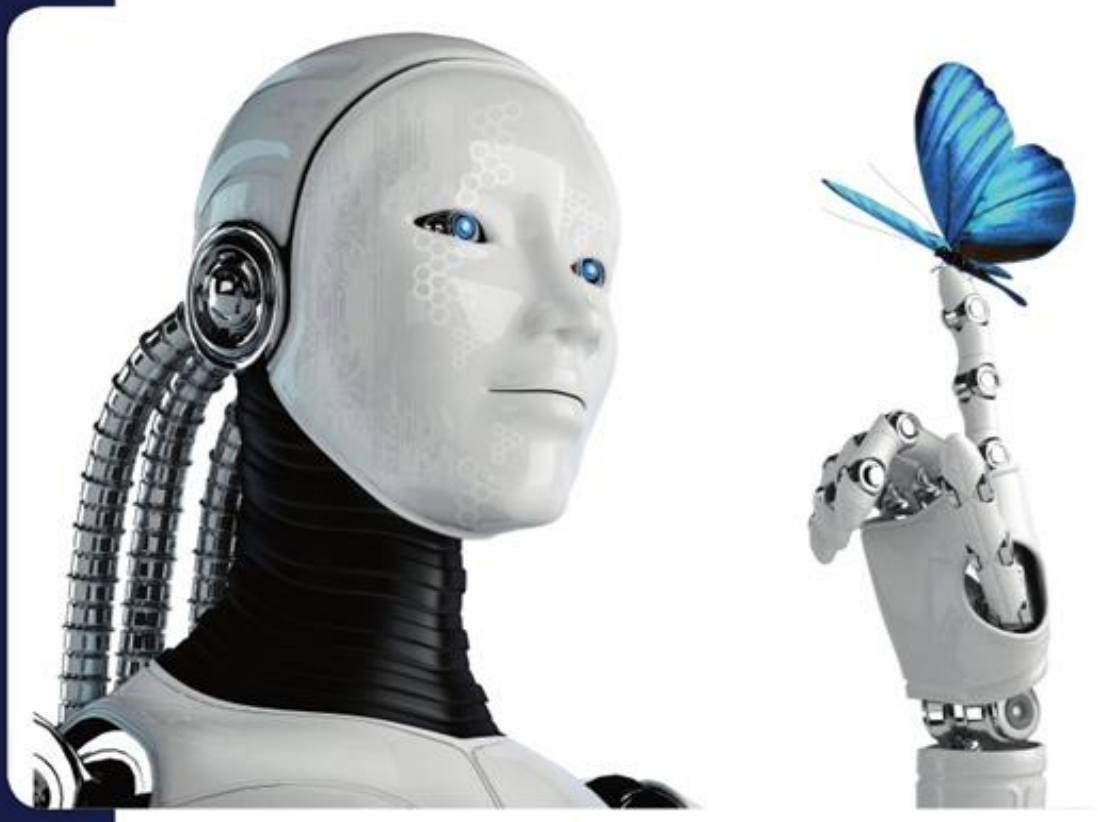
Newsletter
May, 2026

ICR



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

목 차

1. ‘사이버보안’ 분야 KOLAS 인정 추가
2. ISO 14001:2026 (환경경영시스템, EMS) 개정판 공식 발행
3. 방산 EMC 규격 MIL-STD-461H Draft Review
4. '불법' 생활무전기 구매에 주의하세요!
5. 무선전력전송(WPT) 및 Wi-Fi 6E 일부 개정

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

사이버보안 분야
KOLAS 인정 추가

▣ ICR, '사이버보안' 분야 KOLAS 인정 획득

㈜아이씨알 AI 사이버보안팀은 지난 2026년 4월 2일 **한국인정기구(KOLAS)**로부터 **사이버보안 분야**에 대해 **국가공인시험기관 자격**을 **인정** 받았습니다.

사이버보안 분야
KOLAS 인정 추가

▣ 인정받은 산업분야

이번 KOLAS 인정을 통해 **산업 자동화 및 제어시스템, 무선기기, 의료기기, 자동차** 등 다양한 분야에 대한 사이버보안 시험을 수행하고 공신력있는 시험성적서를 발급할 수 있게 되었습니다.

