

더존 스마트생산실적 관리 소개서



CONTENTS

1. 스마트 생산실적관리 개요
2. 스마트 생산실적관리 특징점
3. 스마트 생산실적관리 업무 프로세스
4. 스마트 생산실적관리 주요 화면
5. 기대효과

1. 스마트 생산실적관리 개요

■ 스마트 생산실적관리는 생산현장에서 작업자가 실시간으로 생산실적 진행상태를 확인 및 관리할 수 있습니다.

“ 현장에서도 간단하게 지시정보와 확인하여 조회, 등록 ”

PC 본체와 터치스크린을
연결해서 바로 사용 가능



MES/POP 도입 시
비용이나 경험부족이
고민되는
기업의 생산현장에서도
최소 비용으로 동일한
효과 기대 가능

실시간 데이터 처리

더존 iCUBE

생산현장에서 작업자가 실시간으로 지시정보를 조회하고 실적 입력 가능

2. 스마트 생산실적관리 특징점

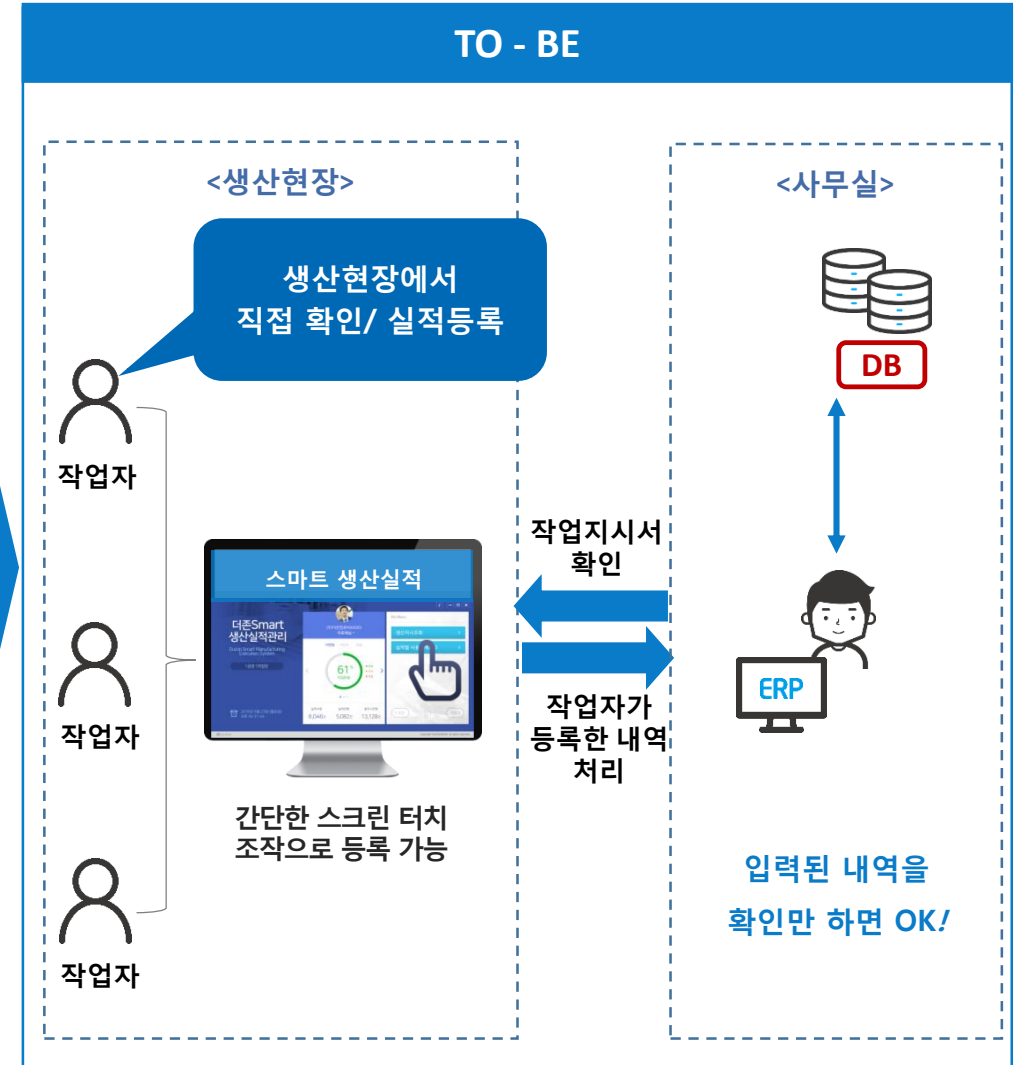
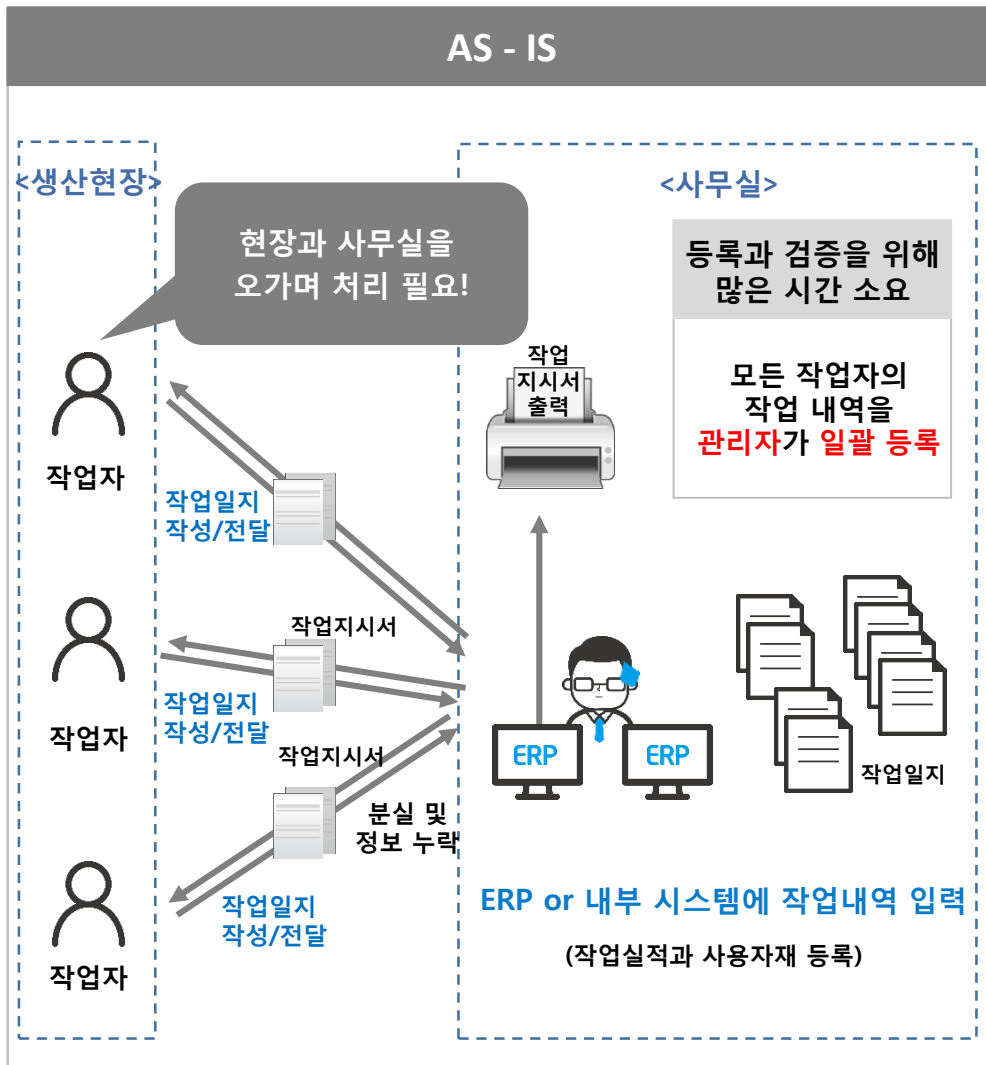
■ 사용하고 있는 PC에 터치스크린을 연결해서 간단한 조작만으로 생산실적 입력이 가능합니다.



