



트로바헬스
TROVA HEALTH

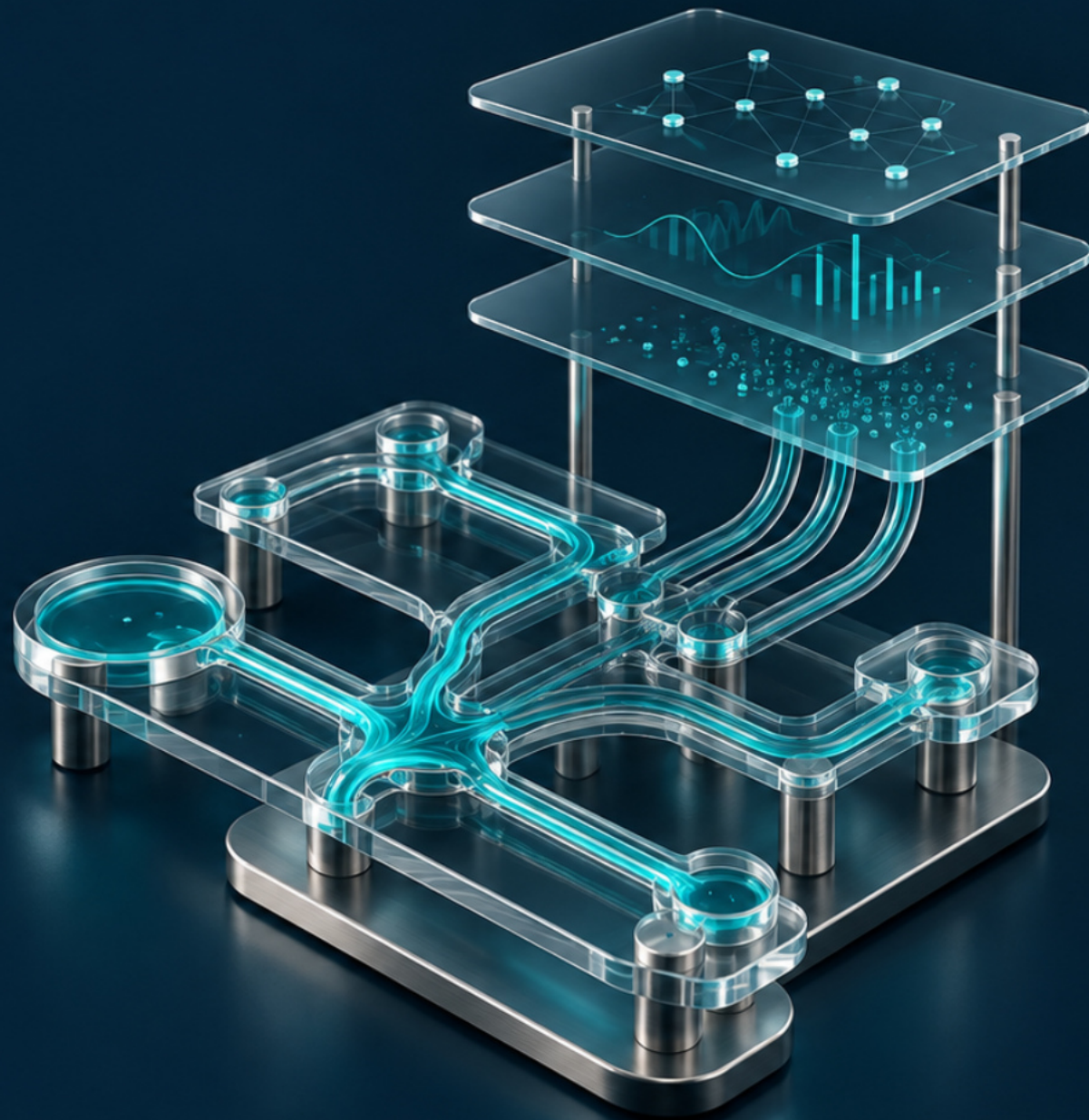
트로바헬스

AI 개발과 Validation

바이오 현장의 요구를
작동하는 서비스와 검증 근거로

회사소개 및 서비스 안내

2026.09.13 · v2



바이오 현장에 맞춘 기술서비스 기업

트로바헬스는 데이터 활용과 검증 업무를 하나의 수행 범위로 연결합니다.

