

AI · LLM · BIG DATA

HappyAI

연구에서 현장까지,
AI · LLM · 빅데이터 전문 컨설팅

From Research to Real-World AI

EST.
2023

FIELD
Gen AI · LLM

WEB
happyaidata.kr

BASE
Seoul, KR

TABLE OF CONTENTS

CONTENTS

해피AI 회사소개서는 총 4개의 챕터로 구성되어 있습니다.
기업 개요와 비전, 핵심 사업, 자체 솔루션 라인업,
실제 프로젝트·교육·연구 실적을 담았습니다.

01 About HappyAI

CEO 인사말 · 회사 개요 · 비전과 미션 · 숫자로 보는 해피AI
P.03 – P.06

02 Business & Process

4대 핵심 사업 영역 · 프로젝트 수행 체계 · 협업 네트워크
P.07 – P.08

03 Solutions

자체 솔루션 7종 상세 · 도큐노바 · 텍스노바 · AI 게이트웨이 · 센티노바 · 오토/드로잉위키 · 레그노바
P.09 – P.15

04 Track Record & Contact

대표 프로젝트 실적 · 교육 강의 실적 · 연구 실적 · 문의
P.16 – P.19

CEO PROFILE

대표 이진규

공학박사 · AI/LLM 전공 · 해피AI 대표



이진규
LEE JIN-KYU

Ph.D. · CEO of HappyAI

KEY FACTS



EDUCATION · 학력

동국대학교 공학박사

인공지능학과 · LLM(대규모 언어모델) 전공



CAREER · 경력

AI 연구 8년+

국립산림과학원 · 스텔라비전 AI 연구원 (2018~)



LECTURES · 교육 · 강의

국내 대학 · 대기업 교육 강의

삼성SDS · KT · 한성대 등 · LLM / RAG / 파인튜닝 실무

"박사급 대표가 프로젝트 설계 · 구축 · 검증에 PM으로 참여합니다"

■ AI로 조직의 의사결정을 혁신하는 컨설팅 파트너

COMPANY OVERVIEW

해피AI는 어떤 기업인가

회사명	해피AI (HappyAI)
대표자	이진규 (공학박사)
설립	2023년
사업분야	Generative AI · LLM · 빅데이터 분석 · AI 교육
조직 형태	박사급 대표 PM 참여 + 프로젝트별 전문가 협업 네트워크
소재지	서울특별시 (Seoul, Korea)
주요 고객	공공기관 · 대기업 · 국책연구기관
홈페이지	happyaidata.kr

CORE SERVICES

핵심 서비스 영역

- 01 LLM 개발 · 구축**
Private LLM · RAG · Agent · 파인튜닝
- 02 빅데이터 분석**
NLP · 토픽 모델링 · 감성 분석
- 03 기관 맞춤형 AI 자동화**
문서 처리 · 업무 자동화 · 의사결정 지원
- 04 AI 교육 · 강의**
기업 · 공공기관 · 대학 · 온라인 플랫폼

🎓 박사급 리더십

🔒 온프레미스 특화

📄 SCIE 검증

해피AI만의 3가지 정직한 강점

VISION · MISSION

우리가 나아가는 방향



VISION · 비전

연구에서 현장까지,
맞춤형 AI로 조직의 의사결정을 혁신한다



MISSION · 미션

학계의 최신 AI 연구를 실무 적용 가능한 솔루션으로 전환하여 고객
의 성과를 극대화한다

WHY HAPPYAI · 차별화 4가지



01 박사급 대표 PM 참여

프로젝트 설계·구축·검증에 대표가 PM으로 참여합니다.
영업과 실무가 분리되지 않아 커뮤니케이션 손실이 없습니다.



02 SCIE 논문 검증 방법론

국제 저명 학술지에 게재된 최신 기법을 실무에 적용합니다.
재현 가능한 검증 프로세스로 결과에 대한 신뢰를 보장합니다.



03 부티크형 유연한 협업

대규모 조직 대비 신속하고 밀도 있는 커뮤니케이션이 강점입니다.
프로젝트 특성에 따라 분야별 전문가와 유연하게 협업 확장합니다.



04 온프레미스 · 보안 특화

데이터 반출 없는 내부망 구축 경험이 다수 있습니다.
공공·금융·의료 등 보안 민감 기관을 위한 Private LLM에 특화되어 있습니다.

