



We^o20n

The Digital Transformation Company

www.wezon.com

VISION & MISSION

‘우수한 인재와 기술을 바탕으로 최고의 제품과 서비스를 창출하여 인류사회에 공헌한다’

(주)위존은 ESG관점에서 기업 가치를 높이는 방안을 모색합니다.
 기업의 지속가능경영은 ‘윤리’와 ‘책임’ 그리고 ‘가치’를 넘어서
 이제 ‘통합’이라는 키워드를 가지고 수행하는 ESG 경영의 전략적 실천을 의미합니다.
 (주)위존은 세계기후정세 변화에 따라 Integrated ESG로 나아갈 것입니다.
 통합의 주요 사업인 “신사업의 기회, 리스크 관리, 파트너십”의 전략을 만들어 가겠습니다.
 이사회 및 최고 경영진의 ESG 리더십을 기반으로 중장기 ESG 전략을
 체계적으로 추진함으로써 지속가능한 가치를 창출하기 위해 노력하겠습니다.

CREATION
창의적인 기업

CREDIT
신뢰받는 기업

CHALLENGE
도전하는 기업

PLANT IT & ESG 전문기업
We°ZON

VISION & MISSION

BUSINESS PORTFOLIO SUMMARY

01



DX 컨설팅

- DX 컨설팅
- Case Study for Smart Plant and Digital Transformation
- ISP(Information Strategic Planning)
- PI(Process Innovation)

02



ESG 컨설팅

- 통합환경인허가 대응 컨설팅
- 환경 개별법 인허가
- 화학물질관리법 대응 컨설팅
- 환경·안전 진단 컨설팅
- 대기오염물질 총량관리 대응
- 통합환경 사후관리 컨설팅 (정기검사 대응)

03



품질·시험관리

- 실험실 정보관리 시스템
- 실험실 자동화 시스템
- 원시데이터 관리시스템
- 크로마토그래피 데이터 시스템
- 전자 연구노트
- KOLAS 운영 시스템

04



안전·환경

- 통합환경관리시스템
- 안전보건환경관리시스템
- 중대재해처벌법 대응 솔루션
- 화학물질관리
- 비산누출시설관리
- 출입관리시스템
- 위기대응시스템

05



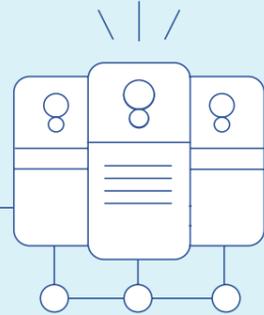
생산·설비

- 스마트생산관리시스템
- 창고·물류관리시스템
- 설비관리시스템
- 통합설비상태모니터링시스템
- 모바일모니터링시스템
- 알람 관리 시스템

01

실험실 토탈 솔루션 제공 실험실정보관리시스템

LIMS • Laboratory Information Management System
LAS • Laboratory Automation System



실험실 정보를 체계적으로 관리함으로써 실험 업무 효율을 높이고, 정보 활용도를 향상시켜 조직의 비전달성에 기여하는 IT 인프라입니다.

LIMS는 실험실에서 생성 또는 사용되는 정보를 저장하고, 저장된 데이터를 관리하며, 사용자가 원하는 형식으로 조회하여 활용할 수 있는 시스템입니다.

LAS는 시험기로부터 생성된 원시데이터를 중앙 저장소에 수집 및 관리하여 사용자가 신뢰성 있는 데이터를 활용할 수 있는 시스템입니다.

WHY LIMS & LAS



솔루션 커스터마이징

- 다수의 LIMS-LAS 구축을 통해 검증된 솔루션을 고객사 시스템에 맞게 커스터마이징
- 유사·동종업종 사례 기준정보 모델 보유로 기준정보 및 Setting 컨설팅 가능
- 공통 기능 커스터마이징 및 신규 개발 최소화로 충분한 테스트 기간 확보 및 시스템 안정성 강화



