

태산로지스틱스 귀중

사내 개발 적체를 소스코드 반출 없이 해소하는 기업용 코딩 에이전트를 제안합니다

국내 클라우드 격리 실행·요구사항 문서 직접 읽기·개인정보 자동 마스킹·부서별 과금을
한 계정에서 관리하는 비즈코더로 WMS·TMS·OMS 개발과 화주사 연동을 가속합니다.

비즈코더

HWP·엑셀·스캔 PDF까지 읽어 코딩하는 기업용 코딩 에이전트

주식회사 에이아이쓰리

대표이사 표철민

2026년 9월

제안서

개발 조직의 처리량을 *인력 증원 없이* 늘리는 네 가지

외부 SaaS 로 소스코드를 내보내지 않는 조건에서, 귀사 IT개발실의 코딩 생산성을 높이는 축을 네 가지로 정리하였습니다.

제안 1 · 격리 실행

소스코드가 밖으로 나가지 않습니다

생성 코드는 국내 클라우드 리전의 1회용 격리 공간에서 실행되고 종료 시 소거됩니다.

- 실행 공간 내 비밀키 0 ·키는 서버에서만 발급·회수

제안 2 · 문서 기반 코딩

요구사항 문서를 그대로 읽어 코딩합니다

계약서·정산 규정이 HWP·엑셀·스캔 PDF 로 흩어져 있어도 표·제목 구조를 보존하며 읽습니다.

- 19개 포맷 지원 ·스캔 PDF 는 한국어 OCR

제안 3 · 개인정보 보호

개인정보를 전송 전에 자동 마스킹합니다

관리자가 켜면 문서·프롬프트의 주민등록번호·전화번호·이름을 모델 전송 전에 가립니다.

- 직원이 임의로 끌 수 없는 관리자 정책

제안 4 · 부서별 과금·감사

누가 얼마를 썼는지 부서 단위로 정산합니다

인별·팀별 사용액을 집계하고 상한을 두어 예상 밖 청구를 차단합니다.

- 모델별 토큰 단가 종량제 ·세금계산서 발행

핵심 효과 — 소스코드를 사내에 둔 채로 코딩 생산성을 높여, 화주사 연동 개발과 레거시 유지보수의 백로그를 인력 증원 없이 처리합니다.

두 갈래의 개발 업무에 *바로* 대입합니다

귀사 개발 조직이 안고 있는 두 축의 업무에 비즈코더를 대입하는 구성 예시입니다. 세부 시나리오는 PART 3 에서 화면과 함께 제시합니다.

시나리오 A

화주사 API 연동 개발 가속

급증하는 화주사 연동 요구를, 연동 규격 문서를 읽어 스펙으로 만든 뒤 코드·테스트·병합요청까지 이어 처리합니다.

- 사내 GitLab 아웃바운드 커넥터로 사내망 안에서 연동
- 스마트 물류센터 신규 구축의 시스템 연동에 재사용

시나리오 B

레거시 시스템 유지보수·기능 추가

Java/Spring.NET 로 운영되는 WMS·TMS·OMS 의 유지보수와 기능 추가를 조직 메모리에 축적된 규칙 위에서 수행합니다.

- 정확성·보안·성능·테스트·규제 5개 관점 딥리뷰
- 과거 코드·맥락을 이어받는 프로젝트·조직 메모리

19

읽어 코딩하는 문서 포맷

0

실행 공간 내 비밀키

100%

작업·비용 기록

Korea

클라우드 실행 리전

출처: 비즈코더 제품 사양(제조사 공개 · 2026-09) · 가격은 카탈로그 기준 별도 협의

자체 개발로 물류 시스템을 직접 운영하는 종합물류 기업

태산로지스틱스는 3PL 계약물류·풀필먼트·화물운송을 아우르며, 창고·운송·주문 시스템을 사내에서 개발·운영하고 있습니다.

