

# 회사소개서

---

## Company Introduction

# CONTENTS

01	회사소개	-----	p.03
02	AX	-----	p.09
03	AI Appliance	-----	p.15
04	AI Tech	-----	p.19

# 01

## 회사소개

- 1) 개요
- 2) Why us?
- 3) 제품 라인업
- 4) 연혁
- 5) 인증 현황

# Konan Technology

“

코난테크놀로지는 1999년부터 축적한 AI 기술과 대규모 AX 사업 경험을 바탕으로, 실제 성과로 이어지는 AI를 제공하는 파트너입니다.

”

회사명	(주)코난테크놀로지 (Konan Technology Inc.)
대표이사	김영섭
설립일	1999년 4월
주요기술	생성형 AI, AI Agent, RAG-X, PHM, AI Pilot
주요사업	AX, AI Appliance, Text AI
직원수	190명 (2026.5 기준)
주소	서울특별시 서초구 강남대로 327 대릉서초타워 6,7,9층
기업형태	코스닥 상장기업, 방산혁신기업, 이노비즈, 벤처기업, 강소기업

# Why Us?

코난테크놀로지는 경험과 기술력을 바탕으로 가장 많은 고객사가 선택한 AX 성공 파트너입니다.

<h2>AX 성공 파트너</h2>  <p>AX 시장의 70%를 차지하는, 시장과 고객이 선택한 회사</p>	<h2>Reasoning Model LLM</h2>  <p>추론모드를 지원하는 Konan LLM ENT, 검색 툴, MCP, NL2SQL을 지원하여 Agentic AI 구현에 특화된 자체 모델 제공</p>	<h2>필수 경쟁력, RAG</h2> <p>프로젝트 성패를 가르는 고도화된 검색기술과 파이프라인으로, 최적의 RAG 환경 구축</p>
<h2>AgentOps</h2> <p>복잡한 업무를 자율적으로 수행하는 에이전트 통합 운영 체계</p> <p>멀티에이전트 협업, MCP 프로토콜 연결, 실행 지표 분석 등 에이전트가 복잡한 업무를 완벽히 자동화하고 ROI를 지속적으로 개선</p> 	<h1 style="text-align: center;">Konan Technology</h1> <p style="text-align: center;"><b>압도적 경험과 기술력</b> 가장 많은 고객사가 선택한 AX 성공 파트너</p>	<h2>검색엔진 국내 1위</h2> <p>독보적인 검색엔진 기술 자산으로, 비정형 데이터의 청킹, 임베딩, 리랭킹을 최적화하여 LLM이 기업의 실제 업무에 활용될 수 있는 기반 제공</p> 
<h2>RAGOps</h2> <p>검색 기술의 정확성과 모듈 확장을 지원하는, 안정적인 RAG 시스템 운영</p>		<h2>LLMOps</h2> <p>노코드 LLM Studio, 실시간 GPU·성능 대시보드, 온프레미스 환경을 지원하여 LLM모델의 전 생애주기의 주도적인 운영 및 고도화 환경 제공</p>

# 제품 라인업

코난테크놀로지는 자체 개발 원천기술과 오픈소스를 기반으로 생성형 AI, AI Agent, RAG-X 등의 핵심 기술을 구현하며, 이를 바탕으로 AX, AI Appliance, AI Tech 등 다양한 산업 특화 솔루션을 제공합니다.

## AX

### 국방 AX

국방 특화 AI Agent

### 에너지 AX

에너지 특화 AI Agent

### 공공·지자체 AX

공공 특화 AI Agent

### 의료 AX

의료 특화 AI Agent

### 법률 AX

법률 특화 AI Agent

## AI Appliance

### 코난 AIStation PRO

내 문서 맞춤 AI PC

### 코난 AIStation ENT

팀 협업 최적화 AI 서버

### Lingo-X

동시통역 AI

## AI Tech

### AX Framework

세 가지 Ops를 모두 갖춘

### 코난 AI Agent

기획부터 실행까지

### 코난 RAG-X

모든 정보에서 찾는 AI 답변

### 코난 서치

GenAI까지 지원하는 벡터검색

# 연혁

코난테크놀로지는 끊임없이 고도화된 AI 기술력을 바탕으로 능동적 문제 해결이 가능한 'Agentic AI'를 완성하였습니다.  
산업별로 최적화된 비즈니스 가치를 창출하고 실질적인 변화를 증명해내는, 핵심 AX 파트너가 되겠습니다.

