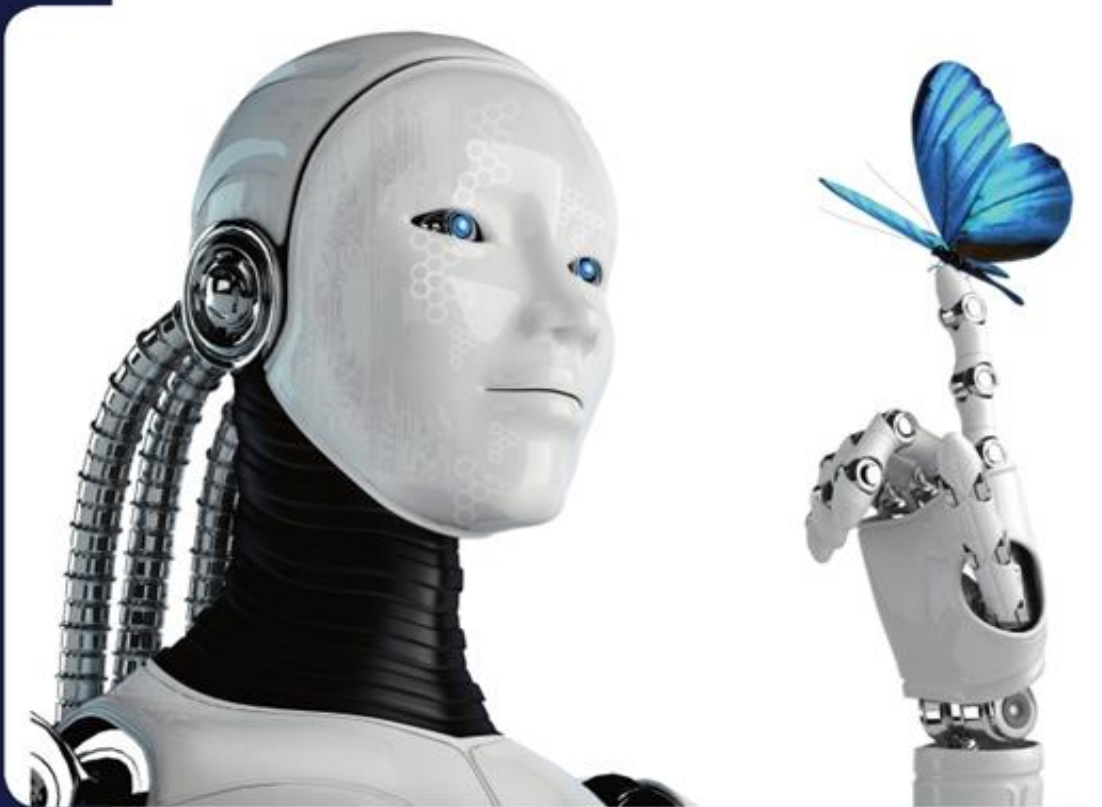


Newsletter

January, 2021



ICR



목 차

1. SK hynix 3자 인증기관 지정
2. 2021년 1차 심사원 양성과정 계획
3. 고효율 인증 LED 조명 효율 등급제 전환
4. 전자파적합성(EMC) 대상기자재 명확화
5. 무선기자재 적합성평가 절차 개선



SK hynix 3자 인증기관 지정



- ICR은 SEMI 평가 및 CE 인증에 대한 전문적인 지식과 기술을 바탕으로 SK hynix 지정 3자 인증기관에 선정되었습니다.
- 2021년부터 SK hynix에 설치되는 모든 설비는 지정된 3자 인증기관을 통해서만 위험성 평가를 받을 수 있습니다.
- 저희 ICR은 SK hynix에 납품되는 장비에 대해, 국내법 및 SK hynix에서 제공하는 Safety Common Spec.에 대한 위험성 평가를 통하여 장비 설계 & 제작 과정에서의 장비 안전 검증을 수행할 수 있습니다.



SK hynix 3자 인증기관 지정



▣ ICR에서는 다음과 같은 서비스가 제공 가능하며, 2021년부터는 3자 인증기관에서 장비 안전 검증이 수행된 장비만이 SK hynix 에서 수용됩니다.

