

주식회사 에이아이플랫폼

의료 인공지능 소프트웨어 개발 및
블록체인 기반 의료 마이데이터 서비스

대표전화 | 051-783-9998

홈페이지 | www.aiplatform.co.kr

이메일 | ai@aiplatform.co.kr



Contents

|



I. 회사 소개

- 01. 회사 개요
- 02. 회사 연혁
- 03. 조직 및 외부 협력
- 04. 보유 특허
- 05. 수상 및 인증

II. 연구개발 현황(R&D)

- 01. 인공지능 기반 치매조기발견 플랫폼
- 02. 블록체인 기반 의료 마이데이터 비대면 서비스 플랫폼

III. 주요서비스

- 01. 비헬씨 (의료 마이데이터 서비스 플랫폼)
- 02. 비케어 (찾아가는 AI 헬스케어 서비스)
- 03. 링크케어 (AI 비대면 진료 키오스크 통합 플랫폼 서비스)
- 04. 외국인 환자 의료관광 디지털 신뢰 플랫폼

I. 회사소개

01. 회사 개요

02. 회사 연혁

03. 조직 및 외부협력

04. 보유특허

05. 수상 및 인증

01. 회사 개요

인공지능과 사람이 함께 공존하는 [AI + 人]

(주)에이아이플랫폼은 2017년 2월 설립 후 기업부설연구소를 통해 기술 개발에 힘써 왔으며, 특히 의료산업 분야에서 고객을 위한 최적의 IT 솔루션 및 서비스를 제공하는 데에 특화되어 있습니다. 주요 제공 서비스로는 '인공지능 기반 치매 조기발견 서비스'와 의료 마이데이터 플랫폼 서비스 애플리케이션 '비헬씨(B+Healthy)'가 있습니다. 에이아이플랫폼은 고객의 디지털 전환(Digital Transformation)을 선도하는 전문 기업으로서 꾸준히 성장하고 있습니다.

| | |
|---------|----------------------------------|
| 회사명 | 주식회사 에이아이플랫폼 |
| 대표이사 | 신형섭 |
| 사업자등록번호 | 875-88-00590 |
| 법인등록번호 | 180111-1081271 |
| 사업종목 | 응용소프트웨어개발 |
| 총 인원 | 8명 |
| 주소 | 부산광역시 남구 문현금융로 40, 8층(문현동, BIFC) |
| 전화 | 051-783-9998 |
| 홈페이지 | www.aiplatform.co.kr |



02. 회사연혁



- 2017.02** 법인 설립 (자본금232백만원)
- 2018.04** 기업부설연구소 설립
- 2019.01** 치매유발물질 선행 연구 착수
- 2020.12** 부산은행 투자유치 (40억 value)
- 2020.01** R&D AI치매조기진단 플랫폼 (지역SW상용화 사업 '20~'21)

- 2021.01** R&D 블록체인 의료MY DATA플랫폼 (부산 규제자유특구 3차 사업 '21~'22)
- 2021.11** 국무총리상 수상
- 2021.10** 지점 설립 : 광주광역시 서구
- 2021.12** '비헬씨' App 서비스 런칭
- 2022.04** 임상 완료(AI치매조기발견)
- 2022.12** 영업소 개소 : 서울특별시 마포구
- 2023.01** '우수특구'선정, 특구 사업 연장 ('21~'24)
- 2023.08** '비케어' 서비스 런칭(현장 실증, 상용화)
- 2023.10** 찾아가는 AI헬스케어 서비스 운영
광주, 부산, 경북(안동, 구미) 서비스 운영
- 2023.11** (사)대한노인회 광주연합회 업무 협약
- 2023.12** 광주광역시 AI바우처 사업 선정

- 2024.01** '비헬씨', 굿리치·ABA금융서비스 광고·서비스 제휴 계약 진행
- 2024.02** 광주 라이프로그센터 사업 선정
- 2024.06** 광주 AI 바우처 지원사업 운영
- 2024.10 ~** 광주 라이프로그센터 사업 운영 중
- 2025.01 ~** 비헬씨, 임시 허가 사업자 확정('25~'27)
- 2025.03 ~** 광주 스마트경로당 사업 운영중
- 2025.04** 25년 지역특화산업 융합 블록체인 공동프로젝트 사업 선정
- 2025.05** 25년 지역특화산업 융합 블록체인 공동프로젝트 사업 수행중(5월~12월)
- 2025.08** 25년 헬스케어 데이터 활용 AI (시)제품.서비스 제작 기업지원 사업 수행(8월~12월)
- 2026.05** 2026년 부산 블록체인 기업 사업화 지원사업 선정
- 2026.05** 2026년 부산블록체인 입주기업 글로벌진출 지원 프로그램

02 대표자 및 팀빌딩



신형섭 CEO

- 부산대학교 신경외과학 박사 수료
- 한국외국어대학교 컴퓨터교육학 석사
- (사)한국블록체인산업진흥협회(KBIPA)회원
- (사)한국인공지능협회 부회장

의료데이터와 IT 분야 특급 기술자 이상
블록체인&헬스케어 부문 서비스 운영 노하우 보유

- 23년 이상 업무 경력
- 의료데이터 보안 관리
- 블록체인 서비스 운영
- 헬스케어 구축 경험

백영호
팀장

개발 및 시스템 총괄

- 비헬씨앱 서비스 기능 개발
- 의료마이데이터 거래 플랫폼 운영 환경 구축
- 의료데이터 정보/보안 클라우드기반 운영환경 구축

여준섭 차장
김성훈 차장

서비스 구축 관리 파트

- DB관리 및 데이터셋 관리
- 시스템 기능개발 및 유지보수
- 신규서비스 기획
- 비헬씨앱 UI/UX 기능 개발
- 홍보이벤트 기획 및 개발

정영희
이사

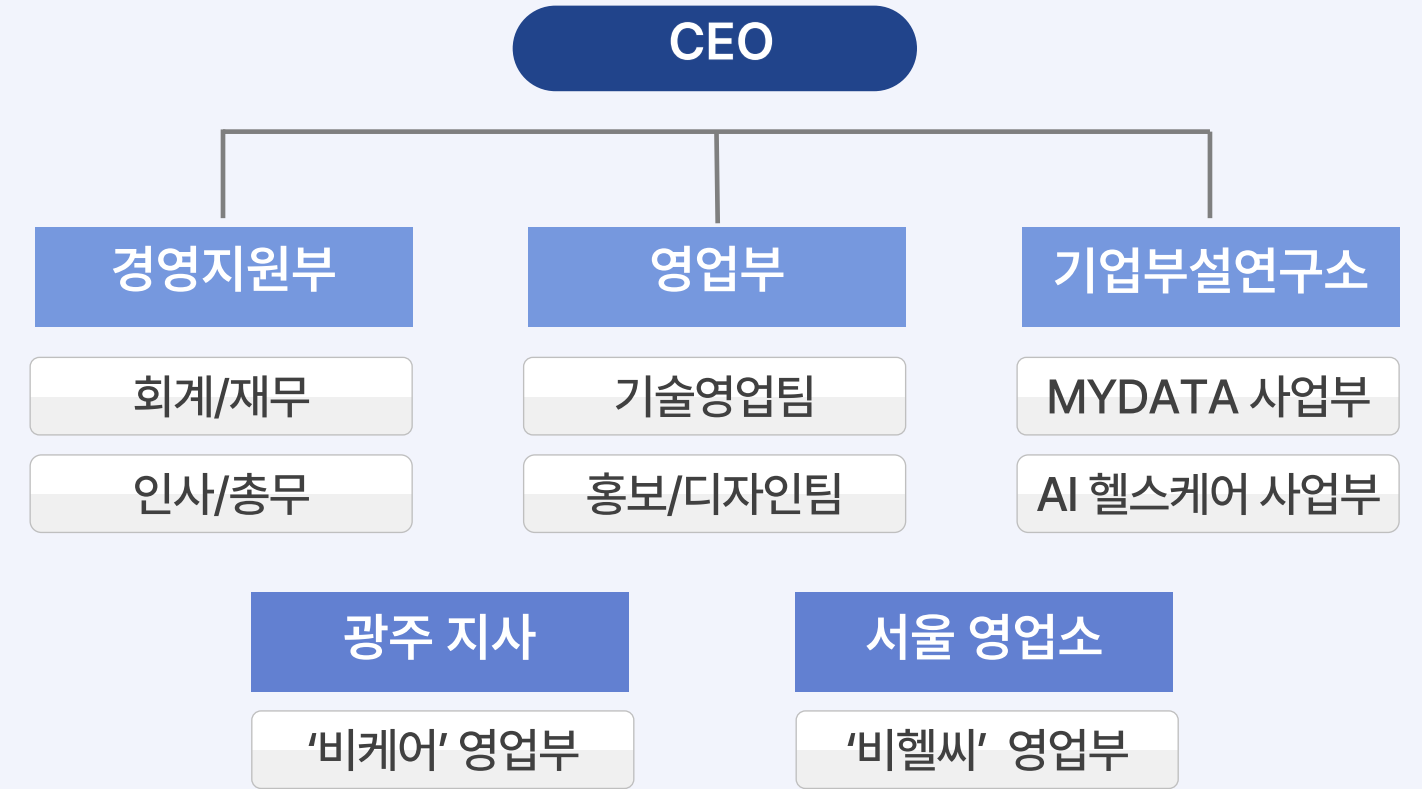
홍보&마케팅 파트

- 동종업계 경력 8년
- 홍보마케팅 기획 총괄
- 비헬씨 앱 UI/UX 기획
- 수요처 대응 비즈니스 관리

정보람 팀장

서비스 운영 파트

- 규제 특례 임시허가 관리
- CS 관리 대응
- 의료 마이데이터 검증
- 안전 및 서비스 운영관리
- 홍보마케팅 기획 및 운영



법률 분야 - 개인정보&정보보안

DLG' 법무법인 디엘지

- 서비스약관 및 정보보호 법률 검토
- 비헬씨앱 UI/UX 구성 검증
- 개인정보 및 민감데이터 관리에 관한 검토

의료분야 - 데이터셋&임상

최병관 교수

부산대학교병원
Pusan National University Hospital

최강호 교수

전남대학교병원
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL

04. 특허

특허

등록 9건

출원 2건

상표권

등록 17건



블록체인에 기반한 의료 마이데이터 서비스를 제공하는 시스템



인공지능 기반 차매 조기진단 플랫폼



블록체인 기반 의료 마이 데이터 비대면 플랫폼 시스템



블록체인 기반의 토탈 헬스케어 솔루션



블록체인을 이용한 가명처리된 데이터의 정확성과 신뢰성, 무결성 확보 솔루션



B-Healthy 상표권 등록



메디백상표권 등록



블록체인을 이용한 의료데이터 공유에 의한 의료서비스수익 분배 방법



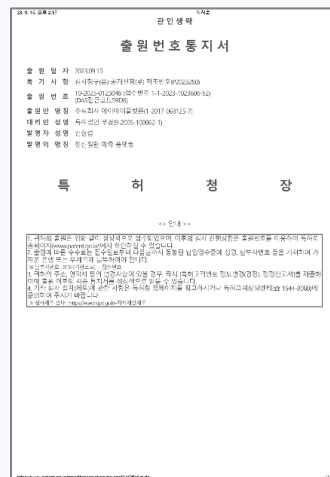
의료 데이터 판매 방법



특정 구매자에 대한 의료 데이터 판매방법



의료 데이터 판매 플랫폼



정신질환 예측플랫폼



망막안저 카메라 환경에서의 특정 객체 (치매발발물질) 추적 방법



회사로고 상표권 등록



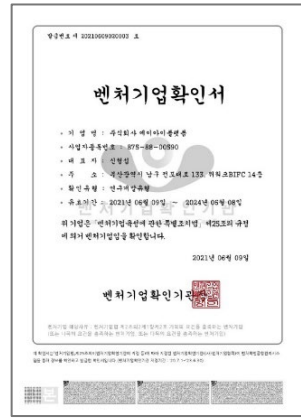
회사로고 상표권 등록

05. 수상 및 인증

인증



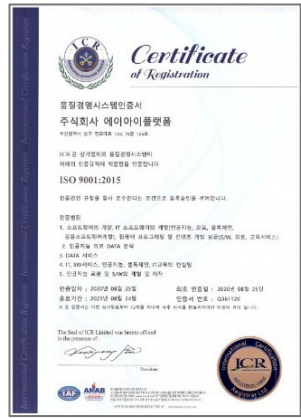
인공지능기술 인증서 (T82-19ac-008)



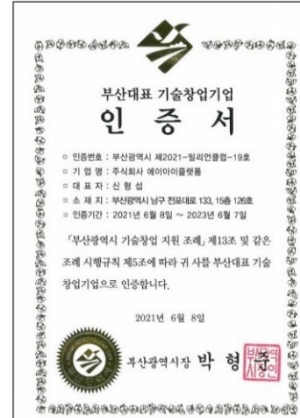
벤처기업확인서 (제2021060920003호)



기업부설연구소 인정서 (제2018111858호)



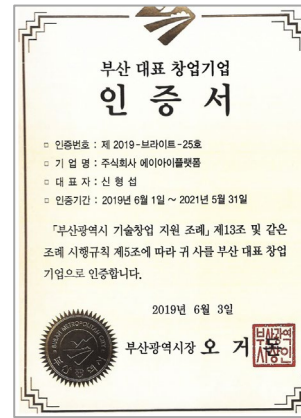
품질경영시스템인증서 (ISO 9001:2015)



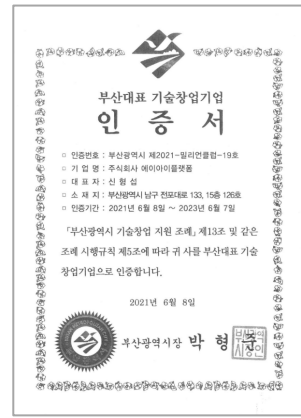
부산대표 기술창업기업 인증 (밀리언클럽)



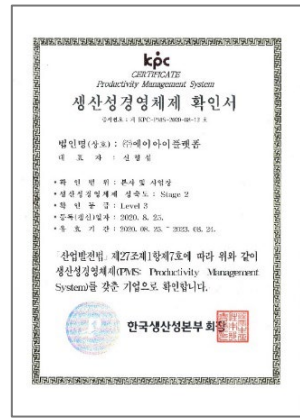
경영혁신형 중소기업 확인서 (제200204-02652호)



부산대표 기술창업기업 인증서 (제2019-브라이트-25호)



부산대표 기술창업기업 인증서 (제2021-밀리언클럽-19호)

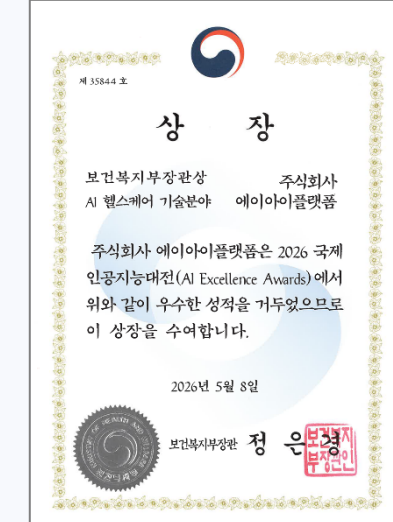


생산성경영체제 확인서 (제KPC-PMS-2020-08-12호)

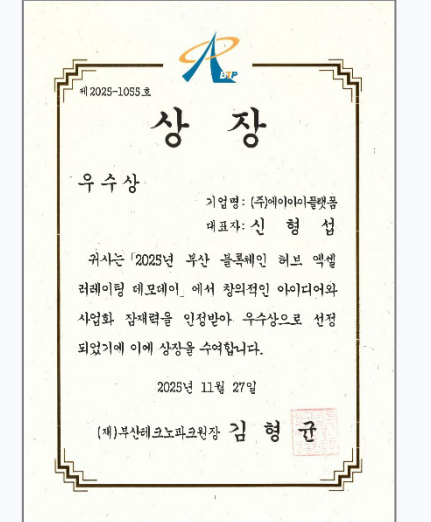
수상



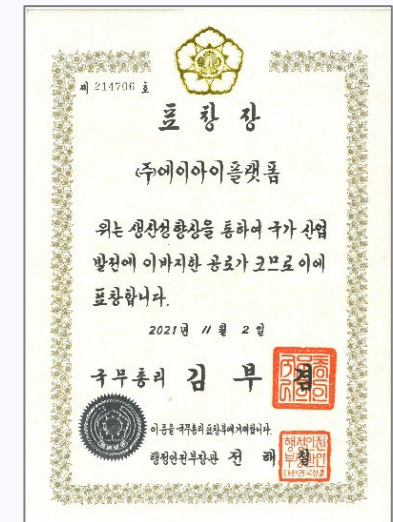
부산광역시장상



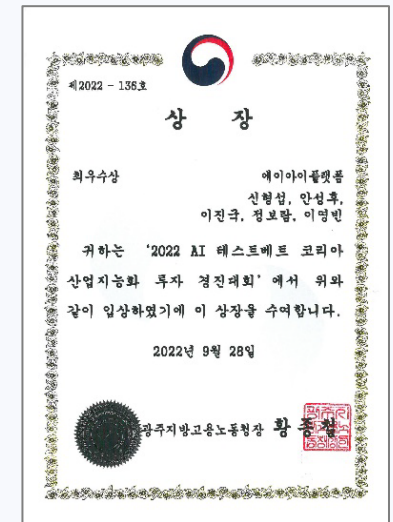
2026년 국제인공지능대전 AI헬스케어 기술분야 상장



부산 블록체인 허브 엑셀러레이팅 데모데이 우수상



국가생산성대상 국무총리상



AI 테스트베드 코리아 산업지능화 투자 경진대회 최우수상 B스타트업 챌린지 대회 최우수상



부산 창업투자 경진대회 최우수상

연구개발 현황(R&D)

01. 인공지능 기반 치매조기발견 플랫폼
02. 블록체인 기반 의료 마이데이터 비대면 플랫폼

01. 인공지능 기반 치매조기발견 서비스 플랫폼



- 연구개발기간 : 2019.01. – 2022.04. (3년 4개월)
- 지원사업 : 지역SW상용화사업 ('20-'21, 2년, 규모 : 24억원)
- 관련 키워드 : #인공지능 #의료기기 #임상 #IRB #헬스케어

주요 기술 소개

인공지능 기반 치매 조기발견 플랫폼이란?

신체에 무리가 가지 않는 방식으로 눈을 촬영하고, 촬영된 이미지를 인공지능 분석하여 치매를 조기에 발견하는 서비스 플랫폼입니다.

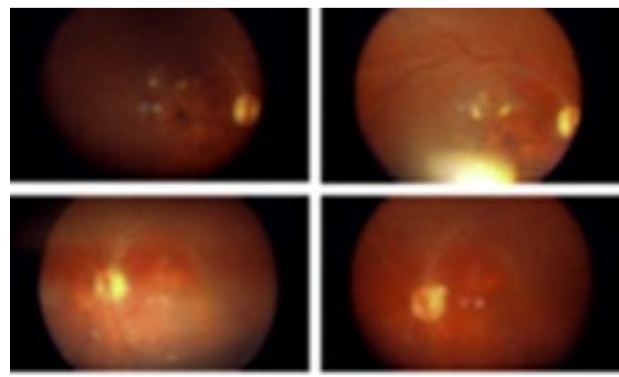
특수 형광 안저카메라

- 블루라이트 LED 기반의 비침습 촬영기기
- 망막 내 아밀로이드 플라크 검출 영상 고해상도 수집



▲ 블루라이트 LED 기반 비침습 임베디드 촬영 기기

복용 전(신00/남/73세) 복용 후(신00/남/73세)

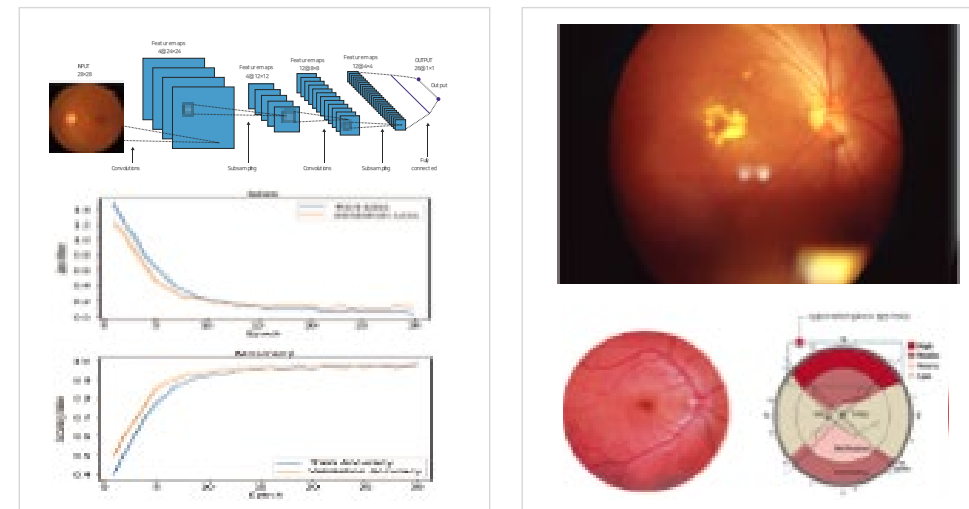


▲ 커큐민 복용 전 후 망막 촬영

- IR LED + White LED로 무산동 상태 검안 가능
- 피검안에 접촉하지 않고 동공을 통하여 망막 촬영
- 망막 이미지 및 영상 수집

인공지능 치매 조기발견 서비스

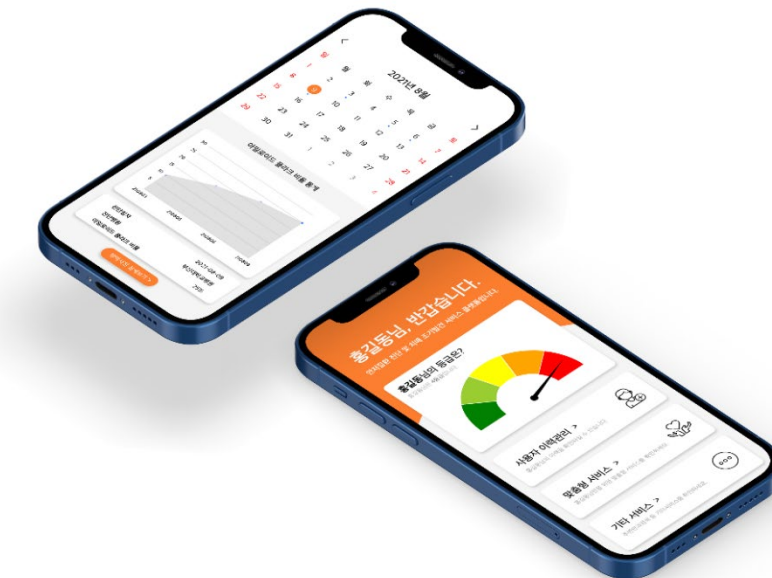
- 수집된 망막 영상 데이터 기반 인공지능 분석
- 영상 데이터 처리 및 아밀로이드 플라크 영역 분석



- 딥러닝 및 머신러닝을 이용한 이미지 데이터 학습
- 다중 분류 및 Object detecting을 통한 인공지능 분석
- 아밀로이드 플라크 갯수에 따른 치매 등급 표준화 연구

