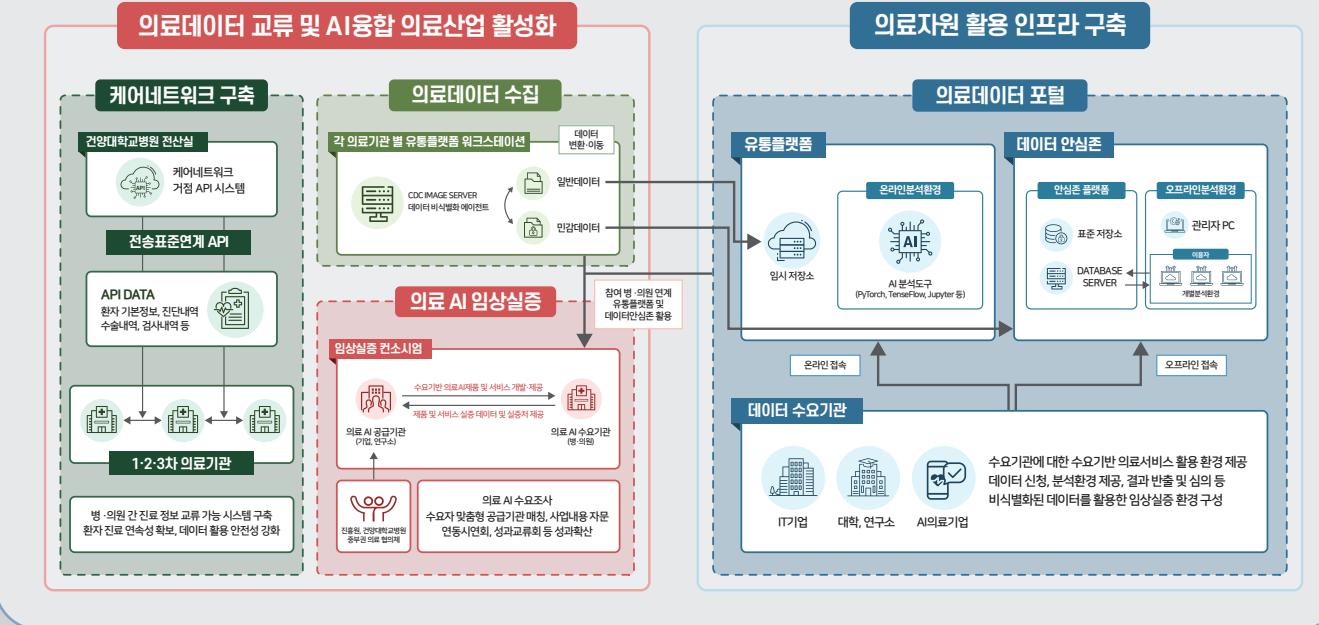


"K-Health 국민의료 AI서비스 및 산업생태계 구축"

AI 의료서비스를 확산하고 시민들이 건강한 삶을 영위할 수 있도록 대전광역시 중심의 클라우드 기반 의료데이터 활용 생태계를 조성해 데이터·AI 융합 헬스케어 산업을 육성합니다.

의료데이터 활용 산업생태계 구축



데이터 기반 인공지능 헬스케어 혁신도시 대전

01

AI 융합 헬스케어 생태계 기반 조성

- 중장기 발전계획 수립
- 지역 병의원 협력 체계 구축
- 법률검토 체계 구축 및 운영

02

의료자원 활용 인프라 구축

- 클라우드 기반 통합 유통플랫폼 구축
- 데이터 안심존 구축
- 데이터 보안체계 수립 및 운영

03

AI 기반 의료 데이터 활용 및 산업 활성화

- 병의원-기업협력 프로젝트 지원
- AI 의료 서비스 실증 지원
- AI 기반 대시민 의료서비스 개발

국민의료 AI서비스 및 산업생태계 구축사업
K-HEALTH

국민의료 AI서비스 및 산업생태계 구축사업
K-HEALTH

클라우드 기반 의료데이터 유통플랫폼

대전광역시 의료기관의 의료데이터를
수집·연계·활용 할 수 있는 클라우드 기반
의료데이터 유통플랫폼 구축 및 확산

병의원에서 연계된 EMR, 기록지, 의료영상 등
비식별화된 다양한 의료 정보의 유통이
가능한 플랫폼 구성

데이터 유통 시 발생하는 수수료 일부를 데이터
제공 의료기관에 환급(25년 이후 예정)

