

# 지 정 서

*Certificate of Designation*

지정번호(*Designation No.*) : KR0032

기관명(*Name of Laboratory*) : 주식회사 에이치시티 (HCT Co., Ltd.)

주소(*Address*) : 경기도 이천시 마장면 서이천로578번길 74(장암리)  
(74, Seoicheon-ro578beon-gil, Majang-myeon, Icheon-si, Gyeonggi-do, 17383, Rep. of Korea)

지정분야(*Scope of Designation*) : 유선, 무선, 전자파적합성, 전자파흡수율,  
전자파강도, 캐나다 MRA(Canada MRA),  
미국 MRA(USA MRA), 베트남 MRA(Vietnam MRA)  
인도네시아 MRA(Indonesia MRA)

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

위 기관을 「전파법」 제58조의5의 규정 및 ISO/IEC17025:2017에 의하여 방송통신  
기자재등 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.*

2026. 9. 1.

국립전파연구원



*National Radio Research Agency*

Ministry of Science and ICT

## 지 정 범 위

(Scope of Designation)

### □ 세부내용(The Details)

○ 시험장명(Test Site Name) : 경기이천 시험장(Gyeonggi Icheon Test Site)

- 소재지(Address) : 경기도 이천시 마장면 서이천로578번길 74(장암리 105-1)

(74, Seoicheon-ro 578beon-gil, Majang-myeon, Icheon-si, Gyeonggi-do, 17383, Rep. of Korea)

| 지정분야<br>(Scope of Designation)                   | 분류번호<br>(Code Number) | 시험항목<br>(Items of Tests)                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| 유선<br>(Telecommunications<br>Terminal Equipment) | 101                   | 루프스타트 방식의 기기                                                 |
|                                                  | 102                   | 극성반전/타이트링크(2선,4선식)/구역외 구내가입자 인터페이스/전용회선(링다운, 실선대역내 포함)방식의 기기 |
|                                                  | 103-1                 | 전용회선에 접속되는 단말장치(64 kbps 이하)                                  |
|                                                  | 103-2                 | 전용회선에 접속되는 단말장치(2,048 kbps)                                  |
|                                                  | 103-3                 | 전용회선에 접속되는 단말장치(44,736 kbps)                                 |
|                                                  | 104                   | 꼬임케이블에 접속되는 기타 디지털 인터페이스 단말장치                                |
|                                                  | 106-1                 | 광동축혼합설비에 접속되는 데이터통신용 단말장치                                    |
|                                                  | 107                   | 비대칭디지털가입자회선 접속장치                                             |
|                                                  | 108                   | 초고속디지털가입자회선 접속장치                                             |
|                                                  | 109                   | 광선로설비에 접속되는 단말장치                                             |
|                                                  | 111                   | 종합유선방송국 주전송장치류                                               |
|                                                  | 112-1                 | 방송공동수신설비류                                                    |
|                                                  | 113-1                 | 인터넷멀티미디어방송 가입자 단말장치                                          |
|                                                  | 116                   | 광통신용 회선종단장치                                                  |
|                                                  | 117                   | 기가급디지털가입자회선 접속                                               |
|                                                  | 118                   | 인터넷 프로토콜 기반의 영상정보처리기기                                        |
| 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                                                |
|                                                  | 228                   | 위성휴대통신용 무선설비                                                 |
|                                                  | 230                   | 주파수공용통신용 무선설비                                                |
|                                                  | 231                   | 생활무선국용 무선설비의 기기                                              |
|                                                  | 235                   | 긴급무선전화용 무선설비의 기기                                             |

| 지정분야<br>(Scope of Designation) | 분류번호<br>(Code Number) | 시험항목<br>(Items of Tests)               |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| 무선<br>(Radio Equipment)        | 237                   | 방송제작 및 공연 지원용 무선설비의 기기                 |
|                                | 238                   | 자계유도식 무선기기                             |
|                                | 239-1                 | 휴대인터넷용 무선설비의 기기(이동국)                   |
|                                | 239-2                 | 휴대인터넷용 무선설비의 기기(기지국)                   |
|                                | 239-3                 | 휴대인터넷용 무선설비의 기기(중계장치)                  |
|                                | 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)                        |
|                                | 247-1                 | 특정소출력 무선기기(차량충돌방지용 레이더)                |
|                                | 248                   | 특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용)                |
|                                | 249                   | 특정소출력 무선기기(이동체식별용)                     |
|                                | 250                   | 특정소출력 무선기기(소형기지국용)                     |
|                                | 251-1                 | RFID/USN용 무선기기                         |
|                                | 252                   | 체내이식 무선의료기기                            |
|                                | 253-1                 | 물체감지센서용 무선기기(10 GHz)                   |
|                                | 253-2                 | 물체감지센서용 무선기기(24 GHz)                   |
|                                | 253-3                 | 물체감지센서용 무선기기(5.8 GHz)                  |
|                                | 253-4                 | 물체감지센서용 무선기기(70 GHz)                   |
|                                | 254                   | 코드없는 전화기                               |
|                                | 255-1                 | UWB 및 용도미지정기기(UWB)                     |
|                                | 255-2                 | UWB 및 용도미지정기기(용도미지정기기)                 |
|                                | 255-3                 | UWB 및 용도미지정기기(점대점 고정통신용기기)             |
|                                | 256                   | 미약전계강도 무선기기                            |
|                                | 257                   | 비상통신 보조용 무선설비                          |
|                                | 258                   | 해양경비안전망용 무선설비                          |
|                                | 259-1                 | 통합공공망용 무선설비의 기기(이동국)                   |
|                                | 259-2                 | 통합공공망용 무선설비의 기기(기지국)                   |
|                                | 259-3                 | 통합공공망용 무선설비의 기기(중계장치)                  |
|                                | 260                   | 특정소출력 무선기기(도로정보감시레이더용)                 |
|                                | 262                   | 지능형교통시스템용 무선설비                         |
|                                | 265-1                 | 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(28 GHz 대역)(이동국)   |
|                                | 265-2                 | 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(28 GHz 대역)(기지국)   |
|                                | 265-3                 | 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(28 GHz)(중계장치)     |
|                                | 266-1                 | 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(3.5 GHz 대역)(이동국)  |
|                                | 266-2                 | 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(3.5 GHz 대역)(기지국)  |
|                                | 266-3                 | 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(3.5 GHz 대역)(중계장치) |

