

다시, 대한민국!
새로운 국민의 나라



중앙전파관리소



안전하고 편리한 전파방송통신, 함께하는 중앙전파관리소

Contents

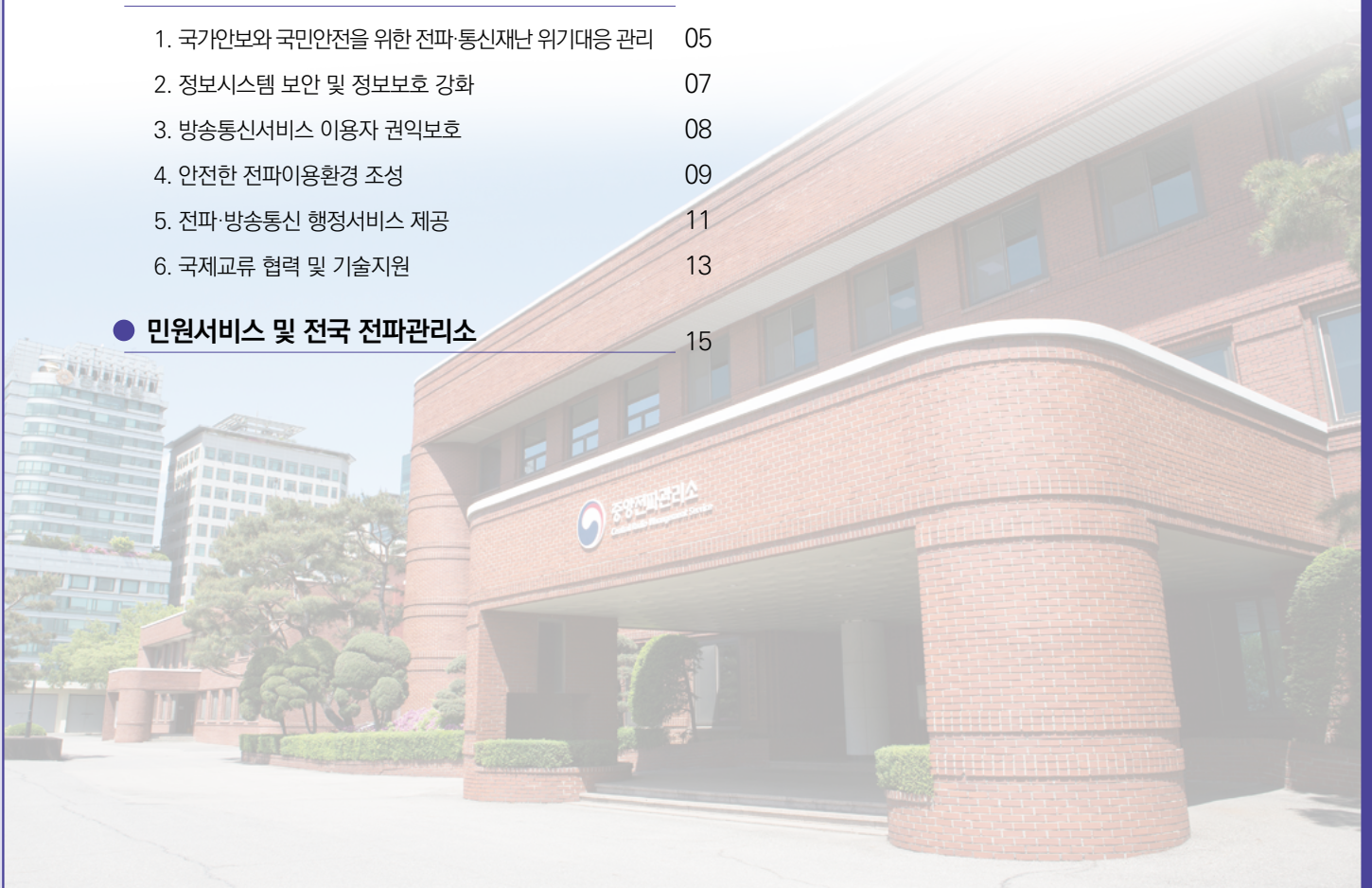
● 기관 소개

비전 및 목표	03
연혁 및 조직	04

● 주요업무

1. 국가안보와 국민안전을 위한 전파·통신재난 위기대응 관리	05
2. 정보시스템 보안 및 정보보호 강화	07
3. 방송통신서비스 이용자 권익보호	08
4. 안전한 전파이용환경 조성	09
5. 전파·방송통신 행정서비스 제공	11
6. 국제교류 협력 및 기술지원	13

