서비스 소개서

# 건축·건설 맞춤형
# 업무자동화 및 DT 서비스

건축·건설 조직의 외부 기술개발 파트너

Logicraft Lab

02

서비스 포지셔닝

# 외부 DT·R&D 파트너

Logicraft Lab

## 내부 전담팀 없이도 업무자동화·AI·데이터 연계 내부 업무도구 개발을 시작할 수 있게 돕습니다.

### 건축·건설 업무 이해

조직의 업무 흐름을 이해하는 개발 파트너

### 문제에 맞는 방식

특정 기술이 아닌 문제에 맞는 구현 방식 제안

### 한 번에 진행

문제 정의부터 테스트까지 한 팀이 진행

Logicraft Lab은 회사명이 아닌 브랜드명입니다.

# 자동화하고 싶은 업무는 있지만,
# 개발할 여력이 부족할 때.

### 고객의 고민

반복 작업을 줄이고
데이터를 연결하고 싶지만,
이를 구현할 개발 인력을
확보하기는 쉽지 않습니다.

### 함께하는 방법

**지금 쓰는 프로그램과**
**업무 흐름에 맞춰,**
**필요한 자동화와 업무도구를**
**함께 만듭니다.**

04

고객 문제

# 이런 고민이 있다면, 함께 시작할 수 있습니다.

### 반복 작업을 줄이고 싶어요

도면·엑셀·문서 사이에서 데이터를 찾고 옮기는 작업이 반복됩니다.

### 아이디어를 구현할 사람이 없어요

자동화나 AI를 적용하고 싶지만, 방법을 정하고 개발할 내부 인력이 없습니다.

### 작게 검증해보고 싶어요

전담팀 구성이나 큰 규모의 개발을 결정하기 전에, 필요한 기능부터 시험해보고 싶습니다.

05

핵심 고객

# 이런 조직과 함께합니다

- ✓ 건축사사무소
- ✓ 건설·엔지니어링 기업
- ✓ 인테리어·설계 조직

이런 조직의 업무 개선을 함께합니다.

Logicraft Lab

# 다섯 가지 영역을 맞춤형으로

### 업무자동화 제공 중

- 반복 입력·정리·변환·검수
- Excel·CSV 기반 업무
- 파일·폴더 정리, 반복 데이터 처리

### 설계업무 개선 제공 중

- Revit 자동화
- BIM 데이터 정리·검수, 정보 추출
- 설계업무용 내부 도구

### AI 활용 PoC 협의

- 반복 문서·데이터 처리에 AI 적용 검토
- 사내 업무용 AI 도구 기획·개발
- 외부 AI·API는 데이터 처리 방식 사전 협의

### 데이터 연계 제공 중

- Excel·CSV·BIM 데이터 연결
- 데이터 추출·정리·가공
- 여러 파일 사이의 반복 전환 개선

### 내부 업무도구 개발 제공 중

- 사내 전용 간단 프로그램
- 웹 기반 업무도구
- 기존 시스템을 보조하는 경량 도구

**영역을 조합해**
**하나의 해결책으로 제안**

자동화·개발·AI 등
함께 검토할 수 있습니다.

# 기술이 아니라 문제에서 시작합니다

**고객이 겪는 업무 문제**

↓

### Revit 애드인

### Python 자동화

### 데이터 처리 도구

### AI 기반 업무도구

사내 데이터 활용 포함

적합한 해결 방식이 무엇인지 고객과 함께 정의합니다.

# 자동화에서 데이터 연결로 넓혀 갑니다

제공 중

## 지금 하는 일

- 업무자동화·데이터 처리 도구
- Revit 애드인·BIM 데이터 검수
- 파일 단위 데이터 연계
- 사내 업무도구 개발

직접 개발한 Revit 자동화 사례 3건

PoC 협의

## 사내 데이터 활용

- 사내 문서·도면·이력을 AI가 찾아 쓰기
- 기존 시스템·소프트웨어와 연동

고객의 데이터·환경을 확인한 뒤 가능한 범위를 협의합니다.

