

# 건축&건설 산업 특화 AI 업무 자동화 솔루션

planby



# 건축&건설 AI 솔루션 제공 사업영역

플랜바이는 건축&건설 업계에 특화 AI 기술을 연결해주는 솔루션을 제공하는 기업입니다.

AI 기술과 도메인 전문성을 기반으로 건축&건설 실무의 문제점을 파악하고, 해당 문제점을 다양한 AI 기술을 활용하여 구체적인 SaaS 및 커스텀 AI 솔루션으로 제공합니다.

## 건축&건설 전용 지식체계 구축

Palantir가 국방/금융에서 온톨로지를 구축했듯, 플랜바이는 건축/건설에서 같은 역할을 수행합니다. 범용 AI가 도메인 언어를 이해할 수 있도록 연결하는 시맨틱 레이어를 목적에 맞는 형태로 제공합니다.

전용 SaaS   온프레미스 S/W

AEC Knowledge  
System

## 건축&건설 특화 시각화 AI 솔루션 개발

범용 이미지 및 영상 모델이 놓치는 건축&건설 산업에 특화된 디테일과 요구사항을 시스템 프롬프트 엔지니어링, 학습, 파인튜닝으로 해결하여 실무에 사용할 수 있는 수준의 결과물을 다양한 방식으로 제공합니다.

전용 SaaS   온프레미스 S/W   SaaS - PLANA, PLAD   API

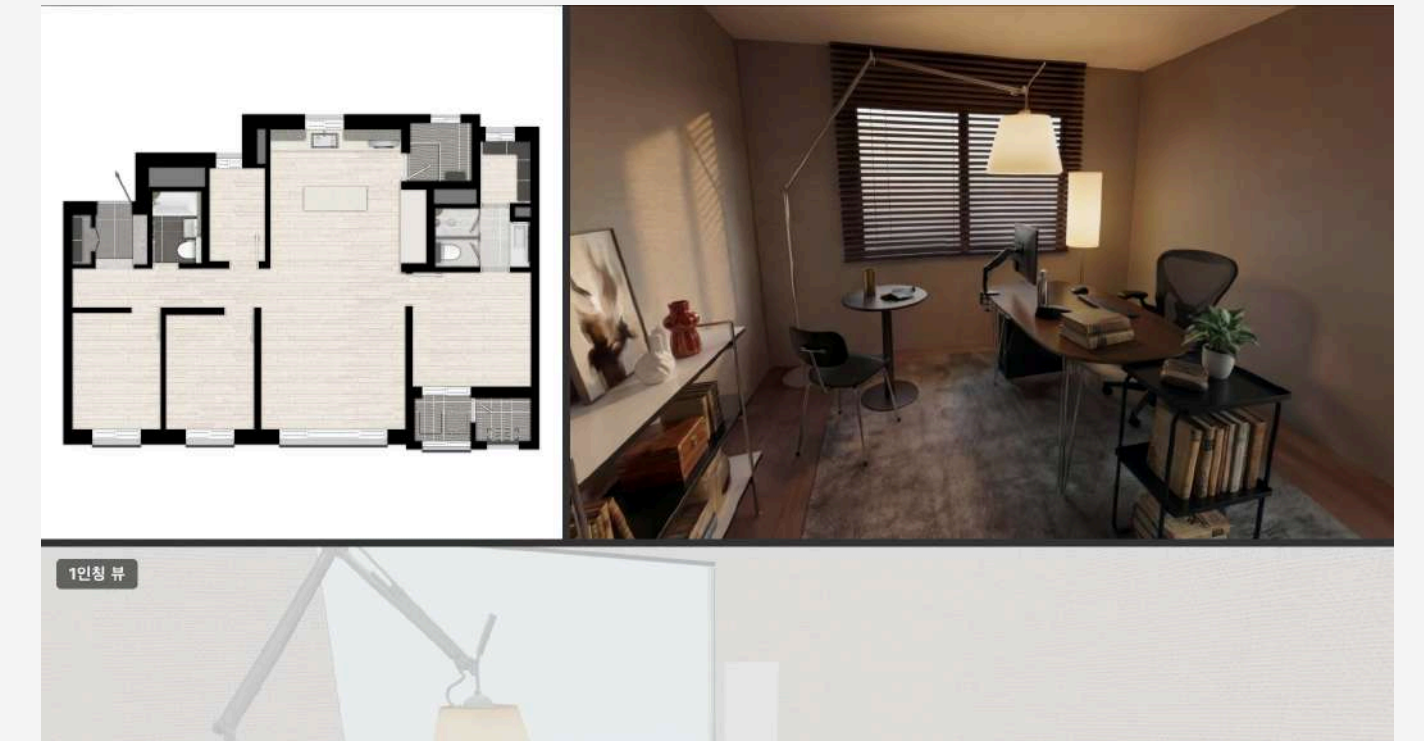
CG AI 렌더링 결과물



## 영업&마케팅 콘텐츠 제작 자동화

다양한 AI 모델 (이미지/영상 모델, LLM, 비전 모델, 딥리서치 모델, 3D 모델 등)과 관련 기술을 결합하여 건축&건설과 관련 산업에서 영업 및 마케팅 역량을 대폭 향상시킬 수 있는 솔루션을 제공합니다.

전용 SaaS   온프레미스 S/W   AI 제작 결과물



# 플랜바이 제공 서비스

플랜바이는 건축&건설 기업들의 실질적인 AI Transformation (AX)를 위해 단순 솔루션 제공이 아니라 두 종류의 SaaS, 맞춤형 AI 솔루션, AI 교육, AX 컨설팅 등 다양한 서비스를 제공합니다. 기업의 현 상황에 따라 유연한 서비스 이용이 가능하며 초기 AI 도입 상담부터 도입후 기술지원 및 유지보수까지 플랜바이가 함께합니다.

## 제공 서비스 라인업

이 외에도 협의를 통해 더 세부적인 조율이 가능합니다.

서비스	주요내용	기대효과
01 AI 교육 및 AX 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"><li>생성형 AI와 건축&amp;건설 융합 가능성 소개</li><li>업계 실제 AI 활용 사례 및 신기술 소개</li><li>기업 현황 진단 및 보유 데이터 분석</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>AI 도입 필요성에 대한 전사적 공감대 형성</li><li>AX 전략 방향 설정을 위한 인사이트 확보</li><li>기업 상황에 가장 적합한 AI 솔루션 도출</li></ul>
02 SaaS - PLANA	<ul style="list-style-type: none"><li>스케치, 모델, 실사 사진 기반 AI 시각화</li><li>세부적인 건축 디테일 편집 기능 제공</li><li>다양한 공간 (내관, 외관, 조감도, 투시도)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>범용성 이미지 생성 AI 서비스의 한계 극복</li><li>반복적인 시각화 업무의 자동화 및 효율 향상</li><li>프로젝트별 시각화 업무 트래킹</li></ul>
03 SaaS - PLAD	<ul style="list-style-type: none"><li>공동주택 단지 조감투시도 AI 시각화</li><li>국토부 V-World 데이터를 통한 3D 모델링 대체</li><li>다양한 자재, 색상 및 디자인 반영 가능</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>사용자 인풋 최소화를 통한 작업시간 단축</li><li>다양한 프로젝트 동시에 입찰 가능</li><li>CG 렌더링 외주 작업 제거/최소화</li></ul>
04 커스텀 AI 솔루션	<ul style="list-style-type: none"><li>고객사 및 데이터 현황, 니즈에 따른 맞춤 서비스</li><li>AX용 DB 구축, AI 모델 학습 및 파인튜닝</li><li>다양한 형태로 구축한 솔루션 제공</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>기업 보안환경에 최적화된 딜리버리</li><li>기업 데이터를 학습하여 브랜드 정체성 반영 가능</li><li>최초 구축 이후 후속 지원을 통한 지속적 사용</li></ul>

