SyncSeries 통합 브로셔

현업 직접 기획·코드 생성부터 QA 자동화, 사내 데이터 인사이트, 운영까지 소프트웨어 라이프사이클 전체를 AI로 효율화하는 기업용 플랫폼

기획자·개발팀 대기 없이 현업이 직접 설계·코드 PR까지 연결해 출시 리드타임을 줄이고,
자동 QA·사내 자원 통찰·보안·실운영까지 12개 전문 에이전트가 승인 체계 안에서 협업합니다.

핵심 제공 가치

현업 직접 기획 · 코드 생성

기획·개발 대기 없이 5단계 설계 -> 코드 PR 자동화로 리드타임 단축

무인 QA · 사내 자원 통찰

등록특허 웹·모바일 자동 QA(ETA) & 사내 DB·문서 안전 조회(Insight)

3단계 안전 통제 구조

사전 위험 차단 · 변경 전·후 비교 승인(HITL) · 직전 스냅샷 복원

폐쇄망 및 단계별 도입

가장 시급한 1개 트랙부터 2주 시범 적용 후 전사 라이프사이클 확장

발행처 : 주식회사 엠파시 (Empasy Inc.) | 문의 : biz@empasy.io
문서 포털 : https://doc.empasy.com | 라이브 데모 : https://sync.empasy.io

SYNCSERIES AT A GLANCE

핵심 구성 요약

01 Tier 1 · 중앙 관제 & 5단계 개발 스튜디오

SyncVerse가 현업의 자연어 요구를 5단계 설계·코드 PR·4대 산출물로 잇고 전사 에이전트를 조율합니다.

02 Tier 2 · 인텔리전스 · AI 비용 · 수집 · 보안 · QA (5종)

SyncInsight(사내 통찰), SyncLLM(비용·PII), SyncCrawl(수집), SyncWatch(위협), SyncETA(자동 QA)가 뒷받침합니다.

03 Tier 3 · 현업 도메인 업무 에이전트 (5종)

SyncBoot(백오피스), SyncCMS(콘텐츠), SyncShop(커머스), SyncOps(SI 손익), SyncAPIM(API 보안)이 실무를 맡습니다.

04 Tier 4 · 15종 코딩 SDK & 상용 실증 자산

SyncSDK가 15종 코딩 AI를 표준 규칙 아래 연결하며, 등록특허 1건·후속 23건 특허 출원 및 3종 상용 서비스로 실증했습니다.

현업의 기획·개발 대기 병목을 없애고 소프트웨어 라이프사이클 전체를 잇습니다

통찰 발견 -> 현업 직접 기획·코드 생성 -> 자동 QA·보안 -> 실운영까지 부서 간 전달 대기를 안전하게 줄여 나갑니다.

현재 현장에서 겪는 어려움 (AS-IS)	SyncSeries가 풀어내는 방식 (TO-BE)
01. 현업이 기능 개선을 위해 기획자·개발팀을 찾아야 하는 리드타임 병목 작은 기능이나 화면 하나를 출시하려 해도 기획서 작성·개발팀 일정 대기로 수 주가 소요되고 설계서와 코드가 어긋납니다.	**01. 현업 직접 5단계 기획 + 15종 코딩 엔진 자동 구현 (리드타임 단축)** — 출시 리드타임 단축 현업 요구 한 줄에서 5단계 설계 초안과 분리 브랜치 코드 PR, 4대 납품 산출물까지 자동 생성해 개발자는 핵심 리뷰에 집중합니다.
02. 개발 속도를 높여도 수동 QA와 늦은 보안 패치에서 배포 지연 화면 개편 때마다 기존 테스트·수집 스크립트가 깨지고, 새 보안 취약점이 나와도 재배포까지 대응 공백이 생깁니다.	**02. 화면 변경 자가 보정 자동 QA(ETA) 및 사전 검증 가상 패치(APIM)** — 배포 품질·보안 확보 등록특허 기반 동작 녹화·결함 전수 검사로 QA를 자동화하고, 신규 보안 위협은 200건 검증 가상 패치로 즉시 방어합니다.
03. 사내 DB·문서 자원에 답이 있어도 추출 대기로 인사이트 단절 SQL을 몰라 개발팀에 데이터 추출을 요청하고 2~3일 기다리다 보니 다음 기획과 운영 의사결정이 늦어집니다.	**03. 사내 DB·문서 안전 자연어 통찰(Insight) + 수집(Crawl)** — 통찰 -> 기획 선순환 AST 읽기 전용 한글 SQL로 수 초 만에 사내 데이터 통찰을 얻고, 이를 곧바로 SyncVerse 기능 기획과 운영 실행으로 잇습니다.
04. AI 호출 비용 증가와 개인정보 유출·승인 없는 변경에 대한 우려 부서별 외부 AI 중복 과금과 민감정보 전송, 승인 없는 오변경 위험 때문에 본도입을 망설이게 됩니다.	**04. 중앙 AI 게이트웨이(LLM) + 다자간 비교 승인(HITL) + 스냅샷 복원** — 내부통제 기준 지원 난이도별 배정·캐시·PII 마스킹으로 비용과 보안을 지키고, 주요 변경은 전·후 비교 승인 및 스냅샷 보관 후 반영합니다.

