

Need Soft Bank

NSB

CONTENTS

2023

기업소개 **02**

사업분야 **03**

연혁 **04**

N-MES **05**

N-ERP **07**

SMART FACTORY **09**

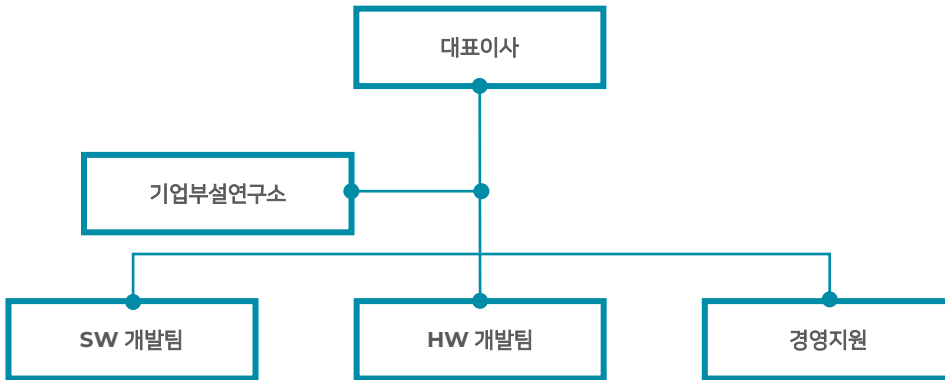
N-COWORK **11**

기업소개

혁신적인 마인드로 무한한 성장가능성을 가지고 있는 젊은 기업 **NSB**는 고객의 지속가능한 성장과 고객만족을 실현하는 것을 목표로 고객의 믿음직한 비즈니스 파트너가 되기 위해 지금도 열심히 뛰고 있습니다. 전문 기술력과 축적된 노하우를 바탕으로 개발한 **NSB**만의 솔루션 및 프레임워크를 보유하고 있으며, 급변하는 산업환경에 대응할 수 있는 최적의 IT 솔루션을 공급하는 1등 기업으로 성장하기 위해 더욱 노력할 것입니다.



NSB



핵심가치

NSB는 기업의 핵심가치인 **Excellence, Satisfaction, Integrity**를 바탕으로 원칙과 기본에 충실하고 차별화된 가치 제공으로 **고객만족 실현**을 실천함으로써 고객 가치를 높이고자 끊임없이 노력합니다.



사업분야

NSB는 의미있는 데이터를 발굴하고 고객 만족과 가치를 높이기 위한 인사이트를 제공합니다. 2021년에 시작하여, Industry 5.0 기반 기술에 대한 지속적인 연구 개발을 통해 데이터 기반의 스마트팩토리 전환을 도와드리고 있습니다.



스마트팩토리



스마트팩토리 보급확산사업 공급 기업

설비데이터 자동 수집을 위한 하드웨어 구축 및 소프트웨어 개발

플랫폼 및 시스템 개발 (MES, ERP, EMS)