치매 조기발견 서비스 애플리케이션

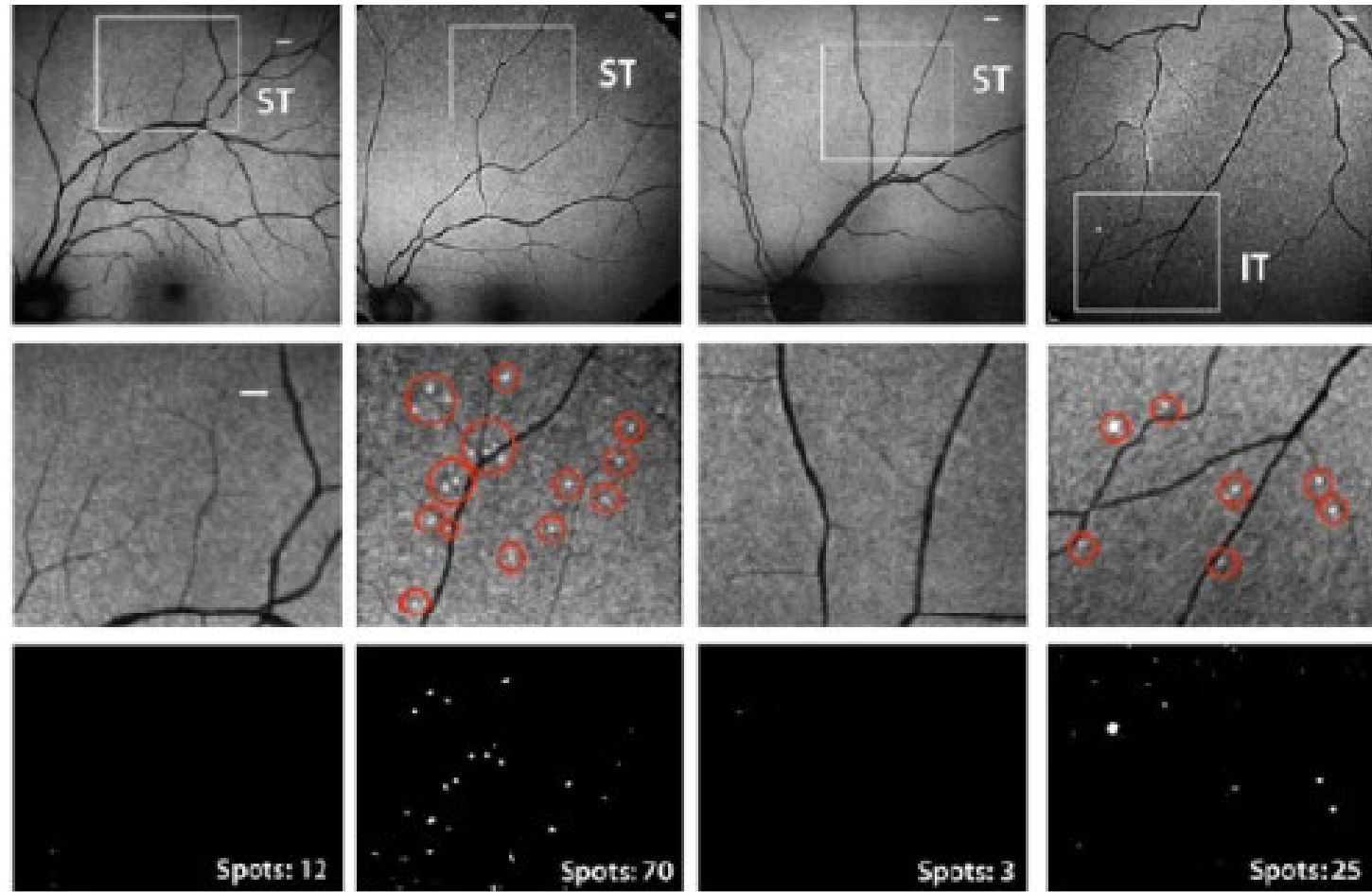
- 고령친화 UI 적용을 통한 서비스 애플리케이션 개발
- 치매 관련 정보를 제공하는 서비스 애플리케이션



- 서비스 이용(치매 조기발견 서비스) 상세 정보
- GPS 위치 기반 인근 병원 및 치매안심센터 정보 제공
- 치매 예방을 위한 운동 영상, 정보 제공


연구개발 현황 (임상시험)

베타아밀로이드가 검출된 안저 이미지



- IRB 심의 승인
- 동일 안저 촬영 기기가 식품의약품안전처 2등급 판정
- 임상 시험 종료 시 즉시 상품화 가능

IRB 통지서


인제대학교백병원
 INJE UNIVERSITY PAIK HOSPITAL

BPIRB202102022003-HE001 2013.12.23 개정본

통지서

| | | | |
|-------------------------|--|--------------|-------|
| * 본 과제의 문서보존기간은 3 년입니다. | | | |
| 수신 | 외과(지원)기관 | 주식회사 에이아이플랫폼 | |
| 연구책임자 | 신경과 김상진 | | |
| IRB File No. | BPIRB 2021-02-022-003 | 심사내용 | 중간보고서 |
| 통지일자 | 2022.04.19 | | |
| 연구과제명 | 정상인과 치매 환자에서 치매 조기진단을 위해 인공지능 기반 망막 내 아밀로이드 플라크 영상 분석 | | |
| 영문 | Artificial intelligence-based intraretinal amyloid plaque image analysis for early diagnosis of dementia in normal and dementia patients | | |
| 임상시험코드 | Study Nick Name | | |
| 연구분류1 | <input type="checkbox"/> 약물 <input type="checkbox"/> 생물학적 제제 <input type="checkbox"/> 세포치료제 <input type="checkbox"/> 건강기능식품 <input type="checkbox"/> 의료기술 <input type="checkbox"/> 의료기기 (<input type="radio"/> 1등급 <input type="radio"/> 2등급 <input type="radio"/> 3등급 <input type="radio"/> 4등급) <input checked="" type="checkbox"/> 해당사항없음 | | |
| 연구분류2 | <input checked="" type="checkbox"/> 인간대상연구 <input type="checkbox"/> 인체유래물(검체)연구 <input type="checkbox"/> 의무기록연구 <input type="checkbox"/> 유전자연구 <input type="checkbox"/> 유전자치료 <input type="checkbox"/> 배아연구 <input type="checkbox"/> 체세포복제배아연구 <input type="checkbox"/> 줄기세포주연구 <input type="checkbox"/> 기타 (생체표지자) | | |
| 연구분류3 | <input checked="" type="radio"/> 전향적 연구 <input type="radio"/> 후향적 연구 <input type="radio"/> 전향적 & 후향적 병행연구 <input checked="" type="checkbox"/> 중재연구 <input type="checkbox"/> 설문조사 <input type="checkbox"/> 자료분석 및 분석연구 <input type="checkbox"/> 기타 () | | |
| 연구분류4 | <input type="checkbox"/> 관찰연구 (<input type="checkbox"/> 단면조사연구 <input type="checkbox"/> 환자대조군연구 <input type="checkbox"/> 코호트 연구) <input type="checkbox"/> 기타 () | | |
| 연구분류5 | <input type="checkbox"/> 인간을 대상으로 하지 않는 연구 Non-clinical study (in vitro, in vivo preclinical study) | | |
| 일반명 | 상품명 | | |
| 전체피험자총래수 | 전체 | 44 명 | 국내 |
| 연구승인기간 | 2022.04.14 ~ 2023.04.13 | | |

1/3

IRB 승인


전남대학교병원
 CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL


전남대학교병원 생명의학연구윤리심의위원회
우 61469 광주광역시 동구 재봉로 42 / ☎82-62-220-5257 / 전송 82-62-220-9400

심의결과 통보서


| | | | |
|--------------|---|--|---|
| IRB No. | CNUH-2022-117 | | |
| 과제명 | (국문) 비침습 인공지능 기반 망막 영상분석 및 치매 조기예측 (영문) Artificial intelligence-based intraretinal amyloid plaque image analysis for early diagnosis of dementia | | |
| Protocol No. | | | |
| 연구책임자 | 성명 | 소속(과) | 직위 |
| | 최경호 | 신경과 | 부교수 |
| 생명윤리법에 따른 분류 | <input checked="" type="checkbox"/> 인간대상연구 <input type="checkbox"/> 인체유래물연구 <input type="checkbox"/> 보편된 검체연구 <input type="checkbox"/> 조직 및 혈액연구 <input type="checkbox"/> 의무기록을 이용한 환자군 연구 <input type="checkbox"/> 의료기술 <input type="checkbox"/> 설문조사 <input type="checkbox"/> 관찰연구(단면조사연구, 환자대조군연구, 코호트연구 등) <input type="checkbox"/> 시판후 사용성적 조사(PMS) <input type="checkbox"/> 기타연구 | | |
| 연구종류 | <input type="checkbox"/> 의약품 <input type="checkbox"/> 생물학적 제제 <input type="checkbox"/> 세포치료제 <input type="checkbox"/> 건강기능식품 <input type="checkbox"/> 화장품 <input type="checkbox"/> 의료기기(분류번호(등급): A28100.01/2) <input type="checkbox"/> 기타 | <input type="checkbox"/> 일반명 Angiography <input type="checkbox"/> 상품명 Angiography <input type="checkbox"/> 제1상 <input type="checkbox"/> 제1/2상 <input type="checkbox"/> 제2상 <input type="checkbox"/> 제2/3상 <input type="checkbox"/> 제3상 <input type="checkbox"/> 제4상 <input type="checkbox"/> 생물학적동등성 <input type="checkbox"/> 학술연구 <input type="checkbox"/> 기타 | <input type="checkbox"/> 임상시험 단계 <input type="checkbox"/> 임상시험 목적 <input type="checkbox"/> 식약처 계획서 승인 대상 여부 <input checked="" type="checkbox"/> 승인 제외 대상 <input type="checkbox"/> 임상시험 목적 <input checked="" type="checkbox"/> 학술용 <input type="checkbox"/> 국내허가용(MFDS) <input type="checkbox"/> 해외 허가용 (국기명:) |
| 최초 계획서 승인일 | 2022년 04월 24일 (평가보고주기 : 12개월) | | |
| 승인유효만료일 | 2023년 04월 23일 | 심의대상 | 연구계획서의 의뢰서(수정후신속심의에 대한 답변) |
| 심의종류 | 신속심의 | 심의일자 | 2022년 04월 24일 |
| 심의결과통보일 | 2022년 04월 25일 | | |

1/3


IRB 승인



의학적 유의미한 결과 도출



망막 영상데이터 수집



의료기기 품목 허가 목적

치매 조기 발견 - 연구자 임상

연구 임상 시험



골든 스탠다드 확보 목적



의료기기 품목 허가 목적

연구 임상 시험



통지서

본 과제의 문서보존기간은 3년입니다.

연구목적: 치매 조기 발견을 위한 인공지능 기반 안저 영상 분석

연구대상: 정상인과 치매 환자에서 치매 조기진단을 위한 인공지능 기반 안저 영상 분석

연구기간: 2021.05.31 ~ 2022.05.30

연구부서: 안과, 안저영상센터, 인공지능연구실

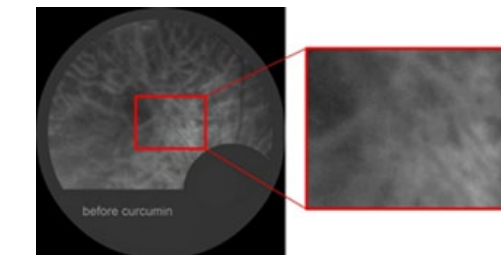
연구책임자: 김민준

연구비: 44명 국내, 44명 분당, 44명

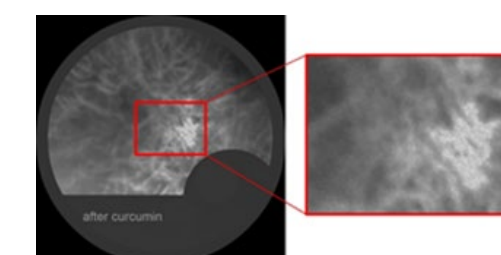
임상 시험 결과 기반 진단 결과

| | A | B | C |
|----|--------|--------|----------|
| 1 | 분류 | 스크리닝번호 | PET 결과 |
| 2 | normal | S001 | Negative |
| 3 | normal | S002 | Negative |
| 4 | normal | S003 | Negative |
| 5 | normal | S004 | Negative |
| 6 | normal | S005 | Negative |
| 7 | normal | S006 | Negative |
| 8 | normal | S007 | Positive |
| 9 | normal | S008 | Positive |
| 10 | normal | S009 | - |
| 11 | normal | S010 | Negative |
| 12 | normal | S011 | Positive |
| 13 | normal | S012 | Positive |
| 14 | normal | S013 | Positive |

안저카메라 1차 촬영 (커큐민 복용 전)



안저카메라 2차 촬영 (커큐민 복용 후)



의학적 유의미한 결과 도출



망막 영상데이터 수집

연구개발 현황 (임상시험)

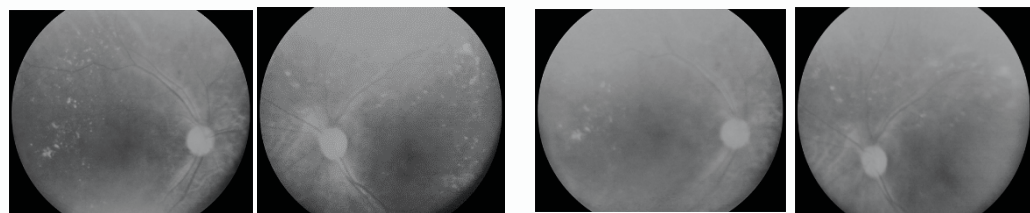
연구 임상 시험



※ 전남대학교병원 신경과 최강호 교수팀 공동 연구

임상 시험 결과 기반 진단 결과 (기간: 21.12.01~22.11.30. 1년)

| 분류 | 스크리닝번호 | AI결과 | | | | PET 결과 |
|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | 좌 | | 우 | | |
| | | 1차 | 2차 | 1차 | 2차 | |
| normal | S019 | 1급 | 1급 | 1급 | Negative | Positive |
| normal | S020 | Negative | 1급 | 1급 | 1급 | Positive |
| normal | S021 | Negative | 1급 | 1급 | Negative | Positive |
| normal | S022 | Negative | 1급 | 1급 | 1급 | Positive |
| normal | S023 | 1급 | 1급 | Negative | Negative | Positive |
| normal | S024 | 1급 | 1급 | 1급 | 1급 | Positive |
| normal | S025 | Negative | 1급 | Negative | 1급 | Positive |
| normal | S026 | Negative | 1급 | Negative | 1급 | Positive |
| normal | S027 | Negative | 1급 | Negative | 1급 | Positive |
| normal | S028 | Negative | 1급 | 1급 | Negative | Positive |
| normal | S029 | 1급 | 1급 | 1급 | 1급 | Positive |
| normal | S030 | 1급 | 1급 | Negative | 1급 | Positive |
| normal | S031 | 1급 | Negative | Negative | Negative | Positive |
| normal | S032 | Negative | 1급 | 1급 | 1급 | Positive |
| normal | S033 | Negative | Negative | Negative | 1급 | Positive |
| normal | S034 | 1급 | 1급 | 1급 | 1급 | Positive |
| normal | S035 | 1급 | 1급 | Negative | 1급 | Positive |
| normal | S036 | 1급 | 2급 | 2급 | 2급 | Positive |
| normal | S037 | 1급 | 1급 | Negative | 4급 | Positive |
| normal | S038 | 1급 | Negative | Negative | 1급 | Positive |
| normal | S039 | Negative | 1급 | Negative | 1급 | Positive |
| normal | S040 | Negative | 1급 | Negative | Negative | Positive |
| normal | S041 | 1급 | 1급 | 1급 | Negative | Positive |
| normal | S042 | Negative | 1급 | 1급 | 1급 | Positive |
| normal | S043 | 1급 | Negative | 1급 | 1급 | Positive |
| normal | S044 | Negative | Negative | Negative | Negative | Negative |



안저카메라 1차 촬영 (커큐민 복용 전)

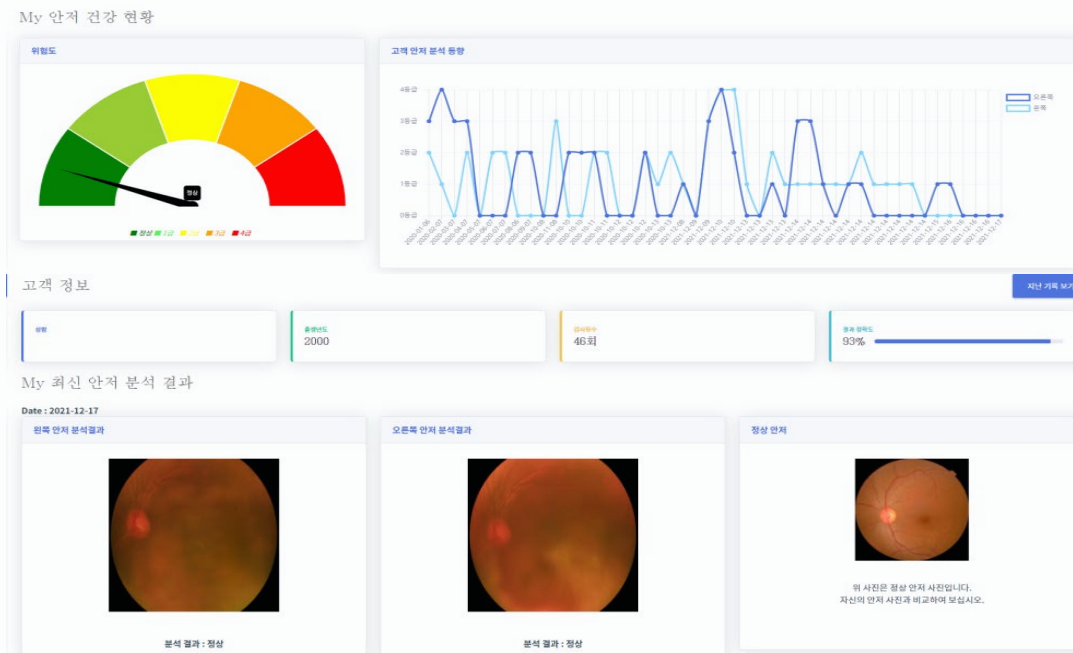
안저카메라 2차 촬영 (커큐민 복용 후)



※ 인제대학교백병원 신경과 김상진 교수팀 공동 연구

임상 시험 결과 기반 진단 결과 (기간: 22.03.01~23.03.31. 1년)

| 분류 | 스크리닝번호 | PET 결과 | 회차 | 구분 | 등급 |
|----------|--------|----------|-----|----------|----|
| normal | S001 | Negative | 1회차 | 오른쪽 1차-1 | 1급 |
| normal | S002 | Negative | 1회차 | 오른쪽 1차-1 | 정상 |
| normal | S003 | Negative | 1회차 | 오른쪽 1차-1 | 정상 |
| normal | S004 | Negative | 1회차 | 오른쪽 1차-1 | 1급 |
| normal | S005 | Negative | 1회차 | 오른쪽 1차-1 | 정상 |
| normal | S006 | Negative | 1회차 | 오른쪽 1차-1 | 정상 |
| normal | S009 | Negative | 1회차 | 오른쪽 1차-1 | 정상 |
| normal | S010 | Negative | 1회차 | 오른쪽 1차-1 | 1급 |
| dementia | S024 | Positive | 1회차 | 오른쪽 1차-1 | 1급 |
| dementia | S029 | Positive | 1회차 | 오른쪽 1차-1 | 1급 |
| dementia | S030 | Positive | 1회차 | 오른쪽 1차-1 | 정상 |



시험대상

정상인(amyloid PET에서 음성인 경우)과 알츠하이머 치매 (amyloid PET에서 양성인 경우)로 진단된 환자에게 연구를 시행

평가방법

커큐민 복용 후 안저영상의 베타아밀로이드 발견 유무와 뇌 아밀로이드 PET-CT영상의 베타아밀로이드 침착 유무를 비교

결과

PET 검사 양성 및 안저영상 검사 양성에서 85%의 민감도를 보여 치매 조기선별 검사로서 망막 안저영상 분석의 의미있는 유용성을 확인

2023년 광주헬스케어센터, 전남대학교 병원 등 광주 지역 중심으로 실증 진행

02. 블록체인 기반 의료 마이데이터 비대면 플랫폼 (서비스명 : 비헬씨)



- 연구개발기간 : 2021.01. – 2027.12. (7년)
- 지원사업 : 규제자유특구 혁신사업육성(3차) ('21-'24, 2년, 규모 : 65억원)
- 관련 키워드 : #블록체인 #의료데이터 #MYDATA #인공지능

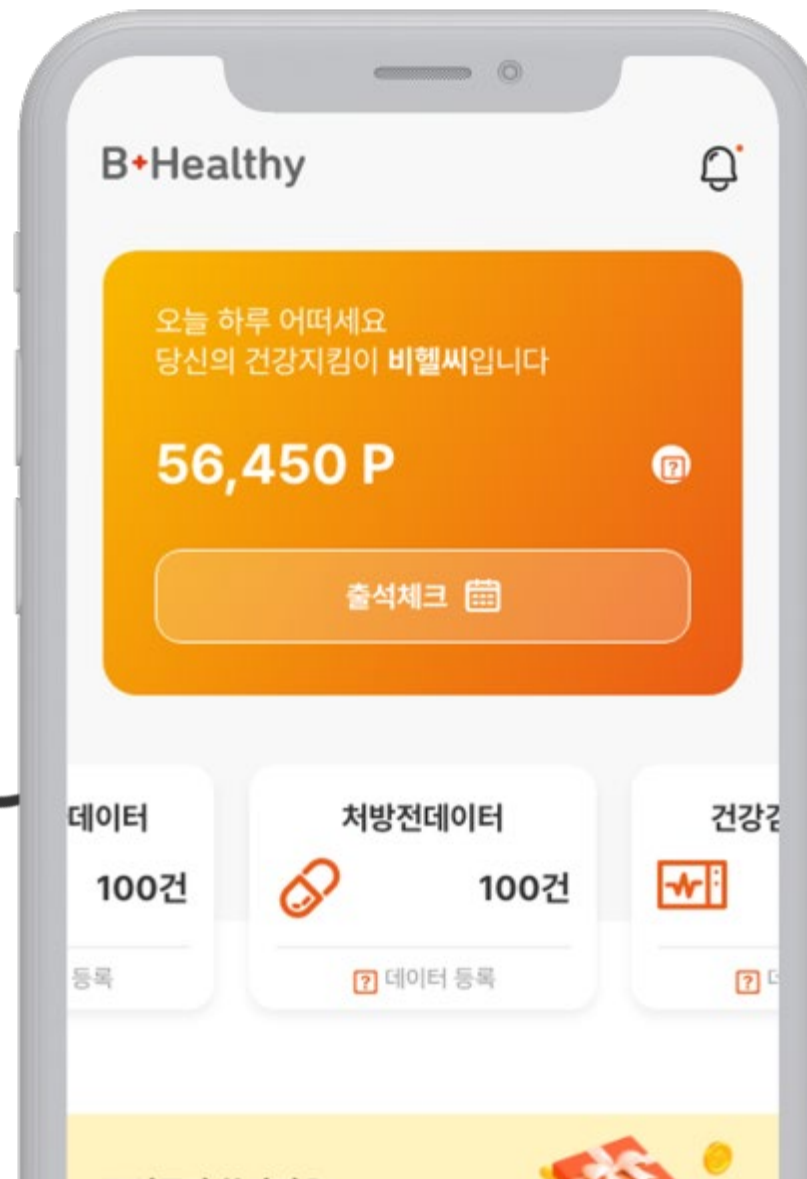
주요 기술

[블록체인 Web 3.0]

데이터 신뢰성과 거래 투명성 보장

[데이터 활용, 산업에 기여]

의료영상 분석, 질병 예측, 신약 개발



[의료 My마이데이터]

개인이 주체적으로 관리하는 의료데이터
병원예약/제증명문서 확인/실손보험 청구/병원 안내

[데이터 리워드]

소유권자(이용자) 혜택 제공

- 개인이 동의하고 가명처리한 의료 마이데이터를 수집, 활용하고 혜택을 제공하는 블록체인 기반 플랫폼 구축
- 의료기관/공공기관 별 산재된 의료데이터를 블록체인을 기반으로 수집/저장/활용하는 서비스 실증
- 개인 동의 후 수집된 의료 마이데이터를 가명처리하여 데이터 수요처(제약사, 연구소, 헬스케어 업체 등)에 제공하고 **보상**
- 의료기관과 연동된 **이용자 편의 서비스**(병원예약/제증명문서 확인/실손보험 청구/병원 안내 등) 제공

주요 서비스 소개

01 비헬씨(의료 마이데이터 플랫폼)

02 비케어(찾아가는 AI 헬스케어 서비스)

03 케어링크(AI 스마트 비대면 진료케어 통합 서비스)

