

# 지 정 서

*Certificate of Designation*

지정번호 (Designation No.) : KR0025

기관명 (Name of Laboratory) : 주식회사 씨티케이 (CTK Co., Ltd.)

주소 (Address) : 경기도 용인시 처인구 예직로 113(호동)

(113, Yejik-ro, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17142, Rep. of Korea)

지정분야 (Scope of Designation) : 무선, 전자파적합성, 전자파강도,  
미국 MRA(USA MRA), 캐나다 MRA(Canada  
MRA), 베트남 MRA(Vietnam MRA)

시험항목 (Items of Tests) : 별지 참조 (See Attachment)

위 기관을 「전파법」 제58조의5의 규정 및 ISO/IEC17025:2017에 의하여 방송  
통신기자재등 적합성평가 시험업무를 하는 기관으로 지정합니다.

*This Laboratory is accredited and designated in accordance with the  
provisions of Radio Waves Act and International Standard ISO/IEC  
17025:2017.*

2025. 11. 24.

국립전파연구원장

*National Radio Research Agency*

Ministry of Science and ICT



## 지 정 범 위

### (Scope of Designation)

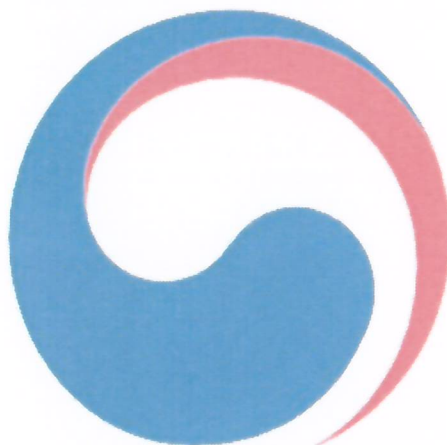
#### □ 세부내용 (The Details)

- 시험장명 (Test Site Name) : 예직/운학1시험소 (Yejik/Unhak1 Test Site)
- － 소재지(Address) : 경기도 용인시 처인구 예직로 113(호동)  
(113, Yejik-ro, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Rep. of Korea)
- － 소재지(Address) : 경기도 용인시 처인구 동부로 142(운학동)  
(142, Dongbu-ro, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Rep. of Korea)

| 지정분야<br>(Scope of Designation)            | 분류번호<br>(Code Number) | 시험항목<br>(Items of Tests)                                                      |
|-------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 전자파적합성<br>(Electromagnetic Compatibility) | 301-1                 | KS C 9811(산업, 과학, 의료용기기류)                                                     |
|                                           | 303-1                 | KS C 9814-1(가정용 전기기기 및 전동기기류)                                                 |
|                                           | 304-1                 | KS C 9815(조명기기류)                                                              |
|                                           | 307                   | KS C 9990(자동차 및 내연기관 구동기기류)                                                   |
|                                           | 309                   | KS X 3141(전력선통신기기류)                                                           |
|                                           | 310-2                 | KS C 9040-2(무정전전원장치/EMS공통, 16A 이상 시험 제외)                                      |
|                                           | 311                   | KS C IEC 60947-1/KS C IEC 60947-2/KS C IEC 60947-4-1<br>(저압개폐장치 및 제어장치/EMS공통) |
|                                           | 312                   | KS C 9610-6-3(주거, 상업 및 경공업 환경)                                                |
|                                           | 313                   | KS C 9610-6-4(산업환경)                                                           |
|                                           | 314                   | KS C 9814-2(가정용 전기기기 및 전동기기류)                                                 |
|                                           | 318                   | KS C IEC 60601-1-2(의료기기)                                                      |
|                                           | 319                   | KS C 9547(조명기기류)                                                              |
|                                           | 321                   | KS C 9610-6-1(주거, 상업 및 경공업 환경)                                                |
|                                           | 322                   | KS C 9610-6-2(산업환경)                                                           |
|                                           | 323-1                 | KS X 3124(무선 설비기기류의 공통)                                                       |
|                                           | 325                   | KS X 3125(특정소출력 무선기기)                                                         |
|                                           | 326                   | KS X 3127(간이무선국)                                                              |
|                                           | 329                   | KS X 3130(음성 및 음향신호 전송용 특정소출력 무선기기)                                           |
|                                           | 330                   | KS X 3131(생활무전기)                                                              |
|                                           | 332                   | KS X 3126(무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기)                                             |
|                                           | 333-2                 | KS X 3132(주파수공용 무선전화장치/음압시험 제외)                                               |

