

사업실명제 등록번호	2021-22	담당부서 작성자	연구기획센터 (나미라/042-350-1204/ rmr0322@kaist.ac.kr)
사업명	글로벌 특이점연구(α Project 2031)		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경 : 세계 최고(The First)이며 유일(The Only)한 연구성과를 창출하여 향후 10년내 글로벌 시장을 선도하거나 창출할 특이점 연구 수행</p> <p>○ 추진기간 : 2019년 ~ 2028년</p> <p>○ 총사업비 : 3,000백만원(2021년)</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세계 최고수준의 연구리더 초빙 및 선도그룹과 공동 연구 수행 - 특이점 연구분야 도출을 위한 기획과정 도입 - 미래사회 및 산업 변화에 선제적으로 대응하고 신지식, 신기술, 신산업 창출을 기반으로 지속가능한 미래사회 변화를 선도할 연구 수행 - 블록펀딩 연구예산 집행 방안을 도입함으로써 연구주제의 즉시성 반영 및 연구의 효율성 확보 - 국제적, 국내적으로 현재는 물론 미래에도 지속적으로 중요한 문제를 해결하거나, 과학기술과 산업 발전에 파급 효과가 큰 신기술신산업을 창출 할 수 있는 연구 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2019. 04. : 프랩 5개 과제 선정 - 2019. 05. : 특이점 2개 과제 선정 - 2019. 07. : 미세먼지 관련 4개 과제 선정 - 2019. 11. : 글로벌 특이점 연구사업 연차평가 실시 - 2019. 12. : 결과보고서 및 성과자료 제출 - 2020. 01 ~ 12. : 계속과제(11개) 2차년도 연구 수행 - 2020. 04. : 글로벌 특이점 신규과제(1개) 선정 - 2020. 11. : 글로벌 특이점 연구사업 연차평가 실시 - 2020. 12. : 결과보고서 및 성과자료 제출 		

<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 학연행정원(이윤정), 전문선임연구원(전효리) - 최종 결재자 : 연구처장, 교수, 김정호</p> <p>○ 사업 관련자</p> <table border="1" data-bbox="483 443 1374 719"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>처장</td> <td>조광현</td> <td>교수</td> <td>'19.1~</td> <td>사업총괄</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>백원옥</td> <td>전문선임 연구원</td> <td>'20.3~</td> <td>사업기획</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>나미라</td> <td>학연행정원</td> <td>'20.8~</td> <td>사업운영</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	처장	조광현	교수	'19.1~	사업총괄	담당	백원옥	전문선임 연구원	'20.3~	사업기획	담당	나미라	학연행정원	'20.8~	사업운영
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																	
처장	조광현	교수	'19.1~	사업총괄																	
담당	백원옥	전문선임 연구원	'20.3~	사업기획																	
담당	나미라	학연행정원	'20.8~	사업운영																	
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<p>해당사항 없음</p>																				
<p>추진실적</p>	<p>○ 총 39개 과제 선정 및 지원 - 2019년 : 16개 과제 선정·지원 - 2020년 : 12개 과제 선정·지원 - 2021년 : 11개 과제 선정·지원, 신규모집 추진 중</p> <p>○ 주요성과</p> <table border="1" data-bbox="448 1245 1378 1823"> <thead> <tr> <th>정량적</th> <th>정성적</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> ■ 논문게재(51건) ■ 특허(출원14건) ■ 해외파견(4명) ■ 국제학술회의개최(2회) ■ 국제공동연구(9개국) ■ 중대형과제수주(수주3건, 진행중1건) ■ 연구과제기획추진(1건) ■ 연구센터설립(1건) </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ■ 개방형 글로벌 연구협력 체계 구축 지원 - 해외파견, 국제학술회의 개최 ■ 글로벌 선도 연구그룹과 공동연구, 산학연 개방형 협력, 협력기반구축, 연구지원 등 ■ 연구주제 시스템화 및 솔루션 도출, 사회체계 도입 가능 발판 마련 ■ 기관의 중장기적 연구자원화를 위한 기획지원 체계 구축 </td> </tr> </tbody> </table>	정량적	정성적	<ul style="list-style-type: none"> ■ 논문게재(51건) ■ 특허(출원14건) ■ 해외파견(4명) ■ 국제학술회의개최(2회) ■ 국제공동연구(9개국) ■ 중대형과제수주(수주3건, 진행중1건) ■ 연구과제기획추진(1건) ■ 연구센터설립(1건) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 개방형 글로벌 연구협력 체계 구축 지원 - 해외파견, 국제학술회의 개최 ■ 글로벌 선도 연구그룹과 공동연구, 산학연 개방형 협력, 협력기반구축, 연구지원 등 ■ 연구주제 시스템화 및 솔루션 도출, 사회체계 도입 가능 발판 마련 ■ 기관의 중장기적 연구자원화를 위한 기획지원 체계 구축 																
정량적	정성적																				
<ul style="list-style-type: none"> ■ 논문게재(51건) ■ 특허(출원14건) ■ 해외파견(4명) ■ 국제학술회의개최(2회) ■ 국제공동연구(9개국) ■ 중대형과제수주(수주3건, 진행중1건) ■ 연구과제기획추진(1건) ■ 연구센터설립(1건) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 개방형 글로벌 연구협력 체계 구축 지원 - 해외파견, 국제학술회의 개최 ■ 글로벌 선도 연구그룹과 공동연구, 산학연 개방형 협력, 협력기반구축, 연구지원 등 ■ 연구주제 시스템화 및 솔루션 도출, 사회체계 도입 가능 발판 마련 ■ 기관의 중장기적 연구자원화를 위한 기획지원 체계 구축 																				