업무전산화



기업용 협업 플랫폼 개발

노-코드 플랫폼 지원

선택형 모듈 추가로 업무에 맞는 맞춤형 업무전산화 서비스 제공



R&D 프로젝트



발주관리, 입출고관리 서비스 등 소규모 기업 특화 ERP 개발

바코드를 활용한 주문관리 서비스 등 기능 복합 ERP 개발

고객 맞춤형 응용프로그램 개발

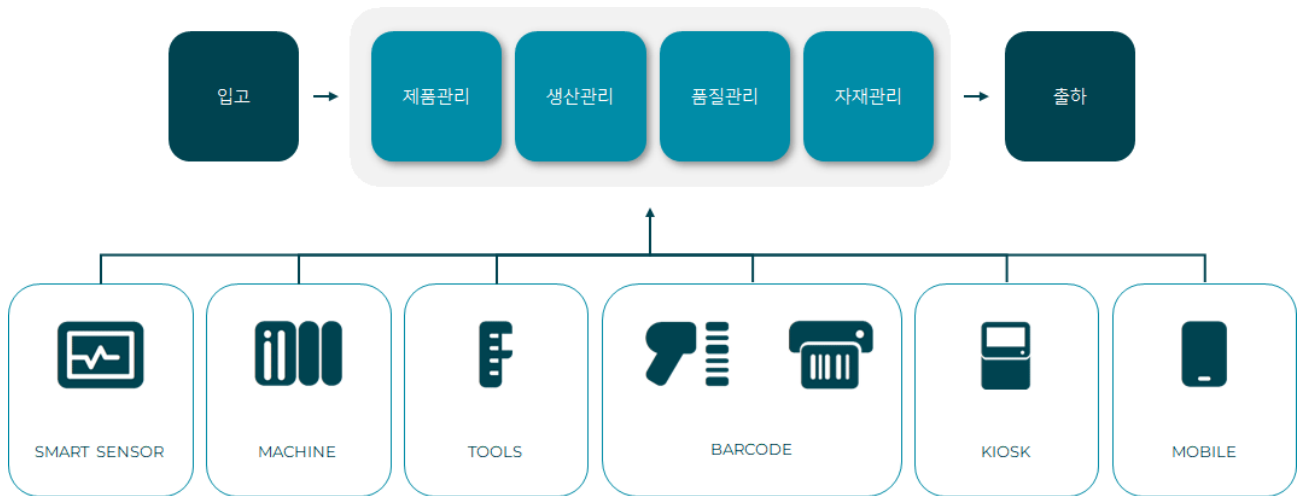


인증현황



N-MES

생산 현장의 신뢰성 있는 수집 정보와 시스템 상의 정보를 실시간으로 동기화하여 이를 모니터링하고 관리함으로써 다양한 통계 분석 및 연계를 통한 실질적인 공정 개선 효과를 확보하여 제조 공장 운영을 최적화할 수 있는 생산 관리 솔루션입니다.



생산관리	품질관리	구매 관리	Lot 추적관리	실시간모니터링	SPC 분석	설비관리	설비데이터 수집
작업 지시	수입검사	발주 관리	Lot 추적	설비 가동 현황	SPC 통계	설비 등록	설비 데이터 이력
실적 관리	자주검사	입/출고 관리	바코드라벨 출력	실시간 생산 현황	SPC 분석	설비 점검	설비 데이터 분석
공정수불 관리		재고 관리		실시간 불량 현황		설비 고장 관리	
		재고 마감		관제 시스템			
		창고 관리					

N-MES

솔루션 특징



현재 업무 흐름을 최대한 반영한 설계 및 구현



데이터 수집 자동화

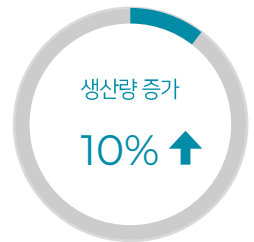
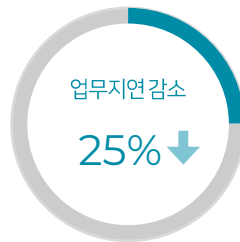
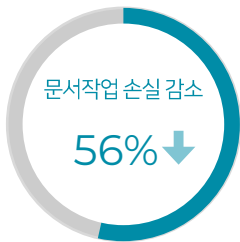
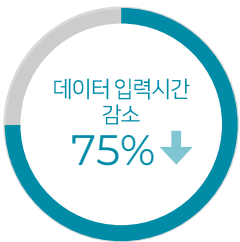


현재 업무 흐름을 최대한 반영한 설계 및 구현

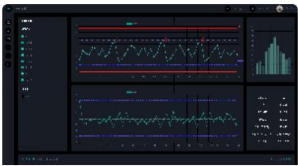


데이터 수집 자동화

기대 효과



주요화면



SPC



Monitoring



HMI



Lot 추적

N-ERP

체계적인 경영관리와 표준화 작업을 통해 효율적인 업무 프로세스 개선과 신속한 업무처리를 가능하게 함으로써 기업의 대외경쟁력 확보 및 가치를 극대화할 수 있는 전사적 자원 관리 솔루션입니다.