## 창립기

- 2009년 · 네이트 포털에 동영상 검색 기술 적용
- 2007년 · 네이트 포털과 싸이월드에 통합검색 제공
- 2004년 · '코난디지털아크' 기반 SBS 디지털뉴스 출범
- 2001년 · 코난 이미지검색기술 MPEG7 국제표준으로 채택
- 1999년 · 코난테크놀로지 창립

## 성장기

- 2019년 · SK브로드밴드 콘텐츠플랫폼과 AI기반 서비스 업무협약
- 2018년 · AI강화 제품 출시('코난 서치 5' 등)  
· '코난 서치 5', '코난 봇' GS인증
- 2017년 · '코난 애널리틱스 4' GS인증  
· 음성인식 기술제품 'Konan Listener' 출시
- 2016년 · SP(Software Process) 인증 2등급
- 2015년 · '코난 미디어아크' GS인증
- 2012년 · 소셜분석플랫폼 '펄스케이' 오픈
- 2011년 · 스마트 TV 검색플랫폼 '인터랙티브 시멘틱' 출시

## 도약기

- 2026년 · 과기부 '에이전틱 AI 얼라이언스' 합류(기술분과)  
· 네이버클라우드와 국방·제조 특화 AI 협력 MOU 체결
- 2025년 · '코난 LLM', 국내 LLM 최초 한국표준협회 'AI+' 인증  
· 한국 서부·동서발전 생성형 AI 플랫폼 구축 사업 연속 수주  
· 경기도 생성형AI 플랫폼 구축 사업 수주  
· 한림대의료원과 국내 최초 의료분야 LLM 진료 플랫폼 개발
- 2024년 · 남부발전과 생성형 AI 구축 및 학습 용역 계약 체결  
· 과기정통부, 대한민국 인공지능산업대상 장관상 수상
- 2023년 · 제 2기 「방산혁신기업 100」 선정  
· 대규모 언어모델 '코난 LLM' 출시  
· 51억 규모 '국방부 지능형 플랫폼' 구축 계약 체결
- 2022년 · 코난테크놀로지(402030) 코스닥 상장  
· KAI와 AI 기반 우주항공 기술강화 업무협약  
· 과기정통부, '데이터 개방 및 유통 활성화' 유공 장관표창 수상

# 인증 현황

코난테크놀로지는 국내 주요 소프트웨어 인증 획득을 통해 솔루션의 품질과 보안 안정성을 입증하였습니다.

## SP 인증 (2등급)

SP 인증 우수사례 2회 선정!



13년  
연속

'13~'26 13년 연속 획득

## GS 인증 (1등급)



- Konan Watcher
- Konan Search
- Konan Chatbot
- Konan Analytics

'Text AI, Vision AI' 분야  
전제품 인증

## AI+ 인증



국내 LLM 최초  
한국표준협회 'AI+' 인증

## 지능형 CCTV 시험인증



'Konan Watcher'  
방위산업분야 인증

# 02

## AX

- 1) 국방 AX
- 2) 에너지 AX
- 3) 공공·지자체 AX
- 4) 의료 AX
- 5) 법률 AX

# 국방 AX

당사는 국방 AX 실현을 위한 가상환경 사전 검증 시뮬레이션 엔진을 제공함으로써, 방산업체의 무기체계 개발 실패 리스크를 최소화하고 일정과 비용의 혁신적 절감을 지원합니다.



