

요 약 문 (SUMMARY)

양식A201

연구과제명	국 문 : 포스트게놈다부처유전체사업 추진계획 재설정을 위한 기획과제			
	영 문 : Re-establishment scheme of multi-government-funded post-genome research projects			
연구책임자	소 속	숙명여자대학교	성 명	박종훈
연구기간	2016.04.22~2016.08.21 (4개월)		연구비	40,000(천원)
<p><연구의 필요성></p> <ul style="list-style-type: none"> - 창조경제의 핵심 분야인 유전체 사업의 연구 역량 확대 및 산업화를 통한 조기성과 창출을 위한 국가차원의 전략적 투자계획 수립이 절실한 시점 - 개별 부처별로 국제 유전체 컨소시엄 참여 및 글로벌 네트워크 구축 등 국제 공동연구 추진을 위한 인프라를 구축하였으나, 부처 간 협력 및 공동추진 실적이 부족함 <p><연구목표></p> <ul style="list-style-type: none"> - 국제 공동연구 활성화와 부처 간 유전체 연구의 사업화 연계 및 협력 시스템 구현을 위한 선제적 추진계획(안)을 재설정하고 구체적 R&D 전략을 수정함 <p><연구내용></p> <ul style="list-style-type: none"> - 국제 협력 공동연구 교류협력 및 활성화 방안 도출 - 유전체 응용 연구의 목적 지향성 강화를 위한 연계체계 구축 및 부처별 중복 방지를 위한 부처간 협력 강화, 개방형 공동기획 유도 - 포스트게놈다부처 유전체사업 성과확산을 위한 국제 정기 컨퍼런스 추진 체계 구축 - 유전체 및 생물정보 인력교류를 통한 연구추진의 국제화 환경 조성 - 유전체사업으로 생성된 데이터는 수요자 (연구계 및 산업계) 중심으로 활용 극대화 - 기술과 환경변화에 따른 유전체사업연구추진체계 및 투자계획 조정(안) 제시 <p><기대효과 및 활용방안></p> <ul style="list-style-type: none"> - 환자별 맞춤형 의료 구현으로 치료효과 증대를 통한 국민건강 증진 - 불필요한 치료·약물 부작용 최소화 등 경제적·사회적 의료비 절감 기대 - 유전체 산업 생태계 주체 (산·학·연·병) 간 협력 기반 구축을 통한 유전체 정보 생산, 분석 및 활용 확산 - 유전체 빅데이터 활용을 위한 전산시스템 기반 구축 및 공동연구기반 고급서비스 활용 확대 				