

Eurofins KCTL Newsletter

2023년 9월

 eurofins

KCTL

인도 CPCB – 전자 폐기물 관리규정 개정

2023년 8월 31일, 인도 CPCB(인도 중앙오염 관리위원회)는 2022년 전자 폐기물 관리 규정의 Schedule I 목록에 있는 EEE(전기전자제품) 신고품에 대해 생산자의 수입화물 반출에 관한 2023년 6월 30일자 공문 번호 B-29016/Custom/2023/WM-III Division/06을 발행했습니다. 이와 관련하여, EEE 품목(106개 품목)의 생산업체의 수입 화물 발송을 위한 임시 조치가 2023년 9월 15일까지 연장되었습니다.

<https://cpcb.nic.in/openpdf.php?id=UmVwb3J0RmlsZXMTU1Ni8xNjkzNDc5NTgyX21lZGlhcGhvdG8yMzY0OS5wZGY=>

대만 NCC – WiFi 6E 허용

2023년 8월 25일, 대만 NCC(대만 방송통신위원회)는 무선주파수 할당표를 개정해 2023년 8월 27일부터 5945~6425MHz 대역을 개방한다고 밝혔습니다. LP0002 개정이 완료될 때까지 Wi-Fi 6E 신청 시 EN 303 687 V.1.1.1 보고서를 대체 증명으로 제출할 수 있습니다.

신청 절차는 다음과 같습니다:

1. 제품에 Wi-Fi 6E 이외 다른 RF 기능이 있는 경우, 먼저 나머지 RF 기능에 대한 승인 인증서를 RCB에 제출할 수 있습니다. (이때 Wi-Fi 6E는 포함되지 않습니다).
2. 취득한 승인 인증서를 바탕으로 Wi-Fi 6E 기능을 추가 신청할 수 있습니다. 추가 사항은 기존 RCB 사전 평가 이후 NCC 검토의 대상에 해당됩니다.

참고:

- (1) 예상 수락일: 9월 말경 (NCC 최종 비교 자료 공개 예정)
- (2) 상기 절차 2번은 소프트웨어/펌웨어를 통해 WiFi 6E 기능을 활성화하는 경우에만 적용됩니다.

<https://moda.gov.tw/digital-affairs/resource-management/resource-plan/plan001/6369>

대만 NCC – WiFi 7(IEEE 802.11be) 허용

본 제품 신청은 NCC 의 개방 주파수 범위에 속하며, 해당 기술사양에 따라 시험 및 인증 신청이 가능합니다.

NCC 신청 주파수 범위는 다음과 같습니다:

- 2400 MHz to 2483.5 MHz
- 5.15 GHz to 5.25 GHz
- 5.25 GHz to 5.35 GHz
- 5.470 GHz to 5.725 GHz
- 5.725 GHz to 5.85 GHz
- 5.945 GHz to 6.425 GHz

참고: 2.4GHz 또는 5GHz 를 사용하는 WiFi 7 의 경우 검토를 위해 RCB 에 제출할 수 있습니다. 그러나 5.945-6.425GHz 를 사용하는 WiFi 7 의 경우 RCB 사전 평가 후에도 NCC 검토를 위해 제출해야 합니다.

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/818932/Cat_logo_firmado.pdf

일본 MIC – 전파법 시행을 위한 개정안 제안

일본 MIC(총무성)이 전파법 시행령 개정을 제안합니다. 이번 제안의 목적은 전력선통신(PLC) 및 인덕션 가열(IH) 조리기 인증을 위한 기술여건을 완화하는 것입니다. 구체적으로 제안된 개정안에는 PLC 사양 및 형식 설치 요건을 완화와 함께, 형식 확인 시 IH 밥솥 출력 전력 상한을 3kW 에서 10kW 로 조정하는 내용이 포함되어 있습니다. 이 개정안은 2023 년 12 월부터 시행될 예정입니다.

<https://www.tele.soumu.go.jp/e/adm/freq/search/share/plan.htm>

말레이시아 MCMC – Class Assignment No. 1 of 2023 발표

2022 년 8 월 28 일, MCMC(말레이시아 통신 멀티미디어위원회)는 2022 년 Class Assignment No. 2 을 대체하는 새로운 Class Assignment No. 1 of 2023 을 발표했습니다. 이 버전에서 주요 변경 사항 중 일부는 다음과 같습니다.

