

아키 스프린트: 실내건축 AI 5단계 자동화 파이프라인

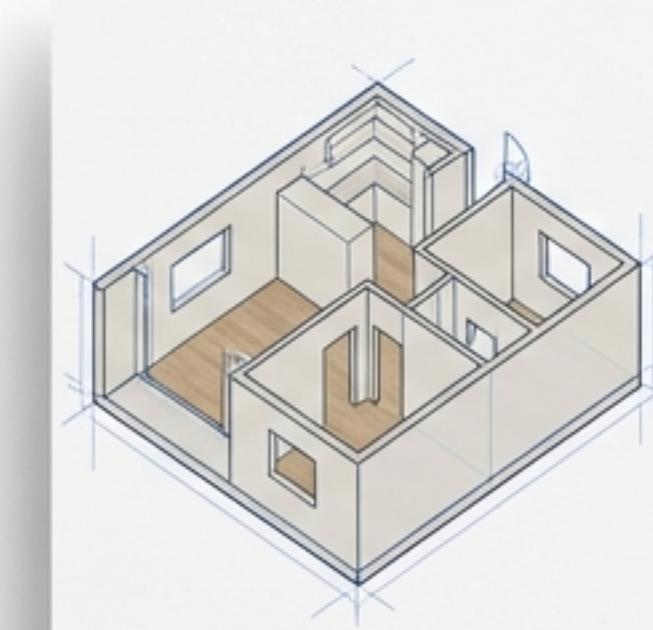
기획 단계 작업 시간 90% 단축을 위한 디자인 프로세스 가이드



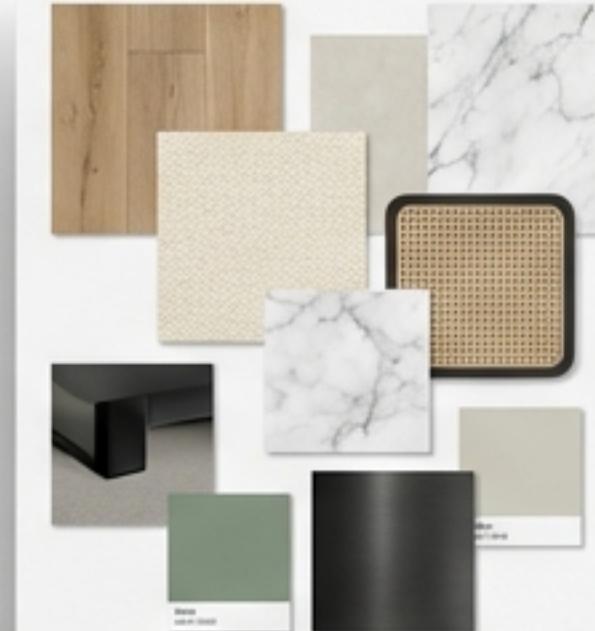
ZONING



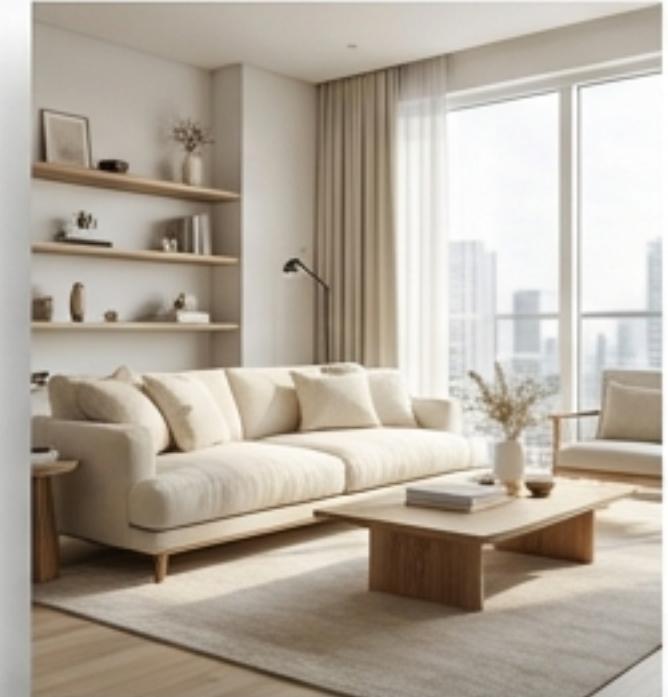
COLORING



ISOMETRY



MIX BOARD



RENDERING

VERSION: 1.0

CATEGORY: Interior Architecture / AI Workflow

SOURCE: [NotebookLM AI 스프린트](#)

프로세스 효율성 분석

TRADITIONAL (48 Hours)



실시 설계(Construction Docs) 이전,
초기 기획 단계의 비효율을 제거합니다.