| 지정분야<br>(Scope of Designation)            | 분류번호<br>(Code Number) | 시험항목<br>(Items of Tests)                                                  |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 무선<br>(Radio Equipment)                   | 269-1                 | 5G 이동통신용(일정한 구역(건물 등) 내에서만 무선국을 구축·운영하는 경우) 무선설비의 기기(28 GHz 대역)(이동국)      |
|                                           | 269-2                 | 5G 이동통신용(일정한 구역(건물 등) 내에서만 무선국을 구축·운영하는 경우) 무선설비의 기기(28GHz 대역)(기지국)       |
|                                           | 269-3                 | 5G 이동통신용(일정한 구역(건물 등) 내에서만 무선국을 구축·운영하는 경우) 무선설비의 기기(28 GHz 대역)(중계장치)     |
|                                           | 270-1                 | 5G 이동통신용(일정한 구역(건물 등) 내에서만 무선국을 구축·운영하는 경우) 무선설비의 기기(4.7 GHz 대역)(이동국)     |
|                                           | 270-2                 | 5G 이동통신용(일정한 구역(건물 등) 내에서만 무선국을 구축·운영하는 경우) 무선설비의 기기(4.7 GHz 대역)(기지국)     |
|                                           | 270-3                 | 5G 이동통신용(일정한 구역(건물 등) 내에서만 무선국을 구축·운영하는 경우) 무선설비의 기기(4.7 GHz 대역)(중계장치)    |
|                                           | 272                   | 「전파법 시행령」 제21조제2호에 따른 고정위성업무용 지구국 무선설비의 기기                                |
|                                           | 273-1                 | 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(전기통신사업용 무선설비의 기술 기준 고시 제4조제4항에 따른 이동국)               |
|                                           | 273-2                 | 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(전기통신사업용 무선설비의 기술 기준 고시 제4조제4항에 따른 기지국)               |
|                                           | 273-3                 | 273-3 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(전기통신사업용 무선설비의 기술기준 고시 제4조제4항에 따른 중계장치)         |
| 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)                                               |
|                                           | 308                   | KN 50(전기철도기기류)                                                            |
|                                           | 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(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(의료기기류)                                                 |
|                                           | 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)                                                          |
|                                           | 327-1                 | KS X 3128(디지털 코드없는 전화기)                                                   |
|                                           | 329                   | KS X 3130(음성 및 음향신호 전송용 특정소출력 무선기기)                                       |
|                                           | 330                   | KS X 3131(생활무전기)                                                          |
|                                           | 331                   | KS X 3136(아마추어무선국용 무선설비)                                                  |
|                                           | 332                   | KS X 3126(무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기)                                         |
|                                           | 333-1                 | KS X 3127(주파수공용 무선전화장치)                                                   |
|                                           | 334                   | KS X 3139(위성휴대통신용 무선설비)                                                   |
|                                           | 337                   | KS X 3134(체내이식 무선의료기기)                                                    |

| 지정분야<br>(Scope of Designation)            | 분류번호<br>(Code Number) | 시험항목<br>(Items of Tests)                                              |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 전자파적합성<br>(Electromagnetic Compatibility) | 340                   | KS X 3143(무선전력전송기기)                                                   |
|                                           | 341-1                 | KS C 9832(멀티미디어기기 전자파 장애방지 시험)                                        |
|                                           | 342-3                 | KS C 9835(멀티미디어기기 전자파 내성 시험 / 승강장 안전문(PSD)의 레이저 센서(또는 라이다 센서) 제외)     |
|                                           | 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)      |
|                                           | 351                   | KS C 9995(차량용 무선기기 및 차량에 탑재되는 시장유통 전기전자 단위 부품)                        |
|                                           | 352                   | 고정위성업무 지구국 전자파적합성                                                     |
| 전자파흡수율<br>(Specific Absorption Rate)      | 501-1                 | 간이무선국용 무선설비                                                           |
|                                           | 501-2                 | 간이무선국용 무선설비(400MHz 이상)                                                |
|                                           | 502                   | 산업 및 공공용 무선설비                                                         |
|                                           | 503-2                 | 무선호출용 무선설비(270~470MHz 대역)                                             |
|                                           | 503-3                 | 무선호출용 무선설비(900MHz 대역)                                                 |
|                                           | 504                   | MCA 이동통신용 무선설비                                                        |
|                                           | 505                   | LTE 이동통신용 무선설비                                                        |
|                                           | 506                   | 개인휴대전화용 무선설비                                                          |
|                                           | 507                   | IMT 이동통신용 무선설비                                                        |
|                                           | 508                   | 900 MHz대역의 무선데이터통신용 무선설비                                              |
|                                           | 509-2                 | 위성휴대통신용 무선설비(1.6GHz 대역)                                               |
|                                           | 510-1                 | 주파수공용통신용 무선설비(300MHz 대역)                                              |
|                                           | 510-2                 | 주파수공용통신용 무선설비(800MHz 대역)                                              |
|                                           | 511                   | 생활무선국용 무선설비                                                           |
|                                           | 512                   | 방송제작 및 공연지원용 무선설비                                                     |
|                                           | 513                   | 휴대인터넷용 무선설비                                                           |
|                                           | 514-1                 | 특정소출력 무선기기(무선랜을 포함한 무선접속시스템용 5150MHz ~ 5850MHz 주파수 대역)                |
|                                           | 514-2                 | 특정소출력 무선기기(무선랜을 포함한 무선접속시스템용 5925MHz ~ 7125MHz 주파수 대역)                |
|                                           | 515-1                 | 특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용/ 2.4GHz 대역)                                    |
|                                           | 515-2                 | 특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용/ 5GHz 대역)                                      |
|                                           | 516                   | RFID/USN용 무선설비(900MHz 대역)                                             |
|                                           | 517-2                 | 코드없는 전화기(2.4 GHz 대역)                                                  |
|                                           | 518                   | 비상통신 보조용 무선설비                                                         |
|                                           | 519                   | 해양경비안전망용 무선설비                                                         |