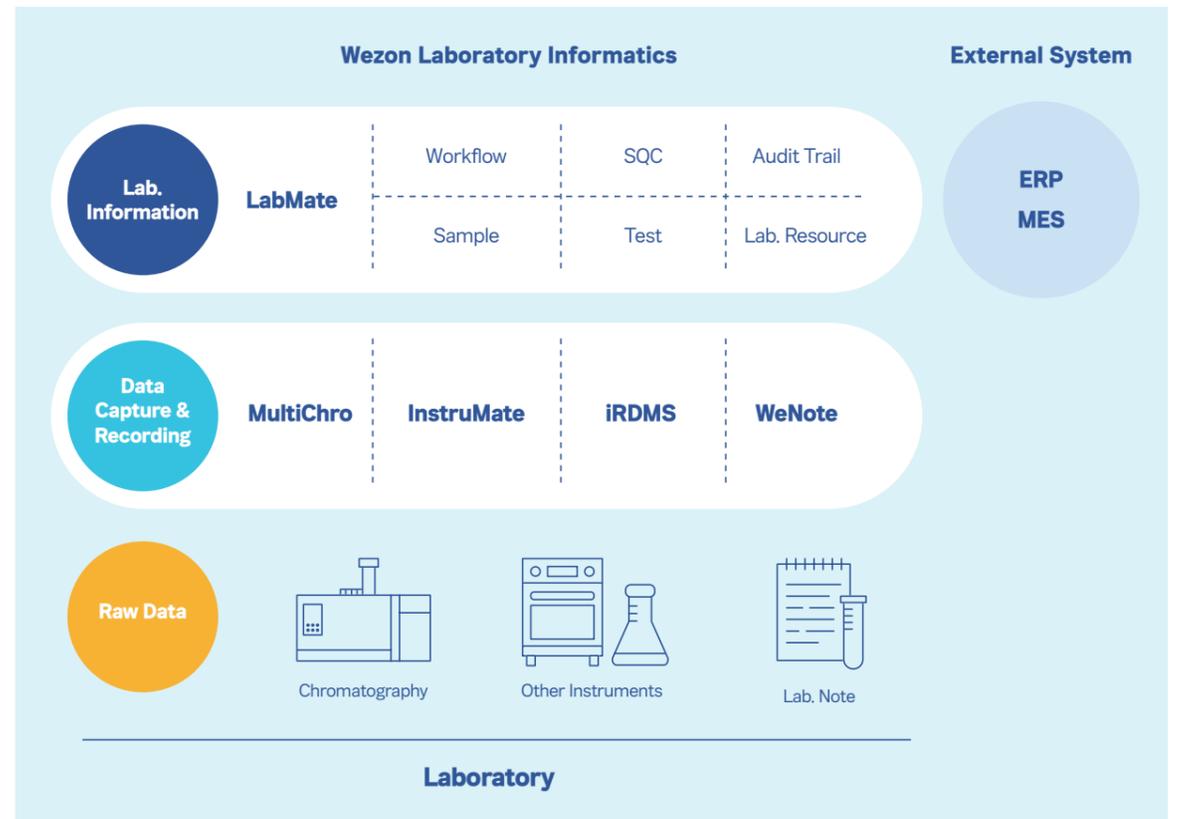
지식 정보 인프라 구축

- 비효율적인 Paper 기반의 반복업무를 최소화하고 실험·연구 업무에 집중하여 실험실 생산성 향상
- 시스템 통합에 따른 유기적 연계를 통한 의사결정 정보 실시간 제공
- 업무의 표준화를 통한 업무 효율성 증대 및 시스템 인프라 확보

실험실 정보관리 솔루션

LabMate ek	WeNote	
<ul style="list-style-type: none"> • KS Q ISO/IEC 17025 인증을 위해 요구되는 모든 문서 관리 • KOLAS 항목관리를 통한 인증된 시험항목 등록 및 성적서 발행 	<ul style="list-style-type: none"> • 실험과 관련된 모든 기록을 디지털 방식으로 저장하고 관리 • 표준 PDF 시점/서명 인증 지원 • 시험 Workflow 지원 	
LabMate	iRDMS	MultiChro
<ul style="list-style-type: none"> • 제조업 QA-QC 분야에 특화된 솔루션 • 사용자 편의성을 중시하는 유연한 시스템 	<ul style="list-style-type: none"> • 원시데이터 수집 및 관리를 위한 시스템 • 시험결과 수집, 추출 및 LIMS 전송 위한 실험실 자동화(LAS) 기능 	<ul style="list-style-type: none"> • 독립적인 Chromatography Data System • GC제어(Agilent 5890~8890 Series, Shimadzu GC2010/2030)

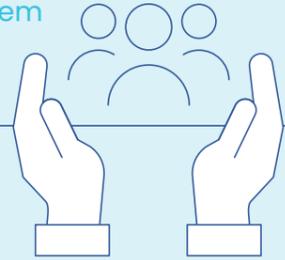
WEZON LABORATORY INFORMATICS



02

선진 SHE 경영체계 지원 안전보건환경관리시스템

SHE • Safety, Health and Environment Management System



정보인프라 확보, 프로세스 혁신 및 기간시스템을 통합하고
실시간 정보공유를 통해 안전·보건·환경 업무 간소화 및 업무표준화,
업무 효율성을 강화하여 중대재해처벌법 등 안전보건환경 관련
법규규제를 선제적으로 대응할 수 있는 솔루션입니다.
각종 데이터의 통계적 관리와 현황조회로 사용자 편의성을 극대화하고,
SHE KPI에 대한 Summary Data를 경영자 관리화면에 제공하여
실시간 의사결정 체계를 지원합니다.

WHY SHE?



법적기준 강화

- 중대재해처벌법 등 법적기준 강화 및 처벌 수위 상승으로 관리 비용 증가
- 사고의 사회적 배상 요구 증가와 기업의 책임 수위 상승
- 기업의 사회 윤리적 기준·역할 강화



