Data Science Lab

2026 회사소개서

(주)데이터사이언스랩

AI 에이전트 기반 데이터AX 전문기업

Copyright © 2026
Data Science Lab
All rights reserved

Data Science Lab

COMPANY INTRODUCTION

데이터사이언스 10년,
인간에게 이로운 AI(Beneficial AI)로
기업의 미래를 설계합니다.

(주)데이터사이언스랩(Data Science Lab)은 "사람을 위한 데이터, 인류를 위한 AI"라는 미션 아래,
최신 AI·빅데이터 기술과 실무 중심의 도메인 지식을 결합하여 공공 및 기업의 AX(AI Transformation)를 선도하고 있습니다.



우리의 모든 일상에서 데이터로 새로운 가치를 만들다

데이터사이언스랩은 기업의 신규 서비스 개발, 기존 서비스 고도화, 마케팅 전략 수립, 운영 효율화 등
데이터 활용 목적에 따라 필요한 데이터를 수집·가공하고, AI 에이전트로 업무를 전환합니다.
창업 10년간 축적한 데이터사이언스 전문역량으로 고객의 지속성장이 가능한 새로운 가치를 함께 만들어 가겠습니다.

OVERVIEW

Data Science Lab

기업 개요

법인명	(주)데이터사이언스랩
설립일	2016년 6월
기업인증	벤처인증 · 이노비즈인증 · 기업부설연구소
대표자	유희경 (공학박사, 융합인공지능)
사업분야	AI 에이전트 솔루션 개발·공급 / 데이터 AX 컨설팅 및 업무 프로세스 전환 빅데이터 생산·가공·분석 및 플랫폼 구축 / 에이전틱 AI 헬스
주요제품	GI.CLONE 분석보고 · GI.RAG 그래프 지식관리 · GI.AXOps · GI.BOT DSLM (온프레미스 sLLM) · SecureMCP™ (보안 특화 MCP)
주소	서울특별시 송파구 법원로8길 8, 604호 (문정동, 문정역2차 SKV1)

Data Science Lab

HISTORY

데이터사이언스랩이 걸어온 길

2016

- ㈜지아이시그널 법인 설립
  (대표이사 유희경 취임)
- 부산창조경제혁신센터 기술공모전 입상
- 기업부설 연구소 설립 인증

2017-19

- ㈜데이터사이언스랩 법인명 변경
- 전국 주요 지자체(제주, 여수 등 11개 기관)
  관광 빅데이터 분석 및 정책 제언

2020-21

- KDATA 데이터바우처 공급기업 선정 및 다수 수행
  (2020년 우수공급기업 TOP 10 선정)
- NIA 산림·소방안전 빅데이터센터 구축
- AI 바우처 '데이터솔루션' 기업 인증 및 수행
- 감염병·버스노선 최적화 등 특허 5건 등록·출원
- 벤처기업(혁신성장유형) 인증

2022-23

- 기술혁신형 중소기업(INNOBIZ) 인증
- 중소벤처기업부 장관 표창(유희경 대표, 벤처창업진흥유공)
- NIA 데이터플래그십: 미래사회 전략방향 설계를 위한
  인구 예측 서비스 개발 (POPSI)
- 공공 SaaS: K-클라우드 공공부문 이용 SaaS 개발·검증 (브릿지노트)
- 빅데이터센터 구축: 소방안전 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축·운영
- 빅데이터분석지원사업: KDATA 데이터바우처 분석·가공 다수 수행
- 공공데이터 구축개방: 공공데이터 기업 매칭 지원 및 지자체 민간 빅데이터 구매 사업

2024-2025

- 과기정통부 장관표창 (유희경대표, 데이터산업 진흥유공),
  중소벤처기업부 장관표창 (김원배소장, 기술혁신 유공)
  지식재산처장상, 세계여성발명왕 EXPO 금·은상
- 생성형 AI: 부산시 빅데이터 허브 생성형 AI 시각화 플랫폼 구축
- AI 솔루션 제품 라인업: GI.CLONE, GI.RAG, GI.OCR (2025)