(※ 터치스크린 권장 사양 : 23인치 -> 권장 사양이 아닌 경우 해상도의 차이에 따라 사용이 어려울 수 있습니다.)

작업자가 직접 쉽고 간편한 터치로 생산실적 관리 가능 / 등록과 동시에 관리부서와 정보 공유

3. 스마트 생산실적관리 업무 프로세스

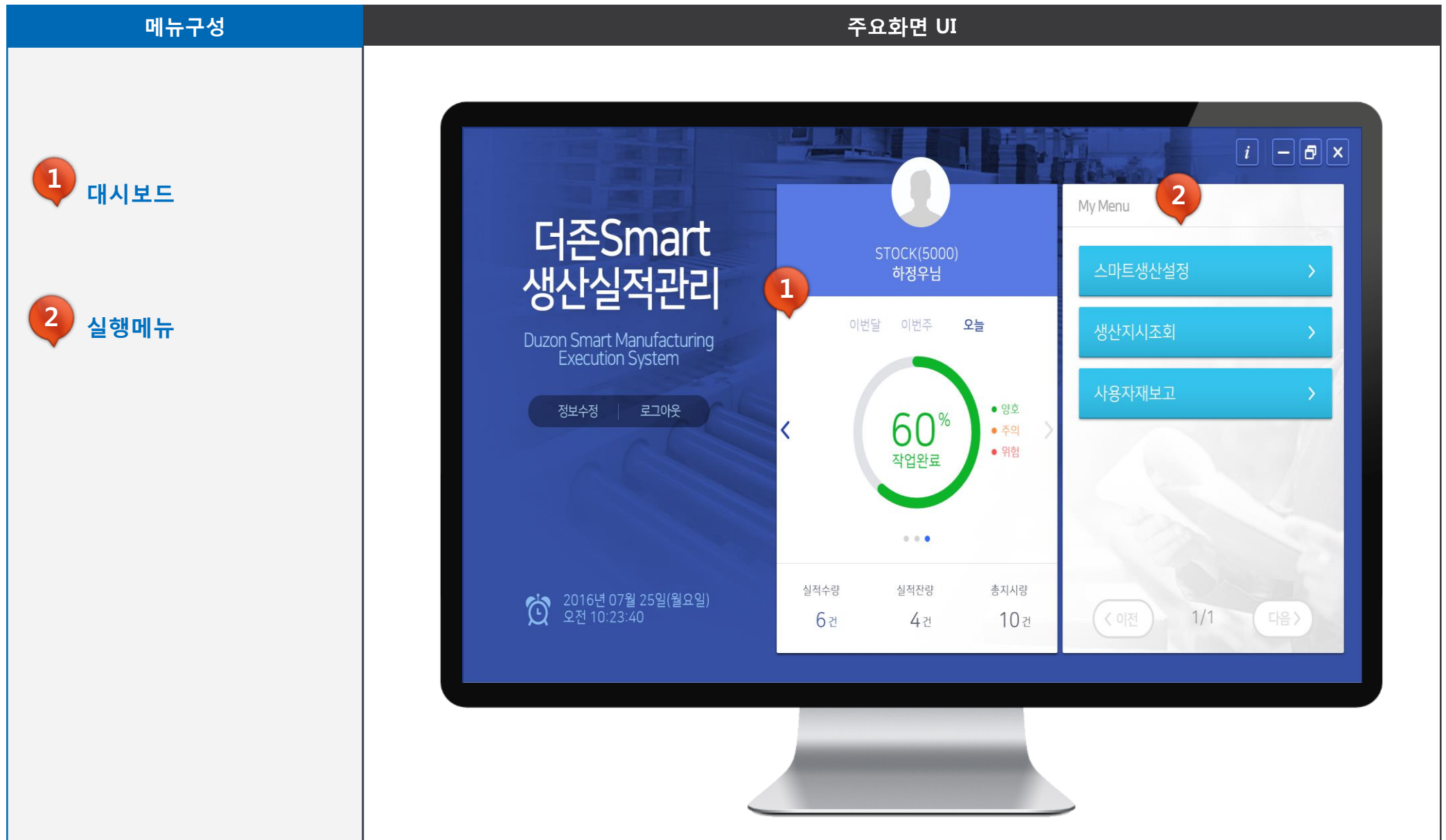


- ✓ 작업자가 사무실에서 작업지시서를 받고 생산현장으로 이동, 작업을 한 후 생산실적을 작업일지에 작성해서 다시 사무실에 있는 관리자에게 제출로 인한 서류 분실 및 정보 누락이나 오류에 따른 검증의 문제 발생
- ✓ 데이터 오류 시 책임소재 확인으로 인한 손실 발생

- ✓ 작업자가 직접 지시 조회 및 작업 실적을 입력하고 담당자는 확인만 하면 OK!
- ✓ 현장에서 작업진행 상황을 실시간으로 모니터링하여 문제 예측 및 해결 가능
- ✓ 실시간 입력(실적, 자재보고 등)으로 정확한 공정 재고 및 사용 자재 분석 가능