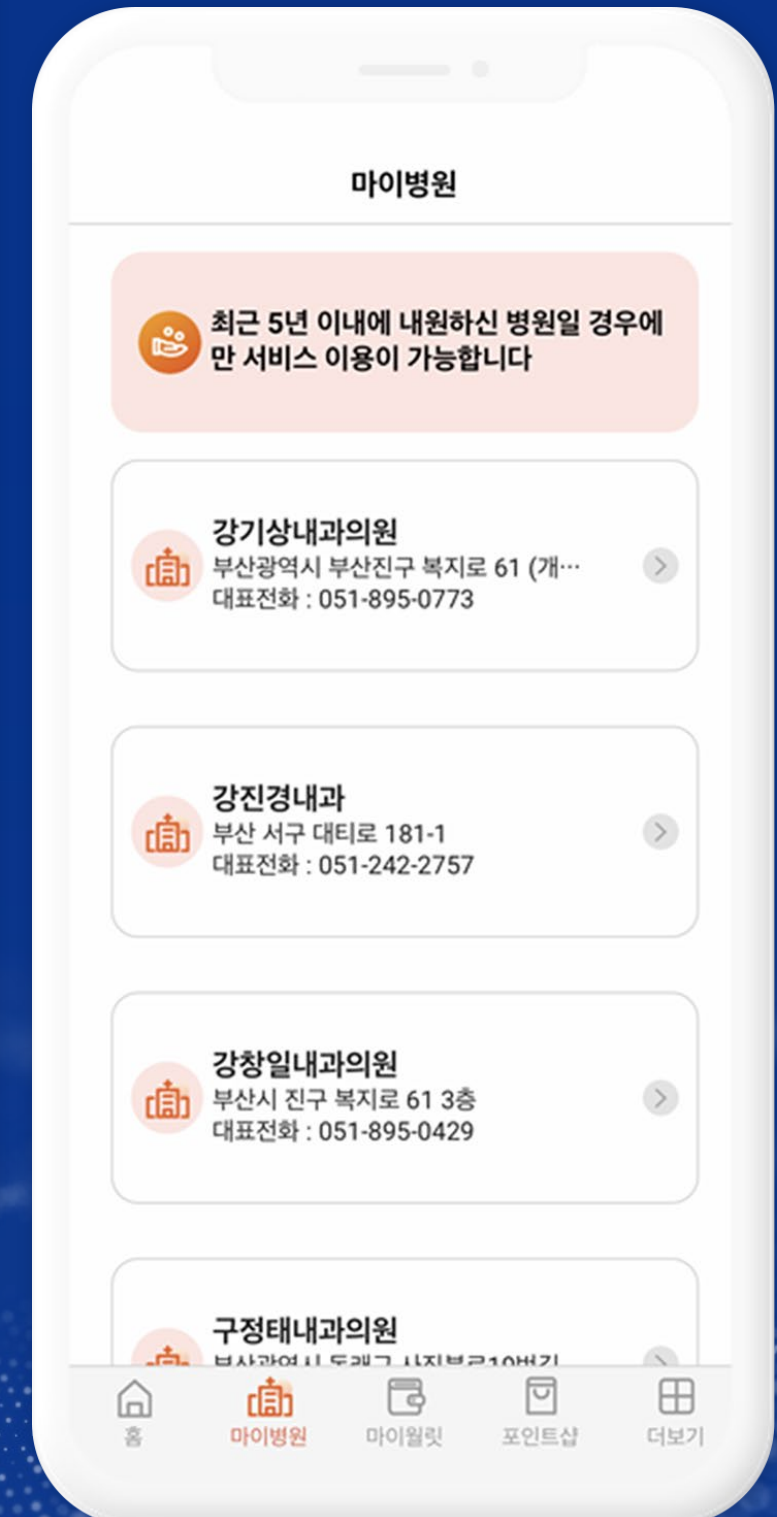
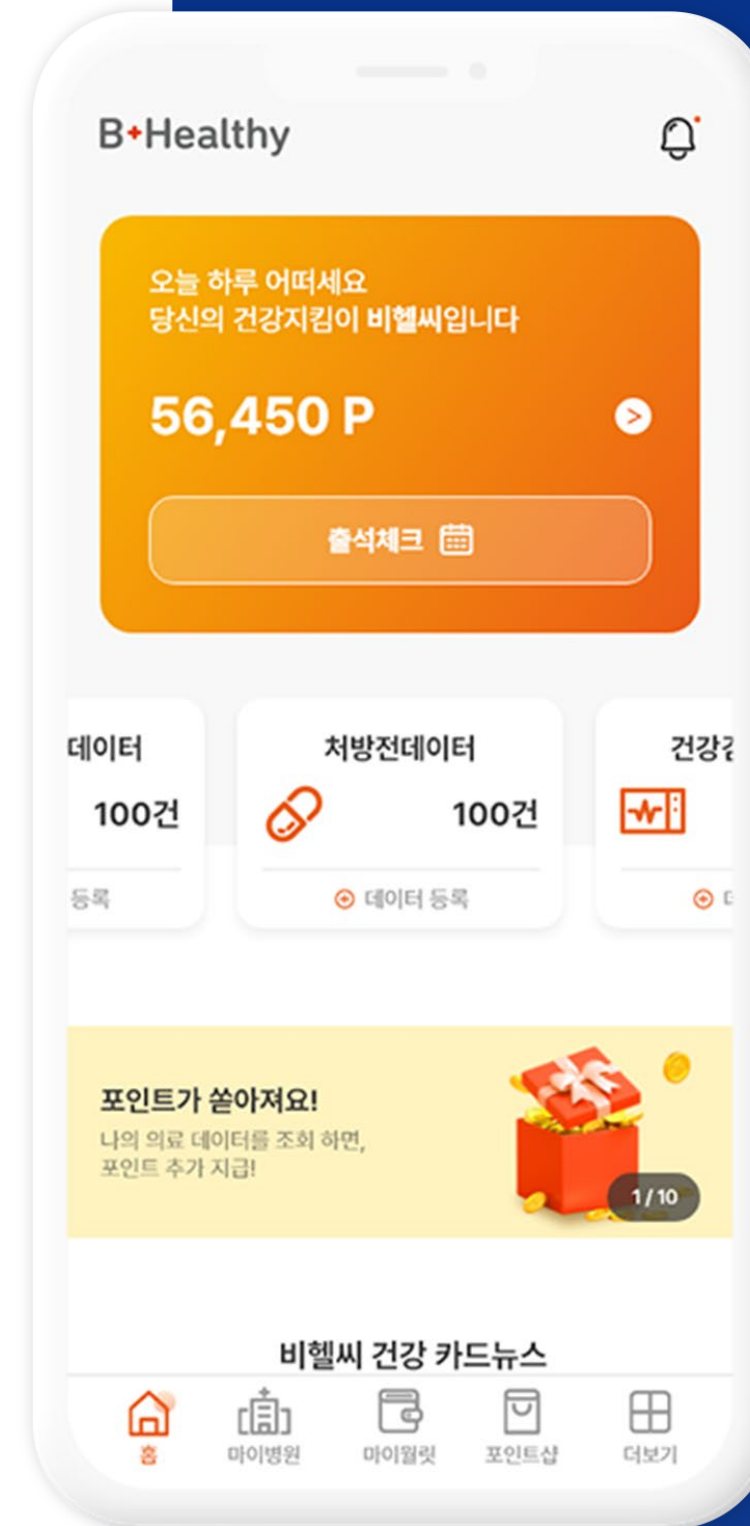
04 외국인 비대면 진료 통합 전주기 서비스

01

건강한 혜택이 쌓이는
내 건강기록 비서



AIPLATFORM Introduction of
'B+Healthy' Service



01. 문제점

초고령화 사회 진입으로 인해 의료 이용에 대한 비용 상승, 병원 간 진료 정보의 공유가 제한되어 불편함이 발생



01. 문제점

내 의료데이터의 주인은 누구?

이용자가 데이터 활용 주체가 되며, 데이터(의료 마이데이터) 활용에 대한 정당한 대가를 직접적으로 지급하는 서비스는 부재



내 의료데이터 관리는 어디에서 어떻게?

현행법 상 민간 기업들은
고객의 진료 정보를 비대면으로 수집 불가



02. 문제해결

건강한 혜택이 쌓이는 내 건강기록 비서

"고객(정보주체)의 권리와 이익을 보장하는 서비스" 비헬씨



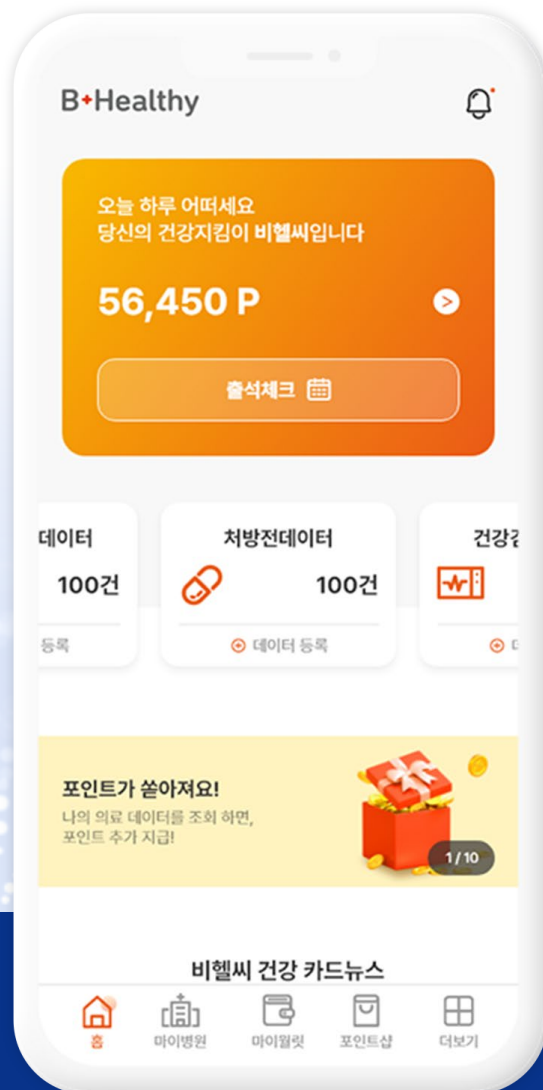
“비헬씨에서는 의료데이터의 수집과 활용은 물론, 맞춤형 헬스케어와 데이터 이용 보상까지 지급”



간편한 건강관리
및 고객 리워드 혜택

03. 서비스 소개

B-Healthy



의료데이터의 활용 및 보상

의료데이터의 제공 및 활용에 따른 실시간 이용자 보상 지급

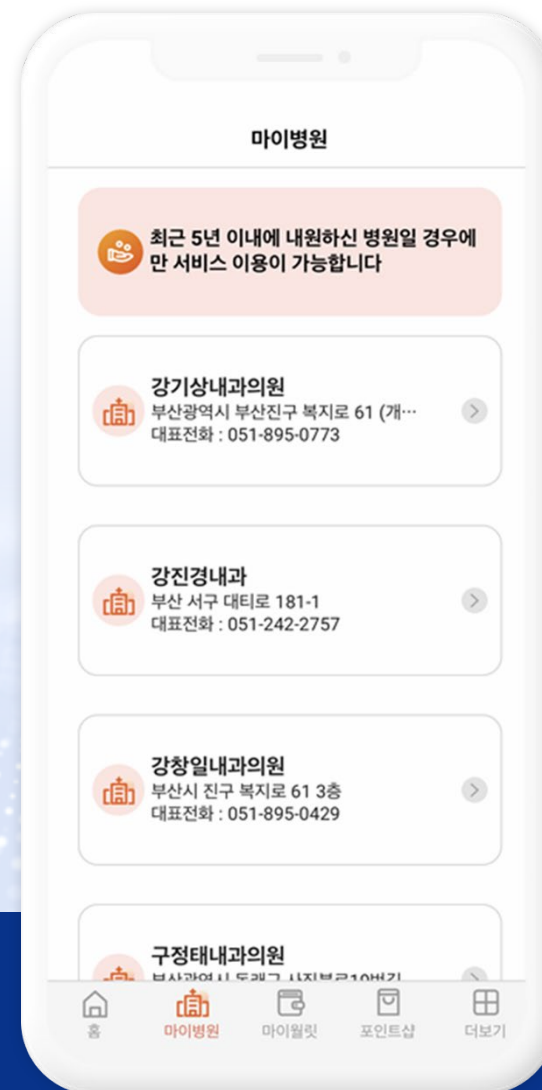
데이터 수집



의료데이터의 통합 관리

이용자의 의료데이터 (처방전, 국가건강검진결과 등) 통합 수집 및 관리 기능

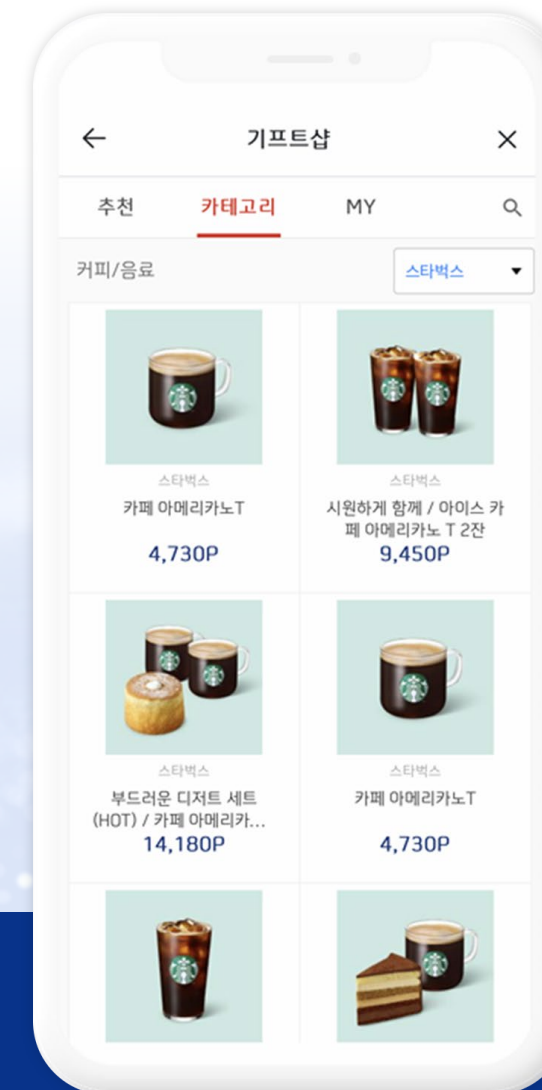
마이병원



이용자 편의 서비스

제휴 의료기관 연계를 통한 진료 예약, 제증명문서 확인 등 의료 편의 서비스 제공

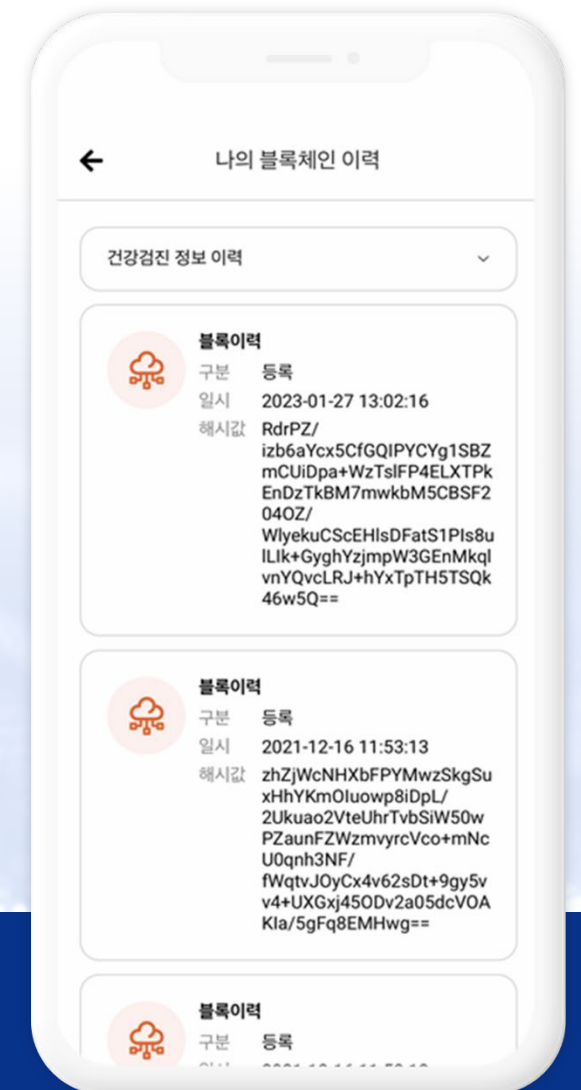
포인트샵



체감형 이용자 보상

데이터 제공, 활용, 앱 활동을 통해 비헬씨 포인트를 보상으로 받고 원하는 상품으로 즉시 교환 가능

나의 블록체인 이력

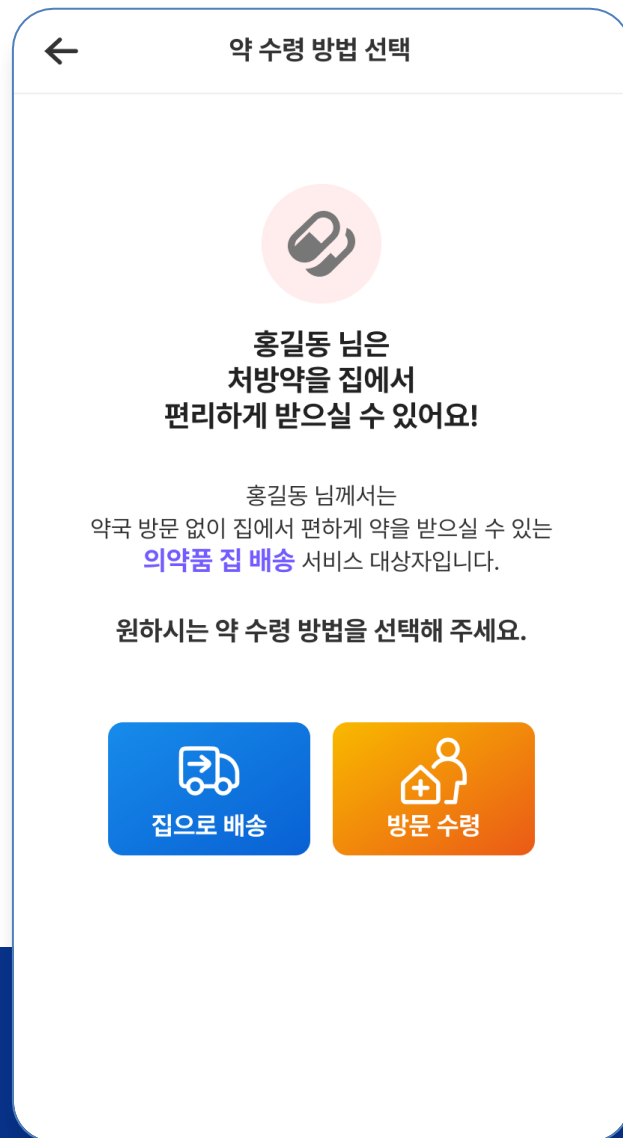


투명한 이력 관리

실시간 블록체인 이력 확인을 통해 이용자의 의료데이터 내역을 투명하게 확인, 관리하는 기능 제공

03. 서비스 소개

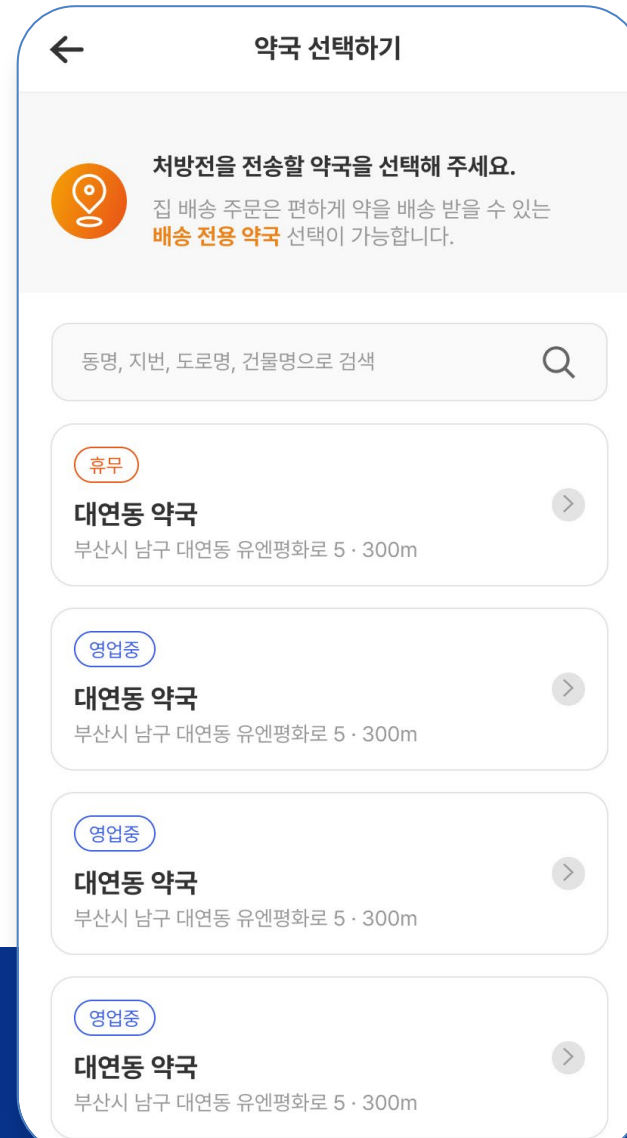
약 수령 방법 선택



약수령 방법 선택

65세 요양등급자, 장애인, 도서산간 지역, 감염병 환자 등은 집으로 배송 가능함.

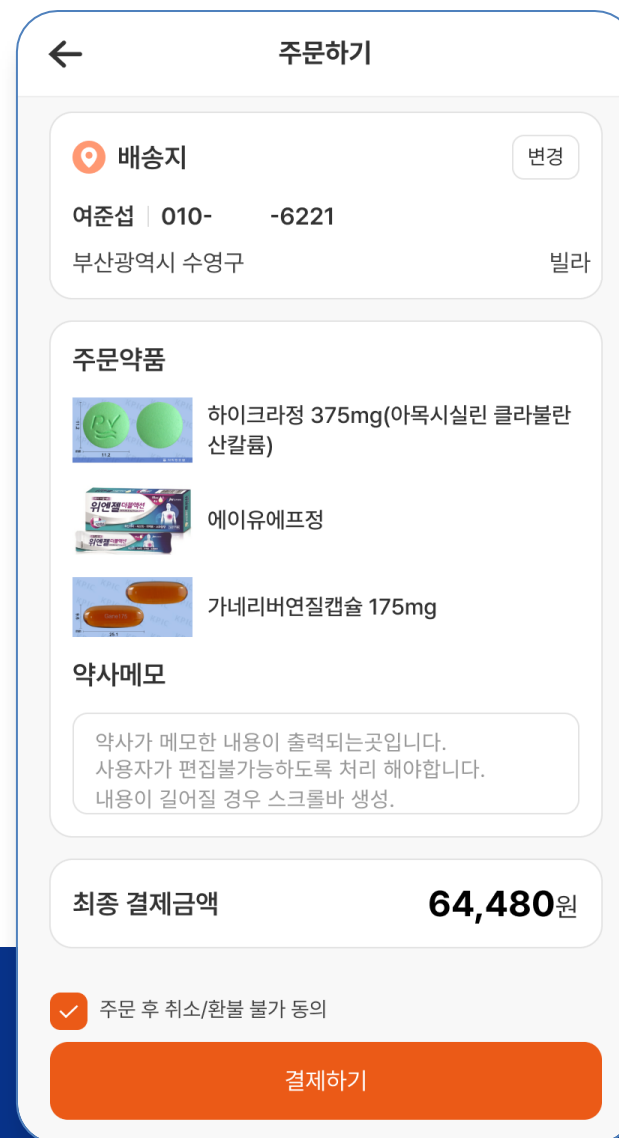
약국 리스트 선택



약국 리스트

이용자가 주변 또는 방문 가능한 약국을 직접 선택할 수 있음.

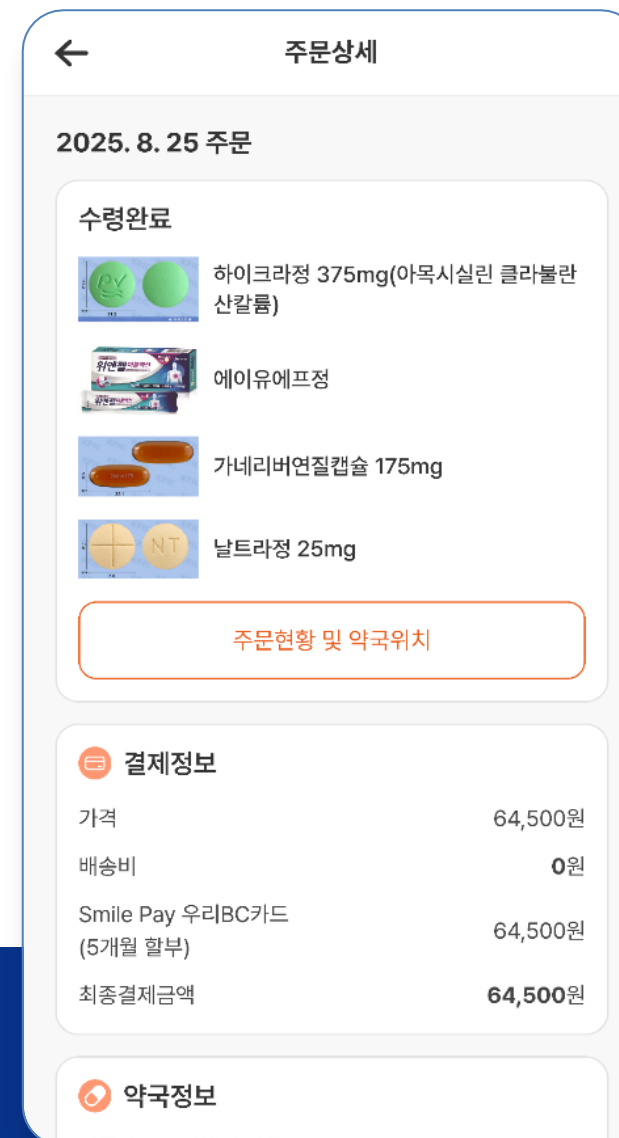
약 주문하기



약 주문하기

이용자의 주문 약품을 직접 이미지로 확인 가능하며 결제도 가능함.