2026-

- 부총리 겸 과기정통부 장관 표창
- SCIE급 저널 논문 2건 게재(ToR-Lite/SecureMCP),
- ToR-RAG 특허 등록
- 2026 AI 바우처(반도체 트랙) 사업 수행
  2026 서울형 R&D (인공지능기술 사업화) 선정
- 에이전틱 AI 솔루션(풀스택) 런칭
  (GI.CLONE, GI.RAG, GI.BOT, GI.AXOps, SecureMCP™)

Data Science Lab

PHILOSOPHY

“사람을 위한 데이터, 인류를 위한 AI”

데이터는 새로운 가치를 창출해 사람을 이롭게 하기도, 반대로 위협하기도 합니다.
데이터사이언스랩은 사람에게 이로운 기술만을 만들겠다는 경영 철학으로, 기업과 사회에 혁신적 가치를 제공하며 인류 발전에 공헌하고자 합니다.

CORE VALUE

AI로 더 나은 세상을 만듭니다.

Better Data, Good AI, Greater Value

좋은 데이터로, 이로운 AI를 만들어, 더 큰 가치를 창출합니다.

데이터와 AI 에이전트로 기업과 사회가 필요로 하는 가치를 만들어 냅니다.

VALUE 01

BETTER DATA

데이터 생산·가공부터 품질 검증까지,
분석의 출발점을 신뢰할 수 있게 만듭니다.

VALUE 02

GOOD AI

착한인공지능 GI

GI.CLONE · GI.RAG · GI.AXOps · GI.BOT
DSLM · SecureMCP™

VALUE 03

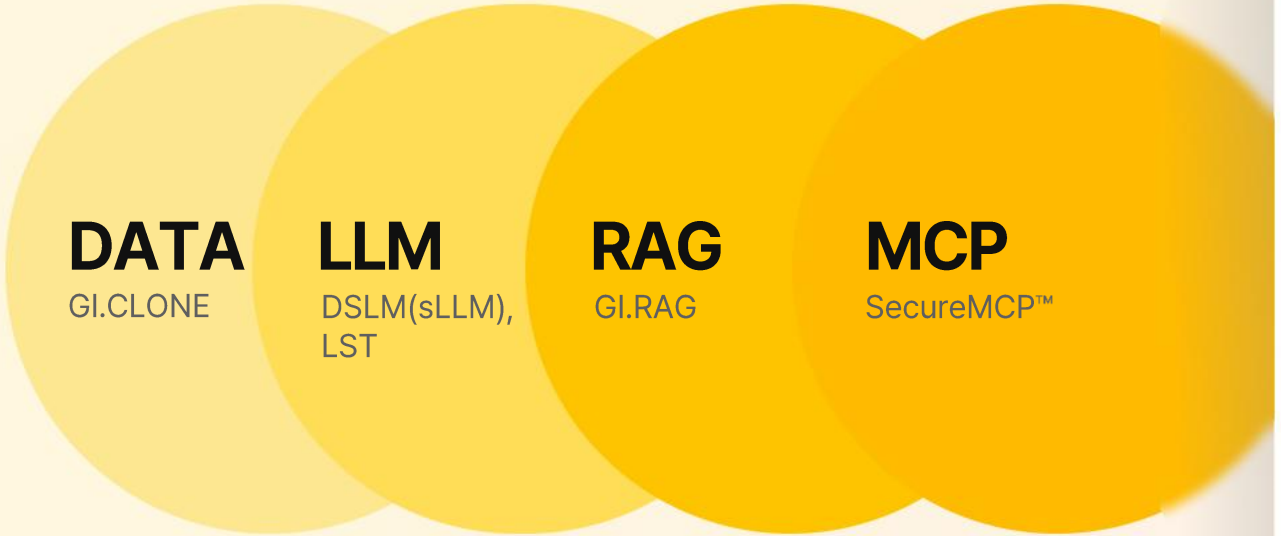
GREATER VALUE

제조·헬스·공공서비스 전반에서
혁신적 가치를 창출합니다.