| 지정분야<br>(Scope of Designation)                | 분류번호<br>(Code Number) | 시험항목<br>(Items of Tests)                                              |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 전자파적합성<br>(Electromagnetic<br>Compatibility)  | 340                   | KS X 3143(무선전력전송기기)                                                   |
|                                               | 341-1                 | KS C 9832(멀티미디어기기 전자파 장애방지 시험)                                        |
|                                               | 342-1                 | KS C 9835(멀티미디어기기 전자파 내성 시험)                                          |
|                                               | 346                   | KS C 9992(소방용품 전자파적합성 시험)                                             |
|                                               | 347                   | KS C 9994(전기자전거)                                                      |
|                                               | 348-1                 | KS X 3135(5G 이동통신의 기지국, 중계기, 보조기기)                                    |
|                                               | 348-2                 | KS X 3135(2G, 3G, 4G 이동통신의 기지국, 중계기, 보조기기)                            |
|                                               | 348-3                 | KS X 3135(5G 이동통신(일정한 구역(건물 등) 내에서만 무선국을 구축·운영하는 경우)의 기지국, 중계기, 보조기기) |
|                                               | 349-1                 | KS X 3129(5G 이동통신의 단말기, 보조기기)                                         |
|                                               | 349-3                 | KS X 3129(2G, 3G, 4G 이동통신의 단말기, 보조기기)                                 |
|                                               | 349-5                 | KS X 3129(5G 이동통신(일정한 구역(건물 등) 내에서만 무선국을 구축·운영하는 경우)의 단말기, 보조기기)      |
| 전자파 강도<br>(Electromagnetic<br>Field Strength) | 601                   | 주방용전열기기 중 유도가열(IH) 기능이 있는 기기                                          |
|                                               | 602                   | 전기액체가열기기 중 유도가열(IH) 기능이 있는 기기                                         |
|                                               | 603                   | 전기담요 및 매트, 전기침대<br>(단, 직류전원으로만 사용하는 제품은 제외)                           |

| 지정분야<br>(Scope of Designation) | 시험항목<br>(Items of Tests)                                                                   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 미국 MRA<br>(USA MRA)            | Unintentional Radiators<br>FCC Part 15 Subpart B with ANSI C63.4- 2014                     |
|                                | Industrial, Scientific, and Medical Equipment<br>FCC Part 18 with FCC MP-5 (February 1986) |
| 베트남 MRA<br>(Vietnam MRA)       | QCVN 18:2022/BTTTT                                                                         |
|                                | QCVN 86:2019/BTTTT                                                                         |
|                                | QCVN 96:2015/BTTTT                                                                         |
|                                | QCVN 103:2016/BTTTT                                                                        |
|                                | QCVN 112:2017/BTTTT                                                                        |
|                                | QCVN 118:2018/BTTTT                                                                        |



○ 시험장명 (Test Site Name) : 운학2시험소 (Unhak2 Test Site)

－ 소재지(Address) : 경기도 용인시 처인구 동부로221번길 5(운학동)

