

# ADATA

2024 (주)에이데이터 회사소개서

A D A T A C O M P A N Y P R O F I L E



ADATA  
**Contents**

**01**

Contents



## 회사 개요

01 ▶ Overview

02 ▶ Mission & Vision

03 ▶ 회사 조직도

04 ▶ 회사 연혁

**02**

Contents



## 사업 영역

01 ▶ 핵심 역량

02 ▶ 사업 영역

03 ▶ 사업 로드맵

**03**

Contents



## 보유 솔루션

01 ▶ 데이터 수집/연계 솔루션

02 ▶ 데이터 전처리 솔루션

03 ▶ 발전 로드맵



# Data Analysis for Humanity



01

의미 없이 사라지는 세상의 수많은 데이터가 인간의 삶에 도움이 될 수 있도록 (주)에이데이터는 늘 고민합니다.



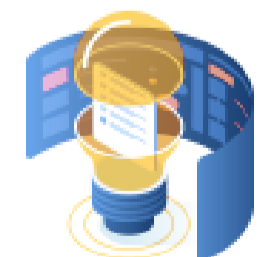
02

구성원의 꿈과 약속을 기억하며 글로벌 데이터 분석 전문 기업으로 성장하기 위해 (주)에이데이터는 늘 도전합니다.



03

세상을 더욱 풍요롭게 하는 IT 기술 개발이라는 초심을 잊지 않기 위해 (주)에이데이터는 늘 노력합니다.



# All of DATA 데이터 전문 기술 기업

## Overview

데이터 관련 기술  
전문 벤처 기업

대표이사  
이동혁



설립일  
2020. 08



주소

서울특별시 동작구 보라매로5길 51  
406호,407호  
(신대방동. 롯데타워)



홈페이지

www.aedata.co.kr



## People

데이터 업무 관련  
高 전문가로 조직 구성

직원수 24명(특급개발자 60%)

대표이사

감사

사업 개발실

기술 서비스팀

기획& 마케팅팀

기술 연구소

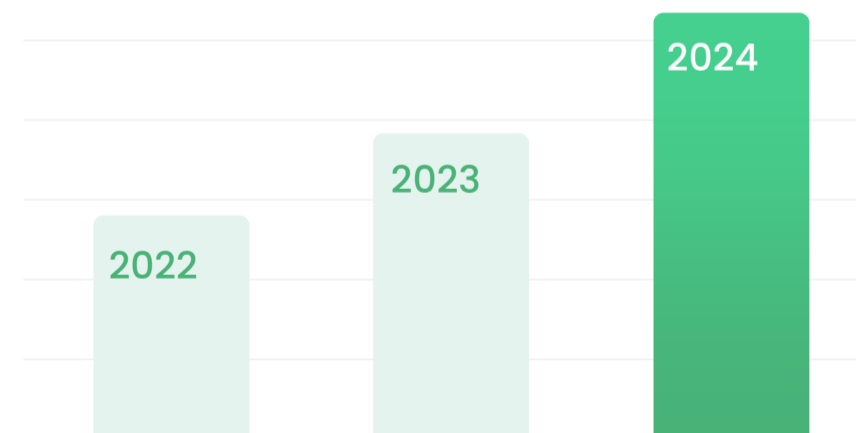
경영지원팀

## Business

22년 매출액 38억 ↗

23년 매출액 48억 ↗

24년 목표 매출액 75억



데이터 컨설팅  
서비스

데이터 분석  
서비스

데이터 전문  
솔루션

## Solution

데이터 통합 및 분석을 위한  
핵심 기술 보유

TCB3등급(나이스디앤비)  
데이터관련 특허 7건



지능형 데이터 연계/표준 솔루션



데이터 전처리 솔루션



MISSION

우리 주변의 데이터 활용을 극대화하여 개인의 업무 효율 향상과 기업의 사업 역량 강화를 도모하고, 기업의 성장과 개인의 삶의 질 개선을 이루어 낸다.

VISION

인간의 삶을 풍요롭게 하는 데이터 통합 · 분석 전문 기술 기업

VALUES

Specialization

전문적인 기술

데이터 분석에 대한  
국내 제일의 회사



Superior-Chance

즐거운 회사

개개인의 기회부여와  
공정한 성과체계



Social-Minds

사회의 공헌

더불어 함께하는  
삶을 위한 나눔 실천



Self-Developer

새로운 가치 창조

인류의 발전을 위한  
끊임없는 자기 혁신



ADATA 정신

초심

+

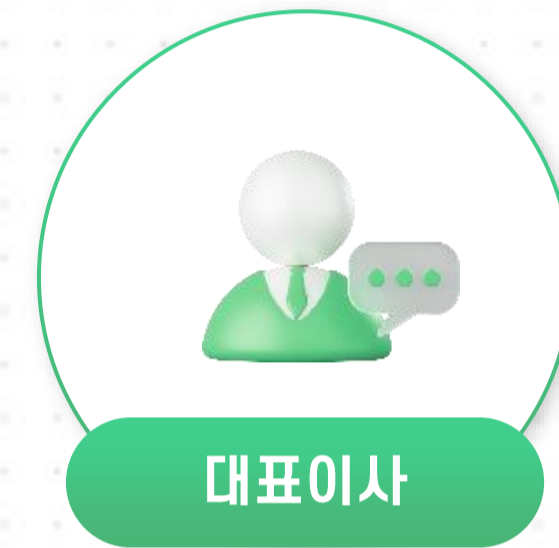
도전

+

성장



# 데이터 관련 **高** 경력 전문가로 조직 구성



**사업개발실**

국내 사업 개발  
해외 사업 개발  
사업수행 관리

**기획&마케팅팀**

회사 관련 홍보 활동  
사업계획 수립 및 실행  
신규전략과제 발굴

**기술서비스팀**

데이터통합서비스  
데이터분석서비스  
데이터 전환

**기술연구소**

데이터전문 솔루션 개발  
데이터분석 과제 수행

**경영지원팀**

총무/법무/재무  
인사기획/마케팅



2020~2022



2023



2024

- ✔️ 주식회사 에이데이터 설립 (2020년 08월 25일)
- ✔️ 기업부설연구소 설립(2022)
- ✔️ 혁신성장형 벤처기업 인증(2022)
- ✔️ 창업진흥원 “재도전성공패키지” 과제 선정 및 수행 (A-rranger) – 최우수등급 평가 (2022)
- ✔️ 데이터 관련 특허 3건 등록
  - 머신러닝 기반의 데이터 전 처리 장치 및 방법
  - 데이터 연계 자동화를 위한 데이터 수집 장치 및 방법
  - 수집 데이터 자동 처리를 위한 데이터 적재 프로파일링 장치 및 방법
- ✔️ 데이터 수집/연계 솔루션 SCV™ (Smart Collection Vehicle) 출시