산업 자동화 및 제어시스템(기계류)

- IEC 62443-3-3
- IEC 62443-4-1
- IEC 62443-4-2

무선기기

- EN 303 645
- EN 18031-1
- EN 18031-2
- EN 18031-3

의료기기

- IEC 81001-5-1
- IEC 60601-4-5
- [식약처] 의료기기 사이버보안 허가·심사 가이드라인

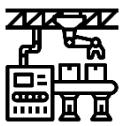
자동차

- ISO/SAE 21434

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

사이버보안 분야
KOLAS 인정 추가

▣ 사이버보안 시험이 필요한 산업분야 및 규제



기계

- 규제 : Regulation (EU) 2023/1230
- 적용일 : 2027년 1월 14일
- 대상 : 기계, 기계와 관련 제품, 부분 완성 기계

의료기기

- 규제 : EU MDR 및 FDA
- 적용일 : 2021년~2023년 부터 이미 적용
- 대상 : 네트워크가 연결된 모든 의료기기

무선기기

- 규제 : Directive 2014/53/EU
- 적용일 : 2025년 8월 1일
- 대상 : 네트워크에 연결된 무선기기

전 산업분야

- 규제 : Regulation (EU) 2024/2847 * Cyber Resilience Act (CRA)
- 적용일 : 2027년 12월 11일
- 대상 : 디지털 요소가 포함된 모든 제품 * 일부분야 제외

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

사이버보안 분야
KOLAS 인정 추가

▣ 시험부터 인증까지 One-Stop 서비스 제공

제품 시험

ICR

사이버보안 시험

ICR

인증서 발급

ICR Polska
CE 2703

ICR은 **제품시험, 사이버보안 시험, 인증** 전 과정을 **One-Stop**으로 제공함으로써 고객의 시간과 비용을 절감하고, 신속한 인증 획득을 지원하는 **통합 서비스를 제공**합니다.

☎ **문의처**
AI 사이버보안팀 / 조 재 현 팀장
T. 070-5083-2634 / jasen0519@icrqa.com

ISO 14001:2026
개정판 공식 발행

▣ 환경경영시스템(EMS) ISO 14001:2026 개정 안내

2026년 4월 15일, **국제표준화기구(ISO)**는 환경경영시스템 표준 규격인 ISO 14001:2026 개정본을 발행하였습니다. 특히, **기후변화 대응과 공급망 관리 등을 핵심 요구사항**으로 명시하며, 기업 경영 패러다임의 전환을 예고하고 있습니다.

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

ISO 14001:2026
개정판 공식 발행

▣ ISO 14001:2026 개정 핵심 포인트

ISO 14001:2026 개정본은 기존 2015년 버전 대비 다음과 같은 주요 변화가 반영되었습니다.

구분	주요 변경 내용	핵심 포인트
조직 상황	기후변화, 생물다양성 등 환경 조건 명시	외부 환경 변화 분석 요구 강화
이해관계자	기후 관련 요구사항 고려 명확화	이해관계자 요구 → 준수의무 반영
변경의 기획	변경 관리 요구사항 신설	변경 시 환경 영향까지 고려
운용 관리	외주 → 외부 제공 프로세스 명확화	공급망 포함 전과정 관리 강화

ISO 14001:2026
개정판 공식 발행

▣ 기업이 반드시 준비해야 할 대응 방향

ISO 14001:2026은 단순한 환경관리 수준을 넘어 경영 전략과 연계된 환경 대응 체계 구축을 요구합니다.
이에 따라 기업은 다음과 같은 준비가 필요합니다.

• 기후 및 환경 리스크의 전략적 반영

기후변화에 따른 물리적·전환 위험을 중장기 전략에 통합하고, 재무 리스크 체계와 연계하여 경영 의사결정의 핵심 지표로 활용합니다.

• 전 과정(Life Cycle) 중심 공급망 관리

자체 관리를 넘어 원료부터 폐기까지의 공급망 전체 환경 부하를 산출하고, 협력사 성과 평가를 포함한 상생 관리 프로세스를 구축합니다.

• 이해관계자 요구사항의 체계적 분석

투자자·고객·정부 등 내, 외부 이해관계자의 환경 요구사항을 실시간 모니터링하여 기업의 환경 목표와 운영 계획에 우선 반영합니다.

