



## BRAND CONCEPT

브랜드 컨셉

몇 번의 클릭으로 시작하는 현장 디지털화  
"공장 운영을 위한 핵심만을 담은 생산관리 솔루션입니다."

# 공장 관리를 위한 가장 쉬운 생산관리 솔루션을 찾으셨나요?

Wino는 전문지식에 상관없이 누구나 사용할 수 있는 생산관리 솔루션입니다.

현장 디지털화의 필요성은 느끼고 있지만,  
본격적인 MES 구축은 부담스러운 소규모 공장이라면  
Wino를 통해 스마트공장 구축을 경험해보세요.

# 꼭 필요한 기능만 쏙쏙! 손쉬운 생산관리 솔루션



The screenshot displays the Wino software interface. On the left is a sidebar with a folder tree containing categories like '기준정보' (Basic Information), '생산' (Production), '품질' (Quality), 'F/W', '협력사' (Supplier), '모니터링' (Monitoring), and '시스템' (System). The main area shows a '코드마스터' (Code Master) window with a table of items. A dropdown menu is open over the '사용여부' (Usage) column of the first table, showing options 'ALL', 'YES', and 'NO'. The table has columns for No., 주코드 (Main Code), 코드명 (Code Name), 시스템구분 (System Division), and 사용여부 (Usage).

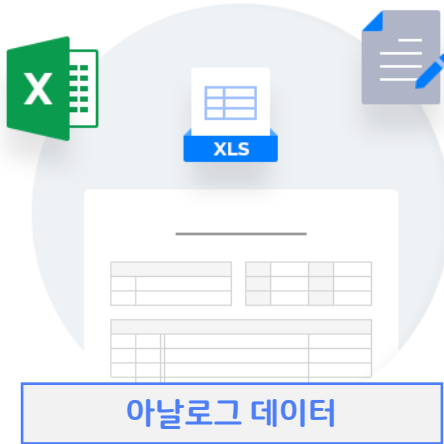
| No. | 주코드         | 코드명     | 시스템구분                               | 사용여부 |
|-----|-------------|---------|-------------------------------------|------|
| 1   | ACCESSPOINT | 적용위치    | <input checked="" type="checkbox"/> | YES  |
| 2   | BARCODE     | 작업한코드   | <input checked="" type="checkbox"/> | YES  |
| 3   | CAPTION     | 캡션      | <input checked="" type="checkbox"/> | YES  |
| 4   | CARTYPE     | 차종      | <input type="checkbox"/>            | YES  |
| 5   | CLOSEFLAG   | 완료여부    | <input checked="" type="checkbox"/> | YES  |
| 6   | COMPORT     | 컴포트     | <input checked="" type="checkbox"/> | YES  |
| 7   | COMTYPE     | COMTYPE | <input checked="" type="checkbox"/> | YES  |
| 8   | ACCESSPOINT | 적용위치    | <input checked="" type="checkbox"/> | YES  |
| 9   | BARCODE     | 작업한코드   | <input checked="" type="checkbox"/> | YES  |
| 10  | CAPTION     | 캡션      | <input checked="" type="checkbox"/> | YES  |
| 11  | CARTYPE     | 차종      | <input type="checkbox"/>            | NO   |
| 12  | CLOSEFLAG   | 완료여부    | <input checked="" type="checkbox"/> | YES  |
| 13  | COMPORT     | 컴포트     | <input checked="" type="checkbox"/> | YES  |
| 14  | COMTYPE     | COMTYPE | <input checked="" type="checkbox"/> | YES  |
| 15  | ACCESSPOINT | 적용위치    | <input checked="" type="checkbox"/> | YES  |
| 16  | BARCODE     | 작업한코드   | <input checked="" type="checkbox"/> | YES  |
| 17  | CAPTION     | 캡션      | <input checked="" type="checkbox"/> | YES  |
| 18  | CARTYPE     | 차종      | <input checked="" type="checkbox"/> | YES  |

## AS-IS

이런 문제가 있으신가요?

도입 전

“ 좀 더 쉽고 편하게  
생산 정보를 관리할 수는 없을까? ”



수기 관리 또는 엑셀 활용



도입 후

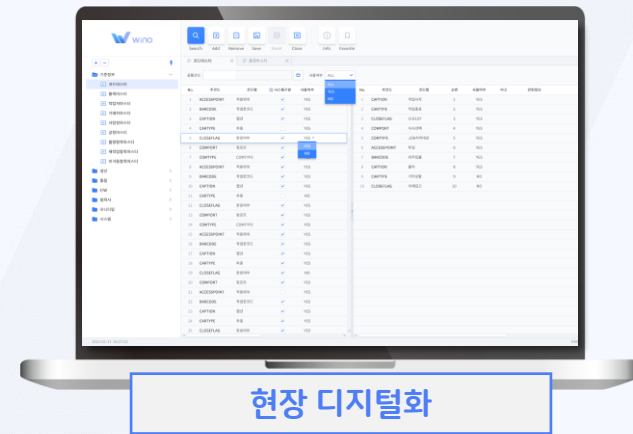
자재 관리

제품 관리

생산 관리

금형 관리

품질 관리



PC를 통한 간단한 실적 입력 및 관리

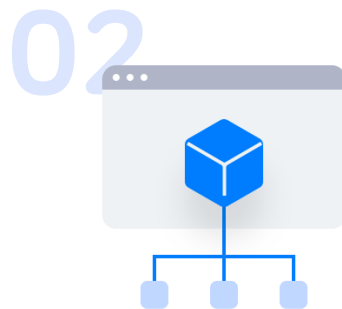
## TO-BE

## Wino 제안



## 쉽다

- 관리자, 현장 작업자 누구나 손쉽게 이용이 가능합니다.
- 서비스 다운로드부터 설치까지 매뉴얼을 통해 누구나 쉽게 사용할 수 있습니다.



