

요 약 문 (SUMMARY)

양식A201

연구과제명	미래 신시장 개척을 위한 첨단 의료기기 기술개발 지원전략 수립 기획연구			
	Strategic planning for supporting the development of leading edge medical devices in the future of market			
연구책임자	소 속	동국대학교 경주캠퍼스 신학협력단	성 명	남 기 창
연구기간	2015. 1. 26 ~ 2015. 6. 25 (5개월)		연구비	50,000(천원)

<연구의 필요성>

- 선진국의 고령사회 도래 및 웰빙 확산, 중국, 인도 등 후발 공업국의 급성장에 따른 의료서비스 수요증가로 의료기기시장은 크게 확대되면서 선진국 중심으로 신성장 동력산업으로 부상하고 있음
- 국산 의료기기의 경쟁력 강화를 위해서 지속적인 연구개발 투자, 기술혁신 추구, 중견기업 및 대기업 육성, 산업기반으로서의 전문인력 양성 등 꾸준한 투자가 필요
- 세계시장이 지속적으로 성장하며 경쟁이 치열해 짐에 따라 신성장 동력 발굴, 신시장 개척, 일자리 창출 등 병원현장 및 국민 삶의 질 향상 등 국민 실생활에 체감될 수 있는 원천기술 기반 첨단 의료기기 기술개발의 체계적인 신규 사업 기획 필요

<연구목표>

- 범부처 의료기기 R&D 현황분석을 바탕으로 창조경제를 실현 시킬 수 있는 미래창조과학부에 특화된 의료기기 기술개발 지원전략 수립 및 신규 사업 도출 안 제시

<연구내용>

- 바이오의료기술사업 관련 의료기기 사업현황, 연구 성과 분석을 통한 문제점 제시 및 개선방안 도출
- 미래창조과학부의 차별화된 의료기기 R&D 중·장기 지원전략 수립
- 원천기술, 틈새시장 진출 기반 신규사업 추진계획(안) 수립

<기대효과 및 활용방안>

- 가치창출을 목표로 하는 첨단 의료기기 기술개발을 위한 체계적인 R&D 지원 전략 제안
- 의료기기 핵심기술 선점을 통한 첨단 의료기기 국산화 개발을 마련하여 국내기업의 국제경쟁력 강화
- 기술과 지원 전략을 고려한 첨단 의료기기에 대한 원천기술의 개발, 중점 우선과제 선정을 통하여 미래부의 차별화된 지원 과제 도출
- 창조경제를 실현 시킬 수 있는 의료기기 기술개발 지원 전략 수립하여 “한국 의료기기산업 중장기 발전계획” 목표달성에 이바지 함
- 국내 기술 경쟁력 및 시장 상황(연구인력, 기술경쟁력 확보, 관련 기업 등) 등을 고려하고, 수요자 중심의 성공 가능성이 큰 과제를 발굴하기 위한 범부처 공조체계 강화 및 공동 지원사업 기획 모델로 활용