(5, Dongbu-ro 221beon-gil, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17142, Rep. of Korea)

| 지정분야<br>(Scope of Designation) | 분류번호<br>(Code Number) | 시험항목<br>(Items of Tests)                                              |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 무선<br>(Radio Equipment)        | 218                   | 간이무선국의 무선설비                                                           |
|                                | 220                   | 산업 및 공공용 무선설비                                                         |
|                                | 223-1                 | MCA 이동통신용 무선설비의 기기 (이동국)                                              |
|                                | 223-2                 | MCA 이동통신용 무선설비의 기기 (기지국)                                              |
|                                | 223-3                 | MCA 이동통신용 무선설비의 기기 (중계장치)                                             |
|                                | 224-1                 | LTE 이동통신용 무선설비의 기기 (이동국)                                              |
|                                | 224-2                 | LTE 이동통신용 무선설비의 기기 (기지국)                                              |
|                                | 224-3                 | LTE 이동통신용 무선설비의 기기 (중계장치)                                             |
|                                | 225-1                 | 개인휴대전화용 무선설비 (이동국)                                                    |
|                                | 225-2                 | 개인휴대전화용 무선설비 (기지국)                                                    |
|                                | 225-3                 | 개인휴대전화용 무선설비 (중계장치)                                                   |
|                                | 226-1                 | IMT 이동통신용 무선설비의 기기 (이동국)                                              |
|                                | 226-2                 | IMT 이동통신용 무선설비의 기기 (기지국)                                              |
|                                | 226-3                 | IMT 이동통신용 무선설비의 기기 (중계장치)                                             |
|                                | 227                   | 무선데이터통신용 무선설비                                                         |
|                                | 230                   | 주파수공용통신용 무선설비                                                         |
|                                | 231                   | 생활무선국용 무선설비의 기기                                                       |
|                                | 238                   | 자계유도식 무선기기                                                            |
|                                | 241                   | 특정소출력 무선기기 (무선조정용)                                                    |
|                                | 242                   | 특정소출력 무선기기 (데이터전송용)                                                   |
|                                | 243                   | 특정소출력 무선기기 (안전시스템용)                                                   |
|                                | 244                   | 특정소출력 무선기기 (음성 및 음향신호 전송용)                                            |
|                                | 245-1                 | 특정소출력 무선기기 (무선랜을 포함한 무선접속시스템용)                                        |
|                                | 246                   | 특정소출력 무선기기 (중계용)                                                      |
|                                | 248                   | 특정소출력 무선기기 (무선데이터통신시스템용)                                              |
|                                | 249                   | 특정소출력 무선기기 (이동체식별용)                                                   |
|                                | 251                   | RFID/USN용 무선기기                                                        |
|                                | 253-1                 | 물체감지센서용 무선기기(10 GHz)                                                  |
|                                | 253-3                 | 물체감지센서용 무선기기(5.8 GHz)                                                 |
|                                | 255-1                 | UWB 및 용도미지정기기(UWB)                                                    |
|                                | 256                   | 미약전계강도 무선기기                                                           |
|                                | 259-1                 | 통합공공망용 무선설비의 기기(이동국)                                                  |
|                                | 259-2                 | 통합공공망용 무선설비의 기기(기지국)                                                  |
|                                | 259-3                 | 통합공공망용 무선설비의 기기(중계장치)                                                 |
|                                | 262                   | 지능형 교통시스템용 무선설비                                                       |
|                                | 266-2                 | 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(3.5 GHz 대역)(기지국)                                 |
|                                | 266-3                 | 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(3.5 GHz 대역)(중계장치)                                |
|                                | 270-2                 | 5G 이동통신용(일정한 구역(건물 등) 내에서만 무선국을 구축·운영하는 경우) 무선설비의 기기(4.7 GHz 대역)(기지국) |