● 민원서비스 및 전국 전파관리소 15



비전 및 목표

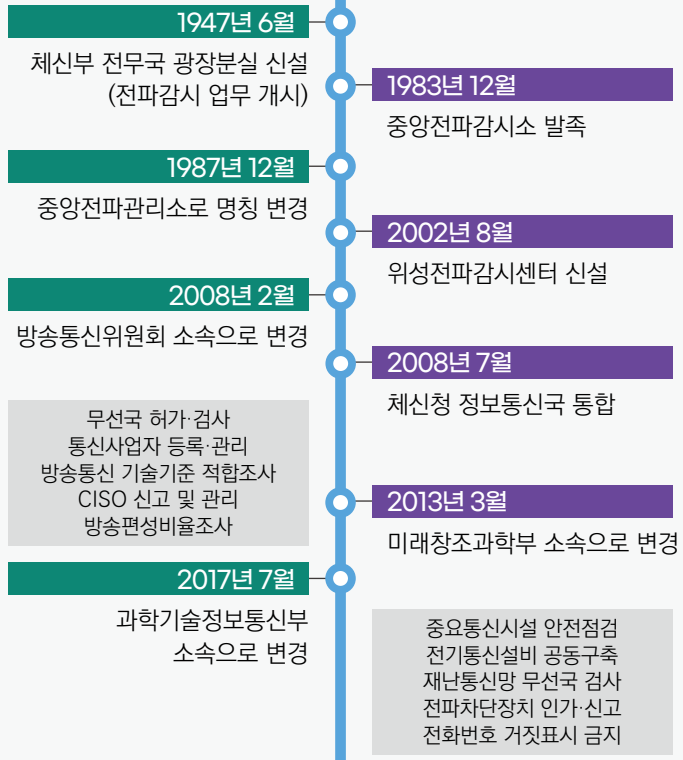


전략 과제

국가안보와 국민안전을 위한 전파·통신재난 위기대응 관리 · 전파감시 및 전파종합관제 · 방송통신설비 안전점검 및 기술기준 적합조사 · GPS 전파교란 대응 및 중요통신망 보호 · 국내 위성보호 및 국내외 위성감시	정보통신시스템 보안 및 정보보호 강화 · 정보보호 최고책임자(CISO) 신고제도 운영 · CISO 대상 정보보호 역량강화 교육 실시 · 지역별 정보보호 협의회 운영
방송통신서비스 이용자 권익보호 · 방송프로그램 편성비율 준수 관리·감독 · 텔레비전방송프로그램 표준음량 기준 준수 조사 · TV방송 수신장애 조사 · 전화번호 거짓표시 금지 관련 실태검사	안전한 전파이용환경 조성 · 전파혼신 처리 및 불법무선국 조사·단속 · 불법방송통신기자재 조사·단속 · 불법감청설비 조사·단속 및 탐지업 등록 · 전파차단장치 제조·수입 등 인가 및 도입신고
전파·방송통신 행정서비스 제공 · 전기통신사업자 등록·관리 및 통신설비 제공 제도 활성화 · 무선국 허가·검사 · 방송국 검사 · 전파환경 측정 서비스 · 정보통신·방송 분야 비영리법인 허가·감독	국제 교류 협력 및 기술지원 · 글로벌 전파관리 포럼 개최 · 전문교관 해외 파견 전파관리 교육 · 국제 전파관리 표준화 활동 · 전파통신 기술지원 · 위성 전파측정 정보 제공

연혁

1947년 체신부 전무국에
광장분실을 설립하면서
본격적인 전파관리를
시작하였으며, 2008년
업무영역을 방송통신
분야로 확대하여
우리나라 전파방송통신
종합관리기관으로
성장하였습니다.



조직

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



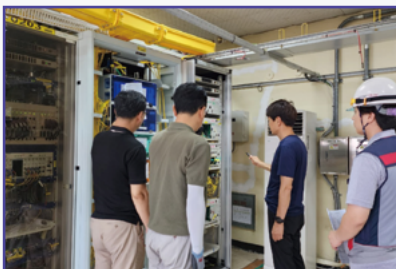
1 국가안보와 국민안전을 위한 전파·통신재난 위기대응 관리

전파감시 및 전파종합관제

- 전파이용질서를 어지럽히는 불법전파와 유해한 혼신을 탐지·제거하여 전파질서 확립과 안전하고 편리한 전파이용환경을 조성합니다.
- 전파종합관제센터에서는 전국에 설치된 전파관리시스템을 24시간 모니터링하여 중요통신망 혼신제거 등 각종 상황에 신속하게 대처합니다.