프로세스 강화

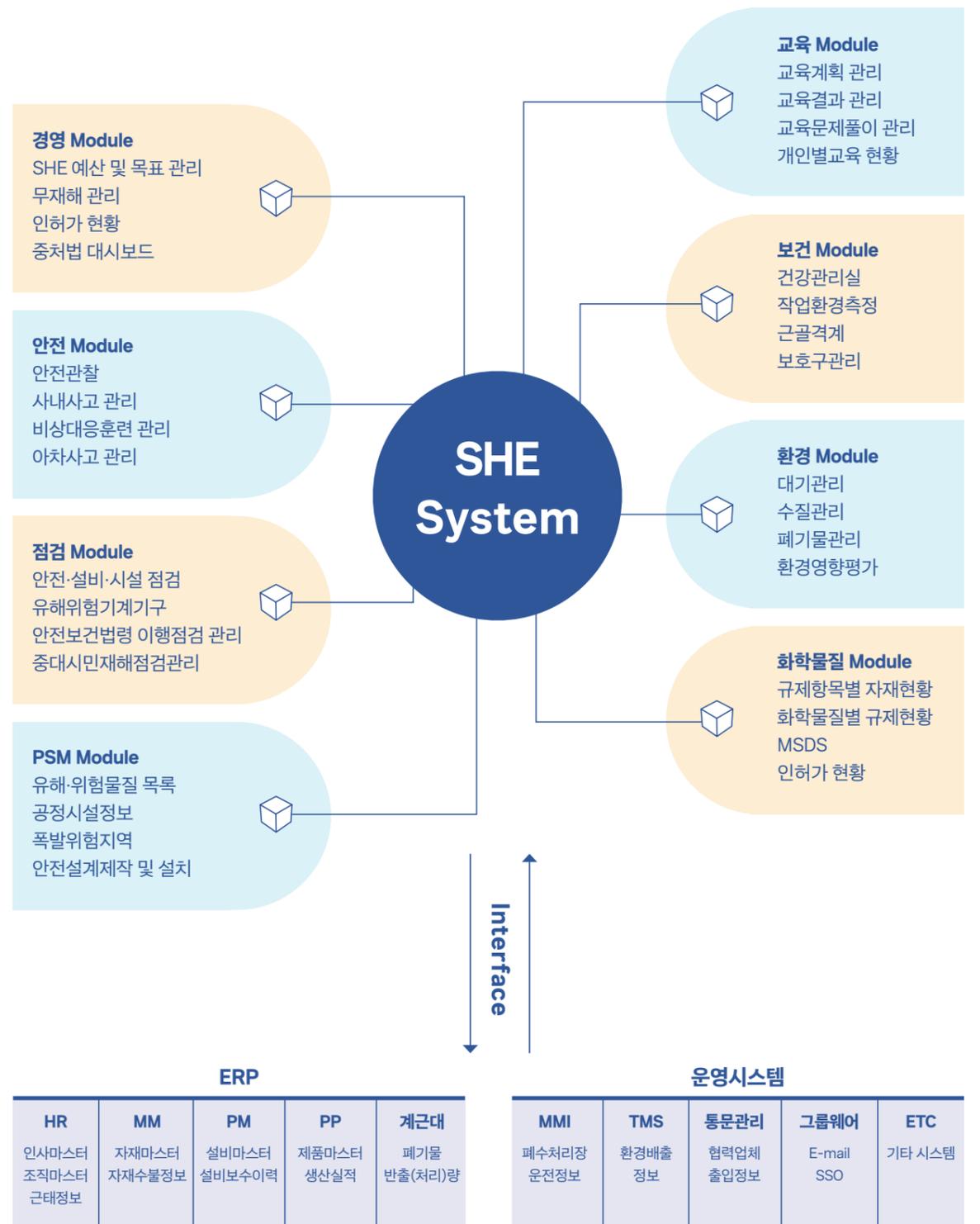
- 점검, 인허가 관리 활동의 체계적 관리
- 통합방재모니터링 및 대응 체계 수립
- 단위업무 연계를 통한 효율성 극대화



안전보건환경 DX 전환 지원

- 안전보건환경 업무 표준화 및 시스템화
- 통계 및 이력관리를 통한 효과적 리스크 관리
- 단위업무에서 시스템간 인터페이스를 통한 시너지 효과 극대화

주요 모듈 및 기능



03

환경관리수준의 향상 통합환경인허가 사후관리 시스템

IEMS • Integrated Environmental Management System

통합환경 허가 취득 후 지속적인 사후관리가 요구됨에 따라, 온·오프라인에서 관리되는 환경관련정보를 통합 관리하여 통합환경 재허가 기간을 최대화^{8년}하고, ESG경영의 초석을 마련하기 위한 시스템입니다. 위존의 IEMS는 통합환경 허가를 취득한 고객사의 환경관리수준을 향상시켜 재허가 시점 연장 및 원활한 재허가를 지원합니다.



WHY IEMS?



Compliance

IT를 활용한 사후환경관리로 환경관리수준을 향상시켜 재허가 기간 최대화 (5년 → 8년)



Zero Emission

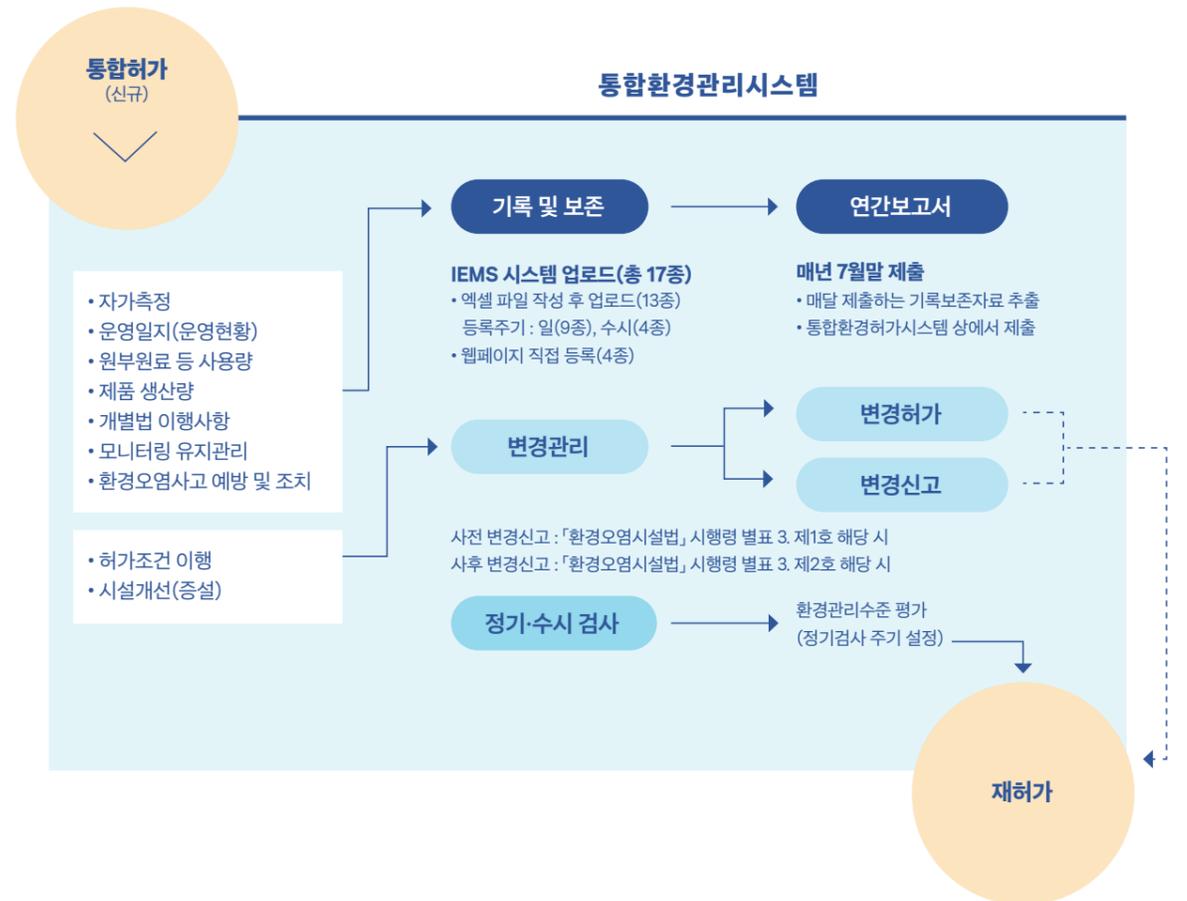
환경 관련 데이터의 통합관리를 통하여 오염물질 저감 등 환경관리 수준 향상



