

사업실명제 등록번호	2021-08	담당부서 작성자	연구진흥팀 (김세림/042-350-2185/ sr_kim@kaist.ac.kr)
사 업 명	기초융합연구		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 글로벌 난제 해결을 위해 창의적이고 융합적인 기초연구에 대한 안정적 지원 필요성 대두 - ‘현재’ 중요한 연구 이슈를 벗어나 인류의 삶의 질 향상을 위해 궁극적인 문제에 도전할 수 있도록 지원 ○ 추진기간 : 2020년 ~ 계속 ○ 총사업비 : 829백만원(2021년) ○ 주요내용 - 창의적 기초융합연구에 대한 안정적 지원(도약연구) · 궁극의 문제(글로벌 난제) 해결을 목표로 하는 창의적·도전적 융합기초연구를 발굴하여 연 1억원 이내 연구비를 최대 5년간 중장기적으로 지원 · 우수 연구자의 기초 연구역량을 제고하고 연구성과를 바탕으로 대형과제로 도약할 수 있도록 함. - 대규모 융합연구 과제 발굴을 위한 사전기획 지원 · 미래 기술의 흐름을 파악한 연구주제를 발굴하여 KAIST의 핵심 연구성과 창출로 연결할 수 있도록 다학제간 융합연구에 대한 기획과제 선정·지원 ○ 추진경과 - '20. 2.~ 4. 도약연구 1차 과제 제안서 접수·선정 - '20. 5.~12. 도약연구 1차 과제 수행(6과제) - '20. 5.~ 6. 도약연구 2차 과제 제안서 접수·선정 - '20. 6.~12. 도약연구 2차 과제 수행(3과제) - '20. 7.~8. 융합연구 기획과제 제안서 접수·선정 - '20. 9.~11. 융합연구 기획과제 수행(6과제) - '20. 12. 과제 성과평가 실시 - '21. 1. 결과보고서 제출		

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 사업 관련자 <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>처장</td><td>조광현</td><td>교수 (연구처장)</td><td>‘20.1.1.~</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>팀장</td><td>서민원</td><td>책임행정원</td><td>‘20.1.1.~</td><td>사업 관리</td></tr><tr><td>담당</td><td>김세림</td><td>선임행정원</td><td>‘20.1.1.~</td><td>공고, 과제선정 등 실무운영</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	처장	조광현	교수 (연구처장)	‘20.1.1.~	사업 총괄	팀장	서민원	책임행정원	‘20.1.1.~	사업 관리	담당	김세림	선임행정원	‘20.1.1.~	공고, 과제선정 등 실무운영
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																	
처장	조광현	교수 (연구처장)	‘20.1.1.~	사업 총괄																	
팀장	서민원	책임행정원	‘20.1.1.~	사업 관리																	
담당	김세림	선임행정원	‘20.1.1.~	공고, 과제선정 등 실무운영																	
다른기관 또는 민간인 관련자	<해당사항 없음>																				
추진실적	○ 2020년 총 15개 과제 선정 및 지원 - 도약연구 9과제, 융합기획연구 6과제 ○ 주요성과 - 논문 게재 5편, 투고 3편 - 학회발표 국내 3건, 국외 1건 윤준보 교수, 감지물질/히터 모두 나노와이어로 이루어진 형태의 가스 센서 최초 개발 - 『Advanced Functional materials』(IF: 16.836) 논문 게재 - 관련 언론보도(매일경제 외 17곳) https://www.mk.co.kr/news/it/view/2020/09/900602/ 																				