실명제 사업내역서

<table>
<tr><td>사업실명제
등록번호</td><td>2021-09</td><td>담당부서
작성자</td><td>지능화융합연구소
네트워크·시스템보안연구실
박종근 (042-860-1796/
queue@etri.re.kr)</td></tr>
<tr><td>사업(정책)명</td><td colspan="3">5G+ 서비스 안정성 보장을 위한 엣지 시큐리티 기술 개발</td></tr>
<tr><td>사업개요
및
추진경과</td><td colspan="3">○ 추진배경
- 全국가적 5G+ 핵심 서비스의 안정성 보장 및 주요 ICT 기반시설 확대에 따른 5G 정보보안 기술력 확보 요구됨
○ 추진기간 : 2020.4.1 ~ 2023.12.31 (계속)
○ 총사업비 : 16,372 백만원
○ 주요내용 : 초연결·초저지연·초고속 5G+ 서비스의 안전한 이용환경 제공을 위하여 무선 액세스 및 엣지 네트워크[주]의 보안 상황을 분석하여 위협을 탐지·대응할 수 있는 지능형 5G 엣지 시큐리티 기술 개발 및 실증서비스
- 5G 엣지 네트워크 고성능 트래픽 분석 및 위협탐지 기술
- MEC 오케스트레이션 및 플랫폼 보안 기술
- 5G 엣지 기반 지능형 보안 위협분석 및 보안관제 기술
- 5G MEC 기반 B2B 핵심서비스 보안 실증
주) 5G 망에서 단말과 물리적으로 가까운 기지국부터 지역 또는 광역 국사까지의 초기 접속 구간

○ 추진경과
- 2020. 4. 1. : 과학기술정보통신부의 정책지정 과제로 협약 및 연구개발 착수</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)</td><td colspan="3">○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 책임급 박종근
- 최종 결재자 : 책임급 박종근

○ 사업 관련자
<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr><tr><td>담당</td><td>박종근</td><td>책임</td><td>'20.4.1~'23.12.31</td><td>사업책임자</td></tr><tr><td>담당</td><td>김영수</td><td>책임</td><td>'20.4.1~'23.12.31</td><td>실무책임자</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>○ 공동 연구 기관(책임자)
<table><tr><th>공동연구기관</th><th>공동연구책임자</th><th>직위</th></tr><tr><td>㈜SGA솔루션즈</td><td>최OO</td><td>대표이사</td></tr><tr><td>㈜윈스</td><td>주OO</td><td>이사</td></tr><tr><td>㈜소만사</td><td>김OO</td><td>연구위원</td></tr><tr><td>㈜시스메이트</td><td>최OO</td><td>연구소장</td></tr><tr><td>㈜LG유플러스</td><td>문OO</td><td>전문위원</td></tr><tr><td>숭실대학교</td><td>정OO</td><td>정교수</td></tr><tr><td>성균관대학교</td><td>정OO</td><td>부교수</td></tr><tr><td>순천향대학교</td><td>유OO</td><td>정교수</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>○ 1차년도(2020년) : 5G 엣지 네트워크・MEC의 취약점 분석, 보안위협 탐지・대응 요소기술 설계

○ 2차년도(2021년) 예상 실적: 5G 엣지 네트워크・MEC 보호를 위한 지능형 5G 엣지 보안 시스템 프로토타입 개발</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>