

요 약 문 (SUMMARY)

양식A201

연구과제명	국 문 : 국가 뇌연구 발전전략 및 대형 프로젝트 추진을 위한 기획연구 영 문 : A study on the development strategy of national brain research and the planning a mega project		
연구책임자	소 속	전략건설팀 집현(주)	성 명 양 현 모
연구기간	계약체결일로부터 5개월		연구비 60,000(천원)

■ 연구 필요성

- 고령화사회 진입에 따라 정신건강 및 뇌질환 문제는 국가적인 아젠다로 등장
- 이에, 선진국은 뇌연구의 중요성을 인식하고 기술선점을 위한 국가차원의 뇌연구 프로그램 강화
- 우리나라도 “범부처차원의 다양한 정책을 추진해왔으나 핵심기술확보를 통한 미래시장 선점 등 노력이 필요
- 제2차 뇌과학기본계획이 2017년에 종료되는 시점에서, 미래선점핵심기술개발을 통한 개인맞춤형 뇌질환 극복 및 뇌산업창출전략 마련이 시급

■ 연구 목표

- 해외 뇌연구 동향과, 국내 뇌연구 추진사업 현황 및 성과분석을 통해, 뇌연구촉진기본계획과 연계된 국내 거대 뇌과학 프로젝트 도출 및 국가 뇌연구 발전을 위한 실천전략과 이행방안 마련
- 이를 통해, 뇌정밀융합 R&D 추진 등을 위한 예타사업 발굴

■ 연구 내용

- ① 주요국의 뇌연구 정책 및 기술개발 동향 분석을 통한 뇌연구 트렌드 분석
- ② 국내 뇌연구 정책/기술개발동향 분석을 통한 주요성과 및 문제점/당면과제 도출
- ③ 국가 뇌연구발전전략 수립(기본방향 수립, 비전, 목표 및 중점추진과제 도출)
- ④ 중점추진과제의 실천전략 수립
 - 기존 연구성과/진행중 연구의 횡단적 결합을 통한 시너지 창출방안
 - 뇌연구사업 추진부처, 연구기관, 연구사업 및 연구자 간 협력 강화방안

■ 추진전략

- [전략 1] 미래시장선점을 위한 융합핵심기술 및 Hub-Spoke 모델 발굴 및 대

형사업추진 필요성에 대한 대내외 공감대 형성, 예비타당성 조사 대상 사업추진 논리 마련 등 사업추진의 정확한 이해를 바탕으로 정책적, 사업적 전략성을 갖춘 통합적 솔루션이 도출될 수 있도록 사업 Framework 설계

⇒ 기술로드맵 수립 방법론, 문제점 분석을 위한 진단 툴, 대내외 공감대 형성을 위한 연구현장 수요와 공청회 추진 등

- [전략 2] 사업이해도가 높고 수행경험이 풍부한 역량 있는 전문 컨설턴트를 투입 및 산학연병 전문가의 적극적인 참여 유도를 통한 종합적 의견 수렴 등을 통해 객관성을 확보한 결과물 도출 거대 프로젝트 추진 공감대 형성

⇒ 4대 분야별 자문단과 총괄자문단을 구성하고 분야별 자문회의와 총괄자문회의를 2-Track으로 운영

- [전략 3] 제한된 시간내 목표성과를 성공적으로 달성할 수 있도록 Milestone 및 모듈 관리에 따른 체계적인 프로젝트 진도관리 시행

⇒ 주기적인 회의 및 진도보고를 통한 발주기관과의 긴밀한 협조체계를 유지하여 중간 결과물을 검토함으로써 과제 수행과정에서의 오류발생 최소화

■ 기대성과 및 활용방안

- 뇌질환의 초기 진단 및 치료 기술 확보, 핵심기술분야에서의 신속한 글로벌 수준의 주도권 선점 확보

- 뇌연구사업 추진부처, 연구기관, 연구사업 및 연구자간 융합 협력 연구기반 마련

- 실행 계획으로 연결 시 기초자료 활용 및 예타대상 사업 발굴 및 예타 신청을 위한 분석/근거 자료로 활용