## 특징

최적의 화력 추천	강화학습 기반 실시간 최적 화력 수단 및 대응 시나리오 추천
실시간 표적 식별	Vision AI를 활용하여 드론·감시 영상 속 표적 실시간 인식·식별
가상 전장 사전 검증	3D 합성 데이터 및 가상 시뮬레이션으로 작전 사전 검증
AI 예지 정비	장비 센서 데이터를 분석하여, 고장 징후 사전 예측 및 적기 정비
유·무인 복합 피지컬 AI	UAV(드론)·로봇이 자율 주행과 영상 기반 표적 식별 기술 기반 고위험 임무 대행

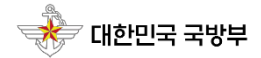
## 구축사례

### AI 화력추천



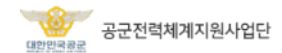
AI 기반 표적 탐지부터 화력 추천까지 소요 시간을 대폭 단축하여, 신속·정확한 지휘결심 지원

### 국방 지능형 플랫폼



전군 통합 AI 연구개발 환경을 구현하여 군사용 의사결정 지원 체계로 활용

### AI 공중전투훈련 분석 체계



데이터 고도화를 바탕으로, 훈련과 실전을 잇는 '지능형 공중전투 생태계' 실현

# 에너지 AX

에너지 분야 특화 지식을 갖춘 AI로 발전소 운영 전 과정을 혁신적으로 자동화하여, 현장의 효율성을 극대화하고 에너지 산업의 AX 전환을 가속화합니다.



## 특징

### 발전소 특화 LLM

- 250억 건 이상의 문서를 학습한 Konan LLM-ENT가 설비 데이터 현장 맥락 분석

### 근거까지 찾아주는 RAG

- 하이브리드 벡터 검색과 Re-Rank 알고리즘을 적용하여 출처 기반 정확한 답변을 제공

### 노코드 기반 AI 모델 관리

- 노코드 환경 AI 학습·성능 관리 도구를 제공해, 전문 인력 불필요

## 구축사례

### EWP AI 플랫폼



내부망에 통합 생성형 AI 플랫폼을 구현해 업무 효율성을 높이고 자료 유출 우려를 차단

### 현장 밀착형 생성형 AI 플랫폼



직원들의 AI 활용 역량을 강화하고, 조직 전반의 업무 효율 제고

### 다목적 범용 생성형 AI



단순 정보검색을 넘어 전력 생산 관리, 고객 상담, 내부 업무 지원 등 다양한 목적에 따라 AI 활용 가능

# 공공·지자체 AX

행안부·국회사무처 실증으로 검증된 130억 규모의 독보적 기술력을 바탕으로, 조례 검토부터 보도자료 생성까지 공공·행정 전 주기를 지능화하여 '반복 업무 제로 AI'를 실현합니다.



## 특징

### 지자체 맞춤형 LLM

- 조례·규정·행정 문서가 학습된 LLM으로 공무원 언어와 맥락을 정확히 이해

### 행정 자료 즉시 검색

- Konan RAG-X로 수만 건 행정 자료를 실시간 탐색 가능

### 문서 초안·검토 일괄 처리

- 연계 보고서 초안·회의록 요약·조례안 검토를 하나의 파이프라인으로 처리

### 상시 업데이트 가능

- Konan LLM Studio를 활용해 법령 개정·조직 변경 시 AI 지식 베이스 직접 갱신 가능

## 구축사례

### 행정문서 및 과거 자료 검색



- 과거 5년간 내부 행정 문서·타 지자체 유사 사업 보고서 벡터 검색
- 연도별 성과 비교·핵심 시사점 자동 요약

### 행정심판 AI 에이전트



- AI에 사건 개요를 입력하면 판례·법령을 자동 검색
- 유사 재결서를 분석하여 쟁점별 논거와 재결서 초안 자동 생성

### 법규 문서 의사결정 지원



- 관련 법령·자치법규·유사 재결례 정밀 검색
- 쟁점별 인용·기각 사례 비교 분석, 처분 적법성 검토 의견 제시

# 의료 AX

의료 용어 이해와 철저한 보안을 바탕으로 의료 행정 전 주기를 효율화하여, 불필요한 반복 업무에서 벗어나 오직 환자에게만 집중할 수 있는 진료 환경을 실현합니다.