확장 예정

## 앞으로 넓혀 갈 방향

- 흩어진 데이터 사이의 관계 정리
- 여러 단계 업무를 AI가 이어서 처리

현재 개발 사례가 아닌 방향입니다.

**새 시스템으로 갈아타지 않고, 지금 쓰는 업무 환경 위에 건축·건설 실무에 맞는 솔루션을 얹습니다.**

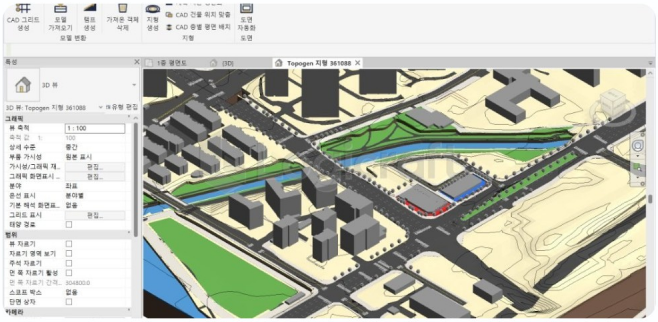
# Revit 자동화 사례



## Revit 도면 자동화

뷰·시트 생성,
치수·태그 배치까지 구성

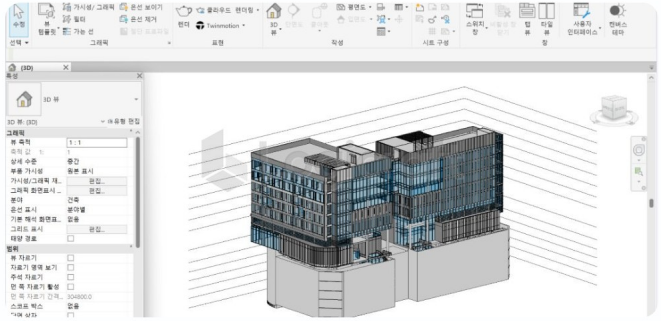
**개발 기간 약 4주**



## 지도 기반 Revit 지형 자동 생성

주소 검색으로 지형·도로·
주변 건물을 모델로 구성

**개발 기간 약 3주**



## SketchUp → Revit 모델링 자동화

SketchUp 모델 정보를
분석해 Revit 요소를 생성

**개발 기간 약 2주**

© 2026 Logicraft Lab. All rights reserved. 이 사례의 이미지와 내용에 대한 저작권은 Logicraft Lab에 있으며, 무단 복제·배포를 금합니다. 개발 기간은 포트폴리오 표기 기준이며 범위에 따라 달라집니다.