1.4조

2025년 매출(원)

3,200

임직원(명)

11곳

물류센터(용인·이천·김해·군산 등)

30여

전국 지점

- **주력 사업** — 3PL 계약물류·풀필먼트·화물운송을 함께 수행하는 종합물류 사업 구조
- **설립·본사** — 2004년 설립 · 본사 경기 용인
- **현장 유형** — 물류센터 11곳, 전국 지점 30여 곳, 본사 개발조직으로 나뉘는 운영 체계
- **제안 접점** — 화주사 API 연동 개발 · 사내 시스템 유지보수·기능 추가 · 계약/정산 문서 처리

사내 개발 조직 — IT개발실 60명이

WMS(창고관리)·TMS(운송관리)·OMS(주문관리)를 자체 개발·운영하며, 기술 스택은 레거시 Java/Spring 과 일부 .NET 으로 구성됩니다.

출처: 귀사 제공 정보(2026-09). 매출·인원·사업장 수치는 귀사가 제공한 값을 기준으로 기재하였습니다.

지금 개발 조직이 마주한 세 가지 쟁점

신규 연동 수요가 늘어나는 가운데, 소스코드 보안 정책과 문서로 흩어진 업무 지식이 개발 속도를 제약하고 있습니다.

쟁점 01 · 처리량

개발 적체 대 신규 연동 폭증

2026년 스마트 물류센터 2곳 신축과 화주사 API 연동 요구 급증이 겹쳐 백로그가 심화되고 있습니다.

- 60명 규모로 신규·유지보수를 동시 감당
- 증원 없이 처리량을 늘려야 하는 상황
- 신축 센터마다 신규 연동 수요 발생
- 연동 표준화로 재사용 여지 확보 필요

쟁점 02 · 보안

소스코드 외부 반출 금지 방침

정보보안 정책 강화로 외부 SaaS 코딩 도구에 소스코드를 올릴 수 없는 조건이 운영되고 있습니다.

- 국내 격리 실행·중앙 키관리·감사가 전제
- 필요 시 에어갭(온프레미스) 요건
- 키·토큰의 중앙 관리와 회수 체계
- 변경 이력의 감사 추적 가능성 확보

쟁점 03 · 문서

문서로 산재한 업무 지식

화주 계약서·운송 정산 규정이 HWP·엑셀·스캔 PDF 로 흩어져 요건화·코드화에 수작업 부담이 큼니다.

- 포맷 변환·재입력에 개발 시간 소모
- 문서를 그대로 읽어 스펙화하는 점점
- 스캔 문서는 한국어 OCR 이 필요
- 표·제목 구조 보존이 요건화의 관건

업계 동향 — 글로벌 3PL 시장은 2032년까지 2조 4,423억 달러로 전망되며, 3PL 공급업체는 실시간 재고추적·예측분석에 AI·자동화 도입을 확대해 2025년 기술이 사업 유지의 필수 요소로 부상하였습니다. 공급망 경영진의 51%는 실시간 수요 변동 대응을 향후 3년 최우선 과제로 꼽아, 사내 시스템 데이터의 통합·연동 개발 수요가 커지고 있습니다.

출처: 귀사 제공 정보(2026-09) · 업계 자료 AutoStore 인사이트(2025). 업계 수치는 태산로지스틱스 특정 사실이 아닌 업계 일반 자료입니다.

주식회사 에이아이쓰리 기업용 AI 제품을 만드는 회사

「실제 고객이 원하고 필요로 하는 문제를 AI로 가장 잘 풀어주는 회사」를 지향하며, 기업 현업이 직접 쓰는 생성형 AI 제품군을 운영합니다.

2017

설립(년)

5

핵심 제품군

서울

본사 · 강남 파르나스타워

국내

클라우드 실행 리전

2017

설립

한국 스타트업으로 출발

제품①

웍스AI

기업용 생성형 AI 검색·생산성

제품②

비즈라우터

기업용 LLM 라우터

제품③

비즈코더

기업용 코딩 에이전트

2026

AX:REAL

기업 AX 컨퍼런스 개최

사업 영역 — 기업용 생성형 AI 검색(웍스AI), LLM 라우팅(비즈라우터), 코딩 에이전트(비즈코더)를 비롯해 온팟·메모리허브를 함께 운영합니다. 본 제안의 대상은 세 번째 핵심 제품인 비즈코더입니다.