• 변경 관리 내 환경 사전 검토제 도입

설비나 공정 변경 등 주요 변화 발생 시, 사전에 환경 영향과 법적 준거성을 검토하여 잠재적 오염 리스크를 선제적으로 차단합니다.

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

ISO 14001:2026
개정판 공식 발행

▣ 전환 일정 및 단계별 준비

ISO 표준 개정 시 일반적으로 약 **3년의 전환 기간**이 부여됩니다.
급격한 변화보다는 우리 기업의 상황에 맞는 **단계별 대응**을 통해
시스템의 내실을 기하는 것이 무엇보다 중요합니다.

따라서, 기업은 다음과 같은 단계적 대응이 필요합니다.

내부 인식 교육 및 개정 요구사항 이해

▼

기존 시스템 Gap 분석 수행

▼

환경 리스크 및 프로세스 재정비

▼

단계적 전환 계획 수립 및 실행

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

ISO 14001:2026
개정판 공식 발행

▣ ISO 9001 · 14001 통합 관리

2026년 하반기에는 **품질경영시스템(QMS) 표준인 ISO 9001**의 **개정이 예정**되어 있습니다. 이에 따라 **두 표준의 전환 준비를 병행하여 진행**할 것을 권장드립니다.

• 업무 효율성 극대화

조직 상황 분석, 리스크 평가, 이해관계자 관리 등 두 표준에서 공통으로 요구하는 항목을 한 번에 정리하여 중복 업무를 획기적으로 줄일 수 있습니다.

• 경영 관리의 일관성 확보

품질 문화(9001)와 환경 리스크(14001)를 하나의 경영 전략 안에서 관리함으로써 부서 간 장벽을 허물고 전사적인 시너지를 창출합니다.

• 인증 유지 비용 절감

통합 매뉴얼 작성과 통합 심사 준비를 통해 컨설팅 및 행정 비용을 절감하고 심사 수심의 편의성을 높일 수 있습니다.

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

ISO 14001:2026
개정판 공식 발행

▣ ICR, ISO 14001:2026 전환 지원 서비스 안내

ICR은 최신 인증 동향과 규정 변화에 맞춰 기업의 상황에 최적화된 ISO 인증 취득 및 운영을 지원하고 있습니다.

ISO 14001:2026 한글 번역본 제공

개정 요구사항 해설 및 교육

전환 Gap 분석 지원

단계별 전환 전략 및 일정 가이드 제공

▣ ISO 14001:2026 한글 번역본 배포

- 주요 개정내용 요약
- 개정 전·후 요구사항 비교 분석표
- ISO 14001:2026 전문 국문 번역본

해당 자료는 **ICR 공식 홈페이지(www.icrqa.com) 및 블로그에서 확인**하실 수 있습니다. 준비 과정에서 도움이 필요하시다면 언제든 **ICR 시스템인증센터**로 문의해 주시기 바랍니다.

☎ **문의처**

시스템인증센터 / 김 기 범 센터장

T. 070-5083-2656 / kgb@icrqa.com

방산 EMC 규격
MIL-STD-461H Draft Review

▣ MIL-STD-461H Draft

미 국방부는 2024년 7월 22일 **군용 장비에 적용되는 전자파 시험 규격**인 MIL-STD-461의 최신 개정본으로 MIL-STD-461H Draft를 발표하였습니다.

방산 EMC 규격
MIL-STD-461H Draft Review

▣ MIL-STD-461H Draft 세부 요구 사항

- CS114
- 5.12.1 CS114 applicability.
- This requirement is applicable from 10 kHz to 200 MHz for all interconnecting electrical cables, including power cables.
  For EUTs intended to be installed on ships or submarines, an additional common mode requirement is applicable from 4 kHz to 1 MHz on complete power cables. The requirement is not applicable for coaxial cables to antenna ports of antenna-connected receivers except for surface ships and submarines.

- 4 kHz – 1 MHz 대역에 대한 요구사항 내용이 추가됨
- Insertion Loss 상한선 변경

방산 EMC 규격
MIL-STD-461H Draft Review

TABLE VI. CS114 limit curves.