4. 스마트 생산실적관리 주요 화면

■ Main 화면



4. 스마트 생산실적관리 주요 화면

스마트생산설정 화면

메뉴구성

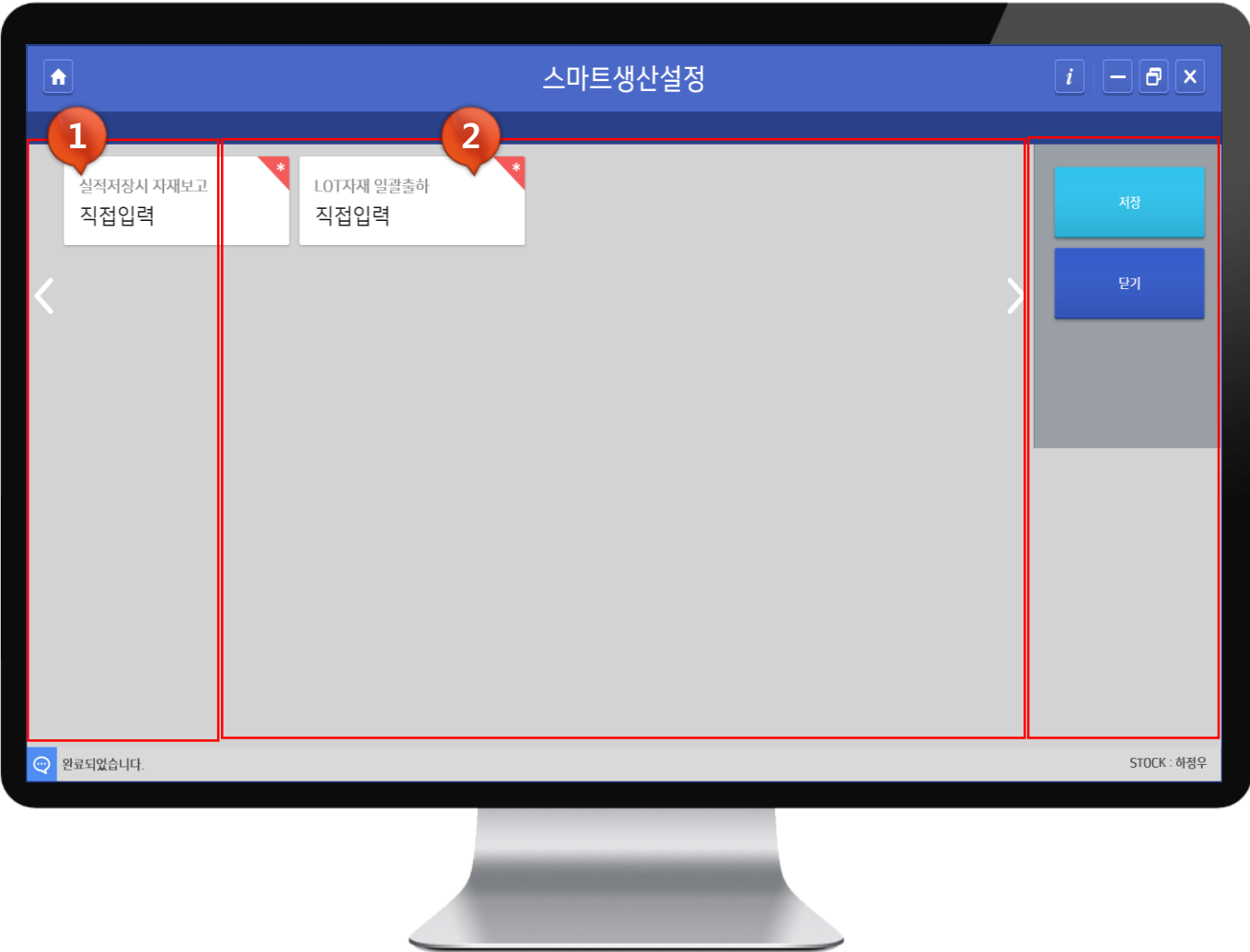
1 실적저장 시 자재보고

스마트 생산실적관리에서 실적 저장 시 자재보고를 동시에 등록할 수 있는 옵션

2 LOT자재 일괄출하

LOT자재에 대한 자재사용 처리 시 사용자가 일일이 선택하지 않고 LOT번호 순으로 배분하여 자동으로 자재사용 처리할 수 있는 옵션

주요화면 UI



The image shows a computer monitor displaying the '스마트생산설정' (Smart Production Setting) window. The window has a blue header bar with a home icon, the title '스마트생산설정', and standard window controls (info, minimize, maximize, close). The main content area is divided into two columns by a vertical red line. The left column contains a button labeled '1 실적저장시 자재보고 직접입력' (Direct Input for Material Report at Real-time Saving). The right column contains a button labeled '2 LOT자재 일괄출하 직접입력' (Direct Input for Lot Material Batch Output). To the right of the main content area, there is a vertical sidebar with two buttons: '저장' (Save) in blue and '닫기' (Close) in dark blue. At the bottom left of the window, a status bar shows a speech bubble icon and the text '완료되었습니다.' (Completed). At the bottom right, it shows 'STOCK : 허정우'.

4. 스마트 생산실적관리 주요 화면

■ 생산지시조회 화면 (작업자를 위한 간편한 생산 실적 등록)

메뉴구성

1 **실행버튼**
공정설정, 조회조건설정,
품목조건설정, 기본조회,
작업지시서, 품목도면, 실적관리,
전체선택/취소, 일괄실적,
우선작업지정/취소

2 **작업지시 리스트**
지시품목정보, 지시일,
납기일, 지시수량, 실적수량,
실적잔량

주요화면 UI

The screenshot shows the '생산지시조회' (Production Order Inquiry) interface. It features a left sidebar with menu items, a central data table, and a right sidebar with action buttons. Red callouts highlight specific areas: 1 points to the sidebar menu and the right action buttons; 2 points to the central data table.

