
2024년 주요업무계획

2024. 2.



국립전파연구원

목 차

I. 일반현황	1
II. 2023년 주요성과	3
III. 2024년 업무 추진방향	5
IV. 2024년 주요업무 추진계획	6
1. 글로벌 전파연구 및 표준화 선도	6
2. 디지털 융·복합 환경에서의 전자파 안전 구현	7
3. 튼튼한 방송통신 네트워크 기반 조성	8
4. 디지털 산업 진흥을 위한 전파제도 혁신	9
5. 新 우주시대 선제적 대응	10
6. 전파기반 디지털 대전환 및 조직 활성화	11

☐ 미래 전파자원의 발굴 및 국제협력

- 신규 주파수 발굴 및 신기술 도입을 위한 선행 연구
- 미래전파(테라헤르츠 등) 기반기술 연구 및 중장기 수요 예측
- 위성망 주파수 자원 확보 및 ITU 연구위원회 운영 등 국제협력

☐ 안전한 전자파 이용환경 조성

- 전자파 영향에 관한 전자파적합성(EMC) 기준 연구 및 중소기업 지원
- 전자파 인체영향에 관한 보호기준 및 고출력·누설 전자파보호 대책 마련
- 전자파 인체안전 홍보콘텐츠 제작 등 대국민 소통 활성화

☐ 방송통신 기술기준 및 국가표준 마련

- 유·무선, 방송 등 기술기준 연구 및 전파 혼·간섭 분석
- ICT 표준 개발·보급 활성화 및 국제 표준화 대응

☐ 적합성평가 제도 운영

- 적합성평가 제도 개선, 기술기준 준수여부 등 사후관리, 시험기관 관리
- 방송통신 분야 국제 상호인정협정(MRA) 체결 지원

☐ 우주전파환경 예·경보 및 우주전파재난 대응

- 우주전파환경 관측, 분석, 예·경보 및 예·경보 모델 개발
- 우주전파 관련 국내·외 협력 및 우주전파재난 대응

☐ 전파방송통신 정보시스템 운영

- 방송통신통합시스템, 주파수자원분석시스템 등 운영
- 과학기술정보통신부 기반망 관리

2

조 직



3

정 원

(단위 : 명, '24. 1. 1.)

구 분	총 원		기술·행정직		연구직	
	정원	현원	정원	현원	정원	현원
합 계	187	178	152	144	35	34
본 원	124	118.5	100	93.5	24	25
전파시험인증센터	45	42.5	40	38.5	5	4
우주전파센터	18	17	12	12	6	5

4

예 산

(단위 : 백만원)

구 분	총액	사업명	예산액	
			2023년	2024년
합계	39,233		39,789	39,233
일반회계	30,239	[301] 전파연구 (R&D)	890	0
		[302] 안전한 전자파환경 기반조성	1,089	1,089
		[304] 전파연구시험시설	1,932	2,181
		[305] 저고도 소형드론 식별·관리 기반조성 (R&D)	3,030	0
		[309] 부적합 방송통신기기 유통방지	786	841
		[318] 빅데이터기반 생활전자파 예측기술 개발 (R&D)	1,100	930
		[321] 우주전파재난 위험분석 및 대응기술 개발 (R&D)	1,500	1,046
		[325] 신기술적용 안테나 고속측정 기술개발 고도화 (R&D)	800	2,580
		[326] EMP등 전자파침해 대응체계 마련	0	400
		[502] 전파업무정보화	2,770	2,760
		[101] 국립전파연구원 (총액대상, 인건비)	13,535	14,131
		[201] 국립전파연구원 (총액대상, 기본경비)	1,625	1,677
		[251] 국립전파연구원 (기본경비)	2,226	2,604
방발기금	7,910	[301] 방송통신 국가표준화체계 구축 및 활성화	536	536
		[302] 밀리미터파 적합성평가 시험시설 구축	333	0
		[303] 우주전파환경 관측인프라 고도화	2,400	0
		[402] 방송통신 정보시스템 구축 및 운영	1,887	1,884
		[414] 전파방송통신시스템 고도화	0	5,490
정진기금	554	[307] 테라헤르츠대역 전파자원 기반구축 (R&D)	1,900	554
균특회계	530	[301] 60GHz이하대역 5G 전파응용서비스 활용기반 조성 (R&D)	1,450	530