| 지정분야<br>(Scope of Designation)            | 분류번호<br>(Code Number) | 시험항목<br>(Items of Tests)                                                      |
|-------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 전자파적합성<br>(Electromagnetic Compatibility) | 301-1                 | KS C 9811(산업, 과학, 의료용기기류)                                                     |
|                                           | 303-1                 | KS C 9814-1(가정용 전기기기 및 전동기기류)                                                 |
|                                           | 309                   | KS X 3141(전력선통신기기류)                                                           |
|                                           | 310-2                 | KS C 9040-2(무정전전원장치/EMS공통, 16A 이상 시험 제외)                                      |
|                                           | 311                   | KS C IEC 60947-1/KS C IEC 60947-2/KS C IEC 60947-4-1<br>(저압개폐장치 및 제어장치/EMS공통) |
|                                           | 312                   | KS C 9610-6-3(주거, 상업 및 경공업 환경)                                                |
|                                           | 313                   | KS C 9610-6-4(산업환경)                                                           |
|                                           | 314                   | KS C 9814-2(가정용 전기기기 및 전동기기류)                                                 |
|                                           | 321                   | KS C 9610-6-1(주거, 상업 및 경공업 환경)                                                |
|                                           | 322                   | KS C 9610-6-2(산업환경)                                                           |
|                                           | 323-1                 | KS X 3124(무선 설비기기류의 공통)                                                       |
|                                           | 325                   | KS X 3125(특정소출력 무선기기)                                                         |
|                                           | 326                   | KS X 3127(간이무선국)                                                              |
|                                           | 329                   | KS X 3130(음성 및 음향신호 전송용 특정소출력 무선기기)                                           |
|                                           | 330                   | KS X 3131(생활무전기)                                                              |
|                                           | 332                   | KS X 3126(무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기)                                             |
|                                           | 333-2                 | KS X 3132(주파수공용 무선전화장치/음압시험 제외)                                               |
|                                           | 340                   | KS X 3143(무선전력전송기기)                                                           |
|                                           | 341-1                 | KS C 9832(멀티미디어기기 전자파 장애방지 시험)                                                |
|                                           | 342-1                 | KS C 9835(멀티미디어기기 전자파 내성 시험)                                                  |
|                                           | 346                   | KS C 9992(소방용품 전자파적합성 시험)                                                     |
|                                           | 348-1                 | KS X 3135(5G 이동통신의 기지국, 중계기, 보조기기)                                            |
|                                           | 348-2                 | KS X 3135(2G, 3G, 4G 이동통신의 기지국, 중계기, 보조기기)                                    |
|                                           | 348-3                 | KS X 3135(5G 이동통신(일정한 구역(건물 등) 내에서만<br>무선국을 구축·운영하는 경우)의 기지국, 중계기, 보조기기)      |
|                                           | 349-1                 | KS X 3129(5G 이동통신의 단말기, 보조기기)                                                 |
|                                           | 349-3                 | KS X 3129(2G, 3G, 4G 이동통신의 단말기, 보조기기)                                         |
|                                           | 349-5                 | KS X 3129(5G 이동통신(일정한 구역(건물 등) 내에서만<br>무선국을 구축·운영하는 경우)의 단말기, 보조기기)           |

| 지정분야<br>(Scope of Designation) | 시험항목<br>(Items of Tests)                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 미국 MRA<br>(USA MRA)            | Unintentional Radiators<br>FCC Part 15 Subpart B with ANSI C63.4- 2014                                                                                                                                                              |
|                                | Industrial, Scientific, and Medical Equipment<br>FCC Part 18 with FCC MP-5 (February 1986)                                                                                                                                          |
|                                | Intentional Radiators<br>FCC Part 15 Subpart C with ANSI C63.10-2020                                                                                                                                                                |
|                                | U-NII without DFS Intentional Radiators<br>FCC Part 15 Subpart E with ANSI C63.10-2020                                                                                                                                              |
|                                | U-NII with DFS Intentional Radiators<br>FCC Part 15 Subpart E with ANSI C63.10-2020, KDB 905462 D02<br>U-NII DFS Compliance Procerures New Rules v02 (April 8, 2016)                                                                |
|                                | UWB Intentional Radiators<br>FCC Part 15 Subpart F with ANSI C63.10-2020                                                                                                                                                            |
|                                | Commercial Mobile Services<br>FCC Part 22(cellular), Part 24, Part 25(below 3 GHz), Part 27 with<br>ANSI/TIA-603-E-2016 or ANSI/TIA-102.CAAA-E-2016 or ANSI C63.26-2015                                                             |
|                                | General Mobile Radio Services<br>FCC Part 22(non-cellular), Part 90(below 3 GHz), Part 95(below 3 GHz),<br>Part 97(below 3 GHz), Part 101 (below 3 GHz) with ANSI/TIA-603-E-2016<br>or ANSI/TIA-102.CAAA-E-2016 or ANSI C63.26-2015 |
|                                | Citizens Broadband Radio Services<br>FCC Part 96 ANSI/TIA-603-E-2016 or ANSI/TIA-102.CAAA-E-2016 or ANSI C63.26-2015                                                                                                                |
| 캐나다 MRA<br>(Canada MRA)        | RSS-Gen, RSS-130, RSS-132, RSS-133, RSS-139, RSS-170, RSS-192, RSS-195,<br>RSS-197, RSS-198, RSS-199, RSS-210, RSS-216, RSS-220, RSS-247, RSS-248,                                                                                  |
| 베트남 MRA<br>(Vietnam MRA)       | QCVN 18:2022/BTTTT                                                                                                                                                                                                                  |
|                                | QCVN 54:2020/BTTTT                                                                                                                                                                                                                  |
|                                | QCVN 55:2023/BTTTT                                                                                                                                                                                                                  |
|                                | QCVN 65:2021/BTTTT                                                                                                                                                                                                                  |
|                                | QCVN 86:2019/BTTTT                                                                                                                                                                                                                  |
|                                | QCVN 96:2015/BTTTT                                                                                                                                                                                                                  |
|                                | QCVN 103:2016/BTTTT                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | QCVN 112:2017/BTTTT                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | QCVN 118:2018/BTTTT                                                                                                                                                                                                                 |

