

INVESTOR RELATIONS 2025

시스템 구축 AI 솔루션 기업

BI MATRIX



Disclaimer

본 자료는 주주 및 기관투자자들을 대상으로 실시되는 프리젠테이션에서의 정보제공을 목적으로 **비아이매트릭스**(이하 "회사")에 의해 작성되었으며 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 프리젠테이션에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 관련 『자본시장과 금융투자업에 관한 법률』에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대' '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다. 예측정보는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있고, 회사는 이에 대한 업데이트 책임을 지지 않습니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임직원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않고 어떠한 경우에도 민·형사상의 분쟁 및 다툼에 있어 증거자료로 사용될 수 없음을 알려드립니다.

CONTENTS

The letters 'AI' are rendered in a 3D, glowing blue font. From the right side of the letters, a dense trail of blue and purple particles and lines extends across the page, creating a sense of motion and digital connectivity.

Chapter 1

Company Overview

Chapter 2

Core Competence

Chapter 3

Investment Highlights

Chapter

01

Company Overview



CORPORATE IDENTITY

생성형 AI 데이터 분석 솔루션 선도기업

- 세계 최초 생성형 AI 기반 DB 데이터 분석 솔루션 개발 출시
- 데이터 분석 특화된 자체 개발 sLLM 엔진 장착
- 생성형 AI 분석 솔루션 출시 1년 만에 국내 주요 대기업, 금융권, 공공기관 계약 수주 성공

업계 최고 전문성, 최대 고객사 레퍼런스 확보

- 1,000개 이상 프로젝트 수행, 700개 이상 고객사 보유
- 20년간 축적 된 현장 경험 및 know-how
- 임직원의 80% 이상이 기술직으로 구성

글로벌 수준 독보적 첨단 기술력

- Low-Code 핵심기능 SW로봇 특허 다수 보유, 데이터 분석 솔루션 국내 최초 AI+ 인증 획득
- 세계 최고 엑셀 웹 변환 기술 및 세계 유일 엑셀 화면 설계 - JAVA 웹 화면 자동 변환 기술 보유
- 자체 LLM 'G-MATRIX MX-14B' 개발

기업의 데이터 기반의 업무 시스템 개발을 위한 생성형 AI 솔루션 전문 기업

✓ 회사 개요

회사명	(주)비아이매트릭스	대표이사	배영근
설립일	2005. 04. 02	임직원수	200명
자본금	29.8억 원		
주요사업	Intelligence 솔루션 개발 공급 및 컨설팅		
홈페이지	www.bimatrix.co.kr (KR) www.bimatrix.com (EN) www.bimatrix.jp (JP)		
주소	[한국본사] 서울 강남구 선릉로 433 / 7, 11, 17층 [일본지사] 5-22-13, Ueno, Taito-ku, Tokyo, Japan		

✓ 대표이사

배영근 CEO
경영 총괄

- (전)포스데이터(주)
- 군산대학교 전산학 학사
- (전)동국대학교 컴퓨터공학과 겸임교수
- 미래 SW포럼 회장
- 노코드 · 로코드 협의회 회장



기업의 Intelligence 시스템 구축을 위한 'AI · BI · CI' 인텔리전스 솔루션' 공급

AI (Artificial Intelligence) · BI (Business Intelligence) · CI (Collaboration Intelligence)

AI

G-MATRIX

생성형 AI 기반의
기업 DB데이터 분석

G-MATRIX LLM

데이터 분석에 최적화된 sLLM
(7B / 14B / 70B)

Low-Code

AUD플랫폼

AI 기반의
로우코드 기술을 활용한
업무 시스템 구축

SCM

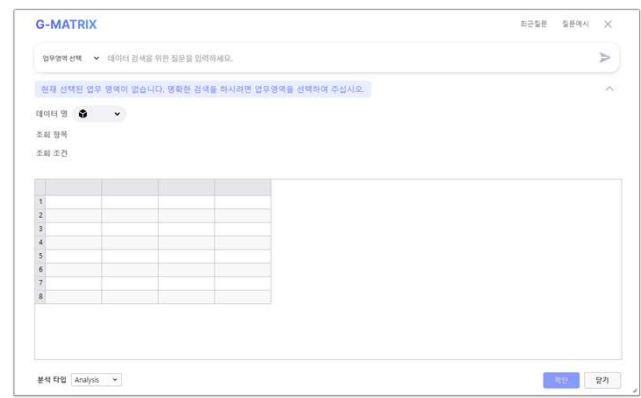
M4PLAN

최적화 기반의
공급망 관리(SCM)

