

SyncSeries™ : 기업 운영을 쉽고 안전하게 돕는 AI 제품군 통합 제안서

관제·분석·AI 비용관리부터 커머스·콘텐츠·백오피스·QA 테스트·웹 수집·시니어 돌봄까지, 필요한 제품만 골라 쓰거나 하나로 연결해 쓰는 엔터프라이즈 솔루션입니다.

EXECUTIVE SUMMARY · 왜 SYNC SERIES인가요?

단순 질의응답에 그치는 챗봇이 아니라, 실제 사내 데이터베이스와 화면을 연결해 실무자의 반복 업무를 줄여주고 관리자 승인 아래 안전하게 실행하는 12종 솔루션 라인업입니다.

01. SyncSeries 도입 시 얻을 수 있는 4가지 실질적 변화

Key Business Value

업무 속도 향상

부서 간 대기 시간 단축

머칠 걸리던 운영 변경을 수십 분 내 처리

안전한 반영

사전 비교 & 관리자 승인

변경 전후 차이를 눈으로 확인 후 승인

즉시 되돌리기

1-Click 스냅샷 복원

작업 실수 시 직전 상태로 바로 복구

비용 절감

캐시 & 사내 GPU 활용

중복 AI 호출을 줄여 월 운영비 절약

02. 전 제품군 12종 라인업 한눈에 보기

12 Products Portfolio

분류 계층	제품명	핵심 역할 및 주요 기능	체험 / 도입 형태
Tier 1 · 중앙 관제	SyncVerse™	전사 서비스 작업 조율, 5단계 Spec Studio 코딩 검수, 다자간 승인 결재	웹 라이브 데모
Tier 2 · 분석/두뇌	SyncInsight™	자연어 안전 데이터 조회(NL2SQL) 및 내·외부 교차 심층 리서치	웹 라이브 데모
Tier 2 · AI 관문	SyncLLM™	개인정보 자동 마스킹, 유사 질문 캐시 재사용, 난이도별 모델 분배·예산 관리	웹 라이브 데모
Tier 3 · 백오피스	SyncBoot™	표준 관리자 프레임워크(권한·동적메뉴) 및 서버 재기동 없는 설정 변경	웹 라이브 데모
Tier 3 · 콘텐츠	SyncCMS™	초안 작성·검색태그·발행 3단계 자동화 및 SEO/AEO/GEO 웹 품질 진단	웹 라이브 데모
Tier 3 · 이커머스	SyncShop™	8개 독립 마이크로서비스 쇼핑몰, 최소 마진 보호 가격 조정 및 1-Click 복원	웹 + 모바일 데모
Tier 3 · 사업/AIOps	SyncOps™	한국형 SI 듀얼단가 손익, 4대 보증보험·하도급 관리, 전자연구노트, 서버 관제	웹 라이브 데모
Tier 3 · QA 자동화	SyncETA™	브라우저 동작 녹화, 엑셀 테스트케이스 자동 생성·실행, 화면 변경 자가보정	데스크톱 앱 다운로드
Tier 3 · 웹 수집	SyncCrawl™	사이트 개편에 적응하는 분산 웹 데이터 수집 콘솔 및 RAG 지식 정제	엔터프라이즈 구축형
Tier 4 · 코딩/코어	SyncSDK™	멀티 코딩 엔진(SPI), 4-Cycle 빌드 자동 수정 및 6대 엔터프라이즈 공통 모듈	라이브러리 & 스튜디오
Vertical · 시니어 돌봄	TodayCare™	26px+ 큰글씨·음성 대화 기반 시니어 일일 안부케어 및 보호자·관제 4채널 서비스	4채널 라이브 데모
Vertical · 패션 커머스	AwesomeFit™	체형·실측 비교 사이즈 추천, AI 상·하의 코디 세트 및 시즌 룩북 커머스	스토어 + 어드민 데모



제품별 핵심 역량 가이드 (Part 1 : 관제 · 분석 · AI관문 · 백오피스)

전사 지휘와 데이터 분석, 비용 관리, 표준 백오피스를 담당하는 기반 플랫폼 4종입니다.

