

랩 위드의 AI 기반 솔루션 >

랩 위드의 R&D 연구계획서 전용 AI, V13까지 직접 만들었습니다. 그런데 실서비스에서 에러를 발견했습니다



기술사업화 랩 위드
2026.08.12. 17:49 조회 1

댓글 0 URL 복사

■ 저희가 AI를 직접 만드는 이유

정부 R&D 사업계획서는 구조가 복잡합니다.
과제명·기술개발 주제, 요소기술 정의, 연구개발방법,
기술적 목표·평가방법, 사업화방안.

항목마다 요구하는 내용과 형식이 다르고,
심사위원이 보는 포인트도 다릅니다.

범용 AI는 이 구조를 잘 모릅니다.
그래서 저희가 직접 만들기로 했습니다.

3,000건의 R&D 사업계획서를 학습 데이터로 삼아
R&D 제안서 전용 AI(rnd-midm)를 개발하고 있습니다.

지금 v13입니다.



■ v12, 테스트는 통과했습니다

v12는 사업화 전략 항목 출력 품질이 크게 좋아진 버전이었습니다.
TAM/SAM/SOM, 수익모델, 경쟁우위 분석까지

이전보다 훨씬 구조적으로 써냈습니다.

내부 테스트도 통과했습니다.

실서비스에 연결했습니다.

■ 그런데 실제 케이스를 돌려보다가 문제를 발견했습니다

AI가 근거 문서에 없는 시장 규모 수치를 써버렸습니다.

그것도 사실인 것처럼.

수치 단위도 맞지 않았습니다.

정부 R&D 제안서에서 가장 위험한 건

틀린 수치가 아닙니다.

틀렸는데 맞는 것처럼 보이는 수치입니다.

심사위원은 전문가입니다. 근거 없는 숫자는 신뢰를 떨어뜨립니다.

내부 테스트에서는 걸러지지 않았던 문제였습니다.

■ v13에서 한 것: 예외 없는 게이트

롤백하지 않았습니다.

바로 다음 버전(v13)에서 정면으로 고쳤습니다.

핵심 변경은 단순합니다.

근거 문서에 수치가 있으면 → 그대로 씁니다.

근거 문서에 수치가 없으면 → "(가정)"으로 표기합니다.

이 규칙은 예외가 없습니다. AI가 임의로 건너뛸 수 없습니다.

v13부터 이 원칙은 학습 게이트에 강제됩니다.

이 원칙을 지키지 않은 데이터는 학습에 아예 포함되지 않습니다.

v13은 2026년 8월 10일 09:13에 실서비스 적용됐습니다.

보고서 초안공장과 R&D 정량평가(무료진단)

두 서비스 모두 이 버전으로 가동 중입니다.

■ 두 AI가 역할을 나눕니다

v13부터 워크플로우도 정식으로 통일됐습니다.

지식DB 검색(RAG)

→ rnd-midm: 1차 초안 · 근거 작성

→ EXAONE: 2차 문장 정리 · 일관성 검수

→ 최종 출력

rnd-midm은 R&D 항목 구조와 근거 작성에 특화되어 있습니다.
전체 문장 흐름 정리와 "(가정)" 표기 일관성 검수는
EXAONE이 2차로 담당합니다.

각자 잘하는 것을 합니다.

■ v13을 분석하니 다음 문제가 보였습니다

v13 누적 학습 데이터는 11,897건입니다.

이 데이터를 분석해보니 편중이 있었습니다.

R&D 연구계획 항목(Mode A) — 39.9%
사업화 전략 항목(Mode B) — 53.0%

R&D 제안서의 본질은 연구계획입니다.
그런데 학습은 사업화 쪽에 더 치우쳐 있었습니다.

v14에서 Mode A 비중을 60% 이상으로 끌어올립니다.

■ 왜 이걸 공개하나

결함을 발견했다고 해서 서비스를 숨기거나 내리지 않습니다.
발견 즉시 다음 버전에서 정면으로 보강합니다.
그리고 어떤 문제가 있었고 어떻게 고쳤는지 기록으로 남깁니다.

AI를 직접 만들고 운영하면 이런 일이 계속 생깁니다.
중요한 건 발견과 개선의 속도입니다.

v13이 현재이고, v14가 다음입니다.

기술사업화 지원이 필요하시다면 → www.labwith.kr

기술사업화 랩 위드(주) | 2026-08-10

#기술사업화 #R&D제안서 #sLLM #전용AI #랩위드 #자기개선AI



기술사업화 랩 위드

댓글을 남겨보세요