## 간단하다

- 제조 현장에 필수적인 핵심 기능만 담았습니다.
- 별도의 관리 인력이 필요하지 않아 관리 및 사용이 편리합니다.



## 저렴하다

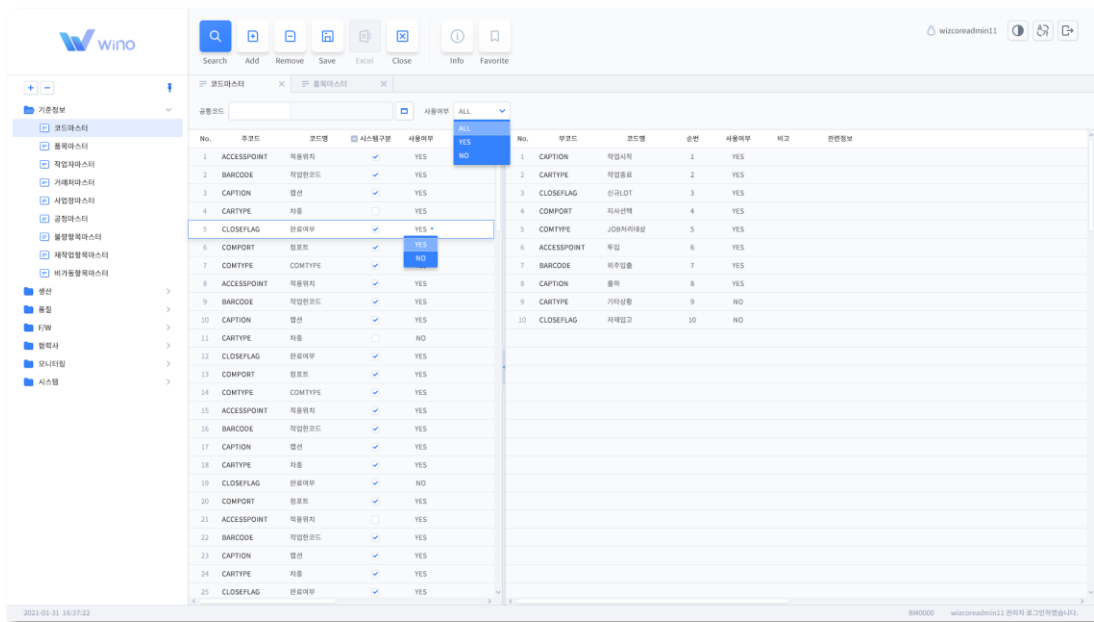
- 별도의 H/W 도입 없이 PC만 있다면 설치가 가능합니다.
- MES 구축 비용 대비 저렴한 금액으로 도입 가능합니다.

## ADVANTAGE

### Wino 특징점

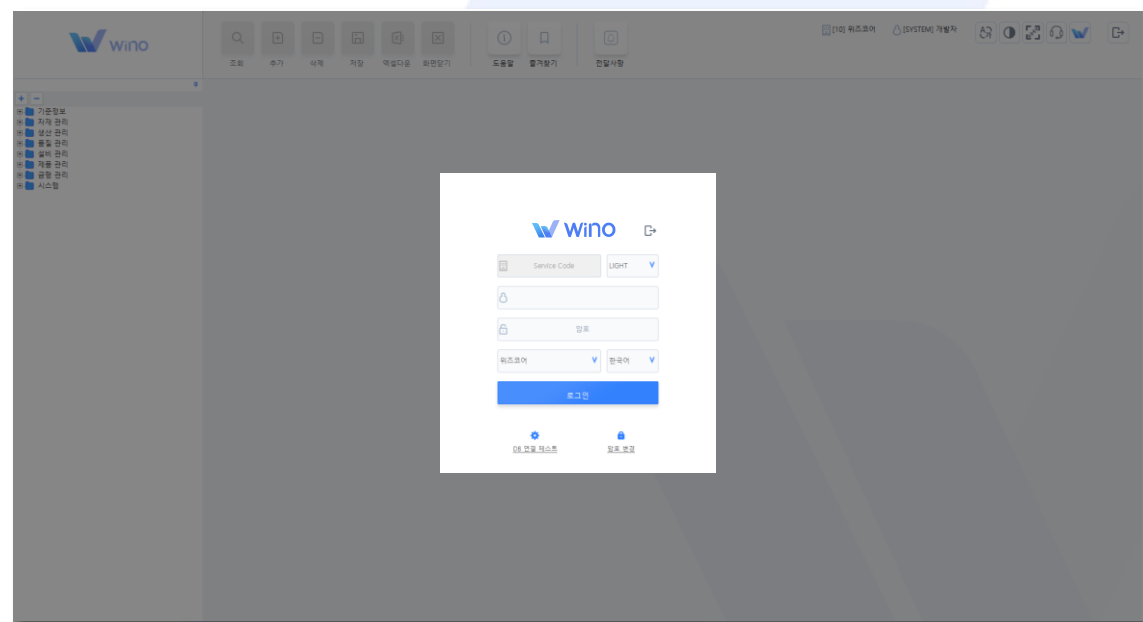
누구나 손쉽게 사용 가능합니다.

#### 핵심 기능 구성



- 제조 현장 생산 관리를 위한 핵심 기능만으로 구성된 가벼운 시스템
- 기준정보 관리, 자재 관리, 생산 관리, 제품 관리, 시스템 관리

#### 설치 즉시 사용 가능 / 메뉴얼 제공



- 설치 페이지를 통한 손쉬운 설치 및 환경 설정 지원
- 설치 및 사용을 위한 사용자 메뉴얼 및 동영상 매뉴얼 지원

## FEATURES

### 주요 기능

설치 즉시 아래 기능을 사용할 수 있습니다.