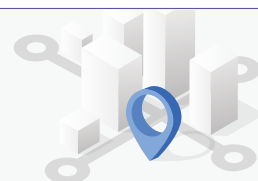


방송통신설비 안전점검 및 기술기준 적합조사

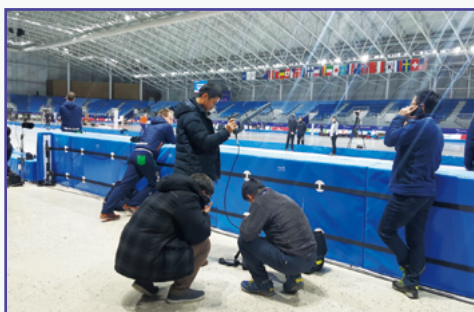


- 중요통신시설의 안전관리 실태점검을 통해 통신재난을 사전 예방하고, 재난 발생 시 신속한 수습과 복구를 지원하고 있습니다.
- 방송통신사업자가 설치·운용 중인 설비에 대한 기술기준 적합여부를 조사하여 안정적인 통신서비스 제공을 위한 환경을 조성합니다.





GPS 전파교란 대응 및 중요통신망 보호

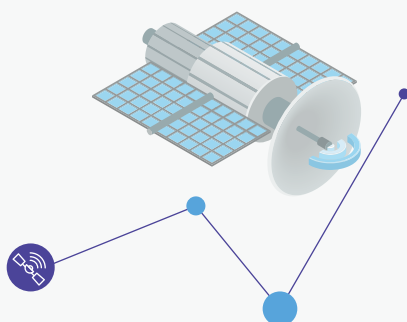


- GPS, 해상·항공, 방송·통신, 위성 등의 전파교란을 신속하게 파악·전파하여 사회혼란을 최소화하고 피해예방에 최선을 다하고 있습니다.
- 24시간 언제든지 발생할 수 있는 중요통신 혼신에 신속하게 대응하기 위해 위기대응기동팀과 전파혼신조사팀을 운영하고 있습니다.



국내 위성보호 및 국내외 위성감시

- 세계에서 5번째로 설립된 위성전파감시센터는 동경 55°에서 서경 160°사이 상공의 국내·외 위성에서 발사하는 신호를 수신하여 ITU규정·등록제원의 준수여부를 감시하고,
- 불법, 혼신 등 간섭전파 발사원을 신속히 색출하여 유해 간섭 전파로부터 국내 위성서비스를 보호합니다.
- 또한 신규 위성궤도·주파수 확보 및 위성관련 기술 축적으로 위성산업 발전에 기여하고 있습니다.



2 정보통신시스템 보안 및 정보보호 강화

① 정보보호 최고책임자(CISO) 신고제도 운영

- 정보통신서비스 제공자의 시스템 등에 대한 보안 및 정보의 안전한 관리를 위해 정보보호 최고책임자 신고제도를 운영하고 관리를 강화하고 있습니다.

☞ 정보보호 최고책임자(CISO)란?

- 정보보호 최고책임자는 기업의 정보통신시스템 등에 대한 보안 및 정보의 안전한 관리 등 정보보호 업무를 총괄하는 최고책임자
- 기업 내 CISO를 임직원급으로 임명하여 운영함으로써 장기적이고 체계적인 보안 정책을 수립하고 정보보호 및 보안에 대한 인식수준 제고와 함께 침해사고에 대한 대응 능력을 강화하는데 목적이 있습니다.

※단, 겸직제한 기업은 '이사'



① CISO 대상 정보보호 역량강화 교육 실시

- 정보보호최고책임자(CISO) 지정·신고 기업을 대상으로 지역전파관리소가 권역별 설명회 개최 및 정보보호 교육을 실시하여 지역 내 보안실무자의 역량을 강화합니다.

① 지역별 정보보호 협의회 운영

- 지역 정보보호 사각지대 해소를 위해 지역별 민·관·학 전문가로 협의회를 구성하여 지역 영세·중소기업 및 취약시설, 정보보호최고책임자를 대상으로 교육, 취약점 점검 및 컨설팅, 홍보 등 현장 밀착형 정보보호 지원을 하고 있습니다.



3 방송통신서비스 이용자 권익보호

④ 방송프로그램 편성비율 준수 관리·감독

- 방송 시청자의 권익보호와 방송시장의 질서유지를 위해 방송사업자의 방송 편성비율 법규 준수 여부를 조사합니다.