# 플랜바이 제공 서비스

AI 솔루션 도입 전 AI에 대한 전반적인 교육, 실무자와 관리자 인터뷰를 통한 현황 진단 컨설팅을 진행하고, AI 솔루션 도입 시 사용법 교육, AI 솔루션 도입 후 추가적인 업무 AX 방향성과 확장 관련 컨설팅을 진행합니다.

## 건축가 중 90%는 AI 오사용에 대한 두려움이 있습니다.

AI를 업무에 도입을 했을때 생길 수 있는 의도하지 않은 결과나 보안 이슈, 디자인 저작권 등에 대한 막연한 걱정이 있어 선뜻 도입하지 못하고 있습니다.

## AEC 기업 72%는 여전히 종이 문서를 사용합니다.

디지털 도구와 소프트웨어를 통해 협업 및 검토 속도를 높일 수 있음에도 불구하고, 수작업과 물리적 도면에 의존하고 있습니다.

## 39%의 건축사는 아직 'AI 도입에 관심조차 없다'고 응답했습니다.

기술 변화에 대한 거부감, 불확실한 효과, 교육 부재 등이 이유로 작용하며, 이는 업계 경쟁력 약화를 초래할 수 있습니다.

## 건축사무소 중 단 8%만이 AI를 '실무에 통합'한 상태입니다.

실제 업무에 AI를 도입한 기업은 극소수로, 업계 전반의 기술 내재화는 아직 초기 단계입니다.

# 기존 건축업계 AX의 한계

생산성 향상과 경쟁력 확보를 위해 많은 건축·건설 기업이 AI 교육과 솔루션 도입에 나서고 있습니다.  
그러나 대부분의 시도는 일회성 학습에 머물 뿐, 실제 설계·시공 업무로 이어지지 못하고 있습니다.

Limitation

## AI 기업의 한계

일반 AI 회사는 건축/건설 도메인 지식 없이 범용 교육만 제공합니다.



Disconnect

## 실무 연계 부족

실습 없는 이론 중심 교육은 실무 프로세스에 적용하기 어렵습니다.



Neglect

## 부실한 후속 관리

온보딩 후 솔루션 제공만으로는 안정적인 업무 프로세스 정착이 어렵습니다.



# 다양한 사례를 통해 검증된 AI 교육

25.02 KINTEX 코리아빌드 워크 Design Trend AI 세미나

25.03 유현준앤파트너스 건축사사무소 AI 교육 세미나

25.03 에이더스 건축사사무소 건축 AI 서비스 교육

**25.04 아베크디자인 Comfy UI AI 교육 세미나**

25.04 한국조경가협회 '인공지능(AI)의 조경실무' 세미나 패널

25.06 건축 AI 커뮤니티 "Alchitecture" 2분기 정기 세미나

25.07 롯데백화점 AI 인테리어 실습 세미나

**25.08 COEX 코리아빌드 워크  
"AI 기술을 활용한 건축 공간 디자인" 세미나**

**25.08 현대엔지니어링 AI 오피스 인테리어 사내 교육**

25.09 연세대학교 건설 MBA AI 세미나

**25.09 건축 AI 프로그래밍 행사 '아키톤' 공동 주최, 멘토 참여**

25.10 한국건설기술인협회 AI 온라인 교육 강의

25.10 KAANY(뉴욕한인건축가협회) 건축 AI 교육 및 Plana 체험 행사

**25.11 연세대학교 건설환경공학과 초청 강연**

25.12 건축 AI 커뮤니티 "Alchitecture" 연말 2025 트렌드 리포트

25.12 SEL인테리어 AX 교육 세미나

**26.02 한국공항공사 AX, 서비스 교육**

26.03 나우동인건축사사무소 AX 교육

**26.04 SEL인테리어 2차 AX 교육 세미나**



# 커스텀 AI 솔루션

AX 컨설팅 과정에서 도출된 인사이트 및 AX 방향성을 기반으로 고객사가 보유한 데이터 전처리, AX용 데이터 베이스 구축, AI 모델 학습 및 파인튜닝, UI/UX 디자인, 고객사 현황에 최적화된 배포 및 서빙까지 진행합니다.

1-2주

## AI 모델 기획

- AX 방향성 기반 파운데이션 AI 모델 선정, 모델 기능 정의, 접근 방식 확정
- 기업 보안 환경에 따른 오픈소스 모델 및 비오픈소스 모델 API 모두 고려

4-6주

## 모델 학습/튜닝

- 오픈소스 모델의 경우 사전학습 가중치 기반 데이터 학습 혹은 LoRA 및 부분 파라미터 조정을 통한 파인튜닝, 비오픈소스 모델의 경우 시스템 프롬프트 엔지니어링

8주~

## 배포 및 서빙

- 객사 요청 딜리버리 방식으로 배포(설치) 및 서빙 진행
- 온프레미스 솔루션, 전용 SaaS, API, 제작 결과물 등의 형태로 제공

2-3주

## 데이터 전처리, DB 구축

- 고객사 데이터 수집, 분석을 통한 전처리 방식 확정, 전처리 진행
- 데이터 정합, 라벨링, 캡셔닝, 증강, 품질 검증 등 진행
- 전처리한 데이터를 기능에 적합한 형태 선정하여 AX용 DB 구축

6-7주

## 디자인 및 서비스 개발

- AI 모델 기능 기반 적합한 프론트/백엔드를 설계하여 구현하고 고객사 실무자들의 의견을 반영한 최적의 실무용 UI/UX 디자인
- 실무자 피드백 기반 사용성, 편의성 개선 과정을 통한 서비스 고도화

