통화하는 것만으로, 인지 건강이 관리됩니다.

The New Standard for Cognitive Screening

일상 통화 기반
패시브(Passive) 인지 건강 스크리닝 플랫폼

Bambol Inc. | Oct. 2026

주식회사 밤볼



© 2026, Bombol, Inc. All rights reserved.

1 Problem: 인지건강 관리의 가장 큰 장벽은 '검사'

병원 방문과 별도의 검사 과정이 필요한 기존 방식으로는 일상 속 지속적인 확인이 어렵습니다.

1 심리적 거부감



"내가 치매인가?"라는 공포로 인해
검사 자체를 기피

2 물리적 제약



병원 방문 및 전문 인력과의
대면 참여 필수 → 낮은 검사 수용도

3 시간적 단절



연 1회 수준의 건강검진으로는
일상의 급격한 변화 추적 불가능

결 과

늦은 발견
초기 대응 실패로
중증 진행 가속화

→

막대한 사회적 비용 발생
치매 환자 1인당 연간
2,100만 원 이상의 관리 비용[1]

"늦은 발견은 인당 연간 2,100만 원 이상의 막대한 관리 비용으로 이어집니다."

(1) 중앙치매센터, 대한민국 치매현황 2023

© 2026, Bombol, Inc. All rights reserved.

2 Limitation: 기존 방식의 명확한 한계

기존 인지건강 확인 방식은 별도의 검사와 반복 참여가 필요해, 일상 속 **지속적인 변화 확인에 한계**가 있습니다.

1. 범용 AI / 챗봇

단순 질문 응답은 가능하나,
건강 상태를 스스로 추론하는
기능 부재



✕ 판단력 부족

2. 기존 인지검사

(CERAD, LICA 등)

검사 장소(병원, 보건소, 치매안심센터 등)
직접 방문 필요

담당자(전문가)	질문·응답	간헐적 검사	순간의
필요	**부담**	**(연 1회 등)**	결과만 확인

간헐적 검사	변화 추적 불가	지속적 리스크
→ 지속성 없음	→ 인지 기능의 **변화 궤적** 파악 불가	**판단 불가** → 상태 변화 대응 어려움

✕ 지속적 모니터링 및 관리에 한계

3. 건강검진(정기검진)

특정 시점 중심의 확인으로
일상적인 **변화 추적**에 한계



✕ 스냅샷 데이터

지속성 없음
일상에서의 변화를
연속적으로 관찰하지 못함

변화 추적 한계
시점 간 인지 변화의 흐름을
확인하기 어려움

지속적 위험 신호 확인 한계
상태 변화를 지속적으로 해석하여
위험을 예측/관리하지 못함

© 2026, Bombol, Inc. All rights reserved.

3 Market Insight: 일상과 병원 사이, 지속적인 인지건강 관리의 공백

'일상'과 '병원' 사이, 지속적인 인지건강 관리의 공백이 존재합니다.

일상 (Home)

데이터는 있지만,
인지 건강은 보이지 않음



일상 통화

인지 신호가 존재하지만
해석되지 못함

비어 있는 영역

'Continuous Screening'

일상의 인지 신호를
실시간으로 읽어내는 레이어 부재

bambol
YOUR KIND OF SOFTWARE

밤볼이 채우는 영역

365일 지속적이고 능동적인 인지 모니터링

병원 (Hospital)

증상 발현 후의 사후 대응 중심,
개입 시점이 이미 늦은 경우가 대다수



진단 / 치료

사후 대응 중심으로
효과적 개입이 어려움

시장 상황: 2024년 치매 환자 **100만 명** 돌파
2050년 300만 명 육박 전망

예방 중심의 새로운 대안이
절실한 시점

중앙치매센터 (2023), 보건복지부 (2021), 통계청 (2023), Alzheimer's Disease International (2022), Grand View Research (2023)

© 2026, Bombol, Inc. All rights reserved.

4 Solution: Don’t Test, Just Talk

별도의 검사 없이, 일상 속에서 지속적으로 인지 변화를 확인합니다.

bambol YOUR KIND OF SOFTWARE

DETECTIVE

Don’t Test. Just Talk.

일상 통화 음성을 통한 패시브 검사로,
인지 기능의 변화를 지속적으로 감지합니다.