48시간이 걸리던 공정을 AI 자동화를 통해 획기적으로 단축하여,
'노동'이 아닌 '디자인'에 집중할 수 있습니다.

ARCHI-SPRINT (AI Pipeline)

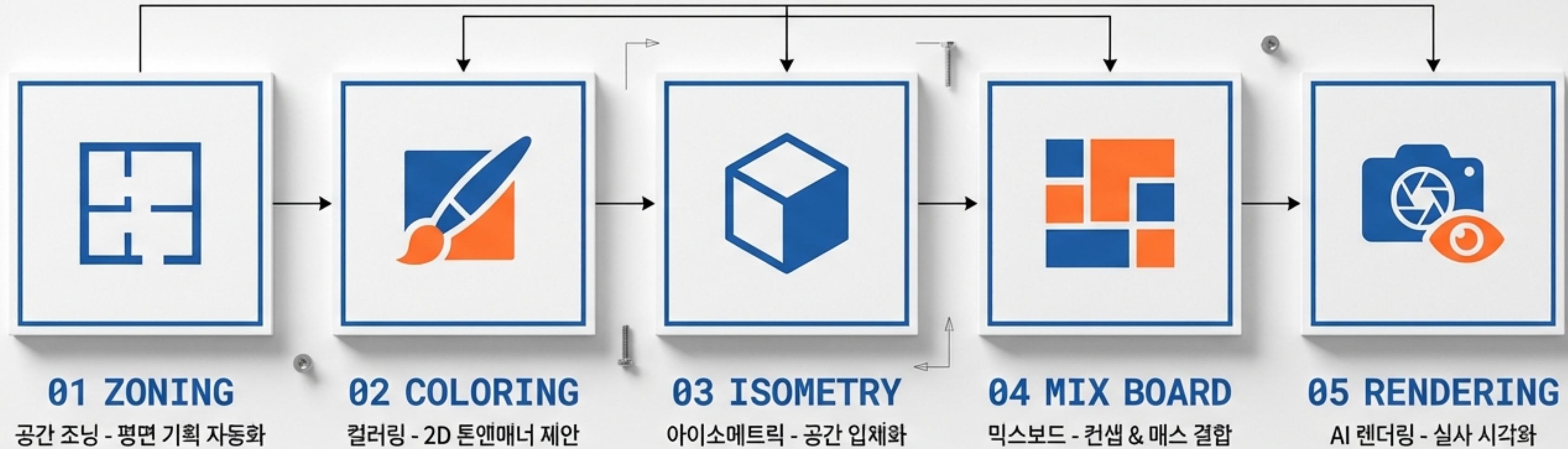


TARGET: 초기 기획 & 디자인 혼란

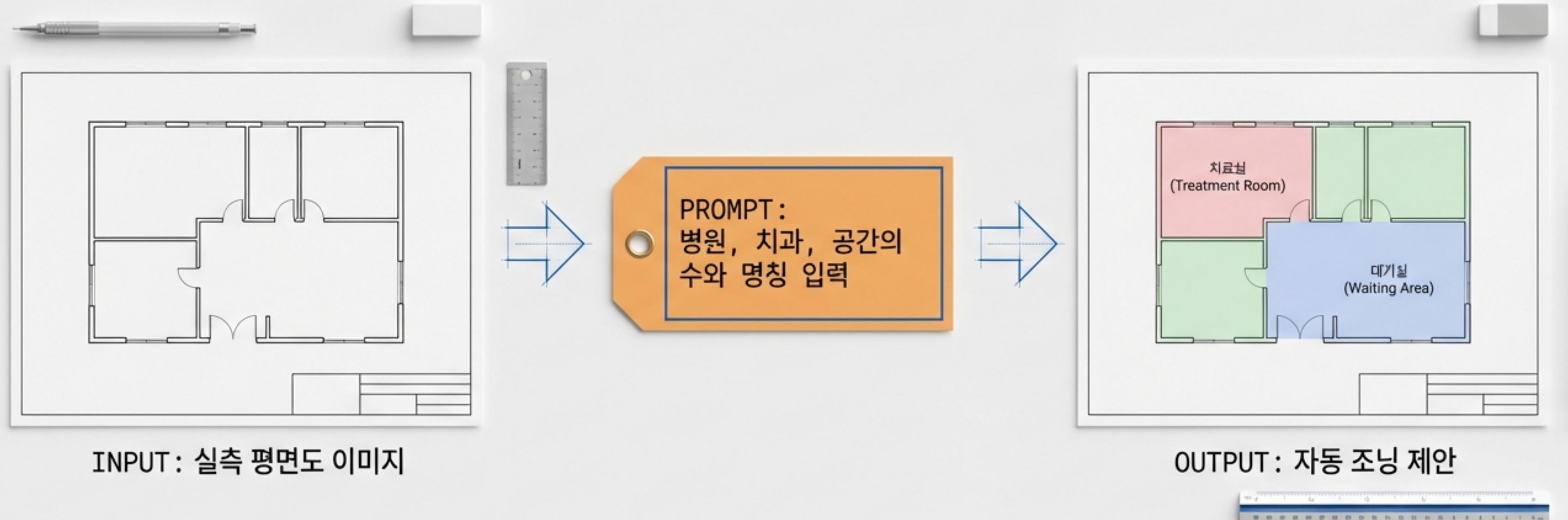
INPACT: 작업 시간 90% 절감

TOOL: Notebook LM 기반 프로세스 정리

