Agvika

어르신의 자립적인 일상을 지키는 행동 지능 AI

AGVIKA WELLNESS INTELLIGENCE SYSTEM

피지컬 AI · 딥테크 · 2026 인천 송도



Agvika

약통을 만드는 회사가 아닙니다. 홈케어를 위한 행동 지능 레이어를 만듭니다.

보이는 제품 · Hardware

Lyra — 웰니스 스테이션

어르신 댁 주방에 놓이는 라이라는 약·영양제 루틴의 접근 이벤트를 비접촉으로 감지합니다. 카메라 없음, 어르신용 앱 없음 — 전원을 꽂고 약을 놓으면 끝입니다.



따뜻한 라이트 링 · 화면과 버튼 없음 · 가구 같은 디자인

보이지 않는 핵심 · Intelligence

AGVIKA 웰니스 인텔리전스 시스템

모든 접근 이벤트가 데이터가 됩니다. 시스템은 이 어르신만의 "평소"를 학습하고 — 시간대, 빈도, 일관성 — 패턴이 흔들리기 시작하면 가족보다 먼저 알아차립니다.



A-Wellness 보호자 앱 · Android 구동 중

디바이스 → 인텔리전스 → 인사이트

첫 제품: 복약 루틴 확인 · 플랫폼 비전: 에이징 인 플레이스(aging-in-place)를 위한 행동 지능 인프라 · 비의료 웰니스 기기

수학이 먼저 판단하고,
AI는 확인된 사실만 설명합니다.

센서 이벤트 Sensor Event → 실시간 동기화 Cloud Sync → 행동 베이스라인 Behavioral Baseline → 패턴 변화 감지 Drift Detection → 보호자 알림 Caregiver Alert

SENSOR FUSION

카메라 없는 비접촉 센싱

자체 설계한 다중 센서 구성으로 루틴 접근 이벤트만 감지합니다. 영상·음성 수집이 원천적으로 불가능한 구조 — 프라이버시가 설계 단계에서 보장됩니다.

BEHAVIORAL AI

개인별 행동 베이스라인 학습

가구별로 요일 패턴, 시간대 일관성, 접근 빈도를 학습합니다. 평균이 아니라 "이 어르신의 평소"가 기준입니다.

DETERMINISTIC DETECTION

통계 검정 기반 변화 감지

자체 개발한 다층 통계 검정 엔진이 추측이 아닌 수학으로 이상을 먼저 확정합니다. 오탐을 줄이고, 조용해야 할 때 조용한 시스템입니다.

AI NARRATION

확정된 사실만 말하는 AI

AI 내레이션 레이어는 통계 레이어가 확정한 이상만을 사람의 언어로 설명합니다. "응답 시간이 3일 연속 증가했어요" — 환각 없는 구조입니다.

개인정보 보호 설계 · Privacy by Design

영상·음성 미수집

수집하는 것은 타임스탬프뿐. 내용 인식이 없어 민감정보 이슈가 발생하지 않습니다.

개인정보보호법 준수

PIPA 제23조(민감정보) 구조적 대응 — 건강정보가 아닌 생활 루틴 신호만 처리합니다.

비의료 웰니스 기기

진단·치료·모니터링 의료기기가 아닌 생활 웰니스 제품 — 인허가 리스크 없이 빠른 보급이 가능합니다.

핵심 센서 구성과 감지 알고리즘은 특허 출원 준비 중이며, 상세 기술 자료는 NDA 체결 후 공개합니다.

Agvika

하드웨어는 복제할 수 있어도,
행동 데이터셋은 복제할 수 없습니다.

I

시간 잠금 데이터 Time-locked

오늘 시작하는 경쟁사는 90일치 실가구 행동 데이터를 얻기 위해 반드시 90일을 배치해야 합니다. 영리함이 아니라 물리 법칙입니다.

II

현장에서만 생기는 학습 데이터

서비스가 실제로 사용되는 과정에서만 축적되는 한국 특화 학습 데이터 — 범용 AI가 접근할 수 없고, 서비스 밖에서는 만들 수 없는 자산입니다.

