



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

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 - 서울북부사무소	(08249) 서울시 구로구 오리로 22다길 13-43 (11604) 경기도 의정부시 녹양로 152	02-2680-1700 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 - 당진사무소	(35283) 대전시 서구 신갈마로 86번길 64 (31754) 충청남도 당진시 우강면 덕평로 730	042-520-4100 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

대한민국 전파·방송통신의 중심 중앙전파관리소



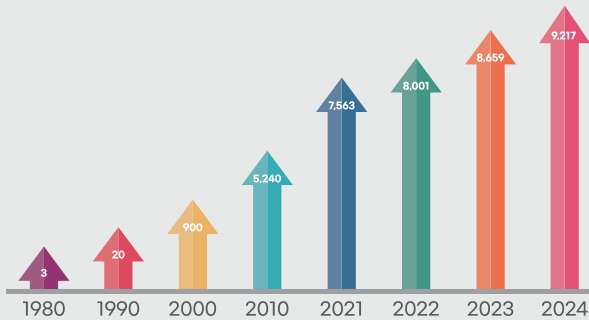
과학기술정보통신부
중앙전파관리소

전파는 우리의 소중한 자원입니다.

전파는 한정된 국가자원입니다.
우리 생활 곳곳에서 이용되기 때문에 관리가 제대로 되지 않는다면 혼신과 장애가 발생할 수 있으며, 국민의 건강과 재산에 큰 피해를 일으키고 심각한 사회적 혼란을 불러올 수 있습니다.

연도별 무선국수

(단위: 만 국)



중앙전파관리소의 역사

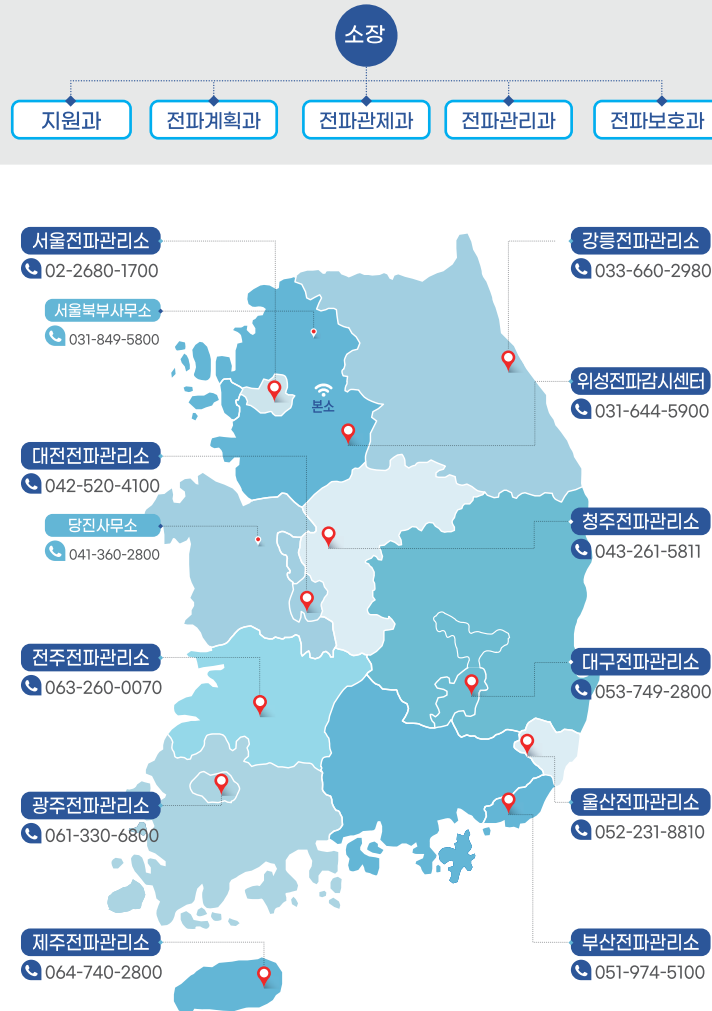
1947년 체신부 전무국에 광장분실을 설립하면서 본격적인 전파관리를 시작, 2008년 업무영역을 방송통신 분야로 확대하여 우리나라 전파·방송통신 종합관리기관으로 성장하였습니다.



- 1947년 6월 체신부 전무국 광장분실 설치
- 1987년 12월 중앙전파관리소로 명칭 변경
- 2002년 8월 위성전파감시센터 신설
- 2008년 2월 방송통신위원회 소속으로 변경
- 2013년 3월 미래창조과학부 소속으로 변경
- 2017년 7월 과학기술정보통신부 소속으로 변경

중앙전파관리소의 조직

중앙전파관리소는 본소가 위치한 서울을 중심으로 위성전파감시센터와 전국 10개 지방전파관리소가 네트워크로 구축되어 대한민국 전파환경을 실시간으로 관리하고 있습니다.



중앙전파관리소의 전파측정시스템

국내기술로 개발된 최첨단 전파측정시스템은 전국 주요 장소에서 전파감시 및 주파수의 이용현황을 실시간으로 분석합니다.

- 주요기능** 불법 및 주파수이용률 조사 업무, 전파품질 측정 및 GNSS 실시간 감시, 방향탐지 업무 등
- 주파수** 9KHz~7.5GHz(측정), 20MHz~7.5GHz(방탐)



〈3세대 고정 시스템〉



〈3세대 이동 시스템〉



〈전파종합관제센터〉



〈위성전파감시센터〉

전파측정시스템으로 무선통신 주파수 등을 모니터링하며 전파혼신 발생 시 관계기관과 협력하여 전파혼신을 해결하고 24시간 전파환경을 관리합니다.

