 한 자가기자재의 제조·수입·판매가 중단된 후 5년까지 보관하여야 하는 서류는 아래와 같습니다.

[자기적합확인한 자가 보관해야 하는 서류]

- ① 자기적합확인 선언서 ② 사용자설명서 ③ 자기적합확인 시험성적서(연구원 홈페이지에 공개한 경우에는 보관을 생략할 수 있음) ④ 기자재의 외관 사진 ⑤ 부품 배치도 또는 사진
- ⑥ 파생모델의 목록과 전기적인 회로·구조·성능 및 부가적인 기능에 관한 서류(해당하는 경우에 한함) ⑦ 자기적합확인한 사실의 변경사실을 증명하는 서류(해당하는 경우에 한함)
- ⑧ 동일기자재 적합성평가 신청 동의서(해당하는 경우에 한함)

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제12조

5. 적합성평가 절차

FAQ

5-6

방송통신기자재등의 적합인증서(혹은 적합등록필증)의 재발급 절차를 알려주세요!

전자민원센터(<http://emsit.go.kr>) 홈페이지에 전자민원신청에서 적합성평가를 선택하여 검색한 후 05. 기자재 적합성평가의 09.적합성평가인증서 재발급 신청에서 재발급을 받으실 수 있습니다.

[과학기술정보통신부 전자민원센터 - 민원신청 화면]

01. 동일기자재 적합인증(적합등록) 신청	ON	취입	발급	인증
02. 방송통신기자재등의 잠정인증 신청	ON	취입	발급	인증
03. 방송통신기자재등의 적합 등록 신청	ON	취입	발급	인증
04. 방송통신기자재등의 적합 인증 신청	ON	취입	발급	인증
05. 방송통신기자재등의 적합성평가 면제 확인 신청	ON	취입	발급	인증
06. 방송통신기자재등의 적합성평가 변경신고	ON	취입	발급	인증
07. 방송통신기자재등의 적합성평가 석발부호 지정신청	ON	취입		인증
08. 적합성평가 해지신청	ON	취입		인증
09. 적합성평가인증서 재발급 신청	ON	취입	발급	인증

5-7

자기적합확인 선언서를 어디서 발급받을 수 있나요?

자기적합확인 선언서는 적합인증서 혹은 적합등록필증과 달리 국립전파연구원장이 발급하는 서류가 아니며, 자기적합확인을 하는 자가 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별지 제21호 서식] 에 따라 자기적합확인 기자재의 모델명, 외관사진, 적합성평가 적용기준 등을 기재하고 서명 또는 날인한 후 보관하는 서류입니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제4장

5. 적합성평가 절차

FAQ

5-8

전기용품에 대하여 적합성평가 외에 전기안전인증(확인)도
국립전파연구원에 신청하여 인증받을 수 있나요?

2012.7.1. 이후에 전기용품의 전기안전과 전자파적합성(EMC) 규제가 분리되었으며, 2012.7.1. 이후에 제조된 전기용품의 전자파적합성(EMC)은 국립전파연구원이 전기안전인증은 국가기술 표준원이 담당하고 있습니다.

5-9

2012.7.1. 이전에 「전기용품안전 관리법」에 따라 안전인증을 받은 제품에
하드웨어 변경이 있다면 적합성평가를 별도로 받아야 하나요?

2012.7.1 이전에 「전기용품안전 관리법」에 따라 전기용품의 안전인증을 받은 제품은 전파법 제58조의2에 따른 적합성평가를 받은 것으로 봅니다. 다만, 2012.7.1 이후에 해당 제품의 하드웨어 변경이 있다면 전파법 제58조의2에 따라 적합성평가를 새로 받아야 합니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 부칙 <국립전파연구원 고시 제2012-9호, 2012.3.19.>

5-10

「전기생활용품안전법」에 따른 안전 인증 대상에 해당하지 않는 전기
제품은 적합성평가를 받지 않아도 되나요?

「전기생활용품안전법」과 「전파법」은 각각 그 규제 목적이 다르기 때문에, 「전기생활용품 안전법」상 안전인증 등의 대상이 아닌 전기제품이라 하더라도 「전파법」에 따른 적합성평가 대상이 될 수 있습니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 부칙 <국립전파연구원 고시 제2012-9호, 2012.3.19.>

5-11

적합인증(혹은 적합등록)을 받은 무선 송·수신용 부품을 사용한 완제품의 적합성평가는 어떻게 받아야 하나요?