1. 장비 안전 인증

- SEMI 평가 Report
- CE Report 및 Certificate
- S-Mark 및 KCs Report

2. 국내법 & SK hynix Safety Spec 검토 결과서

☎ 문의처
산업안전센터 / 양 대 송 선임연구원
T.010-5522-4529 / yds@icrqa.com

2021년 1차 심사원 양성과정 계획



- ICR은 심사원 교육 및 관리 기관인 Exemplar Global에 등록된 ISO 인증 심사원 교육 기관입니다.
- ICR은 2020년 1월 심사원 양성과정 교육을 개최할 예정입니다.
- AU, TL, QM, EM, OH, FS, MD 교육과정을 통해 교육생 분들이 각 모듈별로 적격성을 확보할 수 있도록 교육이 진행됩니다.
- ICR은 투명, 신뢰 공정한 심사를 모토로 하여 실력 있는 심사원 배출을 위하여 교육 과정을 지속적으로 개최할 것입니다.

※ 2021년 01월 심사원양성과정 상세 일정은 아래와 같습니다.

QM 모듈	01월 11일~12일(2일간)	8시간/1일, 총 16시간(2일간)
EM 모듈	01월 13일~14일(2일간)	8시간/1일, 총 16시간(2일간)
AU/TL 모듈	01월 18일~20일(3일간)	8시간/1일, 총 24시간(3일간)
OH 모듈	01월 21일~22일(2일간)	8시간/1일, 총 16시간(2일간)
FS 모듈	01월 25일~26일(2일간)	8시간/1일, 총 16시간(2일간)
MD 모듈	01월 27일~28일(2일간)	8시간/1일, 총 16시간(2일간)

※ 금번 교육은 Covid-19 상황에 따라 원격으로 시행될 예정입니다.

☎ 문의처
시스템인증본부 / 김 채 린 주임연구원
T.02-6351-9001 / kcl@icrq.com

고효율 인증 LED 조명 효율등급제 전환



■ 매입형 및 고정형 LED 등기구 / LED 센터등기구 / LED 보안등기구

- 고시번호 : 제 2009-202호
- 최초 제정 : 2009. 09. 02(시행일과 동일)
- 2017. 11. 29 품목체계 개편에 따른 품목 통합(제 2017-168호)

■ LED 가로등기구 / LED 투광등기구 / LED 터널등기구 / LED 컨버터 외장형

- 고시번호 : 제2012-91호
- 최초 제정 : 2012. 04. 30(시행일 동일)
- 2017. 11. 29 품목체계 개편에 따른 품목통합(제2017-168호)

고효율에너지인증 대상 기자재 제외 기준



■ 기자재의 기술 수준

- 가. 해당 기자재를 고효율에너지 인증 대상 기자재로 정한지 10년이 지난 경우일 것
- 나. 해당 기자재의 에너지이용효율에 대한 기술 수준이 해당 기자재를 더 이상 고효율에너지 인증 대상 기자재로 인정할 필요성이 없을 만큼 이미 보편화되었을 것

■ 기자재의 보급 정도

- 가. 해당 기자재의 연간 판매 대수가 해당 연도의 고효율에너지 인증 대상 기자재 전체 판매 대수의 100분의 10을 넘는 경우일 것
- 나. 해당 기자재에 대한 이용 및 보급이 해당 기자재를 더 이상 고효율에너지 인증 대상 기자재로 인정할 필요성이 없을 만큼 이미 보편화되었을 것

■ 기자재의 인증 등 실적

- 가. 해당 기자재를 고효율에너지 인증 대상 기자재로 인증한 건수가 최근 3년간 연간 10건 이하인 경우일 것
- 나. 해당 기자재의 최근 3년간 생산·판매한 실적이 해당 기자재를 더 이상 고효율에너지 인증 대상 기자재로 인정할 필요성이 없을 만큼 현저히 저조할 것

- 제1호부터 제3호까지 규정한 경우 외에 해당 기자재의 기술 수준 및 보급 정도 등을 고려할 때, 계속하여 고효율에너지 인증 대상 기자재로 정할 만한 필요성이 낮다고 산업통상자원부 장관이 인정하는 경우일 것

※ **비고** : 산업통상자원부장관은 해당 기자재가 각 호의 구분에 따른 기준의 어느 하나에 해당하는 경우 그 기자재를 고효율에너지 인증 대상 기자재에서 제외한다.

