

KCS 2024 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	



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 정보통신기술(IT), 우주항공기술(ST), 의료, 생명공학기술(BT), 원자력, 나노기술(NT), 에너지 및 환경기술(ET) 및 기초과학 등 다양한 분야의 기초원천 연구개발 성과를 도출함으로써 산업 및 의료적 활용기반을 구축하고, 신산업 창출, 국민복지 향상 및 국력 신장에 기여하고 있습니다.

최근에는 반도체 소자 내방사선 기술, 우주에서 사용할 장치나 부품 성능을 지상에서 시험해볼 수 있는 우주환경 모사기술, 의료용 동위원소 생산기술 및 양자소자 구현기술 등의 다양한 가속장치 응용기술을 개발 중에 있습니다.