5-Module Pipeline Overview

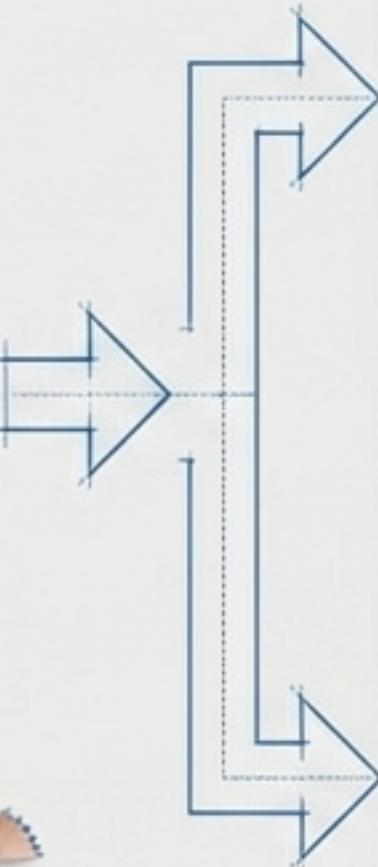
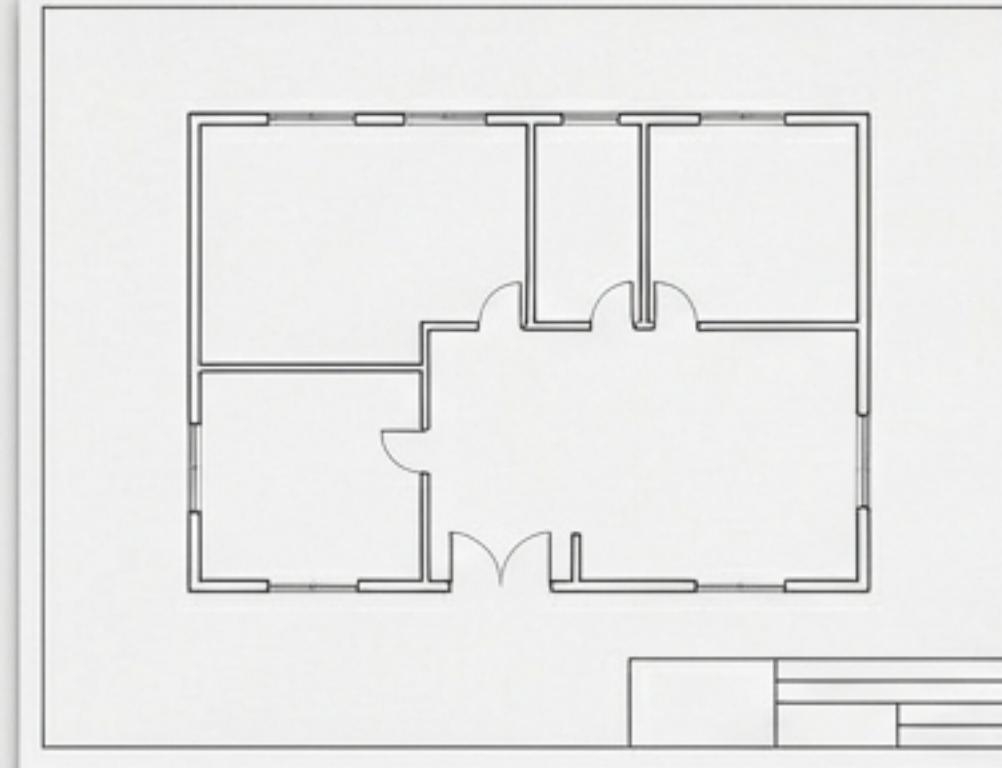


MODULE 01: 공간 조닝 (Space Zoning)



빈 도면에서 공간 구획을 아이데이션하는 가장 고통스러운 단계를 해결합니다.
완벽한 도면보다는 다양한 배치 가능성을 즉각적으로 시각화하여 영감을 제공합니다.