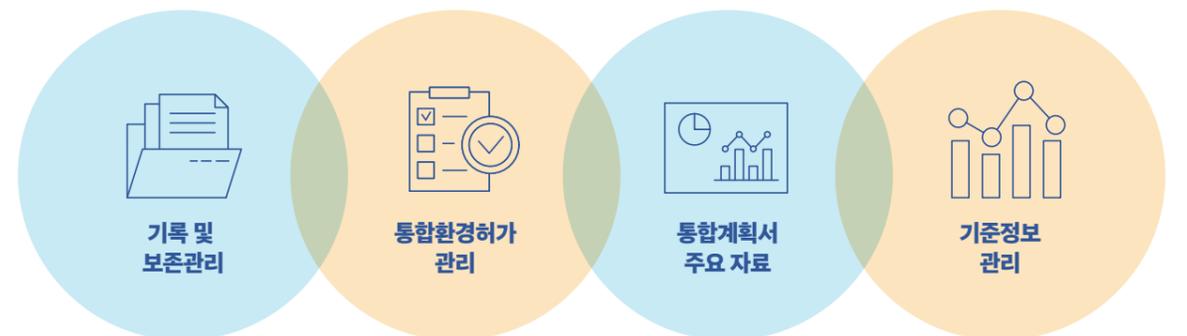
ESG Management

ESG 경영의 가장 중요한 축인 'E'(환경) 영역의 성과 통합관리 기반 마련

프로세스



주요 기능



04

유해화학물질의 배출 저감 비산누출시설관리시스템

LDAR • Leak Detect and Repair

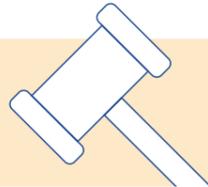


환경문제가 중요 국제문제로 떠오름에 따라
환경정책의 변화가 예상되므로 이에 부합하는 기업 내
경영환경의 변화와 이를 선도할 효과적인 시스템 구축이 필요합니다.
위존의 LDAR는 사업장 내 비산누출시설의
정기적인 누출 점검 및 보수를 통해 최종적으로
유해화학물질의 배출을 저감하기 위한 관리 시스템입니다.

법규 강화

대기환경보전법 시행규칙 개정(2022.12.27)

대기환경보전법 제38조 2 (비산배출의 저감)
대기환경보전법 시행규칙 제51조 3 (비산배출저감을 위한 시설관리기준)



비산배출시설 신고,
시설관리기준 준수,
3년 주기 국가기관에 의한
점검 및 조사,
비산배출시설 개선조치 의무화

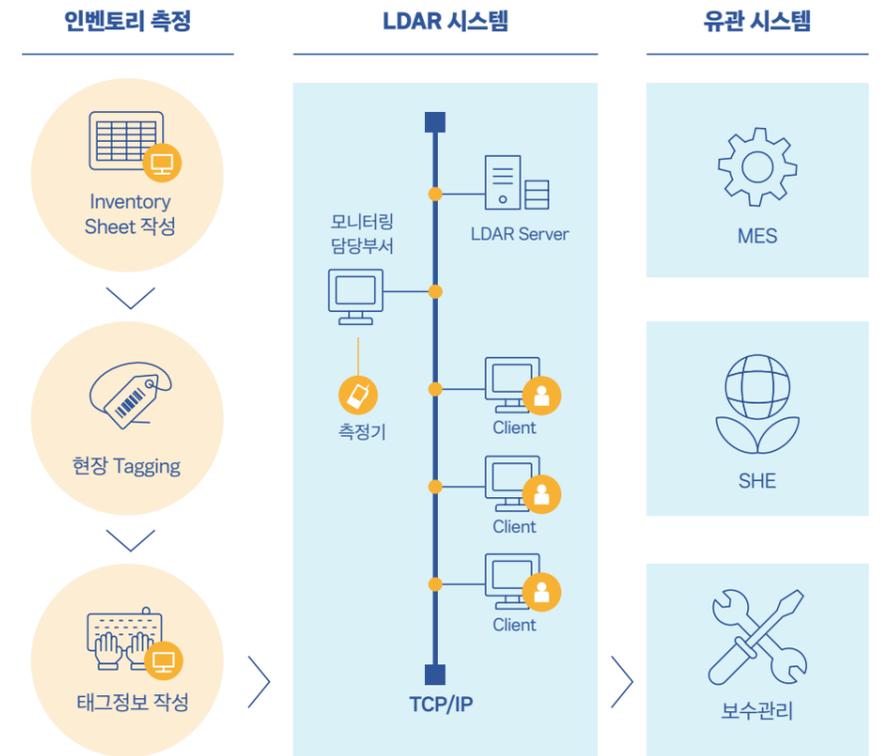
위반 시
5년 이하의 징역 또는
5천만원 이하의 벌금
또는
6개월 이내의 조업 정지