RESEARCH ACHIEVEMENT

Why Data Science Lab ?

(주)데이터사이언스랩은 인간에게 이로운 인공지능(Beneficial AI) 서비스 개발로
기업과 소비자에게 혁신적 가치를 제공하는 데이터AX 전문기업입니다.
디지털 헬스에서 시작해 데이터 AX 전문기업으로, 데이터사이언스랩의 성장은 계속됩니다.



데이터사이언스랩은 AI 에이전트를 구성하는 주요 핵심 요소를
모두 자체 기술로 보유하고 있습니다. (특허 및 해외논문 등재)

applied sciences
an Open Access Journal by MDPI

SCIE · International Journal · 2026

ToR-RAG, SCIE 국제학술지에 등재되었습니다.

데이터사이언스랩의 사내 문서 기반 지식관리 AI 에이전트 솔루션 ToR-RAG 연구가
SCIE급 국제학술지 『Applied Sciences』(MDPI, Vol.16, No.8, 2026)에 정식 게재되었습니다.
복잡한 멀티홉(Multi-Hop) 질의를 의미 단위로 자동 분해하여 정확도와 속도를 동시에 개선한 차세대 RAG 기술입니다.

applied sciences
an Open Access Journal by MDPI

SCIE · International Journal · 2026

SecureMCP, SCIE 국제학술지에 등재되었습니다

LLM 기반 데이터접근 보안 프레임워크 SecureMCP 연구가 SCIE급 국제학술지 『Applied Sciences』(MDPI, Vol.16, No.16, 2026)에 정식 게재되었습니다. 역할 기반 접근제어(RBAC)와 MCP 서버를 결합한 5단계 다중 방어 구조로 프롬프트 인젝션 공격을 차단하는 데이터베이스 보안 기술입니다.

HCIS Human-centric Computing Information Sciences

SCIE · International Journal · Submitted

LST(Language Selection Tuning) 심사중

다국어 LLM 언어 제어 기술 LST(Language Selection Tuning) 연구가 SCIE급 국제학술지 『Human-centric Computing and Information Sciences』(HCIS)에 투고되어 현재 심사 중입니다. 한국어로 질문해도 중국어·영어가 섞여 나오는 '언어 혼동(Language Confusion)' 문제를 해결하며, 모델의 출력층(LM head)만 미세 조정해 원치 않는 언어는 억제하고 사용자가 요청할 때는 해당 언어로 답하게 하는 기술입니다.

Data Science Lab

AX SOLUTIONS

구축부터 운영까지, 착한 인공지능 AI 에이전트 솔루션

GI는 'GOOD AI'의 약자로, 사람과 기술에 이로운 인공지능을 지향하는 데이터사이언스랩의 AI 브랜드입니다.
이를 통해 누구나 신뢰하고 활용할 수 있는, 사람을 위한 GOOD AI의 가치를 전달합니다.

GOOD AI

Solution 1



GI.CLONE

데이터 기반 의사결정 지원

복잡한 데이터를 누구나 쉽게 이해하고 활용할 수 있도록 지원합니다. 주요 지표와 변화 추이를 직관적으로 파악하여 보다 신속하고 합리적인 의사결정을 돕습니다.

Solution 2



GI.RAG

기업 지식의 활용 가치 확대

조직 곳곳에 분산된 문서와 정보를 유용한 지식 자산으로 연결합니다. 필요한 정보에 대한 접근성을 높이고, 업무에 활용할 수 있는 지식의 범위를 넓혀줍니다.