개발에서 운영까지

고객 요구부터 검수·운영까지

AI Agent 개발

업무·실험 데이터 연결, 분석과 추천,
사용자 승인 흐름을 고객 환경에 맞춰 구현

Validation 및 도입 지원

요구사항·시험·결과의 추적성을 정리하고
교육과 유지관리까지 계약 범위로 구체화



서비스 구성 및 수행 범위는 프로젝트별 계약에서 확정합니다.

고객이 의뢰하는 업무와 기대 결과

바이오·진단제품 개발팀, 제조·품질팀, 장비 공급사의 실행 업무를 대상으로 합니다.



개발 조건과 성능의 연결

분산된 실험기록을 정리하고
다음 시험의 근거를 비교

장비 도입과 변경 검증

요구사항과 시험 범위를 맞추고
결과·일탈·후속 조치를 기록

현장 시스템의 지속 활용

사용자 교육과 운영 인계로
담당자가 직접 쓰는 업무체계 마련

사용자 판단을 돕는 AI Agent 개발

질문에 답하는 기능과 실제 업무를 실행하는 기능을 구분해 설계합니다.

데이터와 근거 연결

문서·측정값·이미지에서
출처와 적용 조건을 함께 확인

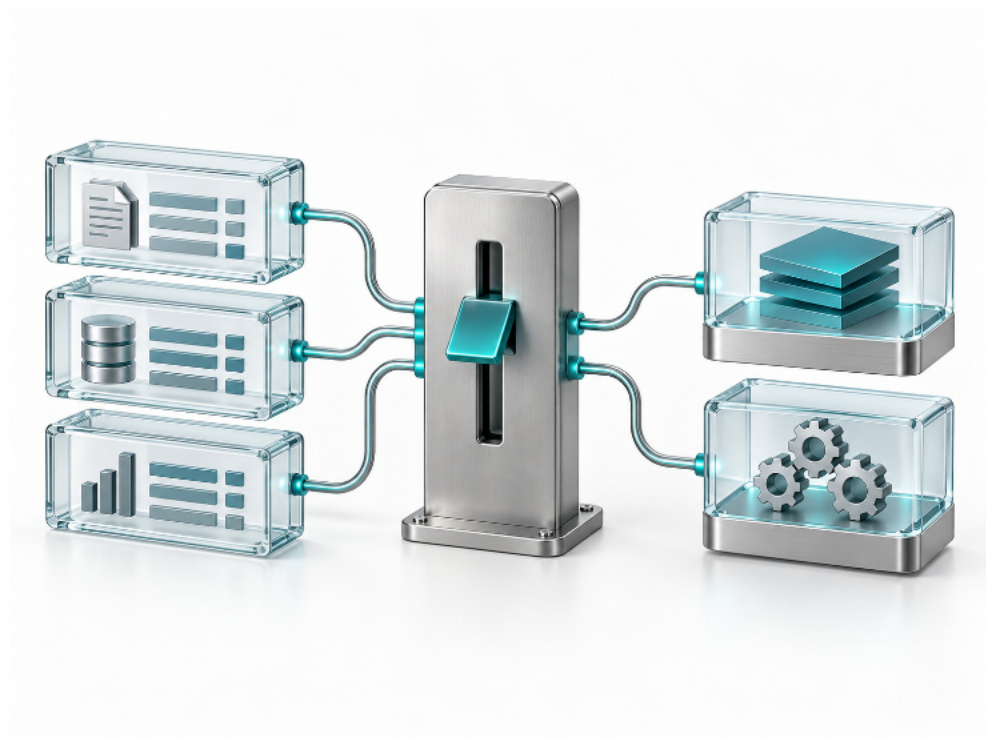
분석과 후보 비교

예측값·불확실성·제약을 제시하고
데이터 부족 시 추천을 보류

사람이 승인하는 실행

허용된 도구만 사용하고
중요 변경은 검토·승인 후 반영

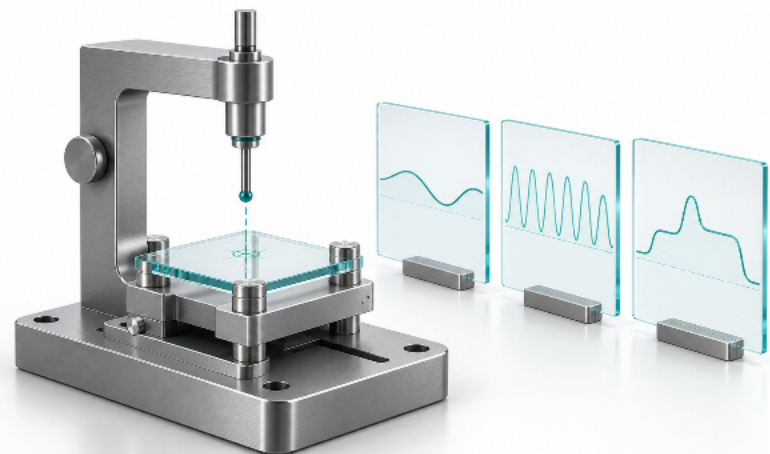
근거 확인 → 분석 → 승인 → 실행의 서비스 구성 예시



장비 적격성평가와 검증 문서 서비스

고객의 사용 목적과 품질체계에 맞춰 시험 범위와 승인 기준을 먼저 합의합니다.

업무	주요 확인 내용
URS	사용 목적·성능·사용 조건
IQ	설치 상태·구성·관련 문서
OQ	운전 범위·기능·한계 조건
