

한-인도네시아 MRA Q&A

Hi



25.04.14(월)



국립전파연구원

National Radio Research Agency

Q 1 한-인도네시아 MRA는 언제 시행되나요?

A




**한-인도네시아 MRA ‘24.5.27.일 체결 되었으며,
‘25.5.27.일 시행됩니다.**

Q 2 한-인도네시아 MRA 1단계의 시험분야는 무엇인가요?

A



한-인도네시아 MRA는 유선분야와 무선분야가 체결되었습니다.

구분	유선	무선	EMC
	18	12	43
	3	30	

* 유선, 무선기준속에 EMC 포함

Q 3 한-인도네시아 MRA 1단계의 시험항목은 무엇인가요?

A



한-인도네시아 MRA는 유선(3개) 무선(30개) 시험항목에 대해 체결되었습니다.

지정 시험기관이 지정 받을 수 있는 시험항목은 유선 3개, 무선 10개 입니다.

* [별첨9]인도네시아 MRA 시험분야 심사 시험항목 참고

Q 4

인도네시아 MRA 시험기관을 지정받으려면 무선, EMC, 전기안전을 모두 할 수 있어야 하나요?



A

네, 대부분의 인도네시아의 무선 기술기준속에는 무선+EMC+ 전기안전이 모두 포함되어 있습니다.

현재 지정신청이 가능한 무선 10개 시험항목 중 9개의 무선시험항목이 EMC와 전기안전을 보유하고 있어야 지정이 가능합니다.

*** 전기안전은 반드시 KOLAS만 인정됩니다.**

Q 5

인도네시아 MRA 시험기관으로 지정받을수 있는 시험
기관이 수가 정해져 있나요?

A



'25.6월 이전에는 **해외시험소로 지정된 시험기관(15개)**가 우선 지정신청이 가능하고, 6월 1일 부터는 **전체 시험소 지정 신청이 가능합니다.**

Q 6

인도네시아 MRA 시험기관 지정 신청을 위해 어떠한 절차가 필요한가요?



A

인도네시아 MRA 시험기관 지정신청은 국내 지정 시험기관 지정 절차와 동일합니다.

- ① 신청서
- ② 지정요건을 부합하는 자료
 - 조직 및 인력이 포함된 일반현황 1부.
 - 시험설비의 보유현황 및 교정검사 현황 1부.
 - 신청분야별 시험절차서
 - 국제표준[ISO/IEC 17025]에 적합한 품질관리규정 1부.
- ③ 사업계획서 1부.

Q 7

인도네시아 MRA 시험기관 지정신청서 작성 예시를 알려주세요



A

신청기관	기관명	법인등록번호		
	주 소	전 화		
구분	[<input checked="" type="checkbox"/>] 지정, [<input type="checkbox"/>] 갱신		신청국가 인도네시아 [해당 신청국가 작성]	
신청 지정분야	무선 [신청하고자 하는 지정분야 작성]			
신청 시험항목	1. Radio Frequency Spectrum based on Class License and Technical Standards of Telecommunications Equipment for Radio Local Area Networks (Minister of Communications and Digital Affairs Decree Number 12 Year 2025) [신청 항목작성]			
시험장	주 소	규 격	[]야외 []대용 []기타	

Q 8

**전기안전 분야의 요건은 어떻게 확인하나요?
IEC 62368-1과 60950-1 모두 있어야 하나요?**

A



현장심사시 KOLAS 인정서를 제출하시면 됩니다.

IEC 62368-1 또는 60950-1중 한 개를 갖추면 됩

**니다. (62368-1 인정서 예외사항에 인도네시아 시험항목에 해당되는 사항
이 있는지 자체 점검 해주세요)**

Q 9

**인도네시아 MRA는 시험장 단위로 구분되나요?
시험기관 단위로 구분되나요?**



A

**인도네시아 MRA 시험기관의 경우 시험장과
시험기관이 구분이 동시에 적용됩니다.
예를 들어 A시험기관(a,b 시험장 보유)이 a 시험장
에서 무선, EMC를 시험하고, b시험장에서 전기안전
시험하는 경우 지정서에는 두개 시험장의 주소와
시험가능 규격이 모두 표시됩니다.**



Q 9

인도네시아 MRA는 시험장 단위로 구분되나요? 시험기관 단위로 구분되나요?