출처: 제조사 공개 정보(2026-09) · 대표이사 표철민 · 문의 contact@ai3.kr

비즈코더는 회사가 통제권을 주는 코딩 에이전트입니다

개발자가 이미 AI로 코딩하는 흐름은 그대로 두되, 소스코드 안전·비용 가시성·변경 감사 세 가지를 회사가 관리하도록 설계되었습니다.

문서 읽고 스펙대로 구축

모델 선택 자유·허용목록

스마트 라우팅·캐시

멀티 에이전트 디리뷰

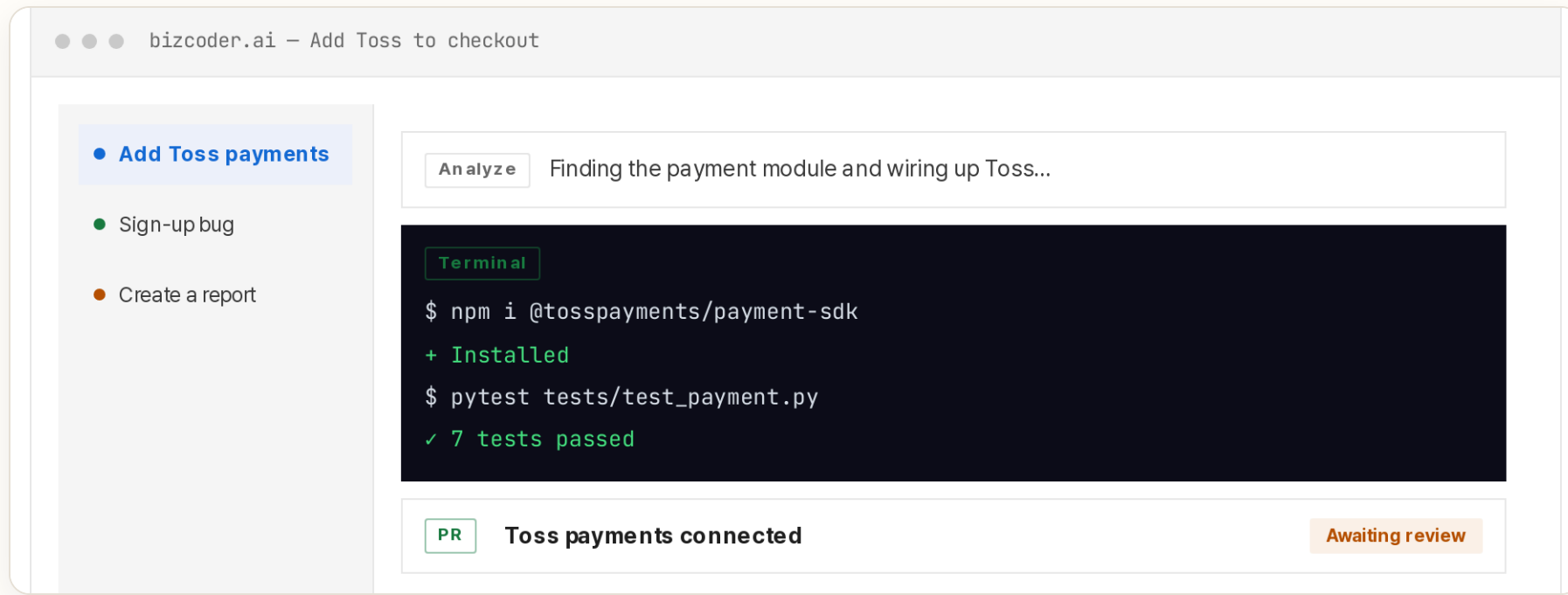
코드 격리 실행

개인정보 자동 마스킹