| 지정분야<br>(Scope of Designation)             | 분류번호<br>(Code Number) | 시험항목<br>(Items of Tests)                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 전자파 흡수율<br>(Specific Absorption Rate)      | 520                   | 통합공공망용 무선설비                                                          |
|                                            | 521                   | 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(3.5 GHz 대역)                                     |
|                                            | 522                   | 5G 이동통신용(일정한 구역(건물 등) 내에서만 무선국을 구축·운영하는 경우) 무선설비의 기기(4.7 GHz 대역)     |
|                                            | 523                   | 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(전기통신사업용 무선설비의 기술기준 고시 제4조제4항에 따른 이동국)           |
| 전자파 강도<br>(Electromagnetic Field Strength) | 601                   | 주방용전열기기 중 유도가열(IH) 기능이 있는 기기                                         |
|                                            | 602                   | 전기액체가열기기 중 유도가열(IH) 기능이 있는 기기                                        |
|                                            | 603                   | 전기담요 및 매트, 전기침대, 단, 직류전원으로만 사용하는 제품은 제외                              |
|                                            | 604                   | 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(28 GHz 대역)(이동국)                                 |
|                                            | 605                   | 특정소출력 무선기기(무선랜을 포함한 무선접속시스템용 5925MHz ~ 7125MHz 주파수 대역)               |
|                                            | 606                   | 5G 이동통신용(일정한 구역(건물 등) 내에서만 무선국을 구축·운영하는 경우) 무선설비의 기기(28 GHz 대역)(이동국) |



| 지정분야<br>(Scope of Designation) | 시험항목<br>(Items of Tests)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 캐나다 MRA<br>(CANADA MRA)        | CS-03 Part 1, Part2, Part5, Part 6, Part 7, Part 8                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                | RSS-Gen, RSS-HAC, RSS-111, RSS-112, RSS-119, RSS-123, RSS-130, RSS-131, RSS-132, RSS-133, RSS-134, RSS-137, RSS-139, RSS-140, RSS-142, RSS-170, RSS-191, RSS-192, RSS-193, RSS-194, RSS-195, RSS-197, RSS-198, RSS-199, RSS-210, RSS-211, RSS-216, RSS-220, RSS-222, RSS-236, RSS-243, RSS-244, RSS-246, RSS-247, RSS-248, RSS-251, RSS-252 |
|                                | RSS-102, RSS-102.SAR.MEAS, RSS-102.NS.MEAS, RSS-102.IPD.MEAS                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 베트남 MRA<br>(Vietnam MRA)       | QCVN 18:2022/BTTTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                | QCVN 54:2020/BTTTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                | QCVN 55:2011/BTTTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                | QCVN 65:2021/BTTTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                | QCVN 86:2019/BTTTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                | QCVN 96:2015/BTTTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                | QCVN 103:2016/BTTTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | QCVN 110:2017/BTTTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | QCVN 112:2017/BTTTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | QCVN 118:2018/BTTTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | QCVN 123:2021/BTTTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | QCVN 117:2020/BTTTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | QCVN 127:2021/BTTTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | QCVN 128:2021/BTTTT <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                | 1) 2.4항의 항목은 적용되지 않는다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                | QCVN 129:2021/BTTTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 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                                                                                                                                                                  |
|                                | White Space Device Intentional Radiators<br>FCC Part 15 Subpart H 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 with ANSI/TIA-603-E-2016 or ANSI/TIA-102.CAAA-E-2016<br>or ANSI C63.26-2015                                                                                                              |
|                                | Microwave and Millimeter Bands Radio Services<br>FCC Part 25, Part 30, Part 74, Part 90(above 3 GHz), Part 95(above 3 GHz),<br>Part 97(above 3 GHz), Part 101 with ANSI/TIA-603-E-2016 or<br>ANSI/TIA-102.CAAA-E-2016 or ANSI C63.26-2015 |
|                                | FCC RF Exposure with IEEE Std 1528™-2013                                                                                                                                                                                                  |
|                                | Hearing Aid Compatibility<br>FCC Part 20 with ANSI C63.19-2019                                                                                                                                                                            |
|                                | Signal Boosters<br>FCC Part 20, Section 90.219 with ANSI C63.26-2015                                                                                                                                                                      |