- ✔️ 본사 이전 (성수동 코오롱디지털타워 3차)
- ✔️ 벤처 창업혁신 조달품목 선정 (SCV™)
- ✔️ 데이터 전처리 솔루션 A-rranger 출시
- ✔️ 제조데이터 상품가공 공급업체 Pool 등록
- ✔️ 창업도약패키지 과제 선정 (A-rranger v2.0)
  - 최우수 등급 평가
- ✔️ 소프트웨어품질인증(GS인증) 1등급 획득(TTA)
- ✔️ 우수기술기업인증(TCB T3, 나이스디앤비)
- ✔️ 이노비즈 (Inno-Biz) 기업 인증
- ✔️ 중소벤처기업부장관상 수상-재도전부분

- ✔️ 데이터 관련 특허 2건 출원
  - 데이터 연계 프로세스의 오류 모니터링을 수행하는 데이터 장치 및 연계 프로세스의 오류 모니터링 방법
  - API 기반 데이터 수집 장치, 및 방법
- ✔️ 데이터시각화 솔루션 DataBoard v1.0 출시
- ✔️ 베트남 트윈디 소프트웨어와 MOU 체결

데이터 관련 高경험을 보유한  
핵심 인력으로 팀 빌딩

다양한 분석 사업 경험을 토대로  
사용성 높은 솔루션 개발

드론, 헬스케어 등 다양한 ICT 기술과의  
융복합을 통한 데이터활용성 증대

# 다양한 인증 및 지재권을 보유한 기술기반 벤처기업



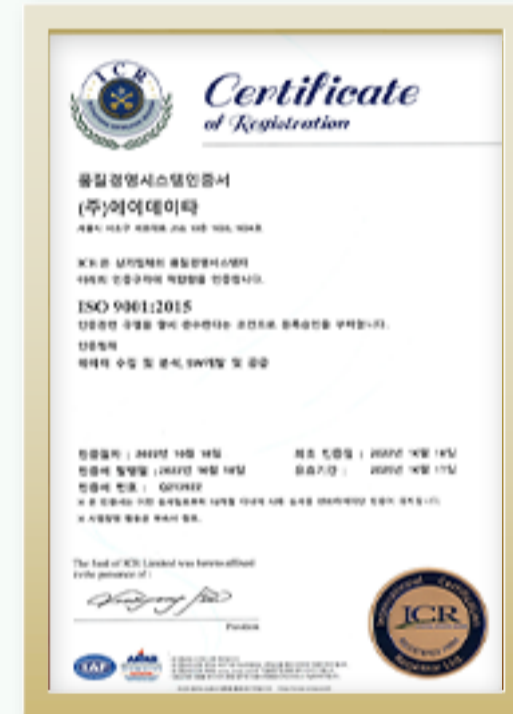
Inno-Biz



벤처기업확인서



기업부설연구소인정서



ISO 품질경영시스템인증서



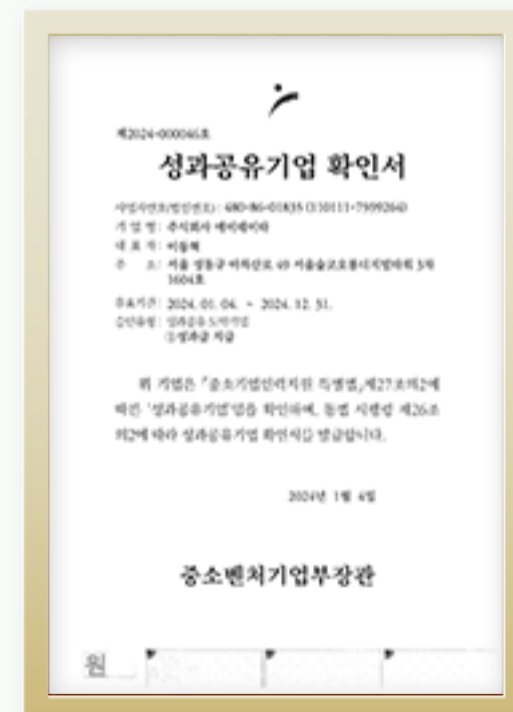
벤처창업혁신조달상표등록증



SCV GS인증서



T3 기술평가등급인증서



미래 성과 공유 인증서

특허  
10-2572978

머신러닝 기반의 데이터 전처리 장치 및 방법

특허  
10-2529547

빅데이터 연계 자동화를 위한 데이터 수집 장치 및 방법

특허  
10-2518772

수집 데이터 자동 처리를 위한 데이터 적재 프로파일링 장치 및 방법

특허  
10-1693081

중수로 원전의 원격 감시망과 발전정지유발기기 감시 프로그램 연계를 이용한 발전정지 원인 추적 시스템 및 그 방법

특허  
10-1306415

금융거래 정보를 안전하게 전송하기 위한 금융 시스템 및 금융거래 데이터 전송 방법 그리고 데이터 해독 시스템 및 방법 외 2건

특허  
10-20230185020

데이터 연계 프로세스의 오류 모니터링을 수행하는 데이터 장치, 및 연계 프로세스의 오류 모니터링 방법

저작권  
C-2022-038458

SW등록증\_Smart Collection Vehicle (지능형 빅 데이터 수집 연계 솔루션)

저작권  
C-2023-060484

Data Board v1.0 (데이터보드 v1.0)

저작권  
C-2022-037567

SW등록증\_A-rranger(데이터 전처리 솔루션)



