실명제 사업내역서

<table>
<tr><td>사업실명제
등록번호</td><td>2021-06</td><td>담당부서
작성자</td><td>통신미디어연구소 /
무선분산통신연구실
이문식/042-860-5966/moon
siklee@etri.re.kr</td></tr>
<tr><td>사업(정책)명</td><td colspan="3">동적 기능분할을 지원하는 개방형 기지국 분산 유닛(DU) 기술 개발</td></tr>
<tr><td>사업개요
및
추진경과</td><td colspan="3">○ 추진배경
- 국내 5G+ 이동통신 산업 활성화를 목적으로 중소·중견기업 영역의 경쟁력 있는 분야에 대한 전략적 지원을 위해 연구개발 전략과제의 정책지정 추진
○ 추진기간 : 2019.04.01.~2023.12.31.
(계속)
○ 총사업비 : 16,985백만원
○ 주요내용
- 동적 기능분할 기반 5G 개방형 기지국 기능분할 분산 유닛(DU) 기술 개발
- 통합 액세스/백홀 기반 5G 확장형 기지국 기능분할 분산 유닛 핵심기술 및 PoC 개발
○ 추진경과
- ~2018.10.: 과제 기획
- 2018.10.31.: RFP 인터넷 공시
- 2019.03.27.: 정책지정 신규과제 검토위원회
- 2019.04.01.: 과제 착수</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)</td><td colspan="3">○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 책임연구원/실장 이문식
- 최종 결재자 : 책임연구원/실장 이문식

○ 사업 관련자
<table>
<tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr>
<tr><td>실장</td><td>이문식</td><td>책연</td><td>‘19.4.~현재</td><td>연구책임자</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>박재우</td><td>책연</td><td>‘19.4.~현재</td><td>실무총괄</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>이후성</td><td>책연</td><td>‘19.4.~현재</td><td>플랫폼</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>천익재</td><td>책연</td><td>‘19.4.~현재</td><td>모뎀 HW</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>최지연</td><td>책연</td><td>‘19.4.~현재</td><td>프론트홀 IF</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>담당</td><td>이재승</td><td>책연</td><td>‘19.4.~현재</td><td>표준화</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>김영훈</td><td>책연</td><td>‘19.4.~현재</td><td>모뎀 HW</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>주형식</td><td>선연</td><td>‘19.4.~현재</td><td>핵심기술/모뎀</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>박주호</td><td>선연</td><td>‘19.4.~현재</td><td>핵심기술/모뎀</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>전영일</td><td>선연</td><td>‘19.4.~현재</td><td>핵심기술/모뎀</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>정찬복</td><td>책연</td><td>‘19.4.~현재</td><td>모뎀 HW</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>박형준</td><td>책연</td><td>‘19.4.~현재</td><td>모뎀 HW</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>노훈동</td><td>선연</td><td>‘19.4.~현재</td><td>핵심기술/표준화</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>이승규</td><td>책연</td><td>‘20.1.~현재</td><td>모뎀 SW</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>다른기관 또는 민간인 관련자</td><td>
<table>
<tr><th>기관명</th><th>책임자</th><th>직위</th></tr>
<tr><td>㈜테크플렉스</td><td>윤OO</td><td>대표이사</td></tr>
<tr><td>㈜에프알텍</td><td>임OO</td><td>상무/기술센터장</td></tr>
<tr><td>㈜쏠리드</td><td>김OO</td><td>상무</td></tr>
<tr><td>㈜케이티</td><td>박OO</td><td>수석</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>○ 2019.06.03.: 5G 개방형 기지국 분산 유닛 기술 개발 공동연구 워크샵 (전자신문 등 30여개 매체 보도)
○ 2020.06.24.: 국내 5G+ 산업생태계 활성화를 위한 “개방형 5G 프론트홀 WG” 출범 (위원장: 이문식 연구책임자)
○ 2020.12.31.: 5G 개방형 기지국 기능분할 분산 유닛(DU) 개발 (FR1, FR2)</td></tr>
<tr><td>사업실명제 후보사업 선정기준</td><td>① 주요 국정 현안 관련 사업 ( )
② 재무적 영향이 큰 대규모사업 ( )
③ 국민생활에 미치는 영향이 큰 주요 서비스 제공사업(기본사업 등) ( )
④ 중점관리가 필요한 기관의 핵심사업 (V)
⑤ 기타 대국민 홍보가 집중적으로 필요한 사업 ( )</td></tr>
</table>