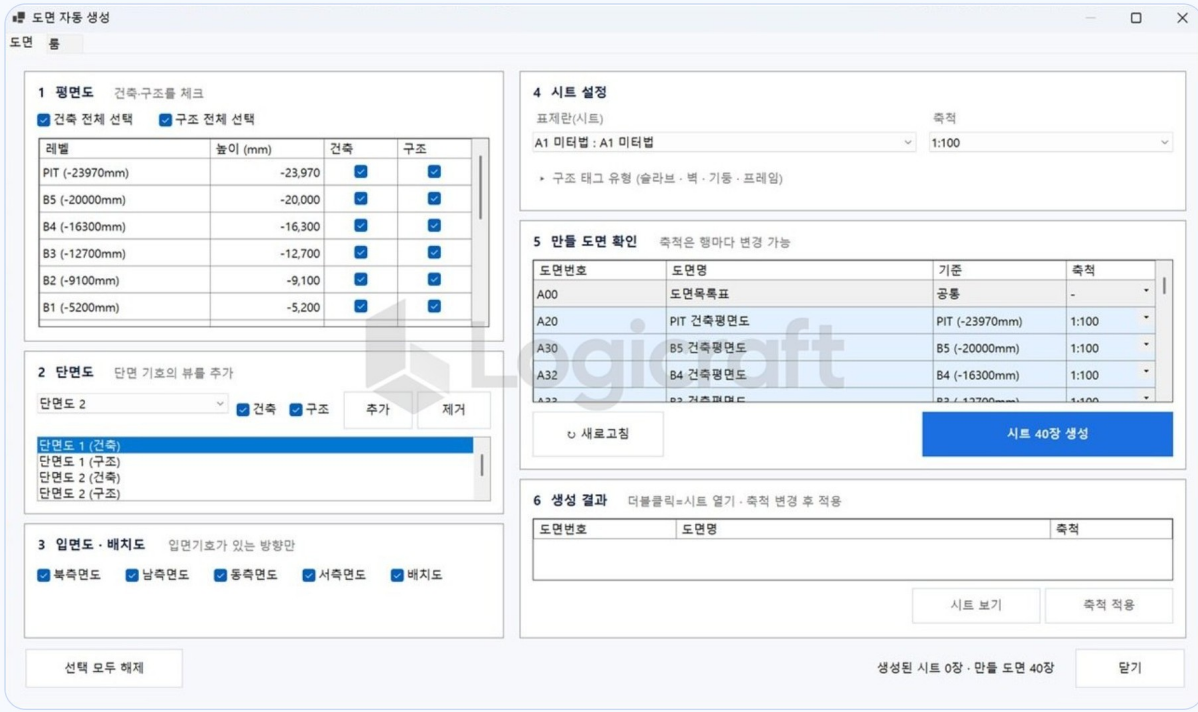
# 도면 뷰·시트 생성을 자동화합니다

반복되는 도면 뷰·시트 생성과
치수·태그 배치 작업에서 출발한 도구입니다.

## 개발 범위

- 레벨별 뷰·시트 생성 및 단면·입면 시트 구성
- 그리드·상세·레벨 치수 자동 배치
- 구조·문·창 태그와 룸·룸 태그 구성
- 생성 도면 목록 작성
- 실제 Revit 환경 테스트 및 개선

