

위즈코어와 함께하는 스마트공장 보급확산사업

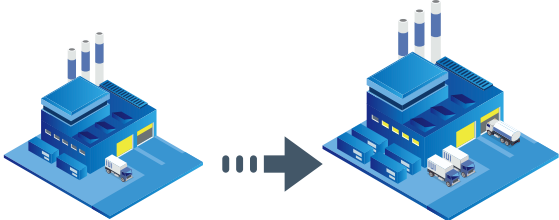


2020 스마트공장 보급확산사업에 참여해야 하는 이유

1

높은 선정 확률

스마트공장 사업 지원 규모



기존 4,000개

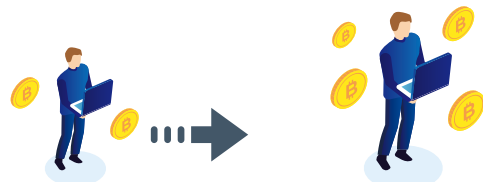
5,600개

2020년까지 3만개 구축 목표

2

정부 지원 예산 확대

스마트공장 관련 예산 확대



기존 3,428억원

4,149억원

2019년 대비 사업비 1.5배 증가

3

지원 규모 확대

스마트공장 지원 금액

기초사업
5천만원

최대 1억원

고도화
1억원

최대 1.5억원



기초사업 : 스마트공장 미구축 기업
고도화 : 기초수준 이상 기업

4

금융 지원 확대

지역별 추가적인 지원 확대

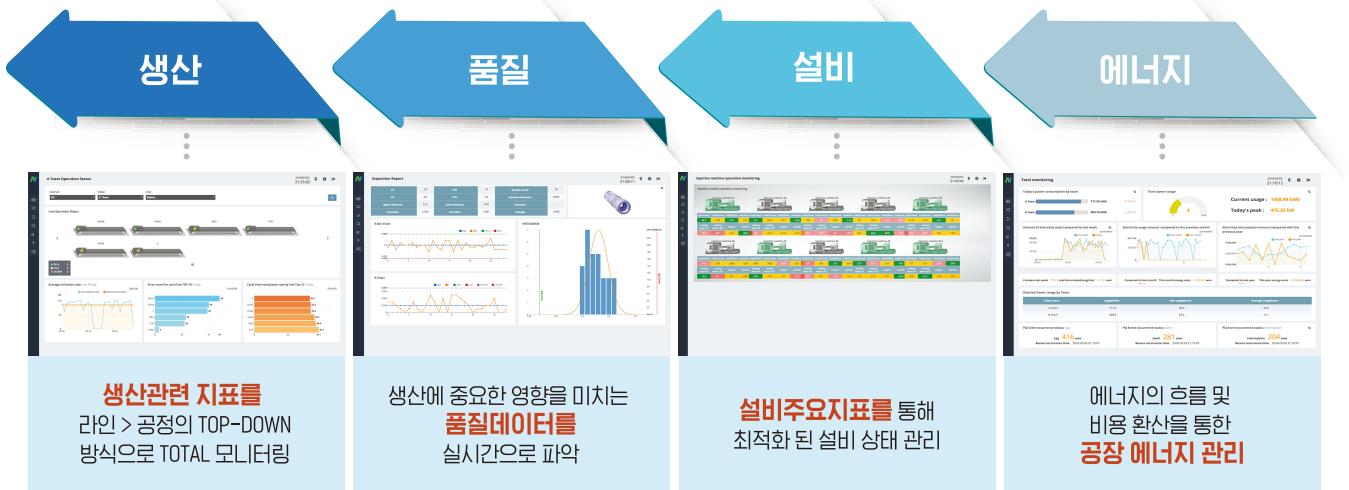


10~30% 추가지원

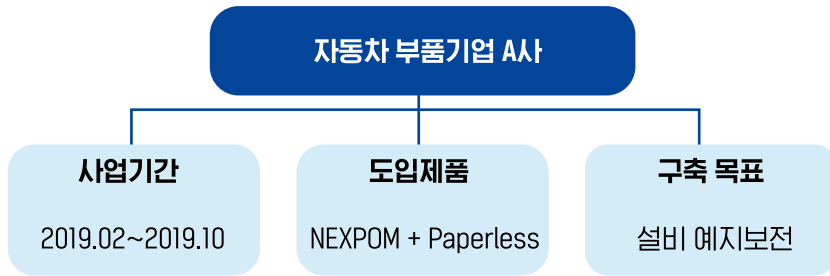
지자체 별로 기업부담금 10~30% 추가지원
확대(일부 선착순 마감)