## 특징

### 의무 기록 자동화

- 실시간 진료 음성을 의료 특화 AI로 분석하여 SOAP 형식 기록 자동 생성

### 병원 규정·논문 즉시 검색

- 내부 규정 1,057건·의학 논문·임상 가이드라인 등 자연어 질의로 즉시 검색 가능

### 환자 정보 외부 유출 원천 차단

- On-Premise 기반 폐쇄망 운영 및 Safety Filter 적용으로 환자 개인정보 보안 완벽 구현

### AI 답변 품질 자체 관리

- Konan LLM Studio를 통해 AI 모델 학습 및 성능·모니터링 직접 제어

## 구축사례

### 의료 생성형 AI 플랫폼



#### 서비스 개요

- 환자 기록 통합 시스템에 LLM 및 RAG 기술을 최초 도입
- 의료진의 실시간 정보 검색과 상담을 지원하는 '지능형 의료 지식 플랫폼' 구축

#### 도입 효과

- 기록 작성 시간 80% 단축(5분→1분) 및 연간 83,000시간의 행정 부담 해소
- 행정 프로세스 효율화를 통해 연간 환자 진료 가용일 30일 이상 확보
- 1,057건 이상의 병원 규정 학습으로 응답 정확도 80% 달성 및 처리 시간 40% 단축
- 24시간 자동 응답을 통해 시공간 제약 없는 즉각적인 의료 정보 제공

# 법률 AX

하이브리드 엔진과 고도화된 NLP 기술로 핵심 쟁점 추출 및 판결문 요약을 자동화하여, 법적 편향을 최소화하고 법률 전문가의 의사결정 효율을 극대화합니다.



## 특징

### 법률 전용 AI

- 하이브리드 엔진 기반 대법원 판례·법령 심층 학습, 법리 해석·법률 문서 생성 지원

### 자연어 판례·법령 즉시 검색

- Konan RAG-X로 판결문·법령·법률 의견서, 자연어 질의 실시간 검색 가능

### 수백 페이지 판결문 핵심 추출

- NLP 고도화 기술을 적용하여, 핵심 쟁점·주요 법리·판단 근거 자동 추출·요약 가능

### 법적 편향 최소화 지속 모니터링

- AI 윤리 기준 준수 모델 개발하여 법적 편향성 평가·보정 상시 진행

## 구축사례

### 재판지원 AI 시스템



- 사용자의 질의 의도를 정확히 분석하여 방대한 법률 데이터 종합 요약 및 검색 시간 획기적으로 단축
- 요약 결과와 함께 답변의 근거가 되는 원문 자료를 즉시 제시하여 정보의 정확성과 신뢰도 보장

### 차세대 형사사법정보시스템



- 검찰·경찰·해경 등 여러 기관에 흩어진 사건 정보를 차세대 포털을 통해 실시간으로 통합 조회
- 사건의 접수부터 재판까지 전 과정을 어려운 법률 용어 대신 자연어로 안내하여 당사자의 정보 이해도 향상

# 03

## AI Appliance

- 1) 내 문서 맞춤 AI PC, **코난 AIStation PRO**
- 2) 팀 협업 최적화 AI 서버, **코난 AIStation ENT**
- 3) 동시통역 AI, **Lingo-X**

# 내 문서 맞춤 AI PC, 코난 AIStation PRO

코난 AIStation PRO는 복잡한 설정 없이 즉시 도입 가능한 온디바이스 AI로, 문서 작성부터 요약, 번역까지 실시간으로 처리합니다. 외부망과 철저히 분리되어 데이터 유출 걱정 없는 가장 안전한 '프라이빗 AI 업무 환경'을 보장합니다.