20년 데이터분석 기술력과 노하우 그리고 AI기술력 - 생성형 AI 솔루션 'G-MATRIX'

G-MATRIX 소개

비즈니스에 필요한 데이터 조회 · 분석 · 예측을 수행하는
기업용 생성형 AI 솔루션



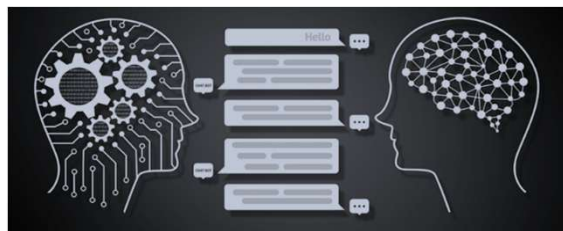
G-MATRIX 적용 기술

자연어 처리 기술

대화형 AI 기술

SQL 생성 기술

데이터 분석화면
생성 기술

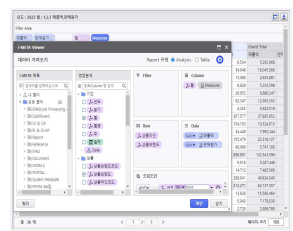


자연어를 이해하고
분석할 수 있는 기술을
활용하여 사용자 입력 언어
분석

사용자와의 대화를 분석하고
의도 파악 기능을 구현
→ 사용자가 분석하기 위한
데이터 항목, 조건필터,
값항목 구분

```
{
  "Name": "월",
  "Path": "/기간/월",
  "Category": "Dimension",
  "SummaryType": "None",
},
{
  "Name": "주",
  "Path": "/기간/주",
  "Category": "Dimension",
  "SummaryType": "Count",
},
{
  "Name": "일차",
  "Path": "/기간/일차",
  "Category": "Period",
  "SummaryType": "None",
},
```

데이터 항목, 조건필터, 값항
목 기준으로 핵심 원천기술
인 i-META를 사용하여
SQL 자동 생성



생성된 SQL 을 AUD플랫폼
을 사용하여 분석 화면을 생
성하고, 생성된 분석화면을
데이터로 저장 및 분석하는
기술

**데이터 분석에 최적화된
자체 sLLM 엔진 제공**

**다양한 LLM 지원
고객 니즈에 맞게 활용 가능**
(서비스형 LLM, 구축형 LLM 모두 지원)

**흩어져 있는 다양한 종류의
Database 연계**
(어느 DB에서 데이터를 조회해야 할지
알아서 판단)

다양한 확장기능 제공
(Excel, PDF 등으로 결과화면 저장,
결과 공유, 스케줄링 등)

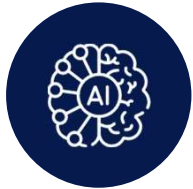
보안 모듈
(구축형 LLM 제공, 사용자 권한 관리 및
데이터 보안, 시스템 자원관리 등)

기업고객이 가장 필요로 하는 실용적인 생성형 AI 솔루션



On-Premise

기업의 정보 유출 방지를 위한 시스템 운영으로
완벽한 내부 관리환경 제공



자체 개발 LLM : MX-14B

140억 개의 매개변수를 가진 경량언어모델
산업군별 특화된 파인 튜닝
가격경쟁력을 갖춘 데이터분석 특화 LLM 엔진



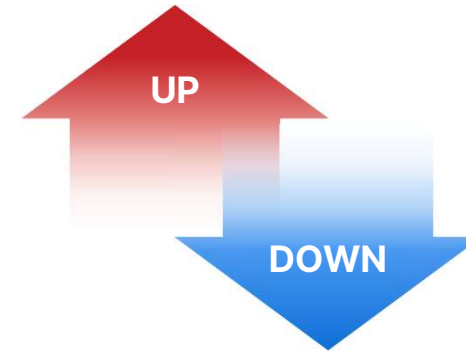
뛰어난 보안 및 권한 관리

사용자 권한, Data 보안관리, DB 로그 관리, 정보 추출
Control, 규정 적용에 따른 정보 마스킹 처리 등 보안 가능

기대효과 - 매출 & 수익성 동반 성장

UP : 수익성 & 제품 완성도 & 필드 만족성

기존 솔루션 대비 공급단가↑, 구축 1년 이후 유지보수 수익 추가 발생
투입 인건비 감소로 기존 솔루션 대비 마진을 50% ↑



Down : 비용 & 전문가 & 업무시간

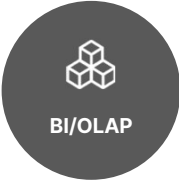
비전문가도 사용 가능, 고비용 전문인력 필요성 완화
프로세스 고도화 완료, 고객사 업무시간 최소화 시현