통계법에 의한 한국표준산업분류
I업종 : 3개 업종
II업종 : 2개 업종
III업종 : 28개 업종
IV업종 : 3개 업종

주요내용

일반 적용	연 1회 누출점검 실시	화학물질 이동·배출량 조사대상 물질 1,237종	I, II 그룹별 연간사용량 및 물질별 무게함유량(wt%) 확인	시도지사, 유역환경청장, 지방환경청장 및 수도권대기환경청장은 배출시설별 배출원과 배출량을 조사하고, 결과를 다음해 3월말까지 환경부장관에게 보고
특별 적용		특정대기유해물질 (HAPs) 35종	관리대상물질 농도합 5wt%이상 비산누출시설	누출기준 농도를 초과하는 시설은 해당사실을 확인한 날부터 30일 이내에 누출기준농도 미만으로 조치한 후 누출여부를 재확인 및 운영기록부에 기록

프로세스



주요 기능

누출 점검 및 보수 관리

- 연간 누출점검 계획 자동 설정
- 측정값 엑셀 업로드 및 웹 업로드
- 누출 설비에 대한 보수이력 조회

간편한 배출량 산정

- 다양한 배출계수 적용
- 누출점검 방식에 따른 통합 배출량 산정
- 각종 검색 조건별 배출량 산정
- PRTR 비산누출시설 배출량 보고 대응

HAPs 연계

- HAPs 대상 물질 및 비산누출시설 자동 I/F
- 기준정보 발체 비산배출시설 목록 확인
- 비산누출시설의 운영기록부 및 점검보고서 대응 가능

05

On-Premise 기반 생산관리 솔루션 통합생산관리시스템

MES • Manufacturing Execution System



WeZON MES는
단순한 현장정보 수집 소프트웨어가 아닌
기업의 성공적인 스마트공장 구축 여정을 함께하는
위존의 통합생산관리 시스템입니다.
수주부터 최종 제품 완성까지
생산활동을 최적화할 수 있도록
정보를 제공하고 있습니다.

WHY WeZON MES?



- Legacy System과의 연계 및 다양한 통신 프로토콜 통합지원
- Python 기반의 MES 솔루션으로 확장성 제공
- 업종별 특성을 반영한 전 과정 One-Stop 서비스제공

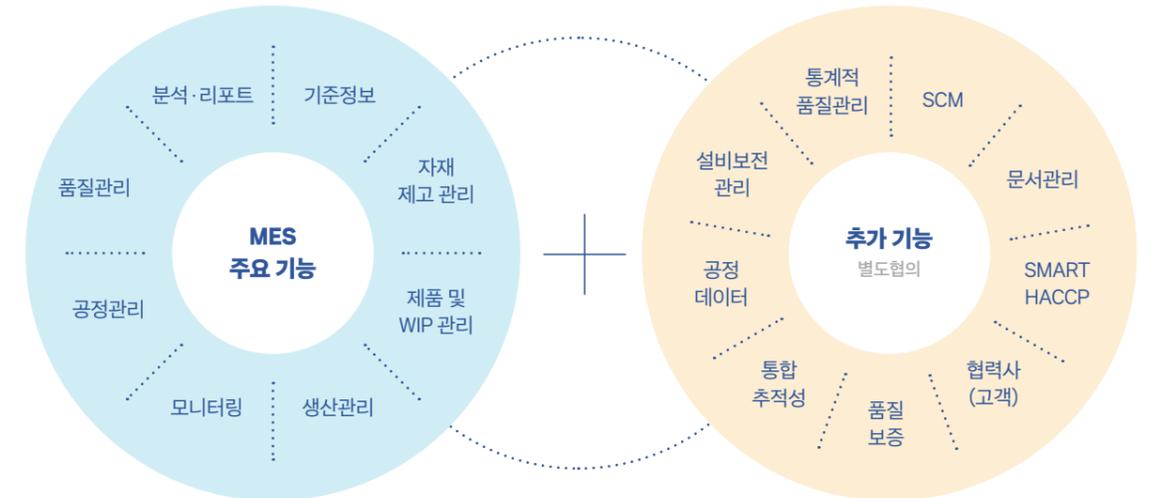


- 고객 주문과 재고 상황을 바탕으로 체계적인 생산 일정 수립 지원
- 작업 진행 상황 모니터링을 통해 실시간 제조현장 확인 가능
- 생산-출하 전 과정의 이력을 LOT 단위로 추적 가능



- 반응형 웹 기술 사용으로 PC, 태블릿, 스마트폰 등 스마트기기 지원
- 업력 20년 이상의 SW개발 노하우를 적용한 업종별 MES 솔루션 제공
- 스마트공장 보급 확산 다수 프로젝트 수행 및 한국표준협회 협력기관

