"대한민국 AI서비스 혁신대상 시상식"

AI서비스어워드 2026
수상후보 공적기술서

SAMPLE

AI AWARD

사단법인 한국인터넷전문가협회
아이어워즈위원회

「AI서비스어워드 2026」공적기술서

신청기관	업체명	**국가****지원재단**	대표자	**김대표**
	업체유형	□대기업 □중소/중견기업 □벤처기업 □연구소 □대학 ■공공기관		
	사업자등록번호	111-222-3333	홈페이지 주소	https://khub.***nect.or.kr/
담당자	성명/직위	홍길동	부서명	AI서비스
	연락처	02-000-0000	이메일	kkkk@kon**.net

SAMPLE

AI서비스어워드 후보등록 분야		응모 부문		응모 분야
		◆ 응모 부문 및 [illegible] 6 [illegible]의 후 [illegible] 참고해 주세요		
신청 개요 (요약)	서비스명 (서비스)	[illegible]가 **** 허브 플랫폼(K-CThub)		
	개발 시기 (적용 시기)	2025.01~2026.10		
	공적요지	국가 임상시험 허브 플랫폼(K-CThub)은 국가 임상시험 자원 정보를 AI 기반으로 통합 제공하여 국내외 연구자·기업·국민에게 신속·정확한 임상시험 지원과 글로벌경쟁력 강화를 실현한 국가 디지털 헬스 플랫폼으로 국내외 자원 정보와 맞춤형 서비스를 원스톱으로 제공		

위와 같이 「AI서비스어워드 2026」에 응모하며, 본 신청서 및 공적기술서의 내용은 사실과 다름없음을 확인합니다.

2026년 9 월 1 일

실무담당자 : 홍 상 무 (직인생략)

사단법인 한국인터넷전문가협회 귀중

AI서비스어워드 2026
신청기관 개인정보 및 자료활용 동의서

본 기관은「대한민국 AI서비스혁신대상, AI서비스어워드 2026」에 응모하면서,「정보통신망 이용 촉진 및 정보보호 등에 관한 법률」제18조,「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률」제23조 및 제24조의 규정 등에 따라 수상후보등록신청서 및 공적기술서(평가자료) 등의 제출을 통해 본인 및 소속기관에 관한 정보를 아이어워즈위원회에 제공하는데 동의하며, 아이어워즈 평가위원단의 심사, 평가를 위해 소속기관에 관한 각종 정보를 활용하는데 동의합니다.

1. 개인/기관정보수집·이용동의서

<개인/기관정보 제공 및 활용 관련 주요 고지 사항>

○ 개인/기관정보 수집·이용의 목적 : 심사·평가 및 성과 추적

○ 수집하려는 정보의 항목 : 기관정보, 인적사항, 기관 [illegible] 등

○ 관련 정보의 보유·이용 기간 : 신청서를 접수하는 [illegible] 부터 수집되어 [illegible] 평가 종료일 후에는 향후 「대한민국 AI서비스혁신대상, AI서비스어워드 2026」 성 시의 [illegible] 관리만을 위하여 보유·이용되며 보유기간은 3년(공공기관 관리 관련 [illegible] 행정

SAMPLE

☐ **위와 같이 귀하의 개인정보를 수집·이용하는 것에 동의하십니까?**

개인정보	필수항목 : 개인식별정보	(■동의함 □동의하지 않음)

☐ **위와 같이 귀 기관의 정보를 수집·이용하는 것에 동의하십니까?**

기관정보	공적조서 내용 및 증빙자료	(■동의함 □동의하지 않음)

2026년 9 월 1 일

실무담당자 홍 상 무 (서명 또는 인)

대표자 김 대 표 (서명 또는 인)

「AI서비스어워드 2026」 공적 상세 내용

1. *등록 개요

◆ AI서비스의 배경 및 목적 등을 기술

국가 임상시험 허브 플랫폼(K-CTHub)