- 근거리 장치(SRD; Short Range Devices) 조건 및 전원 변경 사항 업데이트:
 - 1) 조건이 5150MHz – 5250MHz = 200mW EIRP(실외 사용 전용)에서 5150MHz – 5250MHz = 200mW EIRP(실내 및 실외 사용 전용)로 업데이트되었습니다. 주파수 범위가 5150MHz~5250MHz 및 5250MHz~5350MHz(실내 전용)인 장치의 경우, 허용되는 최대 전력은 1W EIRP 입니다.
 - 2) 최대 전력이 5925MHz – 6425MHz = 200mW EIRP(실내 사용 전용)에서 5925MHz – 6425MHz = 250mW EIRP(실내 사용 전용)로 증가되었습니다.
 - 3) 5925~6425MHz 주파수 대역 내에서 작동하는 실내 장치에 대한 방사 PSD(전력 스펙트럼 밀도) 제한이 10mW/MHz 에서 12.5mW/MHz 로 업데이트되었습니다.
 - 개인 무선 서비스(PR, Personal Radio Service) 장치를 위한 477.0125 MHz - 477.4875 MHz 및 477.5250 MHz - 477.9875 MHz 주파수 범위 제거
 - 고정 위성 서비스(FSS, Fixed-Satellite Service) 지구국의 주파수 범위 업데이트:
 1. 10700 MHz – 10950 MHz
 2. 10950 MHz - 11200 MHz
 3. 11200 MHz - 11450 MHz
 4. 11450 MHz - 11700 MHz
 5. 11700 MHz - 12200 MHz
 6. 12200 MHz - 12750 MHz
 7. 19700 MHz - 21200 MHz
 - 모바일 위성 접속 장치를 위한 추가 주파수 대역이 추가되었습니다. 주파수 범위는 다음과 같습니다: 2483.5 MHz – 2500 MHz = 7W EIRP
 - 위성 방송 수신 장치를 위한 주파수 범위가 업데이트되었습니다. 변경 범위는 다음과 같습니다: 12.2 GHz to 12.75 GHz 에서 12.2 GHz to 12.50 GHz
 - 인덕션 응용 장치를 위한 추가 주파수 대역이 추가되었습니다. 주파수 범위는 다음과 같습니다: 10m 에서 49 MHz = -2.8 dBuA/m

<https://www.mcmc.gov.my/skmmgovmy/media/General/pdf2/Class-Assignment-No-1-of-2023.pdf>

싱가포르 IMDA – SRD 최신 기술 사양 공개

2023년 9월 1일, 싱가포르 IMDA(정보통신 미디어 개발청)는 최신 버전의 SRD 기술 사양을 발표했습니다. (IMDA TS SRD 1호 개정판, 2023년 9월 3일)

IMDA TS SRD Issue 1 Revision 3(2023년 9월)은 IMDA TS SRD Issue 1 Revision 2(2021년 8월)를 대체하고 2023년 9월 1일부터 발효되었습니다.

최신 기술 사양의 주요 변경 사항은 다음과 같습니다:

1. RLAN 용 5945~6425GHz 주파수 범위 추가
2. 13.553-13.567MHz의 최대 전력 및 최대 RF 출력 전력을 94 dB μ V/m @ 10m에서 최대 RF 출력 전력 10mW(e.r.p.)로 수정
3. RFID, 비 LPWAN 최종 기기, LPWAN 네트워크 액세스 포인트, LPWAN 최종 기기 및 비특정 SRD의 경우 917~925MHz 범위를 사용이 가능함. RFID의 경우 917~925MHz는 최대 500mW ERP 전력까지만 사용할 수 있으며, RFID 적용 기기들의 경우 최대 2W ERP 전력까지는 920~925 MHz만 허용됨
4. 5150~5250MHz에 대한 액세스 조건을 수정하여 이전의 'DFS를 사용할 필요가 없음'에서 'TPC 및 DFS를 사용하지 않음'으로 변경
5. 고정 인프라 TTT 및 지상 기반 차량 기기들을 위한 76 - 77 GHz 레이더 장비의 최대 허용 전력을 ' ≤ 55 dBm peak (e.i.r.p.), ≤ 23.5 dBm average (e.i.r.p.) for pulse radar'로 수정

<https://www.imda.gov.sg/-/media/imda/files/regulation-licensing-and-consultations/ict-standards/telecommunication-standards/radio-comms/imdatssrd.pdf>

싱가포르 CPSO – 100W 초과 AC 어댑터 인증 요건 공문 발표

2023년 9월 7일, 싱가포르 CPSO(소비자 제품 안전국)는 연결된 장비에 100W 이상의 전력을 공급할 수 있는 AC 어댑터에 대한 IEC 62368-1 인증 요건에 관한 공문을 발표했습니다.

이 공문의 목표는 IEC 62368-1의 다른 버전들을 따라 시험을 진행 중인 100W 이상의 전력을 공급할 수 있는 AC 어댑터에 대한 시험 및 인증 요구 사항을 명확하게 제공하는 것입니다. 이는 다양한 버전의 IEC 62368-1 하에서 시험된 AC 어댑터에 대한 두 가지 특정 요건(A 및 B)을 개요화하고, IEC 62368-1의 6.6항을 충족하기 위한 다양한 방법을 제시합니다.

