

# 연구과제 제안요구서(RFP)

연구과제명	수요자 중심의 주파수 이용체계 도입 방안 연구		
제안부서	전파자원기획팀	과제구분	지정공모
연구기간	4개월	연구비 규모	70,000,000원
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 주요국 주파수 공급체계 및 이용 동향 연구 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미국, 영국 등 주파수 공급 절차 및 추진 체계 분석</li> <li>- 주요국 차세대 주파수 공급 현황 및 이용계획 조사</li> <li>- 디지털 심화기 주파수 이용 패러다임 전환을 위한 시사점 도출</li> </ul> </li> <li>◦ 주파수 수요조사 및 분석 체계 연구 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신규 주파수 수요조사 항목 개발</li> <li>- 주파수 수요 유형별 적정성 분석 기준 마련</li> </ul> </li> <li>◦ 신규 주파수의 공급체계(안) 마련 및 공급 후보대역 분석 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주파수 수요발굴, 확보, 공급, 이용관리 단계별 세부 절차 연구</li> <li>- 미이용 주파수 풀 데이터베이스 구축</li> <li>- 가용 주파수 확보를 위한 정비 후보 주파수 대역 분석</li> </ul> </li> <li>◦ 주파수 공급체계 구축·운영을 위한 온라인 플랫폼 구성 방안 마련 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주파수 공급 절차 단계별 온라인 플랫폼 구성안 도출</li> <li>- 주파수 공급 이후 효율적 이용관리를 위한 거래채널 운영 방안 마련</li> </ul> </li> </ul>		
연구의 필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 디지털 심화기 진입에 따른 분야별 주파수 수요 증가와 전파이용 유형 다변화에 대응하기 위해 수요자가 원하는 적정 주파수의 적기 공급 기반 마련 필요</li> <li>◦ 기존 공급자 중심의 주파수 이용체계에서 수요자가 주도하는 체계로의 전환을 위한 신규 이용체계 연구 필요</li> </ul>		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 급변하는 전파환경에서 신규 주파수 공급체계 기반 마련으로 미래 신규 서비스의 적기 도입과 다양한 신시장 창출을 위한 주파수 공급이 가능</li> <li>◦ 주파수 공급체계 개선을 통해 전파 활용 분야를 확대하고 신산업 도입 및 성장 기반을 마련하여 국가경쟁력 향상에 기여</li> </ul>		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법: KCA홈페이지(kca.kr-연구보고서, 과제공고), 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부: 있음( ) 없음( ● )		