

사업실명제 등록번호	2022-14	담당부서 작성자	KAIST 중앙분석센터 (최민옥/042-350-2402/ minok15@kaist.ac.kr)																					
사업명	대형연구시설 · 장비운영 유지																							
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 첨단 고가장비 공동활용을 위한 기초과학장비 직접 시설의 향상성 유지를 통한 장비의 접근성 및 활용성 제고, 전문 분석지원 서비스 제공 ○ 추진기간 : 2019년 ~ 계속 ○ 총사업비 : 4,000백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 선제적, 사전적 유지보수를 통한 장비 수명 및 성능 최적화 - 원내외 연구자들에게 안정적인 분석지원 서비스 제공 - 공동활용 촉진 및 활용성 제고를 통한 공공성 확대 - 안정적 운영을 통해 산학연 유저들의 접근성 및 연구 수월성 제고 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2018.4.20. : 공동연구장비 운영사업 계획(안)보고 - 2019.04.19. : 기초과학장비 운영 사업추진 - 2020.01.01. : 대형연구시설 · 장비 운영유지사업 추진 - 2021.01.01. : 대형연구시설 · 장비 운영유지사업 추진 - 2022.01.01. : 대형연구시설 · 장비 운영유지사업 추진 																							
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 책임기술원, 센터장, 김성열 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>센터장</td> <td>배형빈</td> <td>책임 기술원</td> <td>2019.4.~현재</td> <td>사업시행 총괄</td> </tr> <tr> <td>팀원</td> <td>이태우</td> <td>전문 기술원</td> <td>2019.4.~현재</td> <td>사업 예산담당</td> </tr> <tr> <td>팀원</td> <td>최민옥</td> <td>학연 행정원</td> <td>2019.4.~현재</td> <td>사업 회계담당</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	센터장	배형빈	책임 기술원	2019.4.~현재	사업시행 총괄	팀원	이태우	전문 기술원	2019.4.~현재	사업 예산담당	팀원	최민옥	학연 행정원	2019.4.~현재	사업 회계담당
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																				
센터장	배형빈	책임 기술원	2019.4.~현재	사업시행 총괄																				
팀원	이태우	전문 기술원	2019.4.~현재	사업 예산담당																				
팀원	최민옥	학연 행정원	2019.4.~현재	사업 회계담당																				
다른기관 또는 민간인 관련자	해당사항 없음																							

추진실적

- 2021년 우수성과 창출 연구시설 20선 선정
 - 투과전자현미경 분석 지원을 통한 우수 논문 게재
- 연간 유지보수 체결
 - 장비 고장을 사전에 차단하고 발생 시 신속 대응을 통한 항상성 유지

유지보수계약 내용		대상
시설 유지보수	항온항습	시설 전체
	CCTV, 출입통제시스템	시설 전체
장비 유지보수	전자현미경실	SEM,TEM,FIB 분석실
	MASS분석실	MALDI 외 1대
	XRD분석실	HR-XRD 1대
운영시스템 유지보수	공동연구장비 운영시스템	예약시스템 기능개선 및 유지보수

- 분석장비용 시약 및 재료 구입
- 장비 성능 최적화를 위한 체계적인 운영시스템 구축
- 안정적 활용 및 지속적인 개선을 위한 유지보수사업
수행 결과 전년 대비 분석건수(3%), 분석시료수(4%),
분석시간(15%) 증가