# 커스텀 AI 솔루션 제공 사례

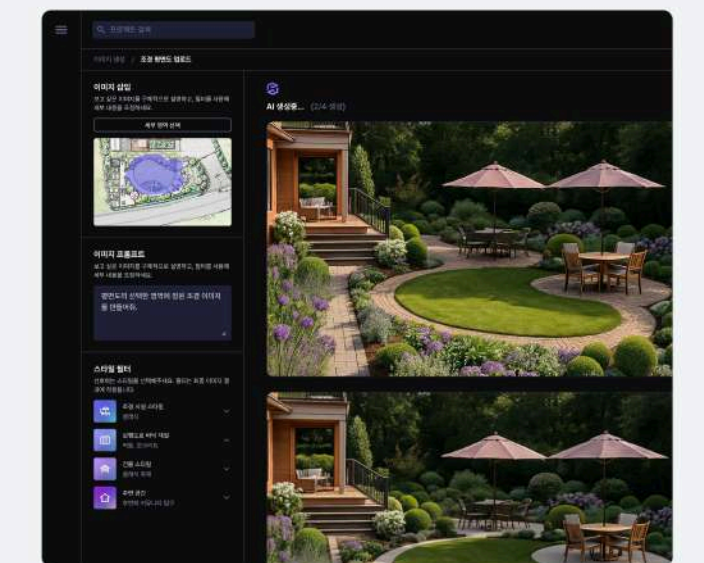
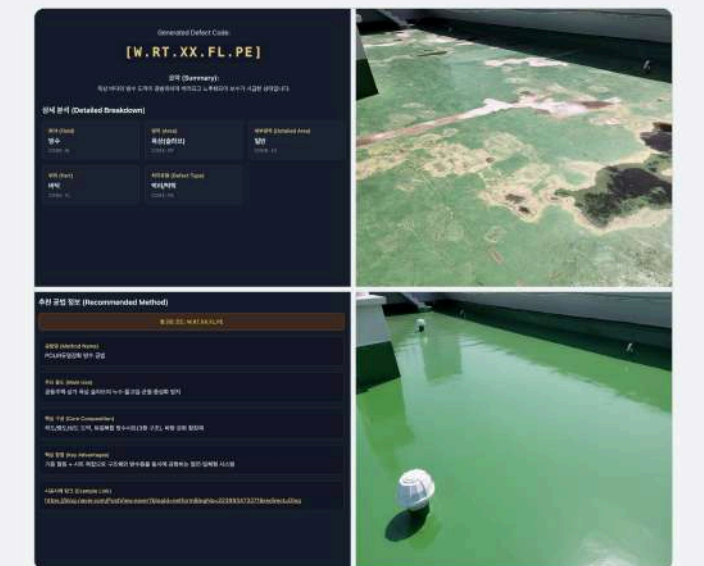
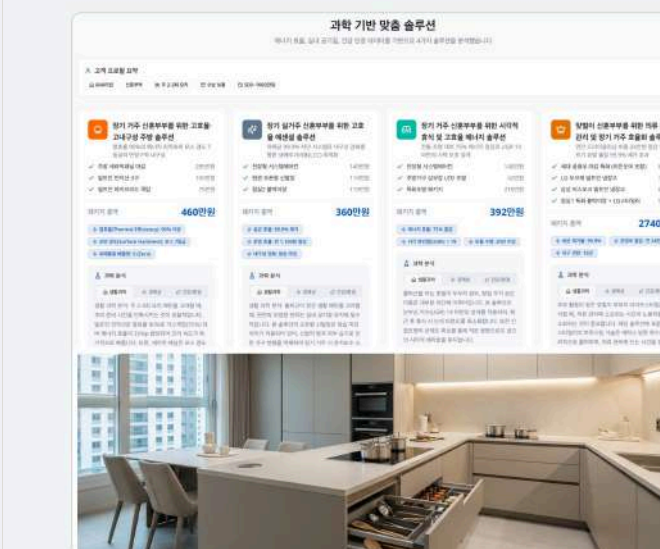
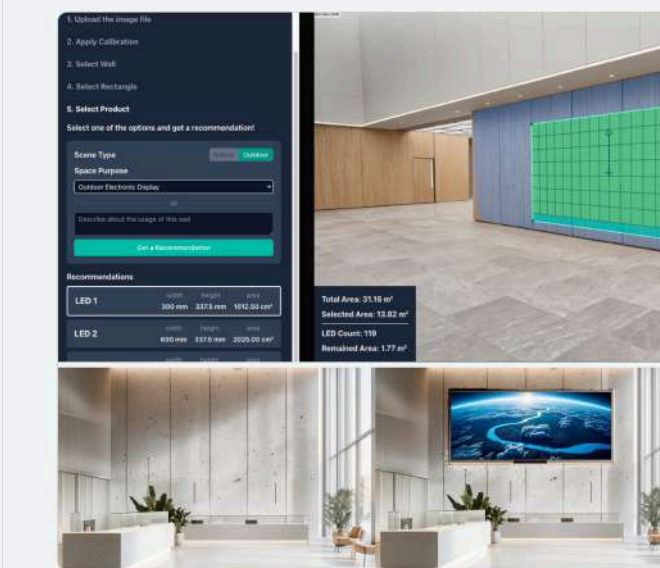
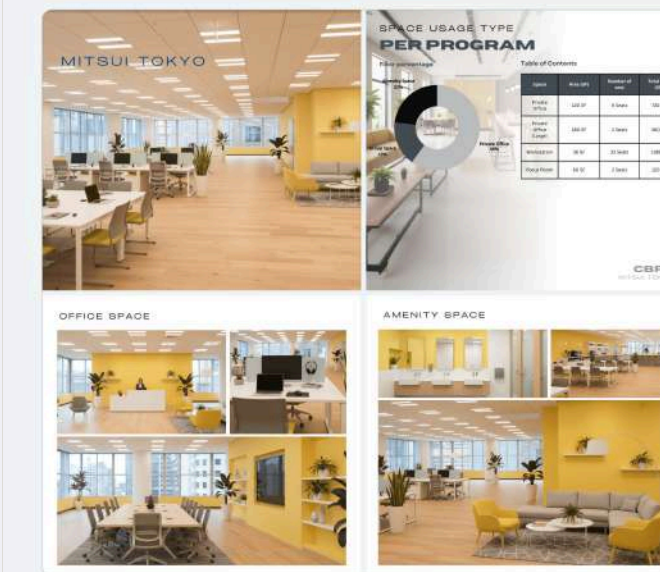
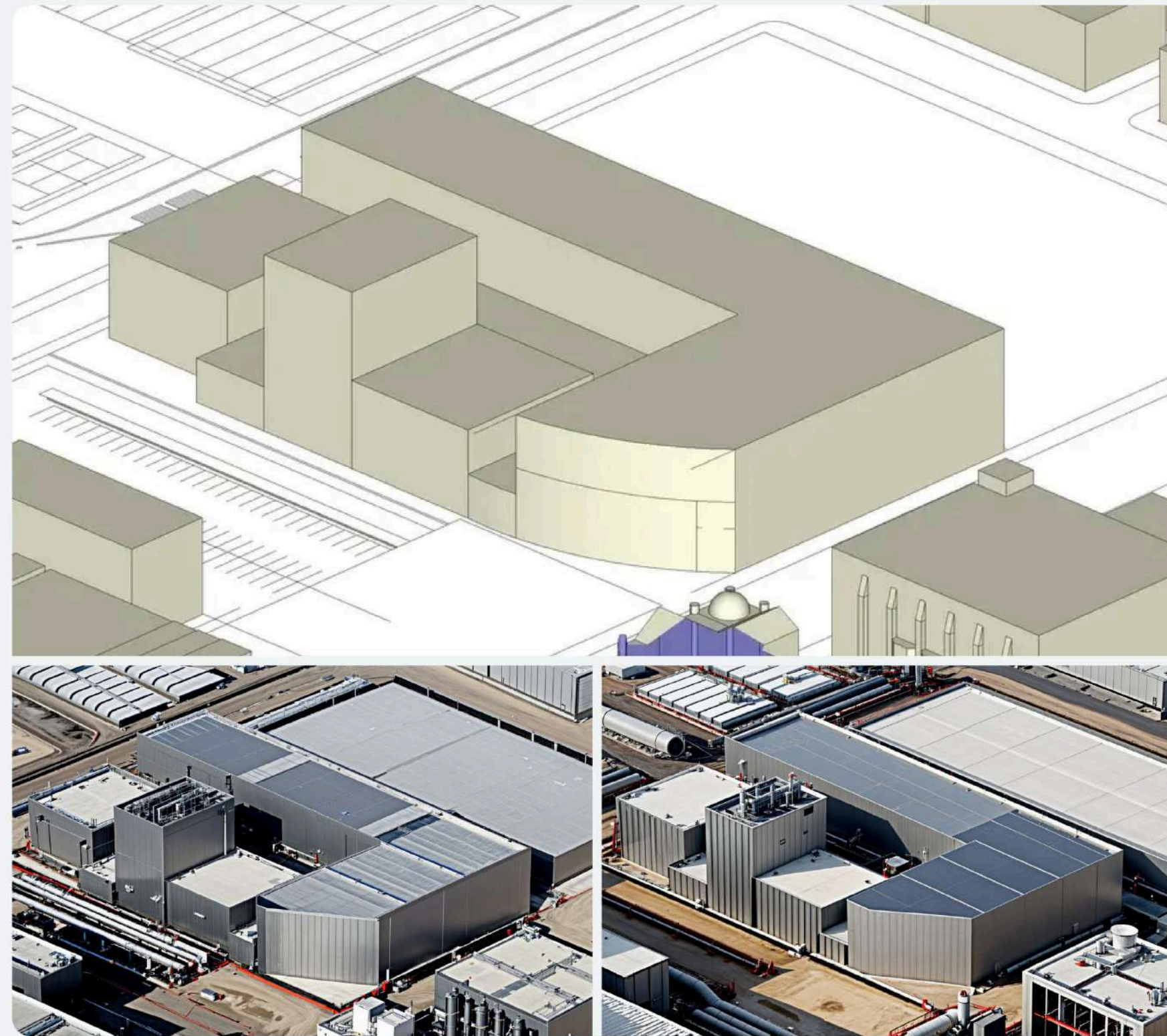
플랜트 마스터플랜 렌더링, 오피스 제안서 자동 생성, 위성 데이터 기반 부지 분석, 인테리어 마감재 추천, 아파트 단지 외관 시각화, 법규 기반 인허가 검토, AI 조경 디자인 등 건축·건설 전 분야에 걸쳐 클라이언트 맞춤형 AI 솔루션을 개발해왔습니다.

