

변리사 전문 AI 특허 플랫폼

AI 특허 플랫폼, 변리사가 설계했습니다.

KIPRIS 연동 멀티 AI 기반 명세서·OA·선행기술 조사·상표·번역까지
한 화면에서 처리하는 변리사 전용 워크스페이스.

개업 사무소의 운영체제, 하루를 더 짧게 만듭니다.

인벤티팁스는 변리사 출신 창업자가 본인 사무소에서 직접 사용하며 만든 AI 특허 플랫폼입니다. 명세서 초안 도구가 아니라 **발명 인터뷰 → 선행기술 조사 → 청구항 설계 → 명세서 → OA → 위임장 → 견적서**까지 전주기 자동화한 워크스페이스로, 한국 특허법·KIPRIS·한국 변리사 실무에 특화되어 있습니다.

40 건+ InvenTips로 출원 완료	9 단계 에이전틱 자동화 워크플로우	7,620 만건 글로벌 특허 DB	4 개 LLM 멀티 AI Council 라우팅
----------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-------------------------------------

4가지 핵심 차별점

1. 변리사가 직접 설계 10년차 한국 변리사가 본인 출원 업무에 사용하며 40건+ 검증. "변리사에게 영업하는 솔루션 회사"가 아닌 "변리사가 만든 자기 도구".	2. 엔터프라이즈 클라우드 + 변리사법 Google Cloud Vertex AI Enterprise + Anthropic Enterprise 위에서만 동작. 입력 데이터 모델 학습 비활용 명문화 + 변리사법상 기밀유지 의무 결합.
3. 멀티 AI Council + 자율개선 Gemini · Claude · GPT · 자체 sLM(Phi-4 파인튜닝) 4종 라우팅 + 합의(Council) + RLAF 자율개선 루프. 단일 모델 한계를 우회.	4. KIPRIS · 한국 특허법 전주기 KIPRIS 4단계 7소스 RRF 검색 + 한컴/Word 다운로드 + SOAP(특허로) 연동 + 자동 견적서/위임장 + PCT 변환 + OA 의견서 자동 생성.

9단계 에이전틱 워크플로우

발명신고서 한 장에서 출원 완료까지. 각 단계마다 AI는 변리사 검토를 거치며, 변리사는 단계별로 수정·재생성·롤백할 수 있습니다.

<p>STEP 01</p> <p>AI 인터뷰</p> <p>발명자와 AI가 대화하며 발명의 핵심·차별점·구성요소를 추출. 변리사가 통상 1~2시간 걸리던 인터뷰가 30분으로.</p>	<p>STEP 02</p> <p>선행기술 조사</p> <p>KIPRIS · Google Patents · USPTO · EP · 학술논문 등 7개 소스에서 4단계 RRF 검색. 핵심 인용 자동 추출.</p>	<p>STEP 03</p> <p>발명 디벨롭</p> <p>차별화 강화 및 공백기술 탐색. 선행기술 대비 보강 포인트 자동 제안.</p>
<p>STEP 04</p> <p>청구범위 설계</p> <p>독립항·종속항·다중종속·카테고리(장치/방법/시스템) 전략 자동 생성. 변리사가 트리 편집기에서 직접 수정.</p>	<p>STEP 05</p> <p>Council 모드</p> <p>Gemini · Claude · GPT · 자체 sLM이 동시에 작성한 후 합성·투표. 단일 모델 약점 보완.</p>	<p>STEP 06</p> <p>AI 도면 생성</p> <p>청구항 기반 특허도면 자동 생성. 블록도·플로우차트·구성도 자동 배치 + 변리사 수정.</p>
<p>STEP 07</p> <p>3축 스타일 시스템</p> <p>개인 · 기술분야 · 거래처별 명세서 스타일 자동 적용. 한 사무소가 여러 고객사 스타일을 유지.</p>	<p>STEP 08</p> <p>검증 + 일괄 수정 (Diff)</p> <p>기재요건(특허법 §42) 자동 점검. 수정 사항은 명세서 전체에 일괄 반영(Diff 추적).</p>	<p>STEP 09</p> <p>출원 + 견적/위임장</p> <p>한컴/Word 다운로드 → SOAP(특허로) 연동 → 자동 견적서 + 전자서명 위임장.</p>

그 외 통합 기능

OA 응답 자동 생성 · 상표 검색(KIPRIS) · 자유 문서 생성(이메일/보고서) · 다국어 번역 · PCT 변환 · 해외 대리인 Instruction Letter · 자동 평가(Auto-eval) + RLAf 데이터 축적

시장 비교 — 명세서 초안 도구

국내외 12개 경쟁사를 카테고리별 익명화한 비교 (공개 자료 기준). 인벤טיפ스만 실명. 실명·출처 풀버전은 별도 RFP 자료로 제공.