핵심 정리 SyncSeries는 현업 직접 기획·코드 생성, QA 자동화, 사내 자원 인사이트로 소프트웨어 라이프사이클 전체를 효율화하는 AI-DLC 플랫폼입니다.

4계층 구조로 연결되는 12개 전문 AI 에이전트와 3개 상용 서비스

각 소프트웨어가 맡은 업무 영역을 전담하면서, 표준 MCP 인터페이스로 사람의 승인 아래 유기적으로 협업합니다.

TIER 1 · 중앙 관제 & 개발 스튜디오 (1종)

SyncVerse (통합 관제탑 & 5단계 스펙 스튜디오)
현업 직접 기획 5단계 설계 · AI-DLC 에이전트 조율 · 웹/코드 품질 점검 · 다자간 HITL 승인 · 납품 4대 산출물

TIER 2 · 인텔리전스 · AI 비용 · 수집 · 보안 · QA 허브 (5종)

SyncInsight (사내 자원 통찰)
AST 읽기 전용 한글 SQL · 사내 DB/문서 교차 분석

SyncLLM (중앙 AI 게이트웨이)
난이도별 배정 · 캐시 비용 절감 · 개인정보 가림

SyncCrawl (웹 수집 & RAG)
동적 웹 수집 · 셀렉터 보정 · 마크다운/벡터 정제

SyncWatch (보안 위협 컴파일)
국내외 8개 공인 피드 수집 -> 코드·API 이중 방어 규칙 생성 및 검증

SyncETA (자동 QA · 등록특허)
동작 녹화·엑셀/한글 시나리오 자동 QA · 링크·화면 전수 결함 검사

TIER 3 · 현업 도메인 업무 에이전트 (5종)

SyncBoot (표준 백오피스)
조직·RBAC·DB 동적 메뉴·AES-256 실시간 설정

SyncCMS (콘텐츠 & SEO/GEO)
초안 작성 · SEO/AEO/GEO 채점 · 다국어 현지화

SyncShop (9개 MSA 커머스)
최소 마진 보호 일괄 가격 조정 & 스냅샷 복원

SyncOps (한국형 SI 사업관리)
이중단가 실시간 손익 · M/M 히트맵 · 하도급법 15일 알림 · 연구노트

SyncAPIM (API 보안 관제)
미등록 API 탐지 · 200건 사전 검증 가상 패치 · 개인정보 마스킹 · eBPF

TIER 4 · 코딩 개발 키트 & 상용 서비스 실증

SyncSDK (15종 코딩 AI 라우터 & 스타터)
Claude Code·Antigravity 등 15종 코딩 엔진 핫스왑 · 3계층 사내 규칙 주입 · 4-Cycle 빌드 자가 치유

자체 상용 버티컬 서비스 3종
TodayCare(시니어 돌봄) · AwesomeFit(B2B 패션 위탁·풀필먼트) · Kkumz(AI 브랜드·멀티사이트 스튜디오)

단계별 도입 | 12개 제품을 한 번에 도입할 필요 없이, 지금 가장 필요한 1~2개 제품부터 시작해 점진적으로 연결할 수 있습니다.

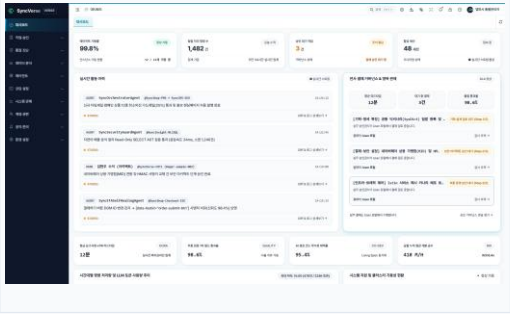
중앙 관제탑(SyncVerse)과 데이터 · AI 비용 · 보안 위협 3대 핵심 엔진

전사 에이전트 조율부터 안전한 데이터 조회, AI 비용·보안 통제, 글로벌 보안 위협 대응까지 핵심 기반을 담당합니다.

