

문서번호 : 251126_01호

시행일자 : 2026. 11. 26.

수 신 : 협력사 귀중

참 조 : 경영지원팀 박윤지 이사

접수일자		지시	
접수번호		결재	
접수번호		공람	
처 리 과			
담 당 자			

제 목 : [SnapCodex] AI 건축설계 및 건설PM 서비스 및 관계형 데이터 구축 신청 안내

(주)디자인인사이드에서 AI 기반 건축설계 및 건설 프로젝트 관리(PM) 서비스 및 CXD 기반 관계형 데이터 구축 서비스의 신청 절차를 아래와 같이 안내드립니다.

■ 1. 서비스 개요

본 서비스는 당사에서 2025.10.10.일자로 특허 출원을 완료한

「인공지능 기반의 건축 설계 및 건설 프로젝트 관리 시스템」(출원번호 10-2025-0111562)

기술을 기반으로 제공되는 AI 설계 자동화·원가관리·공정관리·데이터 구조화 통합 솔루션입니다.

AI 기반 분석·추출·자동화 기능을 활용하여 기존 설계·감리·시공·관리 프로세스를 빠르고 정확하게 구조화하고, 프로젝트 단위의 **관계형 데이터베이스(CXD·Gene 기반)**를 구축합니다.

■ 2. 주요 제공 항목

① AI 건축설계 자동화 서비스

- 도면 분석 및 구조화
- 공간·실별 정보 추출
- 자재·내역 자동 매핑
- 설계 변경 이력 자동 트래킹
- VE 제안 자동 생성

② AI 건설 PM(프로젝트 관리) 서비스

- 공정·일정 분석
- 원가·내역 실시간 검증
- 공사비 변동 자동 감지
- 설계-시공-감리 간 연계 데이터 자동 통합
- 대시보드 제공(웹·NAS 온프레미스 버전)

③ CXD 기반 관계형 데이터 구축(프로젝트 1 식) — 1,500 만원 상당

대상: 사업비 450 억 이상 프로젝트

- 도면·내역·공정·자재·실별 정보 통합 관계형 DB 구축
- Entity Map / Metadata Table / Schema 설계
- AI 자동 추출 + 수동 검증 데이터 결합
- 분석 레포트(Snapshot) 제공

형태: NAS 또는 로컬 온프레미스 기반 독립 운영 가능

desinsight

■ 3. 베타 제공 혜택 (선정 3 개사 한정)

아래 항목은 신청 기업 중 심사를 통해 선정된 3 개사에 **무상** 제공됩니다.

- NAS 연계 PC 독립 설치형 베타 서비스 3 COPY (약 600 만원 상당)
- 시너지 온프레미스 구축 컨설팅 1 회 (약 300 만원 상당)
- AI 설계관리/PM 퓌패키지 기능 무상 제공
- CXD 관계형 데이터 구축 (프로젝트 1 건, 1,500 만원 상당) 제공
- 베타 기간 피드백은 정식 버전 기능으로 우선 반영

■ 4. 신청 방법

아래 항목을 포함하여 회신 또는 신청서를 제출해 주시면 됩니다.

- 기업 기본 정보(사업분야,근무인원)
- 프로젝트 규모(사업비·면적·시설 종류)
- 신청 목적 및 활용 계획
- 내부 시스템 환경 (NAS, PC 사양 등)
- 담당자 정보

아래 신청서 양식에 작성 후 메일로 제출.

■ 5. 신청 대상

- 건축설계사
- 건설 감리·CM 사
- 시공사(공공/민간)
- 공공기관·교육청·지자체 사업관리 부서

■ 6. 문의 및 제출처

디자인인사이트(주)

담당: 경영지원팀 **박윤지** 이사 (010-9029-8428)

이메일: cindy@desinsight.com

2025년 11월 26일

desinsight

디자인인사이트 | 주 | 대표 배 경 철



SnapCodex 서비스 및 관계형 데이터 구축 신청서

■ 1. 신청 기업 정보

- 기 업 명: _____
- 대 표 자 명: _____
- 사업자등록번호: _____
- 주 소: _____
- 담 당 자 성 명: _____
- 직 책: _____
- 연락처(모바일): _____
- 이 메 일: _____
- 홈페이지(선택): _____

■ 2. 신청 목적

(해당 항목 체크)

- AI 건축설계 자동화 기능 도입
- 건설 PM/공정·원가관리 자동화 도입
- 관계형 데이터(CXD) 구축
- 조직별 AI 활용도 평가
- 공공사업 대응 경쟁력 강화
- 기타: _____

■ 3. 신청 서비스 항목

(복수 선택 가능)

① AI 건축설계 서비스

- 도면 자동 분석/구조화
- 공간·실별 데이터 생성
- 자재·내역 자동 매핑
- VE 자동 제안
- 설계 변경 추적

② AI 건설 PM 서비스

- 공정 자동 분석
- 원가·내역 검증
- 설계-시공-감리 연계
- 대시보드 운영(온프레미스/NAS)

③ 관계형 데이터 구축(프로젝트 1 건)

- 사업비 450억 이상 프로젝트 관계형 DB 구축
- 도면·내역·공정·자산 데이터 통합 구조화
- 스키마/엔티티맵/메타데이터 테이블 제공

④ 베타 프로그램(3 개사 한정) - 무료 제공

- NAS 연계 PC 독립 설치형 베타 서비스
- 시놀로지 온프레미스 구축 컨설팅
- 베타 기간 전체 기능 무상 제공
- CXD 관계형 데이터 구축 지원 가능

■ 4. 분야별 인력 구성

설 계 직	인원	감 리 직	인원	시 공 직	인원	관 리 직	인원
건축사		본사 총괄감리		현장소장/PM		경영/전략	
실무설계[현상]		본사 책임감리		공무		재무/회계	
실무설계[실시]		본사 기술지원		공사/시공관리		영업	
디자이너[제안/공모]		본사 품질관리		안전관리팀		구매/계약	
BIM		안전,리스크		품질관리팀		행정/총무	
인테리어설계		계약,문서,행정		기타		기타	
기타		현장 상주감리					
		기타					

■ 5. 조직도(선택 작성)

예) 대표 — 설계 12명 / 감리 6명 / 현장팀 8명 / 관리 4명

■ 6. 피드백 제공 방식

- 월 1 회 피드백
- 프로젝트 단위 피드백
- 기능별 상세 의견 제공
- 내부 사용자 다수 참여 가능
- 기타: _____

■ 7. 기타 요청 사항 (서비스 공동개발 / 사업참여의향)

■ 8. 개인정보 및 자료 활용 동의

(베타 서비스·설치·지원 목적에만 사용)

- 동의함
- 동의하지 않음

■ 9. 신청 기업 확인

아래 내용은 사실과 다름 없으며 베타 및 관계형 데이터 구축 서비스를 신청합니다.

기업명

신청일자 2025년 ____월 ____일

대표자/담당자 서명