Revit API　C#　.NET




생성할 도면과 적용 조건을 설정하는 화면

# 생성된 도면과 시트



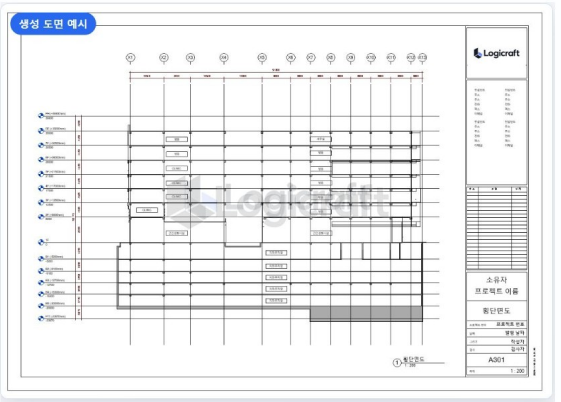

## 건축 평면도

자동 생성 후 검토·조정한 평면




## 구조 평면도

구조 부재 태그·치수 적용

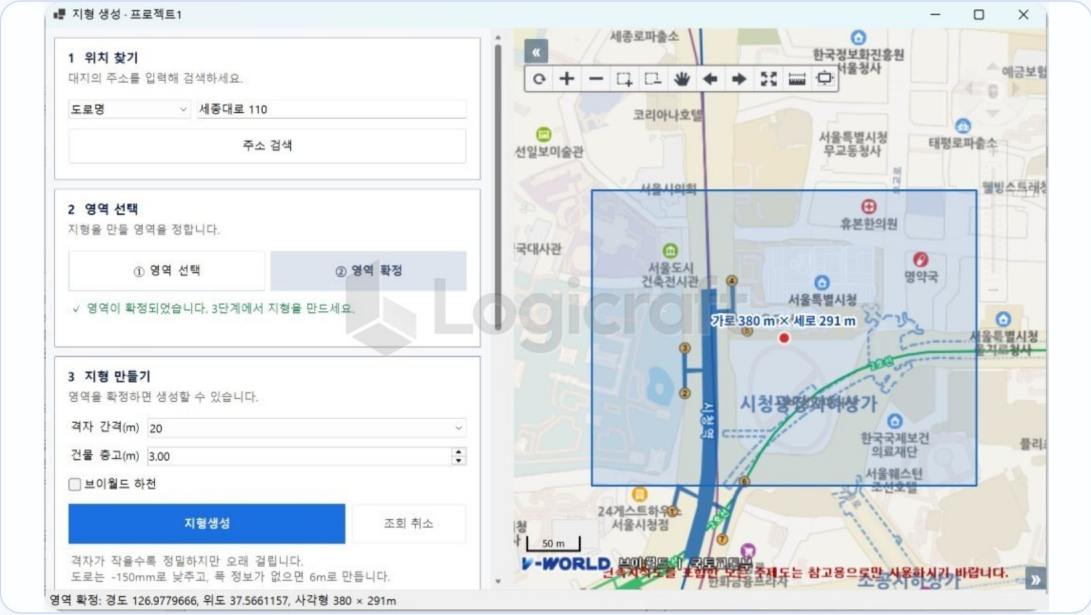



## 단면도 시트

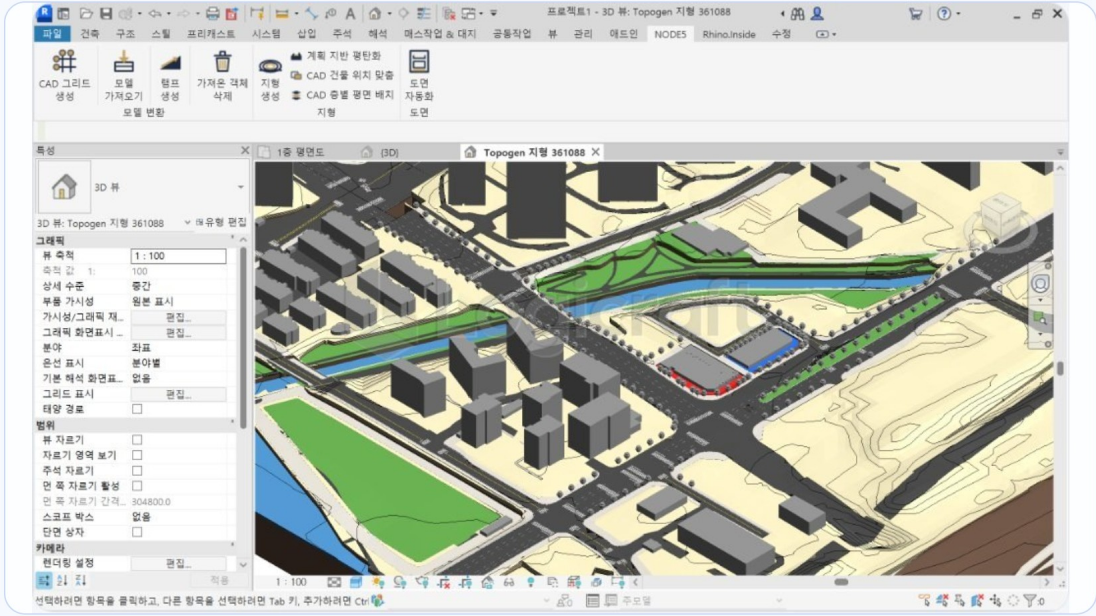