FREQUENCY RANGE	PLATFORM	LIMIT CURVE NUMBERS SHOWN IN FIGURE CS-114-1 AND LIMITS							
		AIRCRAFT (EXTERNAL OR SAFETY CRITICAL)	AIRCRAFT INTERNAL	ALL SHIPS (ABOVE DECK & EXPOSED BELOW DECK) AND SUBMARINES (EXTERNAL)*	SHIPS (METALLIC) (BELOW DECKS)	SHIPS (NON-METALLIC) (BELOW DECK)**	SUBMARINE (INTERNAL)	GROUND	SPACE
4 kHz to 1 MHz	A	-	-	77 dBµA	77 dBµA	77 dBµA	-	-	-
	N	-	-	77 dBµA	77 dBµA	77 dBµA	77 dBµA	-	-
10 kHz to 2 MHz	A	5	5	2	2	2	1	3	3
	N	5	3	2	2	2	1	2	3
	AF	5	3	-	-	-	-	2	3
2 MHz to 30 MHz	A	5	5	5	2	4	1	4	3
	N	5	5	5	2	4	1	2	3
	AF	5	3	-	-	-	-	2	3
30 MHz to 200 MHz	A	5	5	5	2	2	2	4	3
	N	5	5	5	2	2	2	2	3
	AF	5	3	-	-	-	-	2	3

KEY: A = Army
N = Navy
AF = Air Force

* For equipment located external to the pressure hull of a submarine but within the superstructure, use SHIPS (METALLIC) (BELOW DECKS)