국내외 전문가와 국민을 대상으로 임상시험 정보 및 서비스를 원스톱 제공하는 AI 기반 통합 플랫폼

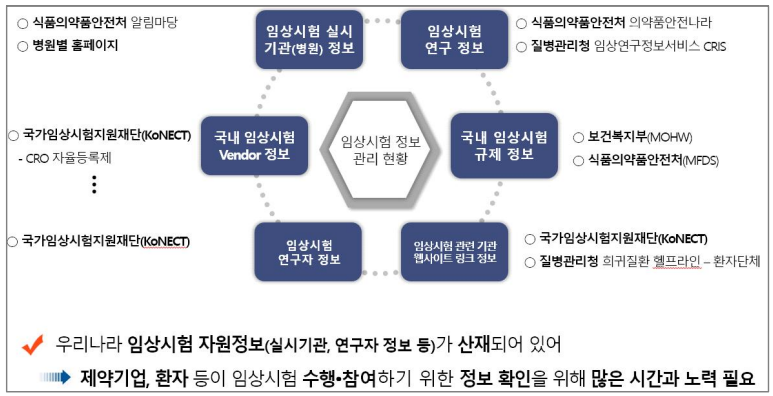
'국가 임상시험 허브 플랫폼(K-CTHub)'은 우리나라 임상시험 수행에 필요한 자원 정보와 서비스를 한데 모은 국가 통합 임상시험 지원 플랫폼입니다. 우리나라 임상시험의 우수성을 널리 알리고 제약사·CRO·연구자 등 임상시험 관계자와 국민에게 원스톱 통합 지원 체계를 제공합니다. 본 플랫폼은 임상시험 기획부터 수행까지 단계별로 필요한 정보와 서비스를 종합적으로 제공하며 AI 기반 통합검색 기능을 통해 신속하고 정확한 의사결정을 지원합니다.

[배경 및 목적]

최근 글로벌 제약기업의 신약 개발 기간 [illegible] 부담이 증가하면서 임상시험의 글로벌화와 다국가.다기관 임상시험의 중요성이 커지고, 이에 따라 국가 간 임상시험 유치 경쟁이 심화하고 있습니다.

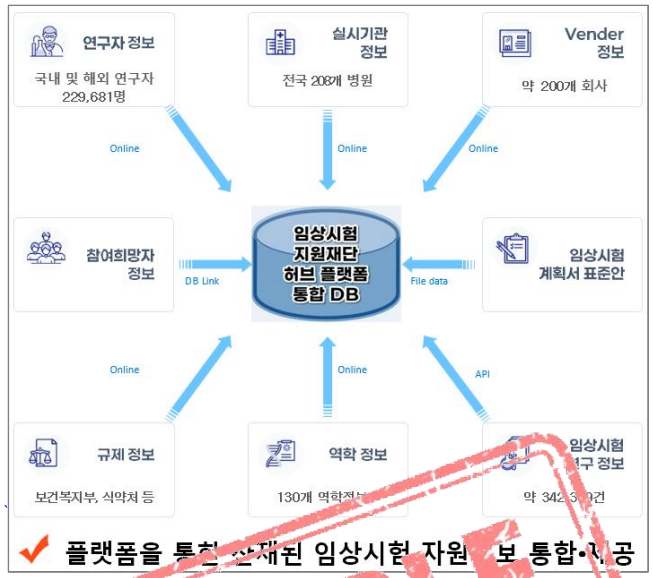
그러나 우리나라 연구자 정보, 임상시험 실시기관 정보, 규제정보 등 임상시험 자원·정보는 여러 기관에 흩어져 있어, 국내외 제약기업 등이 필요한 정보를 파악하기 위해 상당한 시간과 노력을 들여야 하는 실정입니다.

이러한 문제를 해소하기 위해 국내외 임상시험 관련 정보와 서비스를 한 곳에서 제공하는 AI 기반 플랫폼을 구축했으며, 이를 통해 한국에서 임상시험을 준비하는 기업과 연구자가 가장 먼저 찾는 '공식 포털'의 역할을 수행하고자 합니다.



[(As-is) 임상시험 정보관리 현황]

SAMPLE



[(To-be) 임상시험 정보 관리 현황]

SAMPLE

[주요 기능]

플랫폼은 국문뿐만 아니라 해외 제약사, CRO,연구자를 위해 영문 버전으로도 제공되며 반응형 웹을 적용하여 데스크톱, 모바일 기기를 통해서도 서비스가 가능하도록 구축하여 국내외 제약·바이오 업계 관계자들의 정보 접근성을 높였습니다.