## o 시험장명 보유 현황

| 시험장명              | 시험장 구분  | 용도 | 측정 거리 | 시험장 평가       | 주파수 범위       | 지정현황 |     |
|-------------------|---------|----|-------|--------------|--------------|------|-----|
|                   |         |    |       |              |              | RRA  | MRA |
| 예직 시험소<br>(3동 1층) | 10m SAC | RE | 10m   | NSA          | 30MHz ~ 1GHz | ○    | ○   |
|                   |         |    | 3m    |              | 30MHz ~ 1GHz | ○    | ○   |
|                   |         |    | 3m    | SVSWR        | 1GHz ~ 40GHz | ○    | ○   |
| 운학 1시험소<br>(1층)   | 10m SAC | RE | 10m   | NSA          | 30MHz ~ 1GHz | ○    | ○   |
|                   |         |    | 3m    |              | 30MHz ~ 1GHz | ○    | ○   |
|                   |         |    | 3m    | SVSWR        | 1GHz ~ 40GHz | ○    | ○   |
| 운학 2시험소<br>(1층)   | 10m SAC | RE | 10m   | NSA          | 30MHz ~ 1GHz | ○    | ○   |
|                   |         |    | 3m    |              | 30MHz ~ 1GHz | ○    | ○   |
|                   |         |    | 3m    | SVSWR        | 1GHz ~ 40GHz | ○    | ○   |
|                   |         | RS | 3m    | FU           | 80MHz ~ 6GHz | ○    | ○   |
| 예직 시험소<br>(3동 1층) | 3m SAC  | RE | 3m    | NSA          | 30MHz ~ 1GHz | ○    | ○   |
|                   |         |    |       | SVSWR        | 1GHz ~ 40GHz | ○    | ○   |
| 운학 2시험소<br>(2층)   | 3m SAC  | RE | 3m    | SVSWR        | 1GHz ~ 40GHz | ○    | ○   |
| 예직 시험소<br>(1동)    | 3m SAC  | RE | 1m    | 전장챔버         | 30MHz ~ 1GHz | ○    |     |
| 예직 시험소<br>(2동 1층) | 3m SAC  | RS | 3m    | FU           | 80MHz ~ 6GHz | ○    | ○   |
| 운학 1시험소<br>(2층)   | 3m SAC  | RS | 3m    | FU           | 80MHz ~ 6GHz | ○    | ○   |
| 운학 2시험소<br>(3층)   | 3m SAC  | RS | 3m    | FU           | 80MHz ~ 6GHz | ○    | ○   |
| 운학 1시험소<br>(2층)   | 3m SAC  |    | 1m    | 자전거<br>RS 챔버 | 20MHz ~ 2GHz | ○    |     |

