

요 약 문 (SUMMARY)

양식A201

| | | | |
|---|--|-----|-------------|
| 연구과제명 | 국 문 : 국가 신약 파이프라인 발굴·확보 사업 사전기획연구 | | |
| | 영 문 : A Study Preliminary of Planning for Developing and Securing New Drug Pipeline in Korea | | |
| 연구책임자 | 소 속 (주)테크노베이션파트너스 | 성 명 | 김 효 정 |
| 연구기간 | 2016.09.26 ~ 2017.05.25. (8개월) | 연구비 | 100,000(천원) |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ 우리나라의 신약개발은 열악한 인프라 여건, 부족한 자본력, 열악한 연구개발 경험하에 해외시장 경험과 제휴·협력 경험이 부족한 상태에서 글로벌 시장 경쟁력을 갖춘 한국형 신약 개발 과업을 안고 있음 ○ 우리나라의 글로벌 시장 경쟁력을 갖춘 신약개발추진을 위해 소요되는 인프라 여건과 제휴, 협력 등에 관한 경험은 단기간내 개별 기업별로 확보가 어려운 상황이며, 개별 기업별 확보 추진은 급속히 전개되고 있는 글로벌 의약품시장의 혁신발전 속도 지연은 물론 인적, 물적 비효율과 중복투자가 예상됨에 따라 공동활용지원 인프라 구축을 통한 기업 간 공유, 공조 체계 형성이 시급한 상황임 ○ 선진국과 비교하여 제반여건이 부족한 상황에도 불구하고 연구개발을 통한 글로벌 의약품 시장 진출 활성화를 위해서는 보다 효율적인 연구개발을 유도할 수 있는 효과적 지원 시스템과 신약개발 인큐베이션 환경구축이 절실한 상황임 ○ 이에 따라 기존의 신약개발 사업이 가진 규모의 영세성, 연구단계별 연계부족과 기술개발 병목 발생의 문제점을 해결하고, 신약개발 R&D 투자의 효율성을 근본적으로 제고시키기 위해서는 새로운 국가 R&D 프로젝트 추진이 필요함 ○ 글로벌 신약개발에 성공하기 위해서는 부처 간 장벽을 해소하고, 국내외의 연구개발자원을 효율적으로 활용하는 연계형 신약개발시스템의 구축이 필요하며, 산학연이 보유하고 있는 신약개발역량을 유기적으로 연계하여 활용하기 위해서는 부처 간, 사업 간 장벽을 제거한 개방형 신약개발시스템의 구축이 필요함 ○ 본 기획연구과제에서는 신약개발 분야의 대내외 환경분석을 실시하고, 국내외 의약품 시장 분석 및 국내외 공공/민간 신약개발 현황 등을 파악하여 한국형 신약개발모델 도출함으로써 한국형 신약개발 기본방향을 수립하고자 함. 또한, 국가 신약 파이프라인 발굴·확보 사업에 대한 사전기획을 하고자 함 ○ 궁극적으로는 오픈이노베이션 기획연구를 통해 1)신약개발 핵심이해관계자인 산학연에 대한 실체를 규명하고, 2)산학연의 역할과 책임 및 보유 역량과 인프라에 대해 명확화하고, 3)R&D 및 인프라 포트폴리오를 도출(선택과 집중 방안 도출)하고, 4)단/중/장기 국가 신약 R&D로드맵 도출하고, 5)정부지원의 예측 가능성 및 민간의 가용 투자범위 명확성을 제고하고, 6)효율적인 연구개발지원환경 구축 방안을 마련하고, 7)연도별, 단계별, 단중장기 R&D 수행 계획을 마련하고자 함 | | | |