RAG 논문 보러가기 ↗

Solution 3



GI.AXOps

체계적인 AI 서비스 관리

기업 내 다양한 AI 서비스의 운영 현황을 통합적으로 관리하고, 안정적인 서비스 환경을 유지할 수 있도록 지원합니다. AI 운영의 효율성과 관리 편의성을 높입니다.

Solution 4



GI.BOT

업무 속 AI 어시스턴트

사내 구성원이 필요한 정보를 손쉽게 확인하고 반복적인 업무를 효율적으로 처리할 수 있고 누구나 편리하게 AI를 활용할 수 있는 업무 환경을 제공합니다.

Solution 5



SecureMCP™

AI 도구실행통합 MCP플랫폼

AI 에이전트와 데이터 사이의 접근 요청을 실시간으로 검증하고 통제합니다.
역할 기반 접근 제어와 다계층 보안 기술로 민감 정보를 보호하며, 안전하고 신뢰할 수 있는 AI 활용 환경을 제공합니다.

SecureMCP 논문 보러가기 ↗

데이터사이언스랩의 에이전틱 AI 솔루션들을 직접 경험해보세요

http://www.dataslab.co.kr

Data Science Lab

REFERENCES

멀티 에이전트 솔루션을 적용하여 AX전환을 지원하고 있습니다

공공·헬스케어·에듀테크·엔지니어링 등 다양한 산업 분야에 특화된 AI 에이전트 솔루션을 개발합니다.
생성형 AI와 RAG 기술을 기반으로 업무 자동화와 지능형 정보 분석을 지원하는 맞춤형 AI 서비스를 구현하고 있습니다.