## USE CASE #1

### 플랜트 렌더링 솔루션 - 마스터 플랜 렌더링

#### 솔루션 개발 방향

- 1. 간편한 섹션 지정 인풋:**  
사용자가 단순한 입력만으로 마스터플랜의 각 섹션을 지정할 수 있도록 UI/UX를 구성.
- 2. 섹션별 프롬프트 적용:**  
각 섹션의 기능과 시각적 특성을 반영할 수 있도록 프롬프트 기반의 맞춤형 시각화 기술 개발.
- 3. 부분적 샘플링 기술 활용:**  
핵심 기술인 AI 기반의 부분적 샘플링을 통해, 각각의 섹션을 세밀하고 정확하게 시각화하여 전체적인 마스터플랜을 통합적으로 표현.



# 쉽게 만드는 AI 건축 시각화

Plana는 건축 외관 이미지를 AI로 생성하고 편집할 수 있는 SaaS 플랫폼입니다. 복잡한 3D 소프트웨어 없이도, 기본 설정값, 프롬프트, 레퍼런스 이미지만으로 고품질 건축 시각화 결과물을 얻을 수 있습니다.

Virtual Stager ☆

1,250 K

Add Base Image

Select from Assets

Basic Options

Select Style Photorealistic

Select Style Auto

Add Prompt (Optional)

Add Reference Image (Optional)

Nano Banana 2 Auto 1K

Generate 15

Compare: Off Enhancer Save to Assets Download

Generated by useplana.ai

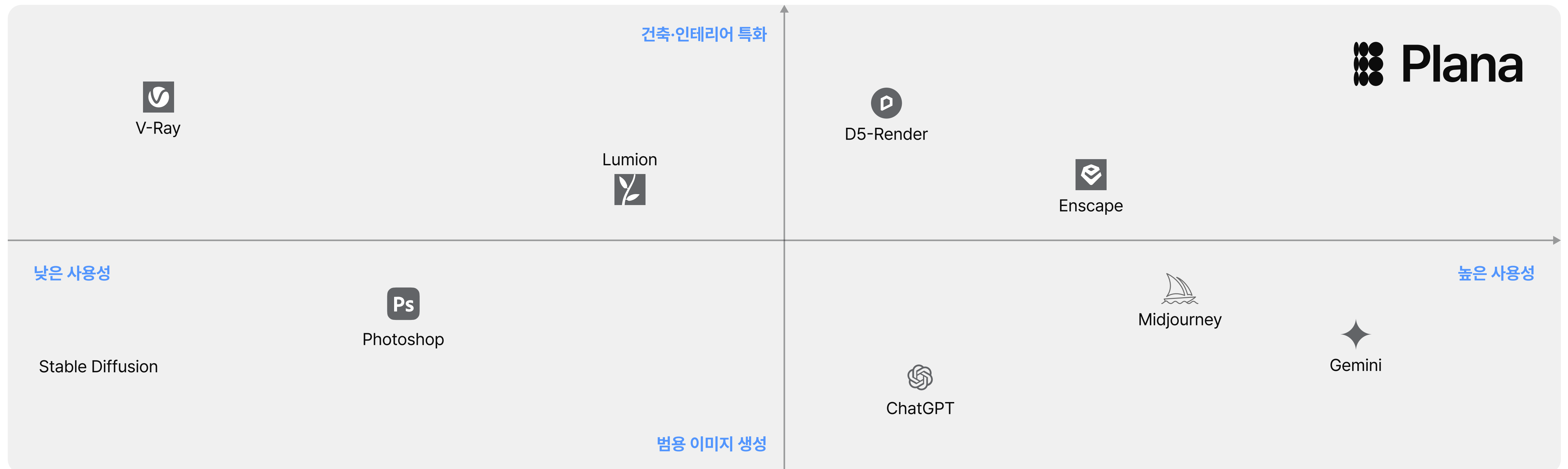
# plana

건축·인테리어 전문가를 위한  
AI 디자인 플랫폼

# Plana를 선택하는 이유

기존 작업 과정 (V-Ray, Enscape 등)	플라나 (Plana)
복잡한 도구 사용 및 전문성 필수	사진과 말만으로 끝내는 직관적 렌더링
1장당 몇 시간~며칠 소요 (렌더링)	1장당 10초면 시각화 완성
연간 수백만 원의 라이선스 비용	렌더 1장당 150원의 압도적 경제성
수정 시 전체 재렌더링 필요	AI가 영역별 자동 톤 조정 및 즉시 수정