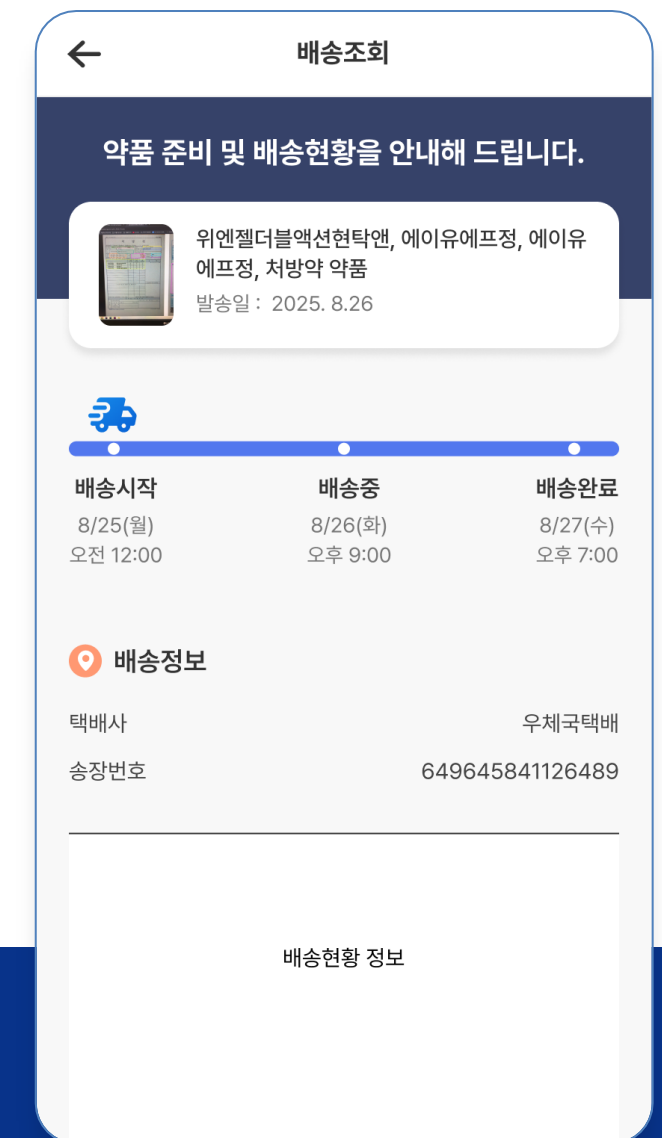
주문 상세 보기



주문 상세보기

이용자의 주문을 상세하게 볼 수 있으며 수정 취소가 가능함.

배송 현황 조회



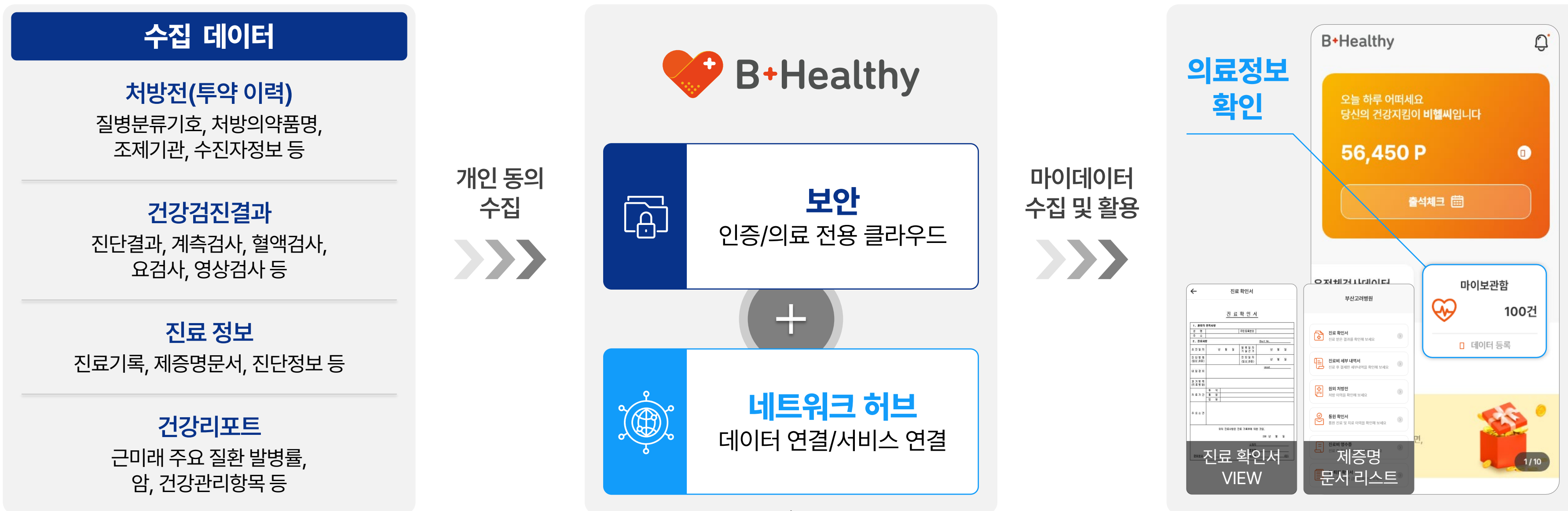
배송 현황 조회

현재 배송 조회를 할 수 있어 이용자 편의성을 높임

03. 서비스 소개

수집데이터 및 활용

고객 동의와 서명이 완료된 제증명 문서들을 웹뷰 형식으로 호출하여 확인



| | | | | | | | | |
|-------|-----------|------------|------|--------|-------|--------|----------------|--------|
| 주요 기술 | 의료데이터 표준화 | BlockChain | 인공지능 | 데이터 전송 | 간편 인증 | 실시간 보상 | Cloud Platform | 가명화 처리 |
| | | | | | | | | |

03. 서비스 소개

경쟁력

현황

국내 유일의 의료 마이데이터 규제 특례 기업

- ✓의료법 시행규칙 제13조의3 (기록 열람등의 요건) 제2항,
- ✓의료법 시행규칙 제13조의3 (기록 열람등의 요건) 제5항 특례 부여 기업

비헬씨 제증명문서 사용 활성화

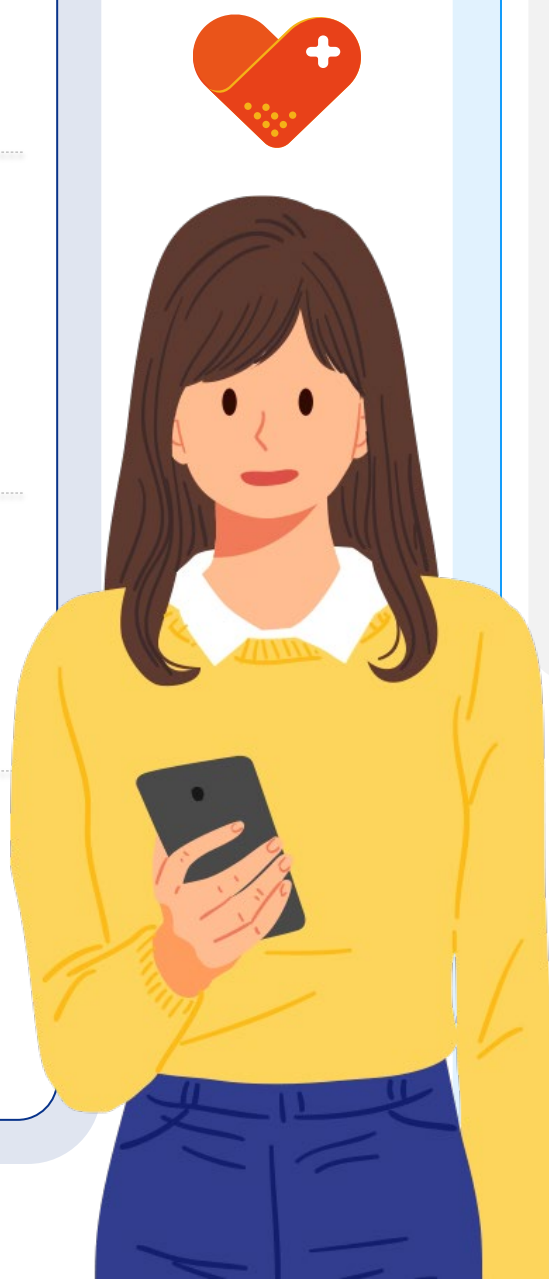
- ✓의료데이터 전송 요구가 증가함에 따라 비헬씨를 통한 제증명문서 확인 기능이 활성화될 것으로 기대

전국 의료기관의 의료데이터 수집 가능

- ✓비헬씨를 통해 전국의 의료기관에서 의료데이터 수집이 가능

개인정보 전송요구권 (2025년 3월 시행 예정)

- ✓2025년 3월부터 개인정보 전송요구권이 시행
- ✓의료기관으로부터 개인의 의료데이터 전송 요구가 늘어날 것으로 예상



강점

규제특례를 통한 의료데이터 활용 인증 기업

국내 유일의 의료 마이데이터 규제 특례 기업

- ✓의료법 시행규칙 제13조의3 (기록 열람등의 요건) 제2항,
- ✓의료법 시행규칙 제13조의3 (기록 열람등의 요건) 제5항 특례 부여 기업

2021년 ~ 현재 실증사업 서비스 운영 중

전국 의료기관의 의료데이터 수집 가능

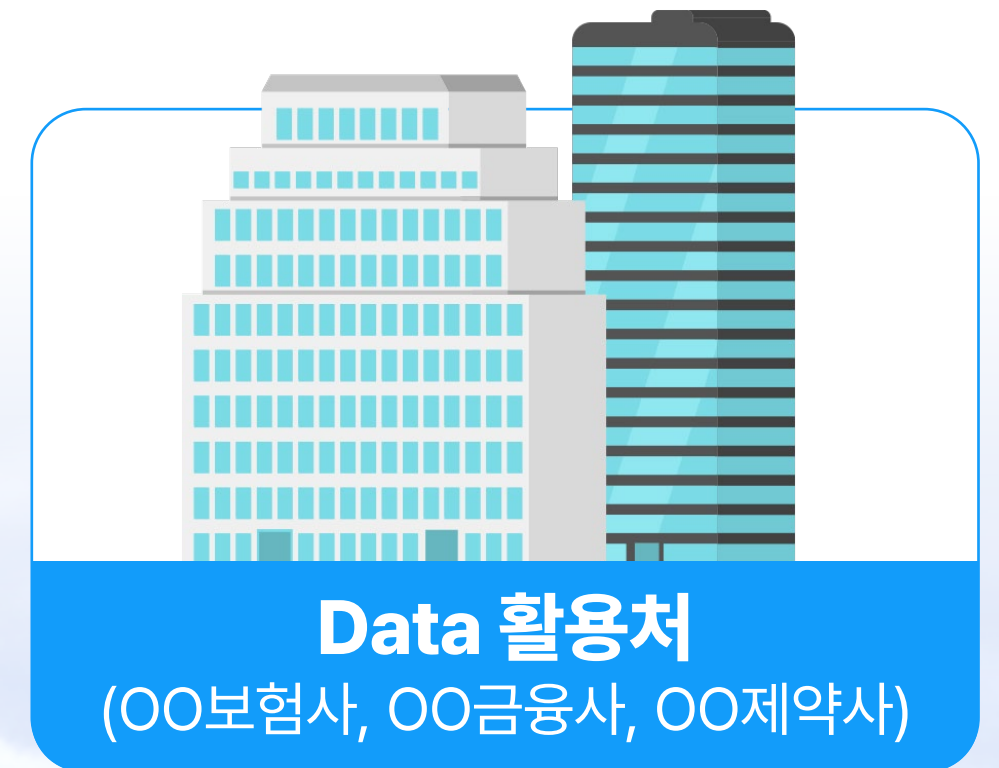
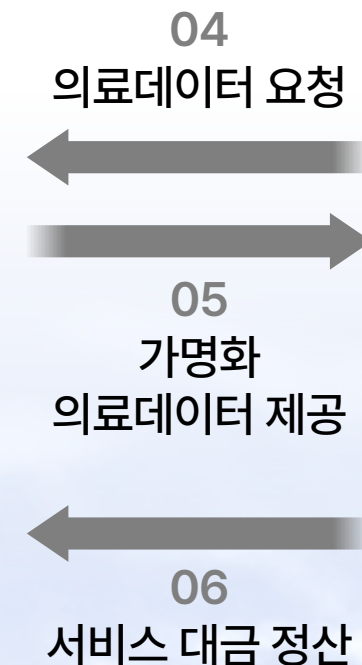
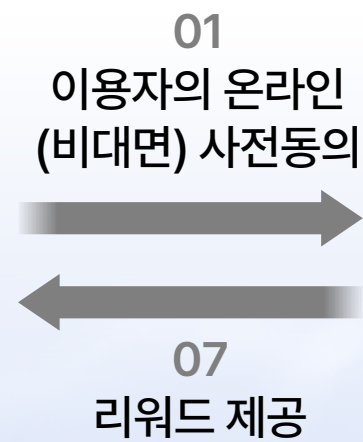
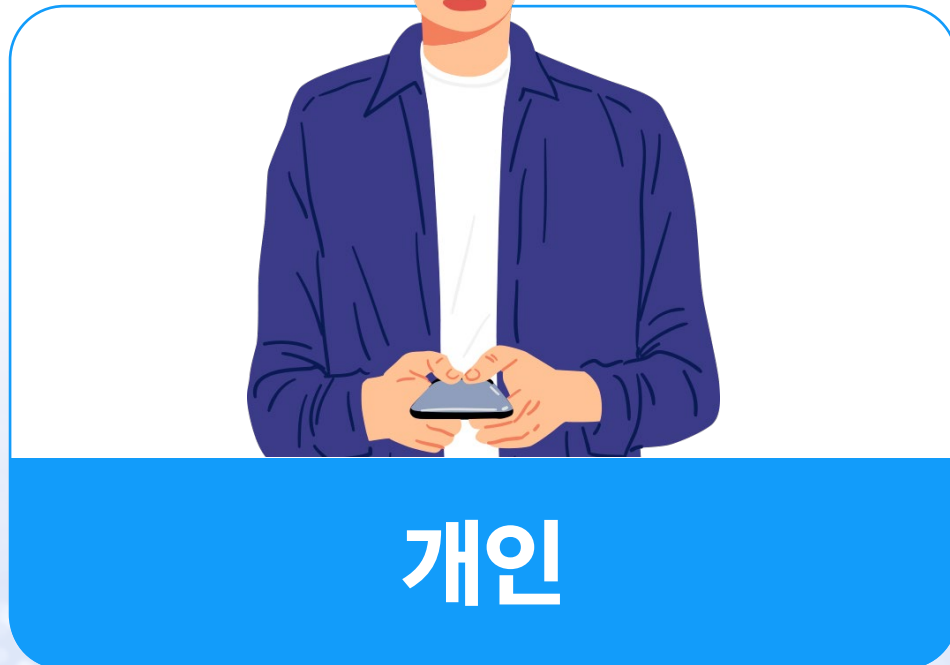
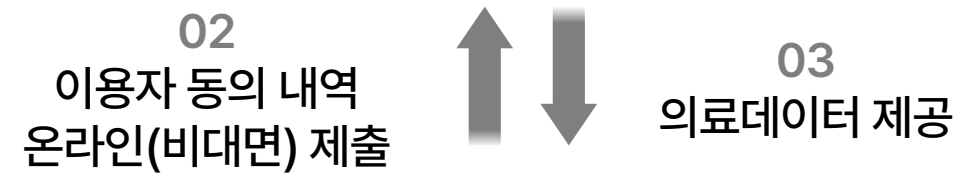
- ✓비헬씨를 통해 전국의 의료기관에서 의료데이터 수집이 가능

(임시허가 확정)
2025년부터
전국 서비스



04. 비즈니스 모델

비즈니스 구성도



04. 비즈니스 모델

비즈니스 확장 모델 개요



비헬씨 X 보험(실손보험청구)

정보제공에 동의한 고객의 의료 데이터를 금융사에 제공하여, 이용 고객에게 필요한 스마트 보험 매칭



비헬씨 X CRO

임상 시험에 적합한 이용자를 선별, 추천하고 간편하고 손쉽게 임상테스트를 지원할 수 있는 타겟팅형 CRO 중개



비헬씨 X 의료데이터플랫폼

해외 데이터 구매 의존도를 낮추고 한국인에게 맞는 개발을 위한 의료 데이터 구독 프로그램



비헬씨 X 건강관리

이용 고객의 의료데이터를 기반으로 맞춤형 건강기능식품, 식단, 운동 등을 제안하는 개인별 맞춤형 헬스케어 솔루션



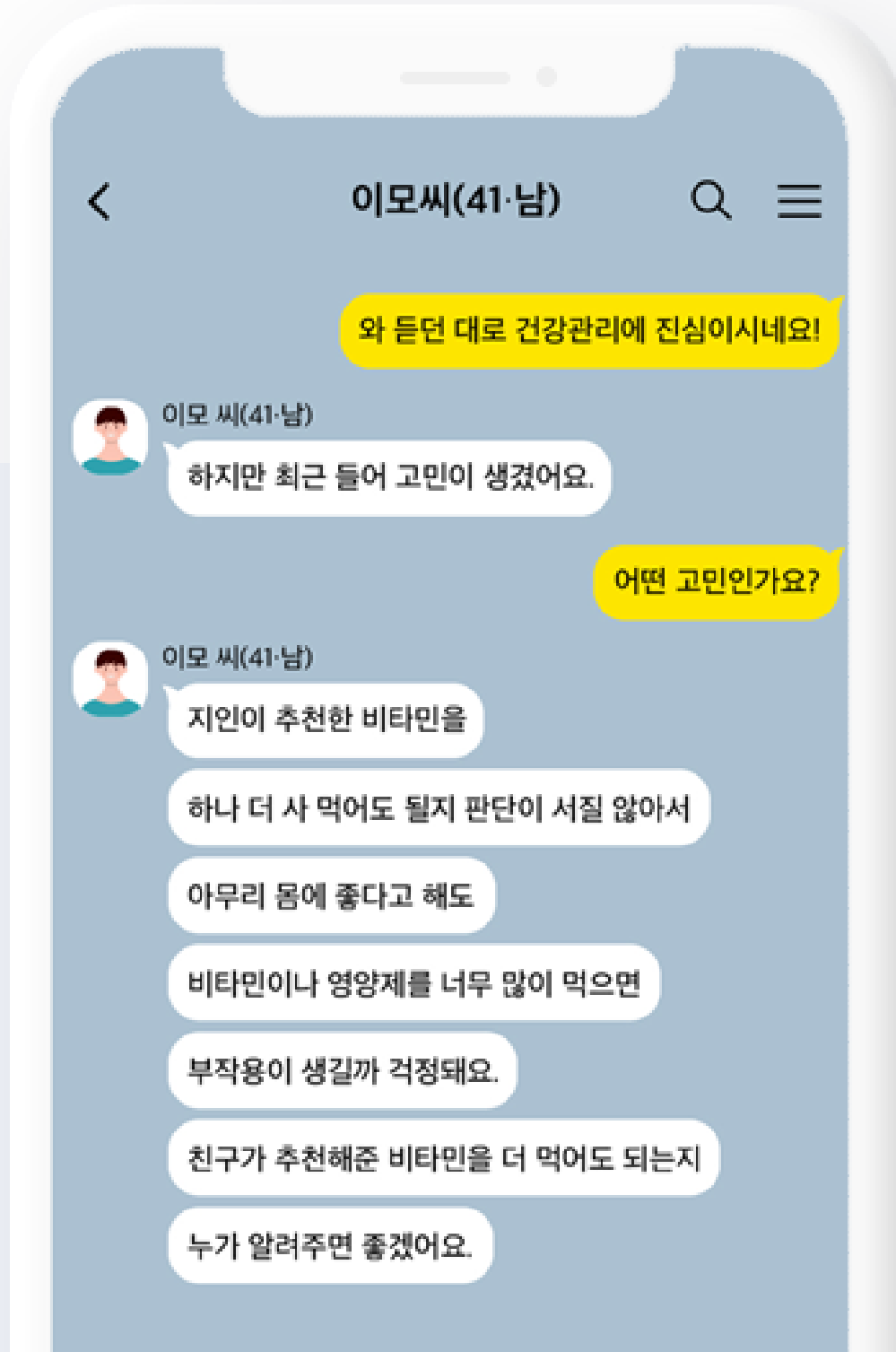
비헬씨 X 모바일 홍보

비헬씨에서 인앱 광고를 진행하여 효과적인 홍보와 수익성 증대를 기대하는 광고 비즈니스 모델

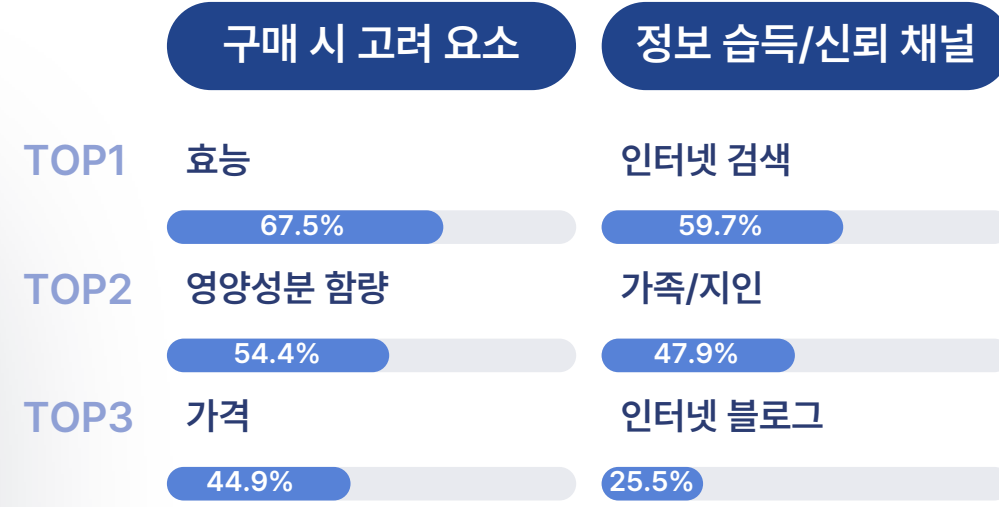
04. 비즈니스 모델

맞춤형 건강관리 서비스

건강기능식품 및 영양제 추천

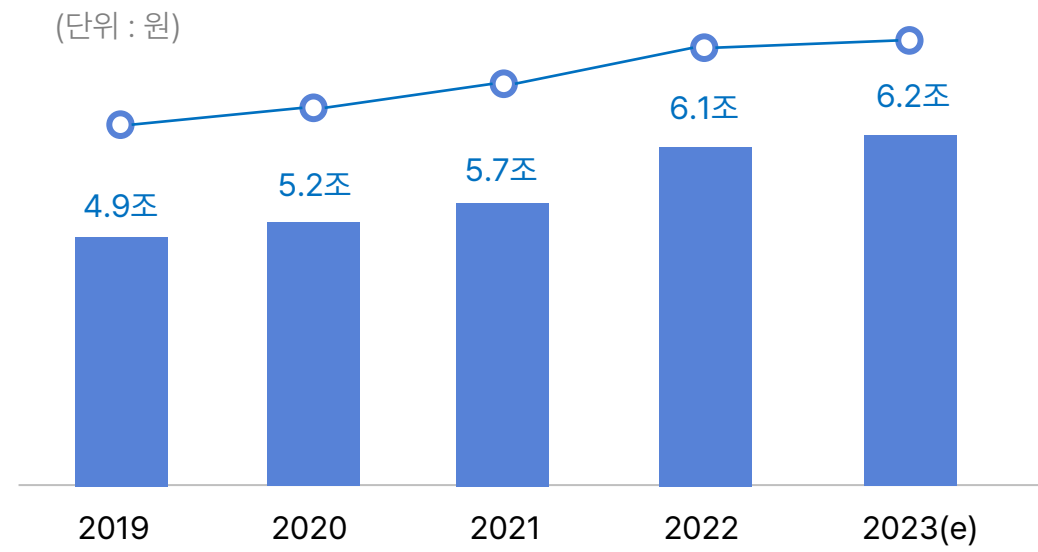


건강기능식품 구매 관련 행태



출처 : 오픈서베이 '건강관리 트렌드 리포트2021'