| 지정분야<br>(Scope of Designation) | 시험항목<br>(Items of Tests)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 인도네시아 MRA<br>(Indonesia MRA)   | Keputusan Menteri Komunikasi dan Digital <b>Nomor 45 Tahun 2025</b> tentang Standar Teknis Alat Standar Teknis Alat Telekomunikasi dan/atau Perangkat Telekomunikasi Bergerak Seluler Berbasis Standar Teknologi Global System For Mobile Communications dan International Mobile Telecommunications-2000                                                                                                                      |
|                                | Peraturan Direktur Jenderal SDPPI <b>Nomor 2 Tahun 2020</b> Tentang Persyaratan Teknis Alat dan/atau Perangkat Telekomunikasi Radar                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                | Keputusan Menteri Komunikasi dan Informatika <b>Nomor 544 Tahun 2021</b> Tentang Standar Teknis Alat Telekomunikasi Dan/Atau Perangkat Telekomunikasi Pada Pesawat Tanpa Awak (Drone)                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                | Keputusan Menteri Komunikasi dan Informatika <b>Nomor 5 Tahun 2024</b> tentang Standar Teknis Perangkat Telekomunikasi Low Power Wide Area Network Nonseluler                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                | Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika <b>Nomor 4 Tahun 2019</b> Tentang Persyaratan Teknis Alat Dan Perangkat Telekomunikasi Untuk Keperluan Penyelenggaraan Televisi Siaran Dan Radio Siaran                                                                                                                                                                                                                           |
|                                | Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika <b>Nomor 3 Tahun 2014</b> Tentang Persyaratan Teknis Sistem Peringatan Dini Bencana Alam Pada Alat Dan Perangkat Penerima Televisi Siaran Digital Berbasis Standar Digital Video Broadcasting Terrestrial – Second Generation                                                                                                                                                     |
|                                | Keputusan Menteri Komunikasi dan Informatika <b>Nomor 260 Tahun 2024</b> tentang Standar Teknis Short Range Devices                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                | Keputusan Menteri Komunikasi dan Informatika <b>Nomor 569 Tahun 2025</b> tentang Standar Teknis Alat Telekomunikasi dan/atau Perangkat Telekomunikasi Bergerak seluler Berbasis Standar Teknologi Long Term Evolution dan Standard Teknologi International Mobile Telecommunication-2020<br><b>Except 2.6 GHz(B41, n41 band) / Except Repeater 5G /</b><br><b>Except Testing of base station equipment in the 850 MHz band</b> |
|                                | Keputusan Menteri Komunikasi dan Digital <b>Nomor 12 Tahun 2025</b> tentang Spektrum Frekuensi Radio Berdasarkan Izin Kelas dan Standar Teknis Alat Telekomunikasi dan/atau Perangkat Telekomunikasi Untuk Jaringan Area Lokal Radio (Radio Local Area Network)                                                                                                                                                                |
|                                | Keputusan Menteri Komunikasi dan Digital <b>Nomor 46 Tahun 2025</b> tentang Spektrum Frekuensi Radio Berdasarkan Izin Kelas dan Standar Teknis Untuk Wireless Power Transmission                                                                                                                                                                                                                                               |

○ 시험장명(Test Site Name) : 경기이천 제1시험장(Gyeonggi Icheon Test Site 1)

- 소재지(Address) : 경기도 이천시 마장면 서이천로578번길 73(장암리 81)

(73, Seoicheon-ro 578beon-gil, Majang-myeon, Icheon-si, Gyeonggi-do, 17383, Rep. of Korea)

| 지정분야<br>(Scope of Designation)            | 분류번호<br>(Code Number) | 시험항목<br>(Items of Tests)                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 무선<br>(Radio Equipment)                   | 224-1                 | LTE 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)                                                    |
|                                           | 226-1                 | IMT 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)                                                    |
|                                           | 228                   | 위성휴대통신용 무선설비                                                               |
|                                           | 242                   | 특정소출력 무선기기(데이터전송용)                                                         |
|                                           | 245-1                 | 특정소출력 무선기기(무선랜을 포함한 무선접속시스템용)                                              |
|                                           | 248                   | 특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용)                                                    |
|                                           | 251-1                 | RFID/USN용 무선기기                                                             |
|                                           | 255-1                 | UWB 및 용도미지정기기(UWB)                                                         |
|                                           | 256                   | 미약전계강도 무선기기                                                                |
|                                           | 259-1                 | 통합공공망용 무선설비의 기기(이동국)                                                       |
|                                           | 266-1                 | 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(3.5 GHz 대역)(이동국)                                      |
|                                           | 270-1                 | 5G 이동통신용(일정한 구역(건물 등) 내에서만 무선국을 구축·운영하는 경우) 무선설비의 기기(4.7 GHz 대역)(이동국)      |
|                                           | 273-1                 | 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(전기통신사업용 무선설비의 기술 기준 고시 제4조제4항에 따른 이동국)                |
| 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)                                                |
|                                           | 308                   | KN 50(전기철도기기류)                                                             |
|                                           | 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 (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(의료기기류)                                                  |
|                                           | 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)                                                           |
|                                           | 327-1                 | KS X 3128(디지털 코드없는 전화기)                                                    |
|                                           | 329                   | KS X 3130(음성 및 음향신호 전송용 특정소출력 무선기기)                                        |
|                                           | 330                   | KS X 3131(생활무전기)                                                           |
|                                           | 331                   | KS X 3136(아마추어무선국용 무선설비)                                                   |
|                                           | 332                   | KS X 3126(무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기)                                          |

| 지정분야<br>(Scope of Designation)            | 분류번호<br>(Code Number) | 시험항목<br>(Items of Tests)                                              |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 전자파적합성<br>(Electromagnetic Compatibility) | 333-1                 | KS X 3127(주파수공용 무선전화장치)                                               |
|                                           | 334                   | KS X 3139(위성휴대통신용 무선설비)                                               |
|                                           | 337                   | KS X 3134(체내이식 무선의료기기)                                                |
|                                           | 340                   | KS X 3143(무선전력전송기기)                                                   |
|                                           | 341-1                 | KS C 9832(멀티미디어기기 전자파 장애방지 시험)                                        |
|                                           | 342-3                 | KS C 9835(멀티미디어기기 전자파 내성 시험 / 승강장 안전문(PSD)의 레이저 센서(또는 라이다 센서) 제외)     |
|                                           | 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)      |
|                                           | 351                   | KS C 9995(차량용 무선기기 및 차량에 탑재되는 시장유통 전기전자 단위 부품)                        |
|                                           | 352                   | 고정위성업무 지구국 전자파적합성                                                     |
| 전자파흡수율<br>(Specific Absorption Rate)      | 501-1                 | 간이무선국용 무선설비                                                           |
|                                           | 501-2                 | 간이무선국용 무선설비(400MHz 이상)                                                |
|                                           | 502                   | 산업 및 공공용 무선설비                                                         |
|                                           | 503-2                 | 무선호출용 무선설비(270~470MHz 대역)                                             |
|                                           | 503-3                 | 무선호출용 무선설비(900MHz 대역)                                                 |
|                                           | 504                   | MCA 이동통신용 무선설비                                                        |
|                                           | 505                   | LTE 이동통신용 무선설비                                                        |
|                                           | 506                   | 개인휴대전화용 무선설비                                                          |
|                                           | 507                   | IMT 이동통신용 무선설비                                                        |
|                                           | 508                   | 900 MHz대역의 무선데이터통신용 무선설비                                              |
|                                           | 509-2                 | 위성휴대통신용 무선설비(1.6GHz 대역)                                               |
|                                           | 510-1                 | 주파수공용통신용 무선설비(300MHz 대역)                                              |
|                                           | 510-2                 | 주파수공용통신용 무선설비(800MHz 대역)                                              |
|                                           | 511                   | 생활무선국용 무선설비                                                           |
|                                           | 512                   | 방송제작 및 공연지원용 무선설비                                                     |
|                                           | 513                   | 휴대인터넷용 무선설비                                                           |
|                                           | 514-1                 | 특정소출력 무선기기(무선랜을 포함한 무선접속시스템용 5150MHz ~ 5850MHz 주파수 대역)                |
|                                           | 514-2                 | 특정소출력 무선기기(무선랜을 포함한 무선접속시스템용 5925MHz ~ 7125MHz 주파수 대역)                |
|                                           | 515-1                 | 특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용/ 2.4GHz 대역)                                    |
|                                           | 515-2                 | 특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용/ 5GHz 대역)                                      |