범용 AI (Google Gemini 등)	플라나 (Plana)
디자인에 부적합한 채팅창 UI	디자인 특화 직관적 워크스페이스
매번 새로운 채팅창 및 이미지 재업로드	생성된 이미지 즉시 재사용 및 반복 작업
수정 영역을 글로만 설명하는 답답함	수정 영역 직접 표시 (In-painting)
프로젝트별 시안/에셋 관리 불가	프로젝트별 에셋 및 렌더 히스토리 관리



# 핵심 기능

Plana는 프롬프트 작성을 최소화하고 Entourage 추가, View Shifter, Mood Transformer 등 기능별 도구를 제공하여, 이미지를 업로드하고 실행하는 것만으로 누구나 전문가처럼 AI를 활용할 수 있도록 설계되었습니다.

## 프롬프트 없이 손쉬운 이미지 생성

복잡한 프롬프트 작성 없이, 레퍼런스 이미지와 스타일 선택만으로  
고품질 건축 외관 시각화 이미지를 생성할 수 있습니다.

## 스케치 · 도면 → 렌더링 변환

손스케치나 CAD 이미지를 업로드하면 AI가 자동으로  
고품질 외관 렌더링 이미지로 변환합니다.

## AI 이미지 편집 · 부분 수정

생성된 이미지의 특정 영역만 선택하여 재질, 색상, 환경 등을 부분적으로  
수정할 수 있습니다.

## 다양한 렌더링 스타일 프리셋

사실적 렌더링부터 다이어그램매틱 일러스트까지,  
원클릭으로 스타일을 적용하여 일관된 결과물을 만듭니다.

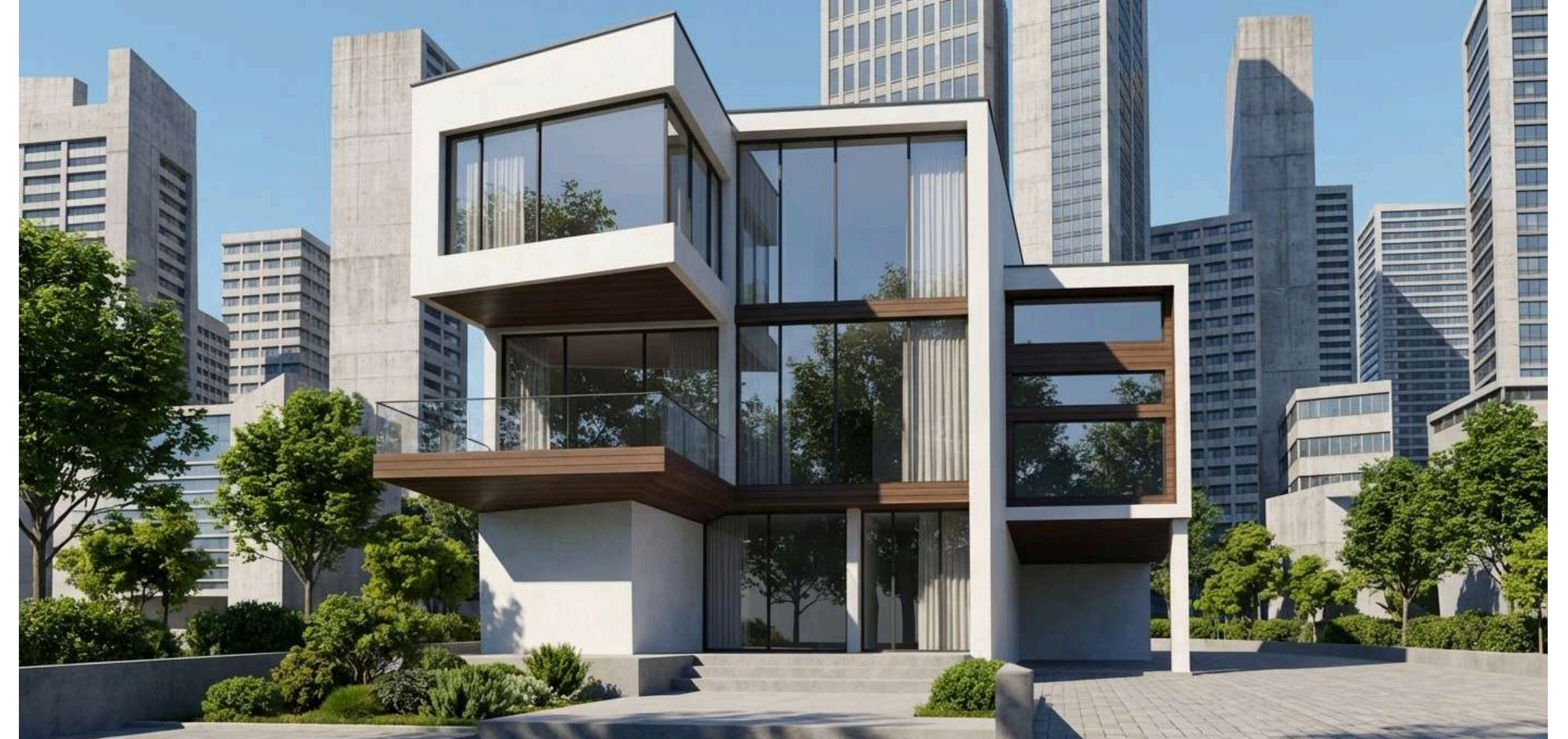
# 실제 적용 사례

Render Studio를 이용해 스케치를 사실적 렌더링으로 변환

## INPUT



## OUTPUT



### 추가 활용 사례

#### 스케치 → 실사 렌더링

손 스케치나 라인 드로잉을 업로드하면 포토리얼리스틱 렌더로 변환됩니다. 초기 컨셉 단계의 연필 스케치도 완공된 건물 수준의 시각화로 출력할 수 있으며, 파사드 재료, 주변 조경, 시간대 등을 프롬프트로 지정할 수 있습니다.

#### 실사 → 스케치/수채화 변환

완공 사진이나 실사 렌더를 Watercolor, Pencil / Line Drawing 스타일로 변환합니다. 포트폴리오 전체를 통일된 드로잉 톤으로 정리하거나, 프레젠테이션 도입부에 손그림 느낌의 이미지가 필요할 때 활용할 수 있습니다.