사업 기간
2023. 8. ~ 2027. 12. (5개년 구축 및 운영)
※ 2024년 말 ~ 2025년 초 플랫폼 오픈 예정

모집 대상
대전광역시 소재 1, 2, 3차 병·의원

지원 내용
1. 의료기관이 보유한 민감정보의 비식별화, 데이터 정제
등 지원

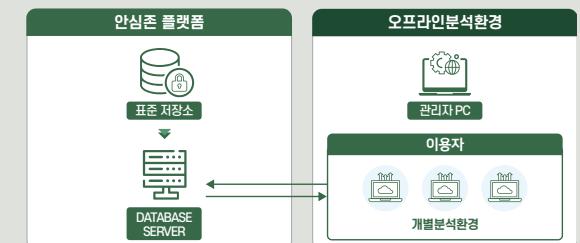
2. 의료데이터 전송을 위한 의료기관 내 환경 구축
(워크스테이션 PC 및 솔루션 설치)

3. 사업 참여 병의원 현판 제작(과학기술정보통신부,
NIPA, 대전광역시, DICIA (예정))

의료 데이터 안심존

의료기관 등에서 수집한 의료, 건강,
헬스케어 데이터를 안전하게 저장·가공하여
제공하는 폐쇄망 연구 환경 공간

강화된 보안 환경 속에서 기업과
연구자들이 수요 기반의 데이터를 편리하게
활용할 수 있는 환경 시스템 개발



사업 기간
2023. 9. ~ 2027. 12. (5개년 구축 및 운영)

구축 장소
건양대학교병원 연구2동 11층

지원내용

1. 개인분석실, 단체분석실, 컨설팅룸 등 안심 분석을 위한
물리적 연구환경 및 온라인 이용신청 포털 구축 및 제공
2. 건양대병원 구축 데이터 및 AI-Hub 데이터(11종)과
의료데이터 유통 플랫폼 데이터 중 보안조치가 요구되는
의료데이터 활용지원

의료데이터 유통플랫폼

AI 의료솔루션 실증 지원

대전지역 의료기관과 AI 기업으로 구성된 컨소시엄이
의료 데이터를 활용하여 제품 및 서비스를 개발하고,
활용/평가/임상검증하여 확산 할 수 있도록
AI 의료솔루션 개발 및 실증 지원

과제별 2개년(24-25년, 26-27년) 동안 수요기반
매칭 컨소시엄을 통해 AI의료지원 서비스와 제품
개발 및 사업화 지원

사업 기간
2024.~2027.(과제별 2개년 지원)
2024.~2025.(2개년), 2026.~2027.(2개년)

모집 대상

대전광역시 소재 병·의원-AI기업으로 구성된 컨소시엄 총 6건
(24-25년 3개, 26-27년 3개)

* 1차 연도 컨소시엄 연차 평가를 통해 2차 연도 계속 지원 여부 결정

- ※ 2024-2025년 컨소시엄
- 노타 - (의)우리아이들의료재단 성북 우리아이들병원
<이상호흡음 분석 알고리즘의 경량화 개발 및 병원 실증>
 - 애니그마테크놀로지스-충남대학교병원
<AI기반 안구분석을 통한 눈 성형 솔루션>
 - 한국플랫폼서비스기술-가톨릭대학교 대전성모병원
<AI기반 임플란트 판독 솔루션>

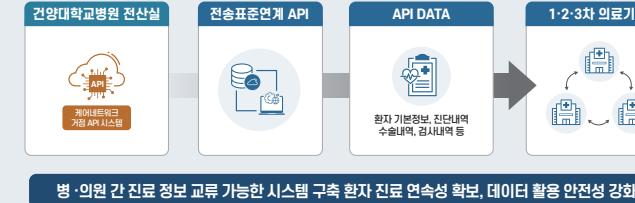
- 지원내용**
1. 컨소시엄별 2개년 사업비(최대 2.4억) 지원
 2. 전문 컨설팅 업체를 통한 사업화 컨설팅, 홍보 등 지원

케어네트워크 운영

진료정보 및 의료영상 교류의 활성화를 통해
환자의 진료 연속성을 확보하여, 편리하고 안전한
의료서비스를 제공

의료기관 간 진료정보교류 기반 마련과 경쟁력
있는 기술을 통해 표준화 데이터 활용의 환자
맞춤형 건강관리 서비스 제공

앱을 기반으로 환자가 직접 개인의 의료 데이터를
활용하고, 개인 생성 의료데이터가 지역 커뮤니티
케어 프로그램과 연계될 수 있는 기반 마련



사업 기간
2023. 9. ~ 2027. 12. (5개년 구축 및 운영)

지원 내용
1. CD 발급 없는 의료기관 간 의료영상교류를 통해 환자 및 의료기관
편리함 증대

2. 추가 비용 없이 사업기간 중 다양한 디지털 솔루션을 선택적으로 도입
가능 (의료영상 공유 솔루션, 모바일 앱, 헬스케어 콘텐츠 서비스 등)

3. 복잡한 행정 절차를 원스톱으로 대행해 주는 서비스 혜택