| 지정분야<br>(Scope of Designation)             | 분류번호<br>(Code Number) | 시험항목<br>(Items of Tests)                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 전자파 흡수율<br>(Specific Absorption Rate)      | 516                   | RFID/USN용 무선설비(900MHz 대역)                                            |
|                                            | 517-2                 | 코드없는 전화기(2.4 GHz 대역)                                                 |
|                                            | 518                   | 비상통신 보조용 무선설비                                                        |
|                                            | 519                   | 해양경비안전망용 무선설비                                                        |
|                                            | 520                   | 통합공공망용 무선설비                                                          |
|                                            | 521                   | 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(3.5 GHz 대역)                                     |
|                                            | 522                   | 5G 이동통신용(일정한 구역(건물 등) 내에서만 무선국을 구축·운영하는 경우) 무선설비의 기기(4.7 GHz 대역)     |
| 전자파 강도<br>(Electromagnetic Field Strength) | 523                   | 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(전기통신사업용 무선설비의 기술기준 고시 제4조제4항에 따른 이동국)           |
|                                            | 604                   | 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(28 GHz 대역)(이동국)                                 |
|                                            | 605                   | 특정소출력 무선기기(무선랜을 포함한 무선접속시스템용 5925MHz ~ 7125MHz 주파수 대역)               |
|                                            | 606                   | 5G 이동통신용(일정한 구역(건물 등) 내에서만 무선국을 구축·운영하는 경우) 무선설비의 기기(28 GHz 대역)(이동국) |

| 지정분야<br>(Scope of Designation) | 시험항목<br>(Items of Tests)                                                             |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 미국 MRA<br>(USA MRA)            | Unintentional Radiators : below 40GHz<br>FCC Part 15 Subpart B with ANSI C63.4- 2014 |
|                                | SAR RF Exposure with IEEE Std 1528™-2013 : below 8.5GHz                              |
|                                | Hearing Aid Compatibility : below 6GHz<br>FCC Part 20 with ANSI C63.19-2019          |
| 캐나다 MRA<br>(Canada MRA)        | RSS-102, RSS-102.SAR.MEAS, RSS-102.NS.MEAS, RSS-102.IPD.MEAS,<br>RSS-HAC             |

o 시험장명(Test Site Name) : 경기이천 제2시험장(Gyeonggi Icheon Test Site 2)

- 소재지(Address) : 경기도 이천시 마장면 이장로 234-2(장암리 588-6)  
(234-2, Ijang-ro, Majang-myeon, Icheon-si, Gyeonggi-do, 17383, Rep. of Korea)

| 지정분야<br>(Scope of Designation)               | 분류번호<br>(Code Number) | 시험항목<br>(Items of Tests)                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| 전자파적합성<br>(Electromagnetic<br>Compatibility) | 307                   | KS C 9990(자동차 및 내연기관 구동기기류)                                      |
|                                              | 323-1                 | KS X 3124(무선 설비기기류의 공통)                                          |
|                                              | 325                   | KS X 3125(특정소출력 무선기기)                                            |
|                                              | 332                   | KS X 3126(무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기)                                |
|                                              | 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) |
|                                              | 351                   | KS C 9995(차량용 무선기기 및 차량에 탑재되는 시장유통 전기전자 단위 부품)                   |