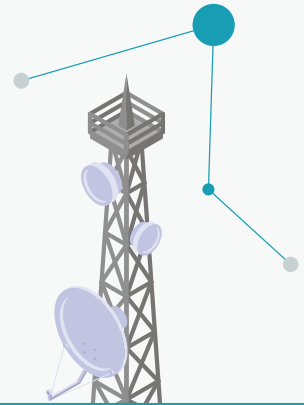
④ 텔레비전방송프로그램 표준음량 기준 준수 조사

- 방송프로그램 표준음량 불균형으로 인한 시청자 불편 해소 및 방송 음량서비스에 대한 시청자 만족 실현을 위해 표준 음량기준 준수 여부를 관리합니다.



④ TV방송 수신장애 조사

- 아파트 및 고층건축물 신축 등으로 인근 주민들의 TV 시청장애 발생 시 현지조사를 실시하고, 장애원인을 파악합니다.



④ 전화번호 거짓표시 금지 관련 실태검사

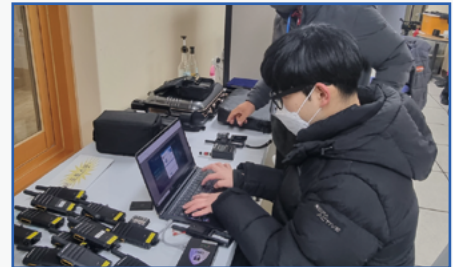
- 거짓으로 표시된 전화번호에 대한 통신사업자 의무사항 준수검사 및 전화번호 이용중지를 통해 국민의 경제적 피해를 예방합니다.



4 안전한 전파이용환경 조성

전파혼신 처리 및 불법무선국 조사·단속

- 고압송전선, 기타 전기 설비에 의한 혼신이나 전자파 장애로 인하여 무선국, TV 등 전파를 사용하는 무선설비에 장애 발생 시 이에 대한 원인을 규명하여 불편 사항을 신속히 해결합니다.
- 허가 또는 신고하지 아니하고 무선국을 개설·운용하는지에 대해 조사·단속하여 건전하고 올바른 전파이용 환경을 조성하고 있습니다.



불법방송통신기자재 조사·단속

- 적합성평가를 받지 않고 제조·수입·판매되는 불법방송통신기자재를 조사·단속하여 소비자와 국내 산업에 대한 피해를 예방하고 있습니다.

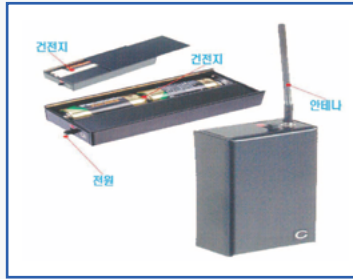


불법감청설비 조사·단속 및 탐지업 등록

- 인가받지 않은 불법감청설비를 조사·단속하고 불법감청설비탐지업을 등록·관리하여 국민 사생활을 보호하고 있습니다.



▲ 무선카메라



▲ 대화도청기



▲ 유선전화 감청설비

전파차단장치 제조·수입 등 인가 및 도입신고

- 드론, 폭발물 등 공공안전 위협에서 국가중요시설을 보호하고 대응하기 위한 무력화 수단으로 허용된 전파차단장치에 대해 인가 및 신고 조치합니다.



5 전파·방송통신 행정서비스 제공

전기통신사업자 등록·관리 및 통신설비 제공 제도 활성화

- 전기통신서비스 이용자 피해 예방을 위하여 전기통신사업자에 대한 등록요건 심사 및 엄격한 사후 관리체계를 운영하고, 효율적이고 합리적인 통신설비 제공 환경 조성을 위한 제도를 운영합니다.



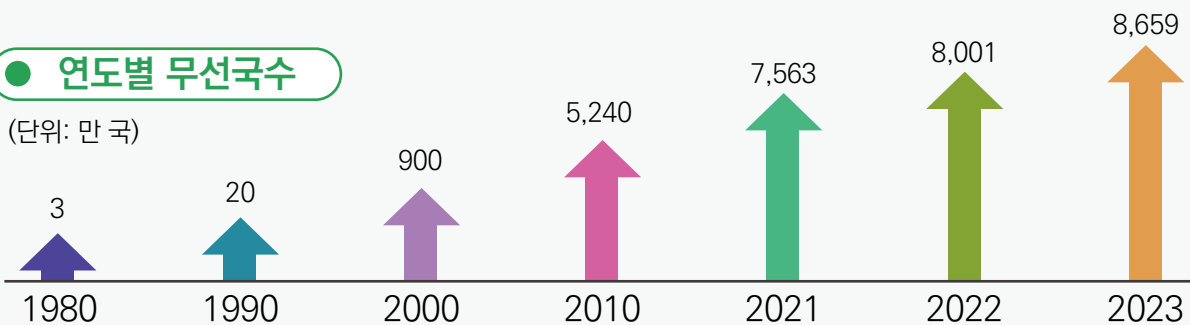
무선국 허가·검사



- 혼신없는 편리한 무선국 이용과 효율적인 전파관리를 위해 무선국 허가·신고 등 종합적인 민원서비스를 제공합니다.
- 국가기관 중요무선국의 전파품질을 최적으로 관리하기 위해 전문 검사관들이 신뢰성 있는 검사를 실시하고 있습니다.