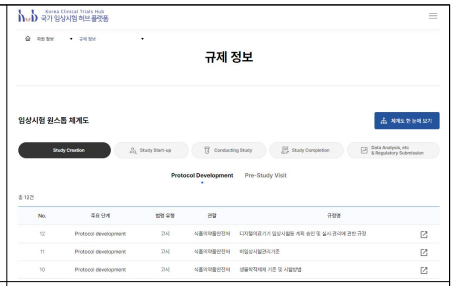
① 국가 임상시험 자원 데이터베이스 정보 조회 및 검색

국가 임상시험 자원 데이터베이스를 통합 구축하여 플랫폼에 정보제공

데이터베이스 구축 (7종)		
① 임상시험 실시기관 208개소	② 국내 임상시험 Vendor 102개소	
③ 임상시험 연구 정보 340,648건	④ 연구자 정보 229,861명	
⑤ 규제정보 51건	⑥ 역학 정보 130건	
⑦ 임상시험 관련 기관 웹사이트 정보 648건		
기타 (3종)		
⑧ 임상시험 자원별 정의서	⑨ 원스톱 체계 구성도	⑩ 임상시험 약어표

[국가 임상시험 자원 데이터베이스 구축 내역]

[임상시험 실시기관 정보]

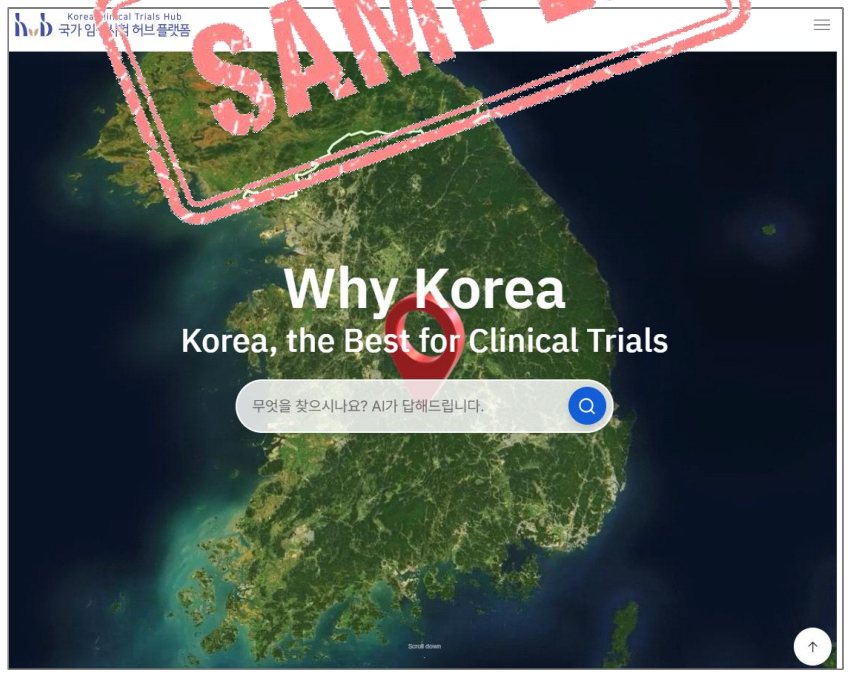


[수행 단계별 규제정보]