ADATA  
**Contents**

**01**

Contents



## 회사 개요

01 ▶ Overview

02 ▶ Mission & Vision

03 ▶ 회사 조직도

04 ▶ 회사 연혁

**02**

Contents



## 사업 영역

01 ▶ 핵심 역량

02 ▶ 사업 영역

03 ▶ 사업 로드맵

**03**

Contents

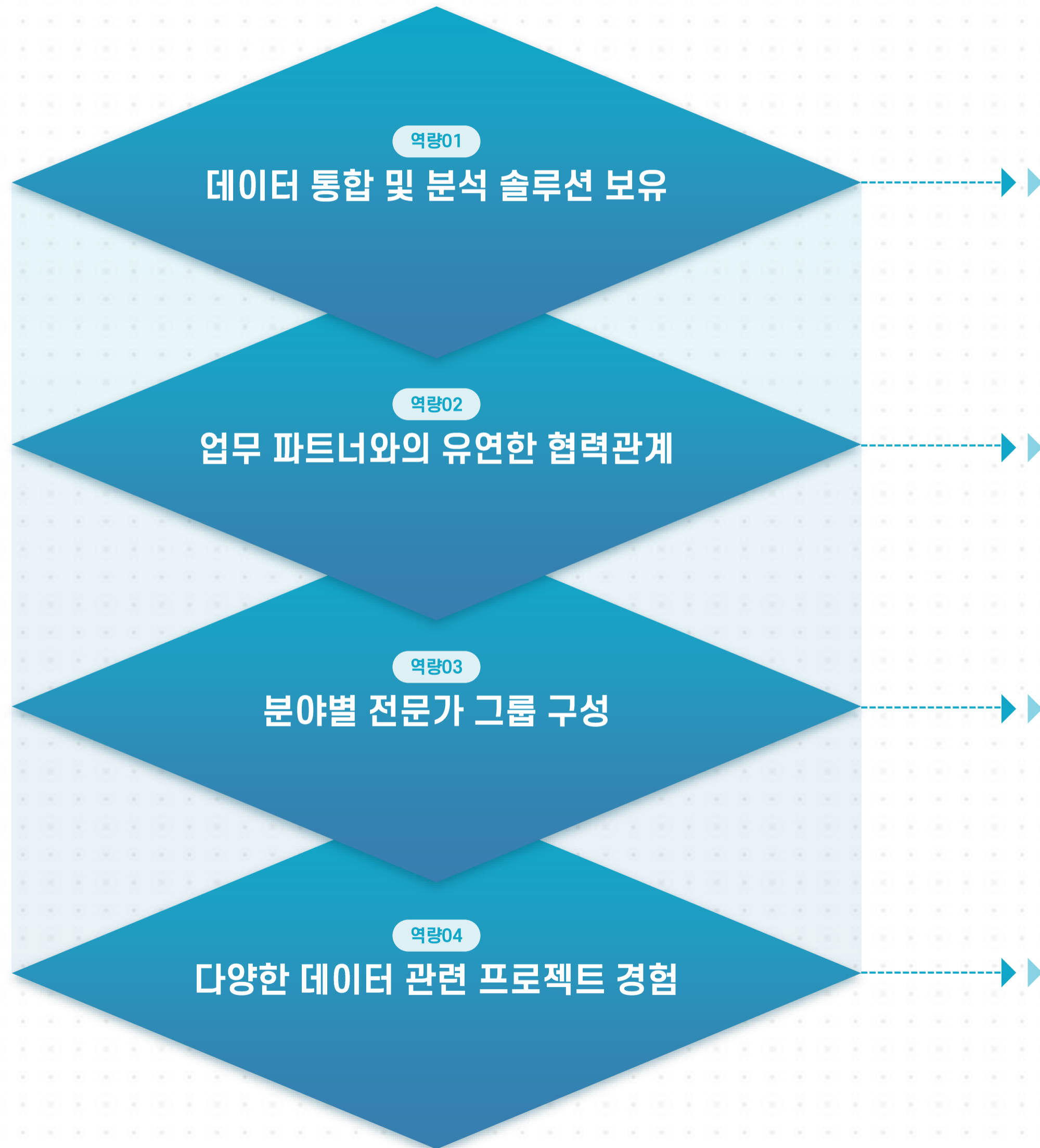


## 보유 솔루션

01 ▶ 데이터 수집/연계 솔루션

02 ▶ 데이터 전처리 솔루션

03 ▶ 발전 로드맵



독자적인 데이터 활용에 대한 핵심 기술 확보



SI, SW 유통 등 사업 특성에 맞는  
업무 파트너와의 유연한 협력 관계 유지



사업 기획, 영업, 컨설팅, 사업수행, 관리 등  
사업 전 분야 전문가로 팀 빌딩



풍부한 데이터 프로젝트 경험을 바탕으로 컨설팅부터  
설계, 구축, 관리, 유지보수 등의 종합 서비스 제공





# 전문적이고 고품질의 데이터 관련 종합 서비스

## 데이터 전문 솔루션

빅데이터 프로젝트 수행의 어려움을 직접 해결합니다.



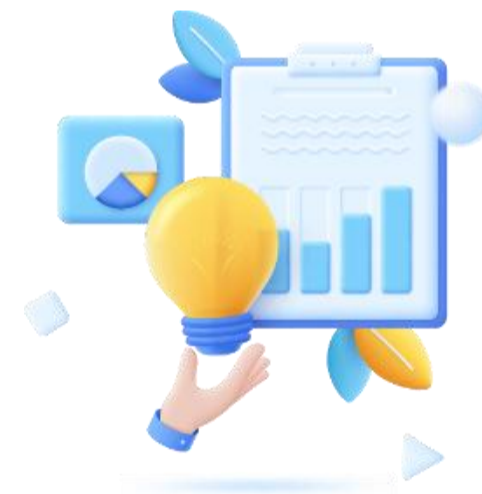
데이터 수집/연계 솔루션

데이터 전처리 솔루션 개발

데이터 시각화 솔루션 개발

## 데이터 컨설팅 서비스

전문적인 데이터 분석 및 품질 관리 컨설팅으로  
안정적 데이터 활용을 지원합니다.



분석모델 컨설팅

분석 알고리즘 개발

데이터 품질 관리

## 데이터 분석 서비스

데이터 전처리 분석을 통해 가장 효과적인  
방안으로 프로젝트를 수행합니다.



