



## 중앙전파관리소가 하는 일

## 안전하고 편리한 전파방송통신, 함께하는 중앙전파관리소

### 1 안전한 전파이용환경 조성

- 전파감시 및 전파종합관제
- 방송통신설비 안전점검 및 기술기준 적합조사
- GPS 전파교란 대응 및 중요통신망 보호
- 국내 위성보호 및 국내외 위성감시
- 전파혼신 처리 및 불법무선국 조사·단속
- 불법방송통신기자재 조사·단속
- 불법감청설비 조사·단속 및 탐지업 등록
- 전파차단장치 제조·수입 등 인가 및 도입신고

### 2 정보통신시스템 보안 및 정보보호 강화

- 정보보호 최고책임자(CISO) 신고제도 운영
- CISO 대상 정보보호 역량강화 교육 실시
- 지역별 정보보호 협의회 운영

### 3 방송통신서비스 이용자 권익보호

- 방송프로그램 편성비용 준수 관리·감독
- 텔레비전방송프로그램 표준음량 기준 준수 조사
- TV방송 수신장애 조사
- 전화번호 거짓표시 금지 관련 실태검사

### 4 전파·방송통신 행정서비스 제공

- 전기통신사업자 등록·관리 및 통신설비 제공제도 활성화
- 무선국 허가·검사 및 방송국 검사
- 전파환경 측정 서비스
- 정보통신·방송 분야 비영리법인 허가·감독

### 5 국제교류 협력 및 기술지원

- 전파관리 국제협력 및 국제 표준화 활동
- 국산 전파관리시스템 해외진출 지원
- 어린이 전파교실

### 중앙전파관리소

1947년부터 우리나라의 전파를 관리하고,  
방송통신 환경을 지켜온 국가기관입니다.  
국민이 편리하게 방송통신을 이용할 수 있도록  
이용자의 권익을 보호하고,  
안전한 방송통신 환경을 만들어 가겠습니다.



인터넷 전자민원 [emsit.go.kr](http://emsit.go.kr)

민원상담 080-700-0074 / 02-3400-2000



| 기관명                  | 주소                                                          | 전화번호                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 중앙전파관리소              | (05830) 서울시 송파구 송파대로 234                                    | 02-3400-2000                 |
| 위성전파감시센터             | (17413) 경기도 이천시 설성면 신암로 100                                 | 031-644-5900                 |
| 서울전파관리소<br>- 서울북부사무소 | (08249) 서울시 구로구 오리로 22다길 13-43<br>(11604) 경기도 의정부시 녹양로 152  | 02-2680-1700<br>031-849-5800 |
| 부산전파관리소              | (46703) 부산시 강서구 체육공원로 6번길 67-17                             | 051-974-5100                 |
| 광주전파관리소              | (58214) 전라남도 나주시 산포면 매성길 178-24                             | 061-330-6800                 |
| 강릉전파관리소              | (25428) 강원도 강릉시 연곡면 성안길 40-31                               | 033-660-2980                 |
| 대전전파관리소<br>- 당진사무소   | (35283) 대전시 서구 신갈마로 86번길 64<br>(31754) 충청남도 당진시 우강면 덕평로 730 | 042-520-4100<br>041-360-2800 |
| 대구전파관리소              | (42043) 대구시 수성구 동원로 90                                      | 053-749-2800                 |
| 전주전파관리소              | (55316) 전라북도 완주군 봉동읍 둔산3로 114                               | 063-260-0070                 |
| 제주전파관리소              | (63037) 제주시 애월읍 도치돌길 385                                    | 064-740-2800                 |
| 청주전파관리소              | (28567) 충청북도 청주시 서원구 사직대로 157길 30                           | 043-261-5811                 |
| 울산전파관리소              | (45013) 울산시 울주군 서생면 위곡2길 157-6                              | 052-231-8810                 |

안전하고 편리한 전파방송통신, 함께하는 중앙전파관리소

## 무선국 허가·신고 안내



과학기술정보통신부  
중앙전파관리소

## 무선국, 허가·신고하고 사용합시다.

### 무선국이란?

전파를 보내거나 받는 무선설비와 운용하는 사람을 포함하여 무선국이라 합니다. (방송 수신만을 목적으로 하는 것은 제외)

### 왜 허가를 받아야 하나요?

무선국을 허가 또는 신고 없이 사용할 경우 전파 질서를 어지럽히고 타인에게 혼신을 주는 등 큰 피해를 줄 수 있기 때문입니다.

### 허가 또는 신고하지 않고 무선국을 개설 또는 운용하면 어떤 처벌을 받나요?

벌금, 과태료 등의 처벌을 받게 됩니다.