** For equipment located in the hangar deck of Aircraft Carriers

방산 EMC 규격
MIL-STD-461H Draft Review

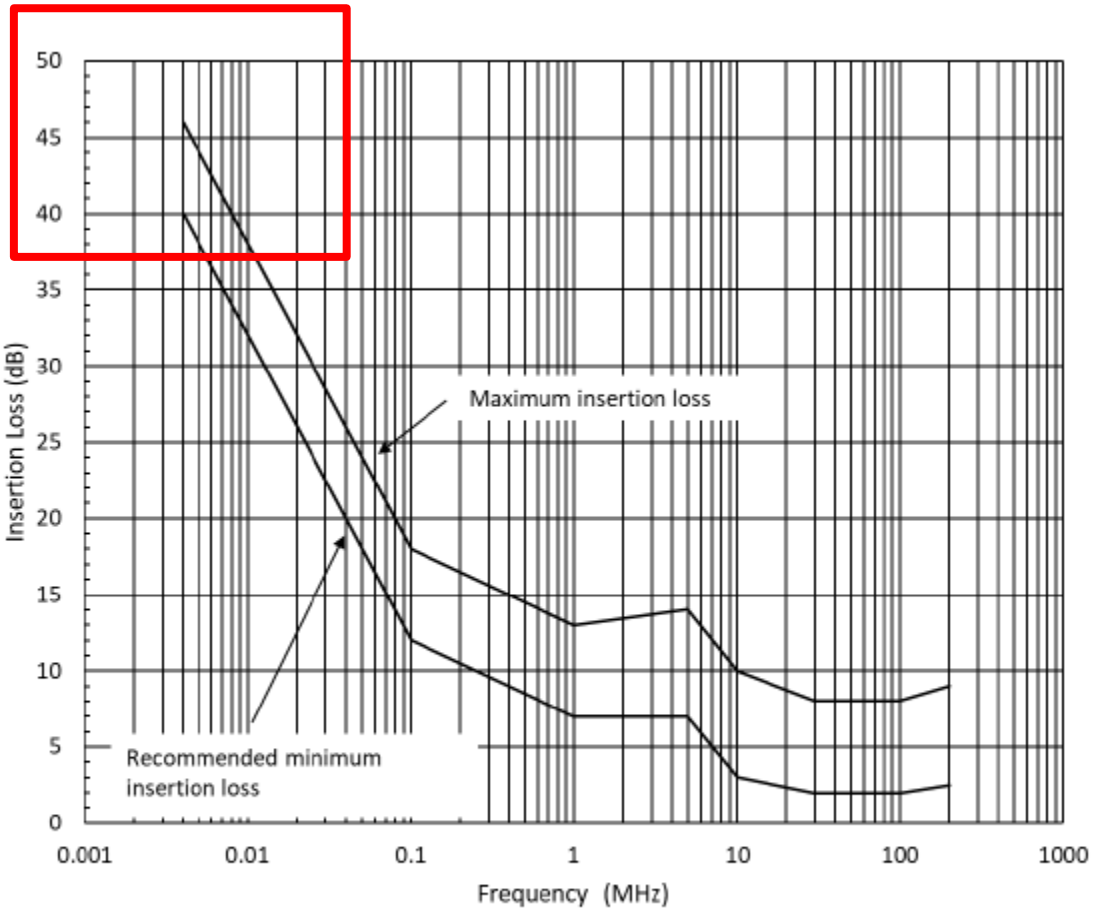


FIGURE CS114- 2. Insertion loss for injection probes.

방산 EMC 규격
MIL-STD-461H Draft Review

- 5.12.3.5 Data presentation.
- Data presentation shall be as follows:
- a. Provide amplitude versus frequency plots for the monitoring probe system integrity check in 5.12.3.4c(3).
- b. Provide amplitude versus frequency plots for the forward power levels required to obtain the calibration level as determined in 5.12.3.4b.
- c. Provide photographs showing actual equipment test setup, including equipment grounding and the associated dimensions. The following dimensions shall be shown in the respective photographs for each interconnecting cable and power cable tested:
- (1) Position of the monitor probe with respect to the connector in 5.12.3.3c(3).
- (2) Position of the injection probe with respect to the monitor probe in 5.12.3.3c(4).
- d. Provide amplitude versus frequency plots for the forward power and measured current levels as determined in 5.12.3.4d(2)(c).

방산 EMC 규격
MIL-STD-461H Draft Review

- e. Provide tables showing scanned frequency ranges and statements of compliance with the requirements for the susceptibility evaluation of 5.12.3.4d(2) for each interface connector. Provide any susceptibility thresholds that were determined, along with their associated frequencies.
- 성적서 상에 장비 접지 및 관련 치수를 포함하여 실제 장비 테스트 셋업을 보여주는 사진을 표기하라는 내용 추가.

☎ 문의처
모빌리티센터 / 임 대 현 센터장
T. 070-5083-2670 / terry.im@icrqa.com

'불법' 생활무전기 구매에 주의하세요!

▣ 아날로그 생활무전기 판매가 금지되었습니다.

2024년부터 아날로그 생활무전기 판매가 금지되었습니다.
이미 구입하신 분들도 2027년부터는 사용하실 수 없습니다.

다만, 최근 온라인 쇼핑몰에서 **아날로그 생활무전기를 판매하며, 디지털 생활무전기 인증번호를 올리는 사례가 발생**하고 있습니다.
'상품명'과 **'적합성인증번호'**를 **꼭 확인하고 구입**하시기 바랍니다.

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

'불법' 생활무전기 구매에 주의하세요!

▣ 아날로그와 디지털 생활무전기는 어떻게 구별하나요?

- 생활용 무전기 : 0.5 W 이하의 안테나공급전력
- 아날로그 방식 : F3E 또는 G3E 형식의 무선설비
- 디지털방식 : F1E 또는 F1D 형식의 무선설비

▣ 소비자를 위한 아날로그 생활무전기 구별 Tip

- STEP 1 : 상품 인증번호 확인
- STEP 2 : 적합성인증번호 조회
- STEP 3 : 유선 문의

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

'불법' 생활무전기 구매에 주의하세요!

▣ STEP 1 : 상품 인증번호 확인

- 온라인 쇼핑몰에서 원하는 상품을 선택하고, 상세 페이지를 확인해 주세요.
- 인증정보에 연동된 **국립전파연구원 "적합성인증번호 확인"**을 눌러주세요.

- **"인증현황검색결과" 모델명과** 구매하려는 **상품명이 동일한지 확인**해 주세요.

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

'불법' 생활무전기 구매에 주의하세요!

▣ STEP 2 : 모델명으로 적합성인증번호 조회

- 인증정보가 없을 경우, 국립전파연구원에서 모델(상품)명을 검색해 주세요.
- 접속경로 : **국립전파연구원 홈페이지 (www.rra.go.kr)**
  – 업무안내 – 적합성평가 제도 – 적합성평가 현황검색
- 아날로그 생활무전기는 적합성인증이 취소되어 정보가 표시되지 않습니다.