적합인증(혹은 적합등록)을 받은 무선 송수신용 부품을 장착한 기자재의 경우, 무선 송·수신용 부품의 적합성평가 당시 적용된 시험항목의 시험성적서 및 첨부서류의 제출을 생략할 수 있습니다. 그 이외에 적합성평가기준에 영향을 줄 수 있는 전자파적합성기준 및 전자파흡수율 등에 대한 시험성적서는 제출해야 합니다.

【관련 규정】「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제22조

5-12

방송통신기자재등의 적합인증서(혹은 적합등록필증) 진위여부를 확인할 수 있는 방법이 있나요?

적합성평가 인증서 진위여부 확인은 전자민원센터(<http://emsit.go.kr>) 홈페이지에 전자민원 발급에서 발급문서 진위확인에서 확인하실 수 있습니다.

[과학기술정보통신부 전자민원센터 - 발급민원 진위확인 화면]

※ 전자문서 확인번호는 적합인증서(또는 적합등록 필증) 왼쪽 상단에 기재되어 있는 영문을 포함한 16자리 숫자코드입니다.

5-13

전자민원 신청 시 행정정보공동이용에 대한 동의를 꼭 해야 하나요?

「전자정부법」 제36조에 따른 행정정보공동 이용에 대한 동의는 선택사항으로, 동의를 할 경우 사업등록증, 법인등기부등본, 폐업사실증명원 등의 증빙서류를 제출하지 않아도 되며, 동의하지 않을 경우 해당서류를 첨부하여 제출해야 합니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별지 제2호서식], [별지 제10호서식]

5-14

파생모델이 있는 제품의 경우, 파생모델을 동시에 신청이 가능한가요?

파생모델이 있는 경우 적합인증 또는 적합등록 신청과 동시에 신청할 수 있으며, 파생모델의 목록과 전기적인 회로·구조 및 부가적인 서류를 첨부하여 신청할 수 있습니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제5조제3항, 제8조제2항

5-15

적합성평가를 받은 컴퓨터의 내장구성품을 적합등록하려고 합니다.
추가 시험없이 적합등록 할 수 있는 방법이 있나요?

전자파적합성(EMC)기준만을 적용하여 적합등록을 받은 컴퓨터 내장구성품은 지정시험기관의 장으로부터 고시 [별지 제15호서식]에 따라 적합등록을 받은 기자재의 구성품임을 확인받아 추가 시험없이 적합등록을 신청할 수 있습니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제8조제4항

5-16

수입자가 해외 제조사로부터 시험성적서를 제공받아 자기적합확인을 할 수 있나요?

해외 제조사가 국내 기술기준과 동일하거나 그 이상의 기준으로 기자재를 시험한 경우에는 수입자가 해외 제조사로부터 해당 시험성적서를 제공받아 자기적합확인을 할 수 있습니다. 이 경우, 시험성적서의 모델명과 동일한 모델명으로 자기적합확인을 하여야 합니다.

【관련 규정】 전파법 제58조의2제4항

5-17

자기적합확인 공개하는데 드는 수수료를 알고 싶어요!

자기적합확인 사실을 국립전파연구원 홈페이지 공개하는데 드는 수수료는 없습니다.

※ (참고) 적합성평가 신청 수수료 - 전파법 시행령 별표 [14의 3]

- 적합인증 신청 수수료 : 165,000원, 적합등록 신청 수수료 : 55,000원
- 잠정인증 신청 수수료 : 165,000원

5-18

자기적합확인 선언서도 공개해야 하나요?

자기적합확인 선언서는 자기적합확인을 하는 자가 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 [별지 제21호 서식] 에 따라 작성하는 서류로서, 국립전파연구원 홈페이지에 공개해야 하는 서류는 아닙니다. 자기적합확인 선언서는 기자재의 제조·판매·수입이 중단된 후 5년 까지 자기적합확인한 자가 보관하여야 합니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제11조

5. 적합성평가 절차

FAQ

5-19 적합성평가를 받은 수입 방송통신기자재의 통관절차가 궁금해요!

