


KCS 2025 기업소개서

 한국원자력연구원 <small>Korea Atomic Energy Research Institute</small> 양성자과학연구단 <small>Korea Multi-purpose Accelerator Complex</small>	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 21세기 미래 원천기술 개발 및 과학기술 경쟁력 제고를 위한 21세기 프론티어 연구개발사업의 일환으로 추진된 '양성자기반공학기술개발사업 (사업기간: 2002년~2012년, 사업비: 3,143억원)'을 통하여 구축되었습니다. 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.

비전: 세계 최고 수준의 양성자과학연구단 운영으로 21세기 과학기술 연구개발 및 신산업 창출 선도