

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2023-22	담당부서 작성자	(플라즈마기술연구소 / 융복합기술연구부) (홍용철 / 063-440-4111 / ychong@kfe.re.kr)																											
정책명	저에너지 수중플라즈마 기반 방류수의 초고도 정화 및 생태독성 저감 기술개발																													
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 : 방류수내 미규제 미량 오염물질의 배출이 증가함에 따라 해당 저감 기술개발을 통해 해결하고자 함 ○ 추진기간 : 2021.04.01 ~ 2023.12.31 ○ 총사업비 : 2,428백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 폐수별 맞춤형 수중플라즈마 플랫폼의 확립을 통한 수생태계 건강성 확보 및 국내 고도 수처리 기술의 경쟁력 향상 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2020.12. : 2021년 환경기술개발사업 신규과제 공모(환경부) - 2020.02. : 2021년 수생태계 건강성 확보 기술개발사업 신청 - 2020.03. : 수생태계 건강성 확보 기술개발사업 선정평가 및 확정 - 2020.04. : 개인기초연구사업 착수 																													
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 책임연구원 홍용철 - 최종 결재자 : 책임연구원 최용섭 ○ 사업 관련자 <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>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>박중헌</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	박중헌	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	박중헌	책임행정원	2021.04.~현재	사업관리총괄																										
팀장	김중광	책임기술원	2021.04.~현재	연구관리																										
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위탁연구개발기관 : 아주대(강성운), 다이텍연구원(김성진), 성균관대(강준석) ○ 참여기업 : (주)제이텍, 조은환경, 이투플라즈마주 																													
추진실적	○ 저에너지 소모 수중 플라즈마 모듈 개발(소모에너지 0.7Wh/L 이하)																													