② AI 기반 임상시험 정보제공

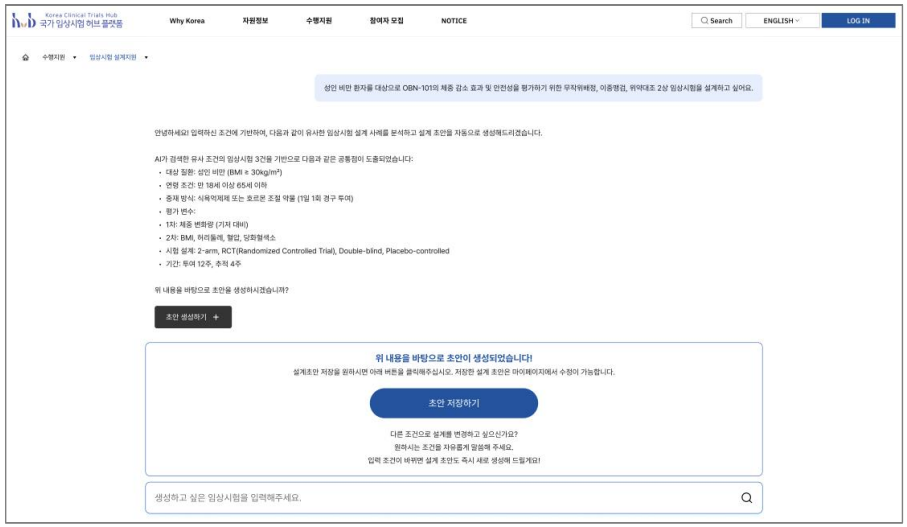
- 플랫폼 메인에 전면 배치하여 사용자가 원하는 정보를 신속하고 정확하게 제공
- 임상시험에 특화된 정제 데이터를 AI에 학습시켜 국내 임상시험 실시기관·연구자·벤더·연구 정보를 빠르고 정확하게 탐색할 수 있도록 구현

SAMPLE

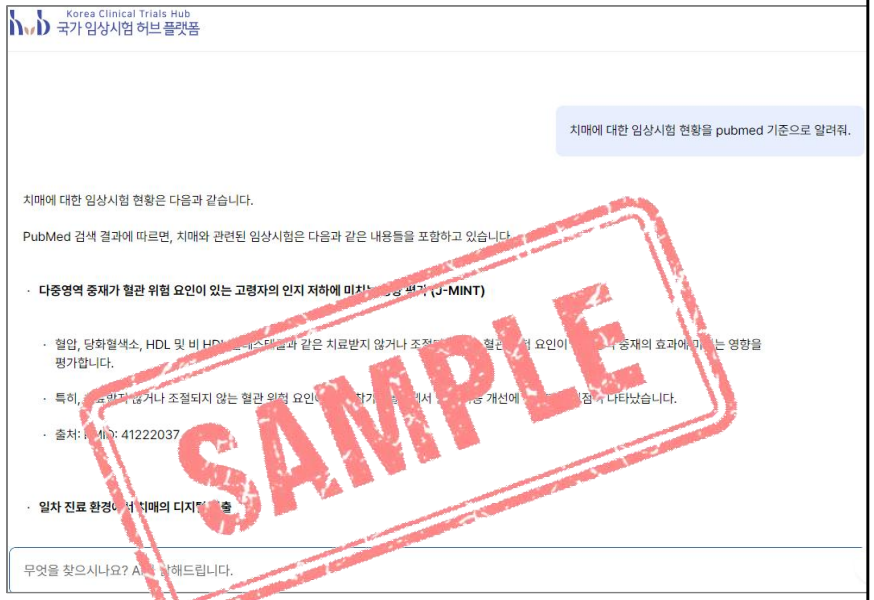


- 기존의 키워드 중심 검색에서 벗어나 자연어로 입력하면 임상시험 특화 데이터를 기반으로 AI가 맥락을 해석하여 결과 제공

- 사용자가 연구 주제나 조건을 입력하면 AI가 이를 분석해 임상시험 초기 설계를 지원



- 美 Pubmed (의학 분야 학술 논문 데이터베이스)를 API로 연결하여 보다 다양한 학술 정보가 제공되도록 구축



③ 임상시험 대상자 모집지원

임상시험 수행의 큰 난관인 대상자 모집을 위해 한국임상시험참여포털(trialforme. konect.or.kr)과 연동하여 신속한 모집지원

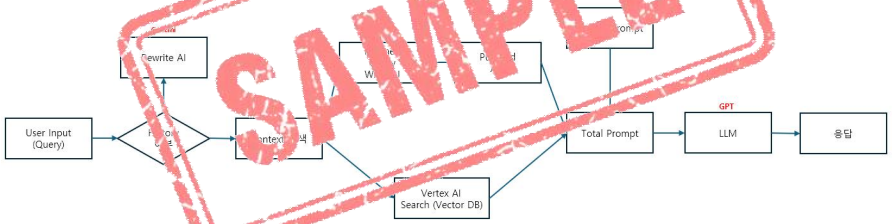
2. *AI서비스의 차별성 및 독창성

◆ 기존의 서비스/제품 대비 차이점 및 독창성을 중심으로 작성
◆ 국내외 유사 기술과 대비하여 차별성, 기술 인정도, 산업계의 평가 등을 중심으로 작성