## 무선국 허가·신고

신고 또는 신고하지 않고 개설할 수 있는 무선국을 제외한 모든 무선국은 허가를 받아야 합니다.

### 신고하고 개설할 수 있는 무선국

간이무선국 중 휴대용 무선기기, 이동국, 육상이동국용 무선설비 중 휴대용 무선기기  
(차량, 선박 등 이동체에 설치하는 경우 제외)

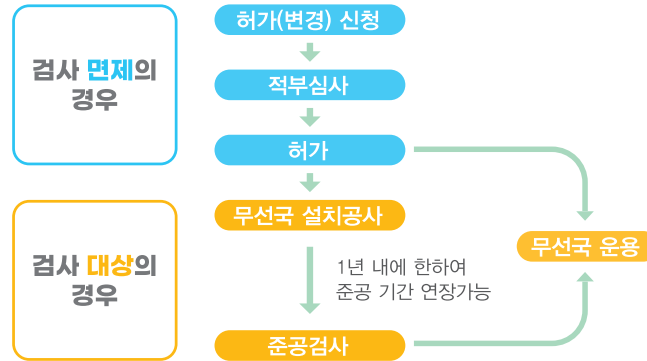
### 신고하지 않고 개설할 수 있는 무선국

적합성 평가를 받은 생활무선국용 무선기기  
무선랜, 무선전화기, 무선도난 경보기, 완구 조정기 등

## 무선국 재허가

허가받은 무선국은 유효기간 만료 전에 재허가를 받아야 합니다.

## 무선국 허가(변경)절차 흐름도



## 무선국 변경허가 및 변경신고

무선국 허가증 또는 신고증명서에 있는 사항을 변경하고자 할 때에는 변경허가 또는 변경신고 후 운용해야 합니다.

무선국의 목적, 통신 상대방 및 통신사항, 무선설비의 설치장소, 호출 부호 또는 호출명칭, 전파의 형식, 점유주파수대폭, 주파수, 안테나 공급전력, 안테나의 형식·구성 및 이득, 운용허용시간 등

## 아날로그 무선국 사용 중지 안내

간이무선국(일반업무용, 마을 공지사항 안내용) 주파수대역 및 138MHz ~ 174MHz, 216MHz ~ 223MHz, 335.4MHz ~ 470MHz 주파수 대역의 아날로그 무선설비는 무선국 신규·변경에 대한 허가 및 신고를 받을 수 없습니다. 단, 기존 허가받은 아날로그 무선국은 재허가를 받을 경우 수명 만료 시까지 사용할 수 있습니다.

다만, 2008년 12월 31일 이전에 철도관련 재난안전관계기관이 개설한 아날로그 무선국의 변경허가(신고)는 2028년 12월 31일까지 허용

## 무선국 폐지 및 운용 휴지

시설자가 무선국을 폐지하거나 운용을 1개월 이상 휴지하려면 반드시 관할 전파관리소에 신고하시기 바랍니다.  
(단, 지상파방송사업을 위한 방송국 시설자의 경우 방송통신위원회에 신고)

## 불법무선국을 운용하지 맙시다

### 허가 없이 무선국을 개설하거나 운용하면

3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금

### 신고하지 아니하고 무선국을 운용하면

300만원 이하의 과태료

### 허가 또는 신고사항을 벗어나 운용하면

300만원 이하의 과태료

## 알기 쉬운 전파 관련 용어 해설

- ▶ **전파형식**: 전파의 변조방법, 송신정보의 형태 및 추가적 특성 등을 부호와 숫자로 분류한 것  
(예시) F3E, G3E - 아날로그 통신방식  
F1D, F2D, G1D, G2D - 디지털 통신방식
- ▶ **LTE-M**: 초고속 해상무선통신망
- ▶ **LTE-R**: 철도통합무선통신망
- ▶ **PS-LTE**: 재난안전무선통신망
- ▶ **통합공공망**: 재난안전무선통신망, 철도통합무선통신망, 해상초고속 무선통신망 등 공공기관에서 운용하는 통합공공망 전용 주파수를 사용하는 무선국 통신망
- ▶ **C-ITS**: 차량사물통신(V2X)을 이용한 차세대 지능형교통시스템
- ▶ **UAM**: 도심에서 사람과 화물을 운송하는 항공교통체계
- ▶ **이음5G**: 5G 융합서비스를 희망하는 사업자가 직접 5G망을 구축할 수 있도록 토지와 건물 등 특정구역 단위로 5G 주파수를 활용하는 통신망