#### 1 기준정보 관리

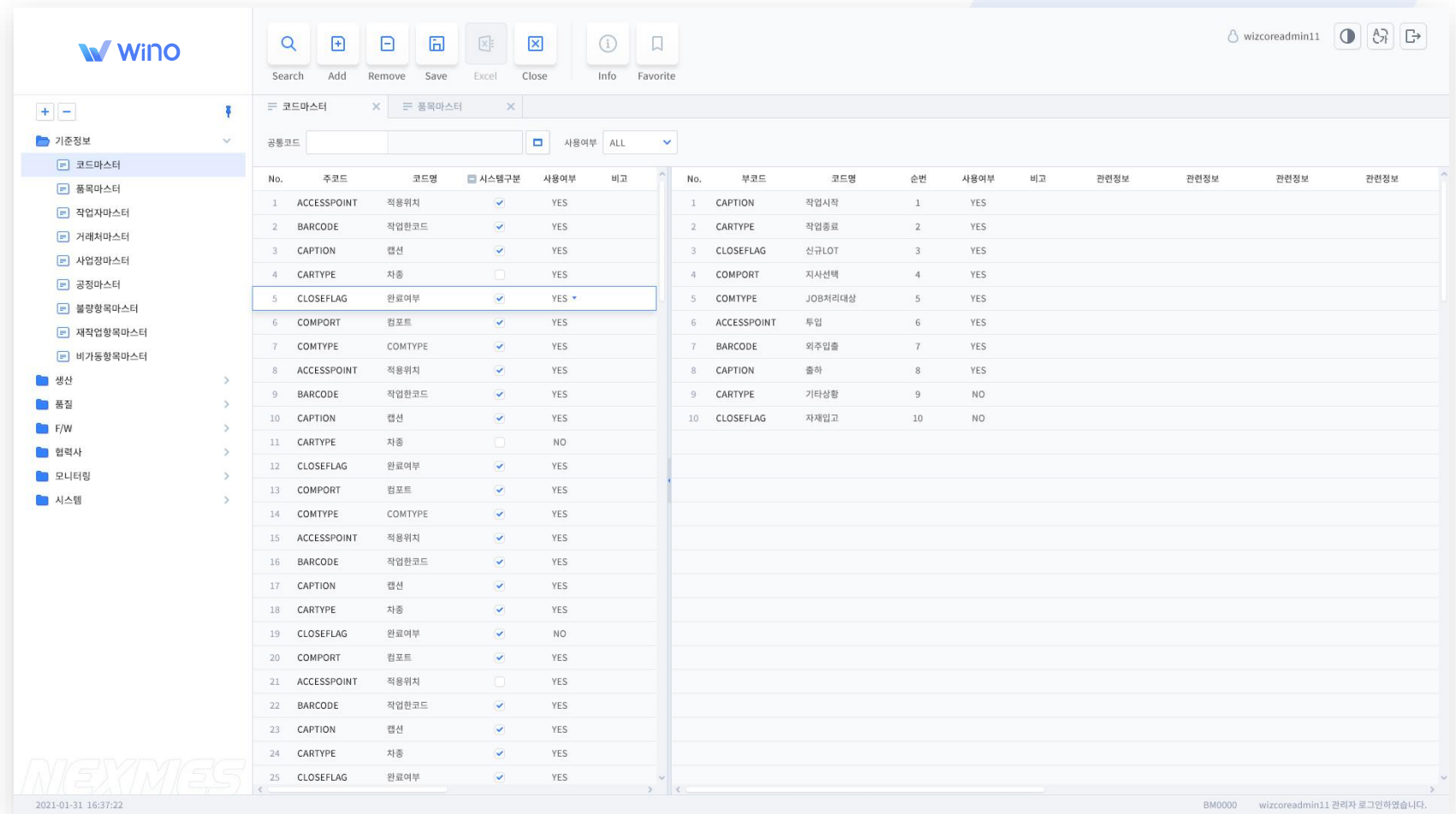
- 표준화된 기준정보 관리
- 품목/거래처/작업장/설비 관리 등

#### 2 생산 관리

- 작업지시에 따른 생산 실적 관리
- 생산 현황, 불량 실적 관리 등

#### 3 자재 / 제품 관리

- 자재 입출고 / 재고 현황 관리
- 제품 입출고 / 재고 현황 관리



## FUNCTION

## 기능대비표

생산관리를 위한 기본 기능만을  
담았습니다.

## Wino 1.0 기준

| 기준정보 관리                                                                                                                                                                                                                                                                              | 자재 관리                                                                                                                                          | 생산 관리                                                                                                                                       | 제품 관리                                                                                                  | 시스템 관리                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사업장 / 품목 / 단가 관리</li> <li>• 인원 / 거래처 관리</li> <li>• 공정 / 라인 관리</li> <li>• 작업장 / 설비 관리</li> <li>• 창고 / 위치 관리</li> <li>• 불량항목 관리</li> <li>• 비가동항목 / 검사항목 관리</li> <li>• 설비점검항목 관리</li> <li>• 측정기 I/F 관리</li> <li>• 라우터 / BOM / 금형 관리</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 자재 발주 관리</li> <li>• 자재 입출고 관리</li> <li>• 자재 재고 현황</li> <li>• 자재 발주 이력</li> <li>• 자재 입출고 이력</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 수주 관리</li> <li>• 작업지시 관리</li> <li>• 생산실적 관리</li> <li>• 생산 / 불량 / 가동 이력</li> <li>• 생산 현황</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 제품 입출고 관리</li> <li>• 제품 재고 현황</li> <li>• 제품 입출고 이력</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 전달사항 관리</li> <li>• 화면 관리</li> <li>• 메뉴 관리</li> <li>• 사용자 관리</li> <li>• 그룹권한 관리</li> <li>• 라이브 업데이트 관리</li> <li>• 사용자 접속 이력</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 품질 관리                                                                                                                                          | 설비 관리                                                                                                                                       | 금형 관리                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 검사 관리</li> <li>• 검사 이력</li> <li>• SPC 분석</li> </ul>                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 설비점검 관리 / 이력</li> <li>• 설비보전 관리 / 이력</li> </ul>                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 금형 입출고 관리</li> <li>• 금형 보전 관리</li> <li>• 금형 재고 현황</li> </ul>  |                                                                                                                                                                                |



# 진짜 사용하기 쉬울까?

## 궁금증을 해소해 줄 **실제 구축사례**

Wino는 2021년부터 다양한 정부지원사업을 통해  
중소규모 제조기업의 생산관리에 기여하고 있습니다.