01. SyncVerse™

Tier 1 · 중앙 관제 및 업무 조율

개별 제안서: 01_SyncVerse_Proposal.pdf

엔터프라이즈 AI 통합 관제 및 업무 조율 플랫폼

여러 부서와 시스템에 흩어진 운영 업무를 한 화면에서 지시하고, 담당자 검토와 승인을 거쳐 안전하게 처리하는 중앙 관제 플랫폼입니다.

10분 내외

업무 요청 처리 시간

부서 간 대기 시간 단축

5단계

요구사항·코드 검수

Spec Studio 단계별 확인

다자간 결재

중요 작업 사전 승인

변경 전후 비교 화면 제공

즉시 복원

변경 전 상태 되돌리기

작업 전 데이터 자동 보관

02. SyncInsight™

Tier 2 · 데이터 분석 및 의사결정 지원

개별 제안서: 02_SyncInsight_Proposal.pdf

자연어 데이터 조회 및 심층 리서치 분석 플랫폼

복잡한 SQL을 몰라도 일상적인 말로 사내 데이터를 조회하고, 외부 시장 흐름과 비교해 다음에 해야 할 업무를 제안받는 분석 플랫폼입니다.

수 분 내

데이터 추출·분석 시간

데이터팀 요청 대기 해소

읽기 전용

안전한 SQL 검증 실행

데이터 수정·삭제 쿼리 차단

2단계 분석

내부 실적 + 외부 트렌드

원인 파악 및 후속 조치 제안

근거 명시

출처 기반 리포트 생성

실제 조회 수치 기반 요약

03. SyncLLM™

Tier 2 · AI 게이트웨이 및 비용 관리

개별 제안서: 03_SyncLLM_Proposal.pdf

중앙 AI 모델 게이트웨이 및 비용·보안 관리 플랫폼

사내에서 호출하는 모든 AI 요청을 한 곳에서 관리하여, 개인정보 유출을 막고 중복 질문 캐싱과 모델 자동 분배로 AI 사용료를 아껴주는 관문 플랫폼입니다.

비용 절감

유사 질문 캐시 재사용

중복 토큰 과금 방지

자동 분기

난이도별 모델 라우팅

경량 모델 + 고성능 모델 조합

사전 차단

개인정보 자동 마스킹

이름·연락처·계좌번호 보호

예산 한도

부서별 사용량 상한 관리

예산 초과 시 알림 및 제어

04. SyncBoot™

Tier 3 · 표준 백엔드 및 백오피스 기반

개별 제안서: 04_SyncBoot_Proposal.pdf

표준 백오피스 프레임워크 및 무중단 설정 관리 플랫폼

기업용 관리자 시스템에 꼭 필요한 권한·메뉴·코드 관리 기능을 기본 제공하고, 서버를 다시 켜지 않아도 운영 설정을 바로 바꿀 수 있는 표준 백엔드 플랫폼입니다.

무중단 변경

서버 재기동 없는 설정 반영

DB 기반 실시간 핫스왑

개발 기간 단축

표준 백오피스 기본 탑재

권한·메뉴·사전·감사로그 완비

원클릭 진단

외부 연동 소켓 점검

DB-Redis-스토리지 연결 확인

DB 단일 관리

동적 메뉴·권한 제어

프론트 재배포 없이 메뉴 변경

제품별 핵심 역량 가이드 (Part 2 : 콘텐츠 · 커머스 · 사업관제 · QA자동화)

마케팅 콘텐츠 발행, 쇼핑몰 가격 관리, SI 프로젝트 손익 관제 및 노코드 QA 테스트 자동화 솔루션 4종입니다.

05. SyncCMS™

Tier 3 · 콘텐츠 관리 및 웹 품질 감사

개별 제안서: 05_SyncCMS_Proposal.pdf

AI 콘텐츠 제작·검색 최적화 및 웹 품질 관리 플랫폼

초안 작성부터 검색엔진(SEO)·AI 검색(AEO) 품질 점검, 다국어 번역, 홈페이지 발행까지 콘텐츠 운영 전 과정을 한 흐름으로 도와주는 플랫폼입니다.