PQ	실사용 조건의 성능·재현성



고객 승인용 기술용역 · 공인시험·교정·인증 서비스가 아닙니다. 범위에 따라 DQ·FAT·SAT 등을 별도 협의합니다.

현장 데이터와 판단 근거의 추적성

장비 연결부터 데이터 버전, 분석 결과와 승인 이력까지 연결하는 개발 구조입니다.



원본과 측정 조건

수집 누락·단위·시간·Lot 연결

개발 구조 예시 · 데이터·모델 갱신은 검증과 승인 조건을 적용합니다.

분석과 버전

데이터·모델·추천의 근거 추적

승인과 변경 이력

검토자·결정·변경 이유 기록

계약서에 명시하는 납품물과 검수 기준

문서 제출과 실제 동작 확인을 분리해 고객이 완료 여부를 판단할 수 있게 합니다.

납품물	고객 검수 기준
요구사항·수행계획	범위·제외업무·판정 기준 합의
서비스·연동 기능	합의한 사용자 시나리오 실행
시험기록·결과보고서	요구사항별 결과와 이탈 추적
교육·운영 인계자료	관리자 권한·복구·독립 사용 확인



납품물 예시 · 소스코드 제공 범위, 이용권, 데이터 반환·삭제 조건은 계약에서 별도 확정합니다.

단계별 검수로 진행하는 프로젝트

첫 적용은 제한된 범위에서 시작하고, 각 단계의 확인 결과로 다음 범위를 결정합니다.

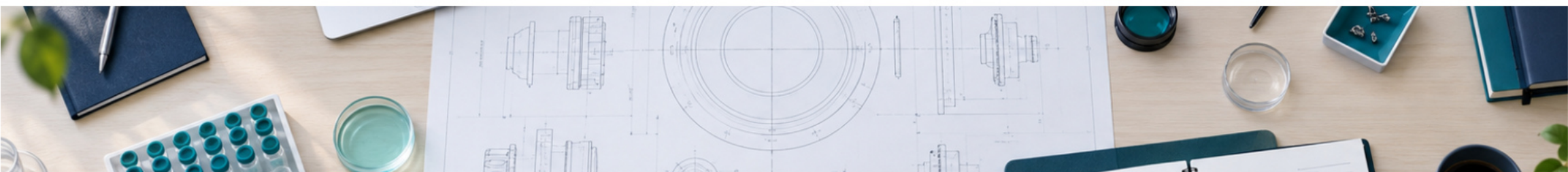
단계	산출물과 의사결정
착수·설계 1-2주	목표·데이터·장비·권한·완료 기준 확정
구현 3-4주	수집·화면·연동과 기준 분석 확인
시험 5-6주	기능·성능·승인·오류 시나리오 점검
인계 7-8주	사용자 시험·교육·운영 전환 판단



8주는 제한 범위의 일정 예시입니다. 실제 기간은 데이터 준비, 장비 접근, 범위·위험도에 따라 확정합니다.