MODULE 02: 컬러링 (Coloring)



OPTION A:
내추럴 우드 스타일

NOTE:
PROCESS:
평면도 업로드
+ 스타일 프롬프트 입력
= 즉시 변환

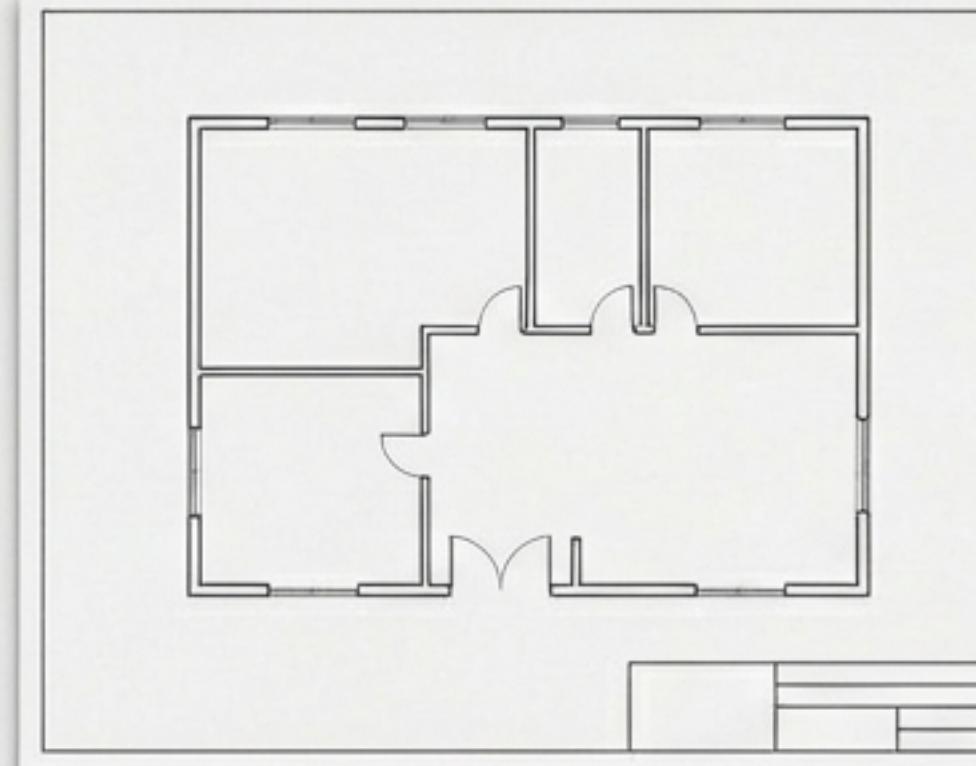


OPTION B:
모던 타일 마감

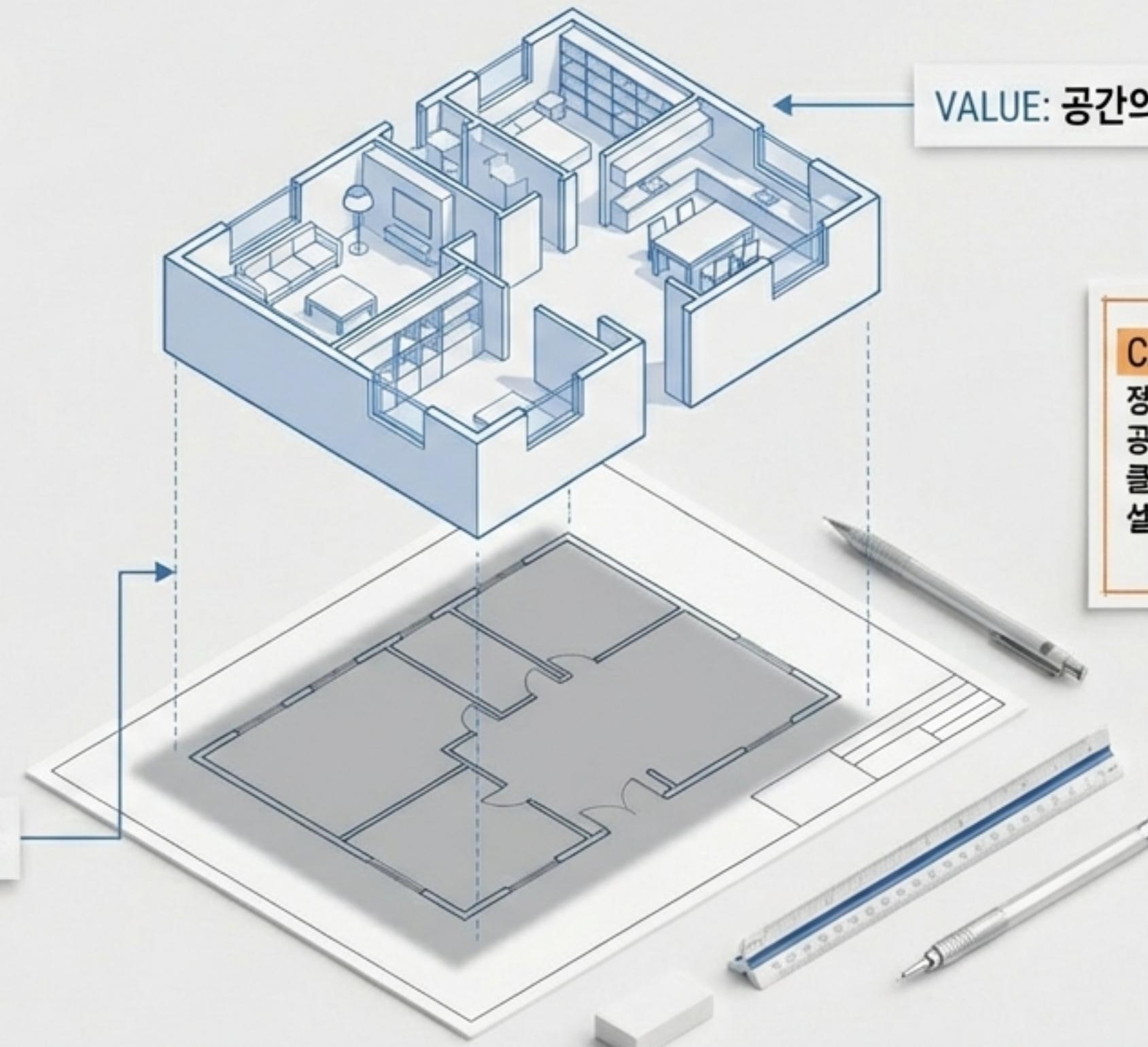
구조는 유지하되, 스타일만 변경합니다.
클라이언트 미팅 시 '바닥을 우드로 하면 어떨까요?'라는
질문에 대해 즉시 시각적인 대답을 제시할 수 있습니다.



MODULE 03: 아이소메트릭 (Isometry)