80% 절감

콘텐츠 제작·발행 공수

초안-메타태그-발행 일원화

360° 진단

SEO · AEO · GEO 품질 점검

구글 및 AI 검색 노출 최적화

다국어 동기화

글로벌 페이지 자동 번역

언어별 페이지 동시 생성

웹 + 인쇄 연동

InDesign 출판 데이터 연결

온라인·브로슈어 문구 일치

06. SyncShop™

Tier 3 · 이커머스 운영 및 가격·마진 관리

개별 제안서: 06_SyncShop_Proposal.pdf

분산 마이크로서비스 기반 이커머스 및 안전 가격 운영 플랫폼

8개 독립 마이크로서비스 구조 위에서 상품·주문·프로모션을 안정적으로 운영하고, 최소 마진 보호 기준 안에서 안전하게 가격을 조정하는 커머스 플랫폼입니다.

8개 MSA

독립 마이크로서비스 구조

주문·상품·검색·인증 분리 운영

마진 보호

최소 마진을 자동 체크

적자 판매 및 오인력 예방

1-Click 복원

가격 스냅샷 즉시 롤백

행사 종료·오류 시 바로 원복

의미 검색

pgvector 하이브리드 검색

고객 의도에 맞는 상품 추천

07. SyncOps™

Tier 3 · SI 사업운영 및 인프라 관제

개별 제안서: 07_SyncOps_Proposal.pdf

한국형 SI 사업 손익 관리 및 IT 인프라 운영 관제 플랫폼

계약 단가와 실제 투입 원가를 비교하는 프로젝트 손익 계산부터 보증보험·하도급 관리, 연구노트 시점인증, 서버 상태 점검까지 한국에서 챙기는 운영 플랫폼입니다.

실시간 산출

계약단가 vs 실원가 손익

KOSA 등급별 M/M 마진 계산

만기 알림

4대 보증보험·하도급 점검

선금·이행·하자 증권 누락 방지

SHA-256

전자연구노트 시점 인증

R&D 세액공제 증빙 자동 보관

자동 복구

서버 이상 감지 및 런북 실행

장애 원인 파악 및 초기 대응

08. SyncETA™

Tier 3 · 노코드 QA 자동화 (데스크톱 & 서버)

개별 제안서: 08_SyncETA_Proposal.pdf

AI 기반 웹·모바일 테스트 자동화 및 화면 자가보정 플랫폼

코딩 없이 웹 브라우저 동작을 그대로 녹화해 엑셀 테스트케이스를 자동으로 만들고, 화면 구조가 조금 바뀌어도 스스로 버튼을 찾아 테스트를 이어가는 QA 자동화 플랫폼입니다.

80% 절감

테스트 작성·유지보수 시간

녹화 및 엑셀 TC 자동 생성

자가 보정

화면 변경 시 요소 자동 탐색

버튼 ID가 바뀌어도 문맥으로 인식

엑셀 직결

보유 엑셀 TC 바로 실행

기존 QA 문서 그대로 자동화

웹 + 모바일

멀티 브라우저 · 모바일 검증

Chrome/Edge 및 모바일 미러링

제품별 핵심 역량 가이드 (Part 3 : 웹수집 · 코딩SDK · 시니어돌봄 · 패션커머스)

적응형 웹 데이터 수집기, 자율 코딩 런타임 및 즉시 상용화 가능한 산업별 특화 버티컬 서비스입니다.

09. SyncCrawl™

Tier 3 · 적응형 분산 크롤링 및 데이터 정제

개별 제안서 : 09_SyncCrawl_Proposal.pdf

적응형 웹 데이터 수집 및 RAG 지식 자산화 플랫폼

수집 대상 웹사이트의 화면 구조가 바뀌어도 문맥을 파악해 수집을 이어가고, 모아온 데이터를 깔끔하게 정제해 사내 분석·AI 지식베이스(RAG)로 만들어 주는 플랫폼입니다.

