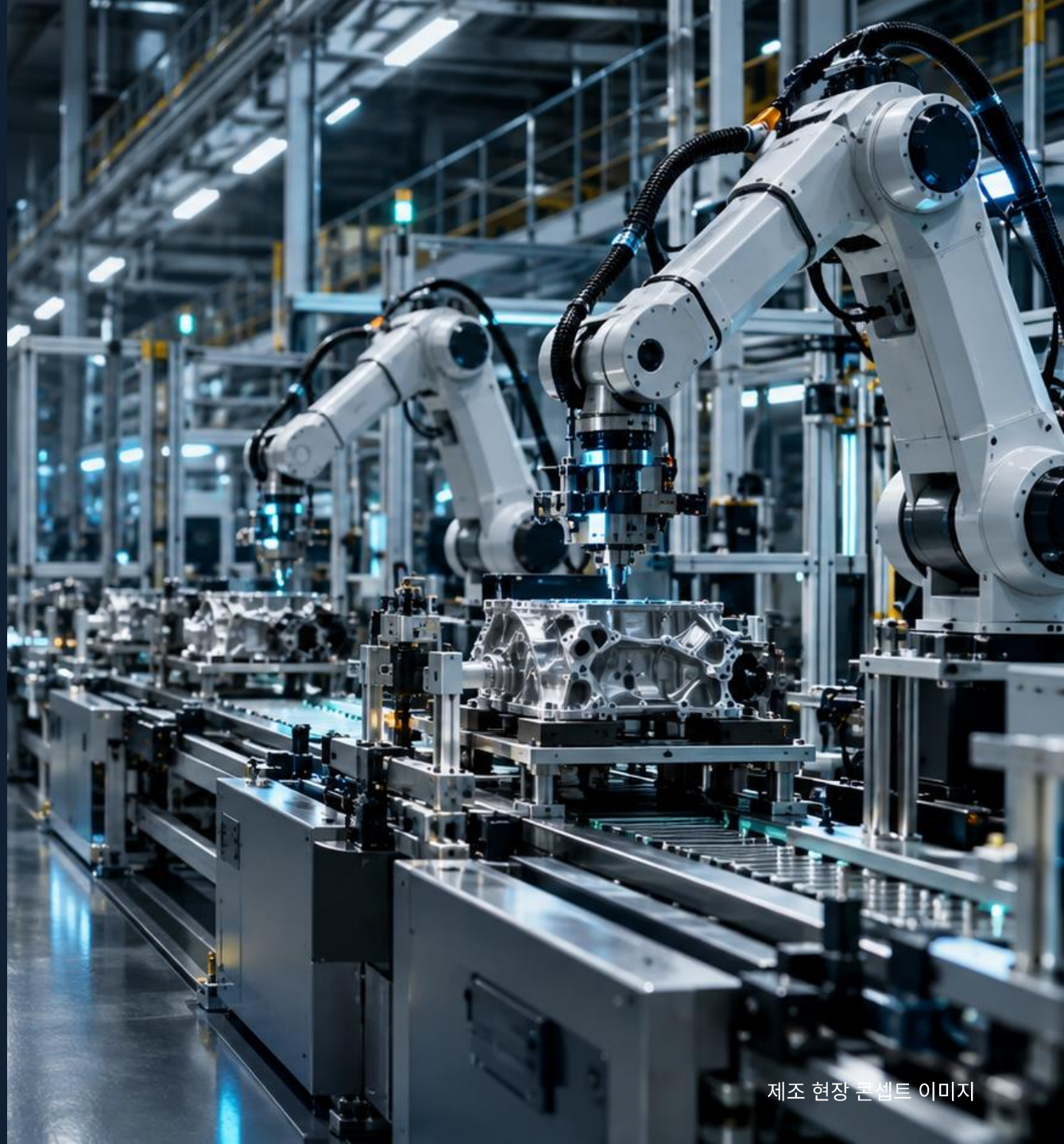
# PURES

계룡공장

# 스마트 솔루션
# 스마트 HACCP

기업 업무·제조·식품안전
소프트웨어와 센서 연계

주식회사 퓨어스



제조 현장 콘셉트 이미지

# 계룡공장의 고객과 제공 서비스

## 기업과 공장의 업무·현장 데이터를 관리하는 소프트웨어를 제공합니다

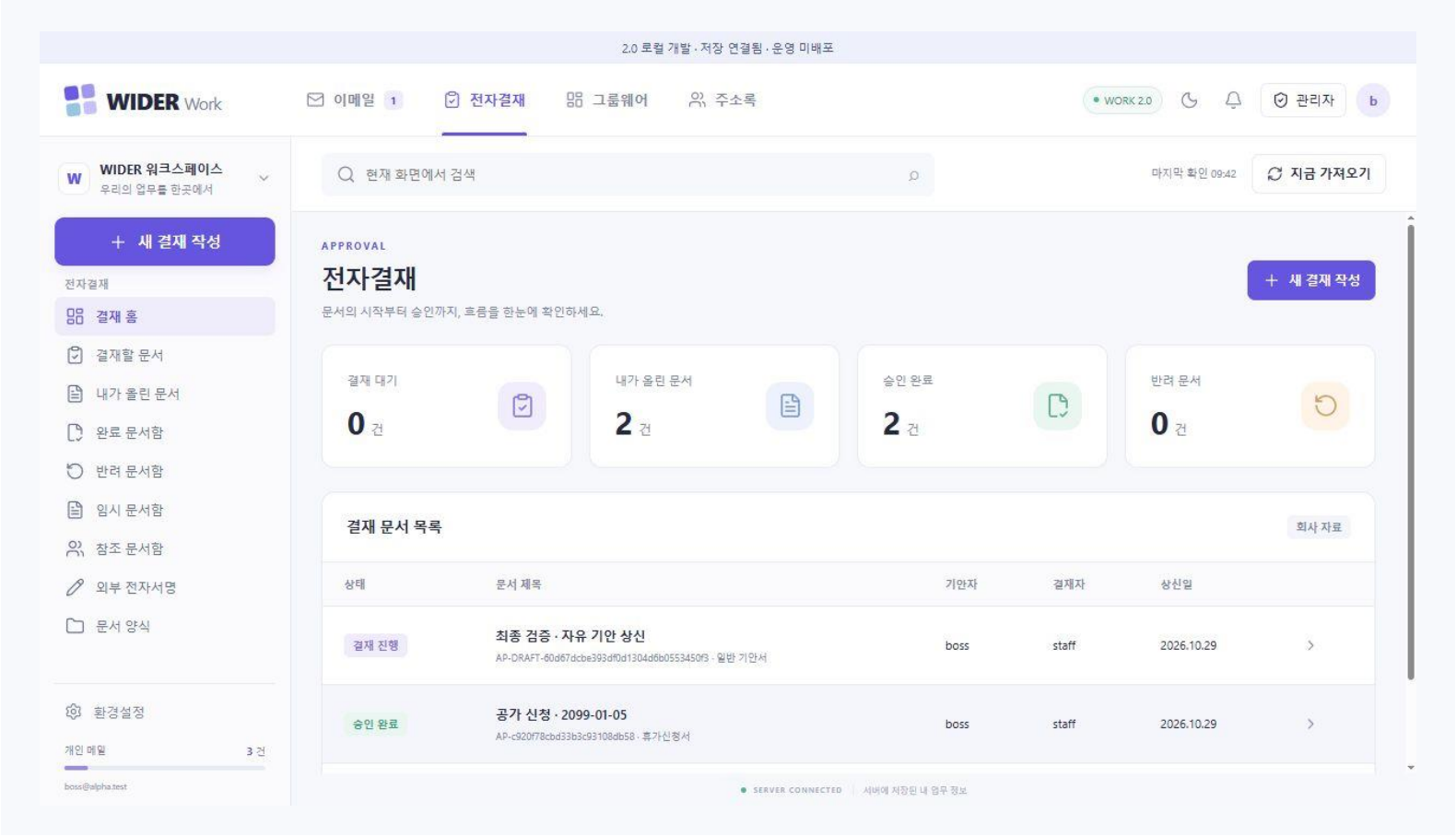
| 고객의 필요 | 제공 솔루션 | 관리 대상 |
|---|---|---|
| **기업 업무 통합** | WIDER WORK | 메일·전자결재·그룹웨어 |
| **제조·공급망 관리** | MES·POP·FEMS·SCM | 생산·설비·에너지·조달 |
| **식품안전·저온 관리** | FSMS·FMES·콜드체인 | 점검·공정·보관·운송 기록 |