Passive

별도 앱 실행이나 질문 응답 없이
일상 통화 음성을 통한 패시브 검사

Continuous

365

한 시점의 스냅샷이 아닌,
365일 지속적인 인지 기능 변화 추적

Real-world

소음과 복합 환경에서도
사용자의 음성을 잘 구분하여 분석
(가정, 이동 중, 야외 등 다양한 환경)

결과: 인지 기능의 변화를 지속적으로 감지하고, 리스크를 조기에 파악

밤볼은 ‘대화’라는 가장 자연스러운 방식으로
인지 건강을 지속적으로 이해할 수 있게 합니다.

개인정보 보호
종단간 암호화,
익명화 처리

비침습적 · 비접촉
추가 행동 없이
자연스럽게

AI 기반 분석
음성·언어·대화 패턴을
종합적으로 분석

© 2026, Bombol, Inc. All rights reserved.

5 Product: 기억탐정 (Memory Detective)

별도의 검사 없이, 일상 통화 기반으로 인지 변화 신호를 확인합니다.



기억탐정 (Memory Detective)

사용자는 일상을 유지하고, 밤볼은 건강을 관리합니다.

사용자 경험

최초 1회 목소리 등록(10초) 후
일상 패턴 변화 Zero

- 앱 조작 없이 자동으로 지속 관리
- 일상을 그대로 유지

신뢰도 높은 분석

MCI 선별 정확도
83.0% 수준의
고도화된 엔진 탑재

- 임상·실증 기반 AI 엔진
- 정확하고 안정적인 성능

알림 시스템

인지 변화 추이를 지속적으로 확인하고
변화 신호 발생 시 알림 제공

- 이상 징후 선제 알림
- 전문 의료기관 연계 지원

제품 지향점

조기 발견을 통해
중증으로의 진행을 늦추고,
삶의 질을 높이며, 비용부담을 줄입니다.

- 조기 개입으로 삶의 질 향상
- 의료·돌봄 비용 절감
- 가족의 부담 완화

© 2026, Bombol, Inc. All rights reserved.

6 Product: 기억탐정 – How It Works

▪ 사용법 안내 영상
(2분 내외)

별도의 검사 세션 없이, 일상 통화만으로 시작됩니다.

1 초기 설정 (최초 1회)

본인 목소리 동록 (조용한 환경)



1. 짧은 문장 읽기 (3~5초)
2. 음성 톡성 추출 및 동록

총 10초 이내 완료

2 일상 통화

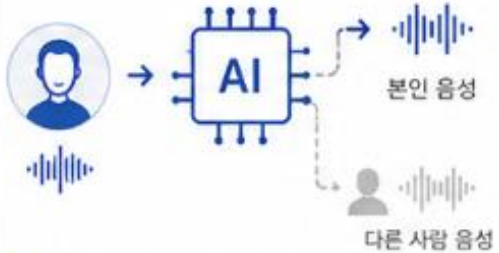
평소처럼 통화



- 가족, 친구 동과의 일상 통화
- 별도의 검사나 조작 없음

3 AI 분석

동록된 음성 톡성 기반 분석



- 동록된 음성 톡성을 기반으로 본인 음성만 분리
- 음성 톡징 분석 (음향 · 언어 · 의미)
- 음성 원본은 저장하지 않습니다

4 변화 추적 및 알림

장기 변화 추이 분석 후 주 1회 알림



- 단기 변동이 아닌 장기 변화 추이 기반 분석
- 기본 주 1회 리포트 형태로 알림 제공
- 가족의 심리적 · 경제적 부담 감소

데이터는 안전하게 보호됩니다

음성 원본은 저장하지 않습니다.
분석에 필요한 음성 톡성(feature)만 추출하여 사용하며,
개인 정보는 철저히 보호됩니다.

지속 검사의 장점

컨디션, 감기, 약물 복용, 피로, 감정 상태 등으로 인해
음성 패턴이 일시적으로 평소와 다르게 나타날 수 있습니다.
지속적인 분석을 통해 일시적 변화와 실제 변화 추이를 구분합니다.

© 2026, Bombol, Inc. All rights reserved.

7 Technology - 3-Layer 멀티모달 분석 엔진

음성을 '듣는 것'에 그치지 않고, 음향·언어·의미 특징을 복합 분석합니다.