## o 시험장명 보유 현황

| 시험장명   | 시험장 구분   | 용도 | 측정 거리 | 시험장 평가 | 주파수 범위       | 지정현황 |            |
|--------|----------|----|-------|--------|--------------|------|------------|
|        |          |    |       |        |              | RRA  | MRA        |
| 1동(1층) | 3m SAC1  | RE | 3m    | NSA    | 30MHz ~ 1GHz | ○    | ○          |
|        |          |    |       | SVSWR  | 1GHz ~ 18GHz |      |            |
|        | 3m SAC2  | RE | 3m    | NSA    | 30MHz ~ 1GHz | ○    | ○          |
|        |          |    |       | SVSWR  | 1GHz ~ 18GHz |      |            |
|        | 3m FAC1  | RS | 3m    | FU     | 80MHz ~ 6GHz | ○    | ○<br>(베트남) |
|        | 3m FAC3  | RS | 3m    | FU     | 80MHz ~ 6GHz | ○    | ○<br>(베트남) |
|        | 10m SAC1 | RE | 10m   | NSA    | 30MHz ~ 1GHz | ○    | ○          |
|        |          |    | 3m    | NSA    | 30MHz ~ 1GHz | ○    | ○          |
|        |          |    | 3m    | SVSWR  | 1GHz ~ 18GHz | ○    | ○          |
| 2동(4층) | 10m SAC2 | RE | 10m   | NSA    | 30MHz ~ 1GHz | ○    | ○          |
|        |          |    | 3m    | NSA    | 30MHz ~ 1GHz | ○    | ○          |
|        |          |    | 3m    | SVSWR  | 1GHz ~ 18GHz | ○    | ○          |
|        |          | RS | 3m    | FU     | 80MHz ~ 6GHz | ○    | ○<br>(베트남) |
| 7동(1층) | 3m SAC3  | RE | 3m    | NSA    | 30MHz ~ 1GHz | ○    |            |
|        |          |    |       | SVSWR  | 1GHz ~ 18GHz |      |            |
|        | 3m SAC4  | RE | 3m    | NSA    | 30MHz ~ 1GHz | ○    |            |
|        |          |    |       | SVSWR  | 1GHz ~ 18GHz |      |            |
| 7동(2층) | 3m FAC4  | RS | 3m    | FU     | 80MHz ~ 6GHz | ○    |            |
|        | 3m FAC5  | RS | 3m    | FU     | 80MHz ~ 6GHz | ○    |            |

## □ 이력사항

- 최초지정 : 2000.08.01 현대교정인증기술원(KR0032, 대표자 이현희)  
 유선, 무선, 전자파장해, 전자파내성, 전기안전분야  
 경기도 이천시 부발읍 아미리 산 136-1  
 경기도 이천시 호법면 매곡리 254-1
- 변경이력
  - 2002.03.01. 신규 지정 : 전자파흡수율분야 추가
  - 2005.06.14. 지정분야 변경 : 유선분야 시험종목 추가  
 (캐나다 MRA: CS-03 Part 1, Part2, Part5, Part 7, Part 8추가)
  - 2005.07.05. 시험장 변경 : 전자파장해, 전자파내성분야 미국지사 시험장  
 추가 (2206 Ringwood Avenue SanJose, CA, USA)
  - 2005.08.12. 지정분야 변경 : 전자파장해분야 시험종목 추가  
 (미국 MRA: FCC Part 15, Part 18 추가)
  - 2007.02.01. 대표자 변경 : 이현희 → 이현희, 이수찬
  - 2007.03.29. 기관명 변경 : 현대교정인증기술원 → 에이치시티
  - 2009.04.20. 대표자 변경 : 이현희, 이수찬 → 이수찬
  - 2010.08.17. 시험장 변경 : 전자파장해분야(10 m) 시험장 추가  
 (경기도 이천시 마장면 장암리 105-1)
  - 2010.11.01. 시험장 변경 : 2206 Ringwood Avenue SanJose, CA, USA  
 (지사, 시험장) 반납
  - 2011.01.01. 시험장 변경 : 경기도 이천시 호법면 매곡리 254-1번지 (야외,  
 시험장) 반납
  - 2011.03.21. 주소 변경 : 본사 주소 변경  
 (변경 전 : 경기도 이천시 부발읍 아미리 산 136-1)  
 (변경 후 : 경기도 이천시 마장면 장암리 105-1)
  - 2013.01.11. 시험종목 변경 : 전자파흡수율분야 시험종목 추가  
 (방통위 고시(2012-1) 제2조 분류기준에 따라 시험종목 추가)
  - 2014.04.07. 시험종목 변경 : 전자파적합성분야 시험종목 추가 (340 추가)
  - 2015.01.19. 시험종목 변경 : 유선, 전자파흡수율분야 시험종목 폐지  
 (105-1, 105-2, 115, 509-1, 517-1 폐지)

## □ 이력사항(계속)

## ○ 변경이력

- 2015.09.18. 시험종목 변경 : 무선, 전자파흡수율분야 시험종목 추가  
(259-1, 259-2, 259-3, 520)
- 2015.11.23. 시험종목 변경 : 전자파적합성분야 시험종목 추가  
(341-1, 342-1)
- 2016.02.05. 시험종목 변경 : 유선분야 시험종목 추가  
(117)
- 2016.05.24. 시험종목 변경 : 유선분야 시험종목 추가  
(103-3, 109 추가)
- 2016.06.13. 지정분야 변경 : EMC 및 무선분야 시험종목 추가 (베트남  
MRA : QCVN 18, 54, 55, TCVN 7317, 7189, 7600 신규,  
유효기간(Expiration date of Vietnam MRA) : ~2018.6.12.)
- 2017.06.28. 시험종목 변경 : 미국 MRA분야 무선 시험항목 추가  
(FCC Part 15 Subpart E(without DFS, with DFS), Part 15 Subpart F,  
Part 15 Subpart H, Part 20(Signal Boosters), Part 20 (Hearing Aid  
Compatibility), Part 22(cellular), Part 24, Part 25(non-microwave),  
Part 27, Part 22(non-cellular), Part 90 (non-microwave), Part 95,  
Part 97, Part 101(non-microwave), Part 25, Part 74, Part  
90(90Y, 90Z, DSRC), Part 101, RF Exposure.).
- 2017.11.13. 시험항목 변경 : 유선 및 무선분야 시험항목 추가  
(유선분야 : 106) (무선분야  
: 247-1, 253-2, 255-2, 255-3, 260, 262)
- 2018.02.27. 지정분야 변경 : 전자파강도 추가지정(601, 602, 603),  
시험항목 변경 : 무선분야 시험항목(218, 231, 253-3) 추가,  
시험설비 및 시험환경조건 : 10m 챔버 추가(10m, 3m RE, RS).
- 2018.02.28. 미국 MRA분야 무선 시험항목 추가(FCC Part 96)
- 2018.04.02. 미국 MRA분야 유효기간 갱신(update to the expiration date  
of USA MRA) : ~ 2020.4.8.
- 2018.04.02. 베트남 MRA분야 유효기간 갱신(update to the expiration date  
of Vietnam MRA) : ~ 2020.06.12.
- 2018.04.11. 시험항목 변경 : 전자파적합성분야 시험항목(346, 347) 추가