## 특징

### On-Device LLM

Konan LLM On-Device 모델을 PC에 탑재하여 인터넷 연결 없이도 자연어 이해, 문서 작성, 번역, 요약 등의 AI 기능을 제공

### PC 내 문서 기반 RAG·벡터검색

Konan RAG-X를 활용하여 사용자 PC 내 보관 문서를 벡터화하고, 팩트 기반의 답변 생성

### 철저한 정보 보안 시스템

폐쇄망 운영과 개인정보 필터링 기술을 적용하여 외부 유출 걱정 없이 안전하게 데이터를 관리

### 최상의 실행 환경

Intel 14세대 CPU와 NVIDIA GeForce RTX 시리즈를 탑재하여 복잡한 LLM 연산도 모두 수행



온디바이스 AI PC 'Konan AIStation PRO',  
정부개발원조(ODA) 사업을 통해  
국내최초 8개국에 수출

# 팀 협업 최적화 AI 서버, 코난 AIStation ENT

고성능 프라이빗 인프라와 엔터프라이즈급 보안을 결합한 코난 AIStation ENT는 조직 규모에 맞춰 유연하게 확장되며, 전사적 협업 체계 구축을 통해 기업의 생산성을 극대화합니다.



## 특징

### 엔터프라이즈 전용 프라이빗 LLM

Konan LLM On-Device 모델을 PC에 탑재하여 인터넷 연결 없이 자연어 이해, 문서작성, 번역, 요약 등 AI 기능 제공

### 지능형 AI 관리 및 MLOps 플랫폼

Konan LLM Studio를 통해 AI 관리자가 LLM 모델을 직접 Fine-Tuning하고, 성능을 모니터링하며 신규 모델을 배포

### Multi-User 동시 접속 지원

최대 100명이 동시에 AI 서버에 접속해 각자의 업무를 처리할 수 있으며, 사용자별 권한 관리 기능을 제공

### 지식 통합 RAG·벡터검색 제공

Konan RAG-X를 활용하여 팀·부서·조직의 데이터를 서버에 통합 인덱싱하고, 벡터검색·RAG 기반으로 질의응답·요약·보고서 작성을 지원



코난 AIStation ENT 기반  
통화 내용 요약



'FIS 식품산업통계정보' 고도화를 위한  
코난 AIStation ENT 공급



차기 클라우드  
사무용 PC 구축

# 동시통역 AI, Lingo-X

Lingo-X는 고품질 음성 인식, 기계 번역, 자연스러운 챗봇 기술을 결합하여, 외국인과 자국어로 편리하고 원활하게 대화할 수 있도록 지원하는 실시간 동시통역 AI입니다.



서울 명동역사 외  
10개 역사 추가 도입



롯데백화점 잠실점  
국내 최초 'AI 통역' 도입



상담 시각화 서비스  
'뱅킹 포 에브리원' 시행



다국적의 외국인 학생에게  
편의서비스 제공

# 04

## AI Tech

- 1) 세 가지 Ops를 모두 갖춘, **AX Framework**
- 2) 기획부터 실행까지, **코난 AI Agent**
- 3) 모든 정보에서 찾는 AI 답변, **코난 RAG-X**
- 4) GenAI까지 지원하는, **코난 서치**

# 세 가지 Ops를 모두 갖춘, AX Framework

성공적인 AI 전환(AX)을 위해서는 단일 모델을 넘어서 운영·검색·에이전트를 아우르는 통합체계가 필요합니다.  
 코난테크놀로지는 LLMOps, RAGOps, AgentOps를 모두 지원하여, AX의 전 여정을 하나의 프레임워크로 완성합니다.



## LLMOps

모델 전 생애주기를 직접 운영·고도화

### 전환효과

모델 관리 공수 최소화 · AI 활용 범위 지속 확대 · 도입 후에도 성능 보장

### 핵심가치

- 노코드 LLM Studio로 누구나 모델 배포·교체 가능
- 실시간 GPU·성능 대시보드로 이상 감지
- 자체 추론모델인 Konan LLM을 온프레미스로 제공

데이터 외부 유출 Zero

지속적 성능 향상

즉시 운영 가능



## RAGOps

정밀하고 안정적인 검색 기반 시스템 운영

### 전환효과

AI 응답 신뢰도 향상 · 문서 관리 자동화 · 기존 검색 인프라 재활용 가능

### 핵심가치

- 1999년부터 축적된 국내 1위 검색엔진 기술
- PDF·Word·HTML 자동 수집 + 문서 유형별 청킹 최적화
- Modular RAG로 환경 맞춤 유연한 교체·조합