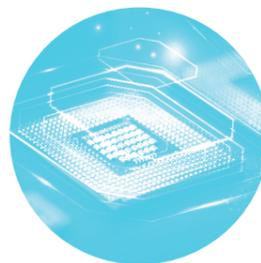
주요 기능



- 실시간 정보 공유 및 의사결정 지원
- 사용자 친화적 UI/UX 제공

- 식품료 업종 SMART HACCP 표준 모듈 적용
- 다국어 및 테마 설정 지원

주요 구축 업종



전자·반도체



화학·정밀소재



자동차부품



정밀가공·기계 제조



식품료



화장품



건축자재·가구



유리가공

06

설비관리 수준 향상 통합설비관리시스템

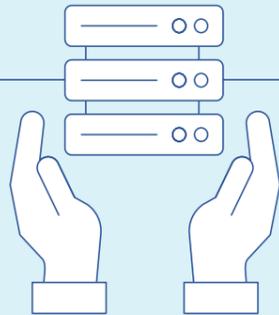
SWING CMMS • Computerized maintenance management system

SWING CMMS는

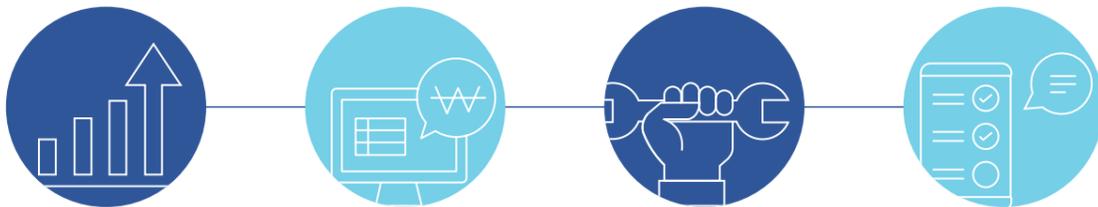
보전 선진 업무프로세스 Best Practice의 장점을 도입하여,
우리 현실에 적합하도록 개발한 시스템입니다.

시스템에 익숙하지 않은 사용자도 체계적인
설비관리 업무를 쉽게 시작할 수 있습니다.

현장의 설비 상태 데이터의 실시간 수집을 위한 솔루션과 현장 설치공사를
지원 Option하고 설비 상태의 알람을 관리할 수 있으며
축적된 데이터 기반의 예지정비를 위한 데이터로 활용할 수 있습니다.



WHY SWING CMMS?



설비 가동률 향상

- 설비 Down Time, 고장횟수, 작업시간 등 보전 데이터 분석으로 돌발고장 예방
- 반복되는 결함에 대한 사전 예방점검을 통해 사고 발생률 감소

보전 비용 감소

- 수리자재의 재고비용 절감
- 수리자재의 긴급 구매 감소 → 구매 원가 절감
- 과도한 시간 외 작업 감소 → 시간 외 수당 절감
- 외부 용역 업체의 부적절한 투입 배제

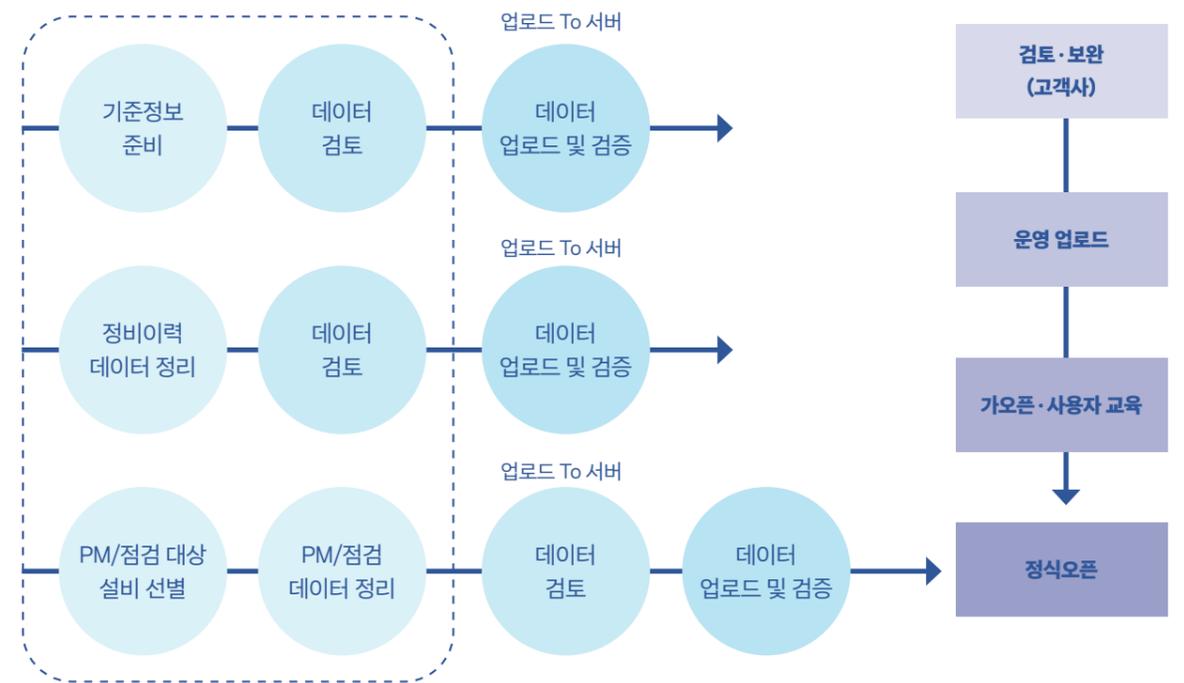
설비 자산 관리

- 설비자산 정보 통합관리 (위치, 종류 등 연결된 설비구조는 효율적인 정비활동을 지원)
- 최적관리로 인한 설비 및 부품 수명 연장
- 지속적인 설비관리 프로세스 개선 효과

정비관리 체질 개선

- 모바일용 앱을 통한 공장 내 협업 강화
- 다수의 실무자 및 승인권자의 실시간 정보 공유 → 신속·정확한 의사결정
- 작업 절차 및 방법에 대한 표준화로 체계적인 노하우 축적 및 공유

