

사업실명제 등록번호	2024-15	담당부서	담당부서	
		책임자	이상윤 (팀장)	061-350-1451 sylee76@kca.kr
		작성자	김경빈 (과장)	061-350-1453 rudqls5381@kca.kr
사 업 명	5G 특화망 주파수관리 및 지원체계 운영			
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내 기업 소산업 분야의 디지털화를 위해 자체적으로 망을 구축할 수 있도록 지원체계를 구축하여 5G 산업 활성화 촉진 및 5G+산업 융합 생태계 조정·확산 지원</li> </ul> <p>○ 추진기간 : 2024.1.1. ~ 2024.12.31.</p> <p>○ 총사업비 : 5.5억원('24년)</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (이음5G 주파수 공급 지원) 이음5G 우수사례 홍보, 최적의 장비·단말 등의 정보 제공 및 수요기관 애로사항 해소를 위한 행정·기술적 지원</li> <li>- (이음5G 주파수 공동사용 지원) 이음5G 주파수 공동사용에 따른 전파 간섭 사전 방지를 위한 시스템 구축 및 조정·중재 지원체계 구축</li> <li>- (이음5G 도입 및 활용 컨설팅) 이음5G 지원포털의 수요자 지원을 AI 기반의 반응형 지원 방식으로 고도화, 서비스 영역 분석 정확도 개선</li> <li>- (이음5G 도입 촉진 및 공급확대 지원) 지역 TP, 산업단지 등 수요자 홍보 강화, 장비단말 공급 확대를 위해 시험인프라, 해외진출 지원 추진</li> <li>- (28GHz대역 이음5G 활성화 지원) 28GHz대역 이용 활성화를 위해 실증사업 홍보 추진, 스몰셀 장비 성능 검증, 서비스 실증 지원 및 홍보 추진</li> </ul> <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2021. 1 : 5G+전략위원회를 통해 「5G 특화망 정책방안」 발표</li> <li>- 2021. 6 : 5세대(5G) 특화망 주파수 공급방안 확정·발표</li> <li>- 2021. 9 : '이음5G 지원센터' 개소 및 제도 설명회 개최</li> <li>- 2021.10 : 5세대(5G) 특화망 주파수 할당공고</li> <li>- 2022년 국정과제 78-2 지역·건물 기반의 5G 특화망 전국 확산 지원('22년~)</li> <li>- 2022년 11월, 이음5G 주파수 공급 절차 간소화를 위한 고시 개정(과기정통부 고시 제2022-68호)</li> <li>- 2022년 12월 기준, 기업·기관 대상 총 24개 토지·건물에 이음 5G 주파수 할당 및 지정</li> <li>- 2023년 12월, 주파수 할당 공고 개정(지하철 Wifi 서비스 지속)을 통한 국민편익 향상(과학기술정보통신부공고 제2023-1007호)</li> <li>- 2023년 12월 기준, 기업·기관 대상 총 29개 토지·건물에 이음 5G 주파수 할당 및 지정</li> </ul>			

사업수행자	<div>○ 사업 담당자 및 최종 결재자<ul style="list-style-type: none"><li>- 사업 담당자 : 팀장 이상운</li><li>- 최종 결재자 : 본부장 박정근</li></ul></div> <div>○ 사업 관련자</div> <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무</th></tr><tr><td>본부장</td><td>박정근</td><td>본부장</td><td>'24.1. ~</td><td>디지털통신융합본부 총괄</td></tr><tr><td>팀장</td><td>이상운</td><td>팀장</td><td>'24.1. ~</td><td>이음5G사업팀 총괄</td></tr><tr><td>담당</td><td>손세일</td><td>차장</td><td>'24.1. ~</td><td>R&amp;D 사업 총괄</td></tr><tr><td>담당</td><td>김경빈</td><td>과장</td><td>'24.1. ~</td><td>협업체 운영</td></tr><tr><td>담당</td><td>이영민</td><td>대리</td><td>'24.1. ~</td><td>기술 컨설팅 지원</td></tr><tr><td>담당</td><td>임인각</td><td>주임</td><td>'24.1. ~</td><td>행정 컨설팅 지원</td></tr><tr><td>담당</td><td>박연규</td><td>주임</td><td>'24.1. ~</td><td>행정 컨설팅 지원</td></tr><tr><td>담당</td><td>최국희</td><td>사무원</td><td>'24.1. ~</td><td>컨설팅 수요 분석</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무	본부장	박정근	본부장	'24.1. ~	디지털통신융합본부 총괄	팀장	이상운	팀장	'24.1. ~	이음5G사업팀 총괄	담당	손세일	차장	'24.1. ~	R&D 사업 총괄	담당	김경빈	과장	'24.1. ~	협업체 운영	담당	이영민	대리	'24.1. ~	기술 컨설팅 지원	담당	임인각	주임	'24.1. ~	행정 컨설팅 지원	담당	박연규	주임	'24.1. ~	행정 컨설팅 지원	담당	최국희	사무원	'24.1. ~	컨설팅 수요 분석
구분	성명	직급	수행기간	담당업무																																										
본부장	박정근	본부장	'24.1. ~	디지털통신융합본부 총괄																																										
팀장	이상운	팀장	'24.1. ~	이음5G사업팀 총괄																																										
담당	손세일	차장	'24.1. ~	R&D 사업 총괄																																										
담당	김경빈	과장	'24.1. ~	협업체 운영																																										
담당	이영민	대리	'24.1. ~	기술 컨설팅 지원																																										
담당	임인각	주임	'24.1. ~	행정 컨설팅 지원																																										
담당	박연규	주임	'24.1. ~	행정 컨설팅 지원																																										
담당	최국희	사무원	'24.1. ~	컨설팅 수요 분석																																										
다른기관 또는 민간인 관련자	<div>○ 과학기술정보통신부 주파수정책과<ul style="list-style-type: none"><li>- 과장 : 남영준</li><li>- 담당자 : 장영호 연구관</li></ul></div>																																													
추진실적	<div>○ (이음5G 컨설팅) 이음5G 행정 컨설팅 55건, 기술 분석(이용 구역 전파환경 분석) 컨설팅 14건으로 총 69건 진행</div> <div>○ (고객만족 실현) 이음5G 컨설팅 수요자 대상 만족도 조사 결과 준정부기관 고객만족도 3개년 평균 점수 초과 달성</div> <div>○ (제도개선) 이음5G 주파수의 신속한 공급을 위한 주파수 할당 제출서류 간소화, 중복 행정절차 생략 등 제도개선 추진<ul style="list-style-type: none"><li>- 전파정책, 기술, 법률분야 전문가들로 구성된 연구반 운영으로 주파수 할당 고시 개정 완료</li></ul></div> <div>○ (지원포털 고도화) 이음5G 수요자 지원 강화, 산업 생태계 활성화를 위해 유관기관 지원업무, 정보 공유 등을 온라인 통합 서비스 제공</div>																																													