이 공문 이전에 등록된 해당 AC 어댑터는 CoC 갱신 중에 A 또는 B에 명시된 요건을 준수해야 합니다.

<https://www.consumerproductsafety.gov.sg/files/circulars/2023-09-07-circular.pdf>

중국 CNCA – CCC 제품 카탈로그 업데이트

2023년 9월 5일, 중국 CNCA(인증관리국)는 96개 제품을 16개 카테고리로 분류한 CCC(중국강제인증) 개정 목록이 담긴 공고 No.3을 발표했습니다. 새로운 공고로 2020년 공고 No. 18에 게재된 의무 제품 인증 카탈로그의 설명 및 정의 부분이 삭제되었습니다.

해당 표는 지난해 9월 발표된 '전자전기제품 개혁'에 따라 편성되었으며, 그 목표는 최근 몇 년간 중국 CCC의 시험 규격 및 제품 범위의 변경 사항을 정리하고 요약하는 것입니다. 이 정보는 관련 당사자들이 CCC 제품 카탈로그의 범위를 정확하게 판단하는 데 유용한 자원이 될 것입니다.

https://www.cnca.gov.cn/zwxx/gg/zjgg/art/2023/art_31ce43f5837d408cb2023ec693615ada.html

세르비아 MIT - 2024년 5G 네트워크 예상

세르비아 MIT(정보통신부) 미하일로 요바노비치(Mihailo Jovanovic) 장관은 내년 세르비아에서 5G 네트워크가 가능할 것이라고 밝혔습니다. 5G 네트워크 규제에 대한 공개 토론이 향후 몇 일 내에 시작되며, 이후 주파수 할당 경쟁이 본격화될 예정입니다.

세르비아 RATEL – 무선 장비 외 관련 공청회 개최

세르비아 RATEL(전자통신당국)은 2023년 9월 4일에 다음과 같은 공개 의견 수렴을 시작했습니다:

1. 무선 장비에 관한 규정 초안에 대한 공개 의견 수렴 - 의견 수렴은 해당 사이트에서 가능하며, 2023년 10월 5일까지 의견을 받습니다.
2. 자동차 라디오 수신기 및 소비자용 디지털 텔레비전 장비의 상호 운용성 요구 사항에 관한 규정 초안에 대한 공개 의견 수렴 - 의견 수렴은 여기에서 해당 사이트에서 가능하며, 2023년 10월 5일까지 의견을 받습니다.

<https://www.ratel.rs/cyr/blog/javne-konsultatsije-o-natsrtu-pravilnika-o-radio-opremi>

EEC(유라시아 경제위원회) - TR CU 031/2012 대상 제품 목록 업데이트

2023년 9월 6일, 유라시아 경제 위원회(EEC)는 2023년 9월 5일자로 Decision No. 136을 공식 발표하였으며, 이로써 TR CU 031/2012 '농업 및 산림용 트랙터 및 트레일러의 안전에 대한 고시' 요구사항의 틀 내에서 의무 인증 대상 제품 목록이 새롭게 승인되었습니다.

업데이트된 목록은 2023년 10월 6일부터 발효되며, 2016년 4월 12일 EEC 이사회 No. 30 의결에 따라 기존 승인 목록을 대체합니다.

이 새로운 목록은 EAEU HS 코드를 명확히 합니다. 예를 들어, 트랙터 및 트레일러 구성품에 해당하는 경우에는 다음과 같습니다:

반사형 장치의 경우 EAEU HS 코드 8708 29 900에 마지막 기호를 추가하여 8708 29 900 9로 업데이트되었습니다. 마찬가지로 경보 장치의 경우 HS 코드가 8512 30 100에서 8512 30 100 9로 업데이트되었습니다.

또한, 가스 연료로 엔진에 동력을 공급하는 장비인 트랙터 및 트레일러용 구성품에 새로운 그룹이 추가되어 범위가 보완되었습니다. 여기에 다음 사항이 포함됩니다.

- Level Indicator
- Safety Valve
- Pressure Regulator and Evaporator
- Filling Block
- Gas Pipelines and Hoses
- Injector, Gas Compressor or Gas Mixer
- Pressure Limiter
- Check Valve, etc.

적합성 평가 양식은 변경되지 않았으며, 제품을 유통시키기 전에 TR CU 031/2012에 따른 적합성 인증서를 취득해야 합니다. 추가되는 기기에 대해서도 인증이 필수적으로 이루어지도록 되어 있습니다.