연도별 무선국수

(단위: 만 국)



방송국 검사

- 대국민 보편적 서비스인 라디오(AM·FM), 텔레비전(DTV·UHDTV), DMB 방송의 기술기준 적합여부 확인을 위해 방송국 검사를 수행하고 있습니다.



전파환경 측정 서비스

- 전파측정시설이 없는 민원인(공공기관, 기업, 개인 등)의 신청에 의해 무선국에서 방출하는 전자파강도를 측정하여 전자파인체보호기준에 부합하는지 확인하거나, 특정 장소에 존재하는 전파의 세기, 잡음 정도 등 전파환경을 조사하여 결과를 제공하고 있습니다.



정보통신·방송 분야 비영리법인 허가·감독

- 정보통신방송 분야 비영리법인 설립을 허가하며, 법인의 목적사업 수행여부 등 법인사무 전반을 지도·감독합니다.



6 국제 교류 협력 및 기술지원

📍 글로벌 전파관리 포럼 개최



- 우리나라의 전파관리 분야 국제적 위상을 높이고 해외 전파관리 기관과의 교류·협력을 강화하여 국내 기업의 해외 진출 기반을 조성하는 역할을 수행하고 있습니다.



📍 전문교관 해외 파견 전파관리 교육



🌐 중앙전파관리소 국가별 전파관리 MOU 체결 현황(16개국)

태 국	몽 골	우크라이나	우간다
베트남	키르기스스탄	르완다	방글라데시
인도네시아	캄보디아	볼리비아	카타르
라오스	필리핀	아르헨티나	아랍에미리트

- 전파감시 및 혼신 처리 노하우 등 전파교관을 활용한 개발도상국 전파관리 역량 강화 기여로 전파관리 분야 해외인지도 제고 및 국제 협력을 강화하고 있습니다.

민원 서비스

중앙전파관리소 홈페이지	crms.go.kr
전파방송통신 민원 접수	080-700-0074
무선국 허가·검사 안내	지방전파관리소(서울, 부산, 광주, 강릉, 대전, 대구, 전주, 제주, 청주, 울산)
무선국 허가 전자민원	emsit.go.kr
전파환경 측정 신청	지방전파관리소
대학생 현장실습 지원센터	지방전파관리소, 위성전파감시센터
위성측정정보 제공 및 안내	위성전파감시센터

전국 전파관리소

기관명	주 소	대표전화
중앙전파관리소	서울시 송파구 송파대로 234(가락동 100)	02-3400-2000
위성전파감시센터	경기도 이천시 설성면 신암로 100(신필리 344-11)	031-644-5900
서울전파관리소	서울시 구로구 오리로22다길 13-43(궁동 117)	02-2680-1700
부산전파관리소	부산시 강서구 체육공원로6번길 67-17(대저1동 2327-3)	051-974-5100
광주전파관리소	전라남도 나주시 산포면 매성길 178-24(매성리 340-41)	061-330-6800
강릉전파관리소	강원도 강릉시 연곡면 성안길 40-31(방내리 산106)	033-660-2980
대전전파관리소	대전시 서구 신갈마로86번길 64(갈마동 408-9)	042-520-4100
대구전파관리소	대구시 수성구 동원로 90(만촌동 1429-7)	053-749-2800
전주전파관리소	전라북도 완주군 봉동읍 둔산3로 114(둔산리 855-3)	063-260-0070
제주전파관리소	제주시 애월읍 도치돌길 385(상가리 29-10)	064-740-2800
청주전파관리소	충청북도 청주시 서원구 사직대로157번길 30(사창동 227-1)	043-261-5811
울산전파관리소	울산시 울주군 서생면 위곡2길 157-6(화정리 산 95-2)	052-231-8810



CENTRAL RADIO MANAGEMENT SERVICE



중앙전파관리소

Central Radio Management Service

05830 서울시 송파구 송파대로 234
Tel. 02-3400-2000 Fax. 02-3400-2124
<http://www.crms.go.kr>



www.crms.go.kr