☆ ALS 모델 기술 보호: 등록특허2건, 출원 2건, PCT 2건



© 2026, Bombol, Inc. All rights reserved.

7-1 Technology - 독보적 기술 우위 및 IP

검증된 기술력과 강력한 **특허 장벽**을 보유하고 있습니다.

수상이력 3건

- 2025 대한민국 발명특허대전 수상
- 2026 상반기 혁신IT대상(AI/Data 부문)
- 2026 모바일 기술 대상

IP Asset

- 기억탐정(치매·경도인지장애) 핵심 특허 및 IP
  - 특허 등록 3건, 출원 2건, PCT 2건

※ 전체 보유 지식재산 : 등록특허 7건, 출원 2건, PCT 3건

기술 정의

단순 STT(음성 인식)를 넘어선
'디지털 바이오마커 기반 인지 추론 엔진'

인지 검사 관련 특허 및 IP 현황 (치매, 경도인지장애)

구분	등록/출원번호	명칭	등록/출원 일자
등록	10-2589757	음성을 이용한 치매진단 서비스 시스템 및 방법	2023.10.11
출원	2024-0158981	AI활용 음성기반 치매검사 어플리케이션 및 그의 제공 방법	2024.11.28
등록	10-2964421	통화 기반 음성을 이용한 치매·MCI·우울증·뇌졸중·파킨슨병 진단 시스템 및 방법	2026.05.08
등록	10-2946093	MRI 기반 해마 분석을 이용한 MCI·알츠하이머병 진단 시스템 및 방법	2026.03.26
출원	2025-0167062	다화자 기반 음성분석을 이용한 인지•운동기능 장애 진단 시스템 및 방법	2025.11.07
PCT	PCT/KR2023/015859	DEMENTIA DIAGNOSIS SERVICE SYSTEM AND METHOD USING VOICE	2023.10.13
PCT	PCT/KR2025/013134	SYSTEM AND METHOD FOR DIAGNOSING DEMENTIA·MCI·DEPRESSION·STROKE·PARKINSON USING VOICE	2025.08.12

검증된 기술력
수상 2건으로 기술력 입증

강력한 특허 장벽
특허 등록 3건, 출원 2건
PCT 2건으로 독점적 권리 확보

지속 가능한 경쟁 우위
진입 장벽이 높은 IP 포트폴리오로 시장 선도

확장 가능한 미래 가치
다양한 질환 및 서비스로 사업 확장 및 가치 극대화

© 2026, Bombol, Inc. All rights reserved.

7-2 Technology - 데이터와 객관적 검증으로 입증된 AI

5,769건
임상 라벨링 음성 데이터
정상 2,424 / MCI 1,611 / AD 1,734

83.0%
MCI 선별 정확도
임상 데이터 기반 성능 검증

등록특허 3건
출원 중 특허 2건
PCT 국제출원 2건
(기억탐정 관련 특허)

정식 상용화
기억탐정 서비스 출시
2025. 12. 03

1 임상 데이터 기반 개발

- 국내 대학병원·연구기관 협력 임상 데이터 활용 (카톨릭의대 산학협력단)
- 정상·MCI·AD 데이터 기반 AI 학습
- 임상 라벨링 음성 데이터 총 5,769건 활용

신뢰성 있는 임상 데이터를 기반으로 AI 모델을 개발했습니다.

2 객관적 검증 (성능 / 사용성)

MCI 선별 정확도 83.0%
(TPR-SWT-2026-039)
KOLAS 공인시험성능

사용성 평가 : 정상
(GTLED-25-112)
광주TP 성능시험결과

AI 성능은 임상데이터를 기반으로 개발/검증하고, 객관적 성능시험을 통해 신뢰성을 확보하였습니다.

3 기술 및 지식재산 검증

- 등록특허 7건
- PCT 국제출원
- 음성 기반 인지건강 선별 핵심 기술 확보

PCT 국제조사기관 긍정 의견
- 신규성 (N) 있음
- 진보성 (IS) 있음
- 산업상 이용가능성 (IA) 있음

(PCT규칙 43의2.1(a)(i))

PCT 국제조사기관에서 기술의 신규성·진보성·산업상이용가능성을 공식 인정받았습니다.

