



GIST(광주과학기술원) 보도자료

<http://www.gist.ac.kr>

보도 일시	배포 즉시 보도 부탁드립니다.	
보도자료 담당	대외협력팀 김미연 팀장	062-715-2020 / 010-5302-3620
	대외협력팀 이나영 행정원	062-715-2024 / 010-2008-2809
자료 문의	중앙연구기기센터 이창원 담당	062-715-5242

GIST 중앙연구기기센터 개소식 개최

- 최첨단 고가 연구 장비 구축 및 원내 주요 연구 장비의 중앙화를 통한 연구 효율 증대 및 공동 활용성 극대화
- 총 270억 원의 사업비로 2016년 11월 착공하여 총 2년 5개월의 사업기간 동안 지하 1층, 지상 4층 연면적 6,702m² 규모로 준공

- GIST(지스트, 총장 김기선) 중앙연구기기센터(센터장 박성주, 신소재공학부 석좌교수)가 6월 27일(목) 14시에 개소식을 개최하고, 중앙연구기기센터 소개 및 투어를 진행하였다.
 - 개소식 행사에는 GIST 김기선 총장, 김인수 연구원장, 박지웅 연구처장, 이충기 노동조합 위원장을 비롯한 GIST 관계자 및 구성원과 김영선 한국광기술원장, 신태주 UNIST 연구지원본부장, 이봉호 DGIST 중앙기기센터장, 송보학 POSTECH 기술지원센터장, 노태근 한국해양과학기술원 해양기기개발·운영센터장 등이 참석하였다.
- GIST 중앙연구기기센터(GCRF: GIST Central Research Facilities)는 고가 연구 장비 구축 및 원내 주요 연구 장비의 중앙화를 통한 연구 효율 증대 및 공동 활용성을 극대화하여 세계적 수준의 공동 연구 장비를 구축하기 위한 목적으로 건립되었다.
 - 총 270억 원의 사업비로 2016년 11월부터 2019년 3월까지 총 2년 5개월의 사업기간 동안 지하 1층, 지상 4층 연면적 6,702m² 규모로 신축 준공되었다.

- 현재 중앙연구기기센터는 표면/구조, 물성, 분광 및 이미징 분석 등 총 12개의 분석실 운영을 목표로 실험실을 구축 중에 있다. 또한 올해부터 분석 장비 20점의 신규 도입 및 원내 장비의 중앙화를 시작으로 고품질 분석 서비스 시스템을 구축할 계획이다.
- 1차로 센터에 중앙화되어 있는 장비는 ▲투과전자현미경(TEM/STEM) ▲전계방사형 주사전자현미경(FE-SEM) ▲유도결합플라즈마 질량분석기(ICP-MS) ▲액체크로마토그래피 질량분석기(LC-MS) ▲기체크로마토그래피 질량분석기(GC-MS) ▲고분해능 기체크로마토그래피 질량분석기(HR-GC-MS) ▲원자현미경(AFM) ▲5축 머시닝센터(CNC) ▲3D 프린터 등이 있으며, 그 외 3점(ICP-OES, MALDI-TOF, 400MHz NMR)의 장비는 올해 안에 중앙화 예정이고 추가 2, 3차 원내 장비 중앙화를 추진할 계획이다. 또한 매년 수요조사를 통해 원내·외 구성원들이 필요로 하는 첨단 고가 장비를 구축할 예정이다.
- 올해 센터에 신규로 구축될 첨단 고가 장비는 ▲X-선 광전자 분광기(XPS) ▲핵자기공명분광기(600MHz NMR) ▲집속이온빔 시스템(FIB) ▲가변 평면 레이저 형광 현미경(LSFM) 등이 있다.
- 중앙연구기기센터에 구축되는 모든 장비들은 100% 원내·외 개방될 예정이며, 연구 장비 통합관리시스템을 통해 실시간 예약 및 분석 결과 등 모든 프로세스를 온라인 원스톱 서비스로 제공할 예정이다.
- 김기선 총장은 기념사에서 “연구자가 개인의 창의력을 잘 발휘하기 위해서는 좋은 인프라를 갖추는 것이 매우 중요한데 오늘 GIST에서 그 일이 실현되어 매우 기쁘게 생각한다”면서 “앞으로 중앙연구기기센터가 연구자 및 구성원들의 의견을 적극 수렴하여 최적의 연구지원 서비스를 통한 연구결과의 질적 향상에 기여하기를 바란다”고 말했다.
- 박성주 센터장은 “원내·외 장비사용 수요를 적극 반영하여 최첨단 고가의 장비를 중앙연구기기센터 내에 구축함으로써 연구자들이 시간적·경제적 비용 부담을 줄일 수 있을 것으로 기대한다”면서, “또한 해당 분야의 전문가를 통한 최고 수준의 분석 지원 서비스를 제공하겠다”고 밝혔다. <끝>

[붙임] 관련 사진 및 그림



▲ 사진_개소식 테이프커팅식: (왼쪽부터) 노태근 한국해양과학기술원 기기운영센터장, 이봉호 DGIST 중앙 기기센터장, 신태주 UNIST 연구지원본부장, 김영선 한국광기술원장, 이충기 GIST 노동조합 위원장, 김기선 GIST 총장, 박성주 GIST 중앙연구기기센터장, 김인수 GIST 연구원장, 박지웅 GIST 연구처장, 이 규대 GIST 행정처장, 전창덕 GIST 교수평의회 의장, 박용우 에너지밸리기술원장



▲ 그림_GIST 중앙연구기기센터 조감도