

Eurofins KCTL Newsletter

2023년 06월



eurofins

KCTL

Welcome to our June 2023 Eurofins KCTL newsletter

한국 RRA – 전자파강도 및 전자파흡수율 측정대상 기자재 고시 일부 개정 발표

한국 RRA(무선전파연구원)은 2023년 5월 18일부터 6월 19일까지 "전자파강도 및 전자파흡수율 측정대상 기자재" 부분 개정안에 대한 공개 공청회를 개최했습니다. 개정 이유는 신기술·신제품(무선전력전송기기) 관련 기기를 규제 완화함에 따라 전자파강도 기준 적용 대상에 포함하여 전자파 인체보호 정책의 일관성을 위한 것입니다. 이 개정안의 주요 요구안은 전자기파 강도 및 전자기파 흡수율 표준에 대한 테스트 대상 장비 목록에 전기자동차용 무선 전력 전송 기자재를 포함시키는 것입니다. 이 공개 공청회는 2023년 5월 18일부터 6월 19일까지 진행되었습니다.

https://www.rra.go.kr/ko/notice/policyList_view.do?pc_seq=903&pc_type=1&pc_status=&searchCon=&searchTxt=&sortOrder=

일본 – LTE 용 이동통신 무선기기 현행 기술규정 개정 발안

일본 총무성(Ministry of Internal Affairs and Communication)은 일본에서 DECT 시스템과 TD-LTE 시스템을 사용하는 디지털 무선 전화기에 대한 기술적 요구 사항을 도입하기 위해 전파법 시행령 개정을 제안했습니다. 제안된 개정안 개요는 다음과 같습니다:

1. LTE를 위한 이동통신 무선 장비의 700MHz 운영 대역을 "718-748MHz (Uplink), 773-803MHz (Downlink)"에서 "715-748MHz (Uplink), 770-803MHz (Downlink)"로 확대합니다.
2. 700MHz, 800MHz, 900MHz 및 1.7GHz 대역에서 LTE를 위한 이동통신 무선 장비의 3MHz 채널 대역폭을 사용할 수 있도록 합니다.

제안된 채택날짜는 2023년 8월이며, 개정안이 채택될 경우 일본 정부 공식 고지란에 게재됩니다.

<https://www.tele.soumu.go.jp/e/sys/fees/purpose/other/>

중국 SRRC – 무선 충전(전력 전송) 장비에 대한 무선 관리 임시 규정 발표

중국의 무선 규제기구인 SRRC(국가무선규제위원회)는 2023년 5월 30일에 "무선 충전(전력 전송) 장비에 대한 무선 관리 임시 규정"을 발표했습니다. 이 규정은 휴대용 및 이동식 무선 충전 장비와 오토바이를 포함한 전기 자동차용 무선 충전 장비의 수입 또는 생산에 적용됩니다. 이 장비의 무선 주파수 사용 허가, 무선 기지국 허가 또는 무선 송신 장비 유형 인증을 신청하는 것이 의무 사항은 아니지만, 제품 품질, 전자파 및 전기 안전에 관한 법률 및 규정을 준수해야 합니다. 이 규정을 위반시, 조사 대상 및 시정 대상으로 지정됩니다. 이 규정은 2024년 9월 1일부터 시행되며 시행일부터 중국 내에서 판매.사용되는 무선충전설비가 이 규정의 요건 5를 부합하지 않을 경우 생산 또는 수입이 중단됩니다.

<https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202305/P020230531426398947234.pdf>

인도 TEC – MTCTE PHASE V 새로운 대상 기자재 발표

인도 TEC(통신 공학 센터)는 5 단계에 해당하는 새로운 제품 목록을 발표했습니다. 23년 7월 1일부터 접수를 받으며, 적어도 24년 7월 1일까지는 모두 승인을 받아야합니다. 일부 품목을 제외하고 ILAC 성적서로 접수를 할 수 있는 기간은 24년 6월 30일 까지입니다.

No.	목록	ILAC report acceptance
1	Base Station for Cellular Network for 5G	YES
2	5G Core	YES
3	Hypervisor	YES
4	E-band Fixed Radio Relay Systems	YES
5	Converged Multi Service Application Access Equipment (C-MSAAE)	NO
6	IP Terminal	NO
7	Hybrid Set Top Box	NO

인도 TEC – MTCTE 제 3 및 제 4 단계 마감 기한 연장

인도 TEC(통신 공학 센터)는 2023년 6월 23일에 MTCTE 제품의 인증 기한을 연장하는 공지를 발행했습니다. 아래 발표된 개정 사항은 즉시 적용됩니다:

- 부록-I에 명시된 제 3 단계 및 제 4 단계에 해당하는 32개 제품(ER)에 대한 의무 인증 기한이 2023년 7월 1일에서 2023년 10월 1일로 연장되었습니다.
- 부록-II에 명시된 제 3 단계 및 제 4 단계에 해당하는 12개 제품(ER)에 대한 의무 인증 기한이 2023년 7월 1일에서 2024년 1월 1일로 연장되었습니다.
- 부록-III에 명시된 제품의 기술 규격에 대하여, non-border 공유 국가의 ILAC 공인 연구소에서 발행한 테스트 보고서가 수락되는 마지막 날짜가 2023년 6월 30일에서 2023년 12월 31일로 연장되었습니다.