4 사업화 및 공공 신뢰 확보

- 벤처나라 등록
- 나라장터 등록
- ISO 9001 인증
- ISO 14001 인증
- 벤처기업 인증
- 기업부설연구소 운영

기술력과 공공 신뢰를 기반으로 안정적인 사업화 기반을 확보했습니다.

ISO 9001 품질경영시스템 | ISO 14001 환경경영시스템 | 벤처기업 인증기업 | 기업부설연구소 연구개발 역량 보유 | 벤처나라 등록 기술성·사업성 심사 통과 | 나라장터 등록 공공조달 시장 진입

© 2026, Bombol, Inc. All rights reserved.

8 Expansion: 기술 확장 - 하나의 음성으로 다수 질환 확장

기억탐정은 시니어 건강 플랫폼으로 진화하여, **하나의 음성으로 4가지 주요 질환을 스크리닝/모니터링** 합니다.

기억탐정 엔진 (기본)

DETECTIVE

인지 검사

음성 기반 인지 상태 분석 엔진

- 음성 데이터 기반 분석
- AI 멀티모달 분석 엔진
- 임상 검증 및 고도화

하나의 음성으로 확장

한 번의 음성으로 4가지 주요 질환을 스크리닝/모니터링

정도인지장애 (MCI)	우울증	파킨슨병	뇌졸중 전조
기억력, 언어, 판단력 등 인지 기능 저하 위험 탐지	음성의 감정·언어 특성 분석을 통한 우울증 위험 탐지	음성의 발화 특성 분석을 통한 파킨슨병 위험 탐지	언어·발화 이상 분석을 통한 뇌졸중 전조 위험 탐지
상품화 완료	IRB 승인 완(개발 중) – 2026년 내 개발 완료 예정		

하나의 음성으로 4가지 주요 질환을 빠르고, 간편하게 스크리닝/모니터링

확장의 효과

경제성
하나의 검사로 다수 질환 스크리닝 비용 절감 및 접근성 향상

의료 접근성 향상
간편한 비접촉 음성 검사로 조기 발견 및 지속 모니터링

국가 표준 목표
국가 치매관리체계에 편입되어 국가 표준이 되고자 합니다.

국내 목표

국가 치매관리체계에 편입되어, **국가 표준**이 되고자 합니다.

보건소 · 정신건강복지센터 · 의료기관 등 국가 네트워크를 통해 전국민 조기 검진 및 예방 관리 실현

© 2026, Bombol, Inc. All rights reserved.

8-1 Expansion: 시스템 확장 - 인지건강에서 AI 통합 돌봄 시스템으로 확장

밤볼의 기억탐정 지키미는 독거 어르신, 시니어/실버타운 및 공공 통합돌봄 등 다양한 수요에 대응합니다. (2027년 상용화 예정)

일상 건강위험 선별



대화를 통한 이상 감지

주요 선별 항목

- 인지 기능 저하
- 우울감 변화
- 파킨슨병 관련 변화
- 뇌졸중 관련 이상 징후

위험 상황 감지



움직임 이상 감지

주요 감지 항목

- 낙상 감지
- 호흡 이상
- 장시간 무움직임
- 비명·도움 요청 음성

기억탐정 지키미

일상·위험 상황을 모두 감지하는 통합 돌봄 디바이스

일체형 구성



레이더 센서 + AI 대화모듈 + 온습도 센서

분리형 구성



분리형은 생활공간이 분리된 환경이나 욕실 등도 고려한 구성

AI 분석 및 위험도 판단

지키미와 음성 대이터를 통합 분석하여 위험도를 판단

음성 분석	상태 분석	생활환경 위험 감지
인지·정서·신경계 변화 신호	낙상·호흡·움직임 등	온도·습도 등 기준 이탈 및 이탈 우려

위험 징후 발생 시, 기기 내 AI 대화모듈이 즉시 상황을 추가 확인

응답 여부, 음성·행동 패턴, 도움 요청 가능성 등 다양한 신호를 종합 판단

평상시에는 환경 기준 이탈, 센서부 배터리 교체 필요 등 운영 알림도 생성

상황별 맞춤 대응 및 상시 공유

판단 결과에 따라 단계별 연락

본인	보호자	관제 / 외부기관	최고 위험
움성 안내 복약 안내 · 생활환경 안내	평상시 현황 공유· 위험 상황 알림	평상시 모니터링· 위험 상황 알림	필요 시 119 자동 연락

평상시 건강·환경 현황과 위험 상황은 보호자 및 관제/외부기관에 지속 공유

* AI 기반 위험 감지·상황 판단·대응 통합 시스템 **특허 출원 완료** (비접촉 센서·음성 AI·능동 대화·위험도 재평가·대응 연계 기술, 하드웨어 포함)

© 2026, Bombol, Inc. All rights reserved.

