## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2024-02	담당부서 작성자	한의약데이터부 (이시우/042-868-9555/ bfree@kiom.re.kr)
사 업 명	빅데이터 기반 한의 예방 치료 원천기술 개발		
사업개요 및 추진경과	임상정보를 통 찾는 것임. - 한의학의 체질의 있으나, 아직까는게 현실임. - 이 과제 고, 한의 정밀의로 들고자 함 분이 포함, 실험 중심 구축하고자 함 〇 - 당해연도 연구 〇 - 사용자의 의로 기반의 - 일상 및 임상하 - 일상 및 임상이 - 일상 및 임상이 - 일상 및 임상이	함 활용하여 혼 의학은 이러한 정 사지 한의사의 주 질, 한열 등의 요 생활습관(식으로 된 기반의 만성 분에서 활용할 수 님의 체계적인 한 근 (7.01.01. ~ 2025. (24.01.01. ~ 2024. 직접비 : 1,779 된 반열에 맞는 만성 및 생활습관 자 한의 건강 예측 하의 전환 분석 시 사업 부의 및 시 년차 사업 수행(2	.12.31. 백만원 성질환 한의 예방관리 프로그램 개발 ·료, 유전체 자료로 구성된 한의 수 모델 개발 · 한의 개인건강기록 기술개발 이스템(KORE-Map) 구축 작(1차년도) (강하년도)

	0000 0101 (15) (15) (15)			
	- 2020. 01월 : 연차 사업 수행(4차년도)			
	- 2021. 01월 : 연차 사업 수행(5차년도)			
	- 2022. 01월 : 연차 사업 수행(6차년도)			
	- 2023. 01월 : 연차 사업 수행(7차년도)			
	- 2024. 01월 : 연차 사업 수행(8차년도)			
	○ 최초 입안자 및 최종 결재자			
	- 최초 입안자 : 한의학데이터부 이시우			
	- 최종 결재자 : 원장 이진용			
	○ 사업 관련자			
사업수행자	구분 성명 직급 수행기간 담당업무 (업무분담 내용)			
(관련자 및 업무분담 내용)	과제 책임자 이시우 책임급 '24-01~'24-12			
	세부1 책임자 이시우 책임급 '24-01~'24-12 세부1(빅데이터 기반 한의 예방 치료 원천기술 개발 총괄			
	세부2 책임자 차성원 책임급 '24-01~'24-12 세부2(한의 약리 디지털 전환을 통한 시스템 한의학 생태계 구축) 총골			
다른기관 또는	○ 국내 기관·단체			
민간인 관련자	- 해당사항 없음			
	- 한의 유전체·역학 자료와 KDC(한의임상정보은행) 연계를 통			
	한 한의 빅데이터 30,225건 확충			
	- 지역 및 직장기반 한의 코호트 추적조사 1,996명, 추적률			
	74% (1회 이상 추적조사 완료자)			
	- 한의유형별 생활습관(식이, 활동량, 수면)과 만성질환 역학분석			
	- 한의유형 연관 유전지표의 특성 분석 (냉증연관 유전지표			
	기능확인)			
추진실적	- 체질 연관 특허 등록 3건 및 출원 1건, 냉증 연관 유전지표 특성			
	분석 논문 1건 및 특허등록 2건과 출원 2건. 심혈관대사질환			
	연관 바이오마커 발굴 특성 분석 논문 1건 및 특허출원 2건			
	- 유전지표를 활용한 한의유형 분류모델 개발 2건			
	- 임상 활용을 위한 PGHD 항목 10건 구현 (대·소변, 수면, 한열,			
	감정, 소화, 식습관, 음주, 흡연, 운동량)			
	- PGHD 보고 형식 국제표준 단계승인 1건			
	- SCI(E) 논문 21건, 학진논문 38건, 특허출원 15건, 특허등록 8건,			
	국내표준 2건, 국제표준 단계승인 1건, 상표등록 1건			
	- 라이프로그 수집을 위한 웨어러블 디바이스 연계와 데이터 확보 (860명)			
	- 한의약리 전사체 및 네트워크 논문 4건 및 특허출원 1건			
	- 인간 조직 세포주(~4개) 대상 한약 반응 전사체 데이터셋 확보			
	(2022년 1년차 기준 2,000여 건) 확보 (860명)			
	(ZUZZ면 1면사 기단 Z,UUU억 전) 확보 (80U명)			