## □ 이력사항(계속)

## ○ 변경이력

- 2018.09.17. 시험항목 변경 : 무선분야(266-1, 266-2, 266-3),  
전자파적합성분야(309, 348), 전자파흡수율분야(521) 추가
  - 2018.10.29. 시험항목 변경 : 전자파적합성분야(349) 추가.
  - 2019.02.14. 캐나다 MRA분야 유효기간 갱신(update to the expiration date of Canada MRA) : ~ 2021.2.14.  
캐나다 MRA 무선, SAR 시험항목 추가 : ~2021.2.14.  
(RSS-Gen, RSS-111, RSS-112, RSS-119, RSS-123, RSS-130, RSS-131, RSS-132, RSS-133, RSS-134, RSS-137, RSS-139, RSS-140, RSS-142, RSS-191, RSS-192, RSS-194, RSS-195, RSS-197, RSS-199, RSS-210, RSS-211, RSS-216, RSS-220, RSS-222, RSS-236, RSS-247, RSS-252, RSS-102(SAR), RSS-102(RF Exposure Evaluation)).
  - 2019.02.15. 시험항목 변경 : 유선분야 시험항목 추가(118)
  - 2019.03.19. 국립전파연구원고시 제2019-5호 시행에 따른 지정서 현행화 :  
삭제(302, 306, 316-1, 328-1, 335-1, 336, 348, 349), 변경(348-1, 348-2, 349-1, 349-3).
  - 2019.04.19. 시험항목 변경 : 무선분야 시험항목(265-1, 265-2),  
전자파강도분야 시험항목(604) 추가.
  - 2019.04.19. 시험항목 변경 : 베트남MRA분야 EMC 시험항목 추가 (QCVN 118:2018/BTTTT)
  - 2019.06.28. 시험항목 변경 : 전자파적합성분야 시험항목(351) 추가.
  - 2019.09.26. 시험항목 변경 : 캐나다 MRA분야 무선 시험항목 추가(~ '21.9.26.)  
(RSS-243, RSS-244, RSS-246, RSS-251, 승인일 : '19.9.30.).
  - 2020.01.20. 시험항목 변경 : 캐나다 MRA분야 SAR 시험항목 추가 (~ '21.9.26.)  
(RSS-102(NS), 승인일 : '20.1.21.).
  - 2020.03.19. 베트남 MRA 유효기간 갱신(update to the expiration date of Vietnam MRA) : ~ '22.6.12.(승인일 : '20.4.20.)
  - 2020.03.23. 시험항목 변경 : 캐나다 MRA분야 무선 시험항목 추가(~ 2021.9.26.)  
(RSS-HAC, 승인일 : '20.3.23.).
- 미국
- MRA분야 유효기간 갱신(update to the expiration date of USA MRA) : ~ '22.4.6.

## □ 이력사항(계속)

## ○ 변경이력

- 2020.07.21. 시험환경조건 변경 : 3m챔버 2기 추가(경기이천 시험장)
- 2020.10.05. 시험항목 변경 : 베트남 MRA분야 EMC 시험항목추가 (QCVN 86:2019/BTTTT, QCVN 96: 2015/BTTTT, QCVN 112:2017/BTTTT, 승인일 : '20.11.5.).
- 2020.10.13. 시험설비 변경 : CATR챔버 2기 추가(경기이천 시험장)
- 2020.10.16. 과학기술정보통신부고시 제2020-59호 시행에 따른 지정서 현행화 : 변경(514 ⇒ 514-1)
- 2020.10.18. 국립전파연구원고시 제2020-6호 시행에 따른 지정서 현행화 : 시험항목명칭 변경(104, 106-2, 109, 117)
- 2020.10.29. 시험항목 변경 : 전자파흡수율분야 시험항목 추가(514-2), 전자파강도분야 시험항목 추가(605).
- 2021.01.25. 캐나다 MRA분야(유·무선, SAR) 유효기간 갱신(update to the expiration date of Canada MRA) : ~ '22.6.12.(승인일: '21.1.26.).
- 2021.03.29. 시험항목 변경 : 유·무선분야 시험항목 추가  
(유선 : 106-1 광동축혼합설비에 접속되는 데이터통신신용 단말장치)  
(무선 : 265-3 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(28 GHz)(중계장치))
- 2021.03.29. 시험항목 변경 : 베트남 MRA분야 무선 시험항목 삭제 및 추가  
(추가: QCVN 54:2020/BTTTT, QCVN 65:2013/BTTTT, QCVN 103:2016/BTTTT)  
(삭제: QCVN 54:2011/BTTTT, TCVN 7317:2003, TCVN 7189:2009, TCVN 7600:2010), (베트남 정부 승인일: '21.4.26.).
- 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)
- 2021.12.03. 시험항목 변경 : 캐나다 MRA 시험분야 무선 시험항목 추가(RSS-248)  
※ 캐나다 ISED는 RSS-247을 지정받은 경우 변경신청과 관계없이 RSS-248을 추가 지정함('21.11.19.).
- 2021.12.03. 시험항목 변경 : 무선분야 시험항목 추가(269-1, 269-2, 269-3, 270-1, 270-2, 270-3), EMC분야 시험항목 추가(348-3, 349-5), SAR분야 시험항목 추가(522), 전자파강도분야 시험항목 추가(606)