자율 보정

사이트 개편 시 선택자 복구

화면 구조 변경에도 수집 유지

4대 컨테이너

Server · Agent · Console 분리

Kubernetes(AKS) 대규모 분산 수집

RAG 직결

노이즈 제거 및 벡터 자산화

광고·태그 제거 후 pgvector 저장

실증 완료

대기업 엔터프라이즈 구축 실적

아모레퍼시픽·효성ITX 구축 완료

10. SyncSDK™ & Core Modules

Tier 4 · 코딩 자동화 엔진 및 전사 공통 라이브러리

개별 제안서 : 10_SyncSDK_Proposal.pdf

자율 코딩 런타임 및 6대 엔터프라이즈 공통 모듈

요구사항 명세를 바탕으로 코드 초안을 만들고 컴파일 오류를 스스로 점검해 고치는 코딩 런타임과, 기업 시스템에 바로 끼워 쓰는 6가지 핵심 공통 모듈입니다.

4-Cycle

빌드 오류 자동 점검·수정

컴파일 실패 시 로그 분석 재수정

멀티 엔진

코딩 엔진 자유 전환(SPI)

Antigravity / OpenSWE 선택

6대 모듈

검증된 공통 기능 라이브러리

AI·감사·NL2SQL·배포·RAG·코어

Git 격리

안전한 별도 브랜치 작업

개발자 코드 리뷰(PR) 후 반영

11. TodayCare™ (오늘케어)

Vertical Service · 시니어 헬스케어 & B2G/B2B 돌봄

개별 제안서 : 11_TodayCare_Proposal.pdf

시니어 친화형 AI 자율 안부케어 및 통합 돌봄 플랫폼

어르신인 보기 편한 큰 글씨와 타이핑 없는 음성 대화로 매일 안부와 복약을 챙기고, 보호자와 관제 센터에 안심 리포트를 전해 주는 통합 돌봄 플랫폼입니다.

4대 채널

시니어·보호자·관제·홈페이지

대상자별 맞춤 화면 기본 제공

26px+ 큰글씨

시니어 친화 무타이핑 UX

음성 말하기(STT) · 읽어주기(TTS)

즉시 정보

응급·이상 징후 조기 알림

미응답·위험 표현 감지 시 즉시 전파

안심 리포트

보호자 일일 요약 자동 발송

식사·수면·복약·감정 상태 정리

12. AwesomeFit™ (어썸핏)

Vertical Service · AI 패션 큐레이션 & 브랜드 커머스

개별 제안서 : 12_AwesomeFit_Proposal.pdf

AI 퍼스널 스타일링 및 체형 맞춤 패션 커머스 플랫폼

고객의 체형과 선호 스타일을 분석해 잘 맞는 사이즈와 상·하의 코디 조합을 추천하고, MD가 시즌 룩북과 재고를 손쉽게 관리하는 패션 특화 커머스 플랫폼입니다.

반품을 감소

체형·실측 기반 사이즈 추천

사이즈 미스 반품 사유 예방

자동 번들링

AI 상·하의 코디 세트 구성

연관 상품 함께 구매(객단가 향상)

2대 채널

브랜드 스토어 + 패션 MD 어드민

소비자 웹과 운영 콘솔 통합 제공

빠른 런칭

패션 특화 데이터 모델 내장

컬러·사이즈 SKU 및 룩북 관리

고객사 목적별 추천 도입 조합 및 AI 비용 절감 구조

처음부터 모든 제품을 도입할 필요 없이, 해결하고 싶은 과제에 맞춰 단품 또는 조합 패키지로 시작할 수 있습니다.