2D 평면도 → 3D 입체 조감도 자동 변환



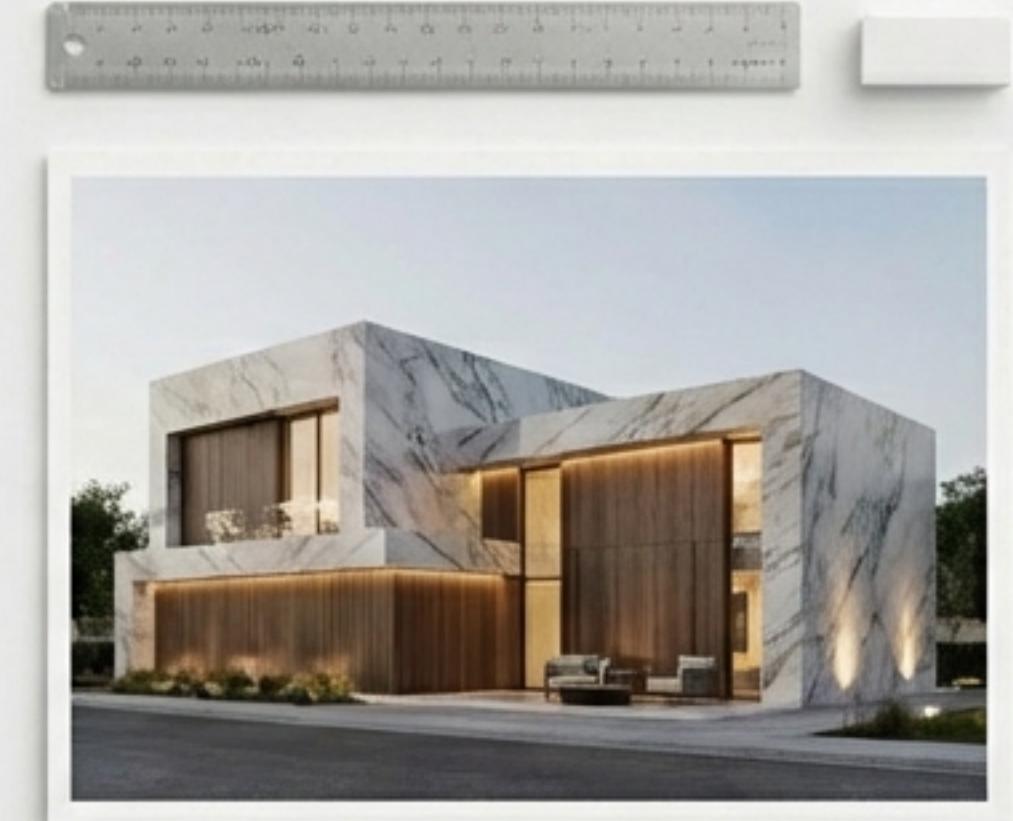
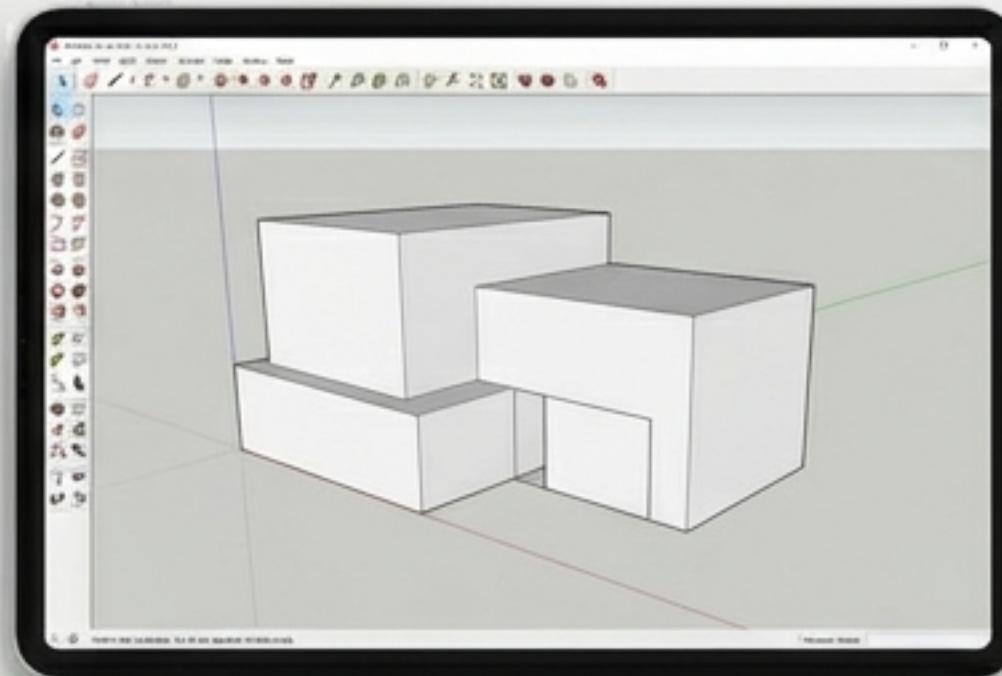
VALUE: 공간의 볼륨과 동선 시각화

CAUTION:

정확한 치수의 실시성계이 아님.
공간의 흐름과 전체적인 배치를