방송통신기자재를 수입시에는 관세청 유니패스(<http://unipass.customs.go.kr>)를 통하여 요건 신청 및 승인을 받은 후 통관이 가능합니다. 통관절차는 아래와 같습니다.

[수입 방송통신기자재의 통관절차]	
주체	수입 방송통신기자재등의 통관 절차
수입자	방송통신기자재등을 수입
수입자	관세청 유니패스(http://unipass.customs.go.kr) → 통관단일창구 → 요건 신청
수입자	방송통신기자재등의 적합성평가확인 신청 (인증번호/등록번호/관리번호 기재)
국립전파연구원	적합/부적합 처리 → 결과 통보(승인번호 발급) (즉시처리)
수입자	수입신고 후 통관

【관련 규정】「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제31조

5-20 적합성평가를 받지 않은 기자재를 수입하여 판매하려고 하는데 통관할 수 있는 방법이 있나요?

방송통신기자재등을 수입하려는 경우에는 적합성평가를 받아야 합니다. 다만, 국립전파연구원에서는 수입자의 보관비용 부담 등을 고려하여 사전통관 제도를 운영하고 있습니다. 사전통관을 이용하기 위해서는 통관 시점에 국립전파연구원이 지정한 시험기관에 사전통관 시험접수를 하면 시험접수번호가 발급되며 관세청 유니패스(<http://unipass.custums.go.kr>)에서 방송통신기자재 사전통관 신청서 작성 후 승인처리되면 통관이 가능합니다. 다만, 통관 후 60일 이내에 적합성평가를 받아야 합니다.

【관련 규정】「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제31조

5-21 외국법인이 직접 적합성평가 신청을 할 수 있나요?

국내에 주소 또는 영업소가 없는 자는 직접 적합성평가 신청을 할 수 없으며, 국내에 주소 또는 영업소가 있는 자를 대리인으로 지정하여 적합성평가 신청을 하여야 합니다. 전파법 제58조의13에 따라 지정된 국내대리인은 적합성평가 신청 및 변경신청, 자기적합확인 공개, 사후관리를 위하여 적합성평가를 받은기자재의 제출 및 관련 서류의 제출을 대리하여야 합니다.

【관련 규정】 전파법 제58조의13(국내대리인의 지정)

5-22 외국 법인의 국내대리인이 대리해야 하는 사항은 무엇인가요?

전파법 제58조의13에 따라 국내에 주소 또는 영업소가 없는 자로부터 대리인으로 지정받은 국내대리인은 ① 적합인증, 적합등록, 잠정인증, 동일기자재 적합인증(또는 적합등록)의 신청 ② 자기적합확인한 사실 및 변경사항의 공개 ③ 적합인증(또는 적합등록)받은 사항의 변경 신고 ④ 적합성평가의 해지 ⑤ 적합인증서(또는 적합등록필증 및 잠정인증서)의 재발급 ⑥ 기자재의 사후관리를 위한 관련 자료 또는 해당기자재의 제출을 대리하여야 합니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제30조제1항

5-23 국내 법인의 대리인도 사후관리를 위한 자료 혹은 기자재 제출을 대리해야 하나요?

국내에 주소 또는 영업소가 있는 자는 적합성평가의 신청, 자기적합확인의 공개, 변경사항의 신고, 적합성평가의 해지, 인증서의 재발급을 위해 국내 대리인을 지정할 수 있으며, 이 경우 지정된 국내대리인은 사후관리를 위한 자료 혹은 기자재 제출 의무는 없습니다.

【관련 규정】 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제30조제3항

6. 국가간 상호인정협정(MRA)

FAQ

6-1

외국의 인증(CE, FCC 인증 등)을 받은 제품에 대하여 국내에서 적합성평가를 면제할 수 있나요?

외국에서 인증받은 제품이라 하더라도 국내기준에 적합한지 여부를 확인하기 위해 적합성 평가를 받아야 합니다. 다만, 우리나라는 상호인정협정(MRA) 체결(미국, 캐나다, 베트남, 칠레) 및 자유무역협정(FTA) 체결 (EU, 영국)에 따라 국립전파연구원의 승인(MRA 체결 국가)을 받은 해당 국가 내 시험기관에서 국내 기술기준에 따라 시험해서 발행한 시험성적서는 국내 시험기관에서 발행한 것과 동일하게 인정하고 있습니다.