<https://www.mtcte.tec.gov.in/downloads?section=0>

베트남 MIC - 04/2023/TT-BTTTT 공문 발행

베트남 MIC(정보통신부)는 04/2023/TT-BTTTT 공문을 발행했으며, 이는 02/2022/TT-BTTTT 공문을 대체할 것입니다. 아래는 이전 02/2022/TT-BTTTT 공문과 비교되는 새로운 공문의 주요 변경 사항입니다:

1. MIC 이 몇 가지 새로운 규격을 추가했습니다. 자세한 내용은 다음과 같습니다:
 - QCVN 130:2022/BTTTT (RF EMC standard for wireless audio devices)
 - QCVN 131:2022/BTTTT (RF standard for EUTRA NB-IoT)
 - QCVN 132:2022/BTTTT (Safety standard for tablet, desktop, laptop, DECT phone, Set top box, Televisions) (mandatory from Jan. 01, 2024)
 - QCVN 18:2022/BTTTT (RF EMC standard for Radar 76-77GHz, 5G...)
2. QCVN 65:2013/BTTTT 는 공식적으로 무효화되었습니다. QCVN 65:2021/BTTTT 가 의무화됩니다.
3. NFC 13.56MHz, SRD 5.8GHz 는 부록 2 로 이동되었습니다. 이는 곧 적합성 선언만 의무화될 것이라는 뜻입니다.

4. 5G NR 기자재는 SA 및 NSA 모두를 지원해야 합니다. 5G SA 또는 5G NSA 만을 가진 5G 기자재에 대한 인증서는 여전히 유효하지만, 2024 년 6 월 30 일부터는 무효화 됩니다.
5. 지상 이동 터미널 장비는 2024 년 7 월 1 일부터 4G 기능을 갖추어야 합니다. 2G, 2.5G, 3G 만 지원하는 기자재에 대한 인증서는 여전히 유효하지만, 2024 년 6 월 30 일부터는 무효화 됩니다.

https://mic.gov.vn/Upload_Moi/VanBan/04TT05062023_111227.PDF

싱가포르 IMDA- TS CD-SEC 셀룰러 기자재 보안 요구 사항 시행

싱가포르 IMDA(인포컴미디어개발청)은 이미 등록된 셀룰러 장비에 관한 새로운 보안 요구 사항(IMDA TS CD-SEC)에 대한 자세한 정보를 제공했습니다.

IMDA TS CD-SEC 에 따른 요구 사항은 GSMA TS.34 가이드라인의 연결 효율성 요구 사항인 섹션 7 을 지원하는 셀룰러 기자재에 적용되며, IMDA TS IOT 또는 IMDA TS CMT 의 규정을 준수해야 합니다.

IMDA 는 적용 가능한 셀룰러 기자재가 2023 년 7 월 1 일 이전까지 준수되어야 함을 확인했습니다. 기존 장비의 경우 딜러/공급업체는 2023 년 6 월 30 일까지 수정 신청서를 제출해야 합니다.

또한, GSMA TS.34 가이드라인의 연결 효율 요구 사항인 섹션 7 을 지원하지 않는 기존 셀룰러 기자재에 대해서도 수정 신청을 제출해야 하며, 이에 따라 선언서를 제출해야 합니다.

<https://www.imda.gov.sg/-/media/Imda/Files/Regulation-Licensing-and-Consultations/ICT-Standards/Telecommunication-Standards/Radio-Comms/IMDA-TS-CD-SEC.pdf>

아르헨티나 ENACOM – 5925-7125 MHz 주파수 대역 할당

아르헨티나 ENACOM(국가통신위원회)은 2023년 5월 24일에 Resolution 756/2023를 발행하여 Wi-Fi 6E 기술을 사용하는 기자재에 5925-7125 MHz 주파수 대역을 할당했습니다. 이 기자재는 이제 아르헨티나에서 승인됩니다. 이 주파수 대역은 실내에서만 사용할 수 있으며, 최대 액세스 포인트 (AP) 또는 하위 기자재 (SD) 출력은 30 dBm EIRP 이고, EIRP 스펙트럼 밀도는 5 dBm/MHz 입니다. 클라이언트 기자재 (CD)의 최대 출력은 24dBm EIRP 이며, EIRP 스펙트럼 밀도는 -1dBm/MHz 입니다. 이 대역을 사용하는 기자재는 차량 (자동차, 기차, 배 및 비행기를 포함)에서는 사용할 수 없으며, 10,000 피트 이상의 고도에서 비행 중인 항공기를 제외하고 사용할 수 없습니다.