기존 단면 뷰를 복제해 구성

**반복 작업을 줄이는 도면 요소** 그리드 치수 · 상세 치수 · 룸·룸 태그 · 도면 목록표

# 주소 검색으로 지형을 생성



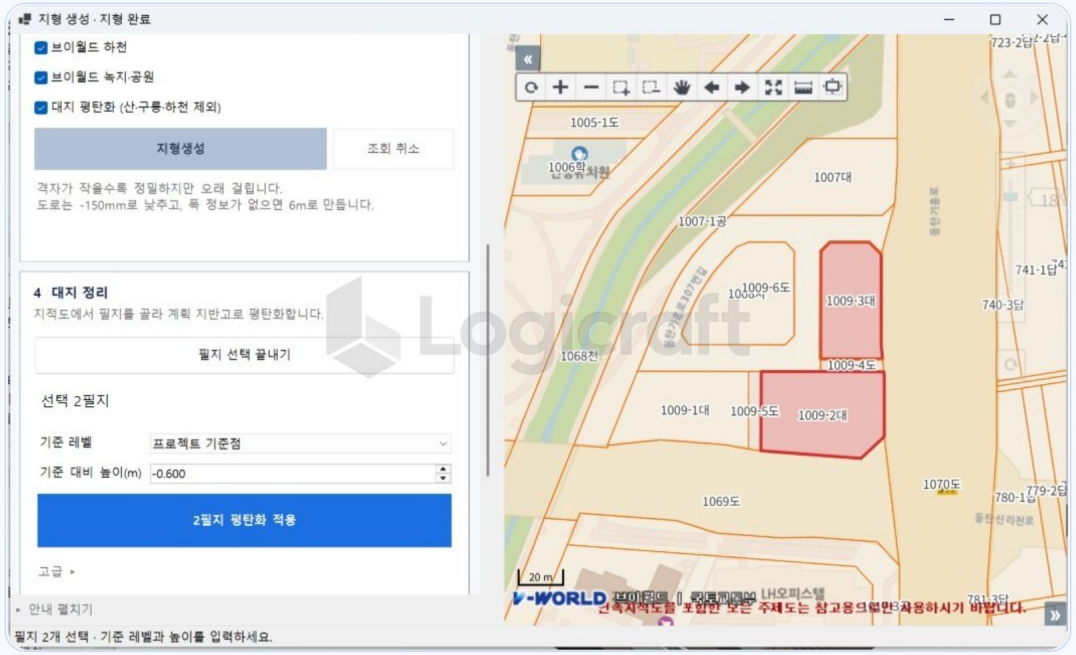

주소 검색 → 기준점 지정 → 범위·격자 설정 → 생성



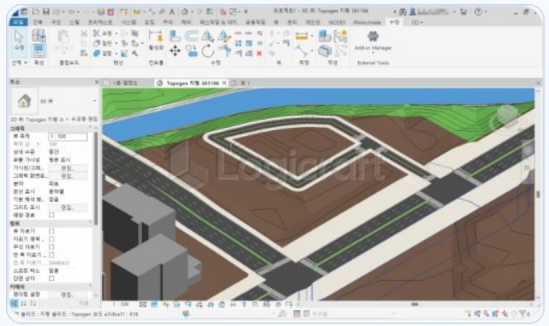

지형·도로·주변 건물 자동 생성 결과 (Revit)