**현장 요구에 맞춰 기능, 센서, 데이터 연계 범위를 구성합니다**

# WIDER WORK

## 메일과 결재,
## 협업을 한곳에

이메일 송수신
전자결재·전자서명
일정·문서·조직
인사·근태·급여명세서






개발 화면 예시 / 운영 적용 범위는 도입 시 협의

# MES

## 생산관리

### 계획에서 출하까지
### 생산 업무를 연결

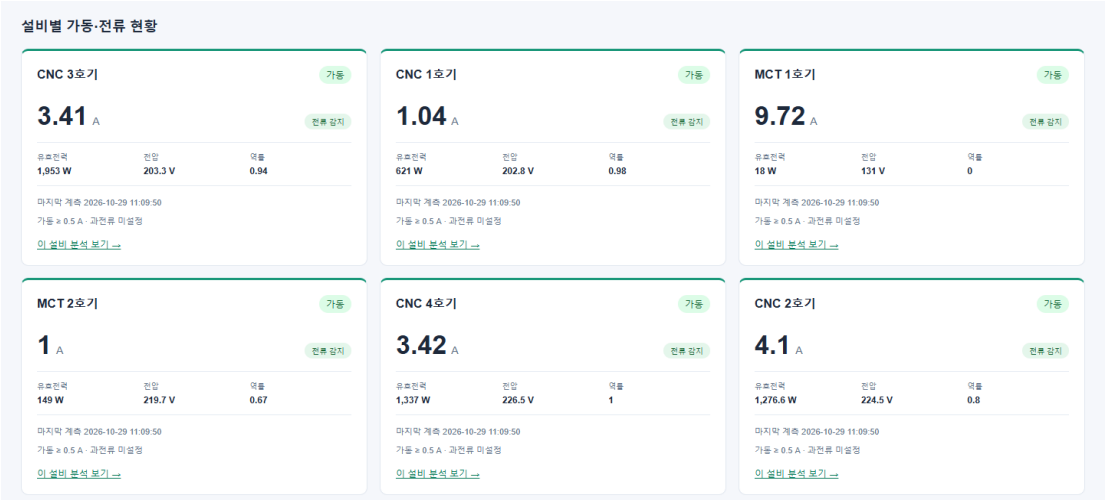
생산계획·작업지시·실적
품질·재고·LOT 추적
출하·담당자별 진행 현황



생산관리 콘셉트 이미지 / 세부 기능·연계 범위 협의

# POP·FEMS

## POP 생산현장 정보수집




생산량·불량·가동 정보 수집
현장 단말·PLC·센서와 MES 연계

## FEMS 공장 에너지관리




설비·공정별 에너지 사용 추이
이상 사용·패턴·수집 상태 확인



실제 프로그램 화면의 일부를 활용한 연동 예시. 화면 수치는 해당 조회 조건의 데이터

# SCM

## 공급망관리

**발주부터 입출고,
납품까지 연결**

공급업체·원자재 조달
발주·납품·입출고 관리
거래처·물류·공급 이력



물류 현장 콘셉트 이미지 / 도입 모듈과 연계 범위 협의

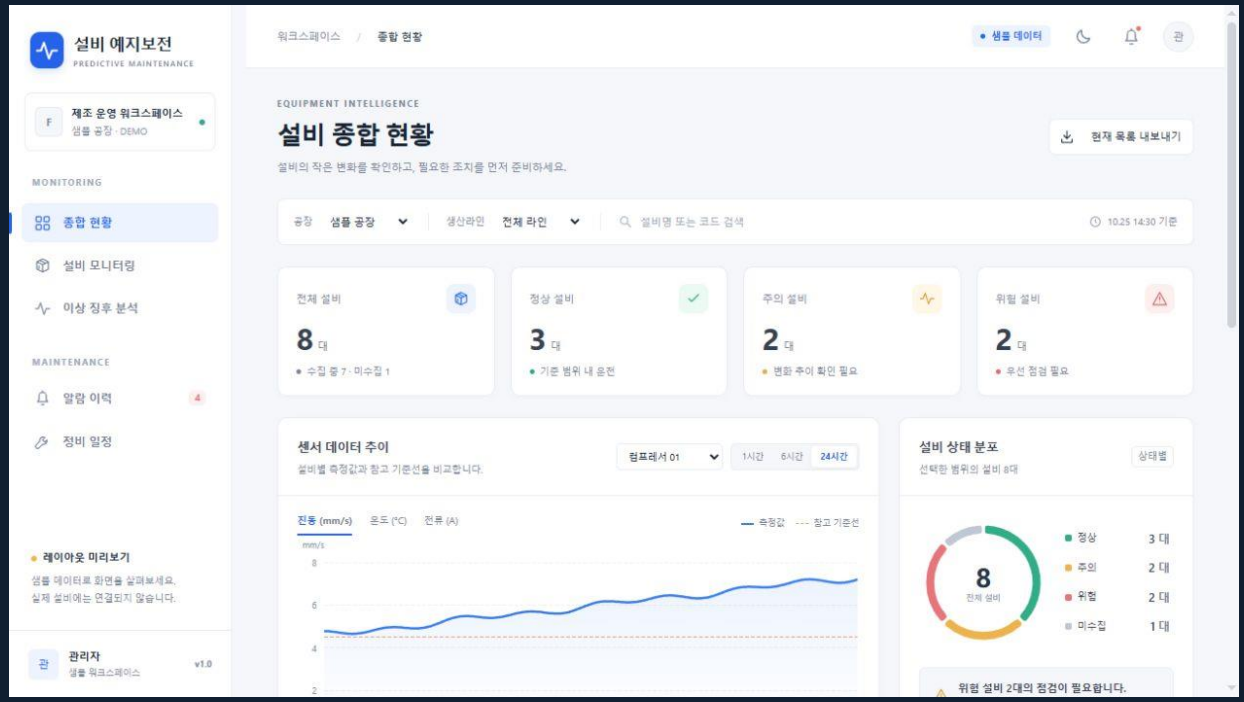
# AI 설비예지보전 · 생산량 예측

## 설비 상태 분석

진동 · 전류 · 온도 패턴
이상징후와 점검 · 정비 이력

## 생산량 예측

설비 · 품목별 생산실적 분석
계획 · 실적과 예측 결과 비교




## LLM 업무 지원

근거 설명 · 매뉴얼 검색 · 정비 초안



개발 · 현장 검증 추진. 샘플 데이터 화면 예시이며 성능은 실제 데이터로 평가

# 스마트 HACCP 소프트웨어

## 식품안전경영시스템

# FSMS

위생·공정·설비 점검 기록
식품안전 문서와 결재
기록 조회·출력·이력 관리

C-2026-029023

## 식품제조실행시스템

# FMES

원물 입고·작업지시·실적