Go Next! **NEXPOM** 스마트 공장 통합 관리 플랫폼

설비부터 시스템까지 제조 현장에서 발생하는 데이터를 생산, 품질, 설비, 에너지 기준을 바탕으로 통합 모니터링과 분석을 통해 종합관제실 역할을 할 수 있습니다.



구축사례

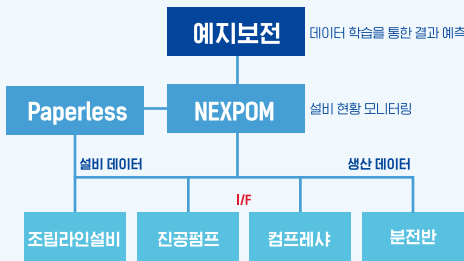


구축목적

화재사고 및 설비 고장 이슈의 잦은 발생으로 설비 예지보전 및 모니터링을 통해 혹시 모를 사고를 예측하여 대비가 가능한 스마트 공장 시스템 구축

구축내용

- 수집기 및 센서설치, I/F 를 통한 설비데이터 자동 수집
- 조립라인에 대한 설비 데이터 분석을 통한 예지보전 시스템 구축
- 공장 전반에 대한 문서 전산화 시스템 구축 (관리자 및 현장 작업자용)



설비 실시간 모니터링

예지보전 시스템 구축

문서 전산화 시스템

구축효과

설비 현황 실시간 파악을 통한 문제 해결

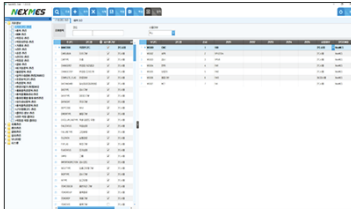
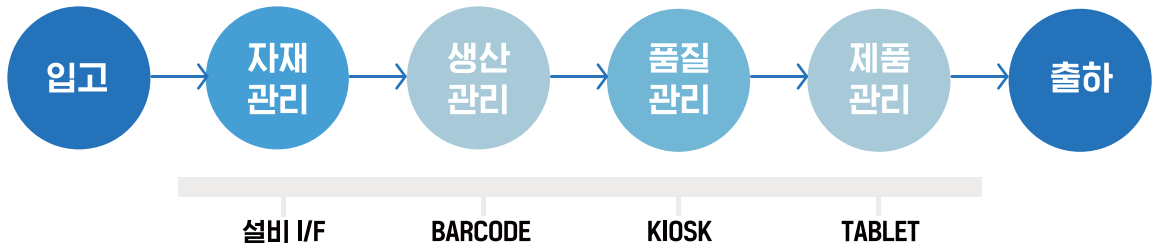
현장 안전 및 에너지 관리

업무개선을 통한 생산성 증대

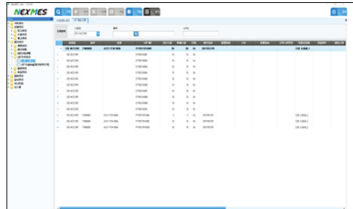
생산 현장의 체계적인 관리

스마트 공장의 기본, 제조 실행 시스템

자재 입고부터 제품 생산, 후 출하까지의 생산 과정을
실제 업무 흐름에 맞게 관리할 수 있는 제조 현장 중심의 생산관리시스템입니다.