공공 서비스

01

경기도청

경기도 생활이동소비 상황판 AI 분석 서비스

AI분석 기능을 통해 사용자의 생활이동상황판 이해를 돕고 원하는 데이터를 자연어 질의로 쉽게 시각화

GI.CLONE



공공 서비스

02

부산광역시

부산광역시 생활데이터 상황판 생성형 AI 서비스

AI 대화창 기능을 통해 사용자의 부산시청 상황판 데이터 해석을 돕고 원하는 데이터를 자연어 질의로 질문 가능

GI.CLONE



헬스케어

03

메디스텝헬스케어

멀티 에이전트 기반 리워드형 자가운동 셀프케어

걷기, 운동 등 사용자의 데이터를 분석하여 전문가가 알기 쉽게 AI 리포트 제공

GI.RAG



엔지니어링

04

지앤택엔지니어링

지하수 인허가 보고서 AI 자동화

지하수 조사 데이터를 분석하여 인허가 보고서 자동 생성 및 검증을 지원하는 AI 솔루션 구축 엔지니어링

GI.CLONE



에듀테크

05

에듀엣톡

AI 상담 챗봇 기반 맞춤형 진로·입시 컨설팅

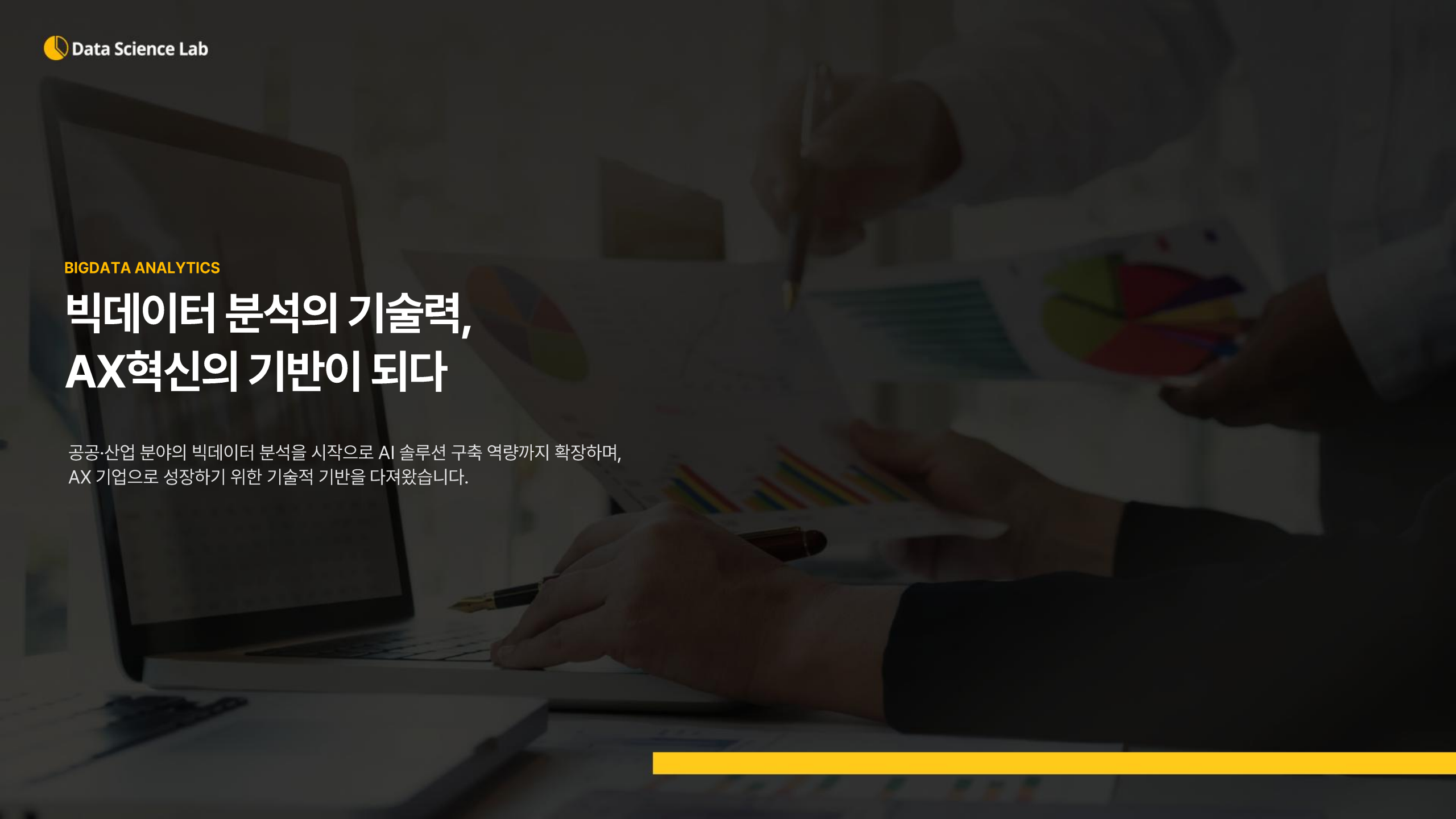
학생의 진로·학습·활동 데이터를 기반으로 AI 맞춤형 입시 컨설팅과 학생부 기록 관리 지원

GI.BOT

주요 구축 사례에 공통 적용

GI.CLONE | GI.RAG | GI.AXOps | GI.BOT | SecureMCP™

Data Science Lab



BIGDATA ANALYTICS

빅데이터 분석의 기술력, AX혁신의 기반이 되다

공공·산업 분야의 빅데이터 분석을 시작으로 AI 솔루션 구축 역량까지 확장하며,
AX 기업으로 성장하기 위한 기술적 기반을 다져왔습니다.

BIGDATA ANALYTICS

빅데이터 기반 생활인구상황판 구축 및 운영

생활인구 데이터를 체계적으로 수집·정비하고, 분석 및 시각화를 통해 직관적인 정보 활용 환경을 제공합니다.
공공기관과 기업이 데이터 기반의 정책 수립과 의사결정에 활용할 수 있도록 통합 대시보드를 구축·운영합니다.