□ 전파자원 효율적 활용기반 구축

- 6G 목표 서비스, 핵심성능 지표 등을 담은 ITU 6G 비전(IMT-2030 프레임워크 권고서) 개발과 6G 후보 주파수* 발굴을 주도

* 4.4~4.8GHz(일부대역), 7.125~8.4GHz(일부대역), 14.8~15.35GHz 등 3개 대역(총 2.2GHz 폭)

- 이음5G 주파수 할당·지정을 위한 주파수 이용타당성 검토(51건)를 수행하고, 수요업체·기관에 대해 현장 기술 컨설팅(6회) 제공
- 한국형 항공위성서비스(KASS*), 軍 위성 등 위성망 국제등록, 저궤도 위성 지구국 기술기준안 마련을 통해 위성 서비스 활성화 도모

* GPS 위치오차를 줄여 정밀하고 신뢰성 높은 위치정보를 제공하는 위성 보정 시스템

- 테라헤르츠 대역에서 인체에 의한 전파경로 손실 신규 권고 개발 등 초근접 환경 전파특성 연구 및 국제 표준화 문서 반영(8건)

□ 시장친화적 전자파 제도 개선 및 산업 경쟁력 제고

- 전기차 무선충전기기 관련 전자파 제도(전자파강도, 전자파적합성 기준 등) 마련을 통한 규제개선(허가→인증)으로 무선충전 산업 기반 마련
- 시장·소비자 중심의 적합성평가를 위해 위조 시험성적서 재발 방지, 자기적합확인제도 도입 등을 담은 전파법 개정방안 마련
- 전자파적합성(EMC) 평가 기자재에 대해 대상여부를 명확히 알 수 있도록 판단정보를 제공하는 등 기자재 분류체계 개편(12월)
- 한-몽골 시험인증 협력 MoU 체결(12월), 한-인니 MRA 논의(11월, '24년 체결 예정) 등을 통해 국내 기업의 글로벌 진출 기반 강화

□ 국민이 안심할 수 있는 전자파 환경 조성

- 서울시* 등 주요 기반시설 EMP 방호대책 기술지원을 하고, EMP 방호대책 가이드라인 발간(3월) 등 국가적 EMP 대응 역량 확산
 - * 서울시(우리원과 EMP 협력 MoU 체결, '23.2월) 지자체 최초 EMP 방호대책 수립('23.12월)
- 대중교통(지하철, 버스 등)에서 발생하는 전자파 검증(9월), 생활제품 전자파 측정결과 공개(상·하반기)를 통해 국민들의 전자파 우려 해소
- AI·빅데이터 기반 전자파 예측을 위한 분석·관리 플랫폼, 수집기를 개발하고, 고주파 측정에 필요한 광센서(~40GHz) 개발·검증 완료

□ 튼튼한 방송통신 네트워크를 위한 기준 정립

- 동기식 FM 방송서비스 도입을 위한 기술기준을 연구(11월 개정)하고, 서식 및 기술심사 지침 개정, 허가DB 시스템 개선 등 제도 마련
- 우리나라 UHD 방송국으로부터 인접국에 주는 혼·간섭 최소화를 위해 시·군 지역 신규허가 방송국(KBS 8국) 송신제원 조정
- 고품질·대용량 통신서비스(10G) 확산을 위한 광케이블 의무화 등 제도변화에 따라 구내통신 기술기준을 개정하고, 해설서 보급

□ 글로벌 표준화·협력 리더십 강화

- 우리나라 ITU-R 활동 최초로 연구반 의장(SG5(지상통신업무), 위규진 박사)에 진출하는 등 다수 의장단 확보(11월, 전파통신총회(RA-23))
- 美 연방항공청(FAA)과 MoU 체결(1월), 국제우주환경서비스기구*(ISES) 총회 유치(12월) 등 우주전파환경 분야 글로벌 협력 논의 주도
 - * 각 국 우주전파환경 예·경보 기관들의 기술협력과 데이터 교류를 위한 국제기구
- ISO/IEC JTC1, ITU 등 국제표준화 기구를 통해 우리나라 주도 국제표준 제안(44건) 및 채택(56건) 등 ICT 국제표준화 선도