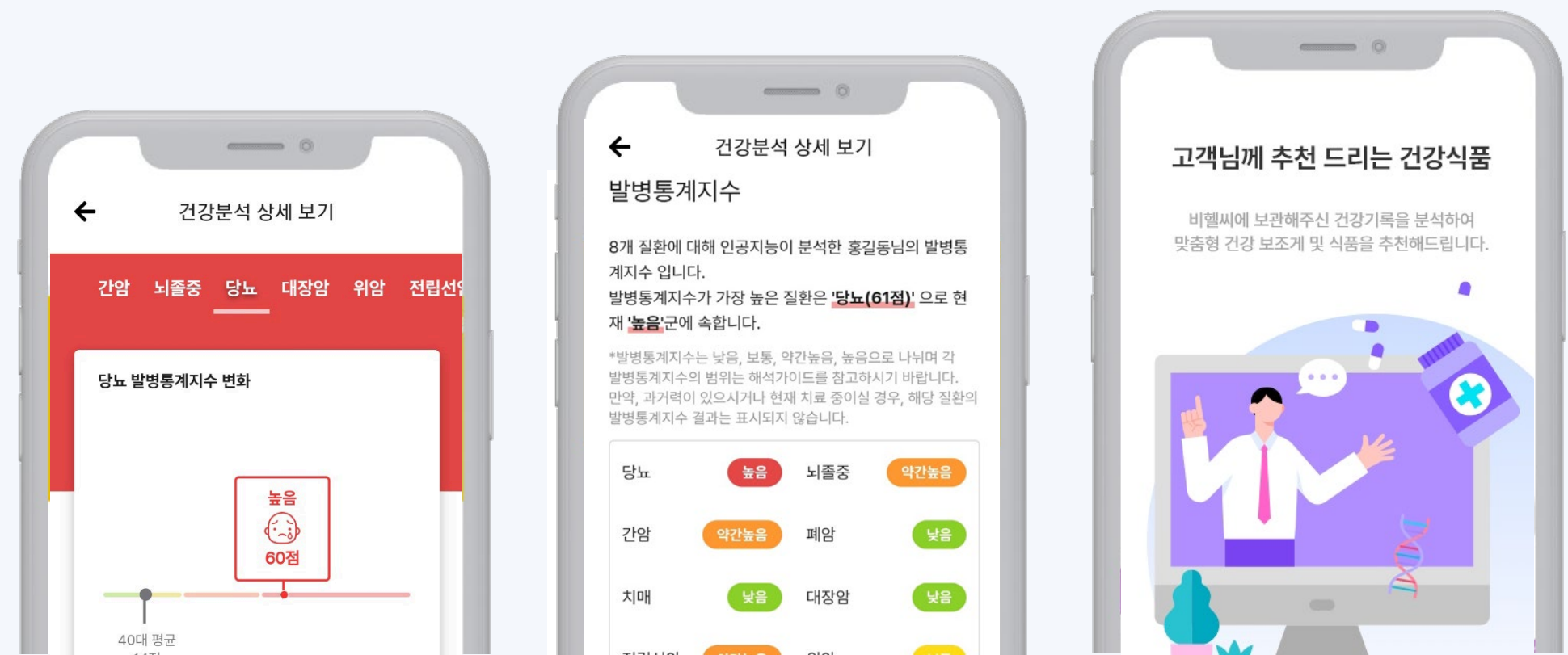
건강기능식품 시장 규모



출처 : 한국건강식품협회 2023

의료데이터 기반의 개인 맞춤형 건강기능식품 추천

현재의 건강검진내역 + 유전체를 통한 근미래 예측 + 처방전 활용



04. 비즈니스 모델

스마트 보험 매칭 서비스

의료데이터 기반의 개인 맞춤형 보험 추천

현재 건강검진 + 미래의 유전체 + 처방전 활용

← 건강분석 상세 보기

발병통계지수

8개 질환에 대해 인공지능이 분석한 홍길동님의 발병통계지수입니다.

발병통계지수가 가장 높은 질환은 '당뇨(61점)'으로 현재 '높음'군에 속합니다.

*발병통계지수는 낮음, 보통, 약간높음, 높음으로 나뉘며 발병통계지수의 범위는 해석가이드를 참고하시기 바랍니다. 만약, 과거력이 있으시거나 현재 치료 중이실 경우, 해당 발병통계지수 결과는 표시되지 않습니다.

| | | | |
|------|------|-----|------|
| 당뇨 | 높음 | 뇌졸중 | 약간높음 |
| 간암 | 약간높음 | 폐암 | 낮음 |
| 치매 | 낮음 | 대장암 | 낮음 |
| 전립선암 | 약간높음 | 위암 | 보통 |

의료데이터 분석
보험상품 추천

홍길동님 반갑습니다!

맞춤형 보험 추천

| 의심질환 | 보험상품 |
|------|-----------|
| 당뇨 | A사 당뇨보장보험 |
| 뇌졸중 | D사 뇌졸중 보험 |
| 간암 | K사 암보장 보험 |
| 전립선암 | H사 암보장 보험 |

XX신문
2070년 한국인의 평균 기대수명은 90.9세로 OECD 38개국 중 1위

XX신문
2024년 건강보험 수지 2조 6000억원 적자 예상

XX신문
민간보험 가입율 2012년 78.5%에서 2022년 81.7%로 상승

XX신문
혁신금융서비스 규제 조건부 허용으로 보험 중개업 허용 연내 추진 예정

04. 비즈니스 모델 임상시험 중개(CRO)

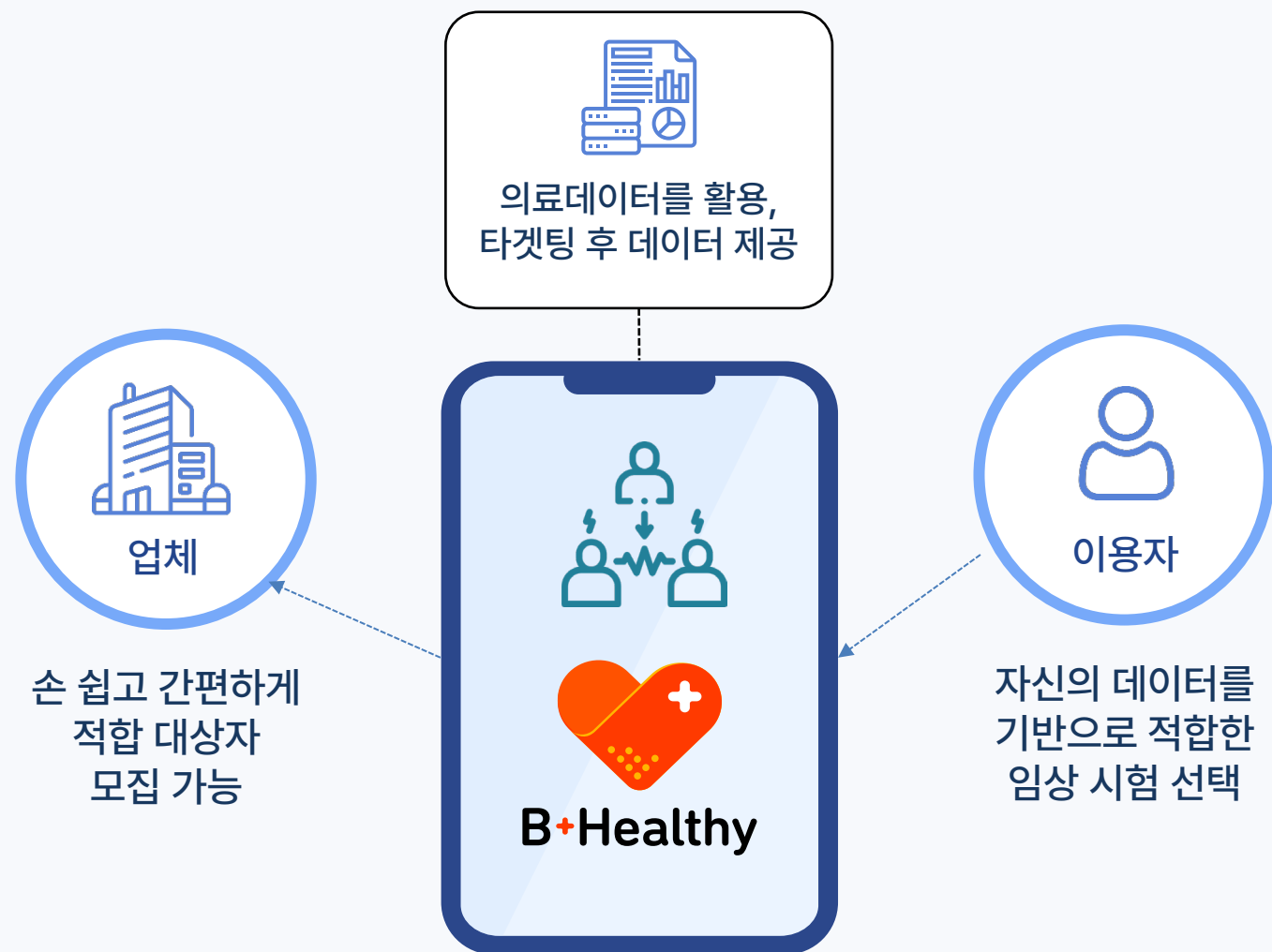
임상시험 대상자의 의료데이터를 활용하여 타겟팅 후
모바일로 온라인 모집 중개

#혈색소

#골다공증

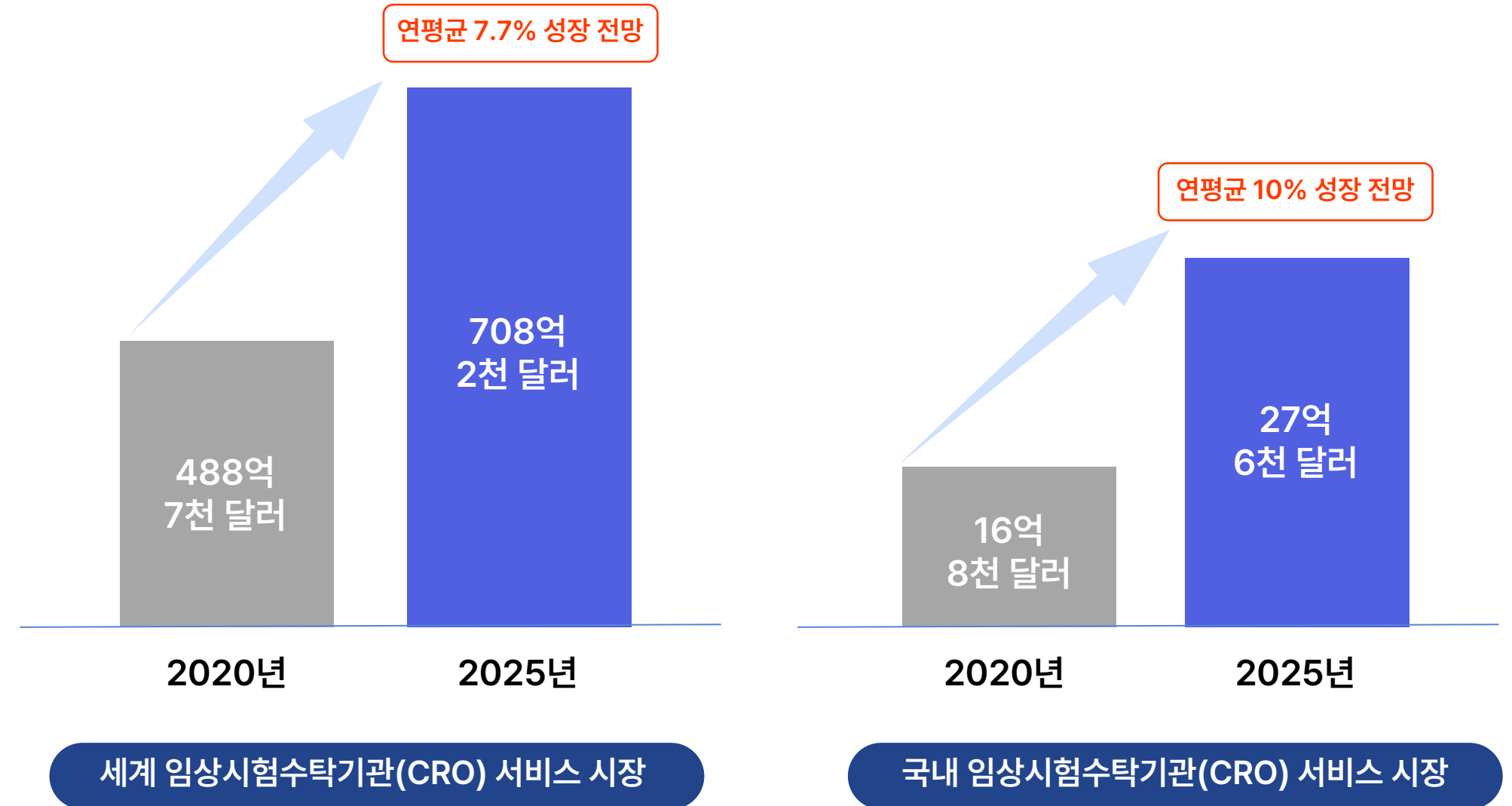
#위암

...



모바일을 활용한
효율적이고 편리한
CRO 중개 시스템 제공

임상시험 수탁기관(CRO)서비스 시장의 성장 전망

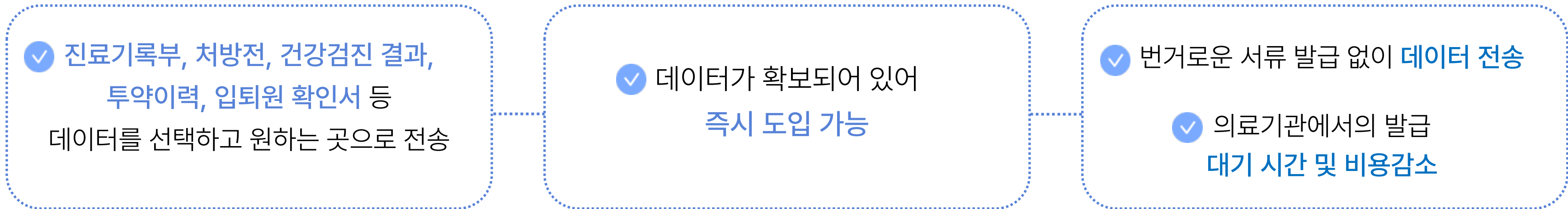


출처 : ASTI MARKET INSIGHT 2022- 019

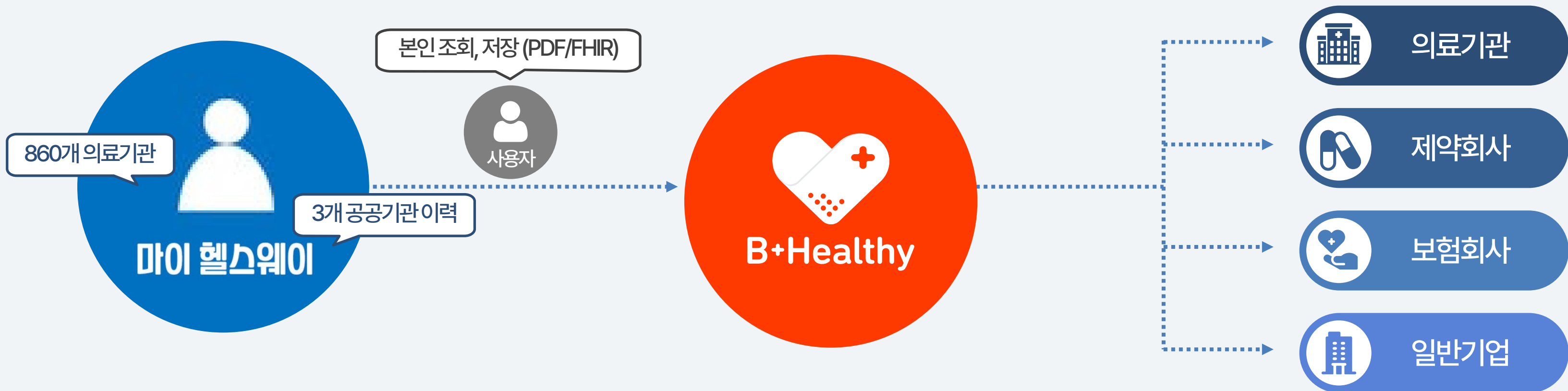
CRO(Contract Research Organization, 임상시험수탁기관)란?

제약사가 신약을 개발할 때 관련 임상시험 진행의 설계, 컨설팅, 모니터링, 데이터관리, 허가대행 등의 업무를 대행하는 개인이나 기관을 말함.

04. 비즈니스 모델 의료 특화 데이터 중개 플랫폼



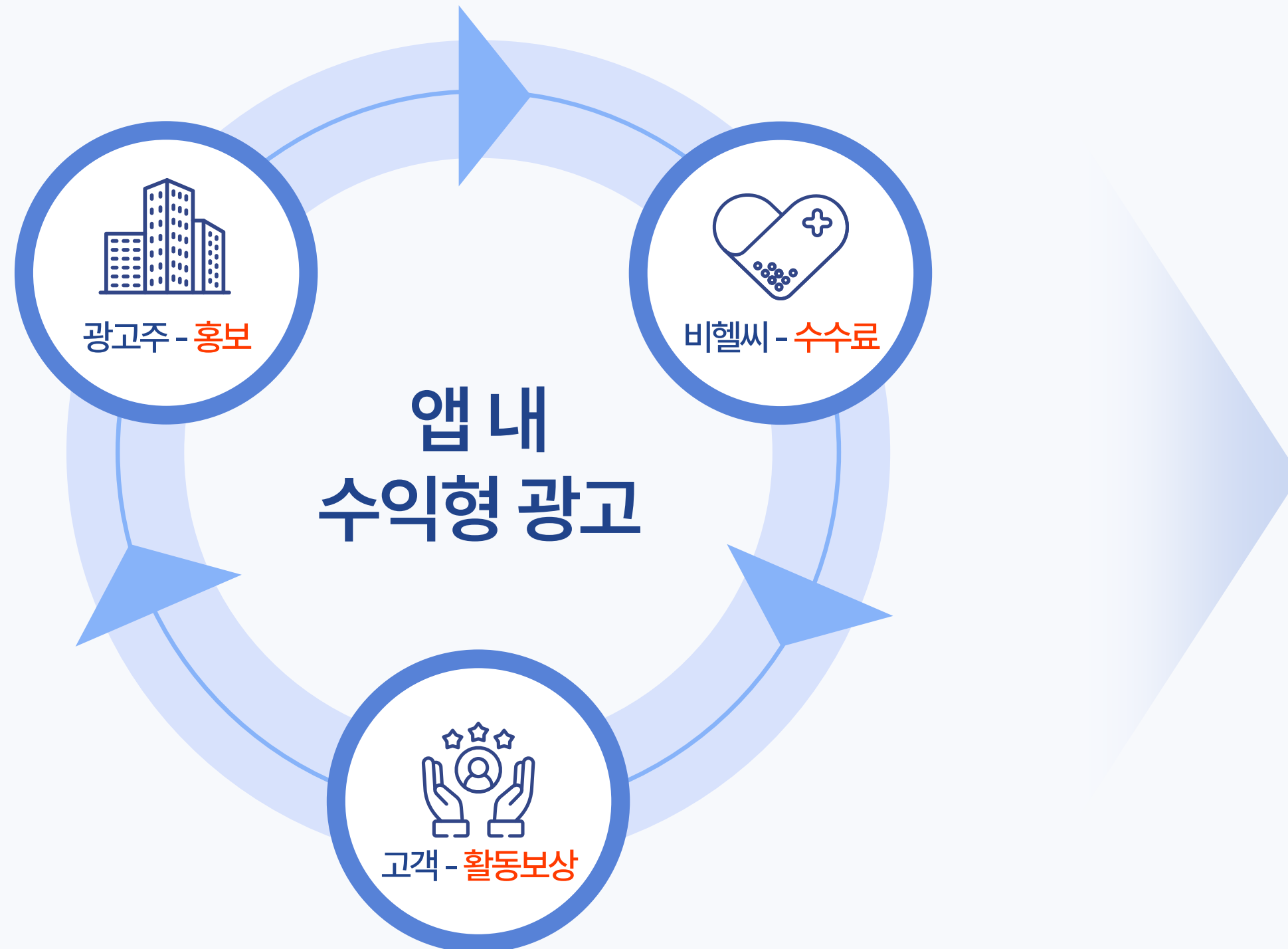
2025년 3월, 개인정보 전송요구권 본격 실시 [개인정보보호위원회]



04. 비즈니스 모델

모바일 인앱 광고

비헬씨 앱에서 모바일 홍보를 진행하여 광고주는 홍보를, 유저는 활동 보상을, 플랫폼은 광고 수수료를 얻는 비즈니스 모델



유저 참여형 광고

+

동영상 리워드 광고

+

배너 클릭 광고

02

찾아가는 AI 헬스케어 서비스

B+CARE

Timing Investment Proposal

주식회사 에이아이플랫폼



누구나 건강하고 오래 살고 싶은 욕구!!

1위 32.2%
주기적인 관리

고령자·만성질환자의
주기적인 건강관리에 도움

2위 28.2%
개인 맞춤

개인별 식습관, 건강상태,
선호도에 따른 맞춤형 솔루션 제공

4위 16.2%
질병 예방

사전에 건강관리를 함으로써
주요 질병들을 사전에 예방

3위 23.4%
언제, 어디서나!

시공간의 제약 없는
측정 및 진료 가능



01. 서비스 소개

비케어(B+CARE) AI 헬스케어 서비스

비케어(B+CARE)는 다양한 헬스케어 기기로 통합 모니터링 시스템을 한번에 관리할 수 있으며, 통합 질병 예측(98%)으로 주요 질병을 예측합니다.

주요 건강측정 장비 소개



체성분 분석기



혈당계



뇌파&맥파 측정기



안저 카메라



자동혈압계



피부분석기

찾아가는 모빌리티 AI헬스케어카라반 (대형)



정신건강



질병예방



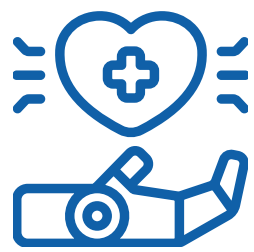
신체건강

02. 서비스 특징

찾아가는 맞춤형 AI 헬스케어 서비스 [B+CARE]

치료에서 예방으로!

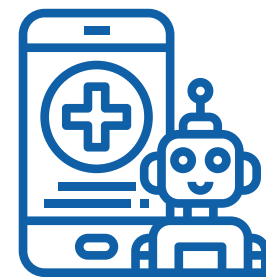
직접 찾아가는 '개인 맞춤형 건강 케어 서비스'를 제공합니다.