사내 GitLab 연동

부서별 과금·감사 로그

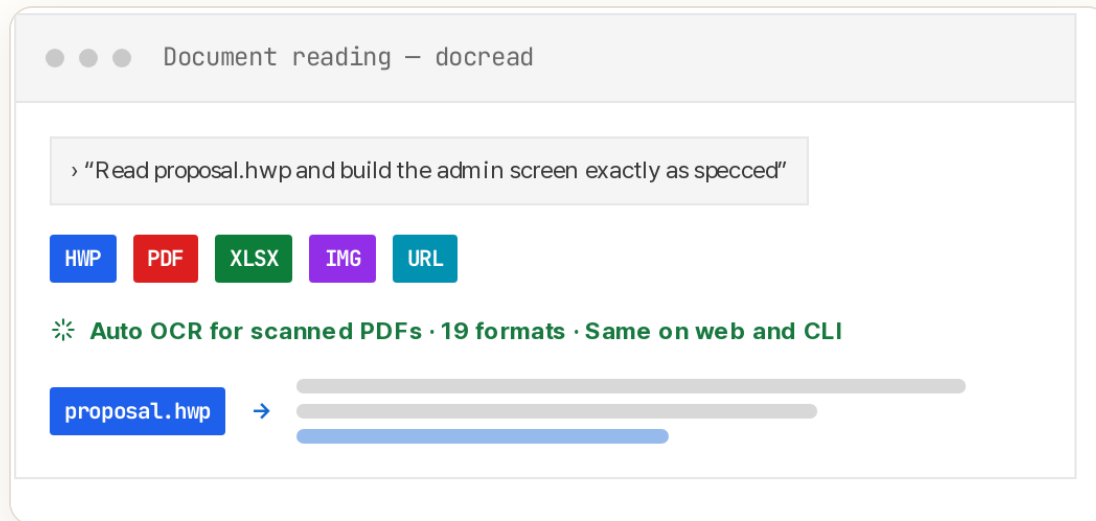
웹·터미널 단일 계정



작업 목록·터미널 실행·병합요청 대기 중인 화면에서 관리하는 제품 화면(데모·샘플 데이터) · 출처: 제조회사 공개 화면(2026-09)

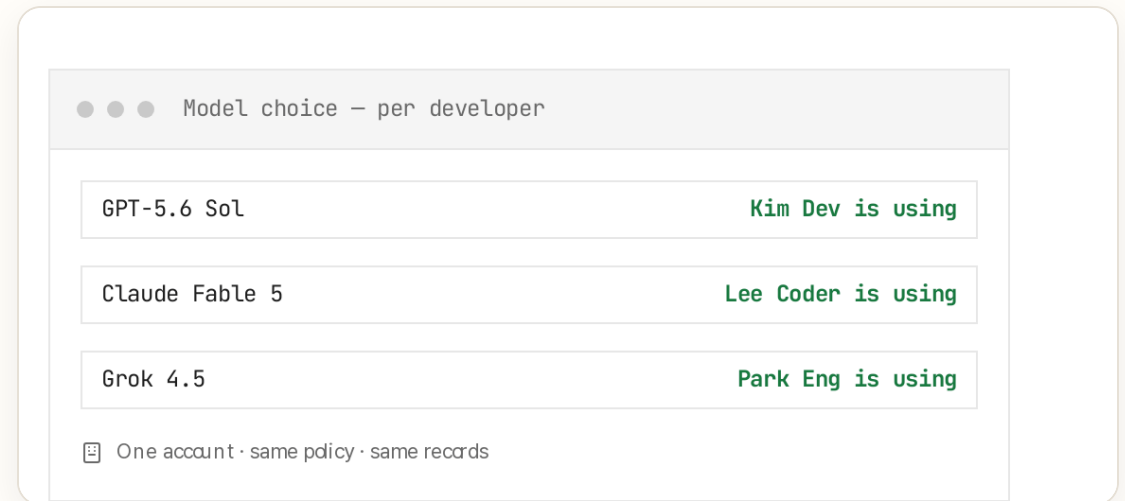
문서를 읽어 코딩하고, 모델은 개발자가 고릅니다

요구사항이 담긴 문서를 그대로 읽어 요건으로 만들고, 작업에 맞는 모델을 개발자별로 선택하여 사용합니다.