입출고·재고·LOT 추적
식품 제조 데이터 관리

C-2026-029024

COLD CHAIN

# 콜드체인 솔루션

## 냉장·냉동 설비와 운송 데이터를 연결

온도·습도 등 환경 기록
기준 이탈·미수신 알림
담당자 점검·조치 이력



저온 유통 콘셉트 이미지

**AI 분석** 온도 변화·냉각 회복 분석

**LLM 설명** 근거·점검 안내



설비·센서·차량 호환성에 맞춰 적용 범위 협의. AI·LLM은 개발·현장 검증 추진

# 센서 개발과 인증·사업화

## 현장에 맞춘 측정과 소프트웨어 연결

온도·습도·전류·진동 측정 항목 검토
센서·게이트웨이·프로그램 연동
수집·통신·현장 적합성 확인





**의료기기 관련 개발·인증 검토**

# 특화 프로그램과 적용 프로젝트

| | |
|---|---|
| **수성정밀 MES** | 수주·생산·품질·재고·출하 관리<br>PLC·진동센서 데이터 연동 |
| **퓨어스 로컬 프로그램** | 현장 업무용 로컬 프로그램<br>운영 환경과 데이터 연계 범위 협의 |
| **이미지 번역 프로그램** | 문자 인식·번역·ZIP 일괄 처리<br>분산 처리와 결과 관리 |
| **임산부 꾸러미 쇼핑몰** | 주문·지원금·자부담·배송 관리<br>공급업체 납품·검수·정산 |

CREDENTIALS

# 기업 확인과 소프트웨어 지식재산

| 확인·등록 | 발급·등록기관 | 번호 |
|---|---|---|
| **여성기업 확인** | 충남지방중소벤처기업청 | 0125-2026-42832 |
| **뿌리기업 확인** | 한국생산기술연구원 | 26120-30676 |
| **FSMS 소프트웨어 저작권** | 한국저작권위원회 | C-2026-029023 |
| **FMES 소프트웨어 저작권** | 한국저작권위원회 | C-2026-029024 |

## 주식회사 퓨어스

대표 이서연  사업자등록번호 548-81-04394