#### 매스 모델 → 외관 시각화

SketchUp, Rhino 등에서 캡처한 매스 모델을 업로드하면 재료, 조명, 주변 환경이 반영된 렌더로 변환됩니다. 볼륨 스터디 단계에서 완성된 외관 이미지를 빠르게 확인할 수 있습니다.

# 실제 적용 사례

Auto Stager를 이용해 가구와 소품을 자동으로 배치, 빈 공간을 연출

INPUT



OUTPUT



추가 활용 사례

## 부동산 리스팅 이미지 제작

빈 실내 사진을 촬영 후 Auto Stager로 가구를 배치하면 분양/임대 플랫폼에 바로 사용할 수 있는 이미지가 만들어집니다.

## 인테리어 디자인 방향 제안

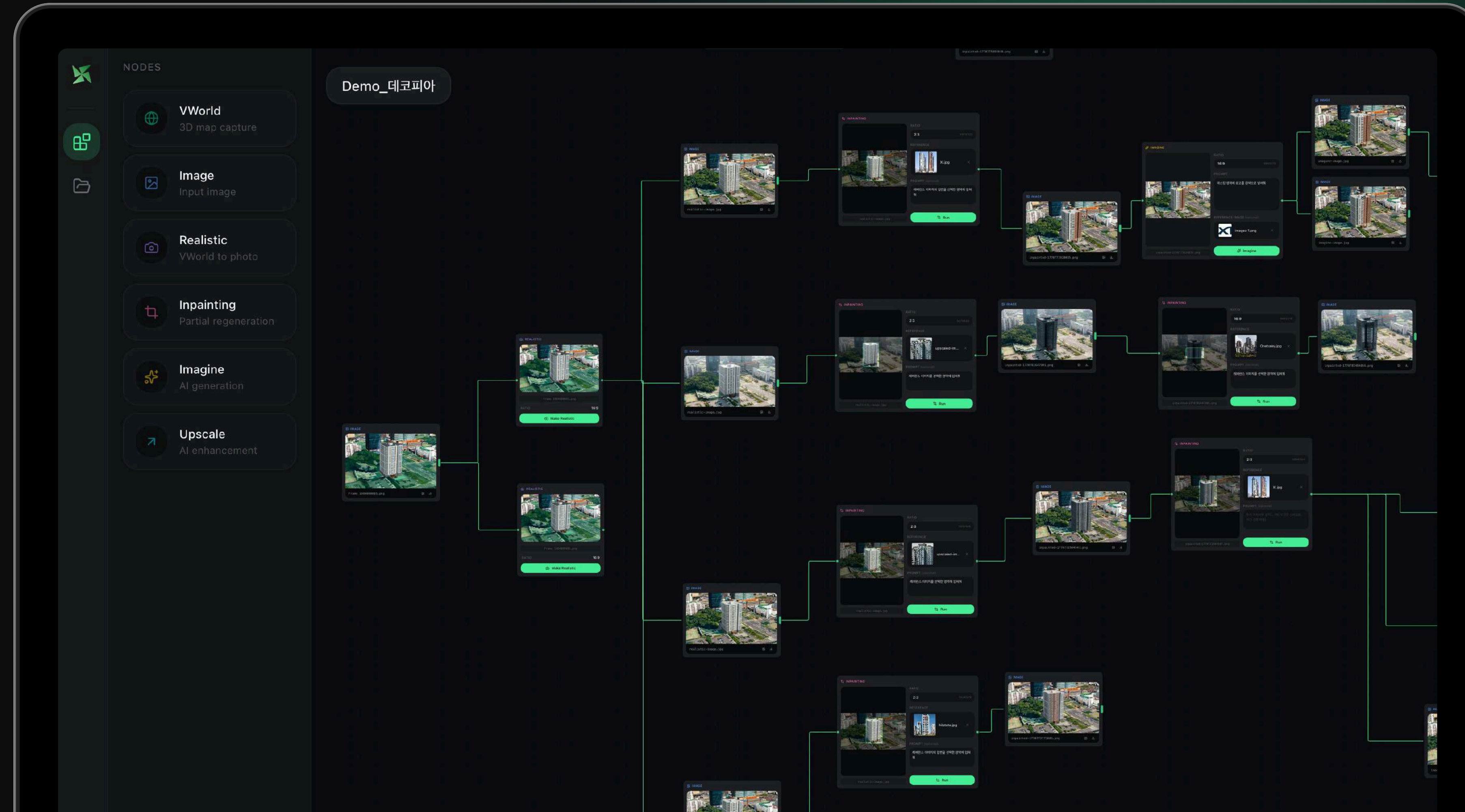
실제 가구를 소싱하기 전 단계에서 클라이언트와 방향을 확정하는데 활용할 수 있습니다.

## 상업 공간 연출

주거 공간뿐 아니라 카페, 레스토랑, 리테일, 상업 오피스 등의 상업용 공간도 연출할 수 있습니다.

# 외관 설계의 새로운 워크플로우

Plad는 V-world 3D 데이터와 AI를 결합해 외관 디자인 생성, 수정, 비교까지 하나의 Node 기반 Workflow에서 수행하는 공동주택 설계 플랫폼입니다.



# PLAD

캔버스 기반 AI 건축  
디자인 에이전트 서비스

# 핵심 기능

STEP 01

## V-world / 위성 데이터 기반

### 대상지 위치 기반 구조 이미지 확보

모델링 없이 설계 베이스 생성  
초기 외관 검토 환경 구성

STEP 02

## Realistic 변환

### 위성·지도 이미지를 실사 환경으로 변환

외관 디자인 검토 가능한 기준 이미지 생성  
주변 환경·조명 맥락 반영

STEP 03

## Inpainting / Imagine

### 외관 디자인 대안 자동 생성

브랜드 패턴·컬러·적용 가능  
다양한 디자인 옵션 병렬 탐색

## Real-world 기반 설계 시작

V-world에서 실제 대상지를 선택하고 원하는 구조를 캡처하여  
외관 설계 시작점을 빠르게 구축할 수 있습니다.

## AI 외관 시안 자동 생성

구조 이미지를 실사화하고 다양한 외관 디자인  
옵션을 자동으로 생성합니다.

## 부분 외관 수정 자동화

건물 일부 영역만 선택하여 전체 재작업 없이  
디자인을 반복 수정할 수 있습니다.

## Node 기반 설계 Workflow 관리

설계 단계를 하나의 Workflow로 연결하여 수정 과정과  
디자인 시나리오를 체계적으로 관리합니다.

# 공동주택 외관 설계는 반복 수정의 연속입니다

실제 설계 및 제안 업무에 AI 기술을 바로 적용할 수 있도록,  
공간 디자인 데이터를 기반으로 한 실무 중심 교육 커리큘럼을 제공합니다.