- 자동차 부품 제조업 D사
- 의류제조기업 H사

## D사 구축사례 (자동차 부품 제조)

### 품질 관리 필요 가공기업

D사는 경남에 위치한 정밀 부품 가공 기업으로, 자동차용 변속기 부품을 생산하는 기업입니다.

#### 기업 현황



<A.PO>



<I-JOINT>



<Sensor Port>



<Shaft Paring Sparg>

- 주요 생산품 : 변속기 부품
- 상시근로자 수 : 7명

#### 현장 문제점

##### 품질 관리 미흡

자주검사, 공정검사 등의 품질 검사 과정에서  
검사 실적 수기 관리의 한계

##### 검사 실적 정확도 부족

노후화되니 검사 설비로 품질 정보에 대한  
정확도가 떨어져 품질경쟁력 확보 어려움

##### 생산 데이터 수기 작성

수기 생산실적 관리로 데이터 누락 및 오류  
발생 등 정확한 이력 관리 부재



#### 스마트공방 사업목표

##### 품질 관리 체계 마련

정확한 품질 관리를 위한  
형상 측정기, 비전 측정기 도입

검사 데이터에 대한 수집 기반 및 활용이  
가능한 S/W (Wino) 도입을 통한 품질 관리

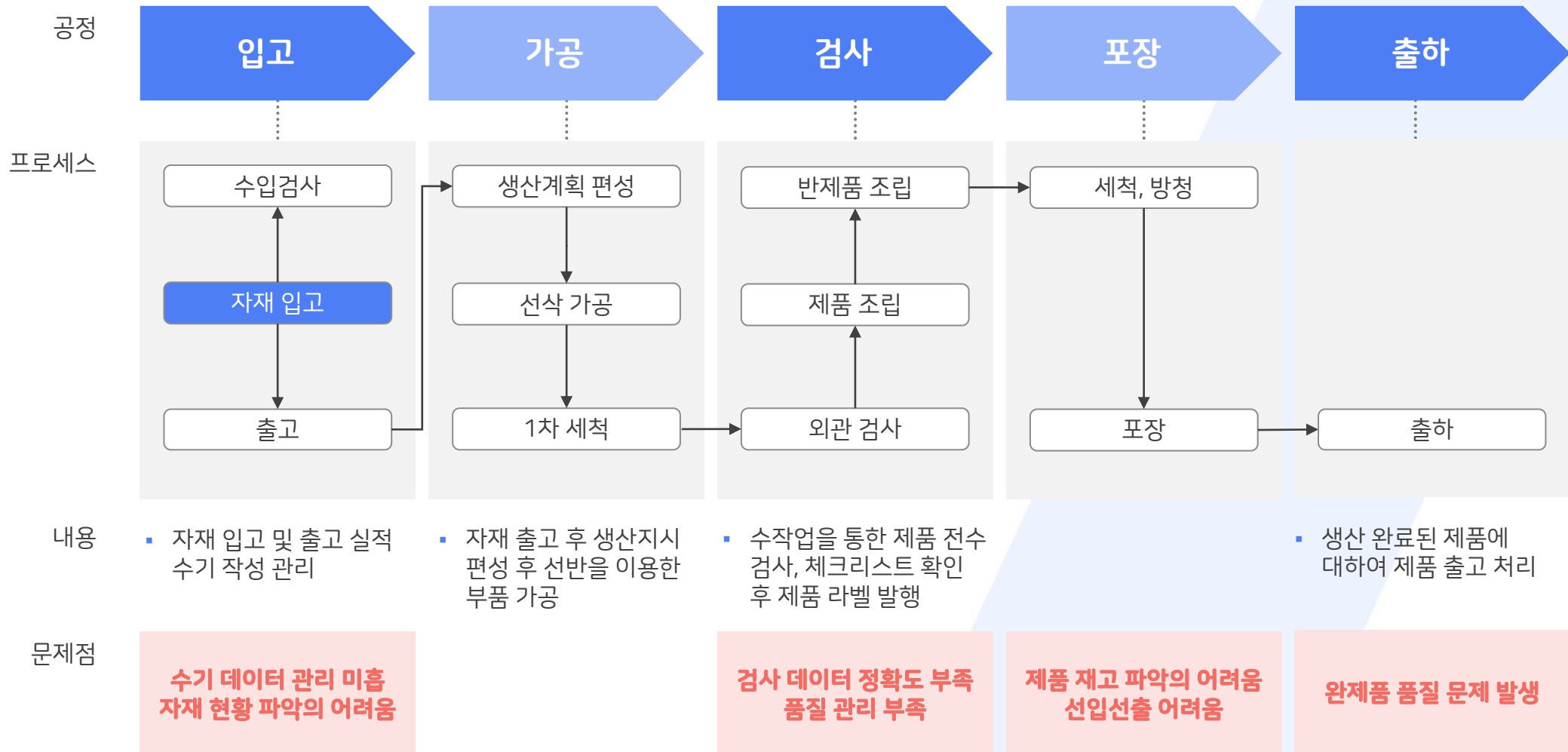
##### 생산 현장 기초 데이터 정립

수기 데이터 입력 기반의 전산화로  
스마트공장 구축을 위한 기반 마련

#### 스마트공장 구축을 위한 초석 마련

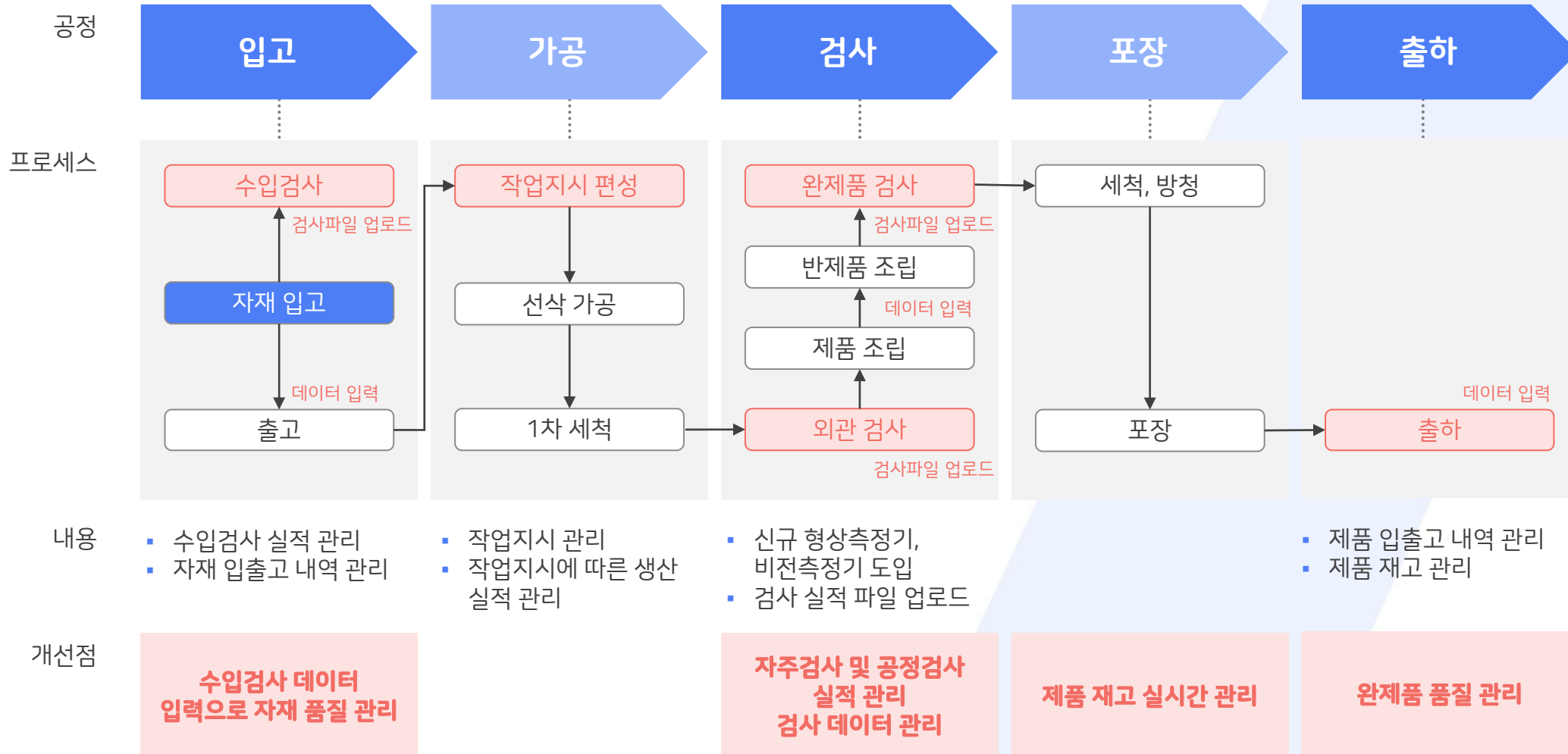
## D사 구축사례 (자동차 부품 제조)

AS-IS



## D사 구축사례 (자동차 부품 제조)

TO-BE



## D사 구축사례 (자동차 부품 제조)

### 기능 구성도

#### Wino 1.0 (품질 관리 중심)

##### 기준정보 관리

- 사업장 / 품목 / 단가 관리
- 인원 / 거래처 관리
- 공정 / 라인 관리
- 작업장 / 설비 관리
- 창고 / 위치 관리