## □ 이력사항

- 최초지정 : 1998.12.01. (주)서티텍규격연구소(KR0025, 대표자 염규덕)  
전자파장해(EMI)분야, 전기안전분야  
경기도 용인시 처인구 호동 386-1

## ○ 변경이력

- 2000.02.01. 지정분야 변경 : 전자파내성(EMS)분야 추가
- 2000.03.22. 기관명 변경 : (주)서티텍규격연구소 → (주)서티텍
- 2003.04.01. 지정분야 변경 : 무선분야 추가
- 2006.04.24. 기관명 변경 : (주)서티텍 → (주)씨티케이  
대표자 변경 : 염규덕 → 임채광, 김태환
- 2009.01.09. 대표자 변경 : 임채광, 김태환 → 형재성
- 2011.08.26. 지정분야 변경 : 유선분야 추가
- 2012.08.14. 지정분야 변경 : 베트남 MRA 추가
- 2013.03.07. 지정분야 변경 : 미국 MRA 추가
- 2013.12.02. 시험종목 변경 : 전자파적합성분야 시험종목 추가
- 2014.06.26. 시험종목 변경 : 무선, 전자파적합성분야 시험종목 일부 폐지
- 2015.08.17. 시험종목 변경 : 전자파적합성분야 시험종목 일부 폐지 및 변경  
(328-1 → 328-2, 333-1 → 333-2, 335-1 → 335-2 변경, 327-1 폐지)
- 2015.11.17. 시험종목 변경 : 전자파적합성분야 시험종목 추가  
(341-1, 342-1 추가)
- 2016.04.05. 지정분야 폐지 : 유선분야 폐지(폐지일:2016.5.4.)
- 2016.07.22. 베트남 MRA 시험항목 변경(TCVN 7600 추가) 및 유효기간 갱신  
(Update to the Expiration date of Vietnam MRA) : ~ '18.7.21.
- 2016.11.09. 시험항목 변경 : 무선, 전자파적합성분야 시험항목 추가 변경  
(무선 : 223-2/3, 224-1/2/3, 225-2/3, 226-2/3,  
259-1/2/3 추가, EMC : 307 추가, 323-2 → 323-1 변경)
- 2017.05.26. 미국 MRA 유효기간 갱신(update to the expiration date of  
USA MRA) : ~ 2019.06.16.

## □ 이력사항(계속)

## ○ 변경이력

- 2017.07.18. 시험항목 변경 : 미국 MRA분야 무선 시험항목 추가  
(FCC Part 15 Subpart E with DFS, Subpart E without DFS, Part 22(cellular), Part 24, Part 25(non-microwave), Part 27, Part 22(non-cellular), Part 90(non-microwave), Part 95, Part 97, 101(non-microwave))
- 2017.12.26. 시험항목 변경 : 전자파적합성분야 시험항목 추가(346)
- 2018.04.18. 시험항목 변경 : 무선분야 시험항목 추가(238, 253-1, 253-3, 262)
- 2018.04.19. 시험항목 폐지 : 무선분야 시험항목 폐지(254, 257, 258)
- 2018.06.26. 베트남 MRA 유효기간 갱신(Update to the expiration date of Vietnam MRA) : ~ 2020.07.21.
- 2018.11.07. 지정분야 변경 : 전자파강도 지정분야 추가(601, 602, 603)
- 2018.11.07. 시험항목 변경 : 전자파적합성분야 시험항목 추가(347)
- 2018.12.12. 시험항목 변경 : 무선분야 시험항목 추가(266-2, 266-3),  
전자파적합성분야 시험항목 추가(348, 349).
- 2019.02.11. 지정분야 변경 : 캐나다 MRA분야 추가  
(RSS-Gen, RSS-210, RSS-216, RSS-220, RSS-247, RSS-102(RF Exposure Evaluation))
- 2019.02.14. 시험항목 변경 : 미국 MRA분야 무선 시험항목 추가  
(Part 96)
- 2019.03.19. 국립전파연구원고시 제2019-5호 시행에 따른 지정서 현행화 :  
삭제(302, 306, 315, 316-1, 328-2, 335-2, 336, 348, 349),  
변경(348-1, 348-2, 349-1, 349-3)
- 2019.06.12. 시험항목 변경 : 무선분야 시험항목 추가(255-1).
- 2019.06.12. 미국 MRA유효기간 갱신(update to the expiration date of USA MRA) : ~ 2021.6.11.
- 2019.06.12. 시험항목 변경 : 베트남MRA분야 시험항목 추가  
(QCVN 55:2011/BTTTT, QCVN 118:2018/BTTTT) :  
(승인일 : '19.7.8.)
- 2019.06.13. 시험항목 변경 : 미국 MRA분야 무선 시험항목 추가  
(Part 15 Subpart F).