SyncVerse · 통합 관제 & 5단계 스튜디오

Tier 1 관제탑

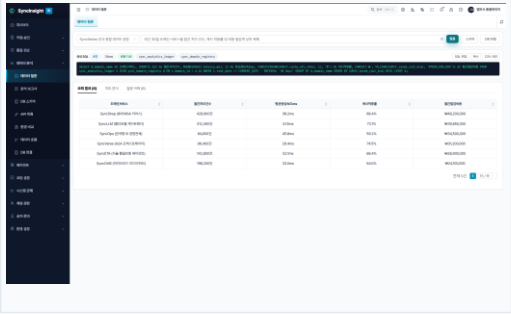
· 자연어 지시로 전사 에이전트 연쇄 조율
· 요구사항 -> 기능 -> 화면 -> DB -> API 5단계 설계
· 웹/코드 품질 점검, 단계별 승인 및 4대 산출물 정리



SyncInsight · 안전 자연어 데이터 조회

Tier 2 분석

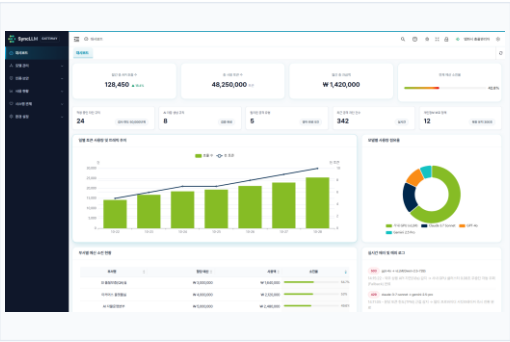
· SQL 없이 한글 질문으로 사내 DB 조회 및 차트화
· AST 구조 검사로 수정·삭제 쿼리 실행 전 차단
· 사내 DB와 문서 자료를 결합한 2단계 원인 분석



SyncLLM · 중앙 AI 비용·보안 게이트웨이

Tier 2 FinOps

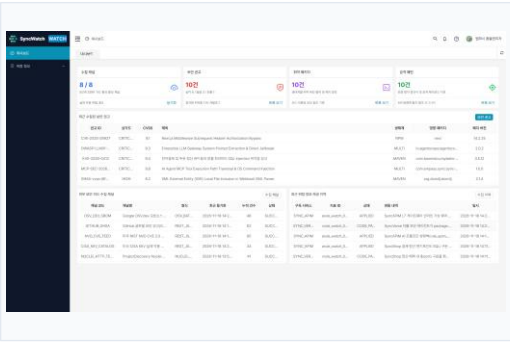
· 질문 난이도별 모델 자동 배정 및 유사 질문 캐시
· 특정 AI 지연·장애 시 예비 모델 및 로컬 LLM 우회
· 부서별 예산 관리 및 외부 전송 전 개인정보 가림



SyncWatch · 보안 위협 수집 & 규칙 변환

Tier 2 보안

· KISA·CISA·NVD·GitHub 등 8개 공인 채널 수집
· 보안 공지를 코드 점검 기준과 API 차단 규칙으로 변환
· 공격·정상 샘플 샌드박스 사전 시험 통과 후 전달



핵심 정리 | 중앙 관제(Verse), 안전한 분석(Insight), 비용·보안 관문(LLM), 위협 분석(Watch)이 기업 AI 운영의 중심축을 이룹니다.

백오피스 · 콘텐츠 · 커머스 · SI 손익 · 보안 · QA · 수집 · 코딩 8종 솔루션

현업 부서가 매일 쓰는 업무 시스템이면서, 중앙 관제탑과 연결되어 실무 처리를 돕는 전문 솔루션입니다.