국가 임상시험 허브 플랫폼의 AI는 단순한 키워드 검색을 넘어, 임상시험 특화 지식 데이터셋을 학습한 AI 통합검색 모델을 탑재하고 있습니다. 특히 AI가 학습한 국가 임상시험 자원 데이터베이스(실시기관·벤더·연구자·규제·역학 등 7개 영역)를 기반으로 사용자는 "질환명·연구자·기관·임상 단계·규제 키워드" 등 다양한 조건을 입력하면, AI가 자연어 기반 의미 분석을 통해 가장 적합한 임상시험 정보와 연구자, 기관, 벤더 정보를 제공합니다.

또한 플랫폼은 PubMed(미국 의학 논문 데이터베이스)와의 API 연계를 통해 최신 글로벌 연구 정보를 실시간 제공하며, 한국임상시험참여포털(trialform[illegible]e.konect.or.kr)과의 실시간 연동으로 AI 매칭 기반 대상자 모집지원 서비스를 제공합니다.

이를 위해 최적의 AI 모델을 [illegible]성.조합하여 최상의 결과를 제공[illegible]록 지원합니다.



[국가 임상시험 허브 플랫폼 AI Data Flow]

이처럼 국내외 연구 정보를 하나로 묶고, 사용자 맞춤형 정보를 지능적으로 제공하는 국가 단위 AI 기반 임상시험 허브로서의 독창성을 갖추고 있습니다.

SAMPLE

3. *AI서비스의 경쟁력 및 확장성

◆ 서비스의 성능 및 가치를 중심으로 소비자(고객사) 관점의 매력도, 편의성 등을 중심으로 작성
◆ 서비스를 응용(활용)하거나 새롭게 파생되는 기술의 활용 수준 및 범위 등을 중심으로 작성

플랫폼에 적용된 AI 모델은 AI 전문가, 임상시험 전문가, 의료데이터 전문가로 구성된 전문 자문단의 PoC 절차를 거쳐 선정하였습니다.

여러 AI 모델 후보군을 PoC [illegible]로 설정하고 전문 자문단의 PoC 진행을 통해 플랫폼이 제공하는 정보와 서비스를 고려하여 최적의 AI 모델을 선정.적용하고 지속적인 품질 고도화 작업을 통해 최상의 결과물을 제공하도록 구축하였습니다.

또한 플랫폼은 국가 단위 임상시험 정보를 체계적으로 구조화한 AI 학습형 데이터 레이크(Data Lake) 구조를 채택하여, 제약사·병원·연구자 등 다양한 이해관계자가 공통된 데이터 환경에서 신뢰성 높은 정보를 검색·활용할 수 있도록 구성하였습니다.

AI 통합검색 및 자동 매칭 알고리즘은 기관·연구자·대상자 정보를 빠르게 연결하여 연구 설계 효율을 높이며, Feasibility(임상시험 수행 타당성) 분석 지원 기능을 통해 연구 초기 단계 의사결정을 지원합니다. 이러한 개방형 확장성은 국가 임상시험 정보의 글로벌 허브로 발전할 잠재력을 보여줍니다.

SAMPLE

4. 사회 기여도

◆ 서비스를 통해 창출되는 일자리, 신시장과 편의성 제고, 기존산업 고도화, 사회적 현안 해결에 미치는 영향 등에 기여한 내용 중심으로 작성(일자리, 보안, 불공정, 환경, 안전, 교육, 건강 등)

플랫폼 임상시험 수행 효율을 극대화하여 신약 개발 비용 절감과 기간 단축에 기여하고, 국민이 임상시험 정보를 신뢰성 있게 탐색·이해할 수 있는 환경을 제공합니다.
특히 정보가 여러 기관에 분산되어 있던 기존 문제를 해결하고, 국내외 기업·연구자들이 필요한 자원을 한눈에 파악할 수 있도록 지원함으로써 한국 임상시험의 글로벌 유치 경쟁력을 높입니다.
또한 AI 기반 정보서비스 운영 과정에서 데이터 분석·AI 개발·UX 기획 등 전문 인력 수요를 창출하며, 공정하고 투명한 임상시험 수행을 위한 디지털 공공 인프라 역할을 수행하고 있습니다.
이를 통해 한국은 아시아를 넘어 글로벌 임상시험 거점으로서 국가 보건산업 혁신 생태계를 구축할 것입니다.