## □ 이력사항(계속)

## ○ 변경이력

- 2020.06.01. 시험항목 변경 : 캐나다 MRA 무선, SAR분야 시험항목 추가  
(RSS-130, RSS-132, RSS-133, RSS-139, RSS-192, RSS-195, RSS-197, RSS-199, RSS-102(NS), 승인일 : '20.6.2.). 캐나다 MRA 유효기간 갱신(Update to the expiration date of Canada MRA) : ~ 2022.5.31.(승인일 : '20.6.2.).
- 2020.06.02. 베트남 MRA 유효기간 갱신(Update to the expiration date of Vietnam MRA) : ~ 2022.7.21.(승인일자 : '20.6.30.).
- 2020.06.02. 시험항목 변경 : 베트남 MRA분야 EMC 시험항목 추가  
(QCVN 86:2019/BTTTT, QCVN 96:2015/ BTTTT, QCVN 103:2016/BTTTT, QCVN 112:2017/BTTTT, 승인일 : '20.6.30.)
- 2020.07.21. 시험환경조건 변경 : RS챔버 1기 추가(경기용인 시험장).
- 2020.11.25. 시험항목 변경 : 베트남 MRA분야 무선 시험항목 추가  
(QCVN 65:2013/BTTTT, 승인일 : '20.12.30.)
- 2021.04.20. 대표자 변경 : 형재성, 임채광 → 김태환, 임채광(취임일: 2021.3.25.).
- 2021.05.09. 정보통신적합성평가과-523(2021.4.29., 전자파적합성분야 시험항목 변경 시행 알림)에 따른 지정서 현행화 : KN 규격을 KS 규격으로 변경, 변경(304-2 → 304-1).
- 2021.06.08. 미국 MRA유효기간 갱신(update to the expiration date of USA MRA) : ~ 2023.6.9.
- 2021.10.01. 국내 및 MRA 무선분야 시험장 주소변경(이전) :  
(변경전) 경기도 용인시 처인구 예직로 113(호동) →  
(변경후) 경기도 용인시 처인구 동부로221번길 5(운학동)  
※ 무선 시험장 이전 시험항목: 무선분야(218 등 37개), 미국 MRA분야  
(FCC Part 15 C 등 14개), 캐나다 MRA분야(RSS-Gen 등 15개), 베트남 MRA분야(QCVN 54 등 3개).

