신고하지 아니하고 개설할 수 있는 무선국용 무선설비 주파수 현황도표(2019년 12월)

국립전파연구원
National Radio Research Agency

(기기부호, 적합 인증·등록)

9~150kHz
- ★ (IMD, 등록) 자계유도식 (자) 72dBuA/m @ 10) (LED점속, USB접속 등)

984kHz ~ 8.7MHz
- ★ (IMD, 등록) 자계유도식 984~7484KHz (자) 9dBuA/m) (철도제어지상장치) 3,155~3.4MHz (자) 13.5dBuA/m @ 10) 7.4~8.7MHz (자) 9dBuA/m @ 10) (상품도난방지 시스템 등)

13,552 ~ 13,568
- (LARN1, 등록) 무선조정용 (전) 193.5 dBuV/m @ 10m) (완구조정기, 무선도난경보기, 원격조정장치)
- (RFID3, 등록) RFID (전) 193.5 dBuV/m @ 10m) (교통카드단말, 출입통제장치 등)

26,958 ~ 27,1
- (LARN1, 등록) 무선조정용(무선도난경보기 등) (전) 10mV/m @ 10m)
- (CB, 인증) 27MHz 생활무선국 (복) 3W)

26,965 ~ 27,195
- ★ 철도제어용 차상장치 (IMD, 등록) (자) 42dBuA/m)
- (LARN1, 등록) 무선조정용(지상 및 수상용) (전) 10mV/m @ 10m)

27,282 ~ 27,405
- (LARN1, 등록)

40,255 ~ 40,495
- (LARN1, 인증) 무선조정용 (지상 및 수상용) (전) 10mV/m @ 10m) (미니카, 모형배, 무선조정기 등)

40,656 ~ 40,704
- (LARN1, 인증) 무선조정용 (원격조정장치) (전) 10mV/m @ 10m) (무선조정기 등)

40,715 ~ 40,995
- (LARN1, 인증) 무선조정용 (상공용) (전) 10mV/m @ 10m) (무선헬기조정기 등)

72,61 ~ 72,99
- (LARN1, 인증) 무선조정용 (상공용) (전) 10mV/m @ 10m)
- (LARN4, 등록) 음성 및 음향신호 전송용 (복) 10mW) (무선마이크, 무선보청기, 무선조명장치 등)

73,91 ~ 74
- (LARN4, 등록) 음성 및 음향신호 전송용 (복) 10mW)

※ 27.065MHz : 비상용 주파수(범죄, 화재 등)　※ 27.185MHz : 특수업무용 주파수(기상, 의료 및 교통안내 등)

※ 보청기용 사용기기에 한하여 "이 기기는 옥내이름을 목적으로 합니다" 문구를 명시할 것 (음성 및 음향신호 전송용 동일적용)

75,62MHz ~ 75,79
- (LARN1, 인증) 무선조정용 (지상, 수상) (전) 10mV/m @ 10m)
- (LARN4, 등록) 음성 및 음향신호 전송용 (복) 10mW) (무선마이크, 무선보청기, 무선조명장치 등)

88,1 ~ 107,9
- (미정) 재난경보방송용 (복) 20mW) (재난경보방송장치)

173,02 ~ 173,275
- (LARN2, 인증) 데이터전송용 (복) 5mW) (산업용 무선리모컨 등)
- (LARN4, 등록) 음성 및 음향신호 전송용 (복) 10mW)

173,28 ~ 173,625
- (LARN2, 인증) 데이터전송용 (복) 10mW) (원격검침기 등)
- (LARN4, 등록) 음성 및 음향신호 전송용 (복) 10mW) (보청기용 등)

173,7875 ~ 174
- (LARN4, 등록)

216 ~ 217
- (LARN4, 등록) 음성 및 음향신호 전송용 (복) 10mW) (보청기용 등)

217,25 ~ 219,225
- (LARN4, 등록) 무선호출 (복) 10mW) (무선호출기 등)
- (LARN2, 인증) 데이터전송용 (복) 10mW) (자동문제어, 크레인제어 등)
- (LARN4, 등록) 음성 및 음향신호 전송용 (복) 10mW)

220,11 ~ 223
- (LARN4, 등록)

224 ~ 224,125
- (LARN2, 인증) 데이터전송용 (복) 10mW) (자동문제어, 크레인제어 등)
- (LARN4, 등록) 음성 및 음향신호 전송용 (복) 10mW)