비전

세계 최고 수준의 전파 전문 연구기관 도약

목표

전파연구 글로벌화·AI 내재화를 통한
디지털 인프라 고도화와 디지털 산업 활성화One Step **Forward**

한걸음 앞서서 일하기

One Step **Close**

한걸음 가까이 소통하기

One Step **Depth**

한걸음 깊이있게 연구하기

Globalization

Nationalization

Localization

추진과제

1. 글로벌 전파연구 및 표준화 선도

2. 디지털 융·복합 환경에서 전자파 안전 구현

3. 튼튼한 방송통신 네트워크 기반 조성

4. 디지털 산업 진흥을 위한 전파제도 혁신

5. 新 우주시대 선제적 대응

6. 전파기반 디지털 대전환 및 조직 활성화

□ 차세대 이동통신 표준·기술 선점

- 6G 기술의 세부 성능 요구사항 정의와 평가절차·방법을 개발하고, 후보주파수에 대해 타 업무와 공유연구 등 ITU 국제표준화 대응
 - ※ 비전수립('23년) → 기술요구사항 정의('24년~) → 후보기술제안('28년) → 평가표준확정('30년)
- 국내 개발된 5G 고속측정기술 고도화, 국제 표준화(3GPP 등)를 추진하고, 유효성 검증을 통해 인증시험 적용 등 산업화 기틀 마련
 - ※ 측정모듈개발('23년) → 고속측정시스템개발('24년) → 실증시험 및 상용화('25년~)
- 밀리미터파 대역 이동통신 망설계 시 인빌딩 환경(스마트 공장 등)에서 활용할 수 있는 전파 예측모델을 개발하고 국제표준화 추진

□ 글로벌 공동연구 확대

- 해외 전파 연구기관(日 NICT 등)과 전자파 인체노출량 예측·측정, 안테나 교정방법 및 측정불확도 개선방안 등 관련 공동연구 수행
- 우리나라의 우주전파환경 예보관을 해외 선진기관(벨기에 SIDC*)에 파견(4월)하여 예·경보 국제 기술교류 및 연구협력 기반 마련
 - * Solar Influences Data Analysis Center(태양영향데이터 분석센터)

□ ICT 국제표준화 리더십 강화

- ITU 표준화 최고 의사결정체인 세계전기통신표준화총회(WTSA-24*, 10월)에 참석하여 의장단 진출, 결의 제·개정 등 우리나라 입장 반영
 - * World Telecommunication Standardization Assembly
- AI 등 디지털전환 핵심기술의 국제표준화를 총괄하는 ISO/IEC JTC 1* 총회를 국내 개최(11월)하여 정보기술 분야 국제표준화 선도
 - * 국제표준화기구(ISO)와 국제전기기술위원회(IEC) 간 공동기술위원회(Joint Technical Committee)

□ 환경변화에 대응한 전자파 안전관리 기반 조성

- 디지털 심화시대 복잡화된 전자파 환경에 대응하여 중장기적인 전자파 제도의 개선 등을 담은 전자파 안전관리 로드맵 수립(8월)
 - ※ 신기술 제품(의료기기 등) 인체보호, 기기영향 및 디지털재난(EMP) 안전관리 체계 마련 등
- 데이터센터 등 대형 복합설비의 전자파 현장측정 방법(고시)을 개발하고, 복합설비 전자파 안전관리 가이드라인을 발간·보급(11월)
- 인명안전 설비(안전문 등)의 안전 확보를 위해 센서·부품류의 전자파 내성기준을 개정(10월)하고, 로봇, 의료기기 전자파 시험방법 마련(11월)

□ 고출력 전자파 대응역량 강화 및 인식 확산

- 핵 위협 대비 주요 기반시설 보호를 위해 핵 EMP 대응 기본계획을 마련(6월)하고, 민간분야 적용 확대를 위한 가이드라인 수립(12월)
 - ※ 저비용 피해 완화방법 보급(단기, '24년), 비용 효율적 방호대책 개발·보급(중장기, '28년~)
- 주요 국가시설의 EMP 방호시설에 대해 안정성평가를 수행하고, 방호대책 수립에 필요한 기술지원, 컨설팅을 맞춤형으로 제공
 - ※ 한국중부발전(상반기), 한국전력거래소(하반기) 등 EMP 안전성평가 추진(협의 중)

□ 과학기반의 국민체감 전자파 안전인식 구현

- 국민 관심도가 높은 생활제품(국민신청, 계절상품 등), 친환경 전기 자동차 등에서 발생하는 전자파 노출량을 측정·공개(상·하반기)
- 국립과천과학관, 어린이청소년도서관 등과 협력하여 어린이 대상 전자파 교육을 확대하고, 전자파 안전포럼(10월)을 통해 국민소통 강화