HWP·PDF·XLSX·이미지·URL 을 읽는 문서 기반 코딩 화면(샘플 데이터)

- **19개 포맷** — 표·제목 구조 보존, 스캔 PDF 는 한국어 OCR
- **요건추적매트릭스** — 요건 추출 → 승인 → 자동 구축 → 추적표 반환



개발자별 모델 선택 화면(샘플 이름 · 예시 데이터)

- **모델 선택 자유** — Claude·GPT·Gemini·DeepSeek 을 한 계정에서 전환
- **허용목록** — 회사가 정한 모델 안에서만 자동·수동 선택

출처: 제조사 공개 화면(2026-09). 화면의 항목은 예시 데이터입니다.

같은 작업을 더 적은 비용으로, 더 높은 품질로

요청 난이도에 맞춰 모델을 자동 배정하고, 읽은 컨텍스트를 재사용하며, 다섯 관점이 코드를 교차 검토합니다.

● ● ● Smart routing – right-sized per request

"Fix this comment typo" → light model	cheap
"Design the payment module" → top model	precise
"Clean up these logs" → light model	cheap

🔒 Within the company allowlist only · pick reasons on record

난이도별 모델 자동 배정 화면(예시 요청)

● ● ● Smart cache control – 55 minutes at lunch

```
> keep my cache warm for 2 hours
🔥 I'll keep your cache warm for 2 hours
# 55 min later – back from lunch. normally long expired
✓ the 500K-token context it was reading – continues at the discount
• no full-price re-billing · resume with zero wait
```

읽은 컨텍스트를 재사용하는 스마트 캐시 화면(데모)

스마트 라우팅

동일 57개 과제 기준 총비용 93~96% 절감·응답 4배·품질 94% 유지

토큰 재전송 최소화

현재 작업에 필요한 줄만 재전송해 재전송 토큰 43~85% 감소

멀티 에이전트 디리뷰

정확성·보안·성능·테스트·규제 5개 관점을 교차 검증하는 한국어 보고서

출처: BizRouter-Caching.ai 공개 벤치마크(2026) · 절감률은 측정 시나리오에 따라 달라집니다.

귀사 업무 영역에 기능을 대입한 구성 예시

IT개발실이 담당하는 업무 영역을 좌열에 두고, 각 영역에 비즈코더의 실제 기능을 대입하였습니다.

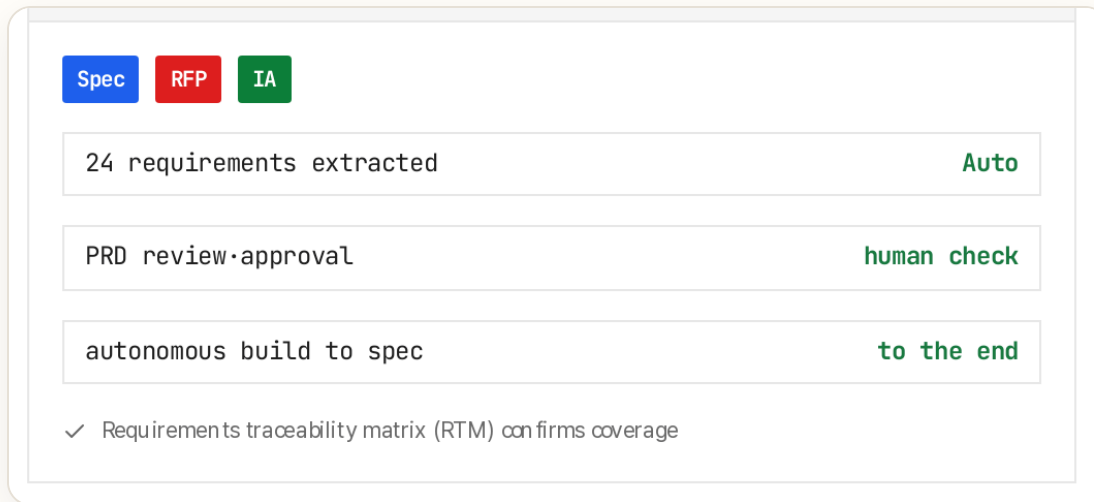
업무 영역	대입 기능	수행 내용
화주사 API 연동 개발	문서 기반 코딩 · 사내 GitLab 연동	연동 규격서를 읽어 요건화 후 코드·테스트·병합요청까지 처리
스마트 물류센터 신규 연동	요건추적매트릭스 · 조직 메모리	신축 센터 시스템 연동을 요건 추적표로 관리하며 재사용
WMS·TMS·OMS 유지보수	기존 도구 설정 그대로 사용 · 딥리뷰	레거시 코드 수정에 5개 관점 교차 검토 적용
계약·정산 문서 처리	19개 포맷 읽기 · 개인정보 자동 마스킹	HWP·엑셀·스캔 PDF 를 읽되 개인정보는 전송 전 마스킹
개발 비용·감사 관리	부서별 과금 · 감사 로그	부서 단위 사용액 집계·상한과 세션 리플레이 기록