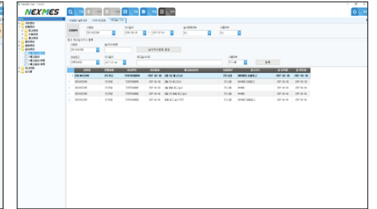
기준정보 관리 기초코드



LOT 관리-LOT 정보조회



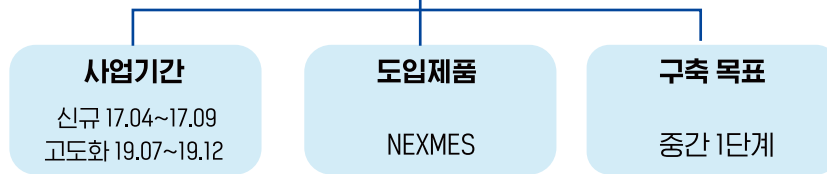
모니터링-작업장별 생산현황



재고실사관리-실사지시

구축사례

중소자동차 부품기업사 B사

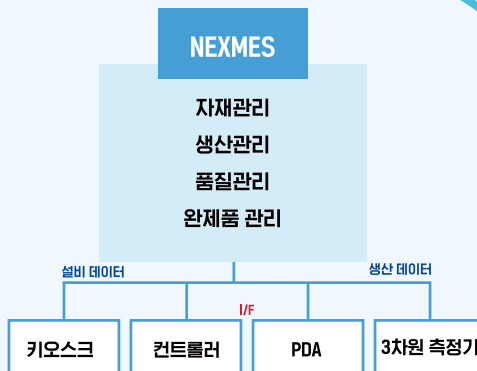


구축목적

고객사로부터 품질관리를 위한 바코드 내용관리를 요청 받아 품질 안정화 및 고객 신뢰도 향상

구축내용

- 메인 설비 I/F를 통한 설비 가동상태 실시간 모니터링
- 3차원 측정기를 통한 품질 데이터 수집 및 관리
- 이기종 개별 Legacy 시스템을 통합할 수 있는 MES시스템 구축



1차 구축 후 MES 구축효과가 검증되어 고도화 및 추가 사업 진행

구축 효과

<p>실시간 품질정보 수집 및 분석 관리로 공정 불량률 25% 개선</p>	<p>신속하고 일관성 있는 생산 실적 관리로 생산량 9% 증가</p>	<p>설비 가동상태 실시간 모니터링 및 관리로 설비가동률 18% 증가</p>	<p>정확한 생산 데이터 수집 및 관리로 제공재고 20% 개선</p>
--	---	---	---

스마트공장 구축 공급 전문 기업 위즈코어주식회사

위즈코어주식회사는 글로벌 유통 IT 회사에서 시작하여
현재 고객 중심의 ICT 융합기술로 사업다각화를 이루고 있습니다.
현재 제조데이터 기반의 스마트 팩토리 솔루션을 개발하여
Industry 4.0 기반 기술을 연구하고 정부과제를 수행하면서 제조업을
위한 고부가가치 기술향상을 추구합니다.



2010~

빅데이터 회사의 시작

2015~

IT&제조 융합기업으로의도약

2017~

해외진출/R&D 사업

2019~

스마트공장 솔루션 고도화

기본정보

**대표이사
박덕근**

설립일 2010.02
19년도 매출액 153억
최근 3년 평균 성장률 32%

Business

[사업영역]

스마트 공장 글로벌 IT R&D 프로젝트

Office

WI LAB in 용인
WI LAB in 창원

WIZCORE ASIA Limited HONGKONG

약 80여곳 스마트 공장 구축

자동차 및 부품 산업 기계 및 부품 산업 전기 전자 산업 철강 및 금속 산업 의료기기 산업 식품제조 산업 해외



본사
wi.lab in Yongin
wi.lab in Changwon
해외법인 (홍콩)
TEL 02) 3273-2608
FAX 02) 3273-2609

서울시 마포구 만리재로 47 공덕코어 9층
경기 용인시 수지구 광교중앙로 338 광교우미뉴브지식산업센터 A동 1011-2호
경남 창원시 의창구 창원대로18번길 46 경남창원과학기술진흥원 714호
8F, Lee on Industrial Bldg, 70 Hung To Road, Kwun Tong, Kowloon

Email wizcore@wizcore.co.kr
Homepage www.wizcore.co.kr