01

인공지능 헬스케어 건강 측정

안저질환, 체형분석, 신체측정, 스트레스, 우울증, 심리상태 등 다양한 AI 헬스케어 장비로 건강상태를 측정



02

인공지능 질병예측

40여 종 이상의 개인건강데이터를 기반한 특허받은 인공지능 기술로 판독한 주요 질환의 발병률 예측



03

인공지능 메디케어 솔루션 제공

식단, 건강기능식품, 생활문화, 맞춤보험 등 '개인 맞춤형' 건강관리 솔루션을 제공



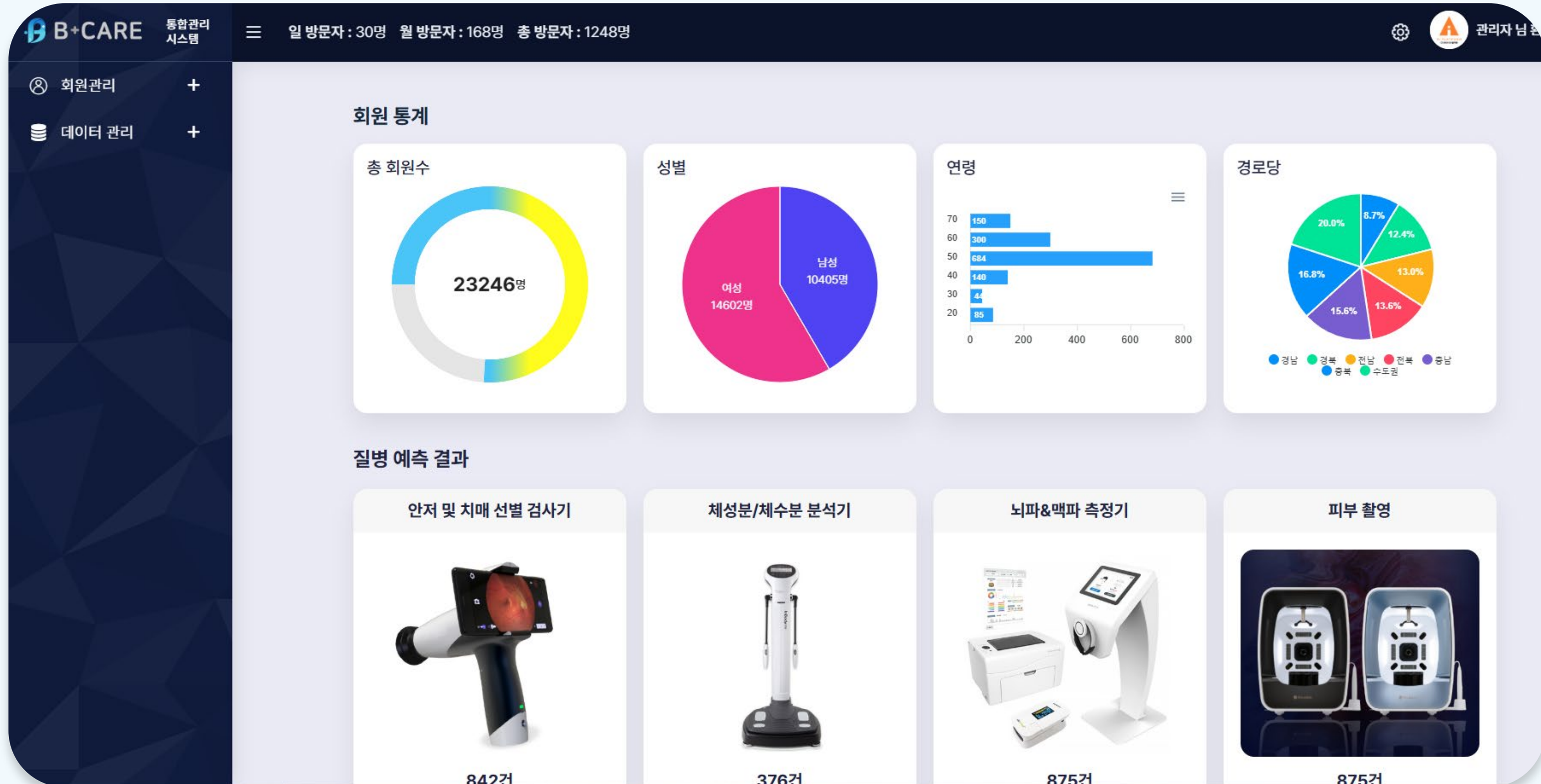
04

전문 기관 연계

위험요소가 심각한 경우 지자체 전문기관, 의료기관으로 연계하여 상담 또는 진료

02. 비케어 서비스 관리자

개인 건강관리 통합관리 시스템



02. 비케어 서비스 관리자

개인 건강관리 종합측정결과 리포팅시스템

홍길동 님 종합측정결과

혈압
표준

혈당
표준

근육량
낮음

골격근량
낮음

감각계
중간

통합균형능력
측정 이력 없음

신경계
측정 이력 없음

치매
정상

나이 (성별)
85세 (여)

키
148.3 cm

혈압

최고/최저 **133/65 mmHg**

심박수 **72 bpm**

측정일: 2026-05-28

혈압수치별 분류

체중 표준범위: 50.90 ~ 68.90kg

46.5

측정일: 2026-04-01

체지방량(kg) 표준범위: 10.10 ~ 13.90kg

12.8

측정일: 2026-04-01

식후 혈당 표준범위: 90 ~ 140mg/dL

164

측정일: 2025-10-24

근육량 표준범위: 47.60 ~ 58.20kg

31.7

측정일: 2026-04-01

체질량지수(BMI) 표준범위: 18.50 ~ 23.00kg/m²

21.1

측정일: 2026-04-01

골격근량(kg) 표준범위: 25.20 ~ 31.10kg

17.6

측정일: 2026-04-01

내장지방 레벨 표준범위: 5 ~ 8 LEVEL

6

측정일: 2026-04-01

감각계 표준범위: 낮음: 0~54 / 중간: 55~75 / 높음 76 ~ 100

69

측정일: 2026-04-01

통합 균형 능력 표준범위: 낮음: 0~54 / 중간: 55~75 / 높음 76 ~ 100

중간

측정일: 2026-04-01

신경계 표준범위: 낮음: 0~54 / 중간: 55~75 / 높음 76 ~ 100

중간

측정일: 2026-04-01

치매(좌안)

정상

측정일: 2025-10-24

치매(우안)

정상

측정일: 2025-10-24

[사용자 상세 정보](#) [측정 이력](#) [출력](#)

03. 운영현황

찾아가는 AI헬스케어 주요기관 협약 및 행사지원 운영

(사)대한노인회 광주시연합회



전남대학교병원 생체재료개발센터



2023 광주 메디헬스산업전



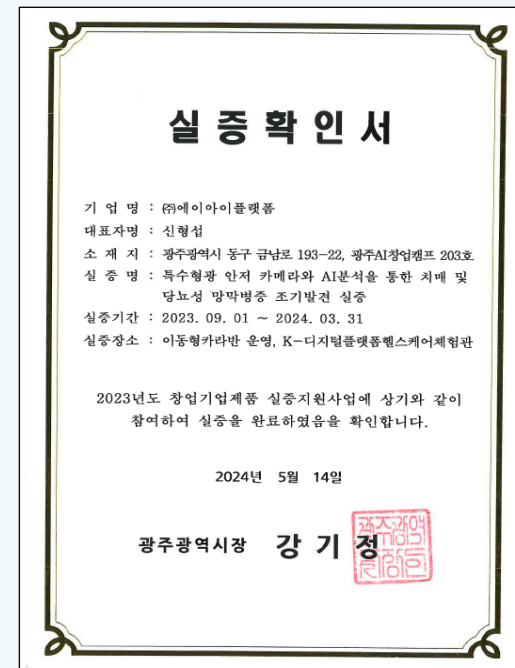
광주 창업기업제품 최우수상



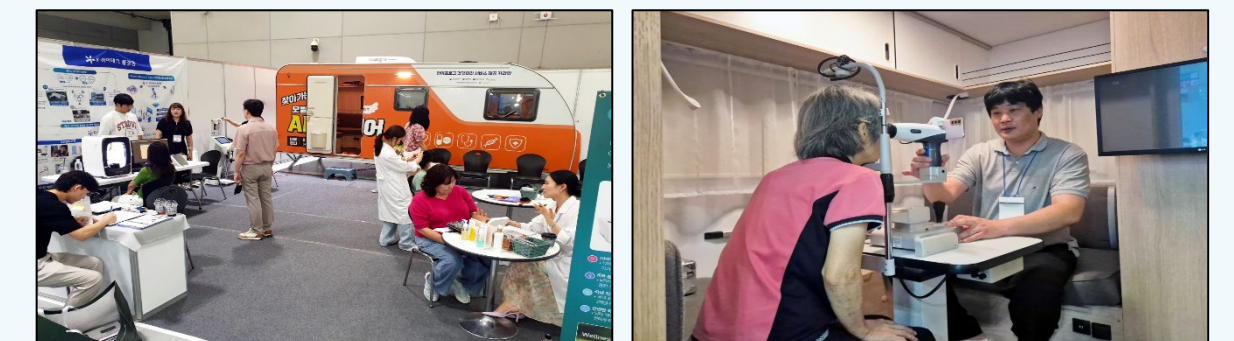
고령친화산업지원센터



광주광역시



광주 메디뷰티산업전



03. 운영현황

광주광역시 사업 현장 실증 현황

실증확인서

기업명 : (주)에이아이플랫폼
 대표자명 : 신형섭
 소재지 : 광주광역시 동구 금남로 193-22, 광주AI창업캠프 203호
 실증명 : 특수형광 안저 카메라와 AI분석을 통한 치매 및 당뇨성 망막병증 조기발견 실증
 실증기간 : 2023. 09. 01 ~ 2024. 03. 31
 실증장소 : 이동형카라반 운영, K-디지털플랫폼헬스케어체험관

2023년도 창업기업제품 실증지원사업에 상기와 같이 참여하여 실증을 완료하였음을 확인합니다.

2024년 5월 14일

광주광역시장 강기정



호반베르디움 경로당



학동 휴먼시아



농성 경로당



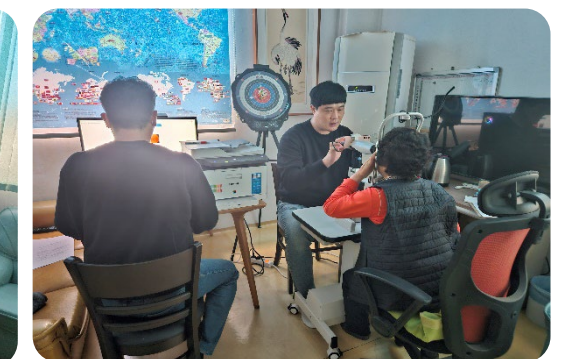
월산 경로당



동천 마을



광산 호반 2차



03. 운영현황

광주시민 AI 바우처 서비스: 찾아가는 AI헬스케어 서비스 운영

찾아가는 AI 헬스케어 서비스 실증 현장 광주지역 경로당 1,384개소 방문



월곡중앙경로당



비아1통경로당



청수경로당



학림경로당



월성경로당



부영경로당



용문경로당



우산경로당



금호타운경로당



평촌경로당



평강경로당



양산경로당



주공1울곡타운 경로당



신우경로당

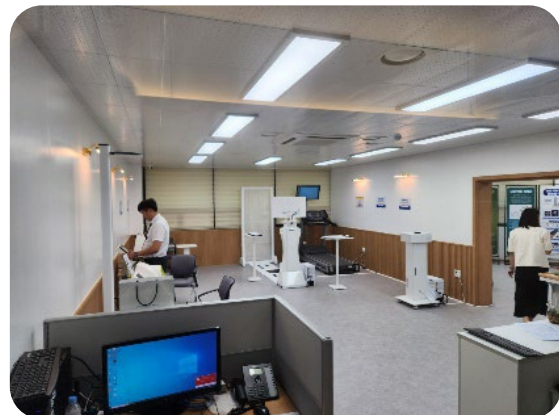
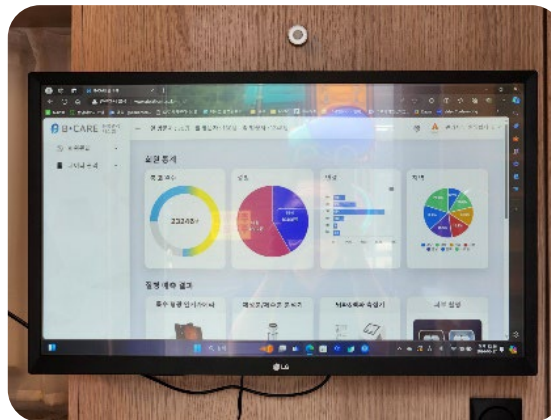


푸른마을주공1차경로당



03. 운영현황

광주 북구청 라이프로그 건강관리소 운영



03. 운영현황

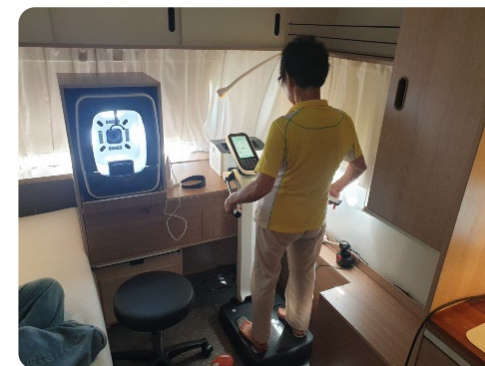
광주 북구청 라이프로그 건강관리소 운영



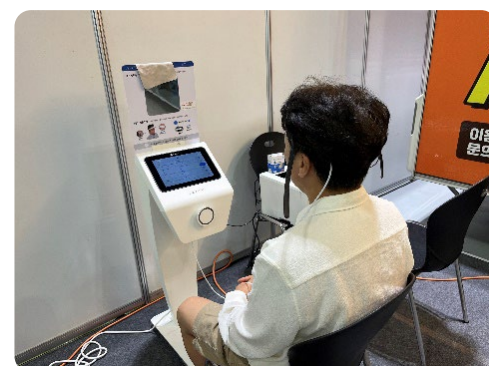
지산중학교



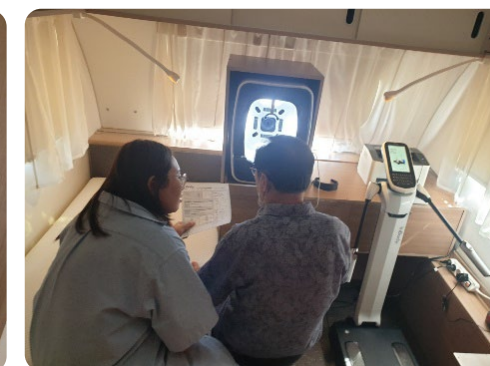
두암 건강생활 지원센터 1차



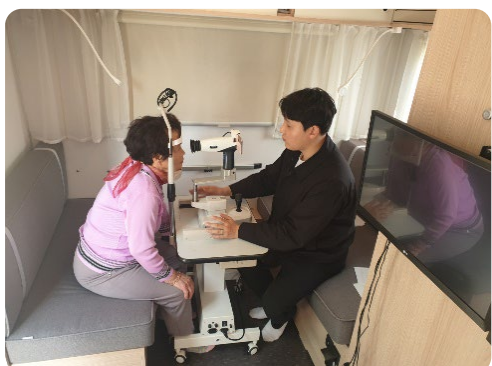
메디뷰티산업전



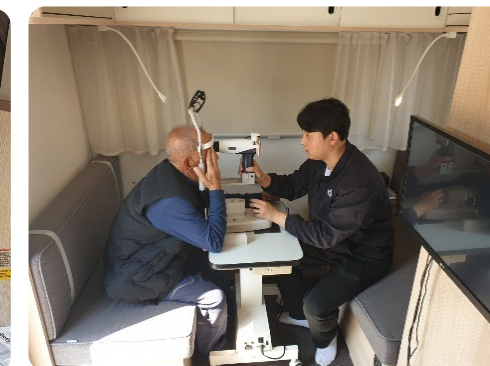
효령노인 복지타운



금당마을



학동 마을회관



03. 운영현황 - 광주 복구 어르신 몸앤마음케어 스마트 경로당 운영

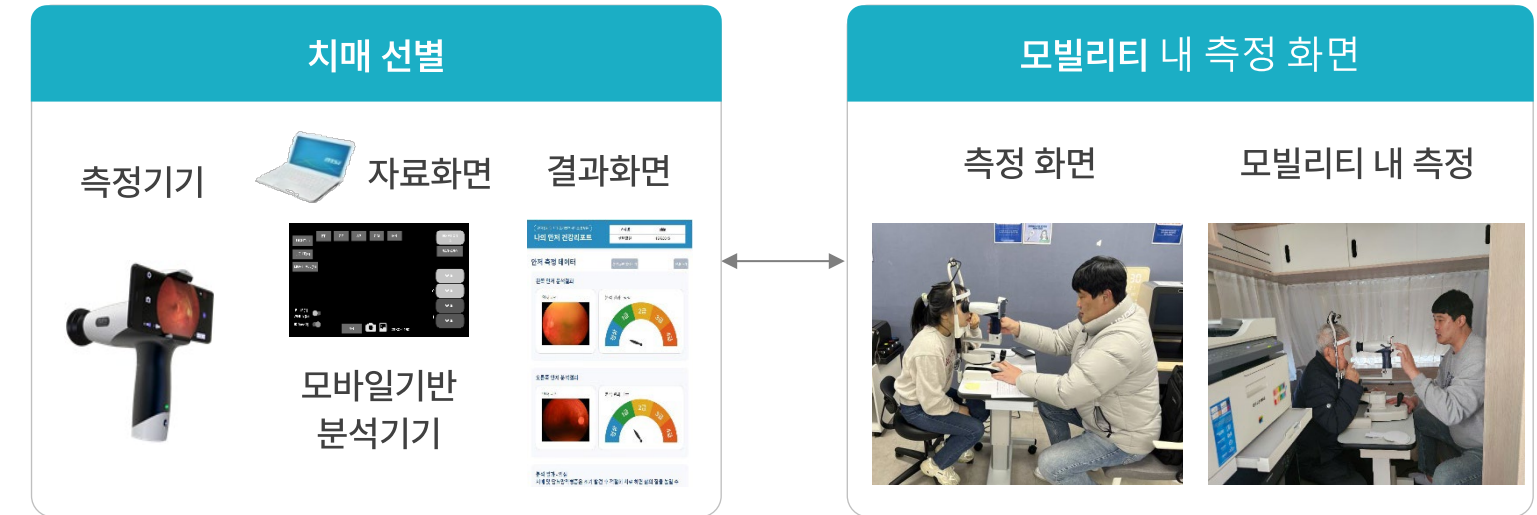
찾아가는 스마트 헬스케어 구성



찾아가는 헬스케어 모빌리티



치매 선별기기 및 건강 측정 기기 구성



몸앤마음 케어 측정기기 5종

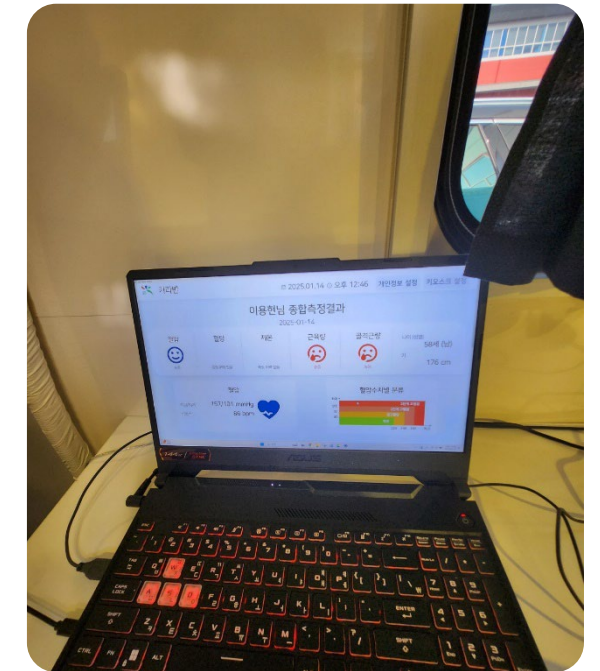
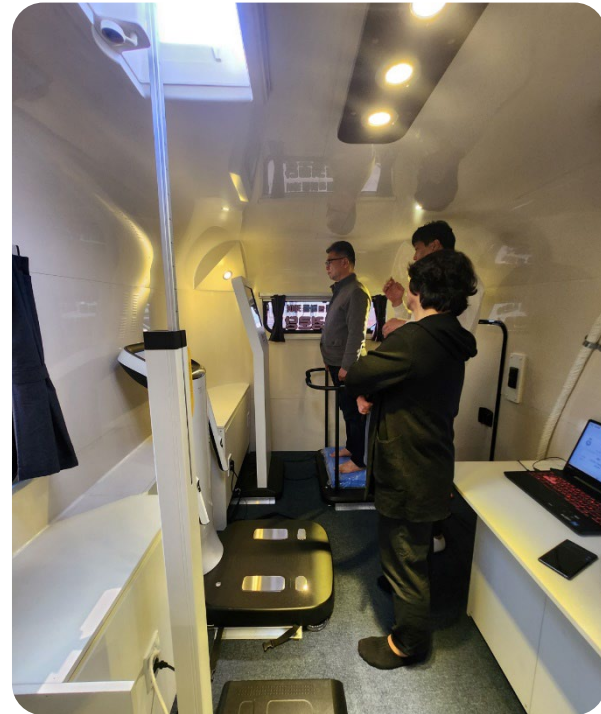
| 체성분 분석기 | 평형 측정기 | 자동 혈압계 | 혈당계 | 신장·체중계 |
|------------|---------|----------|------------------------|--------|
| | | | | |
| InBody 970 | FRA510s | BPBIO320 | CareSens N Premier BLE | BSM330 |

찾아가는 스마트 헬스케어 편의제품

| 내장형 발판 | 냉·난방기기 | 5000W 자가발전 | 내장형 발판 / 손잡이 | 내장형 의자 테이블 |
|--------|-----------|---------------|--------------|------------|
| | | | | |
| DX0057 | 도메텍 IBIS4 | Insan - 5000w | SECURITY 46 | 4인 테이블 의자 |

03. 운영현황

광주 북구 어르신 몸앤마음 케어 스마트 경로당 - 카라반 운영



03. 운영현황

광주 북구 어르신 몸앤마음 케어 스마트 경로당 - 카라반 운영

찾아가는 AI 헬스케어 서비스 현장



서히스타힐스경로당



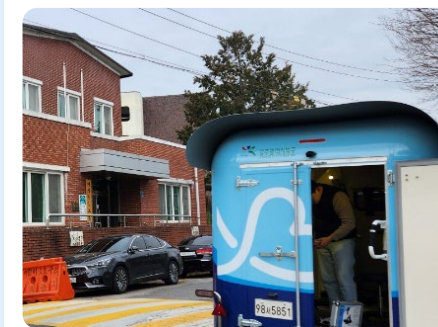
힐스테이트각화경로당



북구노인종합복지관



어울림경로당



로제비앙경로당



벽산블루밍3차경로당



아델리움2차경로당



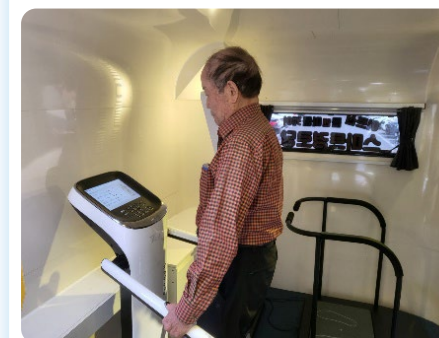
미라보2차아파트경로당



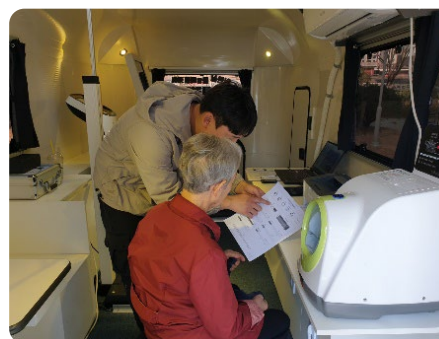
푸른마을주공3 경로당



동아경로당



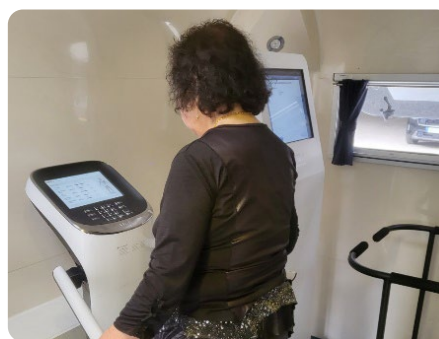
풍경채경로당



효동경로당



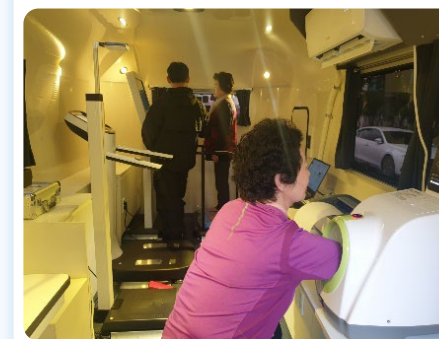
용봉1경로당



춘수경로당



금호경로당



05. 사업수행실적

최근 3년간 사업수행실적

| | 사업명 | 사업규모 (단위:백만원) | 사업기간 | 발주처 |
|---|--|------------------|---------------------------------|------------------|
| 1 | 어르신 몸앤마음 케어 스마트경로당 구축 및 운영 | 1,080 | 2024.08.30. ~ 2028.01.23. | 광주광역시 북구청 |
| 2 | 2024년도 라이프로그 건강관리서비스 운영사업 | 389.5 | 2024.04.01.~ 2025.12.31. | (재)광주테크노파크 |
| 3 | 2024년 광주시민·지역기업 중심 AI바우처 지원사업 | 12.5 | 2024.06.01.~ 2024.09.30. | 광주 인공지능 산업융합단 |
| 4 | 2023년 광주시민·지역기업 중심 AI바우처 지원사업 | 15 | 2023.10.16.~ 2024.03.29. | 광주 인공지능 산업융합단 |
| 5 | 2023 광주 창업기업제품 실증지원사업 | 165 | 2023.09.01.~ 2024.03.31 | (재)광주테크노파크 |
| 6 | (3차 추가)블록체인기반 의료 마이데이터 비대면 플랫폼 서비스 실증 | 5,103 | 2023.03.01~ 2024.12.31 | 부산광역시 |
| 7 | (3차 우수특구)블록체인 기반 의료 마이데이터 비대면 플랫폼 서비스 실증 | 13,716 | 2021.01.01.~ 2022.12.31. | 부산광역시 |