프로세스



주요 기능

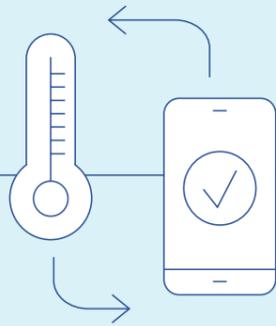
설비관리	PM(예방정비) 관리	예방점검 관리	자재·재고관리
<ul style="list-style-type: none"> • 설비 마스터 관리 • 설비 위치 관리 • 설비 Parts·BOM 관리 • 바코드 라벨 관리 	<ul style="list-style-type: none"> • PM 마스터 관리 • PM 일정 스케줄 기능 • PM 일정 수동 생성 • PM 일정 목록 및 달력 	<ul style="list-style-type: none"> • 점검 마스터 관리 • 점검 일정 시뮬레이션 • 점검 일정 목록 및 달력 • 이상 설비 W/O 발행 	<ul style="list-style-type: none"> • 자재 마스터 관리 • 보전자재 위치 관리 • 보전자재 수불관리 • 보전자재 실사 관리

07

설비 정보의 실시간 공유와 설비 사고의 예방을 위한 모바일 모니터링 시스템

MOMOS • Mobile Monitoring System

모바일 기기와 진동·온도계측기를 연결하여
측정값을 실시간으로 입력하고,
점검업무를 수행함으로써 설비 정보의 실시간 공유와
설비 사고의 예방을 가능하게 합니다.



WHY MOMOS?



패트를 업무의 편의성 증대

- 패트를 시 수기 작성 없이 모바일로 바로 입력
- 현장 측정된 다양한 데이터 온라인으로 즉시 활용



개인 업무 로드 감소

- 점검업무의 자동화 & 전산화 통한 업무 과부하 감소
- 현장 직원의 동시 다발적인 데이터 활용



측정 결과 표준화

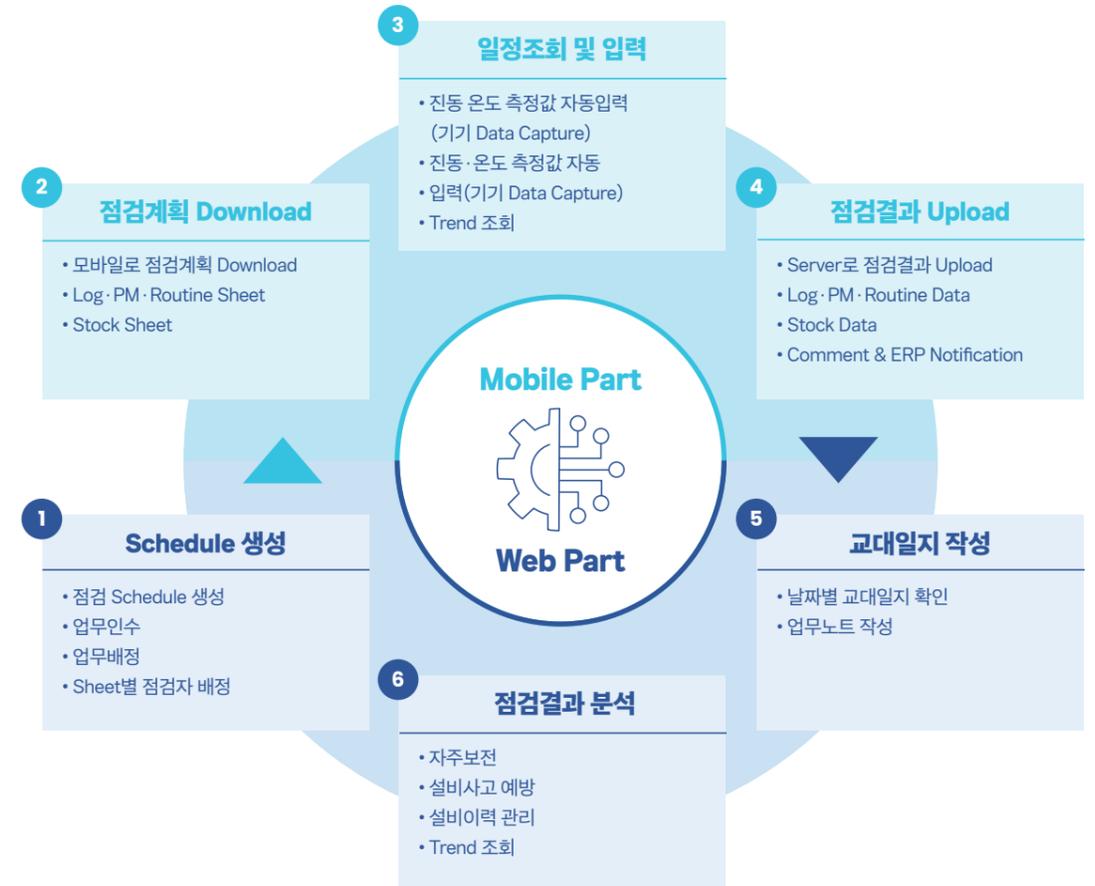
- 법정점검 및 설비, 운전점검 등 설정
- 점검주기 조절 가능



이상 설비 진단 및 결과

- 설비 이상 발생시 파악이 용이
- 팀별, 업무별 점검계획 및 점검결과 확인 가능

프로세스



주요 기능



점검포인트 및 설비 이력 조회

- 측정값의 신뢰성 향상
- QR코드 리딩 기능
- 사진 첨부 기능
- 점검 시간 자동 입력



설비 상태 파악 및 설비 사고 예방

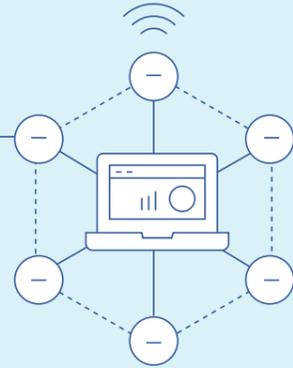
- 교대일지 작성 및 결재
- 점검시트 작성 및 결재
- 일별 특이사항 관리
- 부서별, 공정별 자료실 제공