다양한 업무시스템을 하나의 플랫폼에서 개발할 수 있는 All-In-One 제품


AUD플랫폼 특징

ALL-IN-ONE


1개 솔루션으로 업무 시스템 개발에 필요한 다양한 기능을 제공하는 유일한 솔루션
솔루션 도입비용 절감 및 운영 효율성 극대화 가능



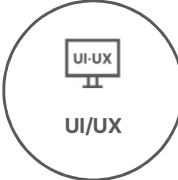
BI/OLAP




DASHBOARD/
VISUALIZATION



REPORT



UI/UX



EXCEL PROCESS
AUTOMATION



Low-Code 기술 탑재

코딩을 자동화하는 **SW 로봇 기술** 적용으로 코딩 최소화

DB Bot	<p>SQL 코딩 자동화 SQL 코딩 없이 데이터 생성 및 데이터 조회 및 DB에 데이터를 저장</p>
UI Bot	<p>UI 개발을 위한 JAVA 프로그래밍 자동화 기술 엑셀로 화면을 설계하면 코딩과정 없이 웹화면으로 자동 변환</p>
PROCESS Bot	<p>JAVA 프로그래밍 자동화 기술 업무 로직, 결제 등 복잡한 프로세스를 Drag & Drop UI로 개발</p>



공급망 관리 분야 Planning 부문 SCM 패키지

M4PLAN's Key Value

Planning Operation
Easy to Work and Use

Data Visibility
Sustainability

Single Plan
Standard Operating Procedures

각 산업별 특성 반영한 프로세스 템플릿 제공





+

직관적인 Visibility 기능 탑재

+

다양한 지표 모니터링 가능한 통합 SCM Single Plan 제공

M4PLAN 핵심 경쟁력

 <p>국내 최고 수준의 전문인력 보유</p>	 <p>BI 솔루션 + AI 엔진 활용, 고품질 패키지 공급</p>
 <p>로우코드, AI 기술 기반 사용자성 극대화</p>	 <p>국내 주요 대기업향 레퍼런스 다수 보유</p>

SCM 업체별 적용분야 및 산업별 레퍼런스

Capability	BI MATRIX	A사	B사	C사	D사
SCP	●	●	●	●	●
APS	●	-	-	-	●
💡 하이테크			-	-	1~2차 협력사
📦 철강	POSCO, HANWHAN STEEL, KOSOW		HANWHAN STEEL		
🧪 화학	LG화학, Hanuha				LG화학
🚢 소비재	롯데백화점, 에경			Asahi	농심
🧫 바이오	SAMSUNG BIOLOGICS	SAMSUNG BIOLOGICS			
🚗 자동차	HYUNDAI, KIA				
🏗️ 건설 장비	HD현대건설기계, HD현대건설기계, Bebecal	HD현대건설기계			
🔋 배터리	SK Innovation, POSCO, POSCO퓨저		POSCO 퓨저		
💻 반도체	SK				

약 700여 개 이상의 고객들에게 산업별 최적화된 DX/AX 솔루션 제공

제조	건설	공공	금융	유통	서비스	ICT	그룹사 등

Chapter

02

Core Competence



20년 노하우의
AI, BI, CI 기술
기반
세계 최초의
혁신적인 기술

Artificial Intelligence
Business Intelligence
Collaboration Intelligence

World-First Technologies

Excel Automation (EPA)

엑셀 화면을 DB데이터와 연동된 웹화면으로 자동으로 변환하고,
타 시스템과 연계하여 사용하는 기술을 제공하는 세계 최초의 솔루션

* EPA: Excel Process Automation

DB Data Analyst (AI)