▣ STEP 3 : 비면허 무선기기 지원센터 '문의'

- 그래도 구별이 어렵다면, 비면허 무선기기 지원센터로 문의해 주세요! (Tel. 080-700-9009)

'불법' 생활무전기 구매에 주의하세요!

▣ 아날로그 생활무전기 판매 및 사용 금지 근거법령

디지털 전환 및 주파수 이용 효율 증대, 통신품질 향상, 보안 강화를 위해 생활무선국용 무선설비에 **아날로그 방식 관련 기술기준이 삭제**되었으며, 아날로그 생활무전기가 적합성평가에 적합하지 않게 법이 개정되었습니다.

▶ 신고하지 아니하고 개설할 수 있는 무선국용 무선설비의 기술기준 제4조제2항

아날로그 생활무전기 **판매 시** ***1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금***

2027년부터 아날로그 생활무전기 **사용 시** ***200만원 이하의 과태료***

▶ 전파법 제86조제5호 및 전파법 제91조제4호

☎ **문의처**
전파시험센터 / 박 명 철 팀장
T. 070-5083-2646 / pmc@icrqa.com

무선전력전송(WPT) 및 Wi-Fi 6E 일부 개정

▣ 무선전력전송(WPT) 시험방법 및 특정소출력무선기기 기술기준 개정 사항 요약

이번 개정의 핵심 목표는 **시험 절차의 간소화, 불필요한 중복 시험 제거,** 그리고 실사용 환경에 맞춘 테스트 기준의 합리화를 통해 **기업의 시험 소요 시간과 비용을 획기적으로 절감**하는 것입니다.

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

무선전력전송(WPT) 및 Wi-Fi 6E 일부 개정

▣ KS X 3123 부속서 L 전계강도 및 자계강도 무선기기 시험방법

❖ KS X 3123 무선설비 적합성평가 시험방법 중 부속서 L에 대한 개정

▶ 개정 전·후 변경 내용

	변경 전	변경 후
1	L.1 b) 정격전압은 이 표준의 부속서 E(전파법 시행령 제25조 제4호에 따른 무선설비의 정격전압 적용)을 따른다.	L.1 b) 정격전압은 이 표준의 부속서 E (전파법 시행령 제25조 제4호에 따른 무선설비의 정격전압 적용)을 따른다. (다만, 무선전력전송(WPT) 기기는 정격전압을 모두 지원하는 적합성평가를 받은 전원공급기(아답터)로 동작시켜 시험을 실시할 수 있으며, 축전지나 충전지를 사용할 경우 추가로 시험을 실시한다.)
2	L.2.3 b) 시험주파수 무선기기의 사용주파수대역폭에 따라 시험주파수를 다음과 같이 적용하고, 단일주파수는 해당주파수에서 시험한다.	L.2.3 b) 시험주파수 무선기기의 사용주파수대역폭에 따라 시험주파수를 다음과 같이 적용하고, 단일주파수는 해당주파수에서 시험한다. 다만, 무선전력전송(WPT) 기기의 기본파는 정격출력(예: 5W, 7.5W, 10W, 15W 등)별로 각각 측정하고, 불요발사는 기본파의 전계강도가 최대인 정격출력에서 측정한다.

무선전력전송(WPT) 및 Wi-Fi 6E 일부 개정

❖ KS X 3123 무선설비 적합성평가 시험방법 중 부속서 L에 대한 개정

▶ 개정 전·후 변경 사항에 대한 설명

1	- DC Power Supply 시험에서 아답터 시험방법으로 변경 - 보조배터리 형 무선충전기와 같이 배터리가 장착되어 있는 제품은 제품확인을 한 후 배터리 동작 상태 및 아답터 동작 상태에서도 시험을 진행해야 함.
2	- 정격 전원(예: 5 V, 9 V, 12 V 등) or 정격 출력 (5 W, 7.5 W, 10 W, 15 W 등) 으로 시험소 마다의 차이가 있었으나, 현재는 정격 출력으로 시험하게끔 변경 - 과거 정격 전원 or 정격 출력 별로 불요발사를 모두 측정했었으나, 현재는 정격출력 중 출력이 가장 높은 정격 출력에서만 불요발사를 측정

- 기존에는 시험소 별로 차이가 있었으나, **KS X 3123 개정**으로 인하여 동일한 조건으로 변경되었습니다.