8-2 Expansion: 시장 확장 - 독자 판매와 돌봄 생태계 연계 판매 병행

기억탐정과 기억탐정 지키미의 독립 판매에 더해 기존 돌봄 제품·서비스에 AI 분석 및 위험 감지 기능을 추가하는 방식으로 시장 진입 경로를 다변화합니다.

독자 판매

추진 전략

기억탐정



- 앱 기반 인지건강 선별 서비스
- 스마트폰만으로 단독 이용
- 판매 가능 시장: B2C · B2B · B2G

기억탐정 지키미



- 통합 돌봄 디바이스 + 관리 서비스
- 감지·판단·대응까지 단독 완결
- 판매 가능 시장: B2C · B2B · B2G
  기억탐정을 포함한 확장형 제품

각 제품 독립 판매 · 필요 시 결합 제공 가능

기존 돌봄 생태계 보완

추진 전략

기존 서비스 유형	연계 방식	확장 가치
AI 안부전화·AI 스피커	→ + 기억탐정 음성 분석 결합	→ 인지·정서 변화 모니터링 고도화
돌봄로봇·스마트홈·관제	→ + 지키미 디바이스 / 위험 감지 연계	→ 생활안전 감지 및 상황 확인 강화
재가돌봄·요양 서비스	→ + 음성 AI 분석 모듈 / 디바이스 연계	→ 기존 고객 접점 활용 및 서비스 부가가치 확대