# 솔루션 도입과 구축 절차

| | | |
|---|---|---|
| 01 | **현황 상담** | 업무·공정·설비와 현재 사용하는 시스템 파악 |
| 02 | **범위 설계** | 기능·데이터·센서·일정·비용과 역할 협의 |
| 03 | **구축·연동** | 프로그램 구성과 설비 데이터 연계 확인 |
| 04 | **검수·운영** | 사용자 검수·교육, 유지관리 범위 협의 |

APPENDIX 01

# 정부지원사업 연계 검토

## 구축 과제와 사업별 참여 조건을 함께 검토합니다

| 사업 유형 | 검토할 구축·지원 범위 |
| --- | --- |
| **중소기업 혁신바우처** | 현장 진단·공정 개선·정보화 서비스 |
| **정부형 스마트공장** | MES·POP·FEMS·SCM과 센서 연계 |
| **대·중소 상생형 스마트공장** | 주관기관 프로그램에 따른 현장·시스템 개선 |
| **지자체형 스마트공장** | 소재지와 기업 규모에 맞춘 지역형 구축 |

사업별 공급기업 등록·참여 요건을 별도로 확인합니다

APPENDIX 02

# 식품안전·공정개선·사후관리 지원

| 사업 유형 | 연계 검토 내용 |
| --- | --- |
| **스마트 HACCP 도입·등록** | CCP 수집·기록·확인, FSMS·FMES·센서 연계<br>지역별 구축비 지원과 등록 요건 확인 |
| **뿌리기업 공정개선** | 공정 진단·생산성·품질 개선 과제<br>POP·센서 데이터 활용 범위 협의 |
| **정비·AS·사후관리** | 기 구축 HW·SW 결함·기능 개선과 교육<br>스마트공장 사후관리·스마트서비스 AS 별도 검토 |

**선정·협약·집행은 소관기관 절차와 개별 공고를 따릅니다**

# PURES

## 솔루션 도입·개발 문의

현재 업무와 설비, 필요한 기능을 알려주세요

---


010-2471-4112

pures@pures.kr

계룡공장  스마트 HACCP 사업부

충남 계룡시 엄사면 엄사중앙로 111, 303호