## □ 이력사항(계속)

## ○ 변경이력

- 2022.02.08. 시험항목 변경 : 캐나다 MRA 시험분야 무선 시험항목 추가 (RRS-248).  
 ※ 캐나다 ISSED는 RSS-247을 지정받은 경우 변경신청과 관계없이 RSS-248을 추가 지정 함('21.11.19.)
- 2022.04.19. 시험항목 폐지 : 캐나다 MRA분야 시험항목 폐지(운학2시험소: RSS-102(NS)<sup>MEAS</sup>), 베트남 MRA분야 시험항목 폐지(예직시험소: TCVN 7317:2003, TCVN 7189:2009, TCVN 7600:2010)
- 2022.05.04. 시험장명 변경 및 주소 추가: (시험장명) 예직시험소 → 예직/운학1시험소, (주소 추가) 경기도 용인시 처인구 동부로 142, 시험항목 추가: 전자파적합성분야 시험항목 추가(운학2시험소: 301-1, 309, 310-2, 311, 323-1, 325, 326, 329, 330, 332, 333-2, 340, 341-1, 342-1, 346, 348-1, 348-2, 349-1, 349-3), 시험환경조건 변경: (운학2시험소) 10m챔버 1기 추가(RE: 30MHz~18GHz), 3m챔버 2기 추가(RE: 1GHz~18GHz, RS: 80MHz~6GHz)  
 미국 MRA 시험항목 추가(운학2시험소: FCC Part 15 Subpart B, FCC Part 18)
- 2022.05.10. 캐나다 MRA유효기간 갱신(update to the expiration date of Canada MRA) : ~ 2024.5.4.(승인일: '22.5.4.)
- 2022.08.03. 시험항목 변경 : 베트남 MRA 분야 시험항목 추가 및 시험항목 업데이트 (운학2시험소 : QCVN 18:2014/BTTTT, QCVN 86:2019/BTTTT, QCVN 96:2015/BTTTT, QCVN 103:2016/BTTTT, QCVN 112:2017/BTTTT, QCVN 118:2018/BTTTT 추가, QCVN 54:2011/BTTTT → QCVN 54:2020/BTTTT 업데이트).  
 베트남 MRA 분야 유효기간 갱신(update to the expiration date of Vietnam MRA): ~ 2023. 7. 1. (승인일: '22. 7. 21.)

## □ 이력사항(계속)

## ○ 변경이력

- 2023.05.16. 시험항목 변경: 베트남 MRA 분야 시험항목 업데이트  
(QCVN 18:2014/BTTTT → QCVN 18:2022/BTTTT, QCVN 65:2013/BTTTT → QCVN 65:2021/BTTTT)  
베트남 MRA 분야 유효기간 갱신(update to the expiration date of Vietnam MRA): ~ 2025. 7. 1. (승인일: '23. 6. 27.)
- 2023.07.24. 미국 MRA유효기간 갱신(update to the expiration date of USA MRA) : ~ 2025.6.1. (승인일: '23. 7. 24.)
- 2023.08.31. 대표자 변경 : 임채광, 김태환 → 도미닉존머피(DOMINIC JOHN MURPHY)
- 2023.09.13. 시험항목 변경 : 운학2시험소 캐나다 MRA분야 무선 시험항목 추가(RSS-198, 승인일 : '23.08.09.)
- 2024.04.16. 캐나다 MRA유효기간 갱신(update to the expiration date of Canada MRA) 및 추가(RSS-170) : ~ 2026.4.16.  
(승인일 : 2024.4.20)
- 2024.04.17. 시험항목 변경 : 운학2시험소 무선 분야 시험항목 추가(270-2) 및 전자파적합성 분야 시험항목 추가(303-1, 312, 313, 314, 321, 322, 348-3, 349-5), 예직/운학1시험소 전자파적합성 분야 시험항목 추가(348-3, 349-5)
- 2024.04.24. 베트남 시험항목 버전 업데이트 : QCVN 55:2011 → QCVN 55:2023
- 2024.05.30. 대표자 변경 : 도미닉존머피 → 양승원
- 2024.10.28. 시험환경조건 변경 : 운학 2시험소(1층)의 기 10m SAC에 용도 추가 3m(80MHz ~ 6GHz) FU.
- 2024.11.29. 캐나다 MRA 분야 시험항목 변경 RSS-102(RF EXP)<sup>MEAS</sup> 삭제(승인일:2024.12.02.) .
- 2025.04.23. 미국 MRA유효기간 갱신(update to the expiration date of USA MRA) : ~ 2027.4.23. (승인일: '25. 4. 23.)
- 2025.09.15. 기타 변경사항(주소 추가) : 경기도 용인시 기흥구 신정로 41번길 52-17(신갈동)

□ 이력사항(계속)

○ 변경이력

- 2025.11.24. 미국 MRA 시험항목 Update ANSI C63.10-2020  
(승인일 : 2025.11.24.) 유효기간 ~ 2027.4.23. 끝.