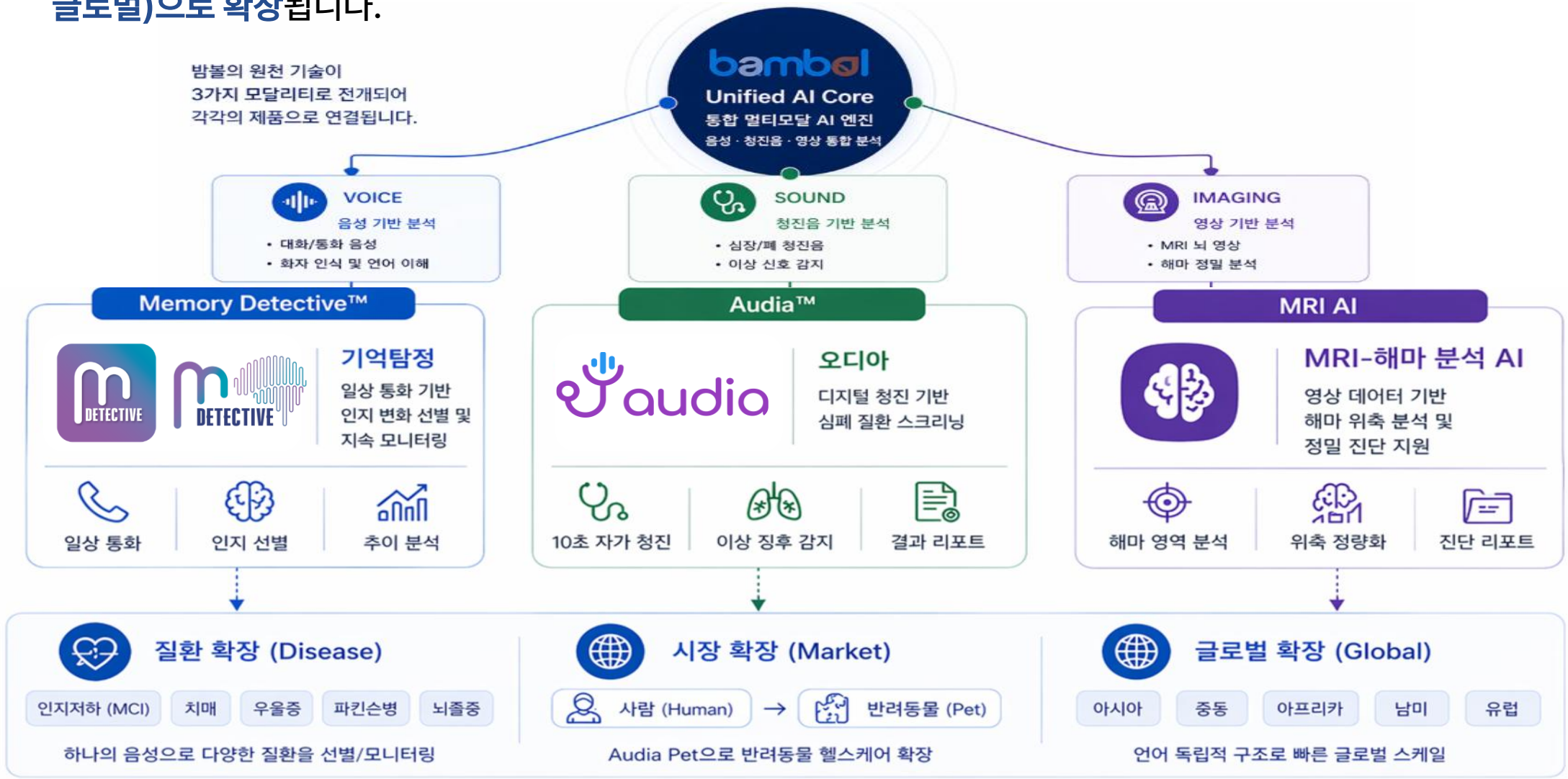
교체가 아닌 보완 — 기존 제품·시스템은 그대로, 밤볼 기능만 추가

© 2026, Bombol, Inc. All rights reserved.

9 Portfolio: 밤볼의 추가 성장 옵션 (Upside)

Confidential

밤볼 코어에서 보이스/사운드/이미지로 전개되어 각 제품으로 연결되며, 이를 통해 **추가 질환/시장(반려동물/글로벌)으로 확장**됩니다.



© 2026, Bombol, Inc. All rights reserved.

10 Business Model: 채널 다각화

다양한 채널을 통해 시장에 접근하고, 지속적인 서비스 고도화와 가치확장을 통해 수익을 다각화 합니다.

B2C 개인고객 대상

월 3,000원 / 연 30,000원

- 65세 이상 시니어 및 보호자 (자녀)
- 개인 앱/웹을 통한 인지 건강 모니터링 및 서비스 이용
- 구독형 모델 기반 서비스 (기억탐정, 오디아)

2026년 10월, 본격 판매 시작 (공인시험성적 획득)

B2B2C 파트너십을 통한 확산

인원/건수/기간 등 계약 기반

- 복지몰, 요양기관, 시니어/실버타운 등
- GA 2곳 (LOI 2만건 확보)
- 스마트폰 제조사 및 통신사

제휴를 통한 빠른 고객 접근 및 확산

B2G 공공 보건 인프라 공급

- 지자체, 공공기관 협력 - 나라장터, 벤처나라 등록 완료
- 인지 건강 스크리닝 인프라
- 노인ㅇㅇ재단 (대한ㅇㅇ회) 등 협약 추진

공공 건강 관리 체계 내 안정적 공급

가치 확장 흐름

1. 사용자 기반 확대
   다양한 채널을 통한 65세 이상 시니어 확보
2. 서비스 고도화
   AI 기반 분석과 사용자 피드백으로 서비스 개선
3. 가치 확장
   예방·조기 발견을 넘어 공공·생활 인프라로 확장
4. 수익 다각화
   구독 + 제휴 + 공공 + 커머스로 수익 확대

시니어 이커머스 (신규 확장)

- 시니어 특화 상품 추천 및 판매
- 건강/라이프 케어 커머스 확장
- 구독 + 커머스 결합 모델 구축

★ 시니어 인지 건강 관리에서 시작해, **플랫폼**과 **커머스**로 확장되는 지속가능한 비즈니스 모델

© 2026, Bombol, Inc. All rights reserved.