지시번호	지시일	납기일	지시수량	실적수량	실적잔량
W01607000001	2016/07/01	2016/07/01	10.00	0.00	10.00
W01607000002	2016/07/04	2016/07/04	10.00	0.00	10.00
W01607000003	2016/07/11	2016/07/11	10.00	0.00	10.00
W01607000004	2016/07/18	2016/07/18	10.00	0.00	10.00

4. 스마트 생산실적관리 주요 화면

스마트생산설정_공정설정 화면

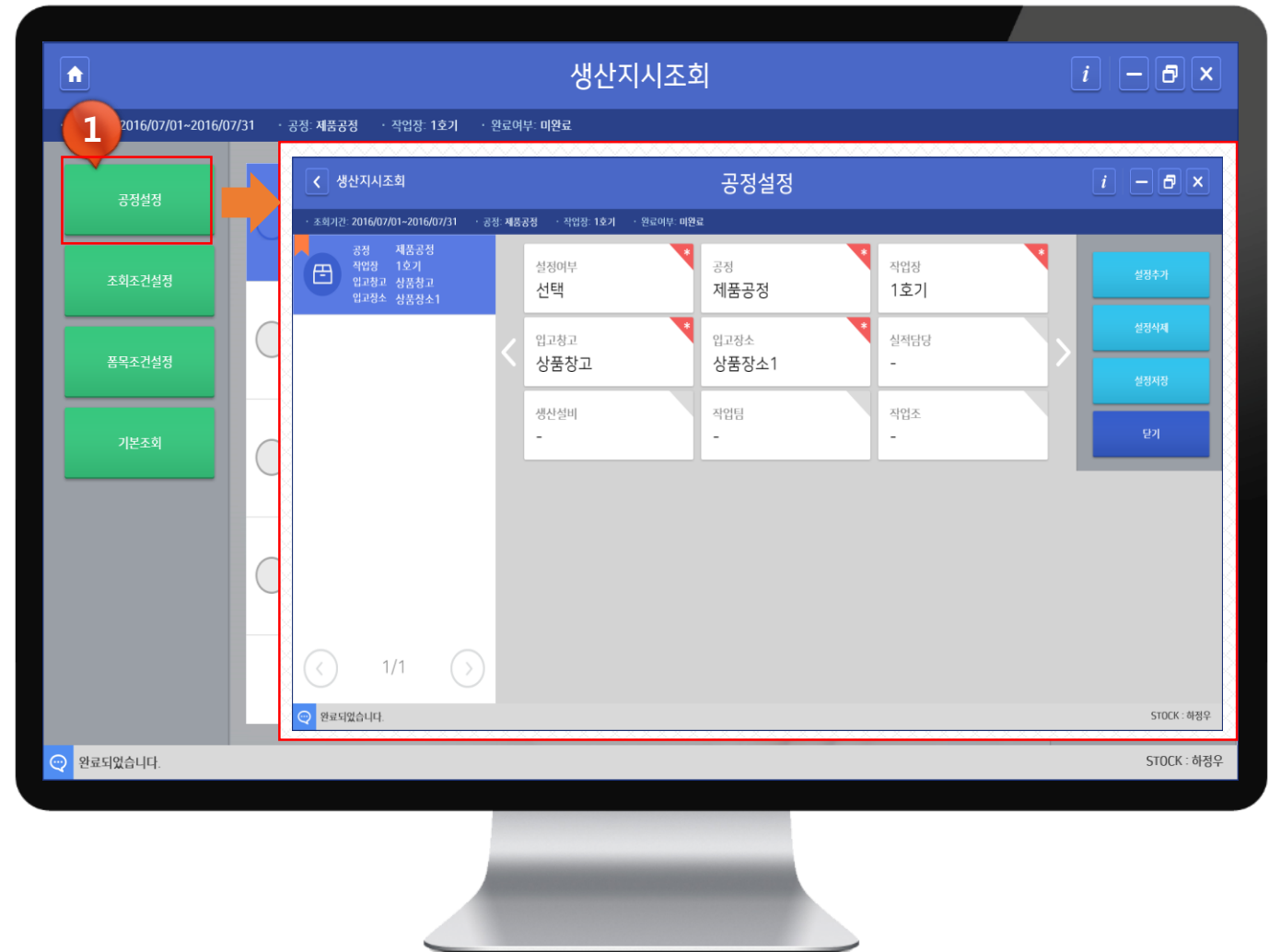
메뉴구성

1 공정설정

작업자가 주로 담당하는
작업 공정/작업장 및
제조 후 입고할 창고/장소의
기본값을 설정

설정된 정보는
조회 및 등록 화면에서
자동으로 설정되기 때문에
동일한 정보의 등록에 대한
불편함 제거 가능

주요화면 UI



4. 스마트 생산실적관리 주요 화면

스마트생산설정_조회조건설정/품목조건설정 화면

메뉴구성

1

조회조건설정