<https://eec.eaeunion.org/en/news/kollegiya-EEK-aktualizirovala-perechen-produktsii-dlya-podtverzhdeniya-soblyudeniya-trebovaniy-tekhr/>

브라질 ANATEL – ACT 13011 발표

2023년 9월 1일, 브라질 ANATEL(정보통신인증)은 '모바일 휴대전화 충전기 적합성 평가를 위한 기술 요건 및 시험 절차'에 관한 Act N°5159 법률의 시행 날짜를 연기하는 새로운 Act N°13011을 발표했습니다.

새로운 법률에 따라 2024년 4월 14일부터 의무적으로 Act N°5159가 시행되며, 기존 N°3481은 폐지됩니다.

https://sei.anatel.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?8-74kn1DR89f1Q7RjX8EYU46zCFD26G9Xx5QNDdqYQ0T6he3FepcRppXkYfKYOCqZZhLD8qJf_Yey3cCUORHq@3W51HlgM9IqOhtw94m8dvFKYq5L2HWazm

멕시코 CONUEE - 에너지 절약 의무 목록 업데이트

2023년 4월 20일, 멕시코 CONUEE(국가에너지효율위원회)는 에너지 절약 의무 카테고리의 새로운 목록을 발표했습니다. 새 목록은 2020년 12월 18일에 발표된 버전과 동일하며, 2023년 6월 19일부터 시행될 예정입니다.

아르헨티나 ENACOM – LPR 및 TLPR 대역 할당 확대

2023년 8월 18일, 아르헨티나 ENACOM(국가통신기관)은 Resolution 1134/2023을 발표하여 76-81 GHz 범위에서 LPR (Level Probing Radars) 및 TLPR (Tank Level Probing Radars)의 대역 할당을 확대하였습니다.

ETSI TS 302 729 및 TS 302 372를 기반으로, LPR 및 TLPR에 대한 새로운 시험 규격인 ENACOM-Q2-64.02 V22.1이 확립되었습니다. ENACOM은 적어도 하나의 현지 시험소가 ENACOM-Q2-64.02 V22.1 시험을 진행할 수 있도록 정식으로 승인되기 전까지, 현지 시험 없이 적합성 선언(DoC)에 의한 인증을 허용합니다.

오만 TRA – 공청회 개최

오만 TRA(통신규제기관)는 주파수 및 무선 장비의 등록, 활용과 가격을 규정하는 11개의 부속서에 대한 공청회와 통신 장치 인증 규정에 대한 공청회를 개최하였습니다.

<https://tra.gov.om/En/ViewPublicConsultations.jsp?code=51>, <https://eqp.datamining.om/estebyan/ksxqgmin202382143545>

UAE TDRA - 2024 년 5G 네트워크 예상

UAE TDRA(통신규제청)은 시험 절차를 용이하게 하고 시험 및 논의에 소요되는 시간을 최소화하며 시험 100% 자동화를 달성하기 위한 노력의 일환으로, 향후 모든 신청 건들에 대하여 다음 사항을 제공할 것을 요구하였습니다:

- 장치 드라이버 (COM 포트 활성화)
- AT 명령어 (시험 중 장치 제어)
- SMA 커넥터를 사용하는 장치의 안테나로부터의 밀봉된 RF 케이블
- 시험 지침 instructions sheet
- 지원 대역 및 조합 목록

사우디 아라비아 SASO/CST – 공청회 개최 및 업데이트

사우디 CST(통신우주기술위원회)와 SASO(표준청)SMS 사우디 시장에서 휴대전화 및 전자 기기용 Type C 충전 포트를 표준화하기 위한 의무 단계를 발표했습니다.

CST 는 항공 서비스용 무선 스펙트럼 사용 규정에 대한 공청회 및 스펙트럼 조명 라이선스 규정에 대한 공청회를 개최하였습니다.

해당 문서의 목적은 CST가 라이트 라이선싱(Light licensing)이라고 간주하는 새로운 라이선싱 프레임워크와, 4 GHz 대역의 사설 네트워크용 라이트 라이선싱 규정에 대한 이해 관계자들의 피드백을 수집하는 것입니다.

또한 CST 는 우주 정보 규정(Space Data Regulations) 및 우주 정보 플랫폼 RFA(Space Data Platform RFA)에 관한 공청회를 시작했습니다. 이는 우주 무선 서비스를 촉진하고 제조업체, 운영자 및 사용자의 주요 추세와 요구 사항을 연구하며, 스펙트럼의 최적 활용을 보장하고 혁신적인 우주 기술의 요구사항을 충족하는 것을 목표로 하는 "우주 무선 통신 서비스 전망"에 대한 국민의 의견을 수렴하고자 하는 것입니다.

마지막으로 CST 는 기술 부문에서 사우디의 입지를 강화하기 위해 데이터 센터 서비스 규정 문서를 발표했습니다.

해외인증문의

Eurofins GMA Part

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.