

Eurofins KCTL Newsletter

2023년 11월

 eurofins

| KCTL

Welcome to our November 2023 Eurofins KCTL newsletter

호주 ACMA – 3.4GHz 및 3.7GHz 대역 관련 공문 발표

호주 통신미디어청(ACMA)은 2023년 11월 23일, 3.4GHz와 3.7GHz 대역 할당이 완료되었음을 확인하는 공문을 발표했습니다. 3.4GHz 대역(3400 - 3575MHz) 및 3.7GHz 대역(3700 - 3800MHz)은 4개 통신사- Mobile JV Pty Ltd, NBN Co Ltd, Optus Mobile Pty Ltd, Telstra Ltd -에 할당되었습니다.

<https://www.acma.gov.au/allocation-summary-3437-ghz-bands-2023>

네팔 NTA – UWB 용 5GHz 대역 및 865MHz 확장

네팔 통신청(NTA)은 공식 웹사이트에 새로운 주파수 정책 2080을 공개했습니다.

이 정책으로 허용되는 5GHz 대역은 다음과 같이 확장됩니다:

1. 5.150 - 5.350 GHz
2. 5.470 - 5.650 GHz
3. 5.725 - 5.825 GHz

또 이제 네팔에서는 SRD 응용 프로그램을 위한 6.0~8.5GHz 주파수 대역의 UWB (초광대역)가 허용됩니다. 모든 UWB 응용 프로그램에 적용되는 최대 허용 전력(EIRP)은 -41.3 dBm/MHz이며, 50 MHz에서 정의된 최대 피크 EIRP은 0 dBm입니다.

동일한 정책에 따라 비독점적이고 비보호적인 공유 방식으로 비셀룰러 모드에서 작동하는 IoT, M2M 및 스마트 미터링에 865MHz ~ 868MHz 대역이 할당되었습니다.

<https://nta.gov.np/uploads/contents/Radio%20Frequency%20Policy%20of%20Telecommunication%20Services,%202080.pdf>

한국 MSIT – 6G 연구개발 추진전략 발표

한국 과학기술정보통신부(MSIT)는 2023년 11월 1-2일에 '6G 글로벌 2023'을 개최하여 '6G 연구개발 추진전략'을 발표했습니다. 예비타당성 조사를 통과한 규모의 6G 상용화, 표준화 연구개발은 다음 5대 분야를 중심으로 기술개발부터 추진될 예정입니다.

Okay

1. 무선통신
2. 모바일코어
3. 6G 유선네트워크
4. 6G 시스템
5. 6G 표준화

특히 '무선통신' 분야에서는 5G에서 3.5GHz의 용량 한계와 28GHz의 커버리지 한계를 극복하는 Upper-mid 대역(7~24GHz) 기술이 개발될 예정입니다. 5G 핵심부품으로 꼽히는 '대용량 다출입 안테나 기술(massive MIMO)' 대비 4배 이상 성능을 향상시킨 '초대용량 다출입 안테나 기술(E-MIMO : Extreme Massive MIMO)'과 이러한 안테나 부품을 제어하는 IC 칩을 개발할 예정입니다.

6G 생태계 비전과 가능성을 제시하고 초기 6G 시장에서의 경쟁력을 확보할 목적으로, 연구성과물이 6G 상용화 시기에 실질적으로 활용될 수 있도록 단계마다 기술을 검증하고, 사업 종료 시점인 2028년에는 국내 대기업 및 중견·중소기업 협력을 통해 연구개발 성과물의 통합시스템 시연을 추진할 예정입니다.

https://doc.msit.go.kr/SynapDocViewServer/viewer/doc.html?key=08516bdca3694131be8effae38e9d31d&convType=html&convLocale=ko_KR&contextPath=/SynapDocViewServer/

대만 NCC – Wi-Fi 6E LPI 클라이언트 장치 관련 공문 발표

5945-6425MHz 주파수 범위 내에서 LPI 클라이언트 장비만 적용하려면, 신청인은 해당 장비가 다음의 기준을 준수함을 선언해야 합니다:

"이 장비는 LPI 클라이언트 모드만 지원하며 VLP 모드를 지원하지 않음을 선언합니다. 따라서 실외에서 Access Point 또는 Bridge로 사용될 경우, 5.945 GHz ~ 6.425 GHz 주파수 범위에서의 전송은 엄격히 금지됩니다."

태국 OCPB – 레이저를 포함한 제품에 대한 라벨 요구사항 발표

태국 소비자보호청(OCPB)은 2023년 9월 28일 레이저가 포함된 제품을 '라벨 관리 제품(Label-Controlled Products)'으로 결정하는 것과 관련된 공문을 발표했습니다. 컴퓨터, CD/DVD 플레이어, 레코더, 바코드 스캐너, 복사기, 팩스 및 레이저 포인터 등 레이저가 포함된 제품은 라벨 관리 제품군으로 분류됩니다.

해당 공고는 공고일로부터 120일이 되는 2024년 1월 26일부터 시행됩니다.

<https://www.ocpb.go.th/download/law/8349.pdf>

싱가포르 IMDA - 셀룰러 기지국 및 중계기 시스템 기술규격

싱가포르 정보통신 미디어 개발청(IMDA)은 2023년 11월 9일, 이동 통신 기지국 및 중계기 시스템을 위한 기술 사양(IMDA TS CBS Issue 1 Revision 3)의 최신 버전을 발표했습니다. IMTS CBS Issue 1 Revision 3은 IMTS CBS Issue 1 Revision 2를 즉시 대체하였습니다. GER(General Equipment Register) 체계가 이동 통신 기지국 및 중계기 시스템 등록에 적용됩니다.

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

인도 TEC – MTCTE 블루투스 인터페이스 명확화

인도 통신기술센터(TEC)는 2023년 10월 30일, 블루투스 기술 관련 내용을 발표했습니다. TEC 인증 대상기기 중 많은 IoT 및 기타 장치들이 Bluetooth Classic 또는 Bluetooth Traditional 이라고도 하는 Bluetooth 기술을 사용하고 있으나, MTCTE 포털에 게재된 정보는 BLE 인터페이스에 대한 언급이 없어 이를 명확히 기재하였습니다.

해당 발표는 TEC 인증이 요구되는 장치 중 Bluetooth 또는 BLE를 사용하는 제품에 해당하며, Bluetooth 또는 BLE만 사용하는 장치는 여전히 WPC 인증만 취득하면 됩니다.

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

볼리비아 ATT – ICT 장비 승인 지침 업데이트

볼리비아 교통통신규제청(ATT)은 볼리비아에서의 통신 및 정보통신 기술(ICT) 장비 승인 지침을 업데이트한 새로운 규정 행정 결의안 (ATT-DJ-RAR-TL LP 443/2023)을 발표했습니다. 이에 따라 효율성이 크게 향상되고 프로세스가 가속화되며, 인증서 발급 시간이 단축될 것으로 기대됩니다.

이 새로운 결의안은 2013년에 발표된 이전 지침 (ATT-DJ-RA TL 1022/2013)을 대체합니다. 개인 및 공용 모바일 장치, 위성 연결, 단거리 장치 및 방송 장비 등의 승인에 대한 구체적인 지침을 포함하고 있으며, 그 목적은 볼리비아에서 사용되는 모든 통신 및 ICT 장비가 필요한 기술 및 안전 규격을 준수하도록 보장하기 위함입니다.

https://plataformas.att.gob.bo/files/homologaciones/ATT-DJ-RAR-TL_LP_443_2023.pdf

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.



KCTL