

# Eurofins KCTL Newsletter

2024년 1월

 eurofins

KCTL

## Welcome to our January 2024 Eurofins KCTL newsletter

### 대만 – Wi-Fi 6E 기기에 대한 NCC 신청 방법 안내

5.945~6.425 GHz의 장비의 시험 및 인증을 위한 완화 조치와 관련하여, 제조사는 아래 옵션 중 하나를 선택하여 적용할 수 있습니다:

- ① "ETSI EN 303 687(2023년 6월 버전) 레포트"와 "6GHz 저전력 무선 주파수 장비 기술 사양 및 ETSI EN 303687에 대한 규정 초안 비교표"를 제공해야 합니다.  
규제 인증 기관(RCBs)은 NCC에 제출하여 검토해야 합니다.  
(이 옵션의 경우 2024년 6월 30일 이전에 신청서를 제출해야 합니다.)
- ② RCB가 "저전력 무선 주파수 장비 기술 규격 113판(5.945~6.425 GHz 포함)" (LP0002(113판))을 검토하도록 승인한 경우, 제조업체는 공인 RCB의 검토를 위해 LP0002(113판) 시험 성적서를 제출해야 합니다.
- ③ 어떤 RCB도 LP0002(113판) 심사에 대한 인증을 받지 못한 경우, 제조업체는 LP0002(113판) 시험 성적서를 제출해야 하며 RCB는 신청서를 NCC에 제출해야 합니다.

5.945-6.425GHz 대역이 아닌 장비의 경우 LP0002(109판) 및 LP0002(113판)에 대한 조치 개요는 아래를 참조하십시오:

- ① 2024년 12월 31일 이전: 제조업체는 RCB의 검토를 위해 "LP0002(109판)" 또는 "LP0002(113판)"의 시험 성적서를 제출할 수 있습니다.
- ② 2025년 1월 1일부터 제조업체는 심사를 위한 "LP0002 (113th Edition)"를 제출해야 합니다.

[n/a, reference to NCC notification no. 通傳資源決字第 11365001030 號.](#)

### 인도 TEC – 필수 요구사항 체계의 재분류

TEC (Telecommunication Engineering Centre)는 몇 가지 필수 요구사항의 재분류를 공식 발표했습니다. 일부 카테고리는 GCS(Generalized Certificate Scheme)에서 SCS(Simplified Certification Scheme)로, 일부는 SCS에서 GCS로 이동했습니다.

이 카테고리들은 2024년 1월 1일부터 시행됩니다.

<https://mtcte.tec.gov.in/>

## 인도-TEC Phase III 및 Phase IV 일부품목 인증 의무화 유예 안내

TEC (Telecommunication Engineering Centre)는 Phase III 및 Phase IV 에서 통보된 44 개 제품 중 12 개 제품(ERs)에 대한 의무 승인 연장을 공식적으로 발표했습니다. 연장 기간은 2024 년 1 월 1 일부터 2024 년 4 월 1 일까지입니다.

Phase-III	Phase-IV
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Base Station for Cellular Network</li> <li>● Repeater for Cellular Network</li> <li>● Smart Electricity Meter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● SIM</li> <li>● HF Radio</li> <li>● Mobile Radio Trunking System</li> <li>● VHF UHF Radio System Equipment</li> <li>● PTP PMP Microwave Fixed Radio System</li> <li>● LAN Switch</li> <li>● Router</li> <li>● IP Security Equipment</li> <li>● Satellite Communication Equipment</li> </ul>

상기 12 개 품목을 제외한 Phase III 및 Phase IV 의 나머지 32 개 제품은 이전 발표와 동일하게 2024 년 1 월 1 일부터 인증을 받아야 합니다.

또한, 아래 8 개 제품에 적용되는 보안프로토콜에 대한 ILAC 성적서 인정은 기존에서 3 개월 연장되어 2024 년 3 월 31 일까지 사용가능합니다.

Phase-III	Phase-IV
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Base Station for Cellular Network</li> <li>● Repeater for Cellular Network</li> <li>● Compact Cellular Network</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● SIM</li> <li>● HF Radio</li> <li>● Radio Broadcast Receiver RBR</li> <li>● VHF UHF Radio System Equipment</li> <li>● Satellite Communication Equipment</li> </ul>

## 영국 UKCA - LVD 지정 표준 목록 업데이트

일부 오래된 규격들을 삭제한 LVD 지정 표준 목록의 업데이트된 버전이 공개되었습니다. UKCA 마크에 대한 보도 자료는 정부가 CE 마크의 승인을 연장하는 방법을 자세히 설명합니다. 현재는 RoHS 와 EcoDesign 에 대해 다루고 있지만 의료 및 기타 몇 가지 규정은 여전히 제외하고 있습니다.