DW/BI 시스템 구축

데이터 분석과제 수행

데이터 통계 분석



# 데이터 관련 핵심 기술, 경험에 기반한 빠른 성장/높은 수익 구조

**~2023 돌입기**  
매출 48억 (SW 2억)

## 핵심 솔루션 출시, 회사 인지도 제고

- A-rranger 및 SCV 솔루션 런칭
- 다양한 데이터 통합 사업 참여
- 핵심솔루션 레퍼런스 확보
- 연구소 설립 / 벤처 기업 인증

**2024~2025 성장기**  
매출 75억 (SW 7억)

## 제품 차별화, 솔루션 대량 보급, 사업 파트너 확대

- 고객요구 반영 솔루션 고도화
- SW 사업파트너 확보
- 세미나, 컨퍼런스 참여 등으로 시장 선도 이미지 제고
- 해외 진출 고두보 마련

**2026~ 확장기**  
매출 120억 (SW 15억)

## 글로벌 제품 개발 및 진출,기업 공개

- 다국어 지원 제품 출시
- 해외 벤더와의 제휴 강화
- 해외 대학 및 비영리 법인 무료 배포
- 코스닥 기업 공개 진행

ADATA  
Contents

01

Contents



## 회사 개요

01 ▶ Overview

02 ▶ Mission & Vision

03 ▶ 회사 조직도

04 ▶ 회사 연혁

02

Contents



## 사업 영역

01 ▶ 핵심 역량

02 ▶ 사업 영역

03 ▶ 사업 로드맵

03

Contents



## 보유 솔루션

01 ▶ 데이터 수집/연계 솔루션

02 ▶ 데이터 전처리 솔루션

03 ▶ 발전 로드맵



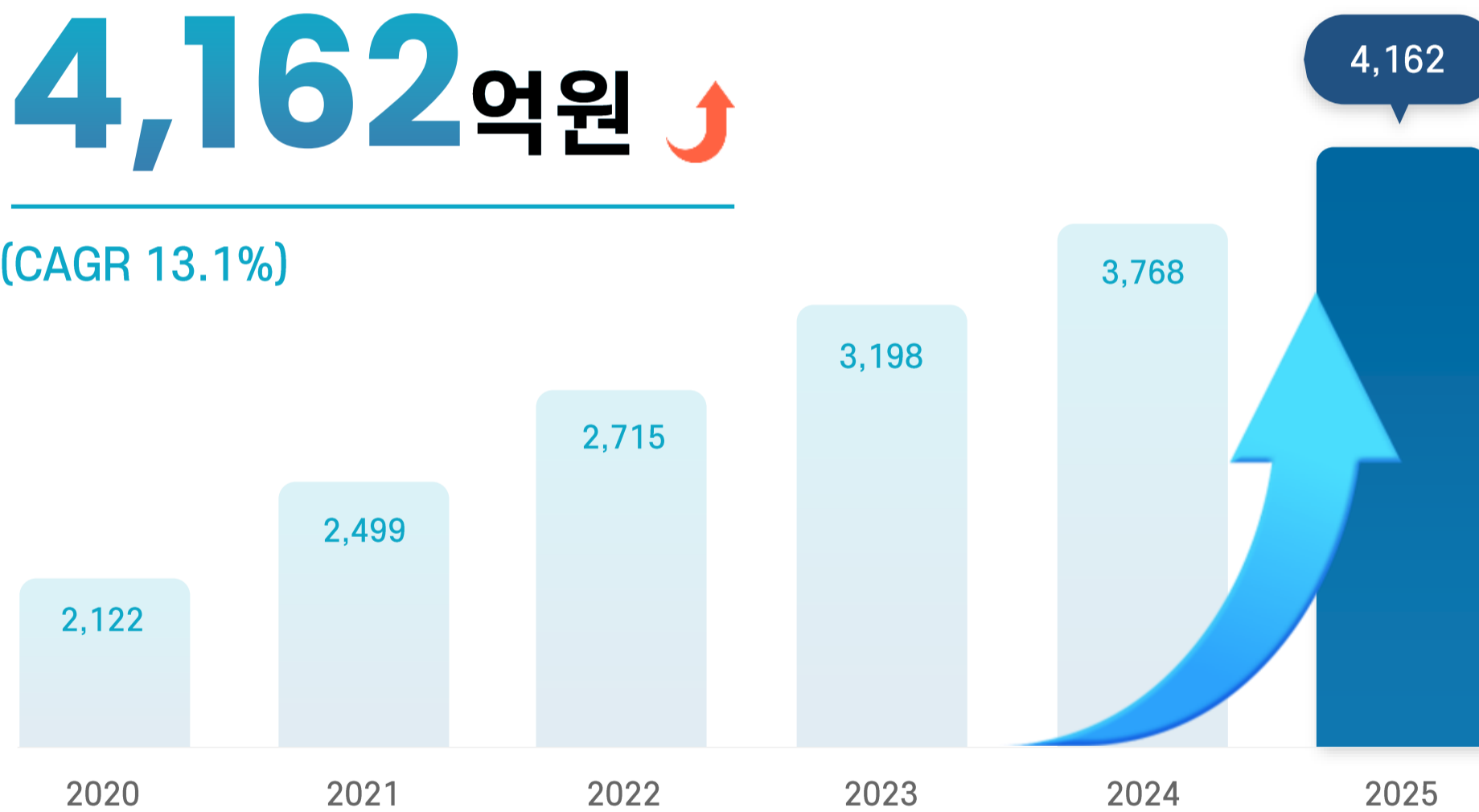
# 데이터 연계 시장 현황

## 예상 시장 규모(~2025년)

2025년 국내 데이터 수집·연계 솔루션 시장 규모

**4,162**억원

(CAGR 13.1%)



출처: 2022 데이터 산업 현황 조사 및 당사 자체 분석 결과

## 시장 성장 요인

- 01 산업 기반 디지털 혁신의 가속화
- 02 정부의 데이터 기반 디지털 플랫폼 경제 정책
- 03 빅데이터 및 마이데이터 플랫폼의 중요성 증대 및 확산
- 04 클라우드 환경의 보편화



# 새로운 데이터 연계 기술의 필요성

클라우드 환경의 확대로 Rest API를 통한 데이터 연계 방식이 보편화 되고 있습니다.