SyncBoot · 표준 백오피스

초기 구축 공수 절감

조직·권한(RBAC)·DB 동적 메뉴·암호화 설정·감사 로그를 미리 갖춘 업무 시스템 기반

SyncCMS · 콘텐츠 & SEO

작성·번역 시간 단축

초안 작성 -> SEO/GEO 100점 기준 채점 -> 용어집 기반 다국어 현지화 및 비교 승인 발행

SyncShop · 9개 MSA 커머스

마진 보호 · 빠른 복원

9개 독립 마이크로서비스 구조, 최소 마진 확인 일괄 가격 조정 및 직전 가격 스냅샷 복원

SyncOps · 한국형 SI 손익

실시간 손익 · 기일 알림

계약단가 vs 실원가 영업이익률, 월별 M/M 히트맵, KOSA 원장, 하도급 15일·연구노트 관리

SyncAPIM · API 보안 관제

숨은 API · 가상 패치

트래픽 분석 기반 미등록 API 탐지, BOLA·SQLi 대응, 200건 사전 검증 가상 패치 및 마스킹

SyncETA · 웹 QA & 결함 관리

등록특허 · 전수 진단

동작 녹화·엑셀/한 줄 문장 변환, 링크·글자 겹침 전수 검사, 멀티 계정 및 버그 칸반 원클릭 재검증

SyncCrawl · 웹 수집 & RAG

구조 보정 · 정제 적재

동적 웹 브라우저 수집, 사이트 개편 시 셀렉터 보정, 노이즈 제거 마크다운·벡터 적재

SyncSDK · 15종 코딩 키트

멀티 코딩 AI 통합

Claude Code·Antigravity 등 15종 도구 교체, 사내 규칙 자동 주입 및 기존 시스템 MCP 연결

모듈형 구성 — 각 제품은 단독 솔루션으로 먼저 도입해 효과를 확인한 뒤, 필요에 따라 다른 에이전트와 연결할 수 있습니다.

사전 위험 검사 · 변경 전·후 비교 승인 · 이전 상태 빠른 복원의 3단계 통제

업무 시스템 변경 전 위험 요소를 먼저 걸러내고, 담당자 확인과 직전 스냅샷 보관을 기본 절차로 둡니다.

1단계 · 사전 검사 — 실행 전 위험 필터링

읽기 전용 SQL 검사 · 마진 하한선 · 200건 사전 검증

데이터 조회는 구문 검사로 수정·삭제를 막고, 커머스는 최소 마진율을 확인하며, API 가상 패치는 정상 요청 200건 시험을 거칩니다.

2단계 · 담당자 비교 승인 — 승인 후 반영 원칙

변경 전·후 비교(Diff) 및 역할 기반 단계별 승인(HITL)

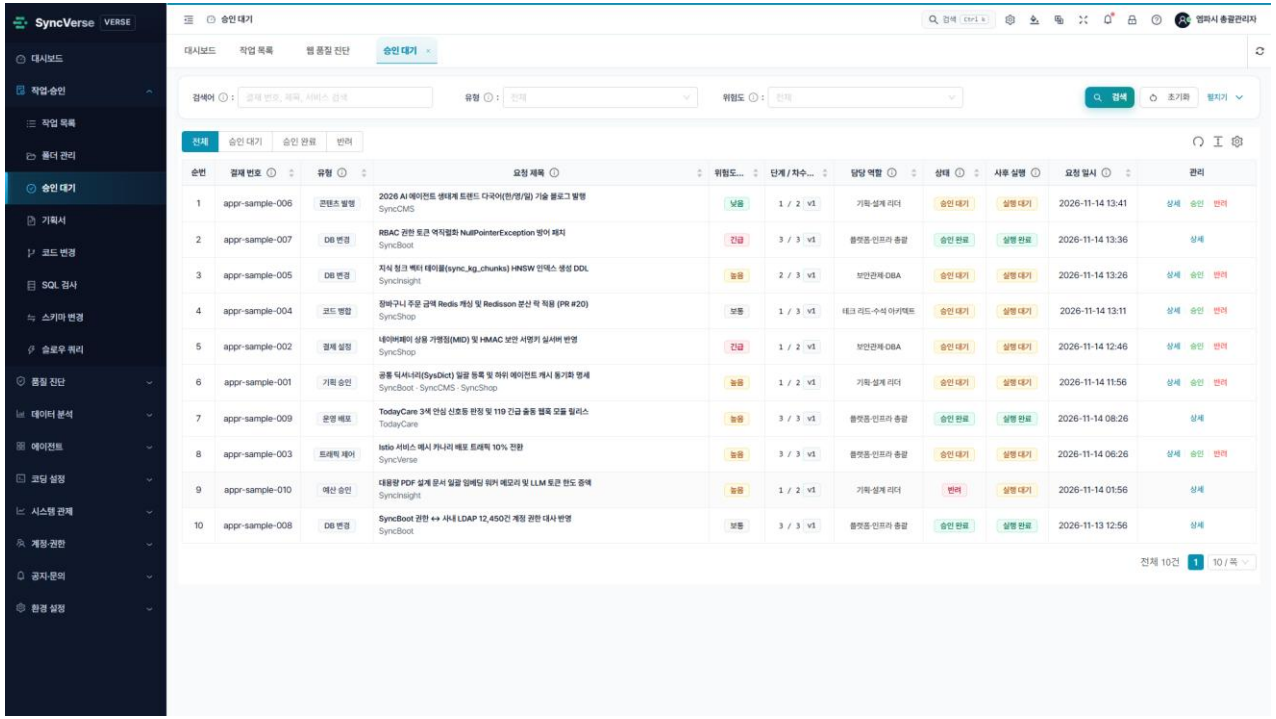
가격 변경, 콘텐츠 게시, DB 스키마 수정, 코드 병합 같은 주요 작업은 전·후 비교 화면으로 담당자 승인을 받아야 반영됩니다.