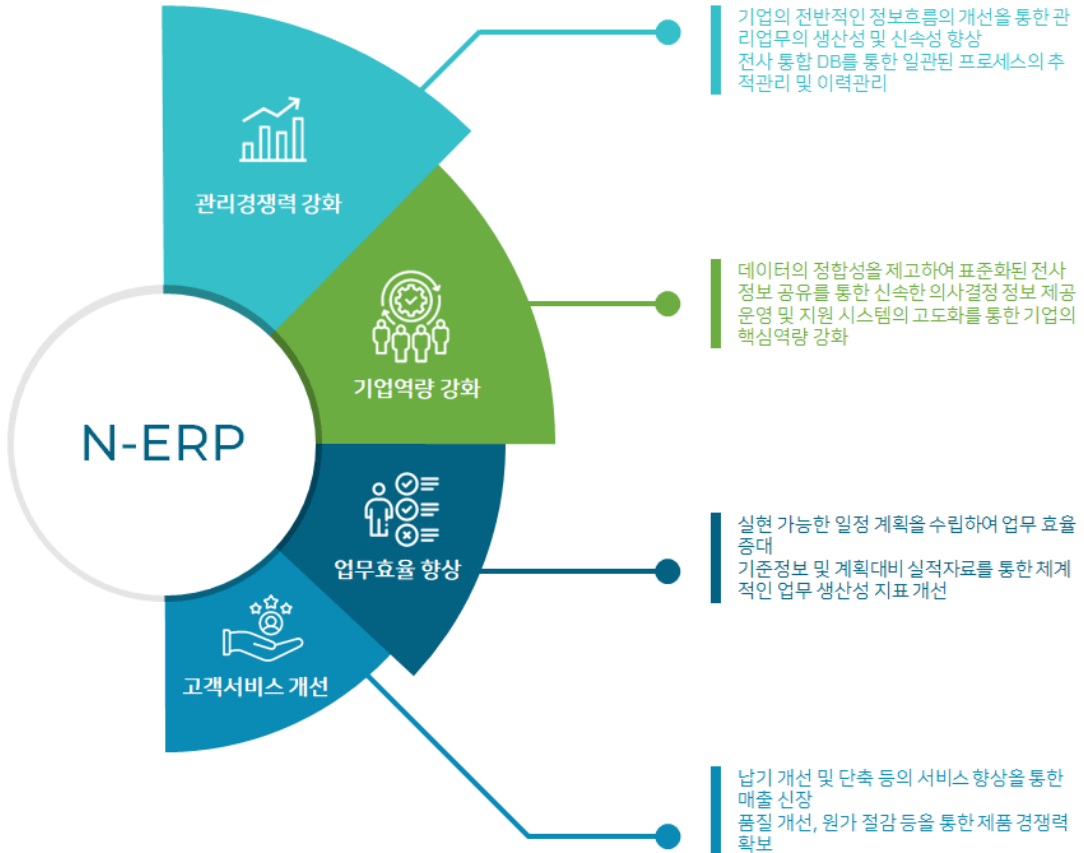
영업 관리	구매 관리	생산 관리	자재 관리	그룹웨어	설비 관리	원가 관리	재무 관리
수주 관리	단가 관리	계획 관리	입고 관리	기안 관리	설비 등록	표준 원가	일반 회계
매출 관리	발주 관리	작업 관리	재고 관리	일정 관리	설비 점검	제조 원가	예산 관리
수불 관리	분석 관리	실적 관리	출고 관리		설비 고장 관리	원가 분석	세무 관리
	입고 마감						자산 관리

솔루션 특징

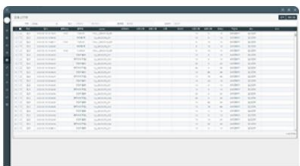
	<p>업무 프로세스 일원화</p> <p>업무 프로세스를 하나의 시스템에 구축하여 정보와 자원을 효과적으로 공유</p>		<p>업무 생산성 향상</p> <p>계약부터 출고까지 모든 업무의 유기적인 실시간 업무 처리로 업무 생산성 향상</p>
	<p>체계적인 자원 관리</p> <p>정보의 누락이나 중복 처리 없이 모든 자원의 체계적이고 효율적인 관리</p>		<p>사용자 편의성 제공</p> <p>쉽고 간편하게 사용가능한 한 UI/UX로 사용자 편의성 제공</p>

N-ERP

기대효과



주요화면



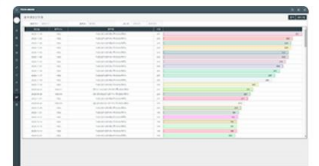
수주관리



DASHBOARD



매입/매출현황



품목별 판매현황

SMART FACTORY



모든 제조과정이 똑똑해 집니다. 스마트 공장은 제품의 기획부터 판매까지 모든 생산과정을 KCT(정보통신) 기술로 통합해 최소의 비용과 시간으로 고객 맞춤형 제품을 생산하는 사람 중심의 첨단 지능형 공장입니다.

적용범위

스마트 공장은 제품 기획 · 개발부터 양산까지, 주문에서부터 완제품 출하까지 제조 관련 모든 과정을 말합니다. 응용 시스템 뿐 아니라 현장자동화와 제어자동화 영역까지 공장 운영의 모든 부분을 포함합니다.

<p>응용시스템 S/W(소프트웨어)</p>	<p>제어 자동화 컨트롤러, 스마트 센서</p>	<p>현장 자동화 로봇, 생산 설비</p>

SMART FACTORY 도입

구분	수준정의	표준	IOT 대상	특성	조건(구축수준)	주요 도구
고도화	Level 5	자율운영	작업자, 설비, 자재, 운전 조건 + 환경	맞춤 및 자율	모니터링부터 제어, 최적화 까지 자율로 진행	인공지능, AR/VR, CPS등
중간2	Level 4	최적화	작업자, 설비, 자재, 운전조건	최적화	공정운영 시뮬레이션을 통해 사전 대응 가능	센서제어기 최적화 도구
중간1	Level 3	제어	작업자, 설비, 자재	분석	수집된 정보를 분석하여 제어 가능	센서 + 분석도구
기초	Level 2	모니터링	작업자, 설비, 자재	측정	생산 정보의 모니터링이 실시간 가능함	센서
	Level 1	점검	식별	식별	부분적 표준화 및 데이터 관리	바코드 RFD