<https://www.boletinoficial.gob.ar/detalleAviso/primera/287126/20230524>

세르비아 RATEL –T-DAB 계획에 대한 다자간 프레임워크 조정 협정 체결

2023년 6월 12일부터 13일까지 오스트리아, 보스니아 헤르체고비나, 헝가리, 크로아티아, 슬로베니아, 루마니아, 세르비아의 행정기관들이 참여하여 부다페스트에서 VHF-III 라디오 주파수 대역 (174MHz - 230MHz) T-DAB 계획에 대한 다자간 조정을 실시했습니다. 이 행정기관들은 2년 동안 많은 조정 회의를 개최하여 기존의 GE06 계획을 재계획하고 개선하기 위한 공통된 해결책을 찾으려고 노력해왔습니다. 이는 스펙트럼에 대한 동등한 접근성, 할당된 스펙트럼의 효율적인 이용, 행정기관들의 다양한 요청, 기술 및 기타 과제를 고려한 것입니다.

다자간 조정 그룹의 작업 결과로, RATEL 행정부는 회의에서 (오스트리아, 보스니아 헤르체고비나, 크로아티아, 헝가리, 루마니아, 세르비아, 슬로베니아 행정부 간의 다자간 프레임워크 협정)에 서명했습니다. 이는 174MHz - 230MHz 주파수 대역을 포함하는 VHF Band III의 무선 주파수 할당의 조화된 기술 및 지리적 파라미터를 포함하는 상호 양자 협정을 포함합니다.

<https://www.ratel.rs/en/blog/ratel-signs-multilateral-coordination-agreement>

ICASA 는 6GHz 대역에서 Wi-Fi 서비스를 위해 일부 대역을 개방하였습니다.

ICASA (남아프리카 공화국 독립통신기관)는 무선 주파수 스펙트럼 규정 2015 의 부록 B 를 수정하여 무선 주파수 스펙트럼 라이선스 면제에 관한 내용을 발표하여, Wi-Fi 서비스 제공을 위해 Lower 6GHz 스펙트럼 대역을 개방하였습니다.

Lower 6GHz 주파수 대역은 국가 무선 주파수 계획에서 할당된 5925MHz 에서 6425MHz 의 무선 주파수 범위를 의미합니다.

무선 주파수 스펙트럼 규정 2015 의 부록 B 는 무선 주파수 스펙트럼 라이선스가 필요하지 않은 무선 기자재의 목록으로 구성되어 있습니다.

ICASA 는 이번 수정을 통해 무선 로컬 액세스 네트워크 (RLAN / Wi-Fi) 애플리케이션을 위한 lower 6GHz 주파수 대역 (5925MHz 에서 6425MHz)과 비특정 단거리 애플리케이션을 위한 주파수 대역 122GHz 에서 246GHz 를 부록 B 에 통합하였습니다.

이 lower 6GHz 주파수 대역은 RLAN 및 Wi-Fi 에 큰 도움을 주며, 동시 연결 수를 더 지원하고 지연 시간을 줄이며 더 빠른 데이터 속도를 제공하며, 특히 잠재적으로 혼잡한 고밀도 지역과 캠퍼스 환경에서는 간섭이 적습니다.

전반적으로 lower 6GHz 주파수 대역 구현은 국내 소비자와 기업 모두에게 상당한 개선을 제공하며, 더 견고하고 신뢰할 수 있는 무선 통신과 향상된 사용자 경험을 제공할 것으로 기대됩니다.

<https://www.icasa.org.za/news/2023/icasa-releases-more-spectrum-for-wi-fi-services-in-the-lower-6ghz-band>

해외인증문의

Eurofins GMA Service Line

Email : Jiwon.Bang@cpt.eurofinsasia.com

Tel : 031-326-6723

※본 뉴스레터는 자료 작성 시점의 정보에 기초하여 작성되었습니다.

자료의 정보에 기초하여 발생한 행위에 대한 결과에 대하여 당사의 책임이 없음을 알려드립니다.

해석에 이의가 발생하는 경우 원문을 확인하시길 바랍니다.

※ 본 뉴스레터는 일반적인 정보를 제공하기 위해 작성되었으며, 법적으로 전문적인 조언을 포함하지 않도록 지향하고 있습니다.