

사업실명제 등록번호	2024-12	담당부서	전파자원기획팀	
		책임자	김기원 (팀장)	061-350-1521 (kkw@kca.kr)
		작성자	김소현 (대리)	061-350-1533 (sohyun_1222@kca.kr)
사업명	주파수 대역정비 및 실행기반 구축			
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 주파수 자원의 효율적 이용을 위해 미·저이용 주파수에 대한 재개발 방안과 공공용 주파수 수요에 따른 적정 공급 방안 등 마련 ○ 추진기간 : 2017.1 ~ 계속 ○ 총사업비 : 11.82억원('24년) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 주파수 자원의 이용효율화를 위한 수요기반의 주파수 확보 가능성·대역정비 타당성 분석 등 적정 공급방안 및 세부 실행방안 마련 - 공공용 주파수의 효율적 공급을 위해 공공기관의 주파수 이용계획을 조사·분석·평가하여 매년 수급계획 마련 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2008. 06 : 전파자원 확보를 위한 전파법 개정 - 2008. 12 : 주파수회수 또는 재배치 요건을 명시한 전파법 시행 - 2015. 12 : 공공용 주파수 수급체계 도입을 위한 전파법 개정 - 2016. 06 : 개정 전파법 및 전파법시행령 시행 - 2016. 06 : 공공용 주파수 적정성 조사·분석 기관 지정 - 2017. 01 : 중장기 주파수 확보공급계획(K-ICT스펙트럼플랜) 수립 - 2017. 12 : 3.5GHz 대역 5G용, 5.6GHz대역 Wi-Fi용 주파수 확보 - 2019. 12 : 대한민국 주파수 전략 2019(5G+ 스펙트럼 플랜) 수립 - 2019. 12 : 공공용 주파수 업무처리지침 제정 - 2020. 06 : 이용기간 만료 위성사업용 주파수 재할당 - 2020. 12 : 불법드론 탐지레이다 전용 대역 발굴·공급 - 2021. 03 : 이용기간 만료 이동통신 주파수(1.8GHz 등) 재할당 - 2021. 05 : 5.9GHz 대역 ITS 주파수 소요량 도출 - 2021. 08 : 대한민국 주파수 분배표 개정 			

- 2021. 10 : 주파수 지정관리 지침 개정
- 2021. 12 : 공공용 주파수 종합관리시스템 전주기 기능 구축
- 2021. 12 : 해상감시 및 기상관측 레이다 공동사용 지침 마련
- 2022. 01 : 5.9GHz 대역 ITS 주파수 채널배치 방안 도출
- 2022. 04 : 이용기간 만료된 사업용 주파수 재할당
- 2022. 07 : 이용기간 만료된 위성 주파수 재할당
- 2022. 11 : 공공용 주파수 공급 기간 단축을 위한 훈령 개정
 - * 과학기술정보통신부 훈령 제217호 : 공공용 주파수 업무처리지침 일부개정
- 2022. 12 : 공항/기상강우 레이다 주파수 공동사용 이용가이드 마련
- 2023. 05 : Ku 대역 UAM 탐지·드론탐지레이다 간 공존방안 마련
- 2023. 12 : 재난·안전 무선국(지휘통신망) 사용기간 연장 훈령 개정
- 2023. 12 : 기관 대상 87건 공공용 주파수 수급계획 마련
- 2023. 12 : 대한민국 디지털 스펙트럼 플랜 수립

- 사업 담당자 및 최종 결재자
 - 사업 담당자 : 팀장 김기원
 - 최종 결재자 : 본부장 이승훈

○ 사업 관련자

구분	성명	직급	수행기간	담당업무
본부장	이승훈	본부장	'17.1 ~	사업 총괄
팀장	김기원	팀장	'17.1 ~	대역정비 사업 총괄
담당	박재경	차장	'18.5 ~	주파수 정책, 기술 동향 분석
담당	김지은	과장	'20.3 ~	정비대역 발굴 및 방안 마련
담당	박근철	과장	'21.2 ~	신기술 및 표준화 동향 분석
담당	송지훈	과장	'23.1 ~	주파수정책과 업무 지원
담당	김소현	대리	'22.7 ~	정비대역 발굴 및 방안 마련
담당	최평렬	대리	'22.7 ~	대역발굴 관련 공동사용 조사
담당	김순수	대리	'21.12 ~	대역발굴 관련 DB현황 조사
담당	임한솔	주임	'22.10 ~	사업 추진 관련 실무관리
담당	이희정	주임	'22.10 ~	사업 추진 관련 실무관리
담당	박찬호	주임	'23.7 ~	사업 실무관리 및 연구반 운영

팀장	김완기	팀장	'23.1 ~	대역정비 사업 총괄
담당	정태연	차장	'21.2 ~	공공용 주파수 정책지원
담당	정윤경	과장	'23.2 ~	공공용주파수 대역정비 사업 관리
담당	고현욱	과장	'21.2 ~	공공용 주파수 이용 효율화 개선
담당	류미선	과장	'22.2 ~	공공용 주파수 적정성 조사·분석
담당	박경민	과장	'24.2 ~	공공용 주파수 적정성 조사·분석
담당	문후윤	주임	'24.2 ~	공공용 주파수 적정성 조사·분석
담당	장하늘	사무원	'22.2 ~	대역정비 사업 지원
담당	김미영	사무원	'17.1 ~	대역정비 사업 지원

사업수행자

<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학기술정보통신부 주파수정책과 <ul style="list-style-type: none"> - 과 장 : 남영준 - 담당자 : 황지선 사무관, 양준호 사무관
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주파수 대역정비 <ul style="list-style-type: none"> - (공급방안 마련) 신규수요에 따라 발굴된 후보 주파수 대역에 대해 전파법 제6조의 전파자원 이용효율의 개선시행(회수·재배치, 공동사용, 기술방식 변경, 분배변경) 및 공급방안 마련 - (주파수 확보·공급계획) 중장기 주파수 확보계획(「대한민국 디지털 스펙트럼 플랜, '24.3월예정」, 「5G+ 스펙트럼 플랜, '19.12월」)에 따른 확보·공급방안을 마련하고, 이슈대역에 대한 공급계획 수립 및 실행 지원 - (新 공급체계 도입 기반 검토) 이동통신 주파수를 산업·공공 등 사회 소분야로 공급하는 新공급체계 도입 방안 마련을 위하여, 수요자 중심의 적정성 분석 정례절차 및 세부 운영방안 관련 연구 추진 ○ 공공용 주파수 수급체계 <ul style="list-style-type: none"> - (수요조사) 관계 중앙행정기관(약 1,400개) 등 대상, 공공용 주파수 신규 이용계획을 조사하여 수요 확인, 이용계획서 분석에 따른 유형 분류 - (적정성 조사·분석) 신규 이용계획 조사를 바탕으로 제출기관 의견청취 간담회, 이용계획 기초조사, 소요량 및 혼·간섭 분석, 관계기관 협의 등 공공용 주파수 조사·분석 실시 - (적정성 평가) 적정성 조사·분석 결과를 바탕으로 전문가로 구성된 평가 자문회의 및 정책협의회를 개최하여 신규 공공용 주파수 공급을 위한 적정여부 검토 - (수급계획 수립) 재난·기상·우주·안보 등의 국민안전과 직결되는 사회안전망 공공용 주파수 공급계획 마련