- 불량항목 관리
- 비가동항목 / 검사항목 관리
- 설비점검항목 관리
- 측정기 I/F 관리
- 라우터 / BOM / 금형 관리

##### 자재 관리

- 자재 발주 관리
- 자재 입고고 관리
- 자재 재고 현황
- 자재 발주 이력
- 자재 입고고 이력

##### 생산 관리

- 수주 관리
- 작업지시 관리
- 생산실적 관리
- 생산 / 불량 / 가동 이력
- 생산 현황

##### 제품 관리

- 제품 입고고 관리
- 제품 재고 현황
- 제품 입고고 이력

##### 품질 / 검사 관리

- 수입검사 관리
- 자주검사 관리
- 공정검사 관리
- 불량항목 관리
- 검사항목 관리

## D사 구축사례 (자동차 부품 제조)

### 구축 효과

#### 정성적 구축 효과

##### 01 데이터 관리를 통한 작업 현장 개선

- PC를 통한 검사/품질데이터 입력 환경 구축으로 휴먼 에러 감소
- 실시간 현장관리, 생산현장 가시성 확보, 신속한 의사결정 지원체계 확보

##### 02 검사 장비 도입을 통한 품질 향상

- 품질관리를 통한 제품 제조품질 수준 향상 및 고객 신뢰도 향상
- 현장 작업자들의 업무 부담 감소 및 양품 생산 속련도 향상

##### 03 스마트공장 구축을 위한 초석 마련

#### 정량적 구축 효과

생산성  
**13%**  
증가

매출액 달성률 84% > 97%

시스템 도입을 통해 고객사 품질  
요구사항 빠른 대응, 측정 값의  
불량률 감소를 통하여  
월 생산량 증가

불량률  
**12%**  
감소

월 별 불량품 464개 > 410개

형상 측정기, 비디오 메타 비전  
측정기 도입을 통한 불량데이터  
확보로 빠른 불량 현황 파악 및 불량  
발생 요인 제거

## H사 구축사례 (의류 제조)

## 생산 관리 필요 기업

H사는 대전에 위치한 의류 제조 기업으로, 자동차용 시트커버를 주로 생산하는 기업입니다.