3년간 축적한 검증된 성과

BY THE NUMBERS · KPI

숫자로 보는 해피AI

PROJECTS 200+ 프로젝트 수행 실적 공공기관 · 대기업 · 국책연구기관	SCIE PAPERS 3편+ SCIE 국제 저명 논문 LLM 편향 · 상식 추론 제1저자	SOLUTIONS 6종 자체 개발 솔루션 Private LLM · SaaS 플랫폼
ONLINE LECTURES 10개+ 인프런 온라인 강의 RAG · 파인튜닝 · LLM 애플리케이션	KMONG CERTIFIED TOP 2% PRIME 크몽 Prime 인증 AI · 데이터 분야 상위 등급	EXPERIENCE 8년+ AI 연구 · 실무 경력 국립연구기관 · 기업 R&D

■ AI 시대를 선도하는 4대 핵심 사업

BUSINESS AREAS

핵심 사업 영역

01

LLM 개발 · 구축



- Private LLM 구축·운영 (On-premise)
- RAG 기반 지식검색 챗봇
- LLM Agent 설계·워크플로우 자동화
- LoRA · QLoRA 파인튜닝

02

빅데이터 분석



- 설문 · 리뷰 · 언론 · 정책 NLP 분석
- 토픽 모델링 (LDA · BERTopic · STM)
- 감성 분석 · 키워드 네트워크
- 맞춤형 텍스트마이닝