SMART FACTORY

사업비 정부지원

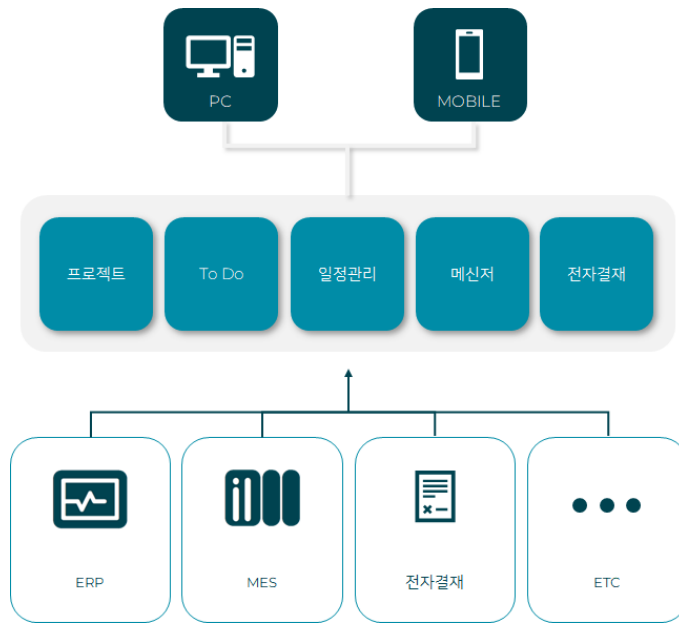
중소·중견기업을 대상으로 스마트공장 구축 사업비 50% 지원

구분	지원 내용		2023년 지원 규모	
기초	솔루션 및 연동 설비 최초 구축 지원	<ul style="list-style-type: none"> IoT, 5G, 빅데이터 등 첨단 기술을 적용한 솔루션 구축 솔루션 연동 장비·제어기·센서 등 구입 	신규 (Level1,Level2)	-
고도화1	시스템의 고도화 및 스마트 공장 설비와 연계시스템의 추가 구축·연동	<ul style="list-style-type: none"> 기존 시스템의 기능개선 및 필요기능 추가 실시간 모니터링 범위 확대를 위한 설비 추가 및 시스템 연동 연계시스템추가 구축 및 시스템 연동 	중간1(Level3) 중간2(Level4)	최대 2억원 (총 사업비의 50% 이내)
고도화2	시스템의 고도화 및 스마트 공장 설비와 연계시스템의 추가 구축·연동 (제조 데이터 수집·저 장 인프라 구축 등 포 함)	<ul style="list-style-type: none"> 기존 시스템의 기능개선 및 필요기능 추가 제조 데이터 및 설비·공정·시스템의 실시간 연동을 위 한 첨단 기술 도입 및 시스템 구축 IoT, 스마트센서, 로봇·자동화설비, 5G, Big Data, AR-VR, AI, Cloud Computing 등 	고도화 (Level5)	-

중간1(Level3) 이상 구축 기업은 보안솔루션 구축 및 연동 필수.
스마트 공장 구축 사업의 지원기간은 6개월(연장 신청을 통해 최대 3개월 연장 가능)이며, 고도화2의 경우 최대 1년.

N-COWORK

비즈니스에 필요한 협업 톨로써 노-코드 플랫폼을 지원합니다. 실시간으로 다양한 업무를 통합 관리할 수 있으며, 선택형 모듈 추가로 업무에 맞는 맞춤형 서비스를 제공합니다.



솔루션 특징

	<p>다양한 커뮤니케이션 방법 제공 To Do 관리, 메신저, 게시판, 댓글, 알림 등 협업에 필요한 다양한 기능 제공</p>		<p>시스템 연동 기능 확장을 통하여 자사 ERP, MES 등의 시스템과 연동 가능</p>
	<p>사용자 중심의 UI/UX 사용자 편의성을 고려한 인터페이스 설계로 쉽고 효율적으로 사용 가능</p>		<p>PC/Mobile 제공 PC에서는 물론 Mobile에서도 쉽게 사용 가능하여 유연한 업무 처리 가능</p>
	<p>지속적인 업데이트 지원 지속적인 업데이트 및 기능 개선으로 사용자 불편함 해소</p>		

N-COWORK

주요화면



직원 관리



거래처 관리



일정 관리



업무 관리

NSB

부산광역시 남구 용소로 7번길 16-1 부경빌딩 5층 502호

T. 070-8220-0522

H. www.nsb-tech.com