**기술 스택** Revit API · C# · .NET · WebView2 · NetTopologySuite · 브이월드 API 연계

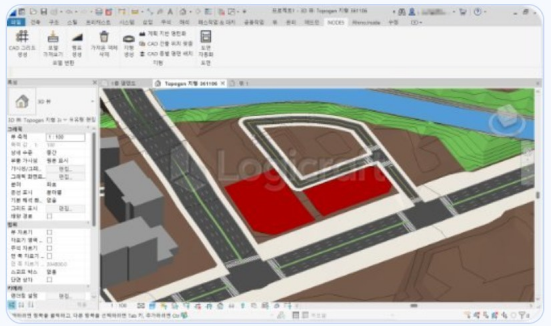
# 필지를 고르면 계획 지반으로




지적도에서 필지를 선택하고 계획 지반고를 지정



평탄화 전



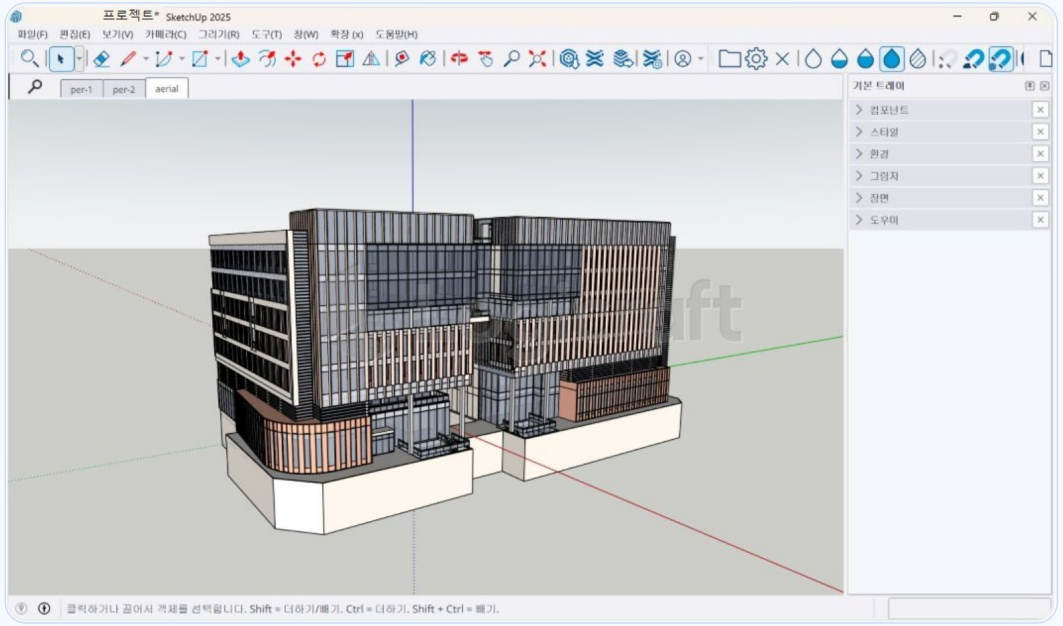
선택 필지 평탄화 후

## 계획 지반 구성 과정

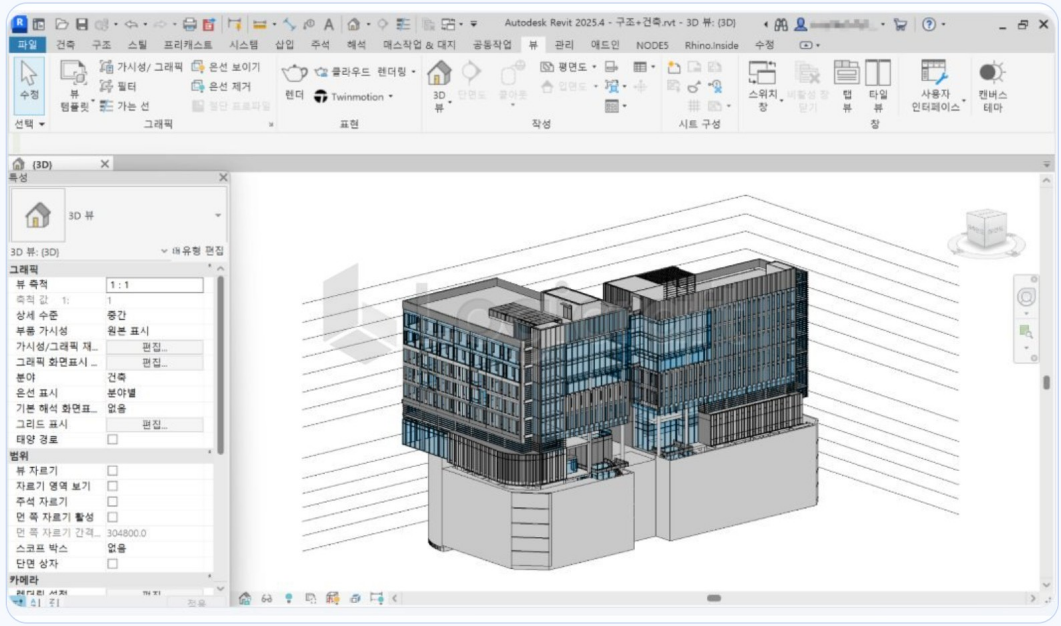
**01** 필지 선택 **02** 계획 지반고 지정 **03** 필지별 개별 편집