## 현황 및 문제점



[주 생산품 - 자동차용 시트커버]

[illegible]

[수기 관리 중인 생산 이력 카드]

## 생산 관리 미흡

## 생산 데이터에 대한 관리와 생산 진척 현황 파악의 어려움

## 자재 데이터 수기 관리

공정별 자재리스트와 공정이력 문서를 수기 관리하고 있어 자재 선입선출의 어려움

## 재고 관리 미흡

자재 및 제품 재고 관리 미흡으로  
실시간 재고 정보 제공 어려움

## 스마트공방 사업목표

## 생산 관리 체계 마련

기존에 QRP 시스템을 도입하였으나  
활용 및 관리에 어려움을 느껴 사용하지 않음

기초적인 생산 데이터 수집 및  
내부적인 생산 관리 체계 정립

## 생산 현장 디지털화

수기 데이터 입력 기반의 전산화로  
스마트공장 구축을 위한 기반 마련

## 체계적인 현장 관리 체계 수립

## H사 구축사례 (의류 제조)

### 스마트공방 기술보급 사업 활용

#### 필수적인 스마트장비 도입 비용 절감



(예시)

정부 사업비 지원

설비 도입 비용  
3,000만원

실부담금  
1,000만원대

- 의류 제조 과정에서 필요한 스마트장비 도입 비용 절감  
(ex. 데이터 수집이 가능한 설비, 데이터 입력을 위한 PC 등)
- 스마트장비 도입으로 생산현장 효율 증대

