
업 무 계 획 서

2018. 1.



과학기술정보통신부
중앙전파관리소

목 차

I . 일반현황	1
II . 2018년 주요업무 계획	2
1. 신속·정확한 전파 행정서비스 제공	2
2. 깨끗한 전파이용 환경 조성	3
3. 방송통신 이용자 권익 보호	5

I. 일반 현황

1 연혁

- 1947. 6. 체신부 전무국 광장분실 개소
- 1983. 12. 중앙전파감시소 개편(1987. 12. 중앙전파관리소 개명)
 - 2008. 2. 정보통신부 → 방송통신위원회로 소속기관 변경
 - 2013. 3. 방송통신위원회 → 미래창조과학부로 소속기관 변경
 - 2017. 7. 미래창조과학부 → 과학기술정보통신부로 소속기관 변경

2 조직 및 인원

- 조직(본소 5과 및 11개 소속기관)



II. 2018년 주요업무 계획

1 신속·정확한 전파 행정서비스 제공

◆ 국가·공공 기관 무선국 및 이동통신 기지국 등 무선국 허가(신고)·검사를 통해 국민이 공감하는 방송통신 행정서비스 제공

- (무선국 허가) 전파법에 따라 허가대상 무선국에 대해 주파수 지정 가능성, 기술적 요건 등을 심사하여 적합할 경우 주파수, 출력, 전파 형식 등을 지정하여 무선국의 개설을 허가
 - (신고) 전파혼신 방지를 위한 주파수 또는 전력을 제한할 필요가 없는 무선국에 대해서는 신고를 통해 간편하게 무선국 개설 지원
- (무선국 검사) 개설허가를 받은 무선국에 대하여 기술적 특성이 전파 법령에서 정한 기술기준에 적합한지 여부를 확인
 - 허가(신고) 받아 운용중인 무선국에 대하여 정기적으로 적합 여부를 확인하고, 주파수·출력 등의 제원변경 시 적합 여부 확인
- (안전한 전자파 관리) 전자파 인체보호 기준에 따라 기지국 등에서 발생하는 전자파강도 측정값 및 등급표기 적합여부 현장 확인
- (전파사용료 부과·징수) 전파관리 및 진흥을 위해 무선국을 개설한 시설자에게 전파의 이용 대가를 차등적으로 부과

◆ 전파의 효율적 이용촉진 및 혼신의 신속한 제거 등 전파이용질서 확립

① 외부 전파교란 및 혼신 대응

- (국제전파 혼신조사) 중국, 일본, 러시아 등에서 유입되는 중·단파, DTV, FM 등의 전파에 대한 전파규칙 위반여부 및 혼신조사 실시
- (위성 전파관리) 한반도 상공 위성*들의 위성 궤도, 위치, 혼신원 탐색 등 집중 모니터링으로 국내 위성망(무궁화 5·5A·6·7호, 천리안) 보호
 - 국내 위성의 인접궤도에서 운용 중인 외국 위성과 사용 빈도가 높은 주파수 대역의 모니터링을 강화하여 ITU규정 준수여부 확인
- (국제 협력) 중국, 일본 등 인접국과 전파 장애 해결을 위한 협의 채널을 구성하여 관련 정보의 교류 및 공동대응
 - 제5회 한·중 전파감시 관계관회의 참석('18.10월 중국 개최예정)
 - 제13회 한·일 전파감시 실무자회의 개최('18.11월 한국 개최예정)

② 전파이용질서 확립 추진

- (불법 무선국 감시) 허가 또는 신고하지 아니하고 무선국을 개설 운영하는 자에 대한 조사·단속 및 조치
 - 불법 무선국이 상대적으로 많은 대형 건설현장·레저 타운, 공단 지역 등을 대상으로 합동·수시 단속 추진

- (기술기준위반 단속) 발사되는 전파의 주파수 허용편차, 점유주파수 대역폭 등이 무선설비규칙에서 정하는 기준을 준수하지 않는 무선국에 대해 시정 및 행정처분
- (허가사항위반 단속) 무선국을 개설한 자가 무선국의 운용, 통신방법, 허가증 기재사항 등을 준수하지 않은 무선국에 대해 행정처분 조치

3 전파혼신 조사

- (전파혼신 조사) 주파수 상호 간 또는 케이블TV 전송선로 누설 등에 의한 전파혼신 발생 시 신속한 장애 처리

4 전파이용환경 개선

- (주파수 이용현황 조사) 전파자원의 효율적 이용을 위한 주파수 회수·재배치·공동사용 기초자료 확보를 위해 이동통신용 등 수요 가치가 높은 주파수 대역에 대한 주파수이용현황을 조사·분석
- (전파환경 측정) 이동전화 기지국 등 일정 장소에 대해 전파의 세기·잡음 등에 대한 측정요청 시 전파환경을 조사하여 측정결과 제공
- (방송 수신환경 조사) 지상파 UHD 및 DTV 방송수신환경 개선을 위해 TV방송 수신환경조사를 실시하여 난시청지역 주민의 불편을 최소화(측정지점 UHD 750개, DTV 354개 총 1,104)
- (방송 표준음량 준수) 방송사업자의 디지털방송 프로그램 음량이 기준에 맞도록 주기적으로 조사·조치하여 시청자 만족도 제고

◆ 불법 방송통신 기자재 단속 및 통신설비의 공정한 이용, 적법한 기자재 사용을 통한 이용자 피해 예방, 별정·부가통신사업자의 체계적 관리

- (불법 방송통신기자재 단속) 적합성평가를 받지 않고 제조·수입·판매되는 불법 방송통신기자재를 조사·단속하여 방송통신망 위해 방지 및 소비자 피해 예방
 - 적발빈도가 높거나 사회적 이슈가 된 방송통신기자재 등을 중점 관리 대상으로 선정하여 경찰청, 관세청과 합동조사 등 단속활동 강화
- (방송통신설비 기술기준 적합조사) 전기통신사업자가 설치·운용 중인 선로설비, 통신설비 등이 안전기준 등에 적합한지 여부 조사
 - 안전사고 예방, 도시미관 개선을 위해 전주에 과다하게 설치된 공중케이블에 대해 정비 및 시정조치
- (전기통신설비 공정이용 관리·감독) 전기통신설비 의무제공사업자의 여유설비를 원활히 제공받을 수 있도록 관리 감독
 - 「설비제공 협의회」 운영을 통해 여유설비 제공 및 전기통신설비 무단사용 등 분쟁사항 협의·조정
- (별정·부가통신사업자 관리) 별정, 특수한 유형의 부가통신사업자 (웹하드, p2p 및 인터넷발송문자) 등록(신고) 수리 및 등록요건 수시 점검