<table>
<tr><td rowspan="3">사업실명제
등록번호</td><td rowspan="3">2020-17</td><td>담당부서</td><td colspan="2">전파자원개발팀</td></tr>
<tr><td>책임자</td><td>이승훈
(팀장)</td><td>061-350-1521
sky@kca.kr</td></tr>
<tr><td>작성자</td><td>김기원
(차장)</td><td>061-350-1527
kkw@kca.kr</td></tr>
<tr><td>정 책 명</td><td colspan="4">주파수 분석기술 개발</td></tr>
<tr><td>사업개요
및
추진경과</td><td colspan="4">ㅇ 추진배경
- 주파수 자원의 효율적 이용을 위한 합리적 이용대가 부과 기준을 마련하고자 특성이 다른 용도별 경제적 가치산정 모델과 Tool 개발 필요
ㅇ 추진기간 : 2017. 1 ~ 2020.12
ㅇ 총사업비 : 5.82억원('20년)
ㅇ 주요내용
- TRS, M/W 통신 및 방송중계, 위성, IoT 등 기존 이용대가 미부과 주파수에 대한 가치산정 방법론 및 S/W 플랫폼 개발
ㅇ 추진경과
- 2000.04월 : 주파수할당 제도 도입
- 2011.06월 : 심사할당 주파수 재할당
이동통신 사업자용 주파수 대가할당 전환
- 2016.06월 : 심사할당 주파수 재할당
할당대가 부가 검토를 위해 이용기간 3년 부여
- 2018.10월 : TRS 주파수 대가산정 관련 고시 개정
- 2019.06월 : 심사할당 주파수 재할당(TRS 주파수 대가할당)</td></tr>
<tr><td>사업수행자</td><td colspan="4">ㅇ 사업 담당자 및 최종 결재자
- 사업 담당자 : 팀장 이승훈
- 최종 결재자 : 본부장 최종성
ㅇ 사업 관련자
<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무</th></tr><tr><td>팀장</td><td>이승훈</td><td>팀장</td><td>'17.1 ~</td><td>총괄책임자</td></tr><tr><td>담당</td><td>김기원</td><td>대리</td><td>'17.7 ~</td><td>실무책임자</td></tr><tr><td>담당</td><td>류미선</td><td>주임</td><td>'17.1 ~</td><td>전임연구원</td></tr><tr><td>담당</td><td>이상우</td><td>주임</td><td>'17.1 ~</td><td>주임연구원</td></tr><tr><td>담당</td><td>박성진</td><td>주임</td><td>'19.7~</td><td>주임연구원</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>다른 기관 또는
민간인 관련자</td><td>ㅇ 과학기술정보통신부 주파수정책과
- 과장 : 정영길
- 담당자 : 김선근 사무관</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>ㅇ 주파수 자원의 효율적 이용을 위한 합리적 이용대가 부과 기준을 마련하고자 특성이 다른 용도별 가치산정 모델 및 S/W 플랫폼 개발
- 주파수 이용 형평성, 미사용 주파수 반납 유도, 할당(대가부과) 중심사할당 주파수, 지정주파수 등의 면허체계 전환에 대비
- 서비스별 주파수 가치산정 방법론과 합리적 가치를 도출하고 이를 적용한 가치산정 SW 플랫폼 개발

< 과제 추진실적 >
<table>
<tr><td>1차년도
(2017년)</td><td>o 지역적 이동서비스 주파수 가치산정 모델 및 경매 시뮬레이터 개발</td><td>o 지역적 이동서비스용 주파수 가치산정 방법론 연구 및 주파수 가치산정 방법 개발
o 지역적 이동서비스용 주파수 가치 결정요인 분석 알고리즘 개발
o 주파수 경매 시뮬레이터 개발</td></tr>
<tr><td>2차년도
(2018년)</td><td>o 고정업무와 비사업용 주파수 가치산정 모델 개발 및 경매 시뮬레이터 툴 개발</td><td>o 고정업무용 주파수 가치산정 모델 개발
o 비사업용 주파수 가치평가 방법론 개발
o 주파수 경매 시뮬레이터 고도화</td></tr>
<tr><td>3차년도
(2019년)</td><td>o 위성서비스용 주파수 가치산정 방법론 개발</td><td>o 위성서비스용 주파수가치산정 모델 개발
o 무선데이터통신용 등 비면허·면허공유 주파수 가치산정 방법론
o 육상이동업무용 주파수가치 산정 SW 개발</td></tr>
<tr><td>4차년도
(2020년)</td><td>o 가치산정 SW 플랫폼 개발</td><td>o 항공 및 해상업무용 주파수 가치산정 방법론 개발
o 주파수 용도별 기여율 분석
o 주파수 가치산정 SW 플랫폼 개발</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>