6-2

MRA, FTA 관련 외국에 지정한 시험기관 현황은 어디에서 확인할 수 있나요?

외국에 지정한 시험기관현황은 국립전파연구원(www.rra.go.kr) 홈페이지에서 화면 중앙 "업무안내"를 클릭하시고 홈페이지 좌측 "적합성평가제도 - MRA안내"를 클릭하시면 화면 하단부의 "한국에서 승인한 외국시험기관" 또는 "EU에서 통보한 EU내 시험기관"에서 확인할 수 있습니다.

[국립전파연구원 홈페이지-MRA안내 화면]

국립전파연구원
www.rra.go.kr

정보공개 | 민원·참여 | 업무안내 | 알림소식 | 연구원소개

업무안내

적합성평가제도

- 적합성평가제도 개요
- 선급 적합성평가 신청
- 적합성평가 신청 방법
- 부속품 인증신청자격제정
- 적합성평가제도 개요
- MRA안내
- 적합성평가제도 FAQ

방송통신기술기준

국가표준

전자파 흡수율

전자파 적합 표준시험

MRA안내

국립전파연구원 국가간 상호인정협정(MRA)이란 무엇입니까?

국내에서 승인한 외국시험기관 현황

EU에서 통보한 EU내 시험기관 현황

한국에서 승인한 외국시험기관 현황

EU에서 통보한 EU내 시험기관 현황

한국에서 승인한 외국시험기관 현황

EU에서 통보한 EU내 시험기관 현황

한국에서 승인한 외국시험기관 현황

EU에서 통보한 EU내 시험기관 현황

한국에서 승인한 외국시험기관 현황

EU에서 통보한 EU내 시험기관 현황

협정대상국	협정일자	적용범위
미국	11/11	11/11
캐나다	11/11	11/11
EU	11/11	11/11
영국	11/11	11/11
베트남	11/11	11/11
칠레	11/11	11/11

6. 국가간 상호인정협정(MRA)

FAQ

6-3

한-EU FTA협정에 따라 "EU 시험기관 인증서를 보유한 제품을 국내 수입시 EU 시험기관에서 발행한 인증서 및 시험성적서로 국내 KC 인증이 가능한가요?

한-EU FTA 협정문은 원산지 규정을 적용받도록 하고 있으므로 원산지 규정에 따라 수입하고자 하는 제품에 대한 제조사와 제조국은 모두 EU내에 있어야 합니다. EU에서 통보한 EU내에 있는 시험기관에서만 시험을 수행하되, 제품 시험항목 중 전자파적합성(EMC)만 한-EU 상호인정 대상이 되며 유·무선 등 다른 시험 항목은 국내에 있는 시험기관에서 수행을 해야 합니다. 위 절차에 따른 시험 결과는 국내에 주소를 둔 대리인을 통하여 국립전파연구원에 적합성평가를 신청하여 KC인증 받을 수 있습니다.

【관련 규정】 한-EU FTA 부속서 2-나 ((전자제품), 2011.7.1)

6-4

MRA 상대국 지정시험기관(예시: FCC, IC 등)의 표준화된 기술기준에 대해서 조사를 하고 싶은데 어떻게 찾아야 하나요?

전자파 및 유무선 통신 분야는 미국 내 전파환경의 보호 및 주파수 스펙트럼의 효율적 관리를 위해 미연방통신위원회(FCC)를 통해 규제를 시행하고 있으며, <http://www.fcc.gov>의 Quick Links에서 FCC 규정 등 관련 내용을 찾을 수 있습니다.

특히, 인증 및 주파수 관리에 대한 기술적인 업무를 담당하는 핵심 조직은 FCC OET (Office of Engineering & Technology)이며, FCC 기술기준은 아래의 웹 주소에서 찾을 수 있습니다.

- <http://www.fcc.gov/oet/ea/eameasurements.html>
- OET 홈페이지 좌측 화면에 있는 Knowledge Database자료

ISED(Innovation Science and Economic Development)에 의한 캐나다 시험기관 지정 및 인증 절차, 기술기준은 아래의 웹주소에서 찾을 수 있습니다.

