

업무를 이해하고, 시스템과 AI를 연결합니다.

스타트업의 제품 개발부터 제조기업의 현장·사무 업무까지.

파이언스는 구축·검증·운영 개선을 함께 수행하는 소프트웨어·AX 파트너입니다.

파이언스가 정의하는 AX

AI를 활용해 기업의 업무와 서비스를 개선하고, 개인의 지식과 활용 경험이 조직의 역량과 지속적인 사업 성과로 이어지도록 데이터·시스템과 일하는 방식을 함께 바꾸는 일입니다.

01

업무·데이터 이해

현업의 문제, 기존정보와 기존 시스템 확인

02

작은 범위부터 구현

필요한 화면·앱·API와 AI 기능을 연결

03

검증·교육·운영

실제 업무 결과를 확인하고 다음 범위로 확장

고객의 과제에 맞춘 네 가지 시작점

기업 업무 AI·AX | 기존 ERP·문서·업무 지식을 활용하는 작은 시범 적용

MES·현장 입력 | 생산실적·LOT·품질·출하의 기준과 흐름 정리

산업용 PDA·물류 | 스캔·업무 API·등록 결과·현장 운영 연결

안전·환경·보건(SHE) | 작성·결재·조치·증빙·출력의 업무 시스템 고도화

필요한 업무부터 단계적으로 구축합니다. 범위와 예산은 상담 후 협의합니다.

익명 고민 상담 · 프로젝트 문의 · jaehongyoo@pience.net

기존 시스템에서 시작하는 기업 업무 AI·AX

제조기업과 스타트업의 반복 조회, 문서 확인, 자료 취합과 업무 도구 제작을 개선합니다.

이런 고민에서 시작합니다

자료가 여러 시스템과 개인에게 흩어져 있고, 현장 기록을 다시 입력하거나 보고 자료를 반복해서 취합하는 업무를 대상으로 합니다.

01

우선 업무 선정

반복 업무 한 가지와 전후 비교 기준을 정합니다.

02

데이터·권한 연결

용어·문서 버전·출처를 맞추고 읽기 전용부터 검토합니다.

03

검증·조직 정착

원문 대조와 승인, 사용 교육과 운영 문서를 준비합니다.

파이언스의 수행 경험

첫 제조 중소기업 AX 프로젝트인 CAN LAB에서는 현장 생산실적과 ERP 연결, 반영 상태·재처리 관리 및 기업 업무 AI·지식 공유 기반을 구현했습니다.

구현·적용 경험과 고객 환경에 맞춘 도입 방법을 함께 소개합니다. 제안 기능 전체가 하나의 완성 제품으로 제공되는 것은 아닙니다.

효과를 확인하는 기준

검토·수정을 포함한 업무 완료 시간, 재입력·재처리 건수, 실제 반복 사용을 비교합니다.

[상세 사례와 적용 범위 보기 →](#)

필요한 업무부터 단계적으로 구축합니다. 범위와 예산은 상담 후 협의합니다.

익명 고민 상담 · 프로젝트 문의 · jaehongyoo@pience.net

현장 입력과 LOT 추적을 잇는 MES 고도화

기존 MES를 분석하고 생산·품질·출하의 업무 기준과 현장 입력을 단계적으로 개선합니다.

이런 고민에서 시작합니다

종이·엑셀의 현장 기록이 늦게 입력되거나, LOT·공정 경로·주문의 연결 기준이 달라 이력과 실적을 다시 확인해야 하는 업무를 대상으로 합니다.

01

현행 분석

기존 화면·데이터와 API 재사용 범위를 살펴봅니다.

02

업무 기준 합의

물량·공정 경로·주문 배정과 예외 처리 기준을 나눕니다.

03

현장 입력 개선

작업자 입력·스캔을 연결하고 현장과 결과를 검증합니다.