<https://www.gov.uk/government/news/new-laws-to-introduce-digital-labelling-for-businesses-and-reduce-regulation-costs>

## 중국 MIIT - 민간 무인항공기에 대한 잠정조치 발표

중국의 공업정보화부는 2024 년 1 월 12 일에 민간 무인 항공기의 무선 관리를 위한 임시 조치를 발표했습니다. 이 임시 조치는 관리 범위를 명확히 하고 관리 요구 사항을 개선하는 것을 목표로 합니다.

## 베트남 MIC –QCVN 117:2023/BTTTT for GSM/WCDMA/LTE terminal 장비 발표

MIC 는 공식적으로 지상 이동통신 단말기에 대한 국가 기술표준-무선 부분을 제정했습니다. QCVN 117:2023/BTTTT 의 간략한 정보는 아래와 같습니다.

- ① QCVN 117:2023/BTTTT 는 2024 년 2 월 15 일부터 시행됩니다.
- ② 2024 년 2 월 15 일부터 2024 년 6 월 30 일까지 수입/제조사는 QCVN 117:2020/BTTTT 또는 QCVN 117:2023/BTTTT 에 따라 TAC 를 실시할 수 있습니다.
- ③ 2024 년 7 월 1 일부터 수입/제조업체는 QCVN 117:2023/BTTTT 로 진행해야 합니다. 현재 QCVN 55:2023/BTTTT 및 QCVN 117:2023/BTTTT 를 수행하도록 지정된 실험실은 없습니다.
- ④ LTE 의 VoLTE 기능 및 항목 ‘2.2.12’, ‘2.2.13’, ‘B.2.2.18’, ‘B2.2.19’ (TPR 및 TRS) 테스트를 면제합니다. TPR 및 TRS 는 3G-WCDMA 및 4G-LTE 모두 추가되지만 일시적으로 적용되지 않습니다. ‘2.2.12’, ‘2.2.13’, ‘B.2.18’, ‘B2.2.19’ (TPR 및 TRS) 이 적용되는 시점은 MIC( 04/2023/TT-BTTTTTTT 와 유사) 에 의해 통제되는 잠재적으로 안전하지 않는 제품 목록에서 규제 될 것입니다.
- ⑤ 43/2017/NZ-CP, 18/2022/TT-BKHCN 을 준수하려면 LTE 전화기의 라벨에 "VoLTE"를 표시해야 합니다
- ⑥ 4G-LTE 에 3 개 밴드 28, 40, 41 가 추가됩니다.

[https://mic.gov.vn/Upload/Moi/VanBan/20TT04012024\\_162536.PDF](https://mic.gov.vn/Upload/Moi/VanBan/20TT04012024_162536.PDF)

Eurofins KCTL 은 베트남 MRA 지정시험기관으로 하기 규격을 수행 할 수 있습니다.

규격명	내용
QCVN 18:2022/BTTTT	General electromagnetic compatibility for radio communications equipment
QCVN 54:2020/BTTTT	Radio equipment operating in the 2.4 GHz band and using spread spectrum modulation techniques
QCVN 55:2011/BTTTT	Short range devices - radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz
QCVN 65:2021/BTTTT	Radio access equipment operating in the 5GHz band
QCVN 86:2019/BTTTT	Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile and ancillary equipment of digital cellular telecommunications systems GSM and DCS
QCVN 96:2015/BTTTT	Electromagnetic compatibility for Short Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz
QCVN 103:2016/BTTTT	Electromagnetic compatibility for Base Station, Repeater, ancillary equipment of digital cellular telecommunications systems GSM, W-CDMA FDD and LTE
QCVN 112:2017/BTTTT	General electromagnetic compatibility for radio broadband data transmission equipment
QCVN 118:2018/BTTTT	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements
QCVN 117:2020/BTTTT	Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE) - Radio Access
QCVN 127:2021/BTTTT (1)	5G Stand-Alone user equipment
QCVN 129:2021/BTTTT (2)	5G NSA and Electrical Safety for certain ITE products

### 한국 RRA – 아날로그 무전기 26 년 12 월 31 일까지 이용가능

한국 RRA 는 아날로그 무전기를 26 년 12 월 31 일까지만 이용 가능 하다고 발표했습니다. 400 Mhz 아날로그 무전기는 23 년 12 월 31 일까지만 사용할 예정이었으나, 이미 기기를 구입하여 사용 중인 사용자의 불편을 최소화하기 위해 사용 종료를 3 년 연기하였습니다. 아날로그 무전기는 행정예고에 따른 고시가 개정된 날부터 제조, 수입, 판매가 금지됩니다.