- <http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf01750>

베트남 정보통신부(MIC)의 인증제도 및 기술기준은 아래의 웹주소에서 찾을 수 있습니다.

- <http://mic.gov.vn>
- [http://english.mic.gov.vn/mra/pages/chuyenmuc/1312/Mutual-Recognition-Agreements-\(MRAs\).html](http://english.mic.gov.vn/mra/pages/chuyenmuc/1312/Mutual-Recognition-Agreements-(MRAs).html)

7-1

적합성평가를 받아야 하는 목적은 무엇인가요?

적합성평가제도는 전파 혼·간섭 방지, 전자파로부터의 기기 및 인체 보호 등을 위해 방송통신기자재등을 제조, 판매, 수입하는 자가 해당 기자재를 판매하기 전에 적합성평가기준에 적합한지 여부를 사전에 시험·확인하기 위해서입니다.

【관련 규정】 전파법 제58조의2제1항

7-2

적합성평가의 종류는 어떤 것이 있나요?

적합성평가의 유형에는 적합인증, 적합등록, 자기적합확인, 잠정인증이 있습니다.

적합인증은 전파환경 및 방송통신망 등에 위해를 줄 우려가 있는 기자재와 중대한 전자파장해를 주거나 전자파로부터 정상적인 동작을 방해받을 정도의 영향을 받는 기자재가 받아야 하는 적합성평가로써, 지정시험기관의 시험을 거쳐 해당 기자재가 적합성평가기준에 적합함을 인증받는 것입니다.

적합등록은 전파환경 및 방송통신망 등에 위해를 줄 우려와 전자파 장해를 주거나 전자파로부터 정상적인 동작을 방해받을 정도가 다소 낮은 기자재가 받아야 하는 적합성평가로서, 지정시험기관의 시험을 거쳐 해당 기자재가 적합성평가기준에 적합함을 등록하는 것입니다.

자기적합확인은 측정·검사용, 산업·과학용, 전파환경 및 방송통신망 등에 위해를 줄 우려가 낮은 기자재가 받아야 하는 적합성평가로서, 해당 기자재를 스스로 시험하거나 ISO/IEC 17025를 만족하는 시험기관의 시험을 거쳐 적합성평가기준에 적합함을 확인한 후 그 사실을 서면으로 관리하고 공개하는 것입니다.

잠정인증은 방송통신기자재등의 대한 적합성평가기준이 마련되어 있지 아니하거나 그 밖의 사유로 적합성평가가 곤란한 경우 받을 수 있는 적합성평가를 말합니다.

【관련 규정】 전파법 시행령 제77조의2, 제77조의3, 제77조의6

7-3

적합성평가를 받은 제품을 어떻게 확인할 수 있습니까?

