

AI ACTIVATION CASE

근거 없는 문장은 파일에 들어가지 못한다

창업자를 위한 오픈소스 AI 사업계획서 하네스

김다운 · 경영지도사 · (주)바이론

전국민 AI 경진대회 × AI 활용 사례공모전

목차

01 왜 만들었나 — 컨설팅 현장의 문제

02 무엇을 하는가 — 7개 기능

03 얼마나 쉬운가 — 설치 30초, 명령어 0개

04 어떤 기술인가 — 4개 강제 게이트

05 실측 결과와 공개

10개 기관에서 반복해 목격한 것

경영지도사로 소상공인·창업자를 컨설팅하며 확인한 구조적 문제

문제	무슨 일이 벌어지나	결과
없는 실적이 들어간다	확인 안 된 시장 규모, 체결한 적 없는 협약, 근거 없는 매출 전망	선정 취소 위험
규제 검토가 빠진다	화장품책임판매업 미등록 판매는 3년 이하 징역 또는 3천만원 이하 벌금	형사처벌 위험
사실과 계획이 섞인다	확인된 것과 앞으로 할 일이 같은 문장 톤으로 서술됨	평가자 신뢰 하락
같은 검토를 사람이 반복	"이건 사실인가요, 계획인가요?"를 건마다 처음부터 다시 확인	컨설팅 시간 소모
규제를 나중에 안다	제품·채널을 정한 뒤에야 등록 요건을 확인하는 순서	계획 전면 재작성

공고 분석부터 초안 작성까지

설치하면 바로 쓸 수 있는 스킬 단위 기능

기능	무엇을 해주나	산출물
1. 공고·양식 분석	평가지표·제출요건·분량 제한을 자동 정리	공고분석표
2. 회사·아이디어 진단	사실과 미확인 정보를 분리해 표로 정리	사업정보표
3. 근거 조사	겹치지 않는 조사 lane 3개를 병렬 실행	조사 종합본
4. 초안 작성	평가기준에 맞춰 항목별 자동 작성	텍스트 초안

검토부터 발표자료까지

문안 승인 뒤 제출본과 발표자료를 함께 만든다

기능	무엇을 해주나	산출물
5. 검토·승인	빠진 근거와 위험을 먼저 보고하고 승인을 받음	문안 승인서
6. HWPX 제출본	원본 양식을 보존한 한글 파일 생성·검사	제출용 HWPX
7. 발표 PPT·대본·Q&A	승인 문안을 발표용 메시지로 재구성	PPTX · PDF
공통	모든 단계에서 근거 표지와 승인 기록을 강제	검증 receipt

설치 30초, 외울 명령어 0개

비개발자를 전제로 설계했다

기존 방식

폴더 만들고 → 프롬프트 쓰고 →
결과 검토하고 → 다시 요청하고...

매번 같은 지시를 반복하고, 무엇이 빠졌는지 사용자가 직접 찾아야 한다.

이 하네스

설치 후 자연어 한 문장

"이 공고 보고 사업계획서 써줘. 빠진 근거는 조사하고, 내가 결정할 것만 물어봐."

쓰던 AI에 한 줄로 붙인다

Claude Code · Codex CLI · Antigravity 모두 지원

사용 환경	설치 방법	소요
Claude Code	/plugin marketplace add Dayoooun/dayoun-marketplace	약 30초
Codex CLI	codex plugin marketplace add Dayoooun/dayoun-marketplace	약 30초
Antigravity	course/starter-project 폴더를 작업공간으로 열기	즉시
일반 채팅형 AI	참가자 빠른 시작 문서의 질문·출력 형식 사용	설치 없음
설치 후	스킬명·명령어·폴더 구조를 외울 필요 없음	자연어 지시