03

기관 맞춤형 AI 자동화



- 비정형 문서 자동 분류·요약
- AI 기반 업무 자동화 (RPA + AI)
- LLM 기반 의사결정 지원 시스템

04

AI 교육 · 강의



- 기업·공공기관 출강 (삼성SDS, KT)
- 대학 강의 · 인프런 온라인 강의 (10+)
- 조직 맞춤형 AI 워크숍

HOW WE WORK

박사급 대표가 **PM**으로 참여하는 4단계 프로세스

STEP 01

진단 · 컨설팅

고객 현황 진단, 데이터·인프라 분석, 프로젝트 범위 정의

STEP 02

설계

아키텍처 · 모델 선정, 데이터 파이프라인 설계, PoC 계획

STEP 03

구축 · 개발

모델 학습·파인튜닝, 온프레미스 배포, 검증·품질 튜닝

STEP 04

운영 · 교육

시스템 안정화, 사용자 교육, 유지보수 · 성능 개선

COLLABORATION NETWORK · 협업 네트워크



프로젝트 규모와 특성에 따라 분야별 전문가와 유연하게 협업 확장



🔒 보안 우선

온프레미스·내부망 수행 경험 다수 보유
데이터 반출 없는 구축 · 민감정보 보호 프로세스

✓ 검증 기반

SCIE 논문 수준의 정량 검증 → 보고서화까지
재현 가능한 체계로 결과의 신뢰성 확보

⚡ 신속한 의사결정

PM 참여로 커뮤니케이션 손실 최소화
대기업 대비 신속한 의사결정과 반응 속도

SOLUTION LINEUP · 7

7종 자체 개발 솔루션

고객 환경과 요구에 맞춘 커스터마이징 구축 · 다음 페이지부터 각 솔루션 상세 소개

01

2025.09

도큐노바
DocuNOVA

보안 중심 Private 문서 검색 LLM
내부망 전용 · 온프레미스

TARGET
공공 · 금융 · 의료 · 법률

02

2025.12

텍스노바
TexNova

SaaS형 AI 텍스트 분석 플랫폼
통계 + LLM 하이브리드

TARGET
연구기관 · 마케팅 · 연구자

03

AI 게이트웨이
Enterprise AI Gateway

기업용 LLM 통합 관제
SSO · 사용량 · 과금 · 라이선스

TARGET
대기업 · 엔터프라이즈 · MSP

04

센티노바
SentiNOVA

한국어 감성분석 플랫폼
5중 앙상블 엔진 · ABSA

TARGET
마케팅 · 정책 · 여론 분석

05

오토위키 AutoWiki

문서를 던지면 AI가 위키 한 권을 짓습니다
자동 노트 생성 · 백링크 · 지식 그래프

TARGET
기업 지식관리 · 조직 문서 통합 · 사내 KMS

06

드로잉위키 DrawingWiki

도면을 던지면 AI가 도면 위키를 짓습니다
부품·뷰·NOTE 결정론적 백링크 · 하이브리드 검색

TARGET
제조 · 건설 · 엔지니어링 · 플랜트

07

레그노바 RegNova

금융 상담 녹취 불완전판매 AI 맥락 탐지
Rule + LLM 하이브리드 · 법조항 근거 제시

TARGET
금융 · 증권 · 보험 · 준법감시

* 모든 솔루션은 고객 환경에 맞춘 On-premise 구축 또는 SaaS 도입이 가능합니다

AI 문서 검색 · 질의응답 · Private LLM

도큐노바 DocuNOVA

2025.09 출시 · 온프레미스

외부 전송 없이 내부 문서를 AI가 검색하고 답합니다 · *Your documents. Your infrastructure. Your AI.*

KEY FEATURES · 핵심 기능 6가지

01

AI 시맨틱 문서 검색

키워드가 달라도 의미로 찾는 벡터 기반 검색

02

대화형 질의응답

문서 기반 RAG 답변, 실시간 스트리밍 응답

03

출처 표기 · 원본 열기

답변마다 파일명·페이지 표시, 클릭으로 원본 확인

04

문서 요약 · 핵심 추출

장문 보고서 요약과 핵심 내용 자동 추출

05

다양한 문서 포맷

PDF · DOCX · XLSX · TXT · MD · CSV 자동 인덱싱

06

한 · 영 다국어 지원

다국어 임베딩 기반 교차 언어 검색

ACTUAL SCREEN · 실제 구동 화면

D DocuNova

대시보드 →

기업 문서를 AI로 분석하세요

100% 로컬 환경에서 안전하게 문서를 학습하고
정확한 답변을 얻는 Private RAG 시스템

지금 시작하기 →

채팅 시작

100% 보안

모든 데이터가 로컬 환경에만 처리되어 외부 유출
걱정 없음

빠른 검색

벡터 기반 의미론적 검색으로 관련 문서 즉시 찾아
냄

스마트 분석

AI가 문서를 이해하고 정확한 답변과 인사이트 제
공

도큐노바 실행 화면 — 100% 로컬 Private RAG 시스템

AI 텍스트 빅데이터 분석 · SaaS 플랫폼

텍스노바 TexNova

2025.12 출시 · SaaS/설치

코딩 없이, 전통 텍스트마이닝과 AI 해석을 한 화면에서 · *Text analytics for everyone — no code required.*

KEY FEATURES · 핵심 기능 6가지

01

데이터 업로드 · 전처리

CSV/Excel 업로드, 형태소 분석 (Kkma·Okt·Kiwi), 사용자 사전

02

전처리 버전 관리

ver1, ver2... 자동 저장·복원 — 논문 재현성 확보

03

키워드 분석

빈도 · TF-IDF · N-gram, 테이블 수정 후 즉시 재분석

04

LDA 토픽 모델링

자동 토픽 수 결정, Hot/Cold 토픽 탐지 · pyLDAvis

05

네트워크 · CONCOR

공출현 네트워크, 중심성, UCINET 형식 내보내기

06

AI 자동 해석

빈도·LDA·네트워크 결과를 AI가 자동 해석

ACTUAL SCREEN · 네트워크 그래프 분석



기업용 LLM 통합 관제 · Multi-Provider Gateway

AI 게이트웨이 Enterprise

맞춤형 구축 · BYOK

회사 계정으로만, 통제된 경로로만 · *One gateway. Every LLM. Under control.*

KEY FEATURES · 핵심 기능 6가지

01

Azure Entra ID SSO

회사 계정만 허용 — 자동 사용자 생성 · 역할 매핑

02

멀티 프로바이더 라우팅

Claude · OpenAI · 로컬 Ollama 단일 API · 장애 시 폴백

03

사용량 집계 · 과금

사용자·모델·부서별 사용량, 중복 없는 역등 과금 · 월 한도

04

라이선스 · 복제방지

서명 토큰 · 배포 지문 · 하트비트 차단 · 빌드 워터마크

05

로그 보관 정책

원문 저장 · N일 후 마스킹 · 메타만 저장 4단계 정책

06

문서 Q&A · 비전

채팅 내 파일 첨부 RAG · 도면 PDF 비전 질의 지원

ACTUAL SCREEN · 사용량 / 비용 대시보드

AI Enterprise AI GatewayBasicdemo@company.com · provider_admin

채팅파일 질의**사용량**보안/배포

사용량 / 비용

본인 테넌트의 모델별 토큰과 청구액입니다.

모델별 집계

모델	요청수	입력토큰	출력토큰	청구액
claude-haiku-4-5-20251001	3	245	63	\$0.00067200
claude-opus-4-8	1	16	4	\$0.00021600
claude-sonnet-4-6	2	1742	396	\$0.01339920
mock-model	8	67	59	\$0.00022200
ollama/qwen2.5:7b	2	87	13	\$0E-8

모델 단가표 (운영자)

100만 토큰당 단가(USD)

provider

모델

입력 단가

출력 단가

저장

AI 게이트웨이 — 모델별 요청·토큰·청구액 집계와 단가표 관리

HappyAI | Company Profile 2026.08

P.12 / 19

한국어 감성분석 플랫폼 · Multi-Engine AI

센티노바 Sentinova

맞춤형 구축 · SaaS

5중 앙상블 엔진으로 읽는 고객의 진짜 감정 · *Sentiment intelligence — built on a nova of multi-engine AI.*