□ 안전한 디지털 인프라 확산 지원

- 다수 시민들이 군집하는 건축물(백화점 등) 내 화재 등 재난발생 시 안정적인 이동통신 서비스 제공을 위한 비상전원 연결 기준 개정
- 네트워크 장애 예방을 위해 통신사에 네트워크 취약점 분석, 구조 개선 등 서비스 안정성 의무를 구체적으로 규정하는 기준 개정
- 재난예방 강화를 위한 재난안전통신망 내 IoT 센서(수해, 화재 등) 도입, 국가 주요시설 보호를 위한 드론탐지 레이다 기술기준 제정

□ 신기술·신산업을 위한 주파수 및 기술기준 연구

- 스마트공장, 로봇 등 산업 전반에 이음5G가 확산될 수 있도록 수요 기업 기술 컨설팅, 주파수 공급 분석 등 전국 활성화 적극 지원
※ 이음5G 할당 45건(21년 1건/22년 15건/23년 29건), 지정 36건(22년 14건/23년 22건)
- 주파수를 공동사용(Wi-Fi와 무선중계국)하는 6GHz 대역의 이용환경을 개선하여 최신 Wi-Fi 서비스를 확대하는 K-FC* 구축방안 수립
* Korea-Frequency Control : 인근 무선국과 간섭없이 Wi-Fi를 사용하게 하는 관리 시스템
- 지능형교통시스템(LTE-V2X로 방식 결정) 본격 구축, USN 무선기기(모니터링, 센서 기기), 무선백홀 등 초연결 확산을 위한 기술기준 마련

□ 미래 전파자원 이용 기틀 마련

- 테라헤르츠 대역 초근접 환경 전파특성, 인체에 의한 전파영향 분석, 3차원 전파특성 측정 기술 등 기반 연구 및 국제표준화 주도
※ 「테라헤르츠 대역 전파자원 기반 구축」 사업(24년, 5.54억원), 「60GHz 이하 대역 5G 전파 응용서비스 활용기반 조성」 사업 (24년, 5.3억원) 수행
- 미래 전파관리기술(측정, 모델링, 간섭분석 등), 차세대 전파 원천기술 등 전략적 전파연구를 위한 중장기 R&D 로드맵 수립(2월)

□ 시장 친화적 적합성평가제도 운영

- 자기적합확인제도 도입과 위조 시험성적서 재발 방지를 위한 법 개정(1월)에 따라 대상 기자재, 국내 대리인 지정 등 하위법령* 개정

* 개정 전파법 시행(7월 예정)에 맞추어 전파법 시행령, 적합성평가고시 등 개정

- 민간 전문성을 활용한 인증서비스 혁신과 글로벌 경쟁력 강화를 위해 민간 인증기관 지정에 필요한 세부방안(공정성·신뢰성 방안 등) 마련
- 사전규제 완화와 연계하여 자기적합확인 기자재, 중점관리 기자재(부적합·다발성 민원 등)에 대한 현장조사, 시험 등 철저한 사후관리 확립

□ 국내 시험인증 산업 글로벌 경쟁력 강화

- 국내 기업의 해외진출 지원을 위해 한-인니 MRA 1단계 체결(6월), 한-몽골 MoU 이행(몽골 내 KC 성적서 인정, 7월) 등 시험인증 협력 강화
- 국내 개발된 전자파 인체노출 광센서(5G·6G 대역)와 드론탑재용 RF 센서(5G 용도)의 성능검증 등 전자파 측정장비 국산화 기반 마련

□ 중소기업체 기술지원 및 산·학·연 협력 확대

- 전파 연구·측정 장비의 현황 정보에 대한 산·학·연 공유 확대와 적극적 홍보를 통해 전파연구자원의 효율적 공동활용 체계 강화

※ 연구시설장비종합정보시스템(ZEUS)을 활용하고 연구·측정용 기자재 등록 대상 확대

- 중소기업체, 대학 등이 개발한 제품에 대해 전자파 특성(EMC, EMP 등), 안테나 특성(이득, 방사패턴) 측정을 위한 시설, 기술지원 확대

※ '23년 지원 실적 : EMC 기술지원(40건), 안테나 특성 기술지원(151건)