## 업무적 배경

### 빅데이터 융·복합 활용 분야



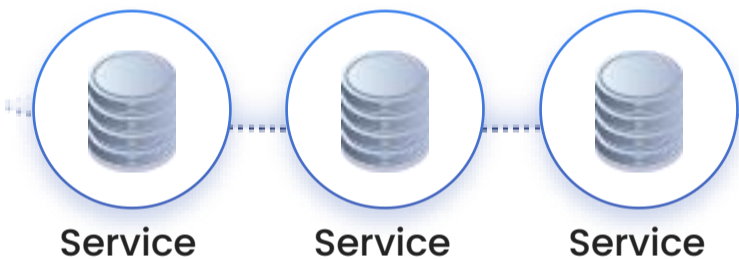
다양한 내·외부 데이터를 융복합하여 업무에 활용하고 AI 시스템을 구현하는 수요가 폭발적으로 증대됨

주요 시사점

- AI시스템 구현 대부분의 공정은 데이터 준비단계로 본 작업을 손쉽게 처리할 수 있는 기술이 필요
- 간단하고 빠르게 데이터연계 및 전처리를 할 수 있도록 지원하는 플랫폼 필요

## IT 기술적 배경

### Micro Service Architecture



- 작은 서비스 단위
- 많은 서비스의 배포 관리
- 서비스별 효율적 리소스 운영

### Cloud



- 가상 인스턴스를 활용한 물리적 이슈의 해방
- 인스턴스 사용의 편리함
- 리소스의 낭비

« Interaction »

클라우드 환경의 보편화로 인한 MSA의 성장과 더불어 새로운 데이터 연계방식 필요성이 대두됨

주요 시사점

- 서비스 단위로 세분화 되어 API기반 연계 필요성 증대
- 2030년까지 정부 공공 시스템이 모두 클라우드로 전환 예정



# 기존 Rest API 연계 방식의 문제점

데이터 통합 과정에서 많은 시간과 노력이 소요되는  
데이터 연계 과정을 자동화하고 편의성을 높이기 위한 솔루션이 필요합니다.

## 기존 Rest API 기반 데이터 연계 프로그램 개발의 비효율적 공정



### 비용증가

API 분석, 개발에  
고·특급 개발자 투입으로 비용 증가



### 시간증가

표준화된 데이터 연계 절차 및 양식 부재로  
관리 효율성 저하와 개발 시간 증가



### 제약발생

데이터 연계 현황 점검 및 API 관리 부족에 따른  
양질의 데이터 확보 제한





# SCV 제품 소개

Smart Collection Vehicle



## 지능형 데이터 연계 표준 솔루션

노코드(No-Code) 기반으로 기존 직접 개발로 이루어지던 API 연계 작업 등을 직관적인 UI/UX로 간단히 처리하고 현황을 모니터링 할 수 있는 지능형 빅데이터 연계 솔루션



### No Coding

직접적인 코딩 없이 간단한 UI 작업을 통한 API 개발 등 다양한 데이터 수집

### 데이터 병렬처리

데이터 수집 병렬처리(Parallel processing) 기능 지원으로 수집 성능 향상

### 데이터 저장 자동화

AI 기반 데이터 자동 분류 및 프로파일링을 통한 Target DB 저장 자동화 지원

### 강력한 확장성

API, DB, File, Web 등 다양한 수집 대상 추가 기능

### 관리 용이성

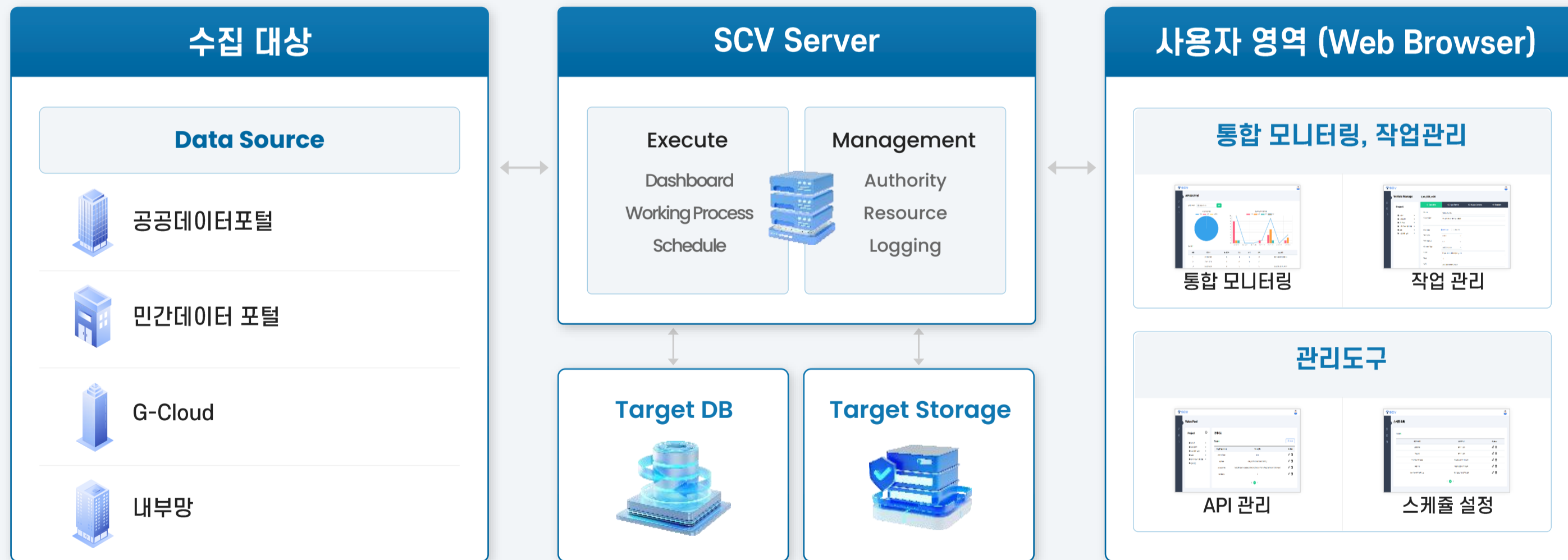
수집 대상, 현황, 데이터 등의 현황 정보를 한 눈에 확인 가능하도록 통합 대시보드 제공