위 표는 비즈코더의 실제 기능을 귀사 업무 영역에 대입한 구성 예시입니다. · 출처: 귀사 제공 정보(2026-09) + 제품 사양

대입 원칙 — 비즈코더는 사내 시스템을 대체하지 않고, 그 위에서 개발·유지보수·연동을 가속하는 도구로 자리합니다.

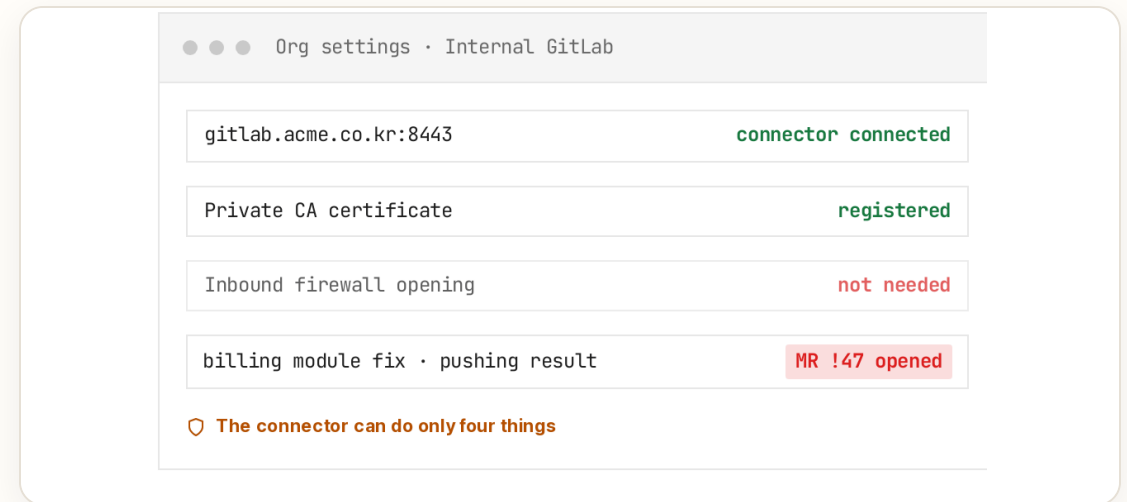
두 갈래 업무를 화면으로 확인합니다

화주사 연동 신규 개발과 레거시 유지보수 두 시나리오에 각각 어떤 화면이 붙는지 제시합니다.