에너지효율등급제 이관 사례 - LED 램프



▣ 컨버터 내장형 LED 램프 / 컨버터 외장형 LED 램프

- 컨버터 내장형 LED 램프 : AC 220V, 60Hz 에서 사용하는
일반 조명용 LED 램프
- 컨버터 외장형 LED 램프 : 정격전압 AC/DC 50V 이하에서
사용하는 30W 이하 일반 조명용
LED 램프
- 고시번호 : 제2017-206호
- 시행일 : 2018. 04. 01
- 추진배경 : 보급 활성화된 제품의 효율 관리 및 효율 정보
제공을 위해 효율등급제도 시행
- 추진근거 : 에너지이용합리화법 제15조,
효율관리기자재 운용규정

에너지효율등급제 이관 예정 품목 및 이관 일정



■ 직관형 LED 램프 (컨버터 외장형)

- 기존 에너지효율등급제도의 "LED 램프" 품목에 대상 범위 확대를 통해 이관 추진

■ 실내용 LED 등기구

- 소비전력 150 W 이하 실내용 일반 LED 조명기구를 대상으로 이관 추진 (적용 및 제외 범위를 설정)
- 소비전력별 에너지효율등급 기준 마련
- 범위 인증 방안 마련

■ LED 조명 제도이관 일정

1. LED 조명 인증품목 일몰 및 제도이관 추진 (~2020년)
2. 일몰제 예고 고시 시행 (~2021년)
3. 품목 제외 및 이관 (~2023년)

문의처
전기안전평가센터 / 양 영 준 전임연구원
T.010-5522-3613 / yangyj@icrqa.com

전자파적합성(EMC)대상 기자재 명확화

1. 불명확 기자재 최소화

지정 시험기관
적합등록

현행(별표 1)

- ▶ 멀티미디어기기류
 - 컴퓨터, 컴퓨터 주변기기 [기타 정보기기류 포함]
 - 사무기기류 [기타 사무기기류 포함]
 - 방송수신기 및 A/V 기기류
 - [기타 이와 유사한 멀티미디어 기기류]

개선(별표 1)

- ▶ 멀티미디어기기류
 - 좌동
 - 좌동
 - 좌동
 - **[삭제] 기타 유사한 멀티미디어 기기류**

- ▶ 전기기기 및 전동기기류
 - 전기청소기, 세탁기 등 [개별 기타 포함]
 - * 기타: ①주방용 전동기기 ②전기액체가열기기
③게임기구 ④전동공구
⑤이동수단용 전동기기
 - [기타 이와 유사한 전기·전동기기류]

- ▶ 전기기기 및 전동기기류
 - 좌동
 - **[삭제] 이와 유사한 전기·전동기기류**

자기시험
적합등록

- ▶ 전기기기 및 전동기기류
 - 전기가열기기, 전기소독기 등
 - [기타 이와 유사한 전기·전동기기류]
 - 개별 품목 기타사항 정격 입력전력 이상 (10kW 초과 포함)

- ▶ 전기기기 및 전동기기류
 - 좌동
 - **[삭제] 이와 유사한 전기·전동기기류**
 - 개별 품목 기타사항 정격 입력전력 이상 (10kW 초과 제외)

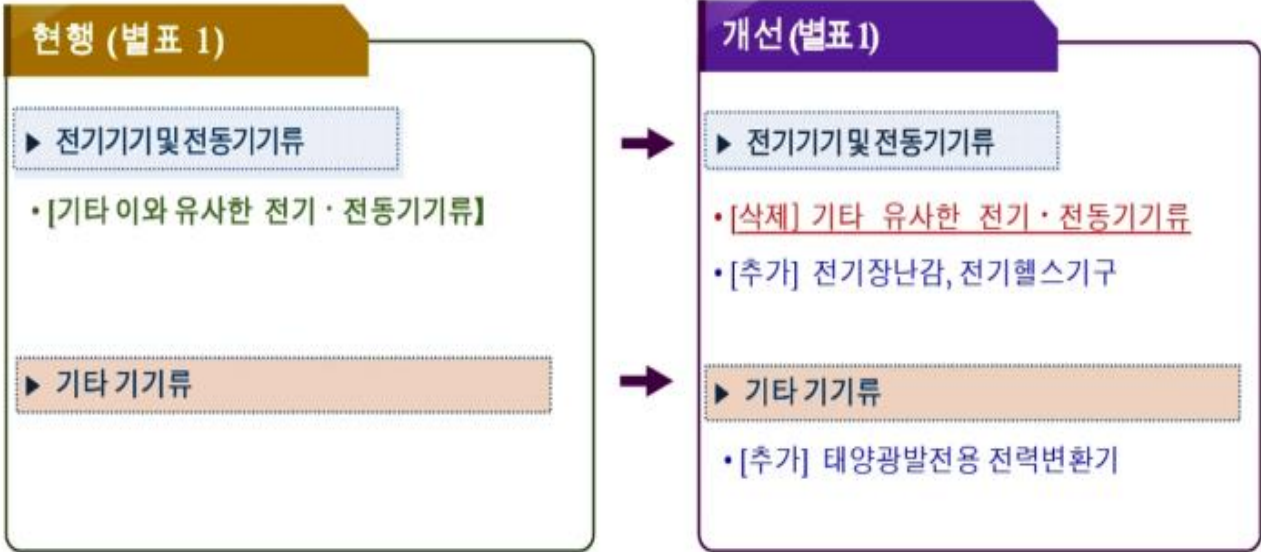
- ▶ 가, 다, 라, 사, 아, 자, 파목의 기자재 중 산업용으로 사용되는 기자재
 - * 산업용 : 제품의 제조 또는 생산공정 및 빌딩 제어 등에 사용되는 기자재
- ▶ 그 밖에 가목~하목에 준하는 기기로 산업환경 규격만 적용되는 기자재