10-1 정책 연계 및 공공 활용성_B2G

국가 정책 방향

초고령사회 대응
고령인구 증가에 따른 치매 문제 선제적 대응

치매 조기발견 확대
조기발견·조기개입으로 진행 지연 및 중증화 예방

지역사회 기반 예방관리 강화
치매안심센터 중심의 통합적 관리체계 강화

디지털 헬스케어 활성화
AI·데이터 기반의 스마트 건강관리 서비스 확대

제5차 치매관리 종합계획 (2026 ~ 2030)

기억탐정의 역할

일상 통화 기반 인지건강 모니터링
특별한 검사 없이
일상 속 자연스러운 대화로
인지건강 상태 분석

지속적인 변화 추적
지속적인 통화 분석으로
인지기능 변화 추적
및 관리



위험군 조기 선별 지원
이상 징후 조기 감지로
고위험군 선별 및
전문기관 연계 지원

보호자·관리자 연계
보호자 및 담당자에게
결과 알림 및 관리 지원

검사 없는 검사, 일상 속에서 지속적으로!

기대 효과

치매안심센터
고위험군 조기 발굴 및 등록관리 지원
업무 효율성 향상

지자체
지역사회 예방 중심 건강관리 강화
예산 효율 및 복지 서비스 품질 향상

보건복지부
국가 치매관리 정책 실행 지원
데이터 기반 정책 수립 근거 확보

국민
조기 대응으로 중증화 지연 및
삶의 질 향상, 의료비 부담 완화

기대 효과 요약

조기발견 체계 강화
검사 접근성 향상으로
고위험군 조기 발굴

→

지속 관리체계 구현
일상 기반 지속 모니터링으로
진행 상태 추적 및 관리

→

예방 중심 전환
조기 개입을 통한 중증 진행 지연
및 건강한 노년 지원

→

사회적 비용 절감
치료비·돌봄비용 절감 및
의료자원 효율적 활용

기억탐정은 의료기관 중심의 사후 대응이 아닌, 지역사회 기반의 **조기 선별과 지속 모니터링**을 지원합니다.

© 2026, Bambol, Inc. All rights reserved.

11 Validation & Global: 국내 검증을 기반으로 글로벌 시장 진입

국내 상용화·조달·판매채널을 확보하고, 해외 파트너를 통한 현지 테스트를 진행하고 있습니다.

KOREA VALIDATION

공공 실증 추진
치매안심센터·지자체 등 공공 실증 추진 중

조달 등록 완료
★ 나라장터/벤처나라 등록으로
공공시장 진입 기반 확보

GA 채널 LOI 확보
GA 채널 기반 대규모 고객 확보 추진
보험 채널 파이프라인 확보

공공 · 보험 기반 안정적 시장 진입 완료

Korea
국내 사업화 기반 확보

Ready for Global
Scale-up

GLOBAL EXPANSION

해외 파트너 네트워크 구축 및 현지 테스트 진행

태국 · 중국 · 인도 · 필리핀 · 나이지리아 · 스페인

영어 테스트 진행 중 · 스페인어 테스트 협의 중

- ✓ 필리핀
- ✓ 인도
- ✓ 나이지리아

파트너십 기반 시장 진입 및 적용 검증 단계
현지 기관 · 기업과의 협력을 통한 서비스 현지화 추진

글로벌 확장을 위한 테스트 및 적용 준비 완료

검증된 성과를 기반으로 더 큰 시장으로

국내 레퍼런스 확보
공공·보험 시장 진입
> 대규모 파이프라인 확보
GA LOI 20,000건
> 6개국 파트너 협력
6개국 MOU 체결 완료
> 영어·스페인어 개발 완료
영어: 3개국 테스트 진행
스페인어: 테스트 협의 중

© 2026, Bambol, Inc. All rights reserved.

12 Traction: 현재까지 확보한 검증 및 사업화 성과

밤볼은 아이디어 단계가 아닌, 기술/시장/글로벌 검증을 동시에 추진 중인 **AI기반 디지털 헬스케어 기업**입니다.