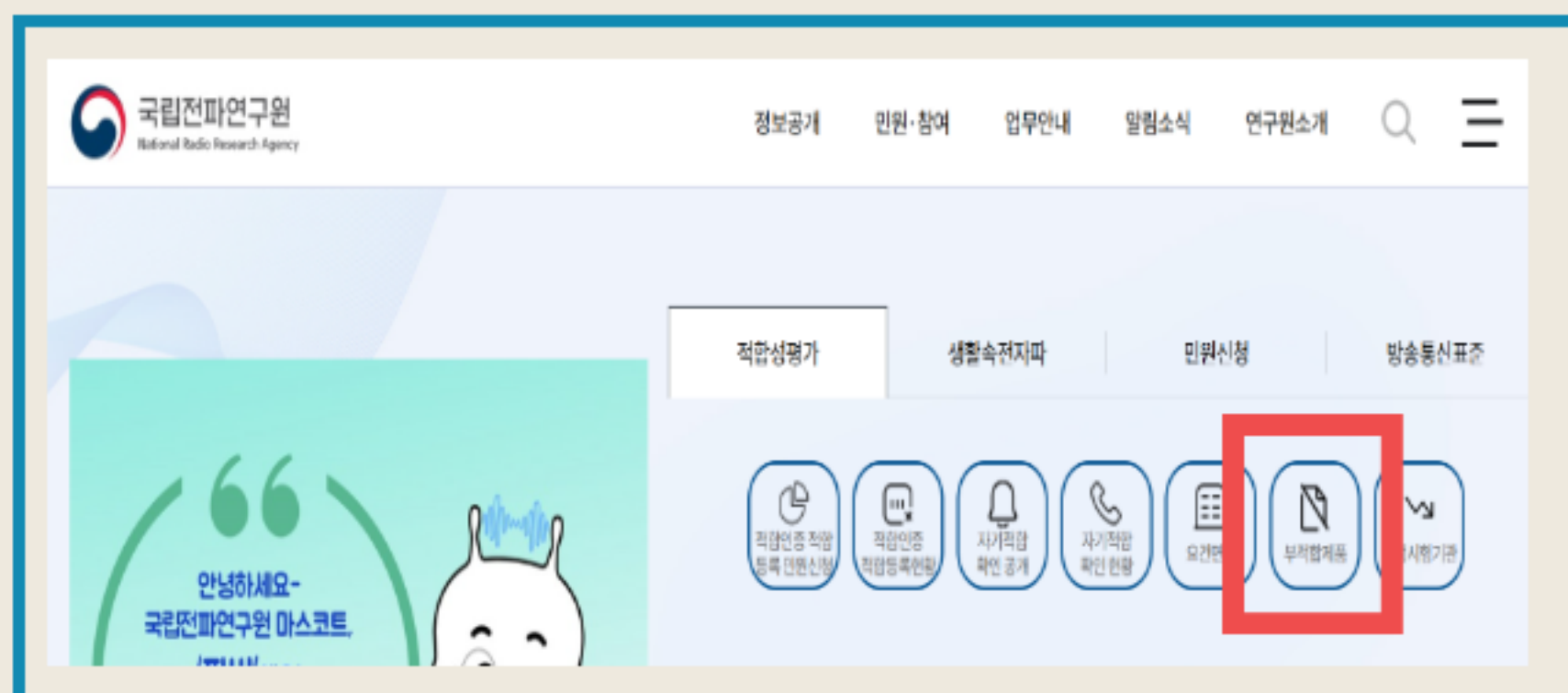
적합인증(또는 적합등록)을 받은 제품은 국립전파연구원 홈페이지 (www.rra.go.kr) - 업무안내 - 적합성평가 현황 검색에서 확인 가능하며, 자기적합확인한 제품은 국립전파연구원 홈페이지 (www.rra.go.kr) - 업무안내 - 자기적합확인 현황에서 확인 가능합니다. 또한, 홈페이지 메인화면에서 제공되는 배너(적합인증·적합등록 현황/자기적합확인 현황)를 통해서도 바로 확인할 수 있습니다.



7-4

적합성평가 기준 부적합 등으로 행정처분 받은 제품 현황을 확인할 수 있나요?

적합성평가를 받은 제품 중 기술기준 부적합 등의 사유로 행정처분을 받은 제품 국립전파연구원 홈페이지 (www.rra.go.kr) - 업무안내 - 부적합 방송통신기자재 현황에서 확인 가능하며, 홈페이지 메인화면에서 제공되는 배너(부적합제품)를 통해서도 바로 확인할 수 있습니다.



7-5

적합성평가와 관련된 법령, 고시는 어디서 확인할 수 있습니까?

적합성평가와 관련된 법령 및 고시는 전파법, 전파법시행령, 방송통신기자재등의 적합성 평가에 대한 고시가 있습니다.

적합성평가와 관련된 법령, 고시를 확인할 수 있는 방법은 아래와 같습니다.

