

사업실명제 대상 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-02	담당부서 작성자	첨단생산장비연구부 3D프린팅장비연구실 하태호 (042-868-7946/ taehoha@kimm.re.kr)
사업명	차세대 고성능 모터 개발을 위한 3D프린팅 장비 개발		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기존 제조기술로는 구현이 불가능한 차세대 모터 개발을 위한 자성소재 3D프린팅 핵심 공정 및 장비 원천 기술 개발 필요 - 복잡형상 구현이 가능한 적층제조 기술을 이용하여 기존의 모터 제작방식의 한계를 뛰어넘는 3D프린팅 특화설계 적용으로 모터성능의 향상은 물론 자성체 제작을 위한 금형제작이 필요 없어 모터와 같은 다품종 소량생산에 적합 - 차세대 고성능 모터 개발을 위해서 3D프린팅 특화 모터 설계, 3D프린팅 맞춤형 소재·공정·장비기술 개발을 위한 핵심융합 기술의 선행 개발이 필수적 <p>○ 추진기간 : '22.01.01. - '26.12.31.(5년)</p> <p>○ 총사업비 : 11,051백만원 [출연금]</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3D프린팅 특화 자성분말 조성 개발 - 자성소재 특화 3D프린팅 공정 및 분석기술 개발 - 자성소재 특화 3D 프린팅 핵심 모듈 설계 및 제작 - 3D 프린팅 특화 신개념 모터 설계 및 제작 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2021. 1. ~ 12. : 기본사업 기획 - 2022. 1. ~ 12. : 1차년도 사업 진행 중 		

<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 환경시스템연구본부 하태호 - 최종 결재자 : 원장 박상진 <p>○ 사업 관련자</p> <table border="1" data-bbox="427 651 1394 1375"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>책임자</td> <td>하태호</td> <td>책임 연구원</td> <td>'22.1.1~'22.12.31</td> <td>사업총괄</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>이창우</td> <td>책임 연구원</td> <td>'22.1.1~'22.12.31</td> <td>세부사업수행</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>허세곤</td> <td>책임 연구원</td> <td>'22.1.1~'22.12.31</td> <td>세부사업수행</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>이필호</td> <td>선임 연구원</td> <td>'22.1.1~'22.12.31</td> <td>세부사업수행</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>송여울</td> <td>선임 연구원</td> <td>'22.1.1~'22.12.31</td> <td>세부사업수행</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>최준필</td> <td>책임 연구원</td> <td>'22.1.1~'22.12.31</td> <td>세부사업수행</td> </tr> <tr> <td>실장</td> <td>유병민</td> <td>책임행 정원</td> <td></td> <td>사업관리</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>이창원</td> <td>책임 행정원</td> <td>-</td> <td>사업관리</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김태진</td> <td>선임 행정원</td> <td>-</td> <td>사업관리</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	책임자	하태호	책임 연구원	'22.1.1~'22.12.31	사업총괄	담당	이창우	책임 연구원	'22.1.1~'22.12.31	세부사업수행	담당	허세곤	책임 연구원	'22.1.1~'22.12.31	세부사업수행	담당	이필호	선임 연구원	'22.1.1~'22.12.31	세부사업수행	담당	송여울	선임 연구원	'22.1.1~'22.12.31	세부사업수행	담당	최준필	책임 연구원	'22.1.1~'22.12.31	세부사업수행	실장	유병민	책임행 정원		사업관리	담당	이창원	책임 행정원	-	사업관리	담당	김태진	선임 행정원	-	사업관리
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																															
책임자	하태호	책임 연구원	'22.1.1~'22.12.31	사업총괄																																															
담당	이창우	책임 연구원	'22.1.1~'22.12.31	세부사업수행																																															
담당	허세곤	책임 연구원	'22.1.1~'22.12.31	세부사업수행																																															
담당	이필호	선임 연구원	'22.1.1~'22.12.31	세부사업수행																																															
담당	송여울	선임 연구원	'22.1.1~'22.12.31	세부사업수행																																															
담당	최준필	책임 연구원	'22.1.1~'22.12.31	세부사업수행																																															
실장	유병민	책임행 정원		사업관리																																															
담당	이창원	책임 행정원	-	사업관리																																															
담당	김태진	선임 행정원	-	사업관리																																															
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<p>○ 한국재료연구원(김태훈), 가천대(김원호), 서울과기대(이영인)</p>																																																		
<p>추진실적</p>	<p>○ 2022년 신규과제로서, 연차 종료 후 연구실적 등록 예정</p>																																																		