실적 등록 시 작업자가 자주 등록하는 실적 정보 (공정, 작업장, 실적담당자 등)을 조회 화면에서 자동으로 설정되도록 조회조건 설정

2

품목조건 설정

확정된 생산지시건의 품목조회 조건 선택

주요화면 UI

4. 스마트 생산실적관리 주요 화면

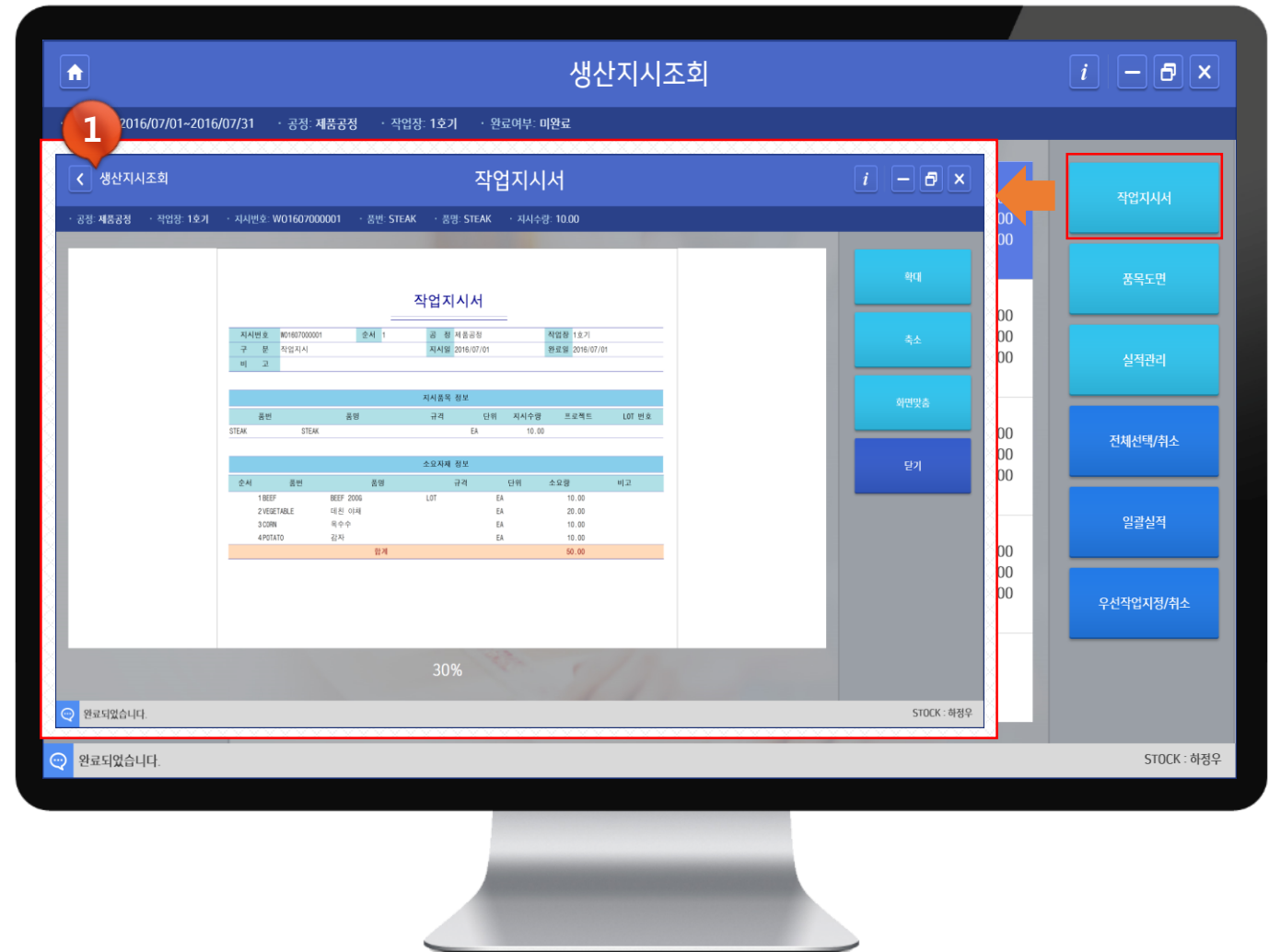
스마트생산설정_작업지시서 화면

메뉴구성

1 작업지시서

ERP의 작업지시서를 현장에서
작업자가 간단한 조작으로
바로 조회 가능

주요화면 UI



4. 스마트 생산실적관리 주요 화면

스마트생산설정_품목도면 화면

메뉴구성

1 품목도면

ERP의 품목도면을 현장에서
바로 조회 가능

주요화면 UI



4. 스마트 생산실적관리 주요 화면

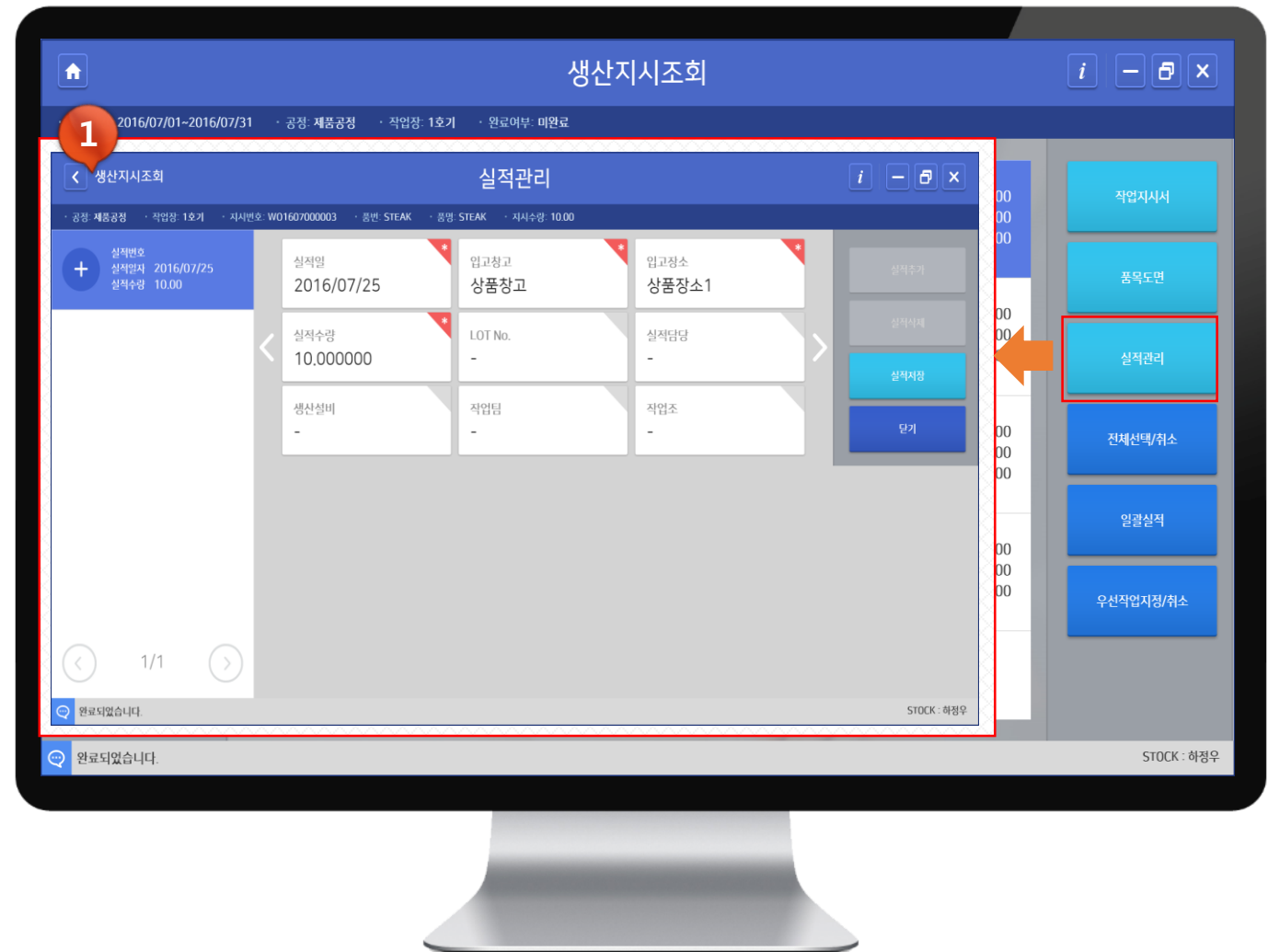
스마트생산설정_실적관리 화면

메뉴구성

1 실적관리

작업자가 반복적으로
등록하는 실적정보를
기본값으로 설정해 두면
실적 저장 시 자동 반영되어서
편리하게 실적등록 가능

주요화면 UI



4. 스마트 생산실적관리 주요 화면

■ 사용자재관리 화면 (작업자를 위한 스마트 자재보고)

메뉴구성

1 **실행버튼**
조회조건설정, 품목조건설정,
기본조회,
자재목록, 전체선택/취소,
일괄자재보고

2 **생산실적 목록**

주요화면 UI

품번	품명	규격	실적번호	자재보고	무	실적일	실적수량
STEAK	STEAK		WR1607000004	무		2016/07/25	10.00
STEAK	STEAK		WR1607000005	무		2016/07/25	10.00
STEAK	STEAK		WR1607000006	무		2016/07/25	10.00

4. 스마트 생산실적관리 주요 화면

■ 사용자재관리_자재목록 화면

메뉴구성

1 자재목록

지시 확정된 자재들의 목록

- 1) 청구수량 : 제조를 위해 자재를
청구한 자재 수량
- 2) 기사용수량 : 지시를 기준으로
현재까지 사용한
자재 수량의 합
- 3) 잔량 : 청구수량 - 기사용수량
- 4) 가능수량 : 제조 시 사용 가능한
수량

