

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2023-17	담당부서 작성자	(플라즈마기술연구소 / 기반기술연구부) (송미영 / 063-440-4250 / mysong@kfe.re.kr)																											
사업명	플라즈마 빅데이터 기반 ICT 융합기술 연구사업																													
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 추진배경                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기업과 공공부문에서는 '실시간 데이터 분석을 통해 창출되는 과학 기술 데이터 가치'에 주목하고 있으며 지속적인 정책개발 진행 중</li> <li>- 4차 산업혁명, 에너지·환경 등의 문제 해결을 위한 기반기술로써 플라즈마기술 활용에 대한 요구가 확대되고 있는 상황</li> <li>- 국가 주력산업의 고도화 및 삶의 질 향상을 위한 기술 자립화 지원에 필요한 플라즈마 데이터 생산 기술 및 활용기술 개발 필요</li> </ul> </li> <li>○ 추진기간 : 2022.1.1 ~ 2022.12.31</li> <li>○ 총사업비 : 595 백만원</li> <li>○ 주요내용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 플라즈마 데이터 개발 및 공유 플랫폼 개발</li> <li>- 플라즈마 장비 해석 선도 기술 개발</li> <li>- 플라즈마 진단 요소기술 개발</li> </ul> </li> <li>○ 추진경과                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2021.12. : 기본사업 계획서 심의 및 사업 확정</li> <li>- 2022.01. : 2022년도 사업착수</li> </ul> </li> </ul>																													
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최초 입안자 및 최종 결재자                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최초 입안자 : 책임연구원 송미영</li> <li>- 최종 결재자 : 원장 유석재</li> </ul> </li> <li>○ 사업 관련자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 20%;">수행기간</th> <th style="width: 40%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>책임자</td> <td>송미영</td> <td>책임연구원</td> <td>2021.01.~현재</td> <td>과제책임자</td> </tr> <tr> <td>소장</td> <td>최용섭</td> <td>책임연구원</td> <td>2021.01.~현재</td> <td>과제 총괄 부서장</td> </tr> <tr> <td>실장</td> <td>박중헌</td> <td>책임행정원</td> <td>2021.01.~현재</td> <td>사업관리총괄</td> </tr> <tr> <td>팀장</td> <td>김중광</td> <td>책임기술원</td> <td>2021.01.~현재</td> <td>연구관리</td> </tr> </tbody> </table>					구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	책임자	송미영	책임연구원	2021.01.~현재	과제책임자	소장	최용섭	책임연구원	2021.01.~현재	과제 총괄 부서장	실장	박중헌	책임행정원	2021.01.~현재	사업관리총괄	팀장	김중광	책임기술원	2021.01.~현재	연구관리
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																										
책임자	송미영	책임연구원	2021.01.~현재	과제책임자																										
소장	최용섭	책임연구원	2021.01.~현재	과제 총괄 부서장																										
실장	박중헌	책임행정원	2021.01.~현재	사업관리총괄																										
팀장	김중광	책임기술원	2021.01.~현재	연구관리																										
다른기관 또는 민간인 관련자	-																													

<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 플라즈마 데이터 개발 및 공유 플랫폼 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주력 산업 고도화를 위한 플라즈마 데이터 개발 (반도체 공정)</li> <li>- 삶의 질 향상을 위한 플라즈마 데이터 개발 (의료, 환경 분야)</li> <li>- 연구데이터 관리/공유/활용 플랫폼 개발</li> </ul> </li> <li>○ 플라즈마 장비 해석 선도 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공간 평균한 이온 온도 계산 모델 개발</li> <li>- 공정 플라즈마 물성 진단 (C4F6/Ar 플라즈마) 진단 데이터 개발</li> </ul> </li> <li>○ 플라즈마 진단 요소기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분광 참조 데이터 기반 플라즈마 분광 분석 기법 개발</li> </ul> </li> </ul>
-------------	---