- ① 국가법령정보센터(www.law.go.kr)에서 검색
- ② 국립전파연구원(www.rra.go.kr) 홈페이지-알림소식-법령정보에서 확인

국립전파연구원
알림소식

공지사항
채용모집
보도/매명
법령정보
전파인종 알림사항
자랑스러운 전파인
방송통신표준자료실
연구자료실

법령정보

전파관련 법령/시행령

법령명	제정/개정	시행령
전파법	제정	제정
방송법	제정	제정
방송통신발전 기본법	제정	제정
전자통신사업법	제정	제정
정보통신공사업법	제정	제정
정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률	제정	제정
전자통신법	제정	제정
방송통신발전 기본법 시행령	제정	제정
정보통신공사업법 시행령	제정	제정
정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 시행령	제정	제정
방송법 시행령	제정	제정
전자통신사업법 시행령	제정	제정
방송통신발전 기본법 시행령	제정	제정

국립전파연구원
알림소식

공지사항
채용모집
보도/매명
법령정보
전파인종 알림사항
자랑스러운 전파인
방송통신표준자료실
연구자료실
직접성평가자식공유DB

고시·공고

국립전파연구원 고시·공고 자료입니다. 최종 제·개정 내용부터 이전 현황까지 확인할 수 있습니다.

구분: 전체 ○재정 ○개정 ○폐지 ○KS전환

고시·공고 번호: [입력란] ※ 검색결과가 많을수록 (예: 2016-620)

분야: 전체 [선택] 고시·공고명: [선택]

영역명: 방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시

고시일: 20000101 ~ 20231123 ※ (예) 20100322 ~ 20131018

검색하기

인종 및 지정	유선기기	무선기기	전자파적합성(EMC) 기준 및 시험방법		
총 209건					
번호	고시·공고명	구분	고시·공고번호	고시·공고일	조회수
209	전자파적합성 시험방법 전문	개정	국립전파연구원 고시 제2023-68호	2023-06-17	38438
208	방송통신기자재등의 시험기준에 차등 및 관여에 관한 고시	개정	국립전파연구원 고시 제2023-15호	2023-06-16	28716
207	전자파적합성 기준 전문	개정	국립전파연구원 고시 제2023-13호	2023-06-30	57712
206	전자파적합성 및 전자파공해 측정대상 기자재	개정	국립전파연구원 고시 제2023-12호	2023-06-30	16958
205	방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시	개정	국립전파연구원 고시 제2023-11호	2023-06-30	91338

7-6 적합성평가와 관련된 기술기준은 어디서 확인할 수 있나요?

적합성평가와 관련된 기술기준은 국립전파연구원 홈페이지(www.rra.go.kr)의 화면 중앙 “법령정보”에서 전자파적합성, 무선기기, 유선기기에 대한 기술기준을 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows the RRA website's 'Law Information' section. A search filter is applied for 'Wireless Equipment' (무선기기) and 'Electromagnetic Compatibility (EMC) Standards' (전자파적합성(EMC) 기준 및 시험방법). The results table is as follows:

번호	고시·공고명	구분	고시·공고번호	고시·공고일	조치수
26	전자파강도 및 전자파공해수준 측정대상 기자재	개정	국립전파연구원 고시 제2023-12호	2023-09-30	16960
27	전자파강도 측정기준	개정	국립전파연구원 고시 제2023-11호	2023-09-30	21861
26	항공업무용 무선설비의 기술기준	개정	국립전파연구원 고시 제2023-8호	2023-04-19	6068

7-7 적합성평가의 유효기간이 있나요?

방송통신기자재등의 적합성평가는 별도의 유효기간이 없습니다. 따라서, 적합성평가를 해지하거나 관계기관이 적합성평가를 취소하기 전에는 적합성평가는 유효합니다.

7-8 자기적합확인 기자재의 시험성적서 인정범위는 어떻게 되나요?

지정시험기관 시험성적서, 제조사의 자체시험성적서 또는 ISO/IEC 17025를 만족하는 시험기관의 시험성적서를 이용하여 자기적합확인을 할 수 있습니다.



QR코드로 KC 전파인증 안내를 쉽고
빠르게 확인할 수 있어요!



[KC 전파인증 업무별 연락처]

KC 전파인증 제도

대상 제품 문의, 인증(등록) 신청,
면제, 인증(등록) 변경

사후관리
(기술기준준수, KC 전파인증 표시 의무 준수, 서류보관 준수)

미인증 제품 조사·단속

061-338-4711~4715
(국립전파연구원 정보통신적합성평가과)

031-644-7400
(전파시험인증센터 적합성인증과)

031-644-7400
(전파시험인증센터 사후관리과)

080-700-0074
(중앙전파관리소)



국립전파연구원

National Radio Research Agency