NO	NAMA BALAI UJI LUAR NEGERI	LOKASI LABORATORIUM UJI	JENIS ALAT TELEKOMUNIKASI DAN/ATAU PERANGKAT TELEKOMUNIKASI	RUANG LINGKUP PENGUJIAN
25.	CTK Co., Ltd (Ho-dong)	1. Ho-dong, 113, Yejik-ro, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, South Korea	Non-HKT	1. EMC
		2. Unhak-dong, 142, Dongbu-ro, Cheoingu, Yongin- si, Gyeonggi-do, South Korea		2. EMC, Electrical Safety
		3. Unhak-dong, 5, 221beon-gil, Dongbu-ro, Cheoingu, Yongin- si, Gyeonggi-do, South Korea		3. RF

Q10

인도네시아 MRA 시험기관 지정 시 타 시험소와 위탁 계약을 통해 지정 받을 수 있나요?



A

일부 시험분야를 타 시험소에 위탁한 형태로는 지정을 받을 수 없습니다.

인도네시아 MRA 무선시험항목 속에는 EMC, 전기 안전 분야가 포함되어 있어서 무선시험항목을 온전히 시험할 수 있는 여건을 갖춘 시험기관만이 지정받을 수 있습니다.

Q11

인도네시아 MRA 시험기관 지정신청은 언제부터 가능한가요?



A

**인도네시아 MRA시험기관 지정은 4월 16일(수) 부터
신청이 가능합니다.**

**보완 사항이 발생한 경우 시간과 절차가 소요되기
때문에 최대한 검토 후에 제출해주시기 바랍니다.**

Q12

6월전 인도네시아 MRA 시험기관 지정신청이 가능한 시험기관은?



A

비브이씨피에스에이디티 코리아, 세테크, 씨티케이, 디티앤씨, 유로핀즈케이씨티엘, 삼성전자 1시험소, 에이치씨티, 인터텍, KTC, KTL, 넘코, 원텍, 삼성전자 3시험소, 한국에스지이에스, 유엘코리아(15개)

Q13

해외시험소가 MRA 시험소 지정을 받으면 두개의 권한이 동시에 유지되나요?



A

기존 해외시험소로 지정된 시험기관이 MRA 시험기관으로 지정되는 경우 **해외시험소 방식의 성적서와 MRA 성적서를 동시에 발행이 가능합니다.**

[시험성적서 병행 발행 종료기간은 미정]

해외시험소가 아니었던 시험기관이 MRA 지정을 받는 경우[6월 1일 이후 신청가능] **MRA 성적서만 발급이 가능합니다.**

Q13

〈참고〉 인도네시아 인증비용 ['23년 11월~]



A

▶ **자국 시험성적서 : 약 108만원**

▶ **외국 시험성적서**

MRA 시험성적서: 약 480만원

해외시험소 시험성적서: 약 720만원 차등 적용

Q14

통신기능이 없는 제품의 시험성적서 발행이 가능한가요?



A

우리원은 인도네시아 디지털인프라총국*(DJIID)과 통신기능이 있는 기자재에 한정하여 MRA를 체결하였습니다.

*** SDPPI(우편 및 장치자원 총국)가 DJIID(디지털 인프라 총국)로 변경**

RF기능이 없는 인도네시아 산업부(MOI)에서 관할하며, SNI인증을 받아야 하므로 MRA 시험성적서 발급이 불가합니다.

Q15

전기안전은 KOLAS 이외의 다른 공인 기관의 인정은 불가능한가요?

A



전기안전과 레이저안전은 **KOLAS 인정만 인정**됩니다.
MRA 협의 초기부터 인도네시아와 합의 사항입니다.



Q16

Keputusan Menteri Komunikasi dan Digital **Nomor 12 Tahun 2025** tentang Spektrum Frekuensi Radio Berdasarkan Izin Kelas dan Standar Teknis Alat Telekomunikasi dan/atau Perangkat Telekomunikasi Untuk Jaringan Area Lokal Radio (Radio Local Area Network) 규격의 제한조건이 있습니까?

A

5925–6425MHz 대역은 2026년 1월 15일 까지 BBPPT 만 시험 할 수 있습니다.
[확대시행이 예정되므로 5925–6425MHz 대역을 포함 하여 심사가 가능합니다.]

Q17

Peraturan Direktur Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika (SDPPI) **Nomor 5 Tahun 2019** Tentang Persyaratan Teknis Alat Dan Perangkat Telekomunikasi Bergerak Seluler 규격의 변경은 어떻게 진행이 되나요?



A

5-2019 규격은 45-2025('25.8.18.)로 전환됩니다.
45-2025 규격으로 전환시 심사여부는 현재 검토중에 있습니다.