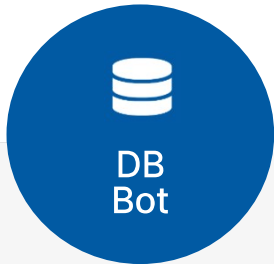
자연어로 질의하면, 수천개의 복잡한 원천 DB에서 사용자의 의도에 맞게
데이터를 찾아와서 질의에 맞는 조회 결과, 분석 결과를 제공하는
최초의 솔루션

Unified UI Platform (AUD플랫폼)

업무 시스템 개발에 필요한 다양한 기능을 하나의 플랫폼에서 통합적으로 제공하는
세계 최초의 솔루션으로 시기반의 코딩 자동화 기술로 로우코드로 UI를 쉽게 개발

*AUD : Automated UI Development

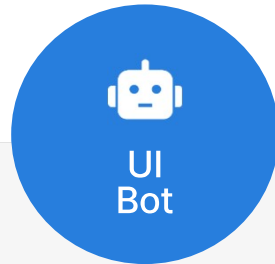
AI 기반 코딩 자동화 핵심 기술 'SW Robot'



DB Bot

DB SQL 자동화

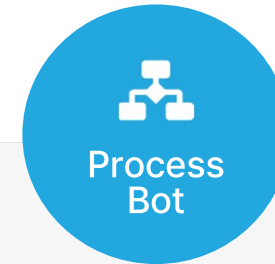
BI 기술을 활용
DB를 연동하는 기술



UI Bot

UX 배치 자동화

AI 기술을 활용
화면과 Data를 연동하는 기술



Process Bot

업무Logic 자동화

RPA Engine을 활용
업무 Logic을 처리하는 기술

비아이매트릭스의 한국형 개발 방법론

PPDM 개발 방법론

(빨리빨리 개발 방법론 | PPalli PPalli Development Methodology)

시스템 구축에서 분석/설계 없이 요구사항을 바로 개발하는 방법론
기존 개발 방법론 대비 현업위주 효율적이고 신속한 개발 가능한 개발 방법론

PPDM 개발 방법론을 위한 실행기법

TBD

(Template Based Development)

미리 정의된
템플릿이나 샘플을 기반으로
따라하기 방식으로
UI 화면을 개발하는 방법

EPA

(Excel Process Automation)

현업 담당자들에게
익숙한 엑셀로
요구사항을 설계하고
이를 웹으로 변환하는 방법

파생공법

(Derived Method)

개발하려는 분석 화면에 필요한
항목이 DB 테이블에 없는 경우,
유사 항목을 선택하고
파생(변형)하여
화면에 적용하는 방법

거꾸로 기법

(Reverse Method)

요구사항 화면은 확정되었으나
DB에 데이터가 없는 경우
가상의 데이터를 DB에 적재하여
개발하는 방법

AI 기반 데이터 분석 및 업무시스템 구축을 위한 다양한 기반 기술 및 특허 보유

34종의 기술 특허 보유

- 데이터베이스와 연동되는 스프레드시트 인터페이스를 제공하는 방법 및 장치
- 데이터 캐싱을 수행하는 기법
- 대용량 데이터의 다운로드를 위한 장치 및 이를 위한 방법
- 쿼리 바인딩 기능을 구비한 온라인 보고서 작성 시스템
- 엑셀 도구를 이용한 온라인 보고서 작성 시스템
- 데이터 증강 기반 기계학습 방식의 결측치 보정 시스템
- 템플릿 기반 엑셀 문서 온라인 작업 시스템
- 엑셀 시트 상의 객체 동작을 이용한 업무 자동화 시스템
- 피벗 테이블 구조의 OLAP 결과를 이용한 답러닝 예측 데이터 반영 시스템
- 그래픽 인터페이스 기반으로 이벤트 동작을 프로그래밍 하는 웹 레포팅 디자인 시스템
- 그리드 인터페이스 기반 데이터 입출력 시스템
- 갱신 데이터별 최적 쿼리문을 생성하는 스프레드시트 기반 데이터베이스 갱신 방법
- 갱신 레코드를 자동 추출하는 스프레드시트 기반 데이터베이스 자동 갱신 시스템
- 캐시 테이블 통합 기반 2단계 쿼리 처리 시스템
- 보고서의 중요도를 분석하는 메타 데이터 기반 온라인 분석 프로세싱 시스템
- 상용 인터프리터를 이용한 스크립트 기반 데이터 처리 시스템
- 쿼리 템플릿을 이용한 스프레드시트 인터페이스 기반 데이터베이스 일괄 갱신 시스템
- 스프레드시트 인터페이스를 이용한 데이터베이스 갱신 시스템
- 대용량 데이터를 용이하게 분석하기 위하여 테이블 관계 및 참조의 템플릿을 검색하여 제공하는 템플릿 기반 온라인 분석보고서 작성 지원 시스템
- 대용량 데이터를 처리하기 위하여 SQL 파싱에 의한 2단계 쿼리 및 결과 캐싱을 이용한 온라인 분석 프로세싱 방법
- 엑셀기반 DB 테이블 갱신 시스템 및 방법
- 엑셀기반 분석보고서 작성 시스템 및 방법