파이언스의 수행 경험

제조 중소기업의 기존 MES 분석과 API 분리, 생산실적 입력 개선, LOT 추적 및 품질·출하 연결을 설계·개발하는 프로젝트를 진행하고 있습니다.

개발 진행 중인 사례입니다. PLC·센서 자동 수집과 검사설비 직접 연계는 별도 검토 대상이며, 전체 기능의 납품 완료를 뜻하지 않습니다.

효과를 확인하는 기준

입력 지연, LOT 이력 확인 시간, 실적 수정·재확인과 데이터 불일치를 비교합니다.

[상세 사례와 적용 범위 보기 →](#)

필요한 업무부터 단계적으로 구축합니다. 범위와 예산은 상담 후 협의합니다.

익명 고민 상담 · 프로젝트 문의 · jaehongyoo@pience.net

스캔에서 업무 처리까지 산업용 PDA·물류 고도화

입출하·재고 실사·적재 위치 변경·생산 작업을 현장 단말과 업무 API로 연결합니다.

이런 고민에서 시작합니다

노후 단말의 제약과 현장 연결 환경, 스캔 이후 재입력·재확인 업무를 함께 살펴 앱과 기존 시스템의 처리 흐름을 개선합니다.

01

현장 조건 확인

단말·스캐너·네트워크와 기존 API 규칙을 확인합니다.

02

스캔·등록 연결

업무 대상 조회, 등록·재등록 확인과 이력을 구현합니다.

03

운영 인계

사용자·운영자 매뉴얼, API 정의와 설치 앱을 정리합니다.

파이언스의 수행 경험

2026년 철강 제조기업의 물류·생산 프로그램 19개를 고도화했습니다. 하이브리드 앱과 웹·PWA, 업무 API 및 협력사 처리 절차를 연결한 수행 경험입니다.

완료보고 자료와 사용자·운영자 매뉴얼에 근거합니다. 적용 단말·네트워크·현재 운영 버전은 고객 환경별로 확인합니다.

효과를 확인하는 기준

현장 처리와 등록 시간, 중복 입력·수정 건수, 단말·연결 환경별 처리 결과를 확인합니다.

[상세 사례와 적용 범위 보기 →](#)

필요한 업무부터 단계적으로 구축합니다. 범위와 예산은 상담 후 협의합니다.

익명 고민 상담 · 프로젝트 문의 · jaehongyoo@pience.net

현장 기록과 결재·증빙을 잇는 안전·환경·보건 시스템

작업허가·위험성평가·환경 기록·보건 업무를 웹·모바일과 기존 API에 연결합니다.

이런 고민에서 시작합니다

담당자와 사업장마다 입력·검토·결재·조치·출력 기준이 달라, 같은 서식도 실제 사용 과정에서 누락과 재확인이 생기는 업무를 대상으로 합니다.

01

현업 기준 구체화

역할과 상태, 예외 및 사업장별 서식을 정리합니다.

02

업무 흐름 구현

화면·API·증빙과 문서 출력을 연결합니다.

03

검증·운영 전환

시범 운영의 변경 요청, 설명회와 사용 문서에 대응합니다.

파이언스의 수행 경험

철강 제조기업의 현업 및 IT 파트너와 협업해 SHE 웹·모바일 구축과 2026년 고도화를 수행했습니다. 실제 데이터·서식 검증과 운영 전환을 지원했습니다.

기능 구현·현업 최종 검수·운영 효과를 구분합니다. 사고 감소나 비용 절감 수치는 별도 운영 데이터로 확인합니다.

효과를 확인하는 기준

업무 처리·출력 시간, 누락·수정 횟수, 역할·사업장별 검증 결과와 결함 재발 여부를 봅니다.

[상세 사례와 적용 범위 보기 →](#)

필요한 업무부터 단계적으로 구축합니다. 범위와 예산은 상담 후 협의합니다.

익명 고민 상담 · 프로젝트 문의 · jaehongyoo@pience.net