- **DC Power Supply로 시험할 때**, 아답터와는 다르게 정격 전원에서 정상 동작을 하지 않거나, 정격 전원의 +10 %에 해당하는 전원을 인가하면 정상 동작을 하지 않는 변수가 발생하였으나 KS X 3123 변경으로 이러한 문제점이 해결되었습니다.

무선전력전송(WPT) 및 Wi-Fi 6E 일부 개정

▣ 특정소출력무선국용 무선기기 (무선랜을 포함한 무선접속시스템용(WAS)) 기술기준 변경

❖ 신고하지 아니하고 개설할 수 있는 무선국용 무선설비의 기술기준 일부 개정

▶ 개정 전·후 변경 내용

<table>
<tr><th></th><th>변경 전</th><th>변경 후</th></tr>
<tr><td>1</td><td>제7조 7항 2호 5925~7125 MHz 주파수대역의 전파를 사용하는 무선기기
나. 건물 내에서만 사용하는 무선기기의 주파수 대역, 안테나 절대이득을 포함한 전력밀도 등
<table>
<tr><th>주파수대역 (MHz)</th><th>점유주파수 대역폭</th><th>안테나 절대이득을 포함한 전력밀도</th></tr>
<tr><td>5925~7125</td><td>320 MHz 이하</td><td>2 dBm/MHz 이하</td></tr>
</table></td><td>제7조 7항 2호 5925~7125 MHz 주파수대역의 전파를 사용하는 무선기기
나. 건물 내에서만 사용하는 무선기기의 주파수 대역, 안테나 절대이득을 포함한 전력밀도 등
<table>
<tr><th>주파수대역 (MHz)</th><th>점유주파수 대역폭</th><th>안테나 절대이득을 포함한 전력밀도</th></tr>
<tr><td>5925~6425</td><td rowspan="2">320 MHz 이하</td><td>5 dBm/MHz 이하</td></tr>
<tr><td>6425~7125</td><td>2 dBm/MHz 이하</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>제7조 7항 2호 5925~7125 MHz 주파수대역의 전파를 사용하는 무선기기
다. 가목 및 나목에도 불구하고 지하철 내에서만 사용하는 무선기기의 주파수 대역, 안테나 절대이득을 포함한 전력밀도 등
<table>
<tr><th>주파수대역 (MHz)</th><th>점유주파수 대역폭</th><th>안테나 절대이득을 포함한 전력밀도</th></tr>
<tr><td>5925~6425</td><td>320 MHz 이하</td><td>2 dBm/MHz 이하</td></tr>
</table></td><td>제7조 7항 2호 5925~7125 MHz 주파수대역의 전파를 사용하는 무선기기
다. 가목 및 나목에도 불구하고 지하철 내에서만 사용하는 무선기기의 주파수 대역, 안테나 절대이득을 포함한 전력밀도 등
<table>
<tr><th>주파수대역 (MHz)</th><th>점유주파수 대역폭</th><th>안테나 절대이득을 포함한 전력밀도</th></tr>
<tr><td>5925~6425</td><td>320 MHz 이하</td><td>5 dBm/MHz 이하</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