1 시장 검증

- 보험GA LOI 확보
  - 2곳과 협약 체결
- 복지몰 공급계약 체결

민간 채널 기반
초기 사용자 확보 완료

2 공공 진입 기반

- 나라장터, 벤처나라 등록 완료
- 치매안심센터, 지자체 등 공공 실증 추진 중

공공 시장 진입을 위한 기반 확보

3 글로벌 확장

- 태국, 인도, 나이지리아 등 MOU 체결
- 영어버전 1차 개발 완료
  - 인도, 나이지리아 테스트 진행 중

5개국 파트너십 기반 해외 시장 진출 준비

4 기술 / IP

- 국내 등록특허 7건
- 국내 출원 3건
- PCT 3건 출원

독보적 AI 기술과 강력한 IP 포트폴리오

5 신뢰성 확보

- 벤처기업 인증
- 소셜벤처기업 인증
- 기업부설연구소 보유
- ISO9001/14001 인증
- KOLAS 공인시험

기술력과 사회적 가치를 인정받은 기업

6 대외 성과

- CES2025 참가
- 2025 대한민국 발명특허대전 수상
- 2026 혁신IT대상 수상 (AI/Data 기술 분야)
- 2026 모바일 기술 대상

기술 경쟁력 및 혁신성 대외 인정

주요 파트너 및 협력 네트워크

보험/금융

(주)엠금융서비스 · DB손해보험 · AIMMED · 지에이코리아

보험 GA 협력 및 구매의향서 확보

공공/복지

ADF 아시안치매재단 · 사단법인 대한노인회 The Korean Senior Citizens Association · 老人支援財團

노인지원재단(대한노인회) - 협의중

공공기관 협력 / 실증 진행

연구/의료 협력

Eisai 한국에자이 (오픈이노베이션 파트너)

한양대학교병원 HANYANG UNIVERSITY SEOUL HOSPITAL
한양대학교병원 (신경과 자문)

Carnegie Mellon University
CMU-Dementia Bank (기억탐정 테스트)

R&D 관련 공동연구 / 자문

글로벌

Aro 정신병원 (나이지리아) (공동 R&D)

kotra 무역투자24 · AIMA 스페인 · RHEMOS Healthcare.Anywhere. 인도

태국 국립대학교 (공동 R&D)

KKU

minttihealth 중국

MOFmed MEDICAL SOLUTIONS LIMITED 나이지리아

MW 필리핀

글로벌 R&D / 마케팅 협력

대외 인증/수상

Venture Enterprise 벤처확인기업 · 기업부설연구소 · 소셜벤처기업

CES Powered by The Consumer Technology Association

Korea Invention Patent Exhibition 2025 대한민국 발명특허대전 수상

ISO ISO9001 ISO14001

국내외 인증/ 전시 참가 / 수상

© 2026, Bombol, Inc. All rights reserved.

13 Team: 기술부터 사업화까지 내재화한 조직

임직원 7명의 실무형 조직으로 AI 개발, 특허, 사업화를 내재화하여 직접 수행하고 있습니다.

조직도 3팀 1연구소

2026.10 기준



핵심인력 기술·사업 리더 4인

김광훈
CEO

- LG실트론
- DB금융투자·KB증권
- 유노믹(AI벤처) 부사장
- 경영학 석사
- 밤볼 CEO(2023~)

AI·금융·사업화 경영 리더

김민기
AI Lead

- 심텍 공정혁신(AI)
- S전자향 AI 과제 다수
- 기억탐정 AI 모델 개발
- 밤볼 AI 개발 총괄

음성·청진음 기반 AI 개발

김평안
Backend Lead

- 에프엔엠웍(백엔드)
- H자동차향 과제 참여
- H푸드 시스템 고도화

대규모 서비스 설계·운영

이혜수
App Lead

- 씨엔엠피 개발팀(App)
- Android·iOS 개발
- 앱 20개+ 개발·런칭
- 흉부 청진음 판독 App

모바일 앱 개발 및 제품화

역량 지표

- **임직원** 7명 3팀 1연구소
- **R&D 인력** 4명 기업부설연구소
- **특허 공동 발명** 5인 핵심 개발진 참여
- **법무 전문인력** 변호사 웰니스·의료 규제 대응

© 2026, Bombol, Inc. All rights reserved.

DETECTIVE

bambol
YOUR KIND OF SOFTWARE

조기 발견이 일상이 되는 세상

The Screening Layer is Being Created –
Bambol Is Building It



Contact

ceo@bambol.fun
02-6958-5218
서울 금천구 가산디지털1로 225, 에이스가산포휴 1305호
https://bambol.fun

© 2026, Bombol, Inc. All rights reserved.