INVESTOR RELATIONS 2025

Chapter

03

Investment Point



시스템 구축 AI 시장 선도 Provider

G-MATRIX

데이터분석 AI수요 본격화에
따른 폭발적 매출 성장 실현

첨단 기술 적용 제품 고도화
기술 우위 지속

AUD Platform

AI 연계 Low code
통합 솔루션 Upgrade로
경쟁력 강화

개발자 직접 공략 등
공격적 SI 시장 사업 확산
시스템 구축 매출 강화

G-MATRIX 고도화로 제품 경쟁력 우위 지속 - 코파일럿 & 예측 기능 탑재 LLM Upgrade 등

차세대 생성형 AI 데이터 분석 솔루션 출시

G-MATRIX 고도화 ① : 코파일럿 탑재

G-MATRIX Copilot

코파일럿 개요

프로그램,
대시보드 **자동 생성**

기대효과

구축 효율 10배 이상 ↑,
해외 진출 유리

G-MATRIX 고도화 ② : 예측 기능 추가

데이터 조회·분석

데이터 예측

기대효과

의사결정 정확도 향상
진입장벽 강화,
G-MATRIX 공급 확대

자체 LLM 고도화 : G-MATRIX MX-LLM

G-MATRIX 공급시 **자체 LLM 함께 공급**
공급사례 통해 확보된 노하우와 첨단 기술을 바탕으로 신속한 **고도화 지속**

G-MATRIX MX-LLM 주요 특징

Hallucination 방지
및 정답률 대폭 향상

5만개 이상
산업용어 파인 튜닝

도메인 특화
전문용어 학습

G-MATRIX MX-LLM 고도화 지속

고객사 비용 절감
LLM 지속 공급

실제 기업 적용,
학습 유형 다양화

LLM 학습 데이터
증가, 고도화 지속

글로벌시장 공략 본격화

미국 · 일본 · 유럽 등 사업 현황



- 2024년부터 현지 기업 대상 영업 개시
- **CES 2025 등 전시회를 통한 대리점 확대**
- 'In time tec' 등 현지 파트너 3개사 구축 진행



- 서유럽 시장 영업 위한 현지 파트너 사업 협의 진행중
- 2025년중 유럽 고객 대상 현지 **Road show 추진**



- 2024.07 G-MATRIX 동경 **론칭쇼 성료**
- 현지 파트너사 3개사에서 7개로 확대
- 2025년 **G-MATRIX 수주 본격화**



- 싱가포르 거점 대기업 고객 위주 동남아 시장 사업 계획 추진
- 베트남시장 타당성 우선 검토

글로벌 시장 공략 본격화

- **2030년 솔루션 해외 수주 목표**
- **글로벌 사업 거점 확보 추진**
 - 2026년 미국 현지 파트너 10개사, 유럽 및 중동 파트너 5개사 구축
 - 사업 단계별 미국 및 유럽 현지 인원 채용 및 현지법인 설치 운영
- **제품의 글로벌화를 위한 연구개발 강화**
 - 2025년내 영어 및 일본어용 다국어 버전 sLLM 엔진 탑재 예정
 - 지속적 제품의 글로벌화를 위한 미국 현지 연구소 설치 적극 검토 추진



CES2025 단독 부스 참가



미국 'In time tec'사 사업협의 방문



일본 동경 G-MATRIX 론칭 세미나



감사합니다.

기업의 데이터 분석 및
업무시스템 구축의 혁신을 위한
AI · BI · CI 솔루션 전문 기업,
비아이매트릭스