KEY FEATURES · 핵심 기능 6가지

01

5중 앙상블 엔진

감성사전 + 딥러닝 2종 + LLM + 규칙 보정의 병렬 판정

02

가중치 직접 조정

5개 슬라이더 · 7개 프리셋 — 도메인 맞춤 튜닝

03

속성 기반 감성 (ABSA)

"음식은 맛있는데 서비스는 별로"를 속성별로 분리 판정

04

감정 6분류 + XAI

기쁨·분노·슬픔 등 6감정 + 판단 근거 히트맵 제시

05

도메인 · 사용자 사전

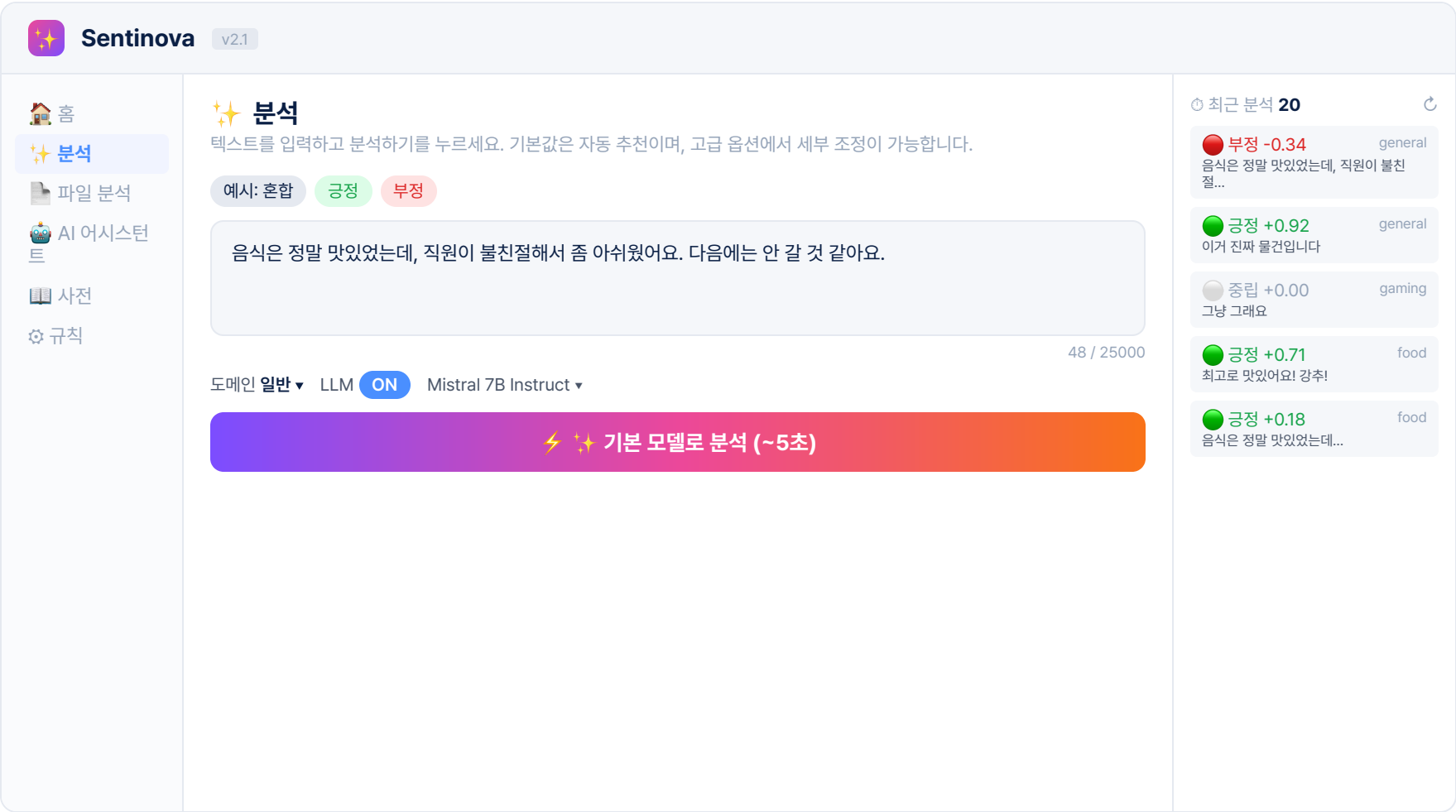
1.4만+ 감성사전 기반, 도메인별 사전과 사용자 사전 CRUD

06

소스 통합 · 자동화

리뷰 · 뉴스 · 댓글 등 다채널 수집과 주기 분석 자동화

ACTUAL SCREEN · 감성 분석 화면



센티노바 — 분석 화면 · 도메인 선택 · LLM 토크 · 실시간 분석 히스토리

WIKI SERIES · AI 지식 자동화 시리즈

자료를 던지면, AI가 위키 한 권을 짓습니다

SOLUTION 05 Drop your documents. Get a living wiki.