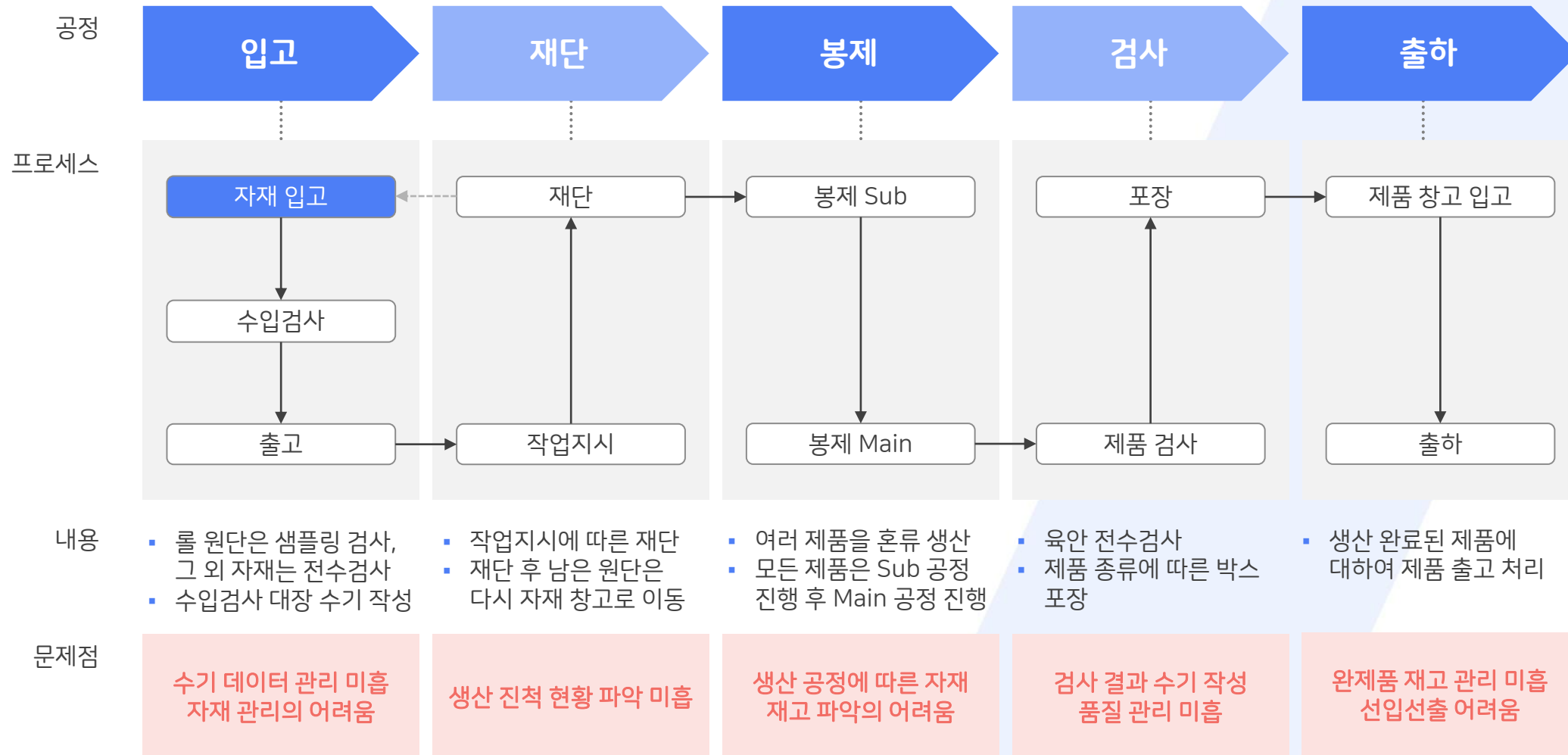
#### 현장 디지털화 솔루션 도입

| No. | 부품명         | 수량  | 상태 | 작성일   |
|-----|-------------|-----|----|-------|
| 1   | ACCESSPOINT | 100 | ✓  | 10/10 |
| 2   | BARCODE     | 100 | ✓  | 10/10 |
| 3   | CAPTION     | 100 | ✓  | 10/10 |
| 4   | CARTYPE     | 100 | ✓  | 10/10 |
| 5   | CLOSEFLAG   | 100 | ✓  | 10/10 |
| 6   | COMFORT     | 100 | ✓  | 10/10 |
| 7   | CONFITYE    | 100 | ✓  | 10/10 |
| 8   | ACCESSPOINT | 100 | ✓  | 10/10 |
| 9   | BARCODE     | 100 | ✓  | 10/10 |
| 10  | CAPTION     | 100 | ✓  | 10/10 |
| 11  | CARTYPE     | 100 | ✓  | 10/10 |
| 12  | CLOSEFLAG   | 100 | ✓  | 10/10 |
| 13  | COMFORT     | 100 | ✓  | 10/10 |
| 14  | CONFITYE    | 100 | ✓  | 10/10 |
| 15  | ACCESSPOINT | 100 | ✓  | 10/10 |
| 16  | BARCODE     | 100 | ✓  | 10/10 |
| 17  | CAPTION     | 100 | ✓  | 10/10 |
| 18  | CARTYPE     | 100 | ✓  | 10/10 |
| 19  | CLOSEFLAG   | 100 | ✓  | 10/10 |
| 20  | COMFORT     | 100 | ✓  | 10/10 |
| 21  | CONFITYE    | 100 | ✓  | 10/10 |
| 22  | ACCESSPOINT | 100 | ✓  | 10/10 |
| 23  | BARCODE     | 100 | ✓  | 10/10 |
| 24  | CAPTION     | 100 | ✓  | 10/10 |
| 25  | CARTYPE     | 100 | ✓  | 10/10 |
| 26  | CLOSEFLAG   | 100 | ✓  | 10/10 |

- 사용하기 쉬운 생산관리 S/W 도입으로 편리한 데이터 관리
- 재고/생산/품질 데이터 관리를 통한  
생산 효율 증대 및 품질 개선을 통한 소비자 만족도 제고

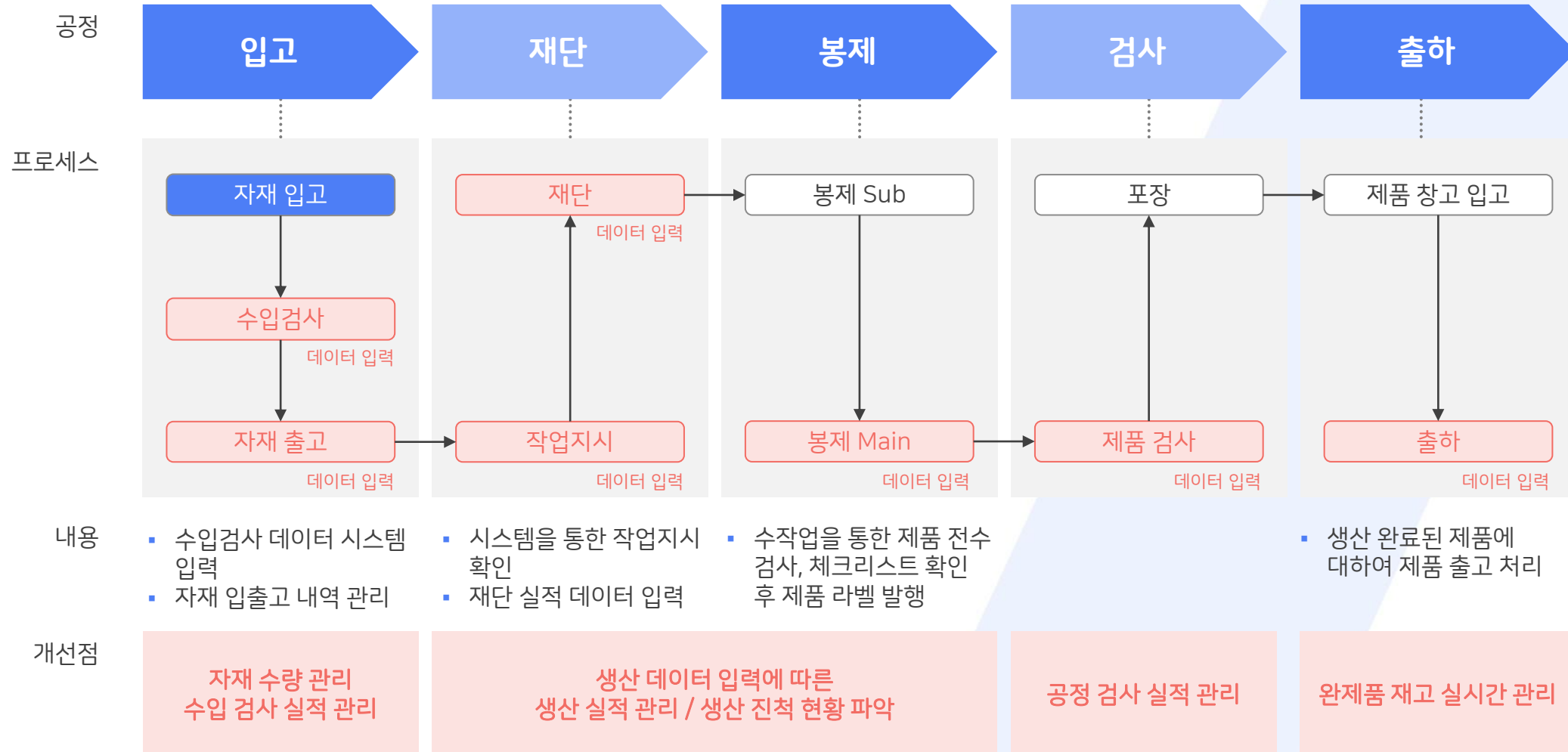
## H사 구축사례 (의류 제조)