프롬프트가 아니라 코드로 막는다

Python 22개 모듈 · 약 6,000줄 · 4개 강제 게이트

게이트		무엇을 막는가	실패 시
근거 표지		출처·연도·확인일 없는 주장	파일 생성 실패
사용자 결정		AI가 고객·제품·채널을 대신 선택	BLOCK 중단
원본 보존		양식의 고정 문단·표·페이지 설정 변경	구조 검사 BLOCK
실물 검사		열어보지 않은 채 완료 선언	완료 표시 거부
넘침 검사		표·문단이 페이지 경계를 벗어남	조립 자체가 실패

사실과 계획을 평가자가 구분합니다

모든 주장 문단 끝에 출처 표지를 강제하고 근거 목록과 대조한다

표지	의미	최종 문서 표기
[E001 해양수산부, 2023]	외부 공식 출처	(해양수산부, 2023)
[U001 사용자 제공자료]	창업자 제출 자료	(사용자 제공자료, 2026)
[H001 검증가설]	아직 확인 못 한 것	(검증가설)
[P001 실행계획]	앞으로 할 일	(실행계획)
표지 없음	근거를 밝히지 않은 주장	파일 생성 실패

적용한 최신 기술

2026년 기준 최신 에이전트 기술을 실무 산출물에 연결했다

기술	적용 내용
에이전트 플러그인	Claude Code·Codex CLI 표준 플러그인으로 배포
병렬 서브에이전트	조사 lane 3개를 독립 실행 후 종합
멀티모달 이미지 생성	한글 인포그래픽을 20초에 생성
문서 구조 직접 제어	HWPX ZIP/XML을 직접 다뤄 원본 보존
결정적 검증	해시 대조로 변조 여부를 코드가 판정

이 발표자료도 하네스가 만들었습니다

승인된 사업계획서 문안을 발표용으로 재구성하는 기능

직접 만들 때

슬라이드 13장 x 레이아웃·정렬·타이포

장당 10분이면 2시간. 표 정렬과 글자 넘침을 사람이 매번 확인해야 한다.

하네스로 만들 때

내용만 쓰면 조립·검사까지 자동

이 데크 13장이 그 결과다. 넘침 검사에 걸리면 조립 자체가 실패한다.

실측 검증 결과

사업계획서 1건 · 조사부터 HWPX 산출까지 1회 세션

검증 항목	결과
출처 추적률	100% (근거 21건 전량 대조)
원본 양식 보존	고정 문단 51개 무변경
분량 요건	4개 항목 각 1,000자 이상
화면 검사	7페이지 전체 + 4배 확대
미리보기 동기화	본문 6,217자 = 미리보기 6,217자

만들지 않은 것이 더 중요합니다

이 사례에서 AI가 계획서에 쓰지 못한 것

쓰지 못한 내용	이유	대신 어떻게
부산물 발생량	공식 통계를 찾지 못함	검증가설로 표기
해조류 화장품 시장 규모	검색 결과가 글로벌 다른 범주	인용 자체를 거부
구매 의향·제조원가	고객 조사·견적 확인 전	실행계획으로 표기
예상 매출	원가가 확정되지 않음	숫자 미기재
생산자·제조사 협약	체결한 계약이 없음	미기재

창업자와 지원기관 모두를 위해

지원사업·투자IR·사내검토 등 목적에 묶이지 않는다

사용자		무엇이 달라지나	핵심 이득
창업자		AI가 지어낸 내용으로 선정 취소될 위험을 사전 차단	제출 안전성
컨설턴트·멘토		문장 검증 시간을 전략 논의로 전환	상담 질 향상
교육기관		강의용 시연 자료와 실습 템플릿을 그대로 사용	교안 준비 절감
심사·평가자		사실과 계획이 구분된 계획서를 받음	검토 시간 단축
지원기관		근거 추적이 되는 서류로 사후 관리 부담 감소	행정 리스크 감소

누구나 설치하고 고칠 수 있습니다

MIT 라이선스 · github.com/Dayoooun/dayoun-marketplace

Python 22개 모듈 · 6,000줄 · 전량 오픈소스

김다윤 · 경영지도사 · (주)바이론