

사업실명제 등록번호	2019-18	담당부서	전파자원개발팀	
		책임자	이승훈 (팀장)	061-350-1521 sky@kca.kr
		작성자	김기원 (과장)	061-350-1527 kkw@kca.kr
사업명	주파수 분석기술 개발			
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 급증하는 주파수수요에 대한 적기 확보·공급 및 효율적 이용 등 자원이용의 선순환을 이루기 위해 주파수 확보·공급을 최적화하는 주파수 분석기술 개발 - K-ICT 스펙트럼 플랜(17.1.13, 정부부처합동) 및 제3차 전파진흥 기본계획에 따른 주파수 이용대가 부과대상 확대, 서비스별 합리적 대가할당 방식 및 기준마련 정책연구 지원 ○ 추진기간 : 2017. 1 ~ 2020.12 ○ 총사업비 : 7.82억원('19년) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - (위성서비스용 주파수 가치산정 모델 개발) 국내외 위성서비스·주파수 이용현황 분석 및 방송·통신 위성서비스 가치모델 개발 - (무선데이터통신용 비면허·면허 공유 주파수 가치산정 방법론 개발) 무선데이터통신용 비면허 가치산정 분석 및 면허공유 주파수의 가치산정 방법론 개발 - (육상 이동업무용 주파수 가치산정 S/W 개발) 국내 주파수 이용대가 부과체계 개선방안 및 육상이동업무용 주파수 가치 S/W 3종 개발 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2010. 01 : 주파수 경매제도 도입에 대한 전파법개정안 국회 의결 - 2011. 06 : 한국 최초의 주파수 경매 시행(경매대가: 1조 7천억원) - 2013. 01 : 모바일 광개토 플랜 2.0 확정 - 2013. : 1.8GHz 및 2.6GHz 대역 주파수 경매 실시 - 2017. 01 : K-ICT 스펙트럼 플랜 확정 - 2017~18 : 「전파자원 선순환을 위한 주파수 분석기술 개발」 사업 신규추진 및 진행 			

사업수행자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업 담당자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 사업 담당자 : 팀장 이승훈 - 최종 결재자 : 본부장 최종성 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>본부장</td> <td>최종성</td> <td>본부장</td> <td>'17.1~</td> <td>사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>단장</td> <td>하수용</td> <td>단장</td> <td>'18.5~</td> <td>전파정보활용 사업관리</td> </tr> <tr> <td>팀장</td> <td>이승훈</td> <td>팀장</td> <td>'17.1~</td> <td>사업 총괄 책임 및 관리</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>이상운</td> <td>차장</td> <td>'17.1~</td> <td>주파수 기술 분석</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김기원</td> <td>과장</td> <td>'17.1~</td> <td>사업 실무총괄 및 경제성 분석</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>박재경</td> <td>과장</td> <td>'17.1~</td> <td>해외 동향조사</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>류미선</td> <td>주임</td> <td>'17.2~</td> <td>해외 동향조사</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>이상우</td> <td>주임</td> <td>'17.4~</td> <td>모바일 트래픽 분석 및 예산 실무</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무	본부장	최종성	본부장	'17.1~	사업 총괄	단장	하수용	단장	'18.5~	전파정보활용 사업관리	팀장	이승훈	팀장	'17.1~	사업 총괄 책임 및 관리	담당	이상운	차장	'17.1~	주파수 기술 분석	담당	김기원	과장	'17.1~	사업 실무총괄 및 경제성 분석	담당	박재경	과장	'17.1~	해외 동향조사	담당	류미선	주임	'17.2~	해외 동향조사	담당	이상우	주임	'17.4~	모바일 트래픽 분석 및 예산 실무
구분	성명	직급	수행기간	담당업무																																										
본부장	최종성	본부장	'17.1~	사업 총괄																																										
단장	하수용	단장	'18.5~	전파정보활용 사업관리																																										
팀장	이승훈	팀장	'17.1~	사업 총괄 책임 및 관리																																										
담당	이상운	차장	'17.1~	주파수 기술 분석																																										
담당	김기원	과장	'17.1~	사업 실무총괄 및 경제성 분석																																										
담당	박재경	과장	'17.1~	해외 동향조사																																										
담당	류미선	주임	'17.2~	해외 동향조사																																										
담당	이상우	주임	'17.4~	모바일 트래픽 분석 및 예산 실무																																										
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학기술정보통신부 주파수정책과 <ul style="list-style-type: none"> - 과장 : 정영길 - 담당자 : 정건영 사무관, 김선근 사무관, 유은실 사무관 ○ 과학기술정보통신부 전과정정책기획과 <ul style="list-style-type: none"> - 과장 : 허원석 - 담당자 : 이윤경 사무관 																																													
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 심사할당이 적용되는 사업용 TRS 주파수 가치산정 최적 방법론 도출 및 대가할당 전환 결정('18.11.) ○ 5G 이동통신 주파수의 가치결정 요소를 도출하고, 요소별 가중치를 도출하여 가치산정 알고리즘 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 결정요소 간 상관관계 및 요소별 가중치를 도출 ○ 주파수 경매결과를 사전에 예측하여 할당(경매) 정책에 활용하기 위한 주파수 경매 시뮬레이션 S/W 초기 버전 개발 ○ 고정 및 이동업무용 주파수 가치산정 <ul style="list-style-type: none"> - 전파법 전면개정('20년)에 따른 면허체계 도입 시 가치산정 결과를 통한 대가부과 기준 적용 예정 																																													