

사업실명제 대상 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-01	담당부서 작성자	환경시스템연구본부 플라즈마연구실 강우석(042-868-7435/kang@kimmre.kr)
사업명	반도체·디스플레이산업 핵심공정용 플라즈마 장비 기반원천 기술개발		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 플라즈마 기술은 반-디 제조 장비시장의 40%의 핵심 공정 - 초미세화와 대형화 등으로 반도체-디스플레이 플라즈마 공정은 이전보다 가혹한 제조환경속에 다양한 소자제조 추구: 제조-환경 안전 장비기술 필요 - 제조장비는 공정진단 기반의 스마트화, 환경장비는 강화된 환경 기준에 대비하는 신기술 개발 등이 요구 ○ 추진기간 : '21. 1. 1 ~ '26.12.31 (6년) ○ 총사업비 : 12,000백만 원 [출연금] ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 핵심 센서 기반 공정진단 실증 플랫폼 구축 - 센서별 공정예측 평가 실증기술 개발 - 공정예측 플라즈마 해석기술 - 환경신기술 개발 / 고효율화 및 스마트화 - 개발 환경기술의 제조장비 통합 실증 플랫폼 구축 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2020. 1. ~ 12. : 주요사업 기획 - 2021. 1. ~ 12. : 1차년도 사업 진행 중 		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 환경시스템연구본부 플라즈마연구실 강우석 - 최종 결재자 : 원장 박상진 		

○ 사업 관련자

구분	성명	직급	수행기간 (1차년도)	담당업무 (업무분담 내용)
책임자	강우석	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	사업총괄
담당	송영훈	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
담당	김관태	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
담당	허민	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
담당	이대훈	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
담당	최상규	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
담당	김광섭	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
담당	조성권	선임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
담당	김대웅	선임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
담당	강홍재	선임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
담당	이희수	선임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
담당	송호현	선임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
담당	김유나	선임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
담당	김상복	선임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
담당	이진영	선임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
실장	유병민	책임 행정원	-	사업관리
담당	이창원	책임 행정원	-	사업관리
담당	김태진	선임 행정원	-	사업관리

다른기관 또는
민간인 관련자

○ 충남대, DGIST, 제주대, KAIST

추진실적

○ 2021년 신규과제로서, 연차 종료 후 연구실적 등록 예정