- ▶ 가, 다, 라, 사, 아, 자, 파목의 기자재 중 산업용으로 사용되는 기자재
 - * 산업용 : 제품의 제조 또는 생산공정 및 빌딩제어에 사용되는 기자재
- ▶ **[삭제]** 그 밖에 가목~하목에 준하는 기기로 산업환경 규격만 적용되는 기자재

전자파적합성(EMC)대상 기자재 명확화



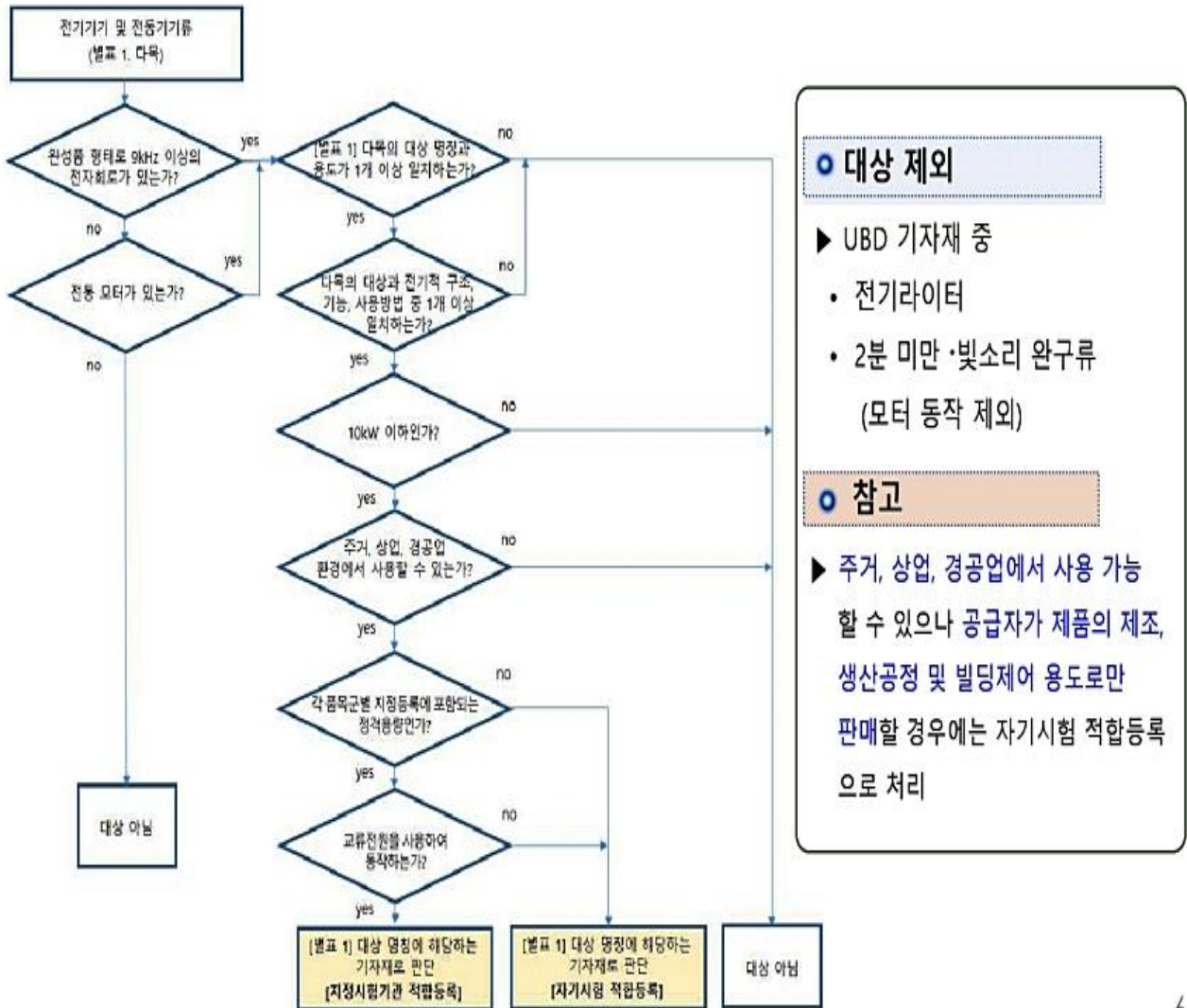
2. 필수 대상 규정화



전자파적합성(EMC)대상 기자재 명확화



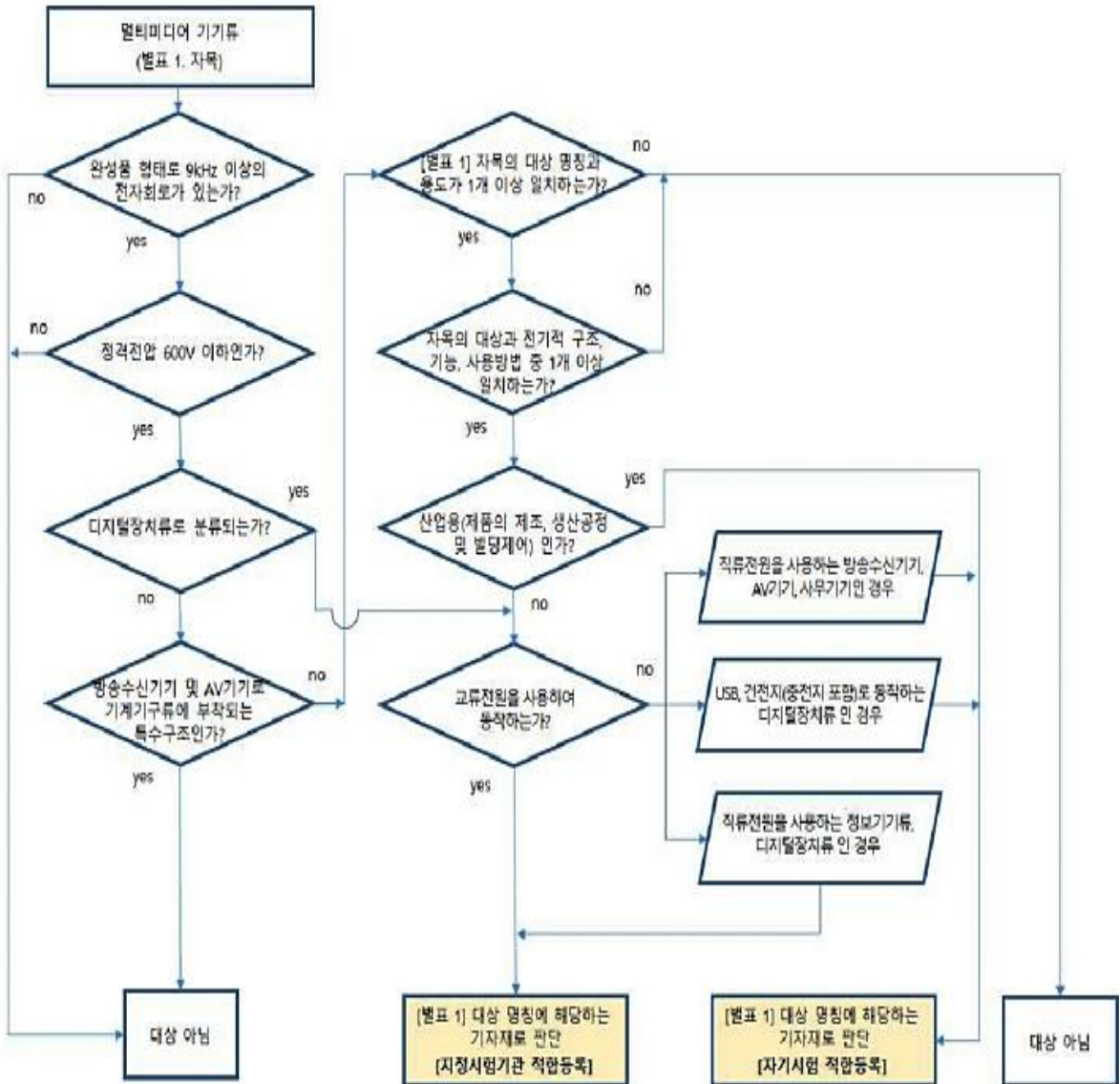
3-1. 명확화 매뉴얼(전기기기 및 전동기기류)