서비스 / 카테고리	한국 특허법	자체 모델	보안 인증	학습 비활용 명문	인프라	검증 트랙
인벤טיפ스 (INVENTIPS)	★★★★★	자체 sLM + 4종 Council	27001 추진	계약 + 변리 사법	GCP Vertex	40건+ 출원, GBSA 실증
국내 알파 — 자체 LLM 보유사	★★★ (검 색)	자체 LLM (1.7억건 학습)	27001 + 27017	미명시	자체 + 온프레미스	매출 53억 (2024), B2G 9 곳
국내 베타 — AI 거버넌스 인증	★★★★	자체+외부 혼합	42001 (국내 유일)	미명시	미공개	다국가 명세서·번역
국내 감마 — 변리사 직판형	★★★★	자체 파인튜닝+RAG	미공개	명시 (학습 금지)	AWS	사무소 스타일 커스텀
국내 델타 — 검색 통합형	★★★	자체 (베이스 비공개)	미공개	미공개	정부 클라우드	전 특허청 심사관 창업, 시드+TIPS
국내 엡실론 — 아시아 IP5	★★★★★ (IP5)	"Native AI" 비공개	미공개	명시	미공개	2026.12 정식 런칭 (런칭 직전)
국내 제타 — 도면 통합형	★★★	Agentic AI (자체 카피)	미공개	E2EE 명시	GCP Zero Trust 표방	"100명+ 변리사 검증" (자체 카피)
국내 에타 — 변리사 작성 보조	—	미공개	미공개	미공개	미공개	"300+ 변리사" (자체 카피)
국내 세타 — 검색 + 공개 가격	★★ (한·미·일)	"생성형 AI" 비공개	미공개	미공개	미공개	공개 가격 (10만 ~/월)
국내 이오타 — 운영사 비공개	—	미공개	미공개	미공개	미공개	구조화 검토 UI (외부 보도 부재)
글로벌 1 — 폴스택·편당 1위	미지원	비공개 (FM+자체)	SOC2+27001+42001	ZDR 명시	지역별 로컬	누적 \$55M, 글로벌 IP팀 500+
글로벌 2 — Word 임베디드	미지원	Azure OpenAI 기반	SOC2+27001+42001	ZDR 명시	Azure	누적 \$40M, 대형 IP팀
글로벌 3 — IP 대기업 인수	미지원	자체 NLP+LLM	27001 트랙 중	약함	모회사 통합	2024 글로벌 IP 사업자에 인수

핵심 인사이트

글로벌 3사는 모두 한국어/한국 특허법 미지원 — 한국 IP팀 진입 시 1차 게이트 탈락. **국내 자체 모델·인증 검증사**는 자체 LLM 보유 사(국내 알파)와 ISO 42001 인증사(국내 베타) 두 곳이 인증 트랙으로 앞섬. **인벤티프의 차별점**은 (1) Vertex AI Enterprise 계약 + 변리사법 기밀유지 결합, (2) 자체 sLM 포함 4종 Council 라우팅, (3) 변리사가 직접 40건+ 출원 검증.

대기업 IP팀 — RFP 5대 게이트

삼성·LG 등 대기업 IP팀이 AI 명세서 도구를 평가할 때 통과해야 하는 5대 게이트와 인벤티프의 답변.

게이트 1 · 데이터 학습 비활용 명문화

Google Cloud Vertex AI Enterprise 계약상 입력 데이터를 파운데이션 모델 학습에 사용하지 않음이 명문화되어 있습니다. 변리사법 제25조 비밀유지 의무가 추가로 결합되어, 단순 SaaS ZDR보다 법적 책임 구조가 강합니다.