□ 미래 우주영토 전략적 확보

- 금년 발사 예정인 무궁화6A(정지), 공공 SAR*(비정지) 위성 등 우리나라 위성들의 안정적 운용을 위한 주파수 조정 및 국제등록 완료
- * Synthetic Aperture Radar(합성 개구 레이더) : 전파를 이용한 지상·해상 관측용 레이더
- 전 세계적 위성수요 증가, 기존 대역의 포화에 대응하여 높은 대역(40~80GHz)에서 가용 위성 주파수 발굴, 비정지 궤도 위성 운용조건 연구
- 우리나라 위성망과 조정 수요가 많은 국가(일본, 중국 등) 상대로 정부 주관 국가 간 위성망 조정회의를 개최하여 혼·간섭 등 이슈 해결
- ※ 한-일 위성망 조정회의(2월), 한-중 위성망 조정회의(협의 중) 등

□ 우주전파재난 대응 역량 강화

- 태양활동 극대기('24~'26년)를 대비해 실제상황을 고려한 우주전파재난 모의훈련을 실시(분기별)하고, 외국기관*과 재난대응 정보 공유 추진
- * NOAA(美), FEMA(美), NICT(日), SWS(濠), Met Office(英) 등
- 우주전파 관측시설 점검(정기, 정밀)을 강화하여 항시 안정적 운영을 확보하고, 美 신규 태양관측위성* 지상수신국 구축·운용 방안 수립
- * 미국 정부(NOAA, NASA)가 '25년 발사예정인 태양관측위성 2기(SWFO-L1, IMAP)의 지상 수신국 구축 관련 MoU 체결('21년, '22년)에 따라 '25년까지 국내 수신국 구축 필요

□ 우주전파환경 분야 글로벌 선도

- 세계 각국 우주전파 예·경보 기관 간 기술협력과 데이터 교류를 위한 국제우주환경서비스기구(ISES)* 총회를 국내 최초로 개최(7월)
- * International Space Environment Service : 각국을 대표하여 우주전파환경 예보와 경보서비스를 제공하는 기관들의 연합체(총 22개 회원국으로 구성)
- 해외 전문기관(英 Met Office 등)과 우주전파 예보 모델, 심우주 위성 데이터 협력 MoU를 체결하고, UN 우주기상워크숍('26년) 유치 추진

□ AI 일상화 추진

- AI·모바일 기반 차세대 홈페이지 구축, 맞춤형 민원대응을 위한 AI 챗봇, 검색형 웹게시판 도입을 통해 대국민 디지털 소통체계 혁신
- 전파·방송통신 공공데이터를 AI 학습가능한 형태로 개방을 확대하고, 데이터 품질 제고, 활용 컨설팅 등을 통해 민간 분야 활용 활성화
※ 「공공데이터법」 제8조 및 「데이터기반행정법」 제7조에 따른 데이터개방 시행계획 수립(2월)
- 디지털 문서 플랫폼(SaaS) 도입으로 종이없는 행정을 확대하고, AI 기반 데이터 연계·분석 등 업무의 디지털 전환(전파업무혁신 TF, 2월~)

□ 스펙트럼 관리 과학화·고도화

- 전파·방송통신 행정의 핵심 정보 인프라인 방송통신통합시스템*의 고도화를 통해 디지털 기반 행정을 효율화하고, 서비스 안정성 제고
※ 사업기간 : '24~'25년 / 예산규모 : 총 201억원(1차년도 54.9억원, 2차년도 146.1억원)
- 제4차 전파진흥기본계획, WRC-23 결과와 미래 전파 서비스(UAM, 저궤도 위성 등)를 고려하여 간섭분석 등 주파수자원분석시스템 기능 개선

□ 미래 전파연구 역량 제고

- 원 내 전파분야 전문성과 글로벌 역량을 갖춘 차세대 전문인력 양성을 위한 프로그램(글로벌 CREW)을 운영하고, 학습동아리 적극 지원
- ‘人公知能*’ 인재 선발 등 바람직한 미래인재상 확산을 추진하고, 인사상 전문성·공정성 확보를 위해 전담직무관 지정 등 제도 운영

* 국립전파연구원 미래 인재상 : 대내·외적으로 활발히 협력·소통(人)하고, 공익(公)을 우선으로 생각하며, 맡은 업무에 대한 높은 전문성(知)과 글로벌 역량(能)을 쌓아가는 인재

