



KCS 2023 기업소개서



 한국원자력연구원 Korea Atomic Energy Research Institute 양성자과학연구단 Korea Multi-purpose Accelerator Complex	대 표 자	주한규 원장 (이재상 단장)
	홈페이지	https://www.komac.re.kr
	이 메 일	komac@kaeri.re.kr
	전화번호	054-750-5000
	주 소	(38180) 경북 경주시 건천읍 미래로 181 한국원자력연구원 양성자과학연구단
	주요물품	홍보브로셔, 홍보리플렛

회사소개

한국원자력연구원 양성자과학연구단은 정부 주도로 글로벌 전략기술을 집중 개발하기 위한 21 세기 프론티어 연구개발사업의 일환으로 추진된 '양성자기반공학기술개발사업 (사업기간: 2002년~2012년, 사업비: 3,143억원)'을 통하여 구축 되었습니다.

양성자과학연구단의 100 MeV 양성자가속기는 국내 독자기술로 미국(ORNL의 SNS)과 일본(J-PARC)에 이어 세계 3번째로 개발에 성공한 침투 빔전류가 20 mA인 대용량 가속기입니다.

연구단은 100 MeV 양성자가속기와 이온빔장치 운영을 통하여 원자력, 나노, 생명, 정보/통신, 에너지/환경, 우주, 의료 및 기초과학 등 다양한 분야의 학제간 융합 및 창조적 연구개발에 필요한 최적의 양성자 및 이온 빔 서비스를 제공 중에 있으며, 기초원천 연구 개발성과와 가속장치 응용기술 등을 활용하여 산업 및 의료적 활용기반을 구축하고, 신산업 창출, 국민복지 향상 및 국력 신장에 기여할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

비전: 세계 최고 수준의 입자빔 이용 연구개발 플랫폼