01. 도입 목적별 추천 패키지 구성

Recommended Packages

패키지 명칭	구성 제품 조합	추천 고객사 및 주요 해결 과제	권장 구축 기간
㉠ QA · 테스트 자동화팩	SyncETA 단독 (또는 + SyncVerse)	찾은 화면 개편으로 테스트 유지보수가 힘든 웹·모바일 서비스 기업, 엑셀 TC 자동화 필요 조직	데스크톱 즉시 ~ 4주
㉡ 웹 수집 · 시장분석팩	SyncCrawl + SyncInsight	경쟁사 가격·SNS 트렌드·광고 데이터를 안정적으로 모아 사내 RAG 및 분석에 활용하려는 기업	4주 ~ 8주
㉢ AI 비용·보안 관문팩	SyncLLM + SyncBoot	사내 AI 활용 시 개인정보 유출을 막고 캐싱·라우팅으로 월간 API 요금을 절감하려는 기업	4주 ~ 6주
㉣ 디지털 커머스·마케팅팩	SyncShop + SyncCMS + SyncInsight	마진 보호 다이내믹 프라이싱과 검색 최적화(SEO/AEO) 콘텐츠 발행을 자동화하려는 브랜드·유통사	8주 ~ 12주
㉤ 버티컬 즉시 런칭팩	TodayCare 또는 AwesomeFit	지자체·기관 시니어 안부돌봄 사업(B2G/B2B) 또는 AI 퍼스널 핏 패션 자사몰을 빠르게 오픈하려는 고객	4주 ~ 8주
㉦ 전사 자율 운영 통합팩	SyncVerse + 전 도메인 모듈	기획·코딩(SyncSDK)·QA·운영·SI 손익관리를 단일 관제탑 아래에서 통합 운영하려는 엔터프라이즈	12주 ~ 16주

02. 대규모 환경에서도 AI 토큰 요금 걱정을 덜어주는 3단계 비용 최적화

LLM Cost Optimization

1단계 · 새벽 배치 사전 생성 출근 전 일일 브리핑·문구 준비 매일 아침 반복되는 추천 문구와 요약 리포트는 야간 유휴 시간대에 사내 GPU로 미리 생성해 두어, 오전 피크 시간 지연과 추가 과금을 줄입니다.	2단계 · pgvector 시맨틱 캐시 비슷한 질문은 0.05초 내 즉시 응답 임직원과 고객이 자주 묻는 유사한 질문은 저장된 검증 답변을 바로 돌려주어 외부 유료 API를 중복 호출하지 않습니다.	3단계 · 사내 GPU + 상용 API 분배 작업 난이도에 맞춘 경제적 라우팅 일반 요약·분류·초안 작성(80%+)은 사내 경량 모델(vLLM)에서 고정비로 처리하고, 고난도 추론만 외부 API를 보조 활용합니다.
--	---	--

엔터프라이즈 3대 운영 안전장치 및 핵심 특허 기술

기업이 안심하고 실무에 도입할 수 있도록 시스템 코어에 내장된 안전 관리 기준과 특허 포트폴리오입니다.

01. 모든 SyncSeries 제품에 공통 적용된 3대 안전 관리 기준

Enterprise Guardrails

안전장치 01 · 실데이터 정합성

변경 전 스냅샷 자동 보관 & 1-Click 복원

가짜 데모 로직을 배제하고 실제 DB 트랜잭션과 연동하
되, 데이터 변경 직전 상태를 자동으로 백업해 언제든지 버튼
한 번으로 원상 복구합니다.

안전장치 02 · 사람 중심 통제

사전 비교(Diff) 확인 및 다자간 승인

대량 가격 변경, 스키마 수정, 운영 배포 같은 중요 작업은
AI가 임의로 끝내지 않고, 담당자가 변경 전후 비교 화면을
보고 승인해야 반영됩니다.

안전장치 03 · 무중단 거버넌스

DB 동적 메뉴 권한 & 무중단 설정 핫스왑

모든 화면 메뉴와 버튼 권한을 DB에서 통제하며, 운영 중
타임아웃·연동 파라미터 변경 시 서버 재부팅 없이 즉시 반
영합니다.

02. 엠파시 핵심 기술 특허 및 주요 구축 레퍼런스

Patents & Proven Track Record

구분	특허 명칭 및 실증 프로젝트	적용 제품 및 고객 가치
등록 특허 (제10-2645526호)	웹 브라우저 사용자의 동작을 기록하여 테스트를 수행하는 방법 및 장치	SyncETA · 코딩 없는 브라우저 동작 캡처 및 회귀 테스트 자동화
핵심 특허 기술 02	시맨틱 DOM 구조 분석 및 시각 문맥 기반 UI 선택자 자가치유 (Self-Healing) 방법	SyncETA / SyncCrawl · 화면 개편 시에도 중단 없는 테스트 및 데이터 수집
핵심 특허 기술 03	4단계 명세 기반 코드 생성 및 다중 사이클 빌드 자가검증 파이프라인	SyncVerse / SyncSDK · 컴파일 검증을 통과한 안전한 코드 패치 생성
핵심 특허 기술 04	모바일 기기 실시간 미러링 및 자연어 제스처 변환 테스트 기술	SyncETA · 모바일 앱 화면의 직관적인 원격 제어 및 자동 검증
대기업 구축 실증 사례	아모레퍼시픽(글로벌 SNS 크롤링, 클레임 AI, 아이리스 기술제안) · 효성ITX(스마트 크롤링) 등	대규모 엔터프라이즈 보안 기준과 실무 운영 환경에서 검증된 기술력