시나리오 A — 규격서에서 요건·PRD·추적표를 만드는 자동 구축 화면(예시 데이터)

- 연동 규격서 → 요건 — 화주가 준 문서를 읽어 PRD 로 정리
- 승인 후 자동 구축 — 요건추적매트릭스로 누락 없이 관리



시나리오 B — 사내 GitLab 아웃바운드 커넥터 연동 화면(예시)

- 사내망 안에서 연동 — 방화벽 인바운드·VPN 없이 커넥터 1개
- 4개 동작만 — 토큰 검증·코드 fetch·결과 push·병합요청 생성

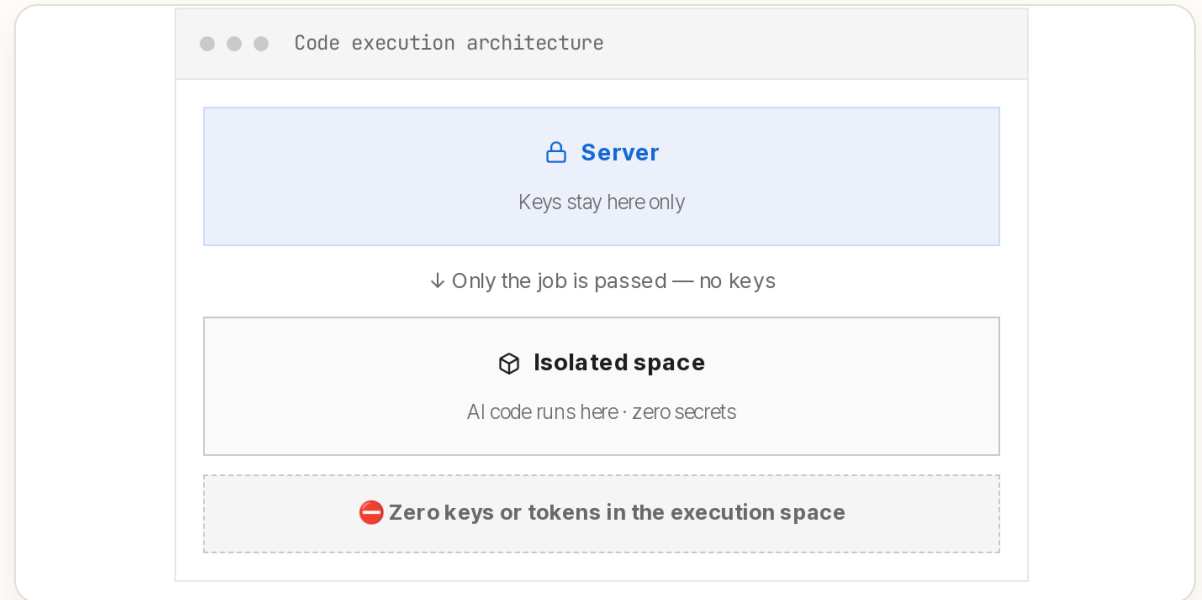
출처: 제조사 공개 화면(2026-09). 화면의 회사·항목은 예시 데이터입니다.

소스코드는 사내에 두고, 비밀값은 실행 공간에 두지 않습니다

코드 반출 금지 방침에 맞춰, 격리 실행과 국내 데이터 보관을 기본 구조로 삼았습니다.

- **코드 격리 실행** — 생성 코드는 1회용 격리 공간에서 실행되고 작업 종료 시 소거됩니다
- **중앙 키 관리** — 키가 노트북에 흩어지지 않고 회사가 한곳에서 발급·회수하며 퇴사자 키를 즉시 차단합니다
- **저장 시 암호화** — 대화·코드·산출물·업로드 파일까지 저장 시점에 암호화됩니다
- **에어갭 에디션** — 인터넷 차단망에 전체 설치, 자사 GPU 추론으로 외부 API 호출 0

키·토큰은 서버에만 두므로 실행 공간에는 비밀값이 남지 않습니다.



서버·격리 공간·무비밀 실행을 나눈 코드 격리 실행 구조도

출처: 제조사 공개 자료(2026-09). 제3자 보안 인증 취득 여부는 별도 협의 사항입니다.

개인정보는 가리고, 데이터는 국내에 두며, 도입은 다섯 단계로

관리자 정책으로 개인정보를 전송 전에 마스킹하고, 실행·저장을 국내 리전으로 제한하며, 단계적으로 도입합니다.