# 솔루션 구성도 및 기대효과

## 솔루션 구성도

### SCV(Smart Collection Vehicle) Architecture



**특허 등록**

- ✓ 데이터 연계 자동화를 위한 데이터 수집 장치 및 방법 (10-2022-0103522)
- ✓ 수집 데이터 자동 처리를 위한 데이터 적재 프로파일링 장치 및 방법 (10-2022-0138476)

**특허 출원**

- ✓ 데이터 연계 프로세스의 오류 모니터링을 수행하는 데이터 수집 장치 및 데이터 연계 프로세스의 오류
- ✓ 모니터링 방법 (10-2023-0185020)

## 기대효과

### Rest API 기반 데이터 연계 업무생산성 향상

- 표준화**
  - STML(서버기반 수집명세 표준)
  - 표준, 수집, 연계 절차정립
  - 수집 명세 재활용(자원 관리 용이)
  - API기반 수집, 연계 방법론 적용하여 손쉬운 데이터 통합
- 신속성**
  - 직관적인 UI/UX, 통합 모니터링
  - 직관적인 UI/UX를 통해 데이터 수집을 보다 쉽고 빠르게 설정
  - 실행 결과 통합 모니터링으로 신속한 통합 관리, 만족도 향상
- 편의성**
  - No Code, 빠른 데이터 연계 작업
  - API데이터 수집, 연계 구현 자동화로 비용 절감 (분석/구현 인력 투입 최소화)
  - 솔루션 적용으로 기간 단축, 비효율적인 휴먼 에러 제거

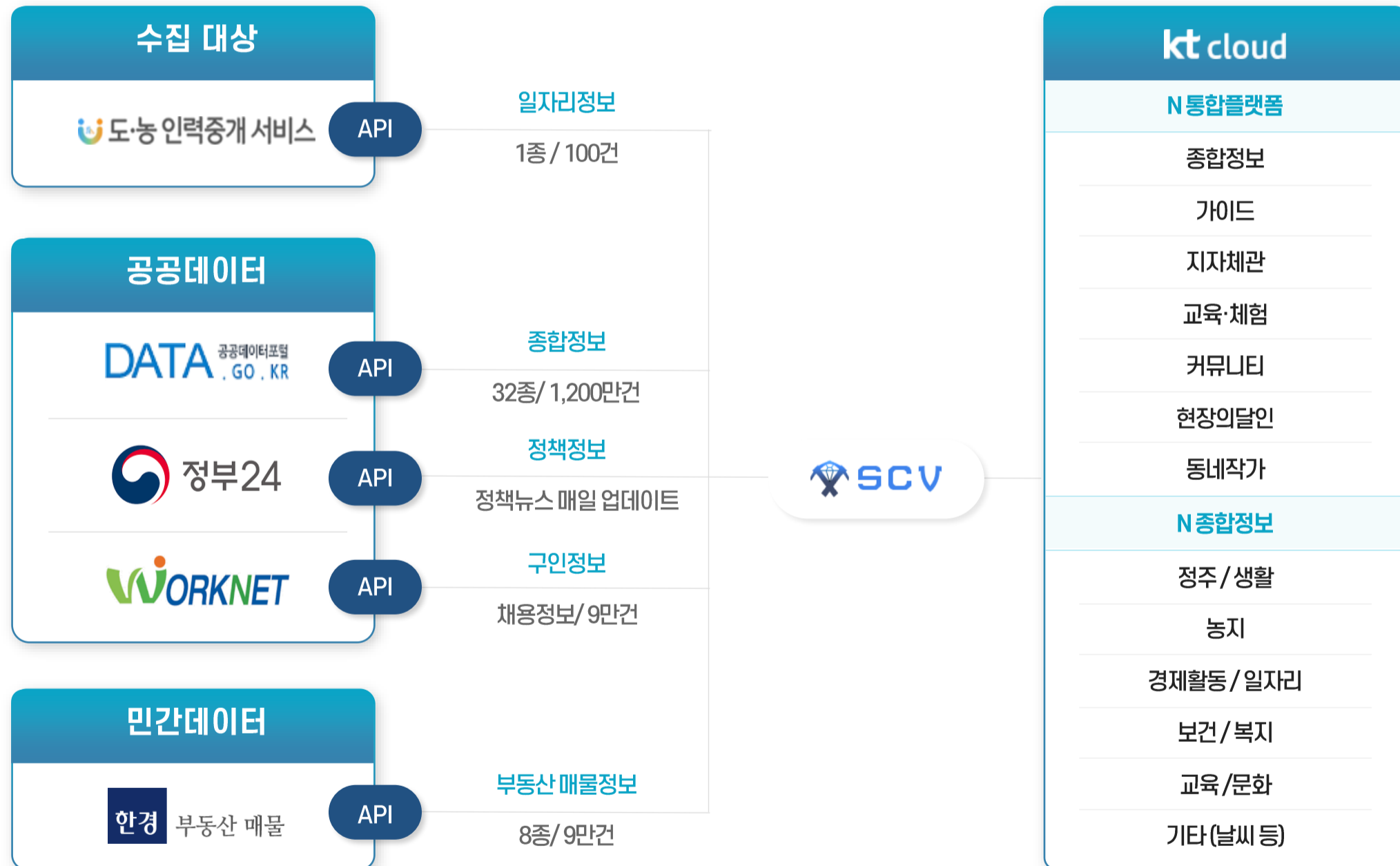


# 적용사례 및 장점

기존 연계 방식에 비해 획기적인 생산성 및 운영효율성 입증

## 귀농귀촌 통합플랫폼

대량의 API 연계 적용 사례



민간데이터 1차 40종 API 연계/수집, 2차 110종 연계/수집 완료  
 총 150종 천만 건 데이터 연계/수집  
 총 개발 소요 공수 1차 1MM, 2차 2MM

## 법령정보시스템

고 난이도 (2단계) API 연계 적용 사례



법제처 법령정보 16종 연계/수집 완료  
 총 16종 목록 60만 건, 본문 1,200만 건 데이터 연계/수집  
 총 개발 소요 공수 1.5MM, 데이터 연계/수집 0.5MM