## 현재 Workflow 문제

- Photoshop 기반 반복 수정 발생
- 설계 변경 시 렌더링 재수행 필요

- 다양한 디자인 옵션 검토 어려움
- 여러 설계 및 이미지 툴 병행 사용 필요

## 공동주택 외관 설계 workflow 구조

- 동일 구조 내에서 패턴, 색상, 마감재 수정 반복
- 외관 디자인 수정 과정이 선형 workflow 구조로 진행
- 수정 과정 및 디자인 시나리오 관리가 어려움

## 업무 및 프로젝트 영향

- 외관 디자인 대안 비교 횟수 감소
- 설계 의사결정 속도 저하
- 설계 일정 및 인력 비용 증가 가능

**현재의 선형 외관 설계 workflow는 디자인 탐색 범위를 제한합니다.**

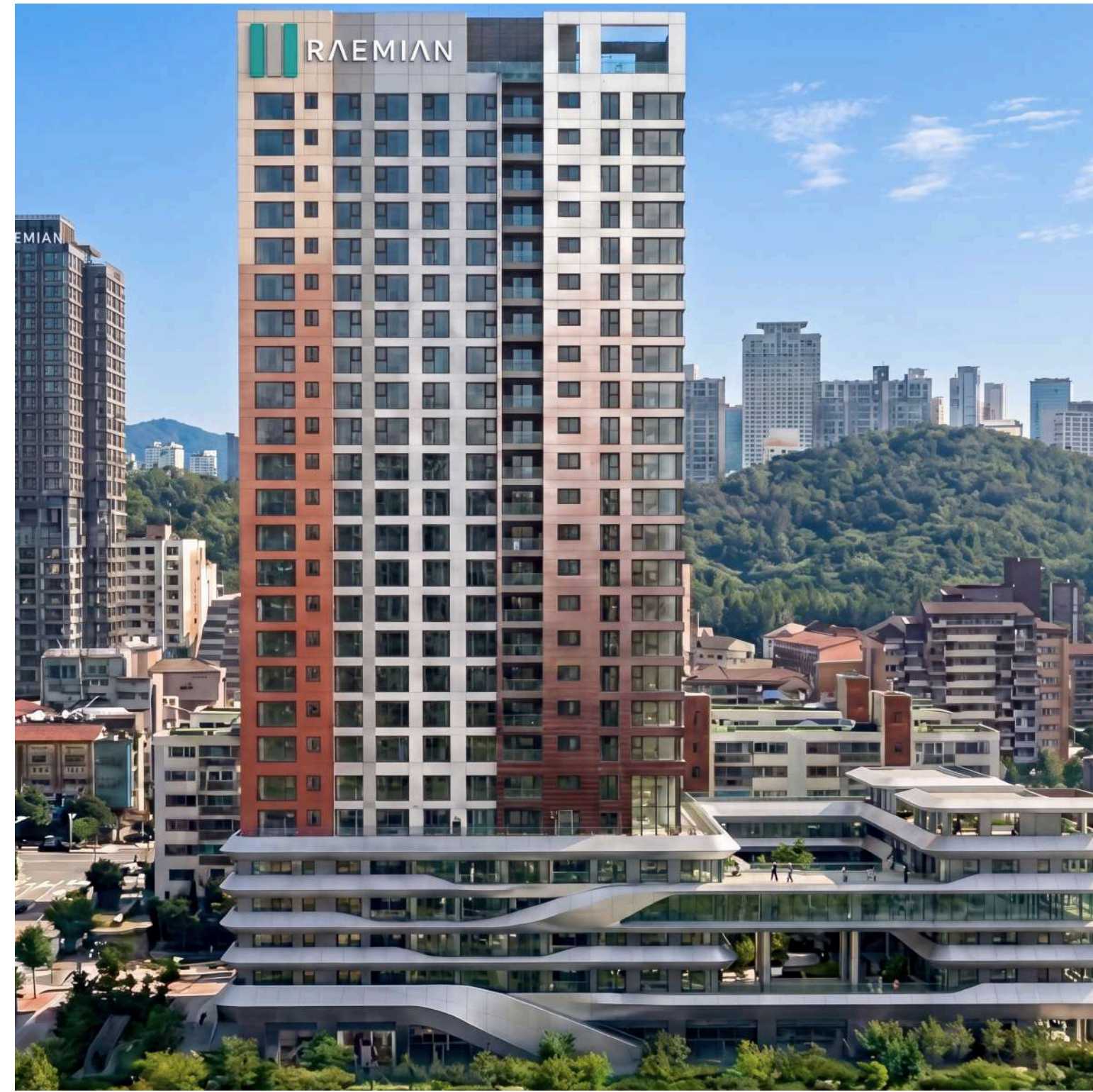
# 실제 적용 사례

Render Studio를 이용해 스케치를 사실적 렌더링으로 변환



## 입면 디자인 코드 적용 자동화

입면 디자인 코드 적용 자동화 동일 구조에 래미안·더샵·포레나 등 브랜드별 외관 시안을 한번에 생성해 즉시 비교할 수 있습니다.



## 레퍼런스 기반 디테일 영역 수정

레퍼런스 기반 디테일 영역 수정 레퍼런스 이미지를 입력하면 해당 스타일로 외관을 자동 재구성합니다. 전체 재작업 없이 원하는 부분만 수정 가능합니다.



## 환경 및 시나리오별 외관 자동 생성

환경 및 시나리오별 외관 자동 생성 주간·야간·조명 등 다양한 환경 조건별 외관 이미지를 한 번의 입력으로 동시에 생성합니다.

# 설계 워크플로우 자동화의 효과

설계자가 매년 직접 반복하던 외관 편집 작업을 하나의 노드 기반 워크플로우로 구축하면, 이후에는 동일한 작업을 수십 배 빠른 속도와 현저히 낮은 비용으로 처리할 수 있으며, 수정이 필요한 순간에도 전체 재작업 없이 실시간으로 유연하게 대응할 수 있습니다.

## AS-IS · 반복 편집 중심의 수작업 구조

## TO-BE · NODE 기반 자동화 설계 구조로 전환

소요시간

**1~2주**

소요시간

**수십분~수시간**

비용

**장당 수십~수백만 원**

비용

**초기 구축 이후 장당 1,000원**

실시간 변경

**전체 재작업 필요**

실시간 변경

**실시간 수정 가능**

\*상기 수치는 일반적인 공동주택 외관 설계 workflow 기준이며, 프로젝트 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

# 플랜바이만의 기술 혁신성

플랜바이는 건축·건설 도메인에 최적화된 AI 모델과 멀티모달 파이프라인 아키텍처를 자체 개발하여, 다양한 입력 데이터를 고품질 시각화 결과물로 연결하는 end-to-end 기술 역량을 보유하고 있습니다.