오토위키 AutoWiki

문서를 던지면 AI가 개념 단위로 분해해 위키 한 권으로 자동 생성 · 사내 KMS 특화

- 01 자동 노트 생성

LLM이 문서를 개념 단위 원자 노트로 분해
- 02 자동 백링크

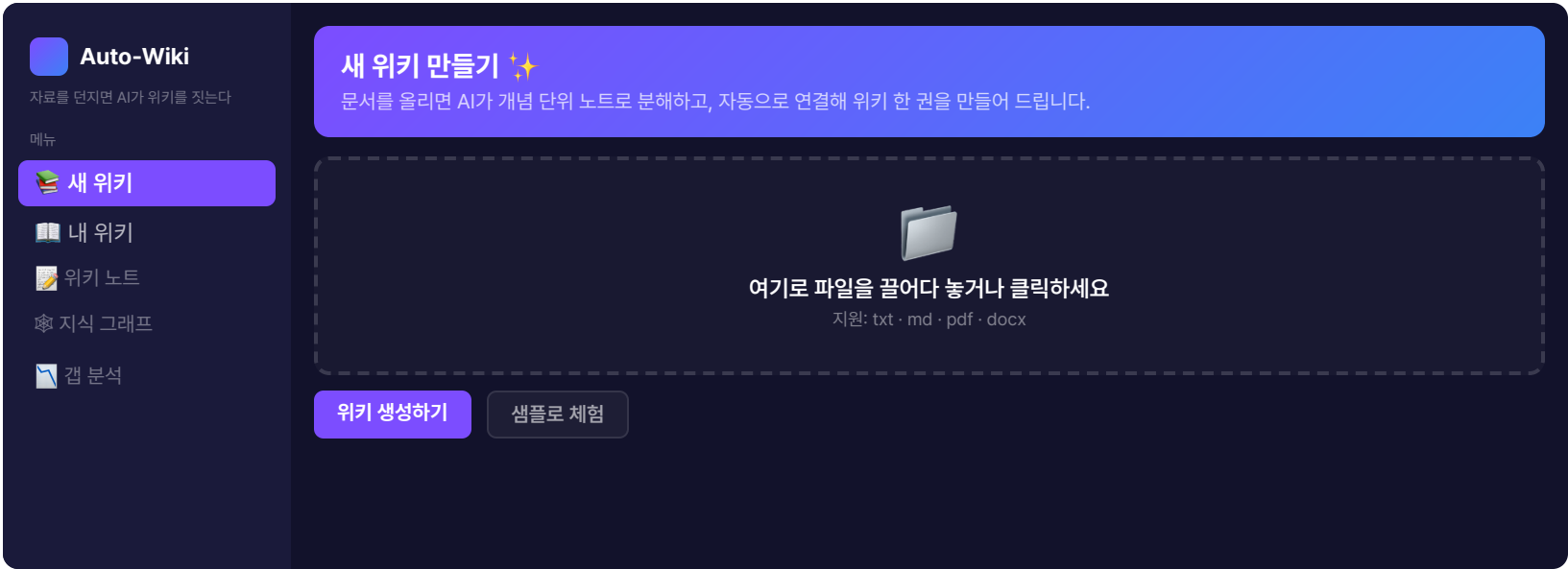
본문 속 개념을 [[링크]]로 연결 + 임베딩 관련 노트
- 03 지식 그래프

허브·주요·말단 위계 시각화 + 노드 이동
- 04 갭 분석

언급됐지만 노트가 없는 주제 자동 제안
- 05 출처 기반 RAG 채팅

완성된 위키에 질문, 근거 노트를 인용해 답변
- 06 Obsidian 내보내기

표준 마크다운 볼트 · 기존 도구와 호환



SOLUTION 06 From drawings to living engineering knowledge.