08

예지보전 데이터의 통합관리 설비상태 통합모니터링 시스템

eCMS • Equipment Condition Monitoring System

다양한 시스템으로부터 발생하는 데이터들이
공정 망에 별개의 로컬시스템으로 이루어져 있어,
점검 결과나 과거 데이터 활용, 공유가 어려운 상황입니다.
위존의 eCMS는 공장 내 분산된 개별상태 모니터링과
기간 시스템 데이터를 통합·연계하여
알람 확인·보고·지식 공유까지
능률적인 처리가 가능한 통합시스템입니다.



WHY eCMS



통합상태 감시

- 다양한 설비 감시 시스템의 연계
- 정보의 이미지화를 통한 직관적인 모니터링
- 신규 시스템 통합에 대한 확장성



알람 관리

- 다양한 진동 시스템에서 발생된 경보 수집
- 자체 기준에 의한 경보 기능
- 통계적 기법에 의한 Alarm 기능



영향인자 연동

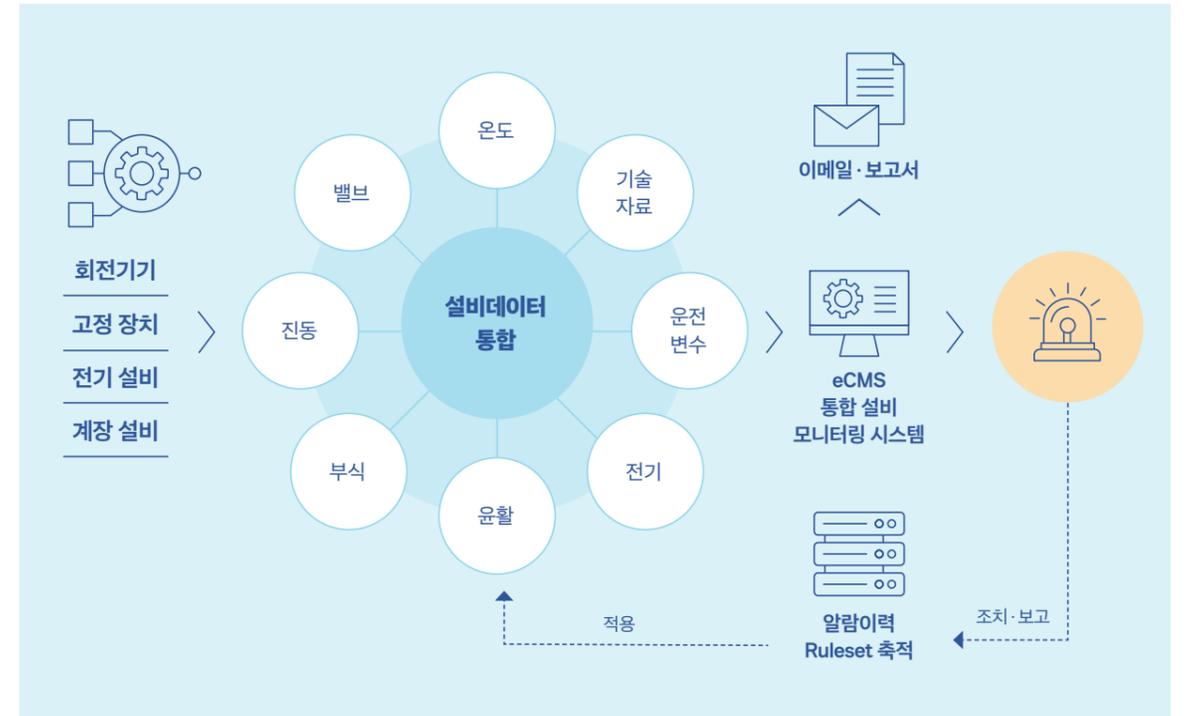
- 설비상태에 영향을 주는 인자 데이터 연동
- Waterfall Chart, Sound 재생 등의 진단 정보 제공
- Alarm 이력과 연계한 트렌드 분석



진단 이력 관리

- 조치이력 관리
- 정기보고서 생성
- 진단 결과 DB화를 통한 노하우 축적

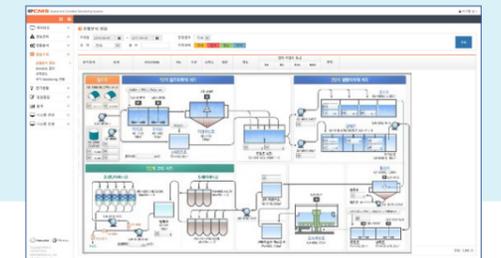
프로세스



주요 기능

웹 기반 통합 모니터링

- 공장별, 설비별, 시스템별 알람 현황
- 공정로드, 기상정보, 운전정보 현황
- 기존 소스 시스템 로그인 없이 통합 모니터링



상세조회, 분석, 관리

- 설비 상태 값 통합 분석
- 운전 정보 값에 대한 비교분석 및 통합 트렌드 확인
- TAG 별 각종 차트 및 그래프 확인



Plant IT 솔루션 혁신과
기업 맞춤형 시스템,
기술 지원 서비스를 통해
효율적인 IT 환경을 구축하고,
지속 가능한 성장과 미래 가치를
실현해 나갑니다

We^o2ON

서울시 강남구 강남대로 308
02.555.7033
DX_sales@wezon.com

www.wezon.com