데이터 증가해도 안정

빠른 구축·유연한 확장

정확도 높은 답변



## AgentOps

자율 업무 수행 에이전트 운영·관리

### 전환효과

반복 업무 자동화 · 에이전트 실패 감지 즉각 대응 · 시스템 연동 비용 절감

### 핵심가치

- 실행·오류·성능을 실시간 모니터링
- MCP 표준으로 슬랙·구글 드라이브·레거시 시스템 즉시 연동
- 공공·에너지·금융·의료 등 40여 개 프로젝트 실전 배포 경험

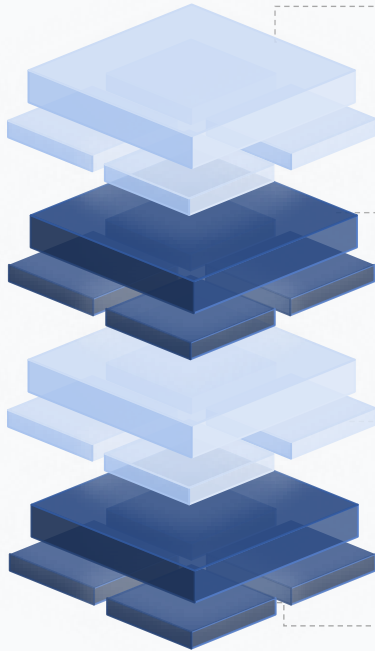
복잡한 업무 자동 처리

에이전트 성과 가시화

시스템 연동 즉시 완료

# 기획부터 실행까지, 코난 AI Agent

코난 AI Agent는 고도화된 추론력으로 스스로 판단하고 실행하는 Agentic AI 기반 온프레미스 솔루션입니다. 다중 에이전트 협업 및 MCP 연동을 통해 복잡한 업무를 자율 처리하며, 다수의 프로젝트로 입증된 도메인 특화 에이전트로 안전하고 신속한 AI 도입을 지원합니다.



Konan AI Agent

## 자율형 Agentic AI

다중에이전트 협업 및 MCP(외부 서비스 연동)를 기반으로, 데이터 분석부터 의사결정까지 복잡한 업무를 자율적으로 수행

## 고도화된 추론 모델

일반 생성과 추론 기능을 통합한 언어모델을 제공하며, 질문의 맥락을 정확히 이해하여 논리적인 고품질 응답을 생성

## 완전한 On-premise

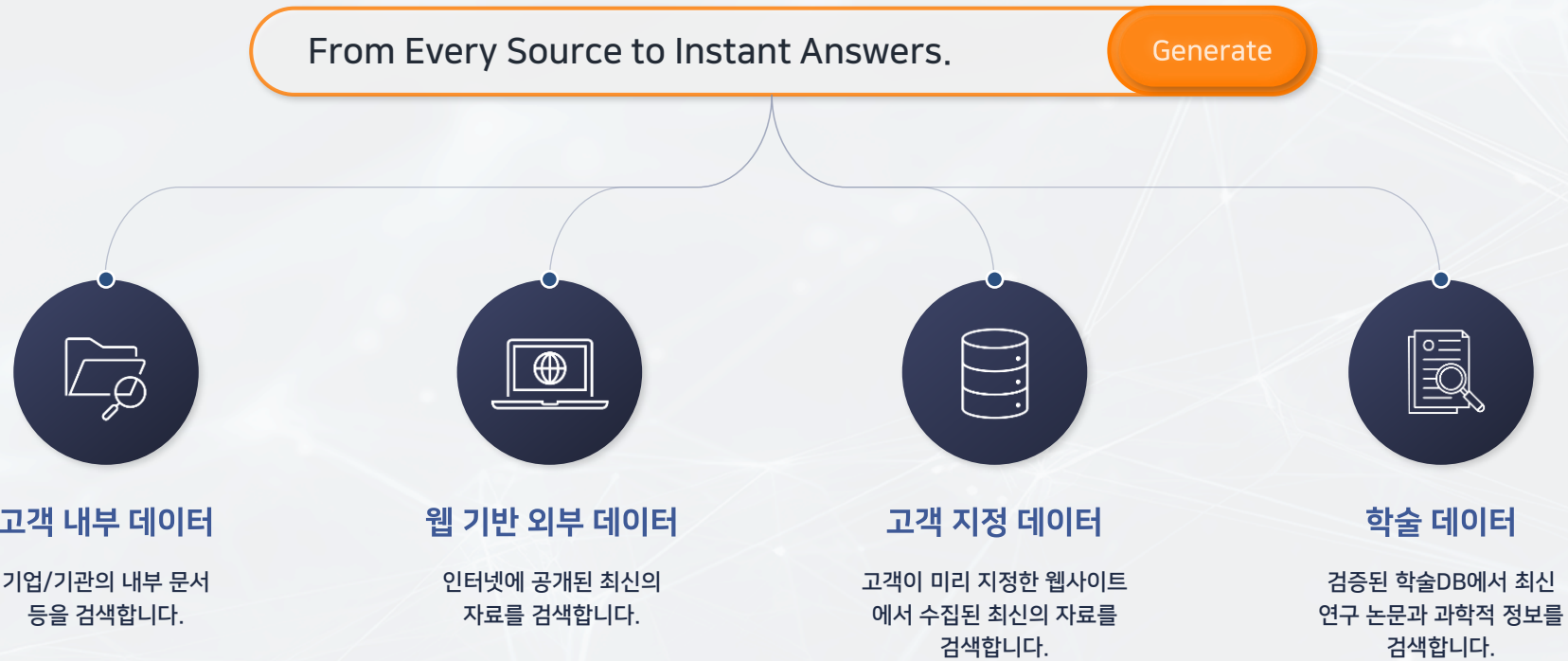
망분리 환경에서도 완전한 에이전트 운영이 가능하며, 공공/기업들이 우려하는 민감정보 유출에 대해 원천차단 가능