전자파적합성(EMC)대상 기자재 명확화



3-2. 명확화 매뉴얼(멀티미디어 기기류)

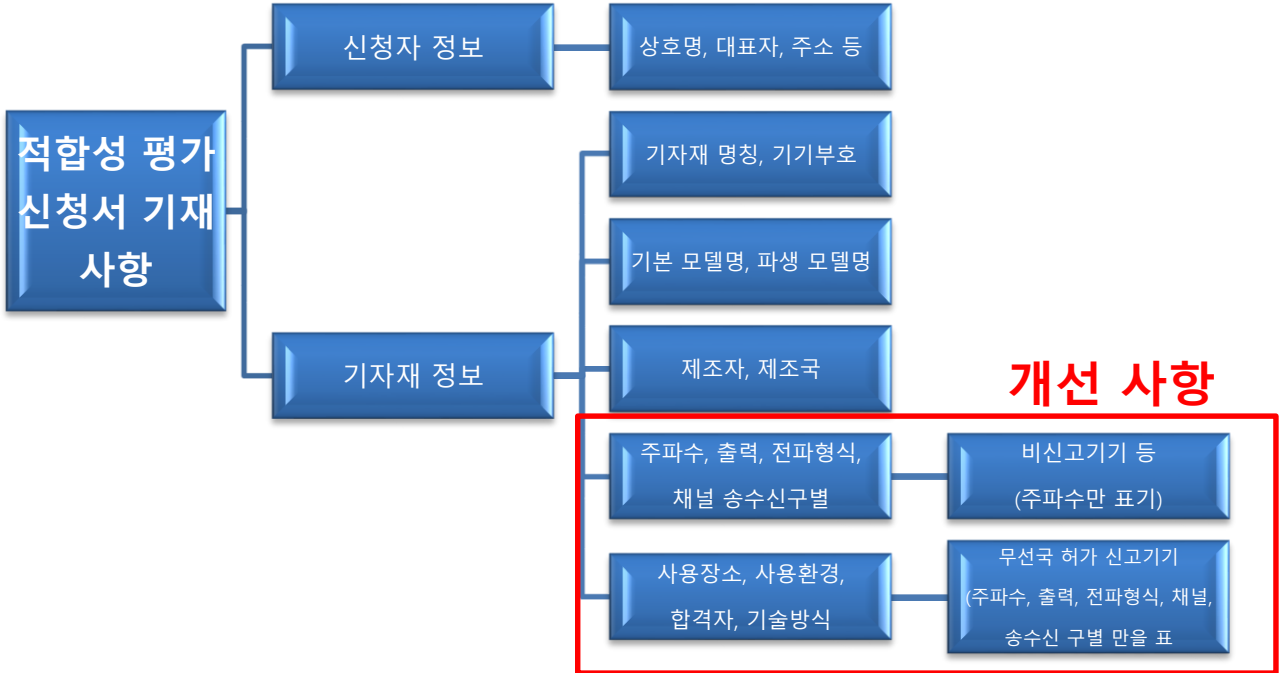


☎ 문의처
전파시험센터/ 박종민 책임연구원
T.070-5083-2664 / kaelu@icrqa.com

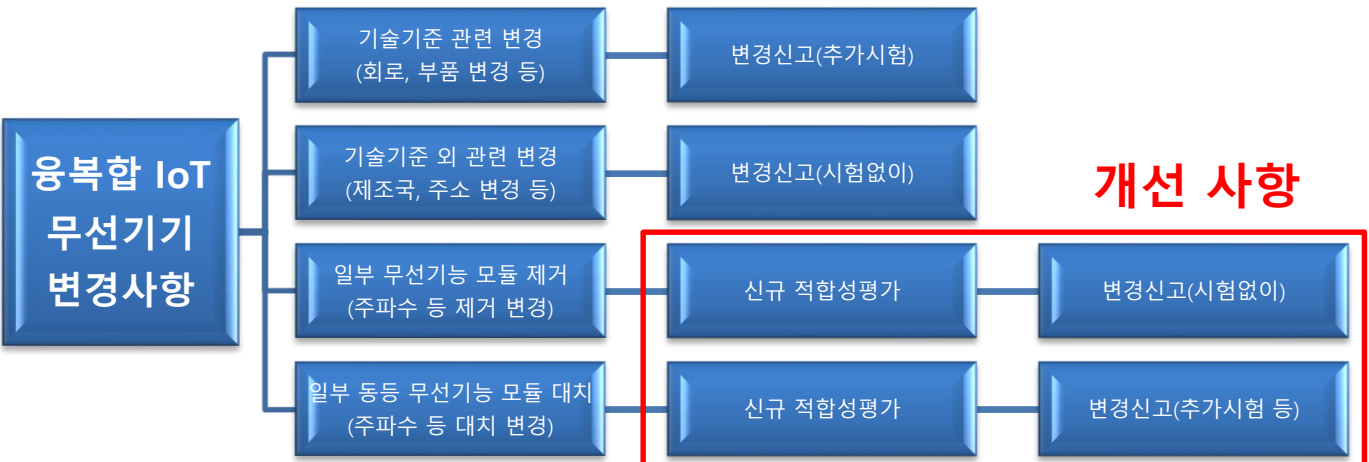
무선기자재 적합성평가 절차 개선



무선기기 적합성평가 신청 기재사항 간소화



무선기기 적합성평가 변경 절차 개선



무선기자재 적합성평가 절차 개선



변경시험 허용 범위 확대 등

현행(고시 제15조)

형식기호 관련 변경 범위 (제1항 제1호)

- 무선국 허가 등과 관련 무선기자재
- 무선국 허가 등과 비관련 무선기자재

형식기호 무관 변경 범위

- **기술기준 변경사항**
 - H/W 변경 없이 S/W를 이용하여 새로운 기능 등을 구현 또는 추가하여 시험항목이 변경되는 경우(제1항제2호)
 - 완제품으로 적합성평가를 받은 기자재가 주파수 할당에 따라 H/W 변경없이 사용주파수 또는 기술방식이 달라지는 경우(제1항 제3호)
- **단순 변경사항**
 - H/W 변경없이 S/W를 이용하여 사용 중인 기능을 차단하거나 또는 삭제하는 경우(제4항)
 - 신설 신설

개선(고시 제15조)

형식기호 일부 삭제로 변경 범위 확대(제1항 제1호)

- (용도/사용환경/합격자/방식) 삭제에 따른 변경 허용