통과 ✓

SaaS 계약 + 법적 책임 결합

게이트 2 · 엔터프라이즈 클라우드 인프라

Google Cloud Vertex AI Enterprise(전용 리전 격리) + Anthropic Enterprise 위에서만 동작. 공용 Consumer LLM API 미사용. PII는 AES-256-GCM으로 어플리케이션 레이어에서 별도 암호화(matters 테이블 주민·사업자번호).

통과 ✓

GCP Enterprise + 이중 암호화

게이트 3 · 한국 특허법 + 한컴 워드 통합

특허법 제42조 기재요건 자동 검증, 청구항 다중종속·카테고리 자동 생성, 한컴 hwp/Word docx 양방향 변환, SOAP(특허로) 연동 출원 — 한국 IP팀의 사내 워크플로우(한컴/IPMS)에 직접 통합됩니다.

통과 ✓

한국 특허법 § 42 + 한컴 + SOAP

게이트 4 · 품질 검증 (변리사 실측)

창업자 본인이 변리사로 40건+ 실제 출원에 사용하며 검증. "변리사에 게 영업하는 솔루션 회사"가 아닌 "변리사가 본인 사무소에서 만든 자기 도구"라는 점이 다른 도구와 결정적 차별점. 대기업 IP팀의 변리사 사무소 측 자율 테스트 시 가장 강한 답변이 됩니다.

통과 ✓

변리사 본인 검증 + 실출원 트랙

게이트 5 · 공인 검증 / 인증 트랙

2024 경기도경제과학진흥원 AI실증지원사업 실증 완료(공공기관 검증). ISO/IEC 27001 추진 중. ISO 42001(AI 경영시스템)은 도입 검토 단계.

진행 ○

GBSA 실증 ✓ / ISO 추진

보안 · 데이터 거버넌스

데이터 학습 비활용 (Zero Data Retention)

Google Cloud Vertex AI Enterprise · Anthropic Enterprise — 두 계약 모두 고객 입력 데이터를 파운데이션 모델 학습에 사용하지 않음이 계약상 명문화되어 있습니다. 공용 Consumer API 미사용.

변리사법 기밀유지 의무

변리사법 제25조에 따라 변리사는 직무상 알게 된 비밀을 누설할 수 없으며, 위반 시 형사 처벌 대상입니다. 인벤티프스 운영진(변리사)이 직접 법적 책임을 집니다.

PII 어플리케이션 레이어 암호화

matters 테이블의 주민등록번호·사업자등록번호는 AES-256-GCM으로 어플리케이션 레이어에서 별도 암호화. DB 접근 권한이 있어도 평문 노출 불가.

Postgres Row-Level Security

Supabase RLS 정책으로 사용자별 행 단위 격리. 한 팀 내 다른 변리사도 본인이 권한 받은 matter만 조회 가능. 관리자도 RLS 우회 불가.

전송·저장 암호화

모든 통신 TLS 1.3, 저장 데이터 AES-256. GCP 매니저드 KMS 키 회전. 정기 백업 + 백업 암호화.

DPA · 감사 트레일

Google Cloud · Anthropic 모두 표준 DPA 체결. 모든 LLM 호출 input/output을 자체 로그로 보관 — 분쟁 시 추적 가능.

인증 트랙 (2026 기준)

인증	상태	비고
ISO/IEC 27001 (정보보안 경영시스템)	추진 중	2026년 내 인증 목표
ISO/IEC 42001 (AI 경영시스템)	도입 검토	해외 풀스택 경쟁사 2곳 보유 — 글로벌 표준화 동향 추적
경기도경제과학진흥원 시실증지원사업	완료 ✓	공공기관 검증 절차 통과 (실제 변리사 실무 환경)
변리사법 제25조 기밀유지	적용 중	창업자(변리사) 본인이 법적 책임 — 단순 SaaS DPA 대비 강함

검증 · 신뢰 시그널

경기도경제과학진흥원 (GBSA) AI 실증사업

공공기관 검증 절차를 통과한 AI 특허 플랫폼. 실제 변리사 실무 환경에서 성능·안정성·보안을 검증했습니다. 2024년 완료, 보고서 제출.

실제 출원 40건+ 완료

창업자(전승열 변리사)가 직접 InvenTips를 사용해 실제 의뢰인의 특허 40건+를 출원 완료. 베타 사용 변리사 확대 중.