225 ~ 235,3
- (LARN4, 등록)

235,3375 ~ 262
- (LARN3, 인증) 안전시스템 (시각장애인 유도신호용(고정)) (복) 10mW) (시각장애인 등 교통약자 지원시스템용(고정)) (복) 100mW)

264MHz
- (FAC52, 등록) 용도미지정 (복) 100mW) (주차센서 등)

311,0125MHz ~ 311,125
- (LARN2, 인증) 데이터전송용 (복) 5mW) (주차시스템 등)

358,5 ~ 358,5375
- (LARN3, 인증) 안전시스템 시각장애인 유도신호용(휴대) (복) 10mW) 시각장애인 등 교통약자 지원시스템용(이동) (복) 100mW)

402 ~ 405
- ★ (MICS4, 인증) 체내이식 무선의료기기 (복) 25㎼) (심장박동제어기, 이식형 심장충격기 등)

424,1375 ~ 424,7
- (LARN2, 인증) 데이터전송용 (복) 10mW) (도어락 등)

424,95 ~ 433,67
- (LARN2, 인증) 데이터전송용 (복) 3mW) (타이어공기압, 자동차용 등)
- (RFID2, 등록) RFID (복) 5,6dBm) (교통카드, 물품관리, 위치추적기, 원격검침 등)

433,795 ~ 434,045
- (LARN2, 인증) 데이터전송용 (복) 3mW) (타이어공기압, 자동차용 등)

434,17 ~ 447,2625
- (RFID2, 등록) RFID (복) 5,6dBm) (교통카드, 물품관리, 위치추적기, 원격검침 등)

447,5625 ~ 447,6
- (LARN3, 인증) 안전시스템 (도난 · 화재경보장치) (복) 10mW) (열 · 연기 · 화재 감지기, 도난 감지기 등)

447,85 ~ 447,8625
- (LARN2, 인증) 데이터전송용 (복) 5mW) (자동문 제어기 등)

447,9875 ~ 448,75
- (LARN2, 인증) 데이터전송용 (복) 10mW) (차량용 리모컨 등)

448,925 ~ 449,2625
- (CB, 인증) 생활무선국 (공) 0.5W) (생활무전기 등) (아날로그방식)

470 ~ 698MHz
- ★ (TVWS1,2, 등록) TVWS 데이터통신용 (고정용 (복) 1W/6MHz) (이동용 (복) 100mW/6MHz) (재난 감시, 농수산 양식 등)

생활무선국 (복) 0.5W), (생활무전기, 육상이동국 송수신장치 등), (협대역 / 초대협역 디지털방식)

※ 1. 협대역 디지털 방식 생활무선국은 `19. 1. 1부터 허용　2. 초협대역 디지털 방식 생활무선국은 `19. 1. 1부터 허용

※ 아날로그 방식 생활무선국은 `23. 12. 31까지 허용

917MHz ~ 923,5
- (RFID1, 인증) RFID (복) 10mW) (교통카드 등)
- (USN1, 등록) USN (복) 200mW) (센서, 원격검침 등)

925 ~ 937,5
- (LARN4, 등록) 음성 및 음향신호 전송용 (복) 10mW)

940,1 ~ 946,3
- (USN3, 등록) USN (복) 200mW) (게이트웨이 등)

1786,75 ~ 1788,478
- (USN3, 등록) USN (복) 100mW)
- (DCP17, 인증) 코드없는 전화기 (복) 100mW) (가정용 디지털 무선전화기 등)

1791,95 ~ 2400
- (DCP17, 인증) 코드없는 전화기 (복) 100mW) (가정용 디지털 무선전화기 등)

2427 ~ 2470
- ★ (LARN9, 등록) 이동체식별용 (복) 300mW) (침입감지센서, 이동체식별리더기 등)
- (DCP24, 인증) 코드없는 전화기 (복) 10mW)
- (LARN8, 인증) 무선데이터통신시스템용 (복) 0.1, 2.5, 5, 10mW/㎒) (WLAN, ZigBee, 블루투스 등)

2483,5 ~ 3735
- (LARN8, 인증) 무선데이터통신시스템용 (복) 0.1, 2.5, 5, 10mW/㎒) (WLAN, ZigBee, 블루투스 등)