III

확장되는 베이스라인 네트워크

모든 가구가 프라이버시를 보존한 채 행동 모델을 개선합니다. 배치가 늘수록 "한국 어르신 루틴의 평소"를 더 정확히 이해합니다.

데이터 플라이휠

더 많은 가구 → 더 많은 데이터 → 더 좋은 모델 → 더 깊은 인사이트 → 더 큰 신뢰 ↻



10 가구
파일럿

100 가구
패턴

1,000 가구
플랫폼

10,000 가구
인프라

데이터 자산은 국제 표준 기반으로 관리됩니다 · 세부 구조는 비공개

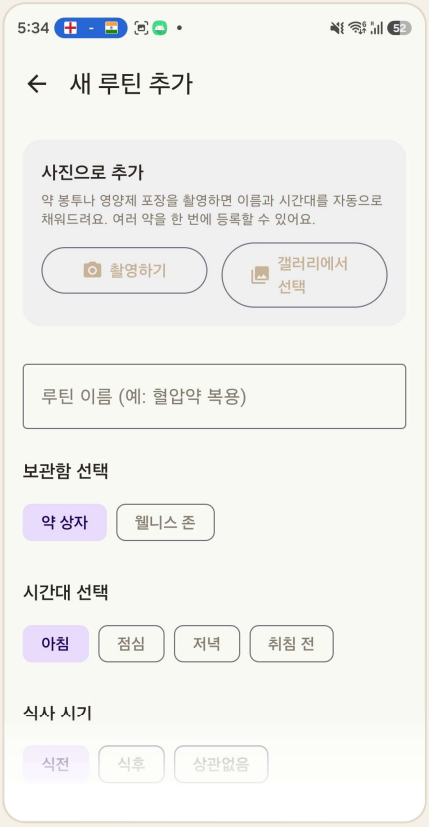
디바이스 → 네트워크 → 플랫폼 → 인프라

Agvika

제품은 이미 실제로 작동하고 있습니다.







보호자 앱 — 구동 중

패턴 변화 플래그 기반 가구 트리아지 · Android 실사용

A-Wellness OS — 운영 중

실제 센서 데이터 · 실내 환경 · AI 일일 인사이트

하드웨어 — 완성

실제 접근 이벤트 감지 프로토타입 · 약봉투 사진 스캔 등록

₩1억+	3	50+	6	Top 5	4+
비희석 자금 확보	지식재산권 (디자인 1건 등록)	고객 인터뷰	MOU 체결	TRYOUT 인천	창업 지원 프로그램

협력 기관

NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY SINGAPORE · 청운대학교 · HERBAL DECK · ITP 인천테크노파크 · KISED · TRY OUT

Agvika

TAM · 2030 국내 시니어 시장	2034 글로벌 시니어케어 테크	SOM · 2027 목표 가구
₩168조	$102B	1,000

비즈니스 모델

B2C	디바이스 ₩49,000 · 자녀가 구매하는 1회성
B2B	재가요양기관 어르신 1인당 월 ₩4,900
B2G	나라장터(KONEPS) 조달 · 지자체 어르신 돌봄 사업 연계

로드맵

2026	국내 출시 · 지자체 파일럿
2027	1,000 가구 · 재가요양기관 확산
2028	행동 지능 플랫폼 · 익명화 웰니스 인사이트
2030+	아시아 확장

팀

한국·중국·싱가포르 5인 + 자문 3인



Navendu Dubey
대표 · 산업디자인+AI · 홍익대 석사



Liu Yihan
공동창업자 · 운영



Larisa Pay
리서치·사업개발 · 인하대

ZH

Zaoli Huang
하드웨어·공급망 · 선전



김지혜
운영총괄 · 정부 협력

자문 구상 박사 (홍익대) · Vidya Sudarshan 교수 (NTU 싱가포르) · Jitu Pandey 박사 (의학)

AGVIKA.

AGVIKA 웰니스 인텔리전스 시스템

나벤두 두베이 · 대표이사
navendudubey1@gmail.com
인천광역시 연수구 송도