수행실적증명서

| 업제명 | 주식회사 에이아이플랫폼 | 대표자 | 신형섭 | | | |
|---------------|--|------------|--|------------|--------|-------------|
| 영업소재지 | (본사) 부산광역시 남구 문현동로40, 8층 3호 (지사) 광주광역시 북구 수암로 249, 201호 | 전화번호 | 051-783-9998 | | | |
| 사업자번호 | 875-88-00590 | 법인등록번호 | 180111-1081271 | | | |
| 증명서 용도 | 입찰 및 제안서 심사 제출용 | 제출처 | 광주광역시 북구 [데이터정보과] | | | |
| 사업명 | [2023 광주 창업기업제품 실증지원사업 -인상실증형] 과제명 : 특수형광 안자카메라와 AI분석을 통한 치매 및 당뇨성 망막병증 조기발견 실증 | 구분 | 소프트웨어개발 (✓) 유지관리·운영위탁 () 건설형 () 기타 (실증 현장 운영 ✓) | | | |
| 사업개요 | <ul style="list-style-type: none"> 특수 안자카메라기기와 분석 솔루션을 적용하여 치매 및 실명위기(안저 질환) 병중에 관한 조기예측 및 선별 검사 및 서비스 실증 운영. 현장실증 테스트드(장소, 장비 등)구축 <ol style="list-style-type: none"> 이동형 AI헬스케어(카라반) 운영 이동형 헬스케어센터(카라반)이 광주광역시 내 경로당 50개소를 직접 방문하여 서비스 제공 이동형 헬스케어센터(카라반 4m*2m이상) 구축, 통합솔루션 구축 K-디지털헬스케어플랫폼 체험관(광주 북구 소재) 운영 센터내 방문고객 대상 서비스 제공 및 운영 | 수행 또는 납품실적 | | | | |
| 계약번호 | 계약일자 | 계약기간 | 계약금액 (VAT 포함) | 완료일자 | 지분율(%) | 실적(원) |
| - | 2023.09.01 | 2024.03.31 | 165,000,000 | 2024.03.31 | 100% | 165,000,000 |
| 위 사실을 증명함. | | | | | | |
| 2024년 07월 24일 | | | | | | |
| 기관명 | (재)광주테크노파크 (전화번호:062-602-8603) | | | | | |
| 주 소 | 광주광역시 북구 수암로 249, 201호 헬스케어로봇실증센터 | | | | | |
| 발급부서 | 산업기술실증센터 담당자 : 박정상 책임 (전화번호: 062-602-8603) | | | | | |

수행실적증명서

| 업제명 | 주식회사 에이아이플랫폼 | 대표자 | 신형섭 | | | |
|---------------|--|------------|---|------------|--------|---------------|
| 영업소재지 | 부산광역시 | 전화번호 | 051-783-9998 | | | |
| 사업자번호 | 875-88-00590 | 법인등록번호 | 180111-1081271 | | | |
| 증명서 용도 | 입찰 및 제안서 심사 제출용 | 제출처 | 광주광역시 북구 [데이터정보과] | | | |
| 사업명 | 규제자유특구 혁신사업육성(R&D) / (3차 추가)블록체인 기반 의료 마이데이터 비대면 플랫폼 서비스 실증 | 구분 | 소프트웨어개발 (✓) 유지관리·운영위탁 () 건설형 () 기타 (✓) | | | |
| 사업개요 | 개인이 동의하고 가명처리한 의료 마이데이터를 수집, 활용하고 혜택을 제공하는 블록체인 기반의 의료 마이데이터 비대면 플랫폼 서비스 | 수행 또는 납품실적 | | | | |
| 계약번호 | 계약일자 | 계약기간 | 계약금액 (VAT 포함) | 완료일자 | 지분율(%) | 실적(원) |
| | 2021.01.01 | 2022.12.31 | 5,103,000,000 | 2022.12.31 | 34.34 | 1,752,288,000 |
| 위 사실을 증명함. | | | | | | |
| 2024년 07월 25일 | | | | | | |
| 기관명(지자체) | 부산광역시 (전화번호:051-888-4715) | | | | | |
| 주 소 | 부산광역시 연제구 중앙대로 1001 | | | | | |
| 발급부서 | 금융블록체인담당관 담당자 : 정종원 (전화번호:051-888-4711) | | | | | |

수행실적증명서

| 업제명 | 주식회사 에이아이플랫폼 | 대표자 | 신형섭 | | | |
|---------------|--|------------|---|------------|--------|------------|
| 영업소재지 | 부산광역시 남구 문현동로40, 8층 3호 | 전화번호 | 051-783-9998 | | | |
| 사업자번호 | 875-88-00590 | 법인등록번호 | 180111-1081271 | | | |
| 증명서 용도 | 입찰 및 제안서 심사 제출용 | 제출처 | 광주광역시 북구 [데이터정보과] | | | |
| 사업명 | [2023년 광주시민·지역기업 중심 AI바우처 지원사업] 찾아가는 모바일 AI헬스케어 서비스 | 구분 | 소프트웨어개발 (✓) 유지관리·운영위탁 (✓) 건설형 () 기타 () | | | |
| 사업개요 | <ul style="list-style-type: none"> 모바일(이동형)찾아가는 AI헬스케어 - 이용 대상자(고령) 개인의 시간과 경비를 지출하여 진행되는 수동적인 서비스가 아닌 서비스 주체가 직접 방문하여 찾아가는 서비스 (시간과 장소의 제약이 없음) 이동형AI헬스케어 서비스 제공 모바일 1대 운영(카라반4M*2M) AI헬스케어 제품 : 안전질환 조기검사, 시간강리포트(주요질환 발생 예측) | 수행 또는 납품실적 | | | | |
| 계약번호 | 계약일자 | 계약기간 | 계약금액 (VAT 포함) | 완료일자 | 지분율(%) | 실적(원) |
| - | 2023.10.18 | 2024.03.29 | 15,000,000 | 2024.03.31 | 100% | 15,000,000 |
| 위 사실을 증명함. | | | | | | |
| 2024년 07월 23일 | | | | | | |
| 기관명 | 인공지능산업융합사업단 (전화번호:062-610-3900) | | | | | |
| 주 소 | 광주광역시 북구 수암로 249, 201호 113 3층 | | | | | |
| 발급부서 | 창업지원팀 담당자 : 윤지유선임 (전화번호:062-610-3941) | | | | | |

수행실적증명서

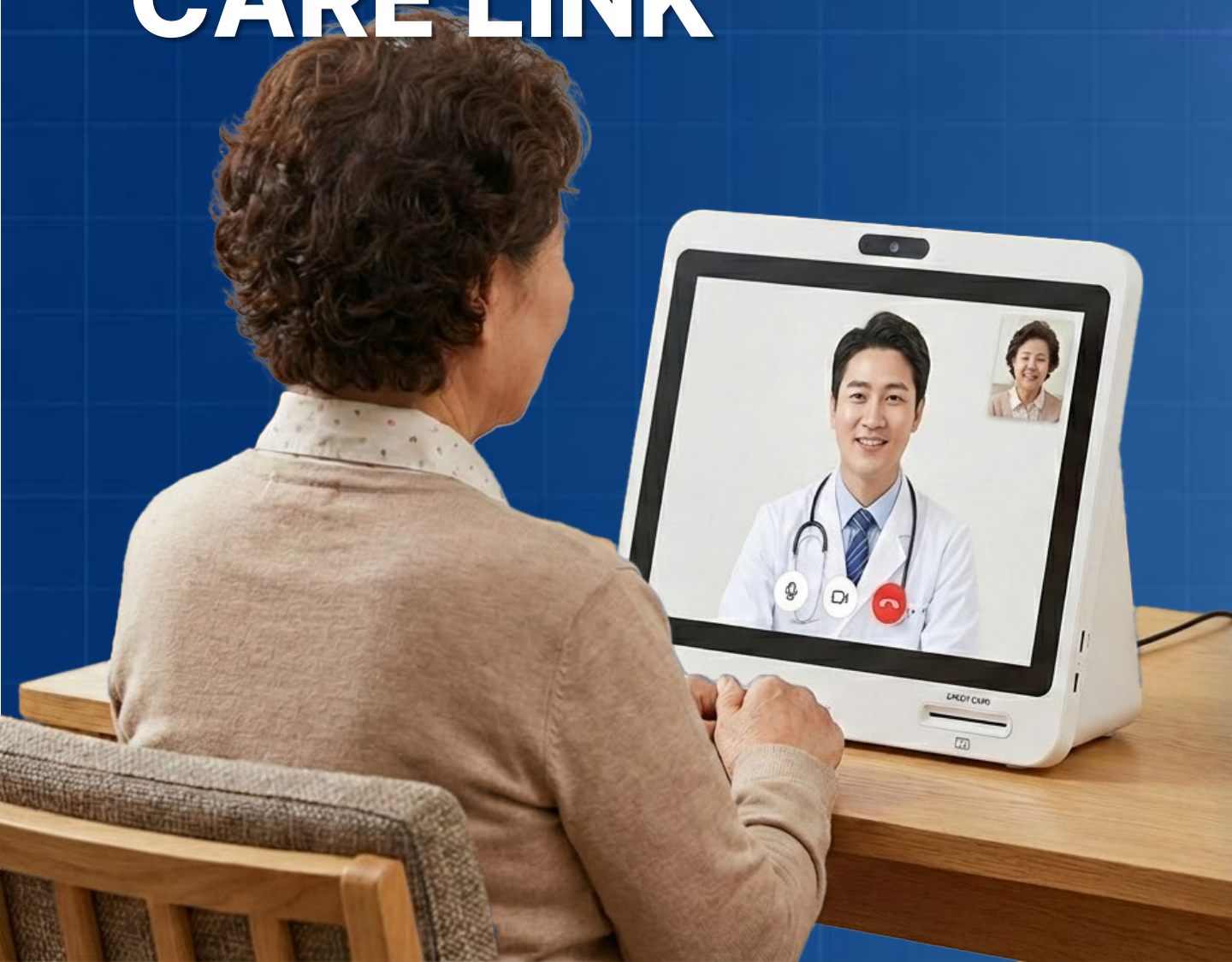
| 업제명 | 주식회사 에이아이플랫폼 | 대표자 | 신형섭 | | | |
|---------------|--|------------|---|------------|--------|-------------|
| 영업소재지 | 부산광역시 | 전화번호 | 051-783-9998 | | | |
| 사업자번호 | 875-88-00590 | 법인등록번호 | 180111-1081271 | | | |
| 증명서 용도 | 입찰 및 제안서 심사 제출용 | 제출처 | 광주광역시 북구 [데이터정보과] | | | |
| 사업명 | 규제자유특구 혁신사업육성(R&D) / (3차 우수특구)블록체인 기반 의료 마이데이터 비대면 플랫폼 서비스 실증 | 구분 | 소프트웨어개발 (✓) 유지관리·운영위탁 () 건설형 () 기타 (✓) | | | |
| 사업개요 | 개인이 동의하고 가명처리한 의료 마이데이터를 수집, 활용하고 혜택을 제공하는 블록체인 기반의 의료 마이데이터 비대면 플랫폼 서비스 | 수행 또는 납품실적 | | | | |
| 계약번호 | 계약일자 | 계약기간 | 계약금액 (VAT 포함) | 완료일자 | 지분율(%) | 실적(원) |
| | 2023.03.01 | 2023.12.31 | 1,371,600,000 | 2023.12.31 | 37.5 | 514,355,000 |
| 위 사실을 증명함. | | | | | | |
| 2024년 07월 25일 | | | | | | |
| 기관명(지자체) | 부산광역시 (전화번호:051-888-4715) | | | | | |
| 주 소 | 부산광역시 연제구 중앙대로 1001 | | | | | |
| 발급부서 | 금융블록체인담당관 담당자 : 정종원 (전화번호:051-888-4711) | | | | | |

03

스마트하게 연결되는 비대면 진료의 시작

AI 비대면 진료 키오스크 통합 플랫폼 서비스

CARE LINK



패키지 1. 의료취약계층 AI 건강관리·복약지원 통합 플랫폼

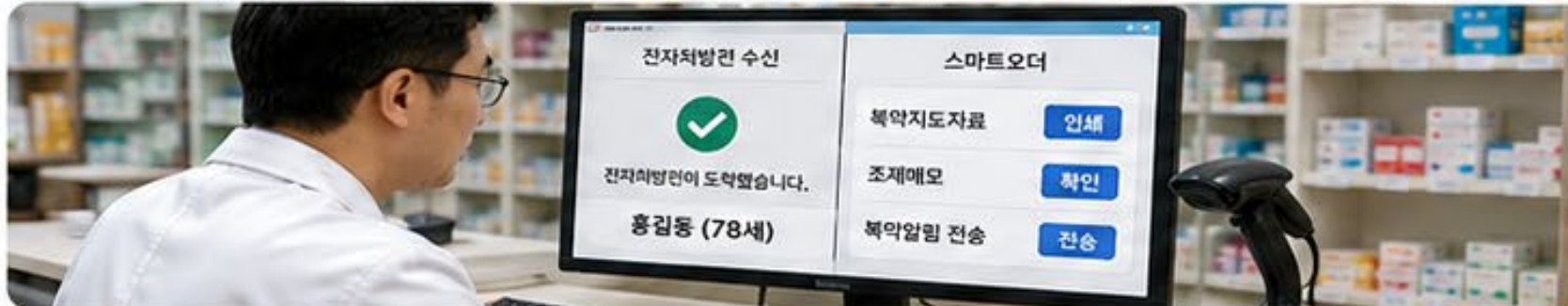
지자체 · 보건소 · 복지관 · 공공병원 제안용

1  **AI 문진 · 비대면 진료**
키오스크에서 AI 기반 문진 후 의료진과 비대면 진료를 연결합니다.



복지관/보건소 키오스크
AI 문진 · 비대면 진료

2  **전자처방전 전송 · 스마트오더**
진료 후 전자처방전을 약국으로 전송하고 스마트오더를 지원합니다.




약국 시스템 연계
전자처방전 수신 · 스마트오더

3  **복약관리 · 보호자 알림**
복약 일정 관리와 복용 알림, 보호자 알림으로 복약 순응도를 높입니다.



어르신/보호자 앱
복약관리 · 보호자 알림

4  **기관 관리자 · 리포트 제공**
기관별 현황 모니터링과 분석 리포트로 사업 성과를 데이터 기반으로 관리합니다.



기관 관리자 대시보드
현황 모니터링 · 리포트 제공

주요 수요 기관

 지자체

 보건소

 노인복지관

 요양시설

 공공병원

서비스 설명 및 운영 흐름

대상자 등록부터 복약관리 · 사후관리까지 한 번에 운영



의료취약계층
접근성 향상



전자처방전 · 약국 연계
자동화



복약 누락 감소



데이터 기반
정책 · 사업 관리

패키지 1 구성품

의료취약계층 AI 건강관리 · 복약지원 통합 플랫폼



하나의 플랫폼으로 앱 · 키오스크 · 전자처방전 · 기관 관리 기능을 통합 제공

- 지자체
- 보건소
- 복지관
- 요양시설
- 공공병원

패키지 1 구성품 상세 01

AI 문진 · 비대면 진료

의료취약계층 대상 초기 문진부터 의료진 상담 연결까지

주요 기능 요약



AI 기반 증상 문진

AI가 증상과 건강 정보를 분석하여 정확한 초기 문진을 제공합니다.



건강위험도 체크

문진 결과를 기반으로 건강위험도를 평가하고 맞춤형 안내를 제공합니다.



비대면 화상 진료 연결

의료진과 실시간 화상 상담을 통해 전문적인 진료를 받을 수 있습니다.



진료 결과 저장

진료 기록과 처방 내역을 안전하게 저장하고 추후 확인이 가능합니다.



안전한 데이터 보안으로 개인정보를 보호합니다.

이용 절차

- 본인 확인**
 주민등록번호 또는 모바일 인증으로 본인 확인을 진행합니다.
- AI 문진**
 AI가 증상과 건강 상태를 분석하여 초기 문진을 진행합니다.
- 비대면 진료**
 의료진과 화상 상담을 통해 진료 및 상담을 진행합니다.
- 진료 결과 확인**
 진료 결과, 처방, 복약 안내 등 결과를 확인하고 저장합니다.

도입 효과



진료 접근성 향상

시간과 장소 제약 없이 의료진 상담이 가능하여 의료취약계층의 진료 접근성이 향상됩니다.



현장 대기시간 감소

AI 사전 문진으로 진료 준비 시간을 단축하고 현장 대기시간과 혼잡도를 줄입니다.



의료취약계층 상담 지원

전문 의료진의 상담을 지원하여 건강관리 사각지대를 해소합니다.

적용 기관



보건소

지역 주민의 1차 건강상담 거점



복지관

복지서비스 연계 및 상담 지원



공공병원

외래 연계 및 진료 효율화 지원



요양시설

입소자 건강관리 및 원격 상담 지원

패키지 1 구성품 상세 02

전자처방전 전송 · 스마트오더

진료 후 처방전 전달부터 약국 연계까지 끊김 없는 서비스

주요 기능



전자처방전 자동 생성

진료 완료 후 처방 정보를 표준 포맷의 전자처방전으로 자동 생성합니다.



약국 시스템 연계

전국 약국 시스템과 실시간 연계하여 처방전을 안전하고 빠르게 전송합니다.



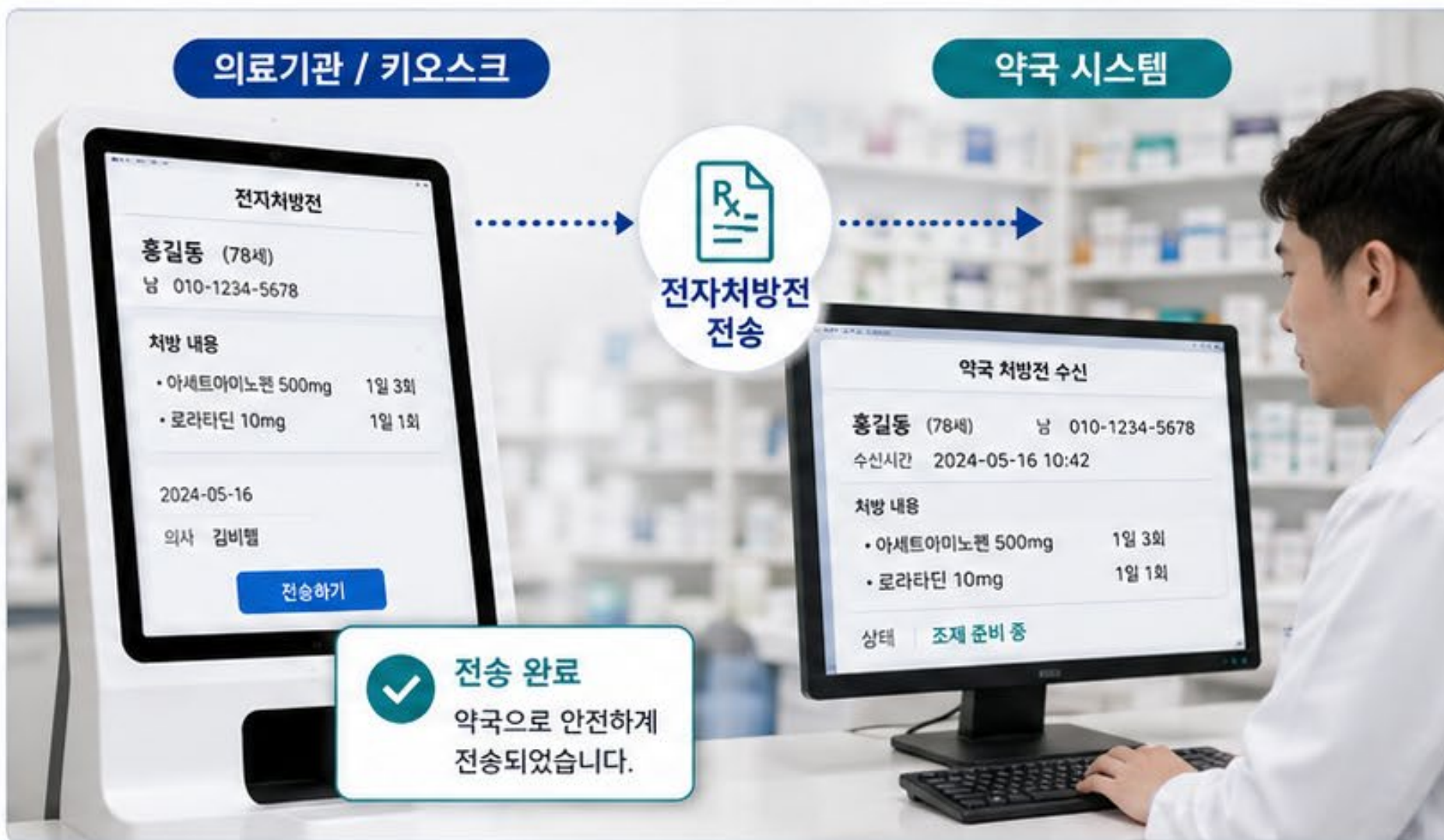
스마트오더 접수

약국에서 처방을 확인하고 조제 준비 후 환자의 스마트오더를 접수합니다.



처방 이력 저장

처방 내역과 전송·조제 이력을 안전하게 저장하여 추적·관리할 수 있습니다.



서비스 프로세스 (4단계)

- 1 진료 완료**
의료진이 진료를 완료하고 처방을 확정합니다.
- 2 전자처방전 생성**
처방 정보가 표준 포맷으로 자동 생성됩니다.
- 3 약국 전송**
전자처방전이 약국 시스템으로 안전하게 전송됩니다.
- 4 스마트오더 접수**
약국이 조제 준비 후 환자의 스마트오더를 접수합니다.

도입 효과



약국 연계 자동화

수기 출력·전달 없이 시스템 연계로 업무 효율성과 편의성 향상



처방 전달 오류 감소

전자 전송으로 오기재·분실·누락 등 휴먼에러 최소화



수령 준비 시간 단축

사전 전송과 조제 준비로 대기시간 축소 및 환자 만족도 향상

연계 대상



약국



보건소



복지관



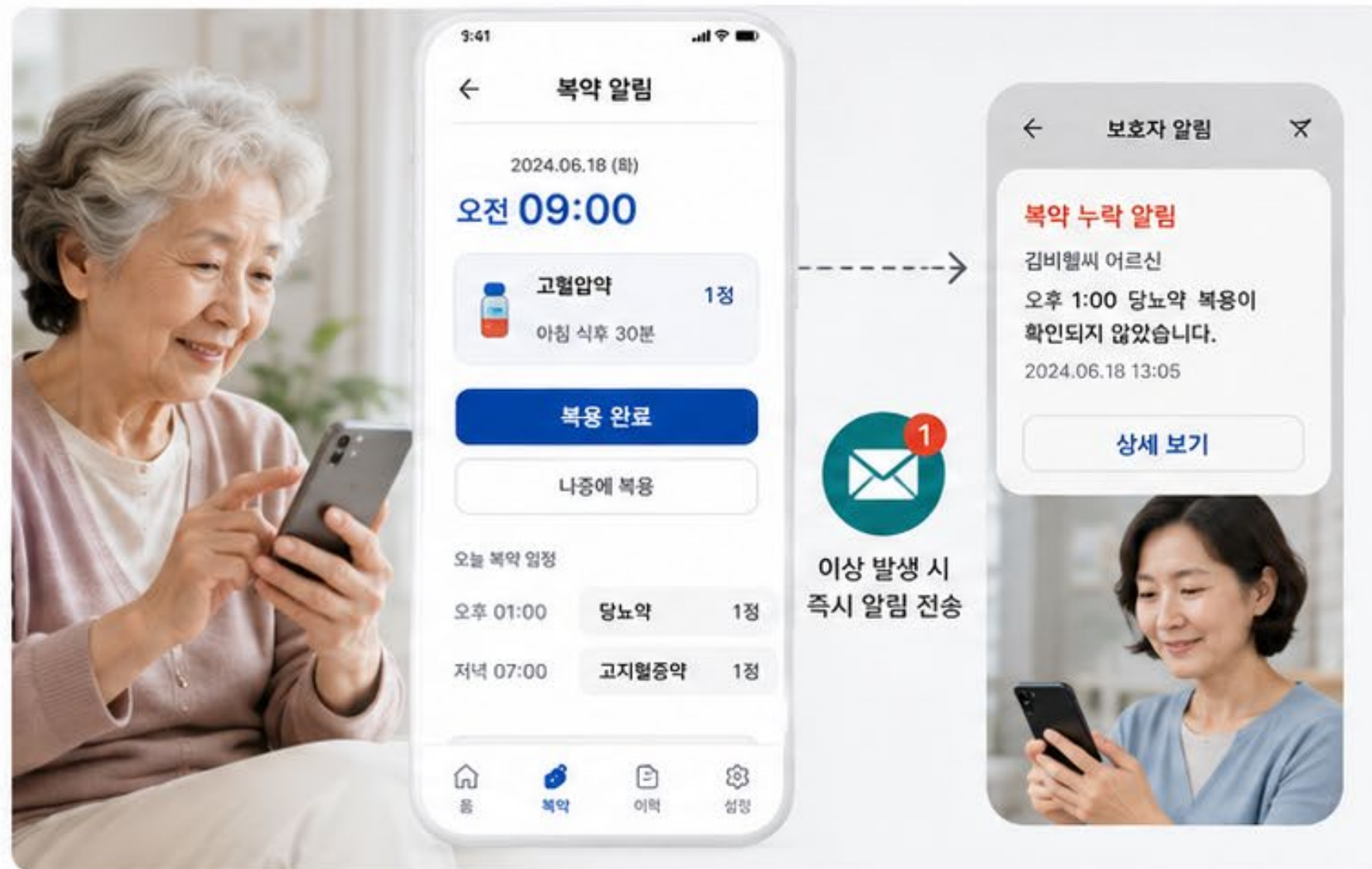
공공병원

패키지 1 구성품 상세 03 복약관리 · 보호자 알림

복약 일정 관리와 보호자 공유로 복약 순응도 향상

주요 기능 요약

- 
복약 일정 알림
 등록된 복약 일정에 따라 복용 시간과 약 정보를 알림으로 안내합니다.
- 
복용 여부 체크
 사용자가 복용 완료 여부를 간편하게 체크하여 복약 이행을 관리합니다.
- 
보호자 알림 전송
 복약 누락, 연속 미복용 등 이상 발생 시 보호자에게 즉시 알림을 전송합니다.
- 
복약 이력 관리
 복약 이력과 알림 내역을 기록·관리하여 의료진 상담과 건강관리의 근거로 활용합니다.