드로잉위키 DrawingWiki

도면을 던지면 AI가 부품·뷰·NOTE를 연결한 위키를 짓습니다 · 엔지니어링 특화

- 01 결정론적 노트 생성

도면 KB를 부품·뷰·NOTE 노트로 분해 · LLM 환각 0
- 02 도면 의미 그래프

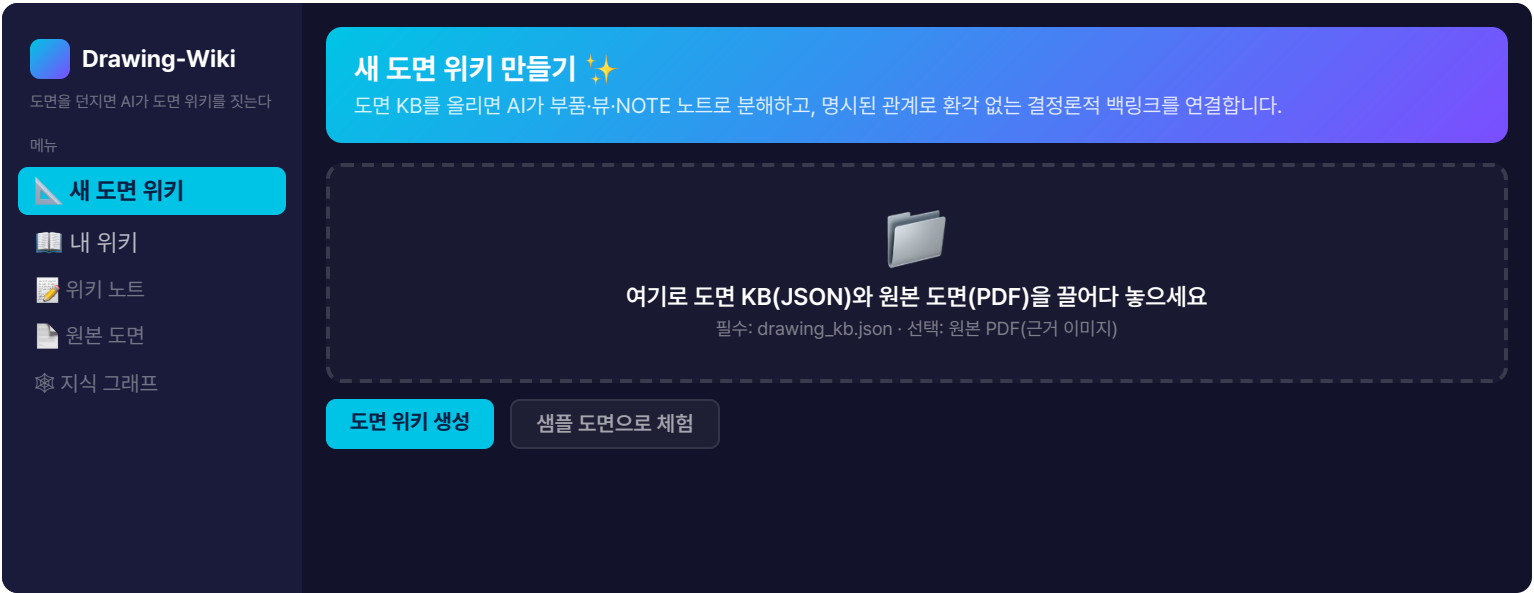
부품 ↔ 뷰 ↔ NOTE 관계를 그래프로 시각화
- 03 하이브리드 검색

의미(Dense) + 품번 정확 매칭(BM25) 결합 검색
- 04 근거 기반 도면 채팅

답변에 BOM·품번·뷰·원본 도면 이미지 제시
- 05 갭 · 품질 분석

콜아웃 누락·치수 없음 등 구조 점검 + 누락 제안
- 06 비전 교차검증

도면 픽셀을 VLM이 판독해 KB와 대조 · 검수 보조



AI 불완전판매 맥락 탐지 · 준법감시 시스템

레그노바 RegNova

맞춤형 구축 · On-premise

금융 상담 녹취의 불완전판매를 AI가 맥락으로 탐지 · *Context-aware mis-selling detection for financial compliance.*

KEY FEATURES · 핵심 기능 6가지

01

하이브리드 3단계 분석

Rule 즉시 스캔 + LLM 맥락 분석의 가중 병합 판정

02

5대 위반 루브릭

위험성 축소·단정적 판단·계약압박·혜택 과장·오인 유도
(금소법 매핑)

