

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-15	담당부서 작성자	(플라즈마기술연구소 / 융복합기술연구부) (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	<div>○ 추진배경</div> <div>- 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</div> <div>○ 추진기간 : 2021.04.07 ~ 2024.12.31</div> <div>○ 총사업비 : 905백만원</div> <div>○ 주요내용</div> <div>- 친환경 이산화탄소 공급 및 대기질소 비료화 기술개발 및 모듈화를 통한 재배평가</div> <div>- 친환경 이산화탄소 공급 및 대기질소 비료화의 시작품 구축을 통한 재배현장 실증평가</div> <div>○ 추진경과</div> <div>- 2021.02. : 2021년도 스마트팜 다부처패키지 혁신기술개발 사업공모 (과기부)</div> <div>- 2021.03. : 차세대 융합/원천기술 연구사업 신청 및 선정</div> <div>- 2021.04. : 스마트팜 다부처패키지 혁신기술개발 사업 착수</div>																												
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<div>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</div> <div>- 최초 입안자 : 책임연구원 홍용철</div> <div>- 최종 결재자 : 책임연구원 최용섭</div> <div>○ 사업 관련자</div> <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><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>박종현</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></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	박종현	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	박종현	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																												