창업자 트랙

전승열 변리사 — 변리사 단독 창업. 넥스팁(NextIP) 운영 후 인벤팁스로 피벗. AI 특허 SaaS 시장에서 **본인이 사용자 + 운영자 + 개발 의사결정자**인 거의 유일한 케이스. "변리사에게 영업하는 솔루션 회사"가 아닌 "변리사가 본인 도구를 만들어 공개한 케이스".

왜 이 구조가 중요한가

국내외 AI 명세서 SaaS 13개사 중 **창업자가 한국 변리사·특허청 출신인 곳은 4곳**으로 압축됩니다 (한국 변리사+미국 변호사 1곳, 변리사 출신 1곳, 전 특허청 심사관 1곳, 그리고 인벤팁스 — 현역 변리사). 이 중 **창업자가 본인 사무소에서 실제 명세서 작성에 매일 사용하는 케이스**는 인벤팁스가 사실상 유일합니다. 이게 품질 평가(특허법 §42 기재요건, 청구항 다중종속, 발명의 효과 섹션) 디테일에서 다른 도구와 결정적 차이를 만듭니다.

가격 정책 (요약)

플랜	대상	가격	주요 한도
Free	발명자 · 개인 검토	무료	월 한정 크레딧
Basic	개업 변리사 1인	월 단위	명세서 작성 · OA · 검색
Pro	변리사 사무소	월 ₩95,000부터	팀 · Council 모드 · 3축 스타일
Enterprise	대기업 IP팀 · 글로벌 펌	협의	전용 인스턴스 · SSO · 감사 · SLA

* 최신 가격·플랜 한도는 inventips.net 페이지를 우선합니다.

기술 스택 · 통합

AI 모델 · 인프라

파운데이션 LLM (4종)

Google Gemini · Anthropic Claude · OpenAI GPT · 자체 sLM(Microsoft Phi-4 파인튜닝)을 task별로 라우팅. Council 모드는 4종 동시 합성·투표.

클라우드

Google Cloud Vertex AI Enterprise (asia-northeast3 서울 리전) · Anthropic Enterprise · Supabase Postgres (asia-northeast3)

검색 (KIPRIS+α)

KIPRIS · Google Patents · USPTO · EP · 학술논문 · 자체 임베딩 코퍼스 · 자연어 검색 — 7개 소스 4단계 RRF 합성.

외부 시스템 연동

시스템	방향	용도
KIPRIS	읽기	특허·상표 검색, 패밀리 추적, 출원 상태 확인
특허로 (SOAP)	읽기/쓰기	출원 제출, 통지문 수신, 자동 캘린더화
한컴 한글 (.hwp/.hwpk)	읽기/쓰기	명세서·의견서 양방향 변환. 한국 변리사 워크플로우 직접 통합.
Microsoft Word (.docx)	읽기/쓰기	해외 대리인 Instruction Letter, 영문 명세서
PCT 변환 (xlz)	쓰기	국내 명세서 → PCT 양식 자동 변환 (도면 분할 + TIFF G4)
전자서명 (위임장)	쓰기	위임장·동의서 자동 생성 + 전자서명 + PDF 보관

자율개선 (RLAF — Reinforcement Learning from AI Feedback)

모든 명세서 생성 후 Flash(평가용) 모델이 자동 채점하고, 변리사 수정사항(diff)을 학습 데이터로 축적합니다. 축적된 RLAF 데이터로 자체 sLM(Phi-4)를 주기적으로 파인튜닝하여, 한국 특허법·각 변리사 사무소 스타일에 점진적으로 최적화됩니다. 단일 LLM API 호출에 비해 이런 자율개선 루프는 국내 경쟁사 중 인벤티프의 가장 명확한 moat 중 하나입니다.

CONTACT

변리사가 만든 도구로, 변리사가 더 멀리 갑니다.

지금 무료로 시작하거나, 대기업 IP팀·로펌 단위 도입은 직접 문의 부탁드립니다.

14일 내 PoC 일정과 RFP 답변 자료를 제공합니다.

WEB

inventips.net

EMAIL

contact@inventips.net

FOUNDER

전승열 변리사 · 주식회사 딜라이트플로우

VALIDATION

인간 변리사 블라인드
평가시 구분 불가 수준