03

준법 모니터링 대시보드

위험도별 집계 · 상담사별 통계 · 케이스 상태 관리

04

심층 분석 뷰

녹취 스크립트에 위반 구간 하이라이트 + AI 판정 근거
카드

05

루브릭 관리 UI

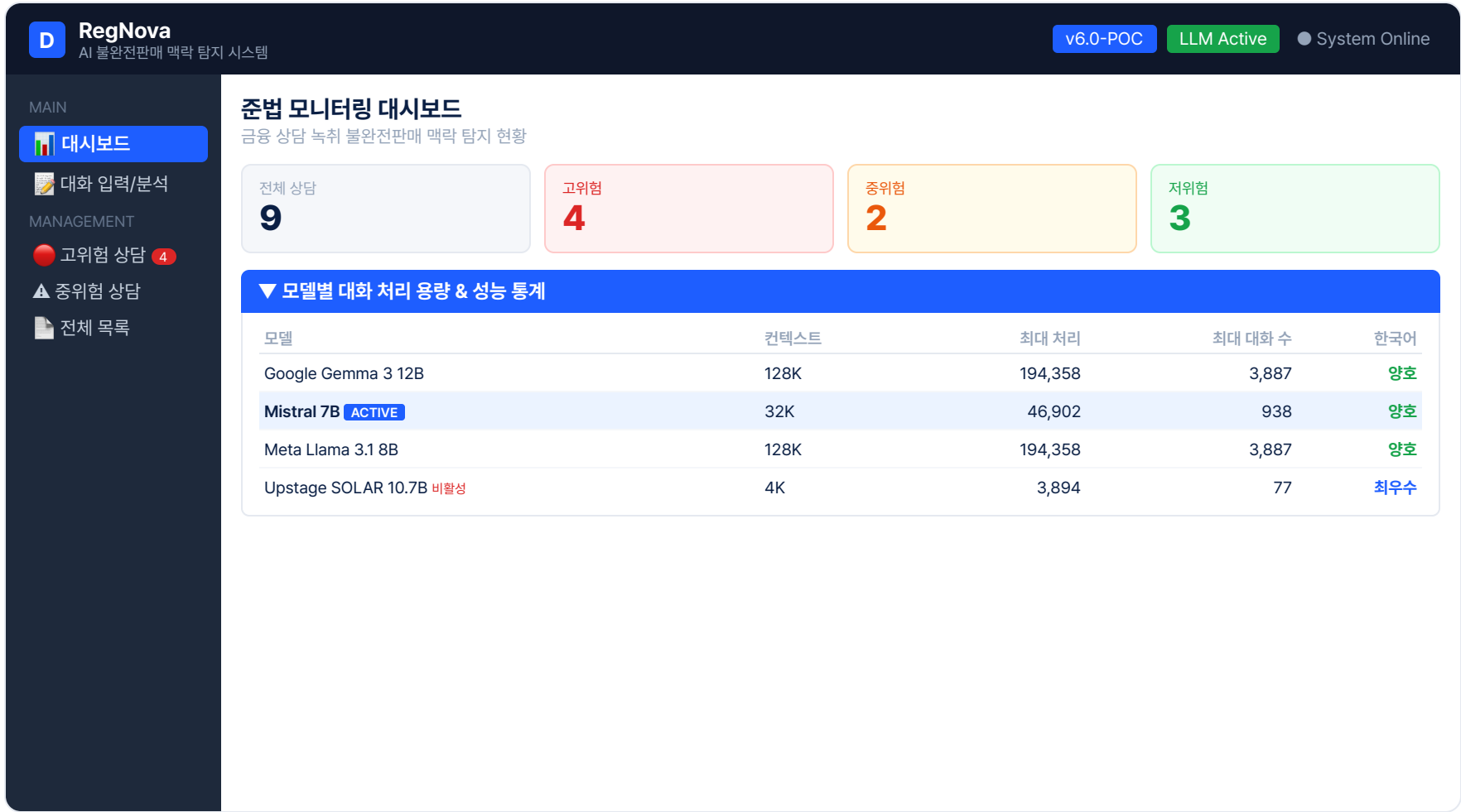
금융사별 투자권유준칙에 맞춰 키워드·가중치 직접 편집

06

자동 폴백

LLM 미가동 시 Rule 모드로 무중단 전환

ACTUAL SCREEN · 준법 모니터링 대시보드



레그노바 — 준법 모니터링 대시보드 · 위험도별 집계 · 모델별 처리 성능

TRACK RECORD

200건 이상의 검증된 프로젝트 수행

INDUSTRY 공공·정책 헬스케어 금융 교육·연구 대기업 제조

LLM

CLIENT · 정부출연 국책연구기관

Private LLM 온프레미스 구축

민감 정보 외부 반출 없이 내부 문헌 검색을 자동화한 폐쇄망 Private LLM 시스템 구축

2025 · LLM · RAG · On-premise

LLM

CLIENT · 국립산림과학원

RAG 기반 산림 정책 챗봇

산림 복원 관련 정책 문헌 및 데이터를 LLM으로 분석하는 지식 검색 챗봇 구축

2024 · RAG · 정책 챗봇

LLM

CLIENT · 금융권 대기업

BERT 기반 금융 QA 모델링

금융 상품 관련 질의응답 자동화 정확도 향상 및 도메인 특화 파인튜닝 수행

2022 · BERT · Finance QA

빅데이터

CLIENT · 공공 보건의료 연구기관

AI 기반 보건의료 기사 빅데이터 분석

뉴스 데이터에서 이슈 키워드·트렌드를 추출하는 AI 분석 시스템 구축

2025 · 뉴스 마이닝 · NLP

빅데이터

CLIENT · 정부출연 국책연구기관

UN ESCAP · CICTSTI 국제의제 분석

국제기구 문서 AI 분석으로 글로벌 협력 전략 도출 및 정책 인사이트 리포트 산출

2025 · 국제 정책 분석

빅데이터

CLIENT · 공공 교육평가기관

STM 기반 수능·대입 미디어 여론 분석

구조적 토픽 모델링(STM)으로 언론 여론을 정량 분석하여 정책 인사이트 도출

2025 · STM · 여론 분석

공공기관 · 대기업 · 국책연구기관 중심으로 200건 이상 수행

EDUCATION

현장에서 검증된 AI 실무 교육 역량

대기업·공공기관·대학·온라인 플랫폼에서 지속적으로 요청받는 실무 강의

연도	기관	교육 내용	유형
2026	한성대학교	데이터마이닝·머신러닝·딥러닝	대학 강의
2025	KT	LLM / sLLM 애플리케이션 개발 (파인튜닝·RAG·Agent)	기업 교육
2025	인프런 (Inflearn)	RAG 실습 가이드 / LoRA·QLoRA 파인튜닝	온라인 강의
2024	삼성SDS	LangChain·RAG 기반 LLM 프로그래밍	기업 특강
2024	서울디지털재단	LLM 이론 및 RAG 챗봇 개발 실무	공공기관