01

경기도 생활이동소비 분석 상황판

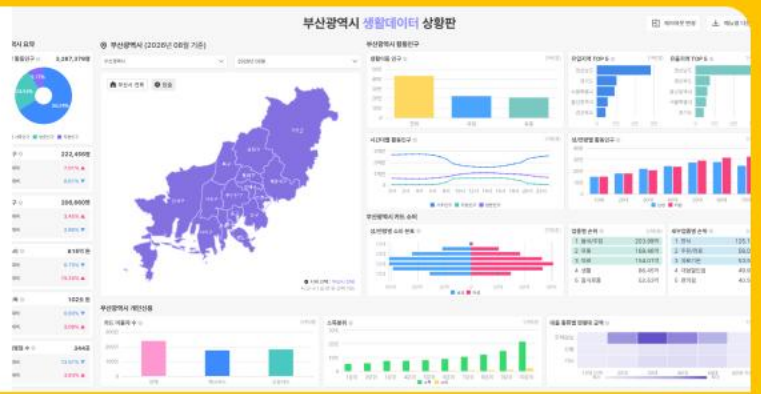
지역별 생활이동 및 소비 데이터를 통합·분석하고, 주요 지표를 시각화 하여 지역 현황과 소비 특성을 제공합니다.



02

부산광역시 생활데이터 상황판

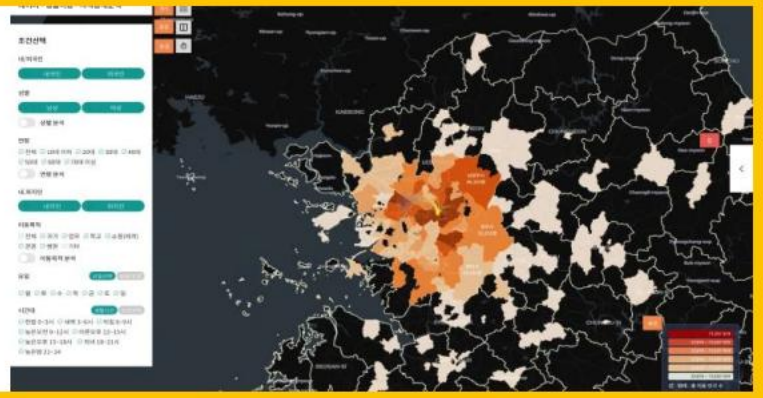
생활인구 및 지역별 생활데이터를 통합·분석하고, 시각화 대시보드를 통해 지역 현황과 주요 지표를 제공합니다.



03

KT BigSight 생활이동데이터 플랫폼

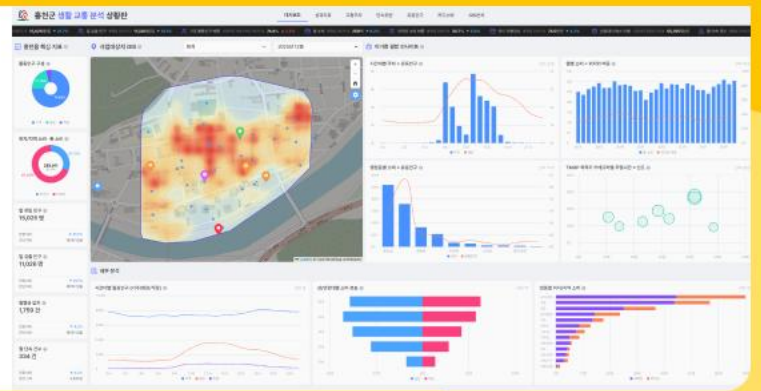
생활이동데이터를 웹서비스로 제공해 공간 기반의 분석과 시각화 활용을 지원합니다.



04

홍천군 생활 교통 분석 상황판

교통 및 유동인구 데이터를 통합·분석하고, GIS 기반 대시보드를 통해 지역별 이동·방문 현황과 주요 지표를 시각화 하여 데이터 기반 도시재생 의사결정을 지원합니다.