서비스 흐름

- 
복약 일정 등록
 약 정보, 복용 시간, 복용 방법을 앱에서 등록합니다.
- 
알림 발송
 복용 시간에 맞춰 푸시 알림과 음성 알림을 제공합니다.
- 
복용 체크
 사용자가 복용 완료 여부를 앱에서 간편하게 체크합니다.
- 
보호자 공유
 복용 결과와 이상 정보가 보호자에게 자동 공유됩니다.

도입 효과



복약 누락 감소

알림과 체크 기능으로 복약 누락을 줄여 복약 순응도를 향상시킵니다.



보호자 소통 강화

실시간 알림과 공유로 보호자가 안심하고 어르신을 지원할 수 있습니다.



지속적 건강관리 지원

복약 이력 기반의 관리로 만성질환 관리의 연속성과 효과를 높입니다.

활용 대상



어르신



보호자



요양시설



공공기관

패키지 1 구성품 상세 04

기관 관리자 · 리포트 제공

기관별 현황 모니터링과 분석 리포트로 사업 성과를 관리

주요 기능



대상자 현황 관리

기관 등록 대상자 수, 이용 현황, 연령·성별 분포 등 실시간 파악



진료 통계 모니터링

진료 건수, 진료과목, 방문 추이 등 주요 진료 데이터를 시각화하여 확인



복약 현황 분석

복약 수신율, 복약 지속률, 알림 반응 등 복약관리 성과를 분석·모니터링



리포트 다운로드

월간/분기/연간 리포트를 PDF, Excel 등 다양한 포맷으로 다운로드 가능



활용 프로세스

- 데이터 수집**
진료·복약·알림 등 사업 데이터를 통합 수집
- 현황 분석**
대시보드에서 주요 지표를 실시간으로 분석 및 확인
- 리포트 생성**
필요한 항목을 선택하여 리포트를 자동 생성
- 사업 관리**
분석 결과를 바탕으로 개선 계획 수립 및 실행



데이터 기반 의사결정

정확한 데이터 분석으로 객관적이고 신속한 의사결정 지원



성과 관리 용이

KPI 지표를 통해 사업 성과를 체계적으로 모니터링 및 평가



사업 운영 효율화

업무 자동화 및 리포트 제공으로 행정 업무 부담 감소

주요 활용 기관



지자체



보건소



복지관



공공병원

도입 금액(예시)

수요처 규모와 구축 범위에 따라 선택 가능한 패키지

01

소규모 실증형 5,000만 ~ 1억 원



케어키오스크 1대



AI 문진 · 비대면 진료



전자처방전 전송



기본 리포트



추천 수요처:
복지관 · 보건소 단일 거점

02

지자체 표준형 1억 ~ 3억 원



키오스크 2~3대



비헬씨 앱



전자처방전/스마트오더 연계



관리자센터 · 통합 리포트



추천 수요처:
시군구 · 보건소 · 공공기관

03

광역·컨소시엄형 3억 ~ 10억 원



다거점 키오스크 구축



비대면 진료 · 약국 연계



확장 관리자센터



맞춤형 분석 리포트



추천 수요처:
광역지자체 · 공공병원 · 대학 컨소시엄



상기 금액은 예시이며, 실제 계약 금액은 수요처의 규모, 구축 범위, 커스터마이징 내용에 따라 달라질 수 있습니다.



유지보수 및 운영 지원(운영비)은 별도 협의를 통해 결정됩니다.

실제 수요처 적용 모델

현장에서 바로 이해할 수 있는 도입 예시

1 보건소 · 복지관
AI 문진 · 비대면 진료



보건소/복지관
만성질환 상담 · AI 문진 지원

2 요양원
입소자 건강관리 · 복약지원



요양원
복약관리 · 건강 모니터링

3 데이케어센터
주간 건강체크 · 보호자 연계



데이케어센터
건강체크 · 보호자 소통

4 경로당
고령자 접근형 건강서비스



경로당
생활밀착형 건강상담 지원

도입 포인트

현장 맞춤형 건강상담
보건소 · 복지관에서
AI 문진과 상담 지원

입소자 복약관리
요양원에서 건강상태와
복약 이행 관리

주간 돌봄 연계
데이케어센터에서
보호자 소통과 건강체크

마을 건강 접근성 강화
경로당에서 어르신 대상
생활밀착 서비스 제공

실제 수요처 적용 현장

실제 현장에서 검증된 혁신 사례



✔ 광주 보건소



✔ 광주 라이프로그 센터



✔ 광주 경로당



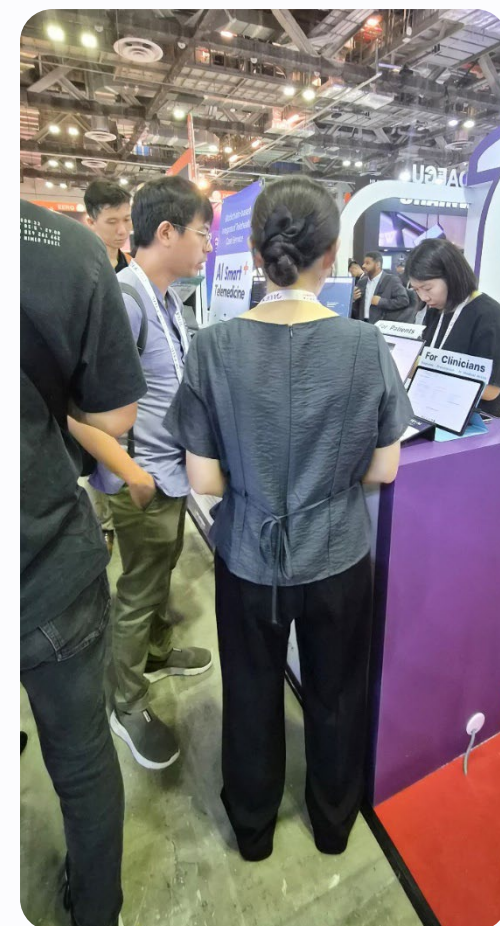
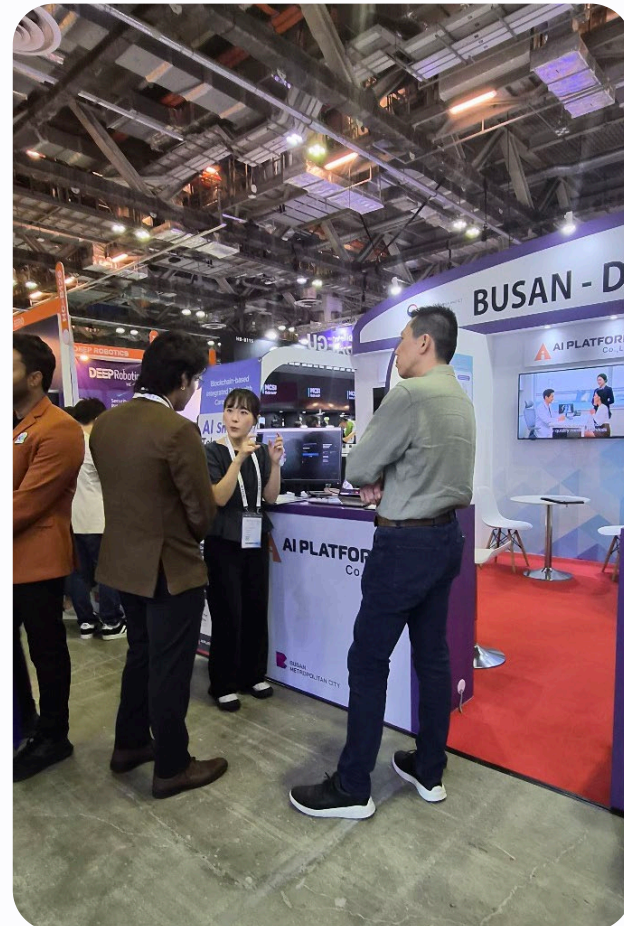
✔ 데이케어 센터



✔ 찾아가는 AI헬스케어 카라반

해외 전시회 출전

싱가폴 전시회장





단절된 의료를 잇는 디지털 브릿지

언제 어디서나 든든한 AI 맞춤형 건강관리,
에이아이플랫폼이 만들어갑니다.





04

외국인 환자 의료관광 디지털 신뢰 플랫폼

의료관광 생태계 활성화를 위한 전주기
디지털 신뢰 인프라 구축

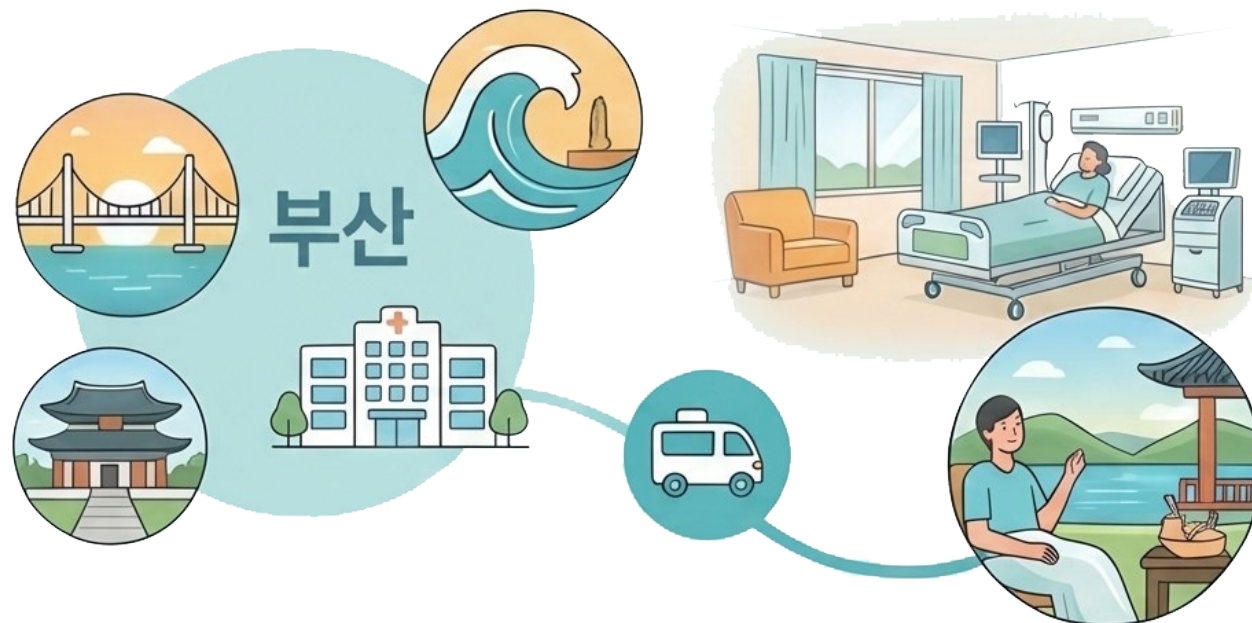
전주기 의료관광 통합 플랫폼 솔루션

하나의 플랫폼에서 환자 여정과 생태계 운영 흐름을 완벽히 통합합니다.



해외 거점 사전 상담 및 예약

해외 센터와 모바일 앱, 키오스크를 통한 비대면 상담 및 진료 예약



부산 방문 진료 및 관광 체류

부산 방문을 통한 실제 진료 서비스와 지역 관광 경험을 원스텝으로 연결



귀국 후 현지 사후관리

베트남, 몽골 등 현지 거점을 통해 귀국 후에도 지속적인 관리 지원.



데이터 무결성 및 신뢰성 확보

신원확인, 환자 동의, 진료 문서 등 민감한 정보를 블록체인으로 안전하게 처리



블록체인 기반 신뢰 시스템

- ✓
예약
- ✓
사전 정산
- ✓
사후 관리

통합 디지털 이력 관리

예약부터 사전 정산, 사후관리 이력까지 모든 단계를 하나의 흐름으로 투명하게 기록.

분절된 아날로그에서 블록체인 기반 전주기 디지털로 전환

과거의 한계 (AS-IS)



파편화된 서비스 환경
현지 에이전시 의존

수기 중심 및 여권
사본 기반의 본인 확인



정보 불일치 및
보안 취약성 발생

병원·숙박·통역의
개별적 조율



미래의 혁신 (TO-BE)



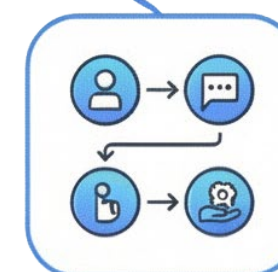
통합된 디지털 신뢰 환경 : 해외
거점 직접 연결 (키오스크/앱)

블록체인 DID 기반의
완벽한 신원 인증



위·변조 방지 및 데이터
무결성 보장

병원·숙박·통역의
통합적 조율



의료관광을 단발성 방문이 아닌 끊임 없는 '전주기 디지털 흐름'으로 바꿉니다.

전주기 의료관광 통합 플랫폼 솔루션

하나의 플랫폼에서 환자 여정과 생태계 운영 흐름을 완벽히 통합합니다.



이용자 (외국인환자)

- **접점:** AI 다국어 모바일 앱 & 해외 거점 키오스크



다국어 앱



해외 문진



- **기능:** DID 가입, AI 사전문진



예약 및 정산 확인



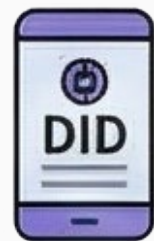
일정 통합 안내



진료문서 보관함



사후 관리 챗/화상



운영기관 (에이전시/관리자)

- **접점:** 운영기관용 통합 웹 대시보드

- **기능:** 환자 등록 현황 관리
병원 매칭 및 상태 추적
통역/숙박/교통(컨시어지) 연계
비용 정산 관리



협력 병원 (상담사/의료진)

- **접점:** 의료진 전용 웹 플랫폼



비대면 전용 정보



사후관리 초안 정리



진료문서 블록체인 발급

- **기능:** 사전문진 정보 및 AI SOAP, 진료기록지, 처방전 전송



협력 약국 (약사)



AI 기반 비대면 상담 키오스크 (6개 국어 지원)



AI 사전문진 & 스마트 Triage

환자의 증상을 바탕으로 적합한 진료과를 추천합니다.상태의 시급성을 분류해 의료진이 효율적으로 대응하도록 진료 우선순위 가이드를 제공합니다.



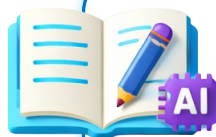
AI 음성인식 STT (Speech-To-Text)

번거로운 키보드 입력 없이 음성만으로 증상 접수가 가능합니다. 자연스러운 대화를 실시간 텍스트로 변환하여 고령자나 기기 조작이 어려운 분들도 쉽고 빠르게 문진을 마칠 수 있습니다.



AI 핵심요약 NLP (Natural Language Processing)

방대한 문진 대화 중 진료에 꼭 필요한 의료 맥락만 정확히 추출합니다. 불필요한 정보는 걸러내고 환자의 핵심 상태만 요약해 의료진의 빠른 판단을 돕습니다.



AI 노트생성 SOAP 자동화

정리된 데이터를 의료 표준인 SOAP 형식으로 자동 기록합니다. 의료진이 차트를 수기로 작성하는 시간을 크게 줄여, 환자 케어에 더 집중할 수 있는 환경을 만듭니다.

📌 SOAP : S(주관적 소견) , O(객관적 소견), A(평가/진단), P(계획)
환자의 증상과 검사 결과를 바탕으로 진단과 향후 치료 계획을 체계적으로 기록하는 **표준화된 진료 기록 방식**입니다.

전주기 의료관광 통합 플랫폼 이용자 프로세스

사전 준비 및 매칭(Pre-Visit Phase)

현지 진료 및 사후 관리(Treatment & Post-Care)

1단계

스마트 접점 확보 및 환자 등록



- ✓ 해외 거점 키오스크 접속
- ✓ DID 발급 및 신원 인증
- ✓ AI 다국어 문진 및 증상 입력



블록체인 신뢰관리:
DID기반 본인인증 및 신원확인

2단계

비대면 상담 및 병원 예약



- ✓ 원격 화상 상담 진행
- ✓ 최적의 국내 협력병원 매칭
- ✓ 블록체인 기반 예약 및 조건 확정



블록체인 신뢰관리:
예약 조건 검증 및 증빙 이력 관리

3단계

부산 방문 및 맞춤형 진료



- ✓ 비자, 숙박, 교통 컨시어지 연계
- ✓ 입국 후 DID 병원 접수
- ✓ 맞춤형 검사, 시술, 치료 진행



블록체인 신뢰관리:
DID기반 본인인증 및 신원확인

4단계

귀국 후 디지털 사후관리



- ✓ 진료 후 데이터 안전 저장
- ✓ 비대면 경과 상담 및 복약관리
- ✓ 블록체인 기반 사후 이력 보호



블록체인 신뢰관리:
진료문서 및 사후관리 이력 보호


실증 거점 구성 : 즉시 가동 가능한 글로벌 허브

추상적인 마케팅이 아닌, 상주 인력이 배치된 실제 운영 거점 기반의 실증




국가별 타깃 진료군 전략 : 거점별 목적형 환자군 최적화

광범위한 타겟팅 대신 거점별로 가장 수요가 높은 핵심 진료과에 집중합니다.



몽골 거점

**내과, 신경과, 암 치료 등 고도의 신뢰가
필요한 다학제 종합병원 수요 대응**
(예: 동남원자력의학원, 좋은강안병원 등 연계)



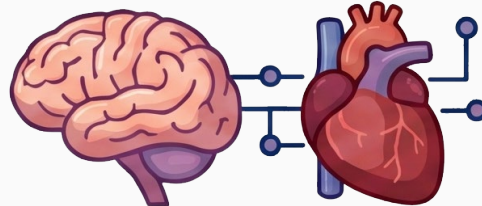
베트남 거점

**K-뷰티 트렌드 기반의 성형외과, 피부과
특수성형 및 에스테틱 수요 집중**
(예: 더바디 성형외과 등)




크루즈 센터


**크루즈 및 페리 승객의 짧은 체류 시간에
맞춘 피부과, 치과, 한방통합 등
즉각적 소비 형태 집중**



중증/종합 질환



미용/성형 외과



단기 체류형 일반 진료

외국인 환자 맞춤형 의료 네트워크

외국인 환자를 위한 전문적·맞춤형 통합 의료 체계를 갖추고 있습니다.



6개 분야별 전문 협력 의료기관

동남권원자력의학병원

좋은강안병원

대동병원

제이린 피부과

더바디 성형외과

자연안에 한의원

중증 질환부터 미용·재활까지 특화 진료



암 치료



척추·관절 수술



전문 성형 및
피부 미용



한방 진료

국가별 수요에 맞춘
치료군 확보



글로벌 신뢰도를 갖춘
검증된 의료진



국제학회
활동



풍부한
임상 사례

외국인 환자 유치 최적화
전문성 강화

병원 참여 협약서

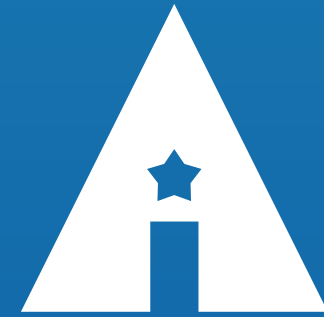
| 과제명 | 블록체인 기반 부산형 의료관광 디지털 신뢰물증 구축 실증 |
|---|---------------------------------|
| 수요기관 | 은성의료재단 좋은강안병원 |
| 담당자 | 박정순 |
| <p>위의 사업 수행을 위하여 사업계획서의 사업내용에 동의하고, 본 사업이 상의를 거쳐 지명 대상으로 선정될 시 수요기관으로서 사업을 성실히 참여할 것을 약속합니다.</p> <p>본 사업에서 수요기관의 역할은 (비대면, 상담 및 진료, 사후관리 등) 입니다.</p> <p>2026년 3월 30일</p> <p>(기관명) (기관담당자)</p> <p>은성의료재단 좋은강안병원 박정순 (법인인감)</p> <p>부산테크노파크원장 귀하</p> | |

| 수요기관 참여의향서 | |
|--|---------------------------------|
| 과제명 | 블록체인 기반 부산형 의료관광 디지털 신뢰물증 구축 실증 |
| 수요기관 | 제이린피부과 |
| 담당자 | 백승현 이사 |
| <p>위의 사업 수행을 위하여 사업계획서의 사업내용에 동의하고, 본 사업이 상의를 거쳐 지명 대상으로 선정될 시 수요기관으로서 사업을 성실히 참여할 것을 약속합니다.</p> <p>본 사업에서 수요기관의 역할은 (비대면, 상담 및 진료, 사후관리 등) 입니다.</p> <p>2026년 3월 24일</p> <p>(기관명) (기관담당자)</p> <p>제이린피부과 백승현 (법인인감)</p> <p>부산테크노파크원장 귀하</p> | |

| 수요기관 참여의향서 | |
|---|---------------------------------|
| 과제명 | 블록체인 기반 부산형 의료관광 디지털 신뢰물증 구축 실증 |
| 수요기관 | 더바디성형외과의원 |
| 담당자 | 김진하 |
| <p>위의 사업 수행을 위하여 사업계획서의 사업내용에 동의하고, 본 사업이 상의를 거쳐 지명 대상으로 선정될 시 수요기관으로서 사업을 성실히 참여할 것을 약속합니다.</p> <p>본 사업에서 수요기관의 역할은 (비대면, 상담 및 진료, 사후관리 등) 입니다.</p> <p>2026년 3월 30일</p> <p>(기관명) (기관담당자)</p> <p>더바디성형외과의원 김진하 (법인인감)</p> <p>부산테크노파크원장 귀하</p> | |

| 과제명 | 블록체인 기반 부산형 의료관광 디지털 신뢰물증 구축 실증 |
|---|---------------------------------|
| 수요기관 | 대동병원 |
| 담당자 | 국제협력팀장 박상희 |
| <p>위의 사업 수행을 위하여 사업계획서의 사업내용에 동의하고, 본 사업이 상의를 거쳐 지명 대상으로 선정될 시 수요기관으로서 사업을 성실히 참여할 것을 약속합니다.</p> <p>본 사업에서 수요기관의 역할은 (비대면, 상담 및 진료, 사후관리 등) 입니다.</p> <p>2026년 3월 30일</p> <p>(기관명) (기관담당자)</p> <p>대동병원 원장 박상희 (법인인감)</p> <p>부산테크노파크원장 귀하</p> | |

Q & A



AI PLATFORM
에이아이플랫폼

감사합니다.

대표 : 신형섭
홈페이지 : aiplatform.co.kr
대표전화 : 051-783-9998
E-mail ai@aiplatform.co.kr