3단계 · 빠른 복원 및 안내 — 신속한 원상 복구

작업 직전 스냅샷 자동 보관 및 투명한 장애 원인 안내

변경 직전 원본 상태를 스냅샷으로 저장해 문제 시 신속히 되돌리며, 연결 장애 시 임시 값 대신 원인과 복구 절차를 안내합니다.

https://sync.empasy.io/verse/hitl-approval



구동 화면 | SyncVerse 단계별 승인(HITL) 및 변경 전·후 비교 검수 화면 (시연 데이터 기준)

안전 통제 — 자동화의 속도와 기업이 요구하는 내부통제(결재·감사 로그·스냅샷 복원)의 균형을 맞추도록 설계했습니다.

도입 전·후 주요 업무 변화 및 기대 효과 (내부 실증·시연 기준)

가장 시급한 단위 과제(2주 시범 적용)부터 시작해 효과를 확인한 뒤 전사 범위로 부담 없이 확장할 수 있습니다.

기능 출시 · 설계 공수
최대 60~80% 절감
현업 직접 기획·코드·4대 산출물 목표

사내 자원 통찰 조회
수일 -> 수초
AST 읽기 전용 자연어 셀프 분석

AI 토큰 호출 비용
최대 50% 절감
시맨틱 캐시·난이도별 배정 목표

취약점 대응 공백
수일 -> 분 단위
규칙 변환·사전 검증 가상 패치

비교 항목	기존 방식 (AS-IS)	SyncSeries 적용 후 (TO-BE)	예상 개선 변화
개발·산출물 정리	기획·설계·코딩·납품 문서가 따로 관리되어 지연과 불일치 발생	5단계 스펙 스튜디오 -> 코딩 브랜치 -> 코드 기준 4대 산출물 정리	**설계·문서 공수 절감**
현업 데이터 조회	개발팀에 추출 요청 후 2~3일 대기, 추가 원인 확인이 번거로움	한글 질문으로 읽기 전용 SQL 조회·차트 확인 및 원인 브리핑	**대기 시간 대폭 단축**
콘텐츠·커머스 운영	원고 작성·번역 지연 및 엑셀 가격 작업 중 역마진 실수 위험	초안·SEO 채점·비교 발행 및 최소 마진 확인·스냅샷 복원 지원	**운영 실수 위험 완화**
API 보안 대응	미등록 API 방치 및 새 취약점 패치 재배포까지 대응 공백 발생	트래픽 기반 API 목록화 및 200건 사전 검증 가상 패치 적용	**방어 공백 대폭 단축**
QA 테스트·웹 수집	화면 개편 때마다 기존 스크립트가 깨져 수작업 재수정 반복	문맥·시각 기반 셀렉터 자동 보정으로 점검·수집 연속성 유지	**유지보수 공수 절감**

기대 효과 | 실제 절감 폭은 고객사 업무 규모와 기존 시스템 구조에 따라 달라지며, 2주 시범 적용(PoC)으로 사전 검증할 수 있습니다.

EMPASY SYNCSERIES · SYNCSERIES

사람은 중요한 판단에 집중하고 반복 개발·운영은 안전하게 보조받는 환경, Empasy SyncSeries가 실무에 맞는 AI 전환을 함께 준비합니다.

라이브 데모(https://sync.empasy.io)와 2주 시범 적용(biz@empasy.io)으로 실제 동작을 직접 확인해 보실 수 있습니다.

01. 가장 필요한 1개 제품부터 시작

전사 대공사 대신 테스트 자동화, 자연어 DB 조회, API 보안, 웹 수집 중 시급한 과제 하나부터 가볍게 검증합니다.

02. 특허와 현장 실증으로 쌓은 기반

정식 등록특허(제10-2025-0125736호), 후속 23건 특허 출원 포트폴리오, 대기업 수행 경험을 제품에 담았습니다.

03. 폐쇄망부터 클라우드까지 유연 대응

외부 연결이 제한된 금융·공공·대기업 환경에서도 사내 로컬 LLM과 결합해 자체 인프라 안에서 운영할 수 있습니다.

라이브 데모 체험 : https://sync.empasy.io | 문서·제안서 포털 : https://doc.empasy.com
도입 상담 및 2주 시범 적용(PoC) 문의 : 주식회사 엠파시 솔루션아키텍처팀 | biz@empasy.io