클라이언트에게 직관적으로
설명하기 위한 기획용 도구.



MODULE 04: 믹스보드 (Mix Board) - 구조



STRUCTURE:
스케치업 매스

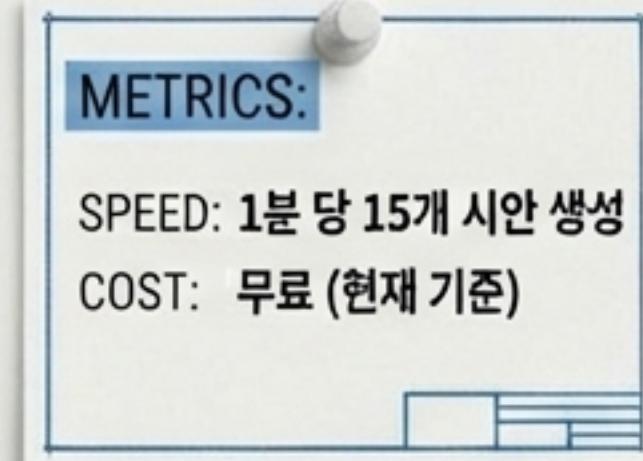
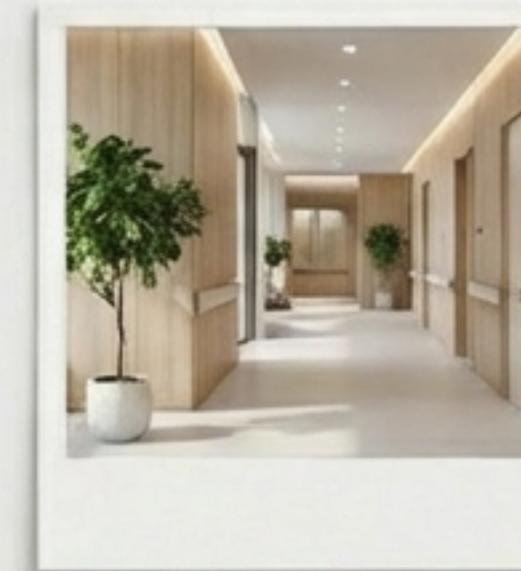
STYLE:
레퍼런스 이미지