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

무선전력전송(WPT) 및 Wi-Fi 6E 일부 개정

❖ 신고하지 아니하고 개설할 수 있는 무선국용 무선설비의 기술기준 일부 개정

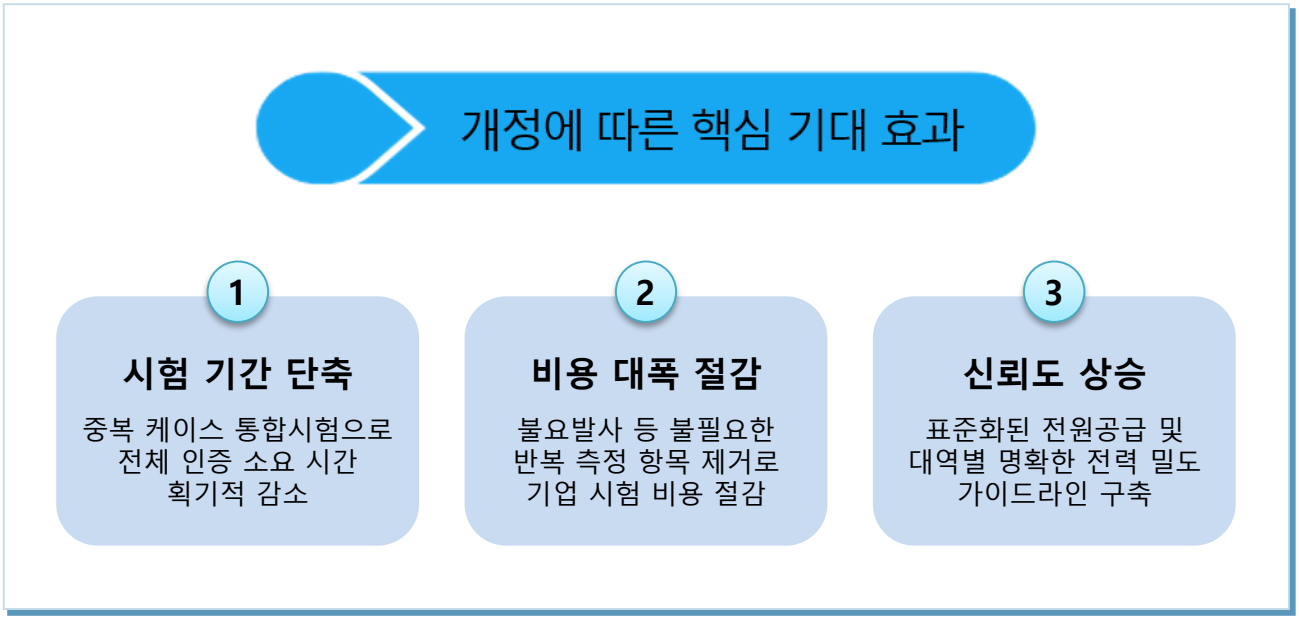
▶ 개정 전.후 변경 내용

<table>
<tr><th></th><th>변경 전</th><th>변경 후</th></tr>
<tr><td>3</td><td>제7조 7항 2호 5925~7125 MHz 주파수대역의 전파를 사용하는 무선기기
마. 불요발사는 지정주파수 대역 밖의
주파수에서 안테나 절대이득을 포함한 평균 전력밀도가 -27 dBm/MHz 이하 일 것.
다만, 가목의 경우, 5925~6445 MHz 대역 밖의 주파수에서 -34 dBm/MHz 이하 일 것</td><td>제7조 7항 2호 5925~7125 MHz 주파수대역의 전파를 사용하는 무선기기
마. 불요발사는 다음의 주파수 대역에서
안테나 절대이득을 포함한 평균전력 밀도가 기준값 이하 일 것
<table>
<tr><th>구분</th><th>주파수대역</th><th>기준값</th></tr>
<tr><td>가목의 경우</td><td>5925 MHz 미만,
6445 MHz 초과</td><td>-34 dBm/MHz주)</td></tr>
<tr><td>나목의 경우</td><td>5925 MHz 미만,
7125 MHz 초과</td><td>-27 dBm/MHz</td></tr>
<tr><td>다목의 경우</td><td>5925 MHz 미만,
6445 MHz 초과</td><td>-27 dBm/MHz주)</td></tr>
<tr><td colspan="3">주) 6425~6445 MHz 대역에서는 주파수의 증가에 따라 선형적으로 감소할 것</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

- 나목. 만 사용할 경우 대역별로 안테나 절대이득을 포함한 전력밀도가 다를 경우와 같을 경우에 대한 **시험 방법은 기술검토서에 발표**되어, **시험 기간 및 시험 비용 절감**을 할 수 있습니다.
- 나목. 다목. 을 같이 사용할 경우 각각 시험하는 것이 아닌, 나목 또는 다목 중 하나에서 시험을 진행함으로, 이 또한 시험 시간 및 시험 비용 절감을 할 수 있다.

무선전력전송(WPT) 및 Wi-Fi 6E 일부 개정

▣ 개정에 따른 기대 효과



☎ 문의처
안전평가센터 / 원 용 민 파트장
T. 070-5083-2642 / ymwon@icrqa.com