표준 도입 절차, 기술 지원(SLA) 및 제품별 제안서 안내

4주 사전 검증(PoC)부터 본 구축, 운영 이관까지 체계적인 절차로 고객님의 성공적인 도입을 지원합니다.

01. 단계별 도입 절차 및 3-Tier 기술 지원 체계

Implementation & SLA

STEP 01 · 사전 진단

업무 환경 및 과업 정의

현업 부서의 가장 시급한 병목 업무와 연동 대상 시스템을 함께 점검합니다.

STEP 02 · 4주 PoC

실환경 시범 검증

핵심 시나리오를 실제 데이터와 연결해 업무 시간 단축과 정확도를 먼저 확인합니다.

STEP 03 · 본 구축

맞춤 연동 및 보안 적용

사내 인증(SSO), ERP/DB 연동, 역할별 권한 및 승인 결재선을 구축합니다.

STEP 04 · 교육·SLA

실습 교육 및 상시 지원

현업 실습 교육과 15분 내 초동 응답 (L1~L3) SLA 체계로 안정적인 운영을 돕습니다.

02. 제품별 개별 『소개서 겸 도입 제안서 (8p PDF)』 파일 안내

Individual Product Proposal Files

번호	제품명	문서 제목	다운로드 파일명 (데모포털 · 홈페이지 · 문서사이트 공통)
01	SyncVerse™	엔터프라이즈 AI 통합 관제 및 업무 조율 플랫폼	SyncVerse_Proposal.pdf
02	SyncInsight™	자연어 데이터 조회 및 심층 리서치 분석 플랫폼	SyncInsight_Proposal.pdf
03	SyncLLM™	중앙 AI 모델 게이트웨이 및 비용·보안 관리 플랫폼	SyncLLM_Proposal.pdf
04	SyncBoot™	표준 백오피스 프레임워크 및 무중단 설정 관리 플랫폼	SyncBoot_Proposal.pdf
05	SyncCMS™	AI 콘텐츠 제작·검색 최적화 및 웹 품질 관리 플랫폼	SyncCMS_Proposal.pdf
06	SyncShop™	분산 마이크로서비스 기반 이커머스 및 안전 가격 운영 플랫폼	SyncShop_Proposal.pdf
07	SyncOps™	한국형 SI 사업 손익 관리 및 IT 인프라 운영 관제 플랫폼	SyncOps_Proposal.pdf
08	SyncETA™	AI 기반 웹·모바일 테스트 자동화 및 화면 자가보정 플랫폼	SyncETA_Proposal.pdf
09	SyncCrawl™	적응형 웹 데이터 수집 및 RAG 지식 자산화 플랫폼	SyncCrawl_Proposal.pdf
10	SyncSDK™ & Core Modules	자율 코딩 런타임 및 6대 엔터프라이즈 공통 모듈	SyncSDK_Proposal.pdf
11	TodayCare™ (오늘케어)	시니어 친화형 AI 자율 안부케어 및 통합 돌봄 플랫폼	TodayCare_Proposal.pdf
12	AwesomeFit™ (어썸핏)	AI 퍼스널 스타일링 및 체형 맞춤 패션 커머스 플랫폼	AwesomeFit_Proposal.pdf

EMPASY INC. · OFFICIAL CHANNELS

주식회사 엠파시 (Empasy Inc.) | 대표이사 오병문

서울특별시 금천구 가산디지털1로 205-27 2층 208호 · 도입 문의: poh@empasy.com / 0507-1360-8169

공식 기업 홈페이지: <https://empasy.io>

통합 데모 포털: <https://sync.empasy.io>

공식 기술 문서: <https://doc.empasy.com>