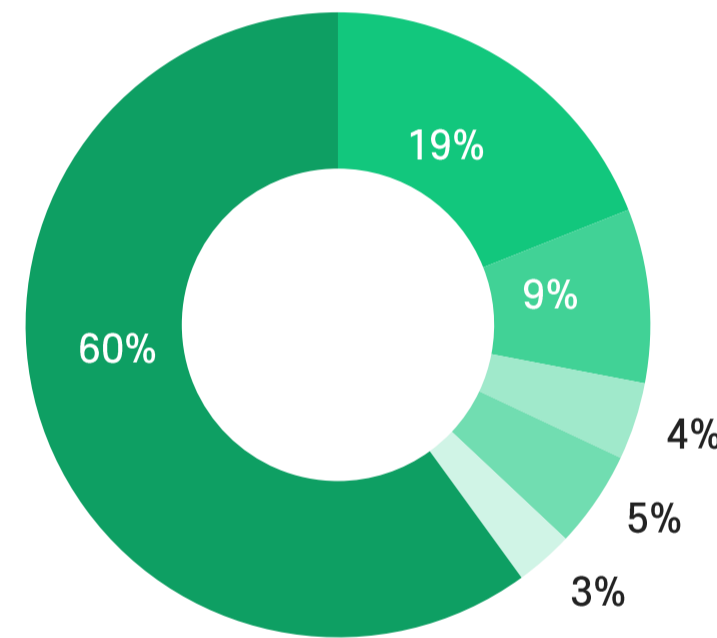


# 데이터 분석 과정의 문제점

전체 분석 과정에서  
약 80%의 시간이 분석을  
위한 데이터 준비에 사용



## 분석 과정별 소요 시간



63%

- 훈련용 데이터셋 준비 (3%)
- 데이터 정제 및 전처리 (60%)
- 데이터 수집 (19%)
- 데이터 마이닝 (9%)
- 알고리즘 정제 (4%)
- 기타 (5%)

출처: Toowards Data Science

## 데이터 전처리 주요 이슈

- 01 비효율적인 반복 수작업
- 02 데이터 전처리를 위한 전문적인 개발 지식 필요
- 03 작업 공유가 어려워 작업 생산성 저하
- 04 복잡한 기능 및 사용자 최적화 제한

“ 데이터 준비 시간을 얼마나 줄이느냐가  
전체 분석 시간을 줄이는 관건 ”