2024	서울과학기술대학교	파이썬 기반 텍스트 분석	대학 특강
2023	경기대학교	ChatGPT 활용 파이썬 기초	대학 특강
2023	단국대학교	빅데이터 전문가 과정 특강	전문가 과정

▶ 인프런 온라인 강의 10개 이상 운영 중·누적 수강생 다수

RESEARCH & PUBLICATION

국제 저명 학술지 게재 실적

SCIE 제1저자 Connection Science · 2026

Measuring and Mitigating Implicit Bias in Large Language Models

LLM 내재 편향 측정·완화 방법론

SCIE 제1저자 IEEE Access · 2024

Improving Commonsense Bias Classification by Mitigating the Influence of Demographic Terms

인구통계 용어 영향 완화 상식 편향 분류

Int'l Conference 제1저자 IEEE BigComp · 2023

Improving Generation of Sentiment Commonsense by Bias Mitigation

편향 완화 기반 감성 상식 생성 향상

KCI 제1저자 한국멀티미디어학회 · 2024

언론기사 빅데이터 분석을 통한 대규모 언어모델 기술 인식 분석 연구

뉴스 미디어 텍스트마이닝 기반 LLM 사회적 인식 분석

이외 생성형 AI 프롬프팅 연구 (한국게임학회, 2025), AI 공정성 연구동향 (한국멀티미디어학회, 2025) 등
NLP 기반 산림·환경·의료·사회 분야 다수 논문 게재

PUBLICATION

저서·BOOK

HAPPYAI PRESS



챗GPT와 함께하는
주식 데이터 분석

2025
이진규 저

챗GPT와 함께하는
주식 데이터 분석

2025년 출간·생성형 AI 기반 데이터 분석 실무 가이드

— LET'S WORK TOGETHER —

귀 기관의 **AI 전환**, 해피AI가 함께합니다

프로젝트 수탁 · 교육 강의 · 솔루션 도입, 모든 문의를 환영합니다



SERVICE 01

프로젝트 수탁

LLM · 빅데이터 외주 및 맞춤형 AI 시스템 구축



SERVICE 02

교육 · 강의

기업 · 공공기관 · 대학 출강 및 실무 AI 워크숍



SERVICE 03

솔루션 도입

도큐노바 · 텍스노바 SaaS 및 On-premise 구축형 도입

EMAIL
leejinkyu0612@naver.com

MOBILE
010-9973-2113

WEBSITE
happyaidata.kr

BLOG
blog.naver.com/leejinkyu0612

YOUTUBE
@HappyAI_0612

GITHUB
github.com/leejin-kyu

연구에서 현장까지 · From Research to Real-World AI

HAPPYAI

COPYRIGHT © 2026 HAPPYAI. ALL RIGHTS RESERVED