AS-IS



## H사 구축사례 (의류 제조)

## AS-IS



## H사 구축사례 (의류 제조)

### 기능 구성도

#### Wino 1.0 (생산 관리 중심)

##### 기준정보 관리

- 사업장 / 품목 / 단가 관리
- 인원 / 거래처 관리
- 공정 / 라인 관리
- 작업장 / 설비 관리
- 창고 / 위치 관리
- 불량항목 관리
- 비가동항목 / 검사항목 관리
- 설비점검항목 관리
- 측정기 I/F 관리
- 라우터 / BOM / 금형 관리

##### 자재 관리

- 자재 발주 관리
- 자재 입고고 관리
- 자재 재고 현황
- 자재 발주 이력
- 자재 입고고 이력

##### 생산 관리

- 수주 관리
- 작업지시 관리
- 생산실적 관리
- 생산 / 불량 / 가동 이력
- 생산 현황

##### 제품 관리

- 제품 입고고 관리
- 제품 재고 현황
- 제품 입고고 이력

##### 시스템 관리

- 화면 관리
- 메뉴 관리
- 사용자 관리
- 그룹권한 관리
- 라이브 업데이트 관리
- 사용자 접속 이력

## H사 구축사례 (의류 제조)

## [생산 이력] 관리 화면 예시

The screenshot displays the Wino production history management interface. The interface includes a sidebar with navigation menus, a top toolbar with search and filter icons, and a main data table. A blue box highlights the '생산 이력' (Production History) section, which includes filters for production date (2021-10-01 to 2021-10-30), work order number, and other details. The table lists various production records with columns for work order number, quantity, production date, work order, item code, item name, quantity, and process.

| 작업지시번호        | 수량 | 생산일자       | 주요 구분 | 품번                 | 품명                 | 양품  | 불량 | 공정             |
|---------------|----|------------|-------|--------------------|--------------------|-----|----|----------------|
| OR20211027004 | 3  | 2021-10-26 | 주간    | 20AHYBV-TU-01-G    | 20AHYBV-TU-01-G    | 841 | 9  | [OP0001]       |
| OR20211027003 | 2  | 2021-10-26 | 주간    | 20AHYBV-TU-01      | 20AHYBV-TU-01      | 777 | 7  | [OP0001]       |
| OR20211027001 | 1  | 2021-10-26 | 주간    | PLUNGER G-201065   | PLUNGER G-201065   | 942 | 6  | [OP0001]       |
| OR20211027004 | 3  | 2021-10-25 | 주간    | 20AHYBV-TU-01-G    | 20AHYBV-TU-01-G    | 842 | 10 | [OP0001]       |
| OR20211027003 | 2  | 2021-10-25 | 주간    | 20AHYBV-TU-01      | 20AHYBV-TU-01      | 778 | 9  | [OP0001]       |
| OR20211027001 | 1  | 2021-10-25 | 주간    | PLUNGER G-201065   | PLUNGER G-201065   | 940 | 9  | [OP0001]       |
| OR20211027004 | 3  | 2021-10-22 | 주간    | 20AHYBV-TU-01-G    | 20AHYBV-TU-01-G    | 840 | 9  | [OP0001]       |
| OR20211027003 | 2  | 2021-10-22 | 주간    | 20AHYBV-TU-01      | 20AHYBV-TU-01      | 775 | 8  | [OP0001]       |
| OR20211027001 | 1  | 2021-10-22 | 주간    | PLUNGER G-201065   | PLUNGER G-201065   | 938 | 10 | [OP0001]       |
| OR20211027004 | 6  | 2021-10-20 | 주간    | 20AHYBV-TU-01-G    | 20AHYBV-TU-01-G    | 842 | 9  | [OP0001]       |
| OR20211027001 | 1  | 2021-10-20 | 주간    | PLUNGER G-201065   | PLUNGER G-201065   | 940 | 10 | [OP0001] CNC가공 |
| OR20211027004 | 4  | 2021-10-19 | 주간    | 20AHYBV-TU-01-G    | 20AHYBV-TU-01-G    | 839 | 9  | [OP0001] CNC가공 |
| OR20211027003 | 3  | 2021-10-19 | 주간    | 20AHYBV-TU-01      | 20AHYBV-TU-01      | 777 | 9  | [OP0001] CNC가공 |
| OR20211027002 | 2  | 2021-10-19 | 주간    | PLUNGER-A G-201093 | PLUNGER-A G-201093 | 553 | 6  | [OP0001] CNC가공 |
| OR20211027001 | 1  | 2021-10-19 | 주간    | PLUNGER G-201065   | PLUNGER G-201065   | 750 | 9  | [OP0001] CNC가공 |
| OR20211027004 | 4  | 2021-10-18 | 주간    | 20AHYBV-TU-01-G    | 20AHYBV-TU-01-G    | 452 | 6  | [OP0001] CNC가공 |
| OR20211027003 | 3  | 2021-10-18 | 주간    | 20AHYBV-TU-01      | 20AHYBV-TU-01      | 854 | 11 | [OP0001] CNC가공 |

# Wino 는 제조 데이터 분석 전문기업 위즈코어의 새로운 생산관리 솔루션입니다.

위즈코어 주식회사는

2010년에 설립된 제조 데이터 분석 및 모니터링 전문 기업으로  
스마트팩토리 솔루션 보급을 통한 제조 혁신에 앞장서고 있습니다.



## 회사 개요

Company overview

설립일 2010. 02

22년도 매출액 210억

최근 3년 평균 성장률 38 %

## 사업 영역

Business area



스마트  
공장



글로벌  
IT



R&D  
프로젝트

## 회사 위치

Location



**TEL** 02-2205-2607

**FAX** 02-3273-2609

**E-MAIL** [wino@wizcore.co.kr](mailto:wino@wizcore.co.kr)

**HOMEPAGE** [www.wizcore.co.kr](http://www.wizcore.co.kr)