## □ 이력사항(계속)

## ○ 변경이력

- 2022.03.31. 미국 MRA분야 유효기간 갱신(update to the expiration date of USA MRA) : ~ '24.3.31.
  - 2022.04.07. 캐나다 MRA 시험분야 유효기간 갱신(Update to the expiration date of CANADA MRA) : ~ '24.4.5.(승인일: '22.4.6.)
  - 2022.05.17. 시험항목 변경 : 베트남 MRA 무선 시험항목 추가(QCVN 123:2021/BTTTT) 베트남 MRA 유효기간 갱신(Update to the expiration date of Vietnam MRA) : ~ '24. 7. 1.(승인일: '22. 4. 27.)
  - 2022.06.14. 시험항목 변경 : 무선분야 시험항목 추가(253-4)
  - 2022.12.13. 시험항목 변경 : 유선분야 시험항목 추가(112-1, 113-1).
  - 2023.03.14. 시험항목 변경 : 전자파흡수율분야 시험항목 추가(509-2), 전자파적합성분야 시험항목 추가(334).
  - 2023.05.19. 시험항목 변경 : 미국 Hearing Aid Compatibility FCC Part 20 with ANSI C63.19-2011를 FCC Part 20 with ANSI C63.19-2019로 업데이트\*
- \* '2023 12월 5일까지는 ANSI C63.19-2011과 ANSI C63.19-2019를 병행사용 가능하며, 12월 5일 이후 부터는 ANSI C63.19-2019만 적용한다.
- 2023.05.23. 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): ~ 2024. 7. 1. (승인일: ' 23. 6. 27.)
  - 2023.05.24. 시험항목 변경 : 캐나다 MRA분야 무선 시험항목 추가(RSS-170, 승인일 : '23.05.25.).
  - 2023.09.13. 시험항목 변경 : 캐나다 MRA분야 무선 시험항목 추가(RSS-198, 승인일 : '23.08.09.).
  - 2023.09.25. 시험항목 변경 : 베트남 MRA분야 무선 시험항목 추가 (QCVN 110:2017/BTTTT, QCVN 117:2021/BTTTT, QCVN 127:2021/BTTTT, QCVN 129:2021/BTTTT, 승인일 : '23.11.09) (QCVN 128:2021/BTTTT<sup>1)</sup>:승인일 : ' 23.12.25).

1) 2.4항의 항목은 적용되지 않는다.

## □ 이력사항(계속)

## ○ 변경이력

- 2024.03.11. 미국 MRA분야 유효기간 갱신(update to the expiration date of USA MRA) : ~ '26.03.11.  
캐나다 MRA분야 유효기간 갱신(update to the expiration date of CANADA MRA) : ~ '26.03.11. (승인일 : '24.03.13)  
베트남 MRA분야 유효기간 갱신(update to the expiration date of Vietnam MRA) : ~ '26.07.01. (승인일 '24.07.01)
- 2024.04.04. 시험장환경조건 변경: 3m SAC 1기 추가.
- 2024.09.10. 지정시험기관 기관명 변경  
(변경 전): (주)에이치시티  
(변경 후): 주식회사 에이치시티
- 2024.11.29. 캐나다 MRA 분야 시험 항목 변경 RSS-102(RF EXP)MEAS 삭제, RSS-102(SAR)<sup>MEAS</sup> → RSS-102, RSS-102.SAR.MEAS 변경, RSS-102(NS)<sup>MEAS</sup> → RSS-102, RSS-102.NS.MEAS 변경(승인일:2024.12.02) .
- 2024.12.23. 미국 MRA 시험항목 주파수 확대 Microwave and Millimeter Wave Bands Radio Services (FCC Licensed Radio Service Equipment) 200GHz → 325GHz(승인일 : 2024.12.23.).
- 2024.12.23. 캐나다 MRA 분야 시험 추가, RSS-102.IPD.MEAS 변경(승인일 : 2024.12.27.).
- 2025.03.05. 시험업무 일부 폐지  
유선분야(106-2, 112-2, 113-2).
- 2025.05.21. 시험항목 변경 : 무선분야 시험항목 추가(272), 전자파적합성분야 시험항목 추가(352).
- 2025.11.24. 미국 MRA 시험항목 Update ANSI C63.10-2020(승인일 : 2025.11.24.) 유효기간 ~ 2026.03.11.
- 2026.03.06. 정보통신적합성평가과-307(2026.3.5., 멀티미디어 기기 전자파 내성 시험방법(KS C 9835) 개정안 등 시행 알림 및 협조 요청)에 따른 시험항목 직권변경(342-1→342-3).
- 2026.03.11. 미국 MRA분야 유효기간 갱신(update to the expiration date of USA MRA) : ~ 2028.02.26.  
캐나다 MRA분야 유효기간 갱신(update to the expiration date of CANADA MRA) : ~ 2028.03.11.

□ 이력사항[계속]

○ 변경이력

- 2026.03.13. 인도네시아(Indonesia MRA) 신규 지정(무선분야 10개 시험항목)  
(승인일 : '26.03.13. 유효기간: ~ '28.03.12.).
- 2026.6.23. 베트남 MRA 유효기간 갱신(Update to the expiration date of Vietnam MRA) : ~ 2031. 6. 23. (승인일: ' 26. 6. 23.)
- 2026. 06.30. 경기이천 제1시험장: EMC(301-1 등 40개 시험항목), 무선(224-1 등 12개 시험항목), EMF(604,605,606) SAR(501-1 등 27개 시험항목)  
경기이천 제2시험장: EMC(307, 351, 323-1, 325, 332, 349-1,3,5)
- 2026.07.02. 경기이천 제1시험장 :  
미국(USA) MRA 시험항목(유효기간 : ~2028.02.26.)  
캐나다(Canada) MRA 시험항목 추가(유효기간 : ~2028.03.11.  
승인일 : '26.7.13.)
- 2026.08.18. 경기이천 시험장: 무선(273-1, 273-2, 273-3), SAR(523) 추가  
경기이천 제1시험장: 무선(273-1), SAR(523) 추가
- 2026.08.21. 국립전파연구원고시 제2026-5호 시행에 따른 지정서 현행화  
변경(251 ⇒ 251-1, 333-1 KS X 3132 ⇒ 333-1 KS X 3127)
- 2026.09.01. 기관 대표자 변경 : 허봉재 ⇒ 허봉재, 권용택. 끝.