Data Science Lab

BIGDATA ANALYTICS

사회 현안 해결을 위한 빅데이터 분석

약 100여건 이상의 관광 · 교통 · 지역경제 · 방역까지, 전국 지자체와 공공기관의 현장 데이터를 수집하고 정제·분석해 정책 의사결정을 지원해 왔습니다.
데이터에 대한 깊은 이해를 AI 혁신으로 연결하며 기술의 새로운 가능성을 열어갑니다.



01

교통·모빌리티

교통 수요와 이동 패턴을 파악해
노선·배차와 이동 서비스를 최적화합니다.

MOBILITY

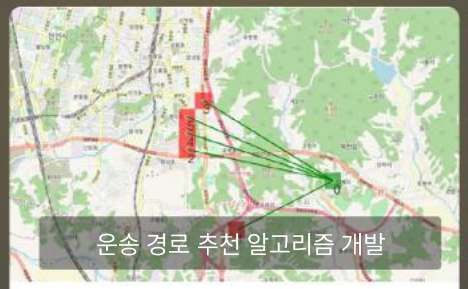
02

지역 경제

지역 경제의 현황과 영향 분석
데이터 기반 정책 수립 지원

LOCAL ECONOMY





03

공공·생활환경

공공 인프라의 입지 분석
방역 등 생활환경 과제 해결

PUBLIC SERVICES

04

관광·축제

관광객의 이동과 방문 특성 분석
관광 정책 및 축제 성과 평가

TOURISM





05

에이전틱 AI 헬스

인지능력, 심리, 면역력, 방역 등
헬스케어 분야에 에이전틱 AI를 적용

TOURISM

Data Science Lab

BIGDATA ANALYTICS

공공데이터 개방부터 활용까지

분야별 데이터를 수집·정비하고, 분석과 시각화로 연결합니다.
공공기관과 기업이 현장에서 활용할 수 있는 데이터 기반을 구축해 왔습니다.

01 공공데이터 · 교통

동해시
교통·유동인구 데이터

교통량과 유동인구 데이터를 융합해
지역 현황을 파악하는
시각화 서비스를 제공합니다.

데이터 융합



02 공공데이터 · 지역문화

곡성군
문화재·향토정보 DB

지역 문화재와 향토정보를
공공데이터로 구축·개방하고
시각화 플랫폼을 구현했습니다.

DB 구축·개방





03 공공데이터 · 소방안전

강원도소방본부
소방지수 데이터

구급 및 공공·민간 데이터를 융합해
소방지수를 구축하고
지역별 응급수요를 시각화합니다.

융합데이터



04 공공데이터 · 소방안전

소방안전 빅데이터
플랫폼 데이터 상품 판매

소방독립센터 2개 분야 (소방안전빅데이터
플랫폼, 산림빅데이터거래소) 9개 유료 유통
상품 오픈마켓 플레이스를 통해 상품
판매했습니다.

플랫폼 구축

05 공공데이터 · 주요 사업 수행 지자체

남해군 · 충청남도 · 여수시 · 보성군 · 의왕시 · 제주관광공사

Awards & IP

수상 및 지식재산권

부총리 겸 과기부 장관표창 외 수상 11건
등록 특허 누계 11건 (2026년 기준)





Data Science Lab

CONTACT US

데이터AX

AI로 더 나은 세상을 만듭니다

귀 기관의 데이터와 업무 환경에 맞는 AI 도입 방안을 함께 설계하겠습니다.
프로젝트 문의와 PoC 상담은 언제든 환영합니다.

EMAIL
hkyoo@dataslab.co.kr

TEL
02. 565. 1123

WEB
www.dataslab.co.kr

ADDRESS
본사 · 연구소　서울특별시 송파구 법원로8길 8, 604호 (문정동, 문정역2차 SKV1)