RESULT:
3D 컨셉 디자인

복잡한 모델링 없이, 단순한 ‘매스(Mass)’ 형태에
‘이미지’를 입혀 초기 컨셉을 도출합니다.
브레인스토밍 단계에서 가장 강력한 도구입니다.

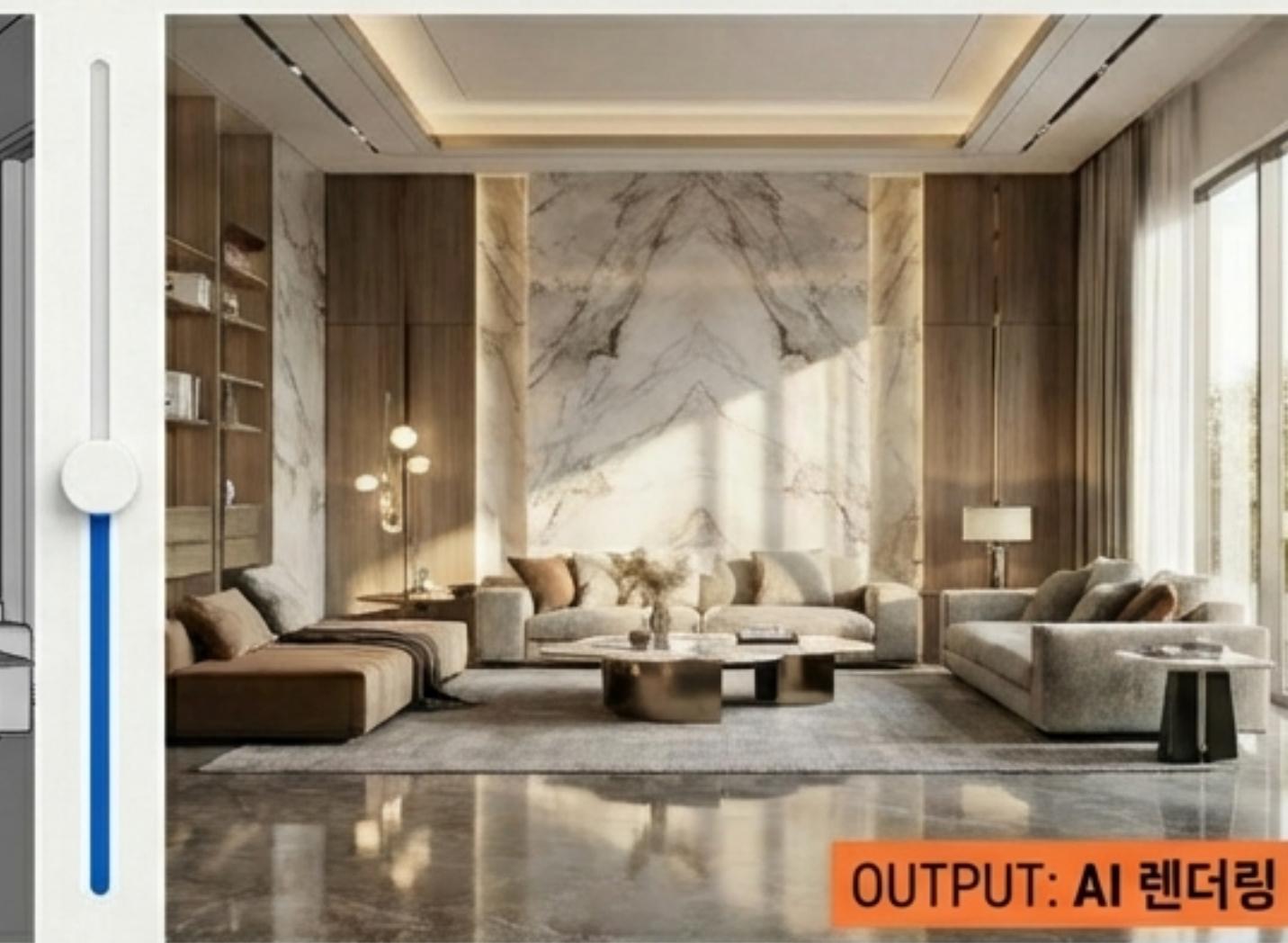


MODULE 04: 믹스보드 (Mix Board) - 활용



구글링으로 이미지를 찾는 시간을 줄이고, 프롬프트 입력으로 원하는 정확한 앵글과 톤의 레퍼런스 이미지를 1분 안에 15장 이상 생성하여 매핑 소스로 활용합니다.

