

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2023-20	담당부서 작성자	(플라즈마기술연구소 / 용복합기술연구부) (홍용철 / 063-440-4111 / ychong@kfe.re.kr)																											
정 책 명	친환경 이산화탄소 공급 및 대기질소 비료화 기술개발/시작품 구축을 통한 실증평가																													
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 추진배경                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지속 가능하고 주변 환경의 영향 없이 고품질의 농산물을 연중 안정적으로 생산할 수 있는 도심형 실내 수직농장의 수요가 날로 증가함에 따라 해당 연구개발을 통해 해결하고자 함</li> </ul> </li> <li>○ 추진기간 : 2021.04.07 ~ 2024.12.31</li> <li>○ 총사업비 : 905백만원</li> <li>○ 주요내용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 친환경 이산화탄소 공급 및 대기질소 비료화 기술개발 및 모듈화를 통한 재배평가</li> <li>- 친환경 이산화탄소 공급 및 대기질소 비료화의 시작품 구축을 통한 재배현장 실증평가</li> </ul> </li> <li>○ 추진경과                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2021.02. : 2021년도 스마트팜 다부처패키지 혁신기술개발 사업공모 (과기부)</li> <li>- 2021.03. : 차세대 융합/원천기술 연구사업 신청 및 선정</li> <li>- 2021.04. : 스마트팜 다부처패키지 혁신기술개발 사업 착수</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 홍용철</li> <li>- 최종 결재자 : 책임연구원 최용섭</li> </ul> </li> <li>○ 사업 관련자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 45%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>책임자</td> <td>홍용철</td> <td>책임연구원</td> <td>2021.04.~현재</td> <td>과제책임자</td> </tr> <tr> <td>소장</td> <td>최용섭</td> <td>책임연구원</td> <td>2021.04.~현재</td> <td>과제 총괄 부서장</td> </tr> <tr> <td>실장</td> <td>박종헌</td> <td>책임행정원</td> <td>2021.04.~현재</td> <td>사업관리총괄</td> </tr> <tr> <td>팀장</td> <td>김중광</td> <td>책임기술원</td> <td>2021.04.~현재</td> <td>연구관리</td> </tr> </tbody> </table>					구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	책임자	홍용철	책임연구원	2021.04.~현재	과제책임자	소장	최용섭	책임연구원	2021.04.~현재	과제 총괄 부서장	실장	박종헌	책임행정원	2021.04.~현재	사업관리총괄	팀장	김중광	책임기술원	2021.04.~현재	연구관리
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																										
책임자	홍용철	책임연구원	2021.04.~현재	과제책임자																										
소장	최용섭	책임연구원	2021.04.~현재	과제 총괄 부서장																										
실장	박종헌	책임행정원	2021.04.~현재	사업관리총괄																										
팀장	김중광	책임기술원	2021.04.~현재	연구관리																										
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 공동연구개발기관 : (주)스튜디오쓰리에스코리아, (주)랑데뷰, 한국조명 ICT연구원, 제주대학교, 충북대학교 (주관연구기관 : (주)엔씽)																													
추진실적	○ 플라즈마 기반 이산화탄소 공급 및 대기질소 비료화 DB 구축																													