주요화면 UI



4. 스마트 생산실적관리 주요 화면

■ 사용자재관리_일괄자재보고 화면

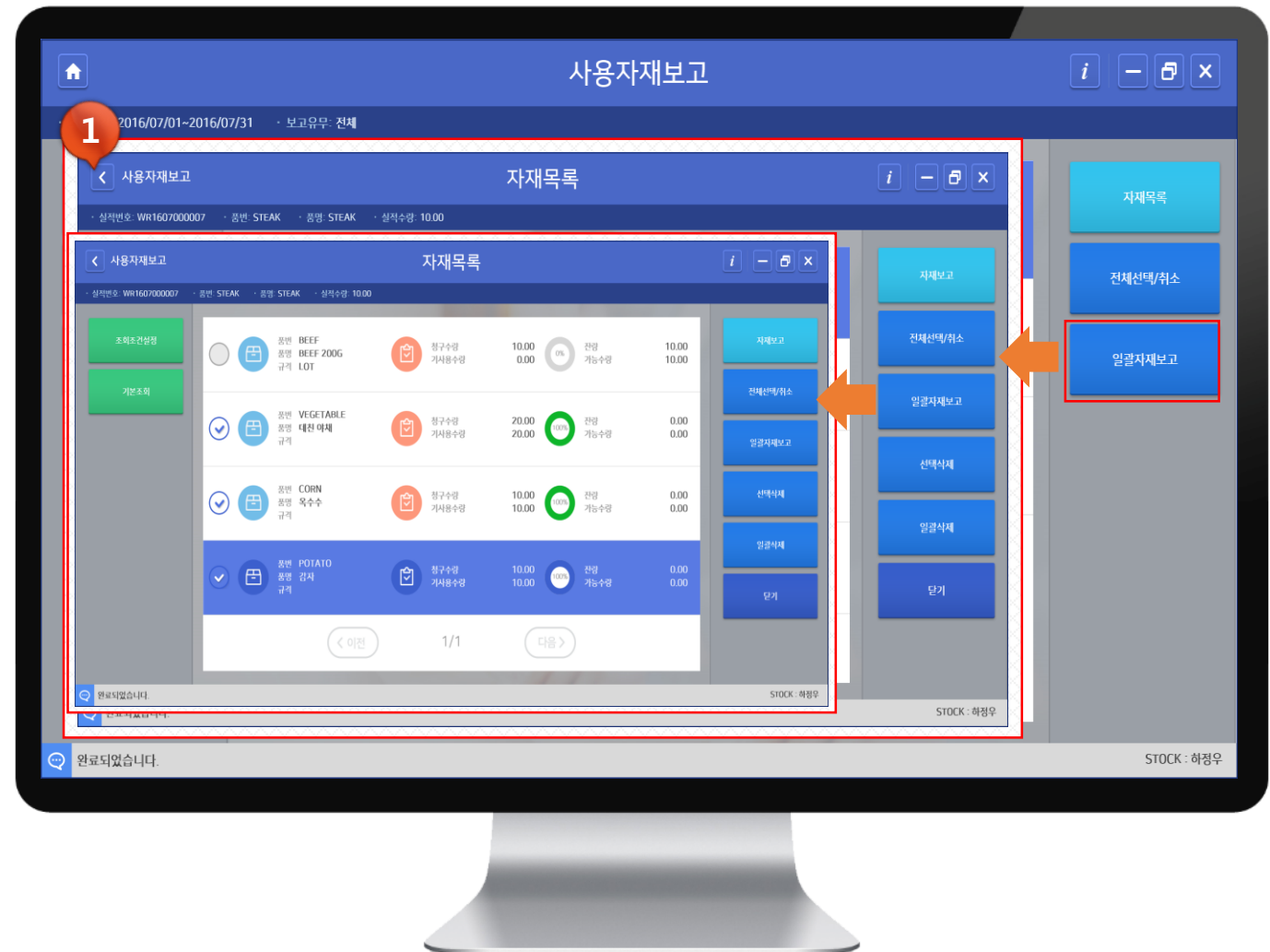
메뉴구성

1 일괄자재보고

생산 실적 후 사용된 자재에
대하여 자동으로 일괄 사용한
자재 처리 가능

- LOT관리 자재는
[LOT자재일괄출하] 설정에
따라 일괄 처리 가능

주요화면 UI



5. 기대효과



업무 간소화

문서작업 제거
이동시간 감소

잡은 작업지시 확인과 실적 등록이 필요할 때도

현장에서 바로 정보를 확인하고 실적, 사용한 자재를 등록할 수 있어서 사무실-현장간 이동의 불편함과 번거로운 문서작업을 해결할 수 있습니다.



효율성 향상

실시간 생산정보
확인

현장에서 생산정보를 바로 확인해야 할 때도

작업지시나 품목도면을 작업자가 현장에서 실시간으로 확인하고 작업할 수 있어서 업무 효율성과 생산성이 향상됩니다.



정확도 향상

입력오류 예방

작업자 별로 생산진행(지시, 실적 등) 정보를 관리해야 할 때도

작업자가 간단한 터치만으로 직접 입력할 수 있어서 생산실적 내역 누락 및 입력 오류를 방지할 수 있습니다.

—
감사합니다.