추진 과제	주요 내용	추진일정	주관부서
-------	-------	------	------

1. 글로벌 전파연구 및 표준화 선도

□ 차세대 이동통신 표준 기술 선점	· 6G 주파수 및 국제표준화 대응 · 5G 고속측정기술 고도화 · 밀리미터파 전파 예측모델 개발	연중 연중 연중	미래전파기술팀 전파시험인증센터 전파자원기획과
□ 글로벌 공동연구 확대	· 국제 공동연구(전자파인체노출, 안테나) 수행 · 우주전파 예보관 해외 선진기관 파견	5월~ 4월	전파환경안전과 전파시험인증센터 우주전파센터
□ ICT 국제표준화 리더십 강화	· WTSA-24 참석 및 주요 이슈 대응 · ISO/IEC JTC1 국제총회 개최	10월 11월	전자파자원기획과 전자파자원기획과

2. 디지털 융·복합 환경에서의 전자파 안전 구현

□ 환경변화에 대응한 전자파 안전관리 기반 조성	· 전자파 안전관리 로드맵 수립 · 전자파 안전관리 가이드라인 발간 · 로봇·의료기기 전자파 시험방법 마련	8월 11월 11월	전파환경안전과 전파환경안전과 전파환경안전과
□ 고출력 전자파 대응역량 강화 및 인식 확산	· 민간분야 핵 EMP 대응 가이드라인 마련 · 고출력·누설 전자파 안전성 평가 수행	12월 연중	전파환경안전과 전파환경안전과
□ 과학기반의 국민체감 전자파 안전인식 구현	· 생활제품 전자파 측정결과 공개 · 전자파 안전포럼 개최	7/12월 10월	전자파협력팀 전자파협력팀

3. 튼튼한 방송통신 네트워크 기반 조성

□ 안전한 디지털 인프라 확산 지원	· 이통 중계기 비상전원 기술기준 개정 · 안전성·신뢰성 기술기준 개정 · IoT·드론탐지레이다 기술기준 개정	7월 6월 12월	기술기준과 기술기준과 기술기준과
□ 신기술·신산업을 위한 주파수 및 기술기준 연구	· 이음5G 전국 활성화 지원 · K-FC 구축방안 마련 · USN 무선기기 등 기술기준 마련	연중 12월 12월	미래전파기술팀 미래전파기술팀 미래전파기술팀
□ 미래 전파자원 이용 기틀 마련	· 테라헤르츠 대역 이용 기반기술 개발 · 중장기 R&D 로드맵 수립	연중 2월	전파자원기획과 전파자원기획과

추진 과제	주요 내용	추진일정	주관부서
-------	-------	------	------

4. 디지털 산업 진흥을 위한 전파제도 혁신			
□ 시장친화적 적합성평가제도 운영	·전파법 하위법령 개정 ·민간 인증기관 지정 세부방안 마련 ·방송통신기자재등의 사후관리 수행	6월 6월 연중	적합성평가과 적합성평가과 전파시험인증센터
□ 국내 시험인증 산업 글로벌 경쟁력 강화	·한-인도네시아 MRA(1단계) 체결 ·한-몽골 MoU 이행	6월 7월	적합성평가과 적합성평가과
□ 중소기업 기술지원 및 산·학·연 협력 확대	·공동활용 기자재 정보공유 확대 ·산·학·연 측정시설 및 기술지원	3월 연중	전파자원기획과 전파환경안전과 /전파시험인증센터

5. 新 우주시대 선제적 대응			
□ 미래 우주영토 전략적 확보	·위성망·지구국 국제등록 추진 ·위성주파수 발굴, 운용조건 연구 ·위성망 조정회의(일본, 중국 등)	연중 연중 연중	미래전파기술팀 미래전파기술팀 미래전파기술팀
□ 우주전파재난 대응 역량 강화	·우주전파재난 모의훈련 실시 ·美 신규 태양관측위성 지상수신국 구축·운용방안 수립	분기별 연중	우주전파센터 우주전파센터
□ 우주전파환경 분야 글로벌 선도	·ISES 총회 개최 ·UN 우주기상워크숍 유치 추진	7월 연중	우주전파센터 우주전파센터

6. 전파기반 디지털 대전환 및 조직 활성화			
□ AI 일상화 추진	·차세대 홈페이지 로드맵 수립 ·공공데이터 민간 개방 확대 ·디지털문서플랫폼(SaaS) 도입	12월 연중 연중	정보운영과 정보운영과 정보운영과
□ 스펙트럼 관리 과학화·고도화	·방송통신통합시스템 고도화 추진 ·주파수자원분석시스템 기능 개선	연중 연중	정보운영과 정보운영과
□ 미래 전파연구 역량 제고	·글로벌 CREW 운영/학습동아리 지원 ·전담직무관 제도 운영	연중 연중	전파자원기획과 /지원과 지원과