전문 역량과 수행 역할

바이오 제품 이해, 현장 연동, 소프트웨어, 교육 역량을 프로젝트별로 연결합니다.



전문 분야	학위·자격 / 경험 기반	담당 역할
사업·교육	과학교육학 박사 · 교육 설계·도입 지원	사업 운영 · 고객 교육·사용 정착
성능·검증	응용생명과학 석사 · 임상병리사	성능평가 · 시험 설계·제조 이관
현장시스템	펌웨어 · 장치 통신 · Linux/QNX	장비 연동 · 데이터 수집·장애 분석
AI 개발	웹 화면 · 백엔드 · Agent 연결	서비스 구현 · 시험·배포 인계

실제 투입 인력·담당 역할·참여 범위는 프로젝트 착수 시 확정합니다.

데이터 보호와 운영 책임의 경계

외부 AI 사용 여부부터 접근 권한, 운영 대응까지 고객 정책에 맞춰 합의합니다.

데이터 반출 범위

원본·식별정보·로그와 외부 전송 항목을
구분하고 승인 범위를 적용

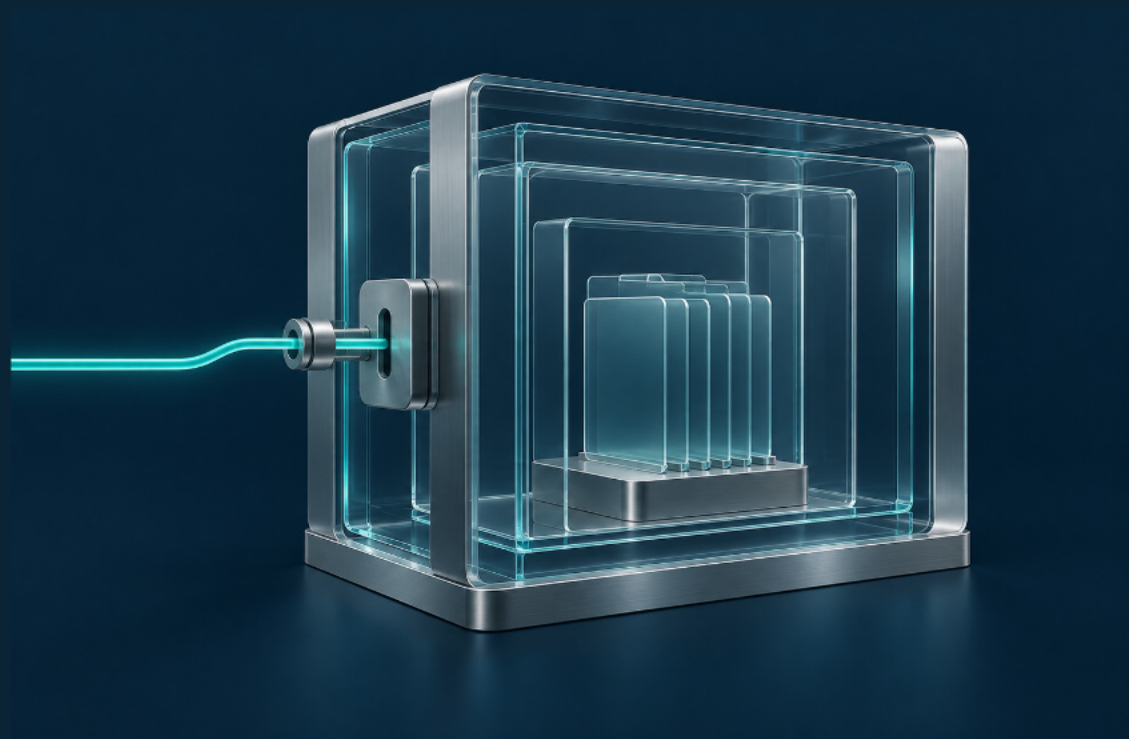
권한과 승인 분리

프로젝트별 접근 범위를 정하고
중요 실행·변경은 승인 기록 유지

운영과 종료 조건

백업·복구·장애 대응 시간 및
계약 종료 시 반환·삭제 방법 명시

계약 시 적용할 운영 설계 원칙 · 배포 환경과 보안 수준은 별도 확인합니다.



담당자가 직접 사용하는 단계까지 지원

사용자 교육과 관리자의 운영 인계를 구분해 서비스 도입을 마무리합니다.



역할별 교육

실무자는 데이터 입력과 결과 해석,
승인자는 근거 검토와 보류 판단

실제 업무로 사용 확인

고객의 데이터와 시나리오로 실습하고
독립 수행 결과와 보완사항 확인

유지관리로 연결

장애와 개선 요청을 구분하고
지원 범위·응답 시간·비용을 계약

교육 및 운영 지원 구성 예시

구축과 지속 지원을 구분한 매출 구조

고객은 필요한 과업을 선택하고, 트로바헬스는 납품과 운영에 각각 책임을 집니다.

매출 항목	계약 대상	청구 기준
초기 개발·연동	범위가 정해진 구축 업무	단계별 검수
Validation 용역	합의한 시험·문서·보고서	과업별 검수
운영·유지관리	지원 범위·이용량·대응 수준	정기 계약