## 건축/건설 도메인 전문성

실무 맥락 · 일관성 · 시공가능성 · 도면 정합성  
건축물의 전체 생애주기에 대한 이해

## 최신 AI 기술

건축·건설 업무에 적합한 AI 모델 개발  
적용 가능한 분야를 지속적으로 확장

범용 AI 서비스 및 경쟁사가 놓치고 있는  
일관성, 시공가능성, 도면 정합성 등을 확보

01

## 건축/건설 도메인 전문성과 최신 AI 기술의 연결

건축·건설 현업의 실무 맥락을 완벽히 이해하면서 최신 AI 기술 적용 방식을 설계할 수 있는 역량

범용 AI 서비스 및 경쟁사가 놓치고 있는 일관성, 시공가능성, 도면 정합성 등을 확보

02

## AI 모델 개발 및 적용 분야 지속 확장

다양한 프로젝트를 진행하며 건축·건설 업무에 적합한 AI 모델을 개발하고 적용 가능한 분야를 지속적으로 확장

기획·계획설계부터 구조공학 설계 검토, 하자보수 시공법까지 건축물의 전체 생애주기에 관여

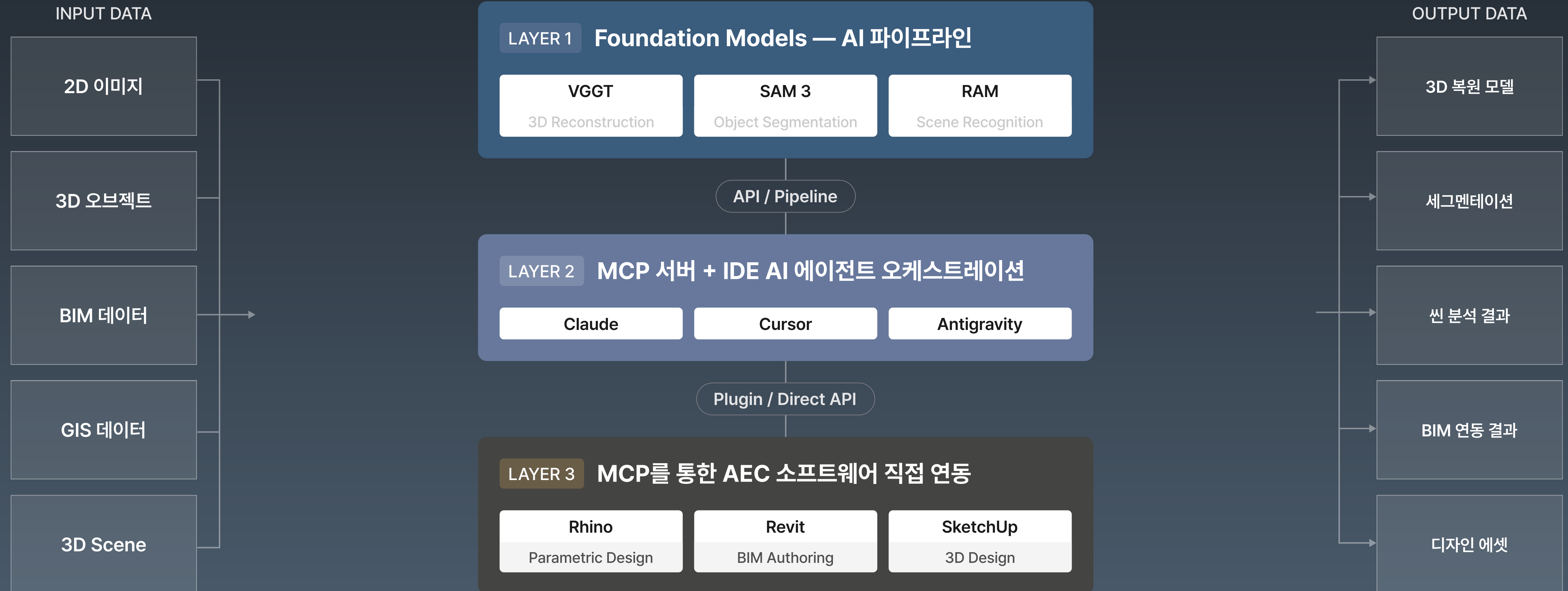
03

## 실무자 관점의 AI 솔루션 온보딩

실무자 관점에서 바로 도입할 수 있는 AI 솔루션 온보딩을 통한 자연스러운 AI 전환 과정

다수의 고객사를 대상으로 진행한 AI/AX 교육, 행사 세미나 등을 통해 터득한 AX 노하우

# 멀티 모델 시스템, AI 에이전트, MCP, IDE를 통한 다양한 인·아웃풋 타입 처리



# 건축 산업의 디지털 전환, 지금 시작하세요

## 건설

### 기획부터 시공까지의 다양한 업무 영역 자동화

건설 프로젝트의 초기 기획부터 시공 전 단계까지 시각화, 편집, 도면 및 시방서 검토, 규제 검토, 구조 공학 설계 검토 등 다양한 업무의 효율을 향상시키고 비용을 최소화합니다.

## 건축

### 설계자의 의도를 제안서와 데이터로 바꾸는 도구

스케치, 도면, 설명만으로 외관 공간과 내부 공간을 고해상도로 자동 시각화하며, 빠른 이미지 피드백을 통해 설계안을 검토하고 수정 속도를 개선합니다.

## 부동산

### AI 기반 제안서 자동화로 빠르고 설득력 있는 개발 기획

프로젝트 브리프부터 시각화 이미지, 유사 사례까지 자동으로 구성하여, 고객을 대상으로 한 제안서 작성 시간을 단축하고 경쟁력을 강화합니다.

## 인테리어

### 공간 콘셉트부터 스타일 제안까지, 고객 맞춤형 시각자료 구성

소재, 스타일, 가구 배치 등 인테리어 요소를 실제 공간에 적용한 이미지 및 3D 모델을 자동으로 생성하여, 고객 설득 및 피드백 과정을 최적화합니다.

# 회사 연혁 및 고객사

23.04 법인 설립

23.04 예비 창업패키지 선정

25.03 에이더스 건축사사무소 건축 AI 서비스 교육

**25.04 아베크디자인 Comfy UI AI 교육 세미나**

25.04 한국조경가협회 '인공지능(AI)의 조경실무' 세미나 패널

25.06 건축 AI 커뮤니티 "Alchitecture" 2분기 정기 세미나

25.07 롯데백화점 AI 인테리어 실습 세미나

**25.08 COEX 코리아빌드 위크  
"AI 기술을 활용한 건축 공간 디자인" 세미나**

**25.08 현대엔지니어링 AI 오피스 인테리어 사내 교육**

25.09 연세대학교 건설 MBA AI 세미나

**25.09 건축 AI 프로그래밍 행사 '아키톤' 공동 주최, 멘토 참여**

25.10 한국건설기술인협회 AI 온라인 교육 강의

25.10 KAANY(뉴욕한인건축가협회) 건축 AI 교육 및 Plana 체험 행사

**25.11 연세대학교 건설환경공학과 초청 강연**

25.12 건축 AI 커뮤니티 "Alchitecture" 연말 2025 트렌드 리포트

25.12 SEL인테리어 AX 교육 세미나

**26.02 한국공항공사 AX, 서비스 교육**

26.03 나우동인건축사사무소 AX 교육

26.04 SEL인테리어 2차 AX 교육 세미나



# 감사합니다

planby

Contact

[contact@planby.us](mailto:contact@planby.us)

+1 (650) 470 9736

Address

3003 North 1st Street #221, San Jose, CA 95134, United States



[LinkedIn >](#)