활용 용도: 건물 배치 전, 터파기·성토 계획의 기준면 설정

# SketchUp 모델을 Revit 요소로




SketchUp 입력 모델




Revit 생성 결과

자동화 적용 결과 형상 정보 반영 요소 분류 Revit 요소 생성

# 문제 상담에서 납품까지

01
## 진단

현재 업무와
문제 상담

반복 빈도
소요시간·오류
병목 파악

자동화·개발
적합성 판단

02
## 설계

해결 방식 제안

범위·산출물·
일정·견적 확정

03
## 구현·검증

구현

테스트 데이터 또는
실제 업무환경 검증

피드백·수정

04
## 납품·확장

납품 및
사용 안내

반복 가능성이
높은 기능은 후속
개선·제품화 검토

# 건축·건설 실무에서 출발해, 실제로 쓰는 도구까지.

### 실무를 이해합니다

도면·모델·데이터를 다루는 실제 작업 흐름에서 개선할 지점을 찾습니다.

### 업무에 맞춰 연결합니다

지금 사용하는 프로그램과 데이터를 바탕으로 필요한 기능을 설계합니다.

### 작게 시작해 검증합니다

우선순위가 높은 업무부터 개발하고, 실제 환경에서 활용 가능성을 확인합니다.

# 필요한 업무부터, 범위를 정해 시작합니다.

현재 업무와 원하는 결과를 확인한 뒤, 개발할 기능과 연계 범위, 테스트 조건을 함께 정합니다.

### 업무와 목표 확인

반복되는 작업과 불편한 점, 원하는 결과를 확인합니다.

### 개발 범위 협의

사용할 프로그램과 데이터, 필요한 기능을 정합니다.

### 실제 환경에서 검증

합의한 업무환경에서 테스트하고 결과를 확인합니다.

서버 구축, 외부 시스템 연동, 다수 사용자 배포가 필요한 경우 운영 환경과 지원 범위를 추가로 협의합니다.

18

데이터·보안 원칙

# 고객 자료의 사용 범위를 먼저 정합니다.

| | |
|---|---|
| **목적 내 사용** | 제공받은 자료는 합의한 프로젝트 수행에만 사용합니다. |
| **보관·삭제 기준 협의** | 작업 자료의 보관 기간과 종료 후 삭제 범위를 정합니다. |
| **테스트 데이터 협의** | 검증에 사용할 자료와 사용 범위를 사전에 확인합니다. |
| **외부 전송 사전 협의** | 외부 AI·API 이용 시 전송할 데이터와 처리 방식을 먼저 협의합니다. |

# 상담에서 함께 확인하는 내용

정리되어 있지 않아도 괜찮습니다. 지금 하는 일과 불편한 점부터 이야기해 주세요.

01 회사·팀의 현재 업무 흐름

02 반복되는 작업

03 한 번 수행하는 데 걸리는 시간

04 발생하는 오류·재작업

05 현재 사용하는 프로그램과 파일

06 원하는 결과

07 사용 인원

08 사내 배포 여부

09 보안·데이터 제약

10 예산·희망 일정

# 작은 업무 문제 하나부터 이야기해 보세요

지금 하는 일과 불편한 점을 알려주시면 자동화 가능 여부와 해결 방식부터 검토합니다.

이메일
hello@logicraftlab.com

문의
1:1 문의