5. 참고 및 증빙자료

◆ 보도자료, 수상자료, 증빙자료 등을 첨부 및 작성(기사URL 등)
◆ 관련된 출원, 특허, 판매 실적, 서비스 도입 후 실적, 각종 인증 및 수상 실적 등을 작성

국가임상시험지원재단, FDA 전문가 영입으로 해외 규제 컨설팅 본격화

KONECT 국가임상시험지원재단
Korea National Enterprise for Clinical Trials

[바이오타임즈] 국가임상시험지원재단이 해외 규제 전문가를 영입하[illegible]이오 기업을 대상으로 글로벌 규제 컨설팅 서비스를 본격[illegible]했다.

재단은 정부의 해외 우수 인재 유치[illegible] 2026년 '해외 인재 유치 지원사업'을 추진하고, 국내 기[illegible] 글로벌 신약 개발 역량과 규제 대응 능력 강화를 지원할 계획이다.

이를 위해 재단은 미국 식[illegible]국 산하 약물평가[illegible]에서[illegible] 의약품 평가, 임상시험계획[illegible]D) 승인 및 신약 허[illegible] 심사 업무를[illegible] 한 전문가를 영입했다. 해당 [illegible] 글로벌 바이오[illegible]가 과[illegible] 경험도 보유하고 있다.

재단은 이와 함께 글로벌 규제 컨설[illegible] 전략 수립부터 글로벌 임상시험 설계, 규제기관 대응[illegible] 진출에 이르기까지 전주기에 걸친 맞춤형 컨설팅 서비스를 제공할 예정이다.

또한 산업계의 FDA 규제 이해도를 높이기[illegible] 정기 웨비나와 [illegible] 규제 워크숍, FDA 규제 아카데미 등을 운영하고, [illegible] 실무 [illegible] FDA 미팅 대응 전략 매뉴얼, 희귀질환 치료제 신속심사 제도 [illegible] 실무 자료도 발간할 계획이다.

박인석 국가임상시험지원재단 이사장은 "해외 규제 전문가의 경험과 네트워크를 국내 산업계에 확산해 국산 신약의 해외 진출 성공률을 높이겠다"며 "규제 리스크 최소화와 개발 기간 단축, FDA 인허가 성공률 향상으로 이어질 수 있도록 지원을 강화하겠다"고 말했다.

[의학바이오게시판] 국가임상시험지원재단, '국가임상시험허브플랫폼' 오픈 外

이채린 기자 2026.01.05 18:19

임상시험을 보다 효율적이고 체계적으로 수행할 수 있도록 임상시험 수행에 필요한 국내외 정보를 통합 제공하는 '국가임상시험허브플랫폼'이 5일 정식 오픈했다. 국가임상시험지원재단이 구축·운영하는 플랫폼은 임상시험을 수행하는 데 필요한 각종 자원 정보와 서비스를 한 곳에서 제공하는 온라인 통합 허브로 연구자와 기업의 정보 탐색 부담을 줄이고 임상시험 준비부터 수행까지 전 과정을 지원하는 것을 목표로 한다.

■ 서울대병원은 넥슨어린이통합케어센터를 통해 중증소아 단기의료돌봄 서비스를 운영한 결과 개소 이후 누적 316명의 환자가 1299건의 단기 입원을 이용하며 보호자 없는 의료 돌봄이 의료 현장에서 안정적으로 작동하고 있음을 확인했다고 5일 밝혔다. 서울대병원은 지난 2023년 10월 도토리하우스를 개소하고 중증소아 단기의료돌봄 병상을 운영하고 있다. 도토리하우스는 넥슨재단·보건복지부·서울대병원이 협력해 설립한 시설로, 24시간 의료적 돌봄이 필요한 중증 소아청소년 환자들이 보호자 없이도 단기간 머물 수 있도록 운영되고 있다.

SAMPLE