<https://www.kca.kr/boardView.do?pagelId=www47&boardId=NOTICE&seq=274868&movePage=1>

### 사우디아라비아- 새로운 표준을 추가한 공급자 권한 업데이트

SASO 는 "기술 분야의 사용자 및 서비스 제공자 권리 보호에 관한 규정" 문서를 발간하며 정보 기술 분야의 사용자와 서비스 제공자 모두의 권리 보호를 목표로 하는 51 개의 사우디 표준을 업데이트하는 데 동의했습니다.

[https://regulations.citc.gov.sa/Documents/IssuingDocument\\_REG-102/985695ec-07e5-4939-bb09-1a4187a16640\\_Regulations%20on%20Protection%20of%20Rights%20of%20Users%20and%20Service%20Providers%20in%20the%20Information%20Technology%20Sector.pdf](https://regulations.citc.gov.sa/Documents/IssuingDocument_REG-102/985695ec-07e5-4939-bb09-1a4187a16640_Regulations%20on%20Protection%20of%20Rights%20of%20Users%20and%20Service%20Providers%20in%20the%20Information%20Technology%20Sector.pdf)  
<https://uqn.gov.sa/details?p=24333>

### UAE – UWB(ULTRA-WIDEBAND) 및 SRD(SHORT-RANGE DEVICES) 규정 발표

UAE 정부 규제 당국, 초광대역 및 단거리 장치 5.0에 대한 규정 발표

<https://tdra.gov.ae/-/media/About/regulations-and-ruling/EN/UWB-and-SRD-Regulations-50.ashx>

### Indonesia SDPPI – 안테나 통신장비 기술표준

인도네시아 정부는 안테나 통신 장비에 대한 기술 표준에 대한 규정을 발표했습니다.

이 규정은 수동 안테나가 있는 아래의 통신 장비에 적용됩니다:

- IMT 기반 기지국
- 마이크로파 링크
- IMT2000 3GPP - 백홀을 위한 무선국 근거리 통신망
- 광대역 무선 액세스

전기 통신 장비의 인증서를 신청할 때 충족해야 하는 관리 요구 사항, 특히 16dBi 이상의 이득을 갖는 백홀 목적의 안테나 마이크로파 링크 및 근거리 네트워크 무선 안테나

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

### Indonesia SDPPI – 비 셀룰러 저전력 광역망 통신장치의 기술적 요구사항

2024년 1월 3일, 인도네시아 정보통신부 장관은 최종 규정 - KEPMEN KOMINFO NO 5 THAHUN 2024를 발표했습니다.

기술표준 개요는 다음과 같습니다:

- ✓ 구성
- ✓ 전원 공급 요건;
- ✓ 비-이온화 방사선 요건;
- ✓ 전기 안전 요구 사항;
- ✓ EMC 요구 사항;
- ✓ 무선 주파수 요구사항\*
- ✓ 필터 요건
- ✓ 시험방법

이 법령 시행일 이전에 발급된 non-cellular LPWAN 통신기기의 시험성적서는 이 법령에 저촉되지 않는 한 통신기기 인증절차를 위해 제출할 수 있습니다.

[https://s3.sertifikasi.postel.go.id/production/rumusan/2023/1703828240983504400\\_kepmen%202023-601%20standar%20teknis%20antena%20\(1\).pdf](https://s3.sertifikasi.postel.go.id/production/rumusan/2023/1703828240983504400_kepmen%202023-601%20standar%20teknis%20antena%20(1).pdf)

### 세르비아 – FSS 및 BSS 위성 네트워크를 위한 정지 궤도 위치 수신

2023년 11월 20일부터 12월 15일까지 아랍에미리트 두바이에서 ITU 세계전파통신회의(WRC-23)가 개최되었습니다. 세르비아 공화국의 놀라운 성과는 정지궤도 위치와 해당 주파수 대역의 할당이었습니다. 세르비아 공화국의 위성망은 FSS(Fixed Satellite Service) 계획, 부록 30B 및 BSS(Broadcast Satellite Service) 계획(부록 30/30A)에 추가되었으며, 이는 위성통신의 국가적 발전을 위한 귀중한 자원임을 대표합니다. 세르비아는 향후 FSS와 BSS 위성망의 궤도 위치가 동일한 드문 국가 중 하나로, 네트워크를 현실화 하는 비용 감소로 인해 상당한 이점과 경제적 이익을 얻게 되었습니다.

<https://www.ratel.rs/en/blog/serbia-receives-geostationary-orbit-position-for-fss-and-bss-satellite-network>

※ This newsletter was written based on the information at the time of writing.

We inform you that we are not responsible for the consequences of actions that occur based on the information in the material.

If there is any objection to the interpretation, please check the original resource.

※ This newsletter is intended to provide general information, and does not legally include professional advice.

### **Eurofins GMA Part**

**Email : [jiwon.bang@cpt.eurofinsasia.com](mailto:jiwon.bang@cpt.eurofinsasia.com)**

**Tel : 031-326-6723**