

연구과제 제안요구서(RFP)

연구과제명	간이이용제도 도입에 필요한 운영방안 연구 및 시범사업 추진		
제안부서	전파혁신전략팀	과제구분	일반경쟁
연구기간	협약체결일로부터 4개월	연구비 규모	4,000만원/VAT포함
연구의 필요성	○ AX·DX 확산 6G 도입 등에 따라 주파수 특성 및 선호도가 높은 대역의 수요는 증가하지만, 이미 할당·승인·지정 등이 되어 있어 신규 주파수 제공이 어려움 - AX·DX 확산, 6G 도입 등을 적기 지원하기 위해서는 주파수 특성 및 선호도가 높은 면허대역에 대한 공동사용 촉진 시급 ○ 면허대역의 주파수 수요 충족 및 이용 효율성 제고를 위해 한시적으로 특정지역에서 신규 무선국 개설·운용 등을 위한 새로운 제도 필요 - 현행제도에서 신규 무선국 개설·운용 기간이 최소 1년 이상으로 설정되어 있어 이용률이 낮은 무선국의 경우 장기간 채널을 점유하는 문제점 개선 필요		
연구내용	○ 간이이용제도 도입에 필요한 운영방안(가이드라인*) 수립 - 국내외 무선국 간이이용제도 도입 및 운용현황 등 최신동향 조사·분석 * 이용자 신청·승인 프로세스, 적정 처리기간 및 승인조건 설정, 혼·간섭 회피 방법, 민원·분쟁 발생 시 대응방법, 사후관리 방안 등 현장 사례 기반 작성 - 면허대역 주파수를 한시적으로 특정지역에서 이용하고자 하는 시설자 또는 사용자 등이 제도를 쉽게 이해하도록 하는 이용자 지침 등 제작 ○ 간이이용제도에 대한 이해도와 실효성을 측정하기 위한 설문조사 실시 - 시설자 등 기업 또는 사용자 대상 설문조사 시행 및 분석 ※ 이용이 예상되는 기관·기업·개인 등에 대해 전수조사 필수 ○ 간이이용제도 시행에 필요한 운영시스템 개발 및 시범운영 - 시설자, 사용자 등이 편리하게 주파수를 이용신청하고, 관리자가 쉽게 승인하는 등 시행절차를 수행할 수 있는 SW플랫폼·HW시스템 개발 및 구축 ※ 기존이용자, 인접 이용자 간의 혼·간섭 방지 등을 위한 전파 간섭분석 기능 추가 필수 - 이용 예상 기관·기업·개인 등 대상 시범운용 및 이용만족도 조사·분석 ○ 간이이용제도 실증사례 확보를 위한 시범사업 추진계획 수립 및 시행 - 제도의 실제 적용이 가능한 서비스 사례(2개 이상) 도출을 위한 시범사업 추진계획 수립 - 서비스별 현장적용 시나리오* 수립, 운영프로세스 정립 등 제도의 현장 운영에 필요한 세부절차 수립 및 현장 실증 * 대상, 주파수 대역, 장소(최소 3개 이상), 출력·대역폭 등 ※ (산출물) 최종결과보고서 1부, 운영방안(가이드라인) 1부, 제도 효과성 확인을 위한 설문조사 결과 1부, 제도 운영시스템 1식 및 만족도 조사결과 1부		
기대효과	○ (정책·제도) 제도 운영방안 마련 및 시범사업 추진 등을 통해 간이이용제도의 정책실효성과 현장작동성 등을 확인하여 정책 추진동력 확보 ○ (산업·경제) AI·6G·위성통신 시대 한시적으로 특정지역에서 주파수 사용이 필요한 기술 및 산업 발전을 촉진하여 국가경쟁력 제고에 기여		
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(●)		