4800 ~ 5150
- ★ (UWB1, 등록) UWB (복) -41,3dBm/㎒) (초고속 무선통신 등)

5350 ~ 5470
- (LARN5, 인증) 무선접속시스템용(WAS) (복) 1.25, 2.5, 5, 10mW/㎒) (IEEE 802.11a/b/g/n/ac 등)

5725 ~ 5847
- (LARN8, 인증) 무선데이터통신시스템용 (복) 0.1, 2.5, 5, 10mW/㎒)
- (LARN5, 인증) 무선접속시스템용(WAS) (복) 1.25, 2.5, 5, 10mW/㎒) (IEEE 802.11a/b/g/n/ac, 디지털기기(카메라, 테블릿PC, VR/AR 기기 등))

5850MHz
- (SRD5, 등록) 물체감시 센서용 (복) 10mW)

※USN : 이 기기는 사용중 전파혼신 가능성이 있으며 타 기기로부터 유해한 혼신을 받을 수 있음

※ 이 장치는 보안성이 없으며 운용중 혼신 가능성이 있음

※ LARN8 서비스 기기중 SAR(전자파흡수율)을 적용하지 않는 기기는 적합등록 대상임

※ LARN5 서비스 기기중 SAR(전자파흡수율)을 적용하지 않는 기기는 적합등록 대상임

6,0GHz ~ 10,2
- ★ (UWB1, 등록) UWB (복) -41,3dBm/㎒) (실내위치추적, 무선 측위기 등)

10,5 ~ 10,55
- (SRD10, 등록) 물체감시 센서용 (복) 25mW) (침입감지센서 등)

17,700 ~ 17,740
- (LARN5, 인증) 무선접속시스템용(WAS) (복) 1mW/㎒) (고정 점대점)

17,705 ~ 17,715
- (LARN5, 인증) 무선접속시스템용 (WAS) (복) 10mW/㎒) (WLAN)

17,725 ~ 17,735
- (LARN5, 인증) 무선접속시스템용 (WAS) (복) 10mW/㎒) (WLAN)

19,260 ~ 19,300
- (LARN5, 인증) 무선접속시스템용(WAS) (복) 1mW/㎒) (고정 점대점)

19,265 ~ 19,275
- (LARN5, 인증) 무선접속시스템용 (WAS) (복) 10mW/㎒) (WLAN)

19,285 ~ 19,295
- (LARN5, 인증) 무선접속시스템용 (WAS) (복) 10mW/㎒) (WLAN)

22 ~ 23,6
- (FAC53, 등록) 용도미지정 (복) 100mW)

24,05 ~ 24,25
- (SRD24, 등록) 물체감시 센서용 (복) 100mW) (동작감지 등)

25,65 ~ 34,275
- (LARN7, 인증) 차량충돌 방지용 레이다 (복) -41,3dBm/㎒) (차량충돌방지)

34,875 ~ 57
- (RDR, 인증) 도로정보 감지 레이다 (공) 8dBm/㎒) (도로정보감지)

66 ~ 76
- (FAC51, 등록) 용도미지정 (공) 500mW)

77 ~ 81
- (LARN7, 인증) 차량충돌 방지용 레이다 (공) 20mW)
- (TLPR, LPR, 등록) 레벨측정레이다 (복) -3dBm/㎒) (하천, 석유, 가스 수량측정 등)

123 ~ 244
- (FAC54, 등록) 용도미지정 (복) 100mW)

246GHz
- (FAC55, 등록) 용도미지정 (복) 100mW)

※ 이 기기는 옥내 이용을 목적으로 함

※ 기기별 식별코드 사용

※ 이 기기를 설치하고자 하는 경우 무선기기간 상호 혼간섭을 예방하기 위해 기 설치한 기관과 사전에 협의할 것

※ 전파천문 안테나로부터 300m 이내 설치 시 천문대와 사전 협의

※ 전파천문 안테나로부터 2km 이내 설치 시 천문대와 사전 협의

※ 기기별 식별코드 사용

※ 기기별 식별코드 사용

(전) 전계강도　(자) 자계강도　(공) 안테나 공급전력(밀도)　(복) 실효복사전력(ERP), 등가등방 복사전력(EIRP)　※ 주파수 표기는 중심주파수 기준으로 작성(★은 대역지정 무선설비)