## 도메인 특화 에이전트

공공·에너지·국방·의료·금융 등 현장에서 입증된 40여 개 프로젝트 경험을 통해, 각 도메인 맞춤형 에이전트를 빠르고 정확하게 구축

# 모든 정보에서 찾는 AI 답변, 코난 RAG-X

최신화된 RAG 기술을 도입한 코난 RAG-X는 기업 내부문서·DB부터 실시간 웹사이트·커뮤니티, 고객별 맞춤형 사이트까지 아우른 검색결과를 바탕으로 답변을 제공하는 B2B형 AI 플랫폼입니다.



# GenAI까지 지원하는, 코난 서치

코난 서치는 벡터 기반의 깊이 있는 문맥 이해와 코난 LLM을 결합한 검색증강생성(RAG) 기술로 가장 정확한 답변을 제공하여 업무 생산성을 극대화합니다.



GenAI까지 지원하는,  
**Konan Search**

## 특징

### ● 벡터 기반 의미 검색

- 단순 키워드 매칭이 아닌 문맥과 의미를 이해하고 사용자가 원하는 최적의 결과를 탐색

### ● 안정적이고 유연한 시스템

- 대규모 트래픽과 TB급 데이터 환경에서도 중단 없는 안정성을 보장
- 유연한 Scale-out과 자동 압축 기술로 운영 효율 극대화

### ● LLM 연동 RAG 최적화

- 코난 LLM과 통합한 검색증강생성(RAG)을 통해 질문의 문맥을 깊이 있게 이해
- 근거에 기반한 정확한 답변 생성

## 구축사례

### 구인/구직 검색 서비스

국내 1, 2위 구인/구직 서비스 모두 사용 중

**JOBKOREA**

**saramin**

### 23억 건 정보공개포털

행정안전부의 23억 건 정보 공개 문서 검색 시스템 지원

 행정안전부

### 2,000만 사용자 검색 트래픽 처리

2,000만 이상 사용자를 보유한 '오늘의집' 모바일 서비스의 검색 지원

 **오늘의집**

### 챗봇과 결합한 대화형 검색

SK하이닉스, 2020 IDC DX 어워드 수상

 **SK 하이닉스**

# Thank you

---

Home: [www.konantech.com](http://www.konantech.com)

Mail: [konan@konantech.com](mailto:konan@konantech.com)

Tel: 1533-1614