

사업실명제 등록번호	2020-18	담당부서 작성자	연구기획센터 (백원옥/042-350-1203/b wo78@kaist.ac.kr)
사 업 명	글로벌특이점연구(aProject 2031)		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 : 세계 최고(The First)이며 유일(The Only)한 연구성과를 창출하여 향후 10년내 글로벌 시장을 선도하거나 창출할 특이점 연구 수행 ○ 추진기간 : 2019년 ~ 2028년 ○ 총사업비 : 4,000백만원 (2020년) ○ 주요내용 - 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 파급효과가 큰 신기술·신산업을 창출 할 수 있는 연구 ○ 추진경과 - 2019. 01.~04. : 프랩·글로벌 특이점 과제 선정 - 2019. 03.~12. : 프랩 5개 과제 협약 및 수행 - 2019. 05.~12. : 특이점 2개 과제 협약 및 수행 - 2019. 06.~07. : 미세먼지연구 RFP 기반 공모 - 2019. 07. : 발표평가 실시 - 2019. 07.~12. : 미세먼지 관련 4개 과제 협약 및 수행 - 2019. 08.~09. : 연구기획과제 공모 및 평가 - 2019. 09. : 연구기획 5개 과제 협약 및 수행 - 2019. 11. : 글로벌 특이점 연구사업 전체 평가 실시 - 2019. 12. : 결과보고서 및 성과자료 제출		

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 사업 관련자				
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	처장	조광현	연구처장 (교수)	'19.1.~현재	사업총괄
	담당	전효리	전문 선임연구원	'19.1.~'20.1	사업관리
	담당	백원옥	전문 선임연구원	'20.1~현재	사업관리
담당	김혜영	학연행정원	'19.1.~현재	사업실무운영	
다른기관 또는 민간인 관련자	해당사항 없음				
추진실적	○ 총 27개 과제선정 및 지원				
	- 2019년 : 16개 과제 선정 · 지원				
	- 2020년 : 11개 과제 선정 · 지원, 신규모집 추진 중				
	○ 주요성과				
	정량적		정성적		
▪ 논문게재(15건) ▪ 특허(출원 8건) ▪ 해외파견(4명) ▪ 국제 학술회의 개최(2회) ▪ 국제 공동연구(2개국) ▪ 중 · 대형과제수주(수주 3건, 진행중 1건) ▪ 연구과제기획 추진(1건) ▪ 연구센터 설립(1건)		▪ 개방형 글로벌 연구협력 체계 구축 지원 - 해외파견, 국제학술회의 개최 ▪ 글로벌 선도 연구그룹과 공동연구, 산학연 개방형 협력, 협력 기반 구축, 연구지원 등 ▪ 연구주제 시스템화 및 솔루션 도출, 사회체계 도입 가능 발판 마련 ▪ 기관의 중장기적 연구자원화를 위한 기획지원 체계 구축			
- M3I3 Global Singularity Workshop					
			- 개최일시 : 2019.8.9 - 참가국 : 미국, 중국, 카자흐스탄 - 참석인원 : 40명 규모 - 개최지 : 대전컨벤션센터		
- The 1st Renew Workshop					
			- 개최일시 : 2019.11.18. ~ 19 - 참가국 : 미국, 스웨덴 등 - 참석인원 : 100명 규모 - 개최지 : KAIST		