# A-rranger 제품 소개



## 누구나 쉽게 사용할 수 있는 데이터 전처리 솔루션

직관적인 UI와 맞춤형 처리 과정 추천 기능을 탑재하여,  
코딩 비전문가도 손쉽게 사용할 수 있는 데이터 전처리 솔루션



### ☑ 직관적 UI/UX

친숙한 UI/UX와 마법사 기능 등을 통해  
비전문가도 손쉽게 데이터 처리 가능

### 👤 사용자맞춤 최적화

사용자 기능 옵션을 직접 추가/삭제 하여  
신속한 사용자 커스터마이징 가능

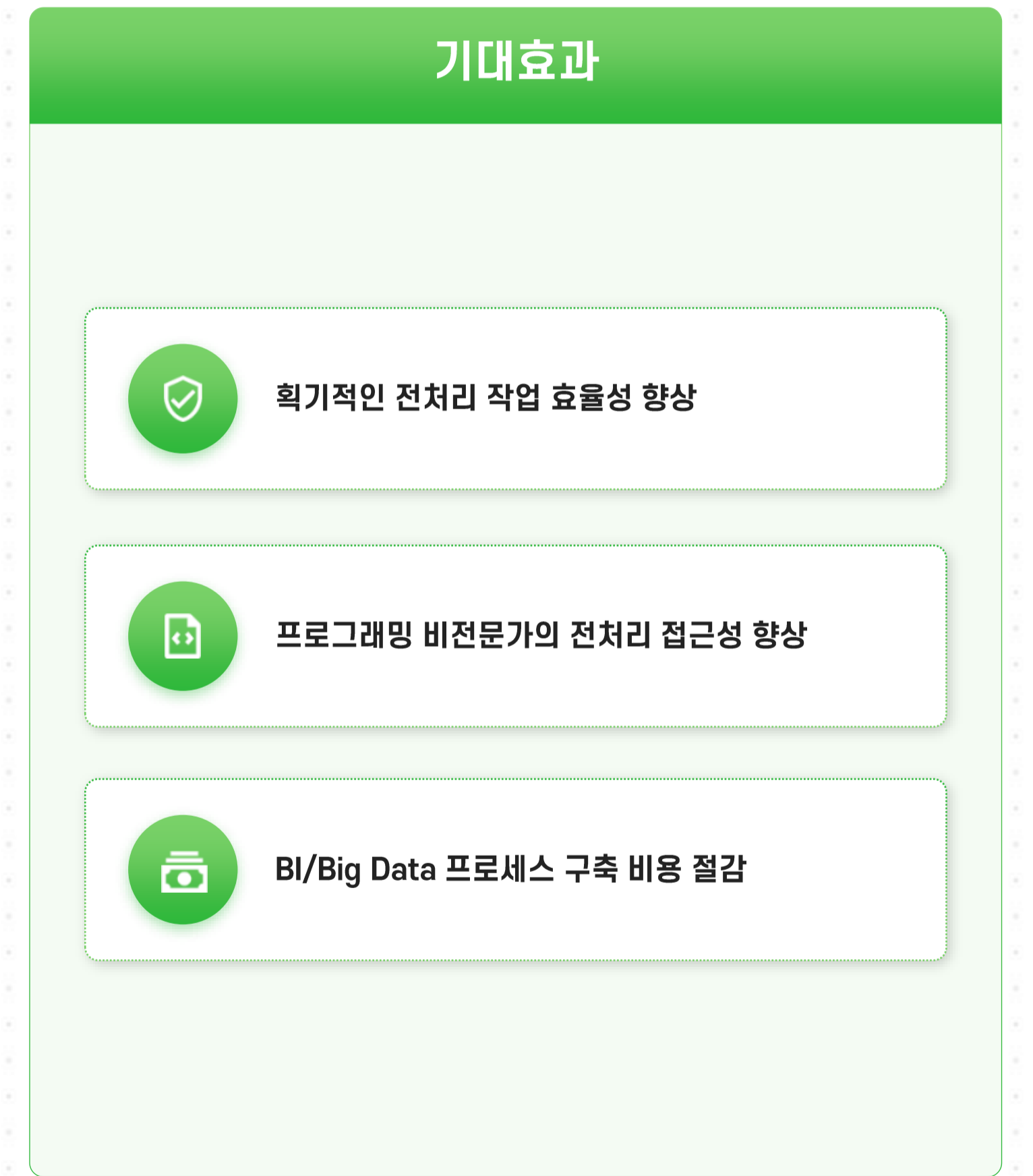
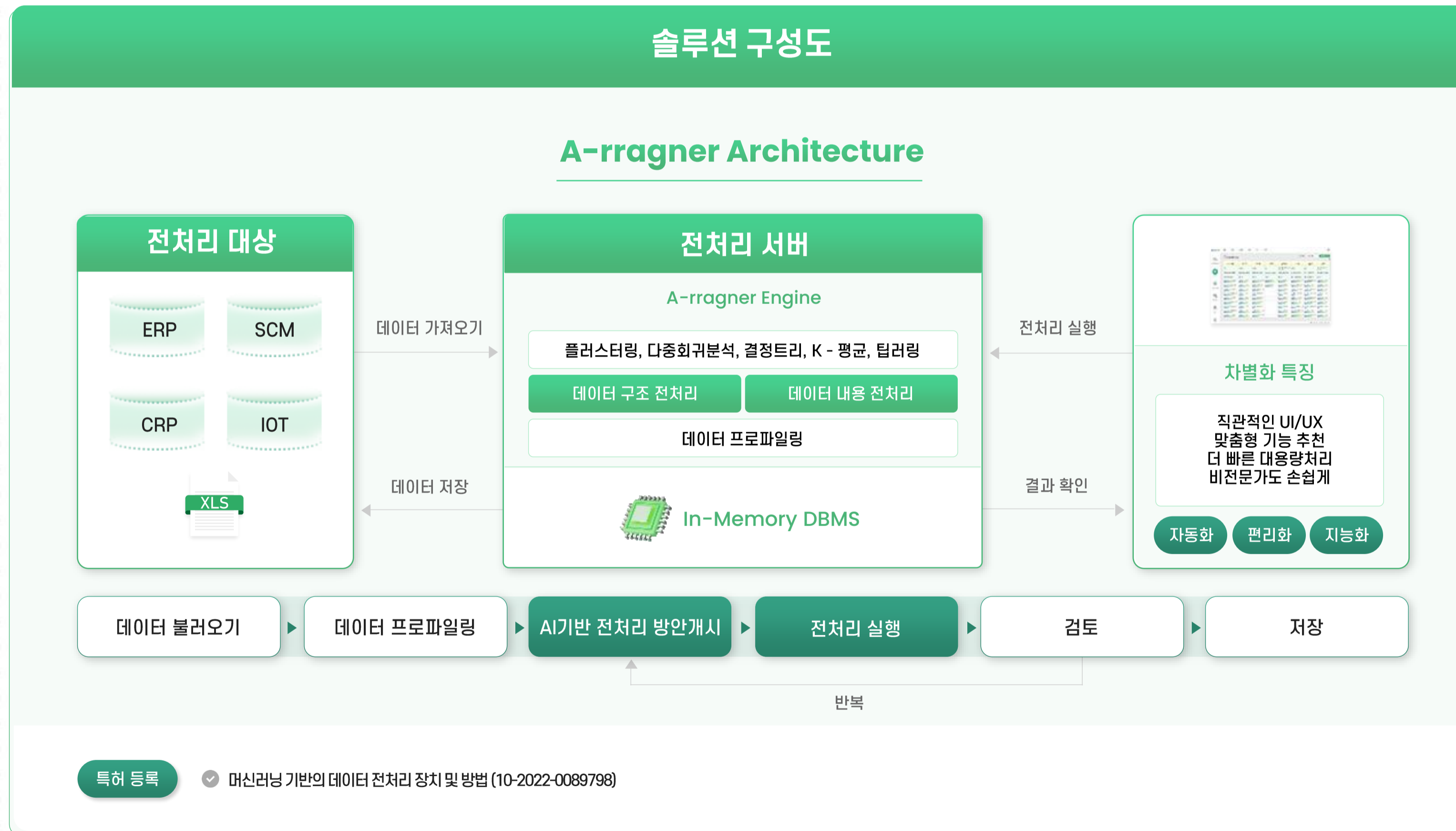
### 🔍 AI기반 전처리 추천

머신러닝을 활용한 데이터 전처리  
대상 선별 및 결과 미리보기 지원

### 🕒 혁신적인 작업속도

인메모리 DBMS/전용 어플라이언스 장비  
활용을 통한 대용량 데이터 처리 속도 개선

# 솔루션 구성도 및 기대효과





# 기존 Auto ML 현황

개발 지식 없이도 필요한 데이터 분석 결과를 빠르게 얻을 수 있도록 지원하는  
사용성이 강화된 데이터 분석 솔루션이 필요

## 기존 Auto ML 소프트웨어



수집, 분산, 저장, 처리 등  
인프라 기술을 강조



Auto ML이라고 하지만  
실제로 많은 코딩 작업 필요

## Auto ML 솔루션의 문제점

- 01 수집/저장/전처리/분석/시각화 전체 솔루션 제공
- 02 전체 분석과정에 대한 솔루션 제공으로 전문성 저하
- 03 Auto ML임에도 많은 프로그래밍 지식 필요
- 04 고가의 도입 비용으로 도입 효과 저하
- 05 장기간 도입 솔루션에 대한 별도 교육 필요





# 진정한 의미의 Auto ML 솔루션 제공

No-Code 기반으로 데이터 분석 전 과정을 세분화하여

사용성과 활용성이 강화된 진정한 의미의 Auto ML 솔루션 제공

## Auto ML Data Analysis Full Cycle



데이터 분석 준비 과정에서의 사용자 프로그래밍 지식 부족

분석 모델 확장 제한

데이터 해석 어려움

2022~2023

2025

2024



출시 예정







감사합니다

Thank you