MODULE 05: AI 렌더링 (AI Rendering)

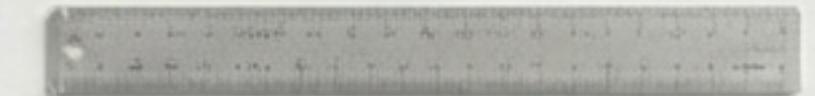


TRADITIONAL

재질 설정, 조명 세팅,
렌더 타임 (수 시간)

AI PIPELINE

스크린샷 + 텍스트 프롬프트
(2분 소요)



반사 재질(PBR), 심도(Depth), 조명 효과를 별도의 렌더러 학습 없이 텍스트만으로 구현합니다.

프롬프트 디테일 컨트롤

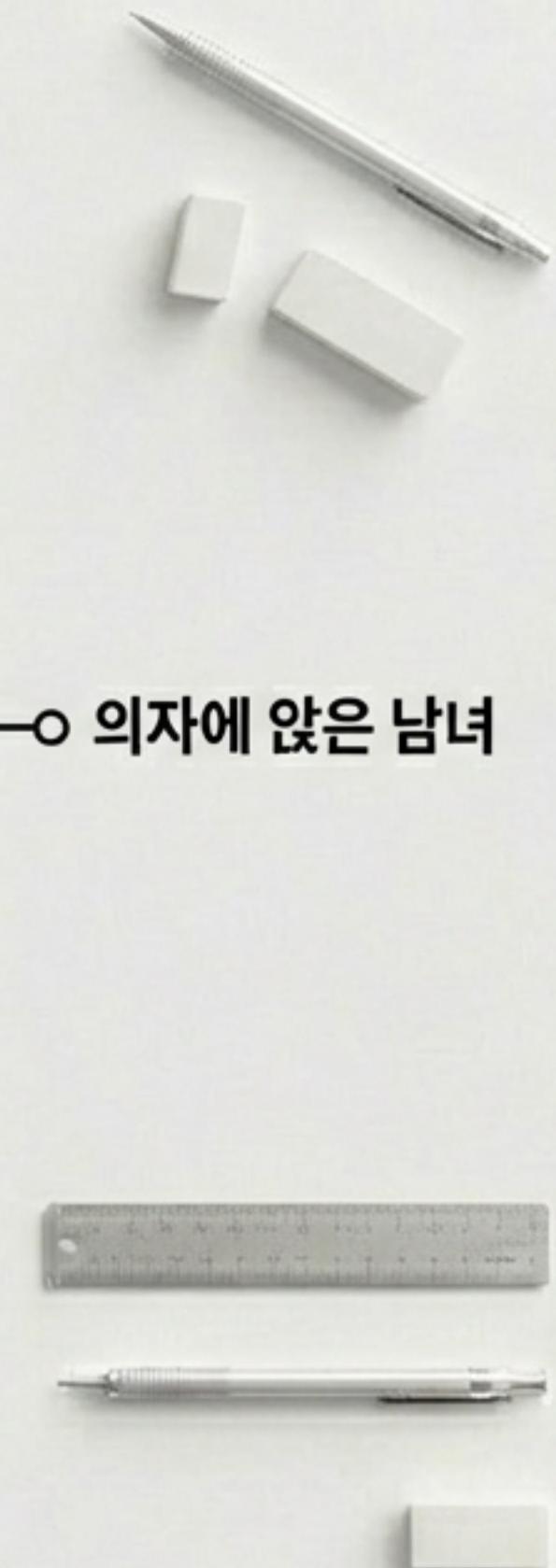
화이트보드 위
마인드맵

화이트보드 아래
가방 배치



바닥의 러그

단순한 스타일 변환을 넘어, 공간의 스토리텔링을 위한
구체적인 소품과 인물 배치를 텍스트 명령어로 제어합니다.
원본 스케치업에 없는 요소도 자연스럽게 합성됩니다.



파이프라인 도입 효과 (Impact)



Speed: 48시간 공정을 수 분 내로 단축



Persuasion: 클라이언트에게 다양한 옵션(재질, 배치) 즉시 제안



Life: 불필요한 야근 제거 및 디자인 본질 집중



완벽하지 않아도 됩니다. 기획 단계에서의 가치는
‘정확성’이 아니라 ‘가능성’을 빠르게 보여주는 것에 있습니다.



Archi-Sprint Pipeline

기획의 속도가 경쟁력이 되는 시대.