John Doe <NAME>

901010-1***** <ID NUMBER>

🔒 Document security level: Confidential

개인정보 자동 마스킹 화면(예시 데이터)

● ● ● Data residency · compliance

🌐 Korean cloud region · Seoul

- ✓ Source code and execution data are stored in a domestic region
- ✓ No cross-border personal data transfer
- ✓ Audit logs stored in Korea · air-gapped installs supported

데이터 국내 보관·규제 대응 체크 화면(서울 리전)

STEP 1

요건 정의

대상 업무·보안 정책 확인

STEP 2

정책 설정

허용 모델·마스킹·상한 지정

STEP 3

파일럿

연동 1건으로 시범 적용

STEP 4

확산

부서별 계정·과금 확대

STEP 5

정착·감사

사용량·비용 정기 점검

출처: 제조사 공개 자료(2026-09) · 개인정보 마스킹·국내 실행은 관리자 정책으로 적용됩니다.

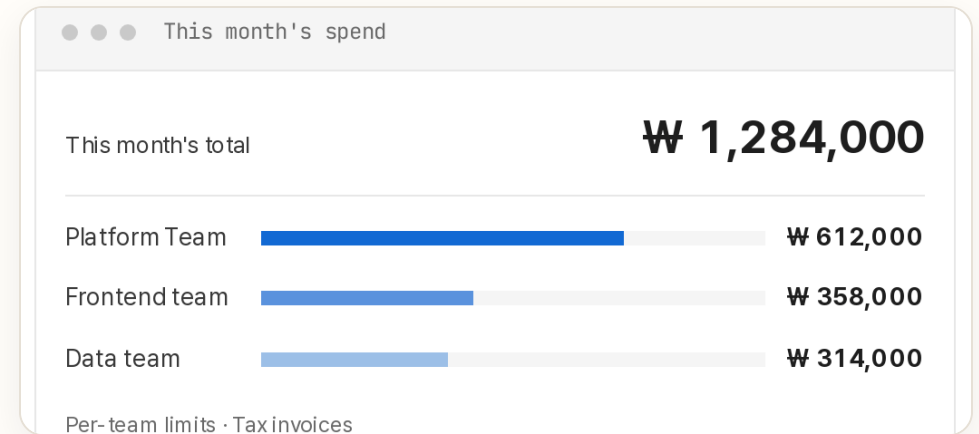
사용한 만큼 지불하고, 부서별로 정산합니다

추가 라이선스 비용 없이 종량제로 운영하며, 인별·팀별 상한으로 예상 밖 청구를 차단합니다.

제공 항목	내용	가격 안내
비즈코더 시트	격리 실행·사내 문서 읽기·중앙 키 관리·감사 로그	별도 협의
AI 모델 사용료	모델별 토큰 단가 종량제·부서별 정산	별도 협의
도입 교육·온보딩	개발팀 실습 교육·정책 설정 지원	별도 협의

가격은 카탈로그 기준이며, 규모·구성에 따라 별도 협의로 산정합니다.

정산 방식 — 선불 크레딧과 잔액 부족 시 카드 자동 충전, 세금계산서 발행. 한도 초과 시 자동 차단으로 예상 밖 청구가 없습니다.



팀별 사용액 집계 화면(예시 금액)

- **인별·팀별 집계** — 사용액을 부서 단위로 나누어 정산
- **상한·자동 차단** — 한도 초과 시 자동 차단으로 청구 예측 가능
- **경량 모델 지속** — 크레딧 소진 시 경량 모델로 이어가다 충전 시 복귀

출처: 공급사 카탈로그 · 제조사 공개 화면(2026-09). 화면의 금액은 예시 데이터입니다.

태산로지스틱스의 개발 적체를 함께 풀어가겠습니다

소스코드를 사내에 둔 채로 화주사 연동과 레거시 유지보수를 가속하는 방안을,
귀사 환경에 맞춘 파일럿부터 함께 시작하겠습니다.

도입 문의

contact@ai3.kr

주식회사 에이아이쓰리

대표이사 표철민

웹사이트

<https://bizcoder.ai>