- (단일기기)기기부호 외에 변경 허용 (기술기준범위내)
(복합무선)상동 및 기기부호 삭제, 대치 변경 가능

형식기호 무관 변경 범위 명확화 및 확대

- **기술기준 변경사항의 명확화**
 - 좌동, 다만 다른 무선기자재의 기기부호 추가는 불가(제1항 제2호)
 - 좌동(제1항 제3호)
- **단순 변경사항**
 - H/W변경없이 S/W를 이용하여 사용 중인 기능을 차단하거나 또는 삭제하는 경우(제3항제1호)
 - 무선 송수신용 부품을 적합성평가 받은 동등한 기능의 다른 무선 송수신용 부품으로 대치(제3항 제3호 제1목)
 - 무선 송수신용 부품을 제거(2목)



☎ 문의처

전파시험센터 / 이 흥 규 전임연구원
T.010-5522-2943 / hkleee@icrqa.com



www.icrqa.com

ICRO-31/R20161125 본 문서는 법률 제 14088호 저작권법의 보호대상이며, ICR의 지적 자산으로 불법 편집 및 복사를 금합니다.

Address :3611, Hagun-ri, Yangchon-eup, Gimpo-si,
Gyeonggi-do , South Korea (10048)

Company Id No : 110111-243147
Tax & VAT Id No : 105-86-35114

Tel : (+82)2-6351-9001~5 / Fax : (+82)2-6351-9007
Home page : www.icrqa.com