확장·교육·재검증	추가 제품·변경·사용자 교육	별도 작업지시서



사업모델 설명 · 수주·반복 매출 실적이나 확정 단가를 표시한 자료가 아닙니다.

검수된 성과에서 후속 매출로 확장

신규 고객 수주와 기존 고객의 재계약·적용 범위 확대를 함께 관리하는 성장 전략입니다.

첫 유상 프로젝트

작은 범위의 완료와 고객 검수로
다음 협의의 근거 확보

운영과 재계약

활용도·대응 품질·변경 수요를 확인해
유지관리와 재검증 계약 제안

다른 제품·사업장으로 확대

사용권이 확보된 공통 기능을 재사용하고
제품별 데이터·시험은 구분

성장 전략 및 관리 방향 · 실제 고객 수, 매출 성장률, 확정 수주잔고를 의미하지 않습니다.



수익성을 지키는 수행·운영 구조

수주 물량만 늘리기보다, 납품 품질을 유지할 수 있는 계약과 투입 구조를 관리합니다.

매출 - 직접 수행원가 = 매출총이익

매출총이익 - 판매관리비 = 영업이익

관리 항목	운영 원칙
범위와 공수	제외업무·변경분은 사전 합의
반복 적용	공통 기능과 고객별 개발을 분리
운영 부담	이용량·지원 수준에 맞춰 계약
수금과 납품	단계별 검수·청구를 연결



수익성 관리모델 · 매출·이익 실적 또는 예상 이익률이 아닙니다. 수금과 회계상 이익은 구분합니다.

고객 효과는 도입 전후의 기록으로 확인

목표와 측정 방법을 계약 전에 정하고, 같은 조건에서 결과를 비교합니다.

고객 목표	측정 방법
업무 소요시간 절감	동일 업무의 처리시간·재작업 시간 비교
개발 의사결정 개선	합의 목표 도달까지의 시험 횟수·기간
검증 근거의 완결성	요구사항별 시험·기록·일탈 처리 확인
현장 사용 정착	담당자의 독립 수행·오류 대응 확인



성과 측정 제안 · 개선률·시험 성능을 보장하거나 달성 실적으로 표시하지 않습니다.



트로바헬스
TROVA HEALTH

첫 과업부터 명확한 검수 기준으로

개발 목표부터
데이터·장비·검수 기준까지

사전 검토

대상 업무와 현재 자료 확인

프로젝트 상담

trovahealth.kr/contact

