

Next ERP, Post Gropware

Amaranth 10

Mobile 물류관리시스템

:

010-9800-0957

DOUZONE

INDEX

01

개요

- Prologue

02

모바일 물류관리시스템 소개

- 시스템 소개
- 주요 특징
- 메뉴 구성도
- 기대 효과

03

주요 기능 소개

- 핵심 기능
- 적용 기기
- 주요 화면

01 개요

- Prologue

Pain Point 01

물류·생산 ERP 도입의 어려움

PC 중심의 업무 처리와 결과만을 기록하는
일반적인 ERP 시스템은 생산 현장에서 다양한 문제에 직면합니다.

“

작업하느라 바쁩니다. 언제 컴퓨터 앞에
앉아서 데이터를 입력하라는 건가요?

데이터 입력에 대한 거부감

“

현장이 아닌 사무실에서 대신 입력하다 보니
잘못 입력하거나 누락 되는 일이 많습니다.

입력 오류 및 데이터 누락

“

데이터 입력이 늦어져
실시간 현황 관리가 어렵습니다.

실시간 정보 공유의 어려움

Pain Point 02

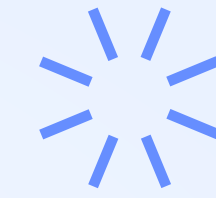
확장 솔루션 도입/관리의 부담

제조기업에서는 MES, POP, WMS 등 물류·생산에 특화된 확장 솔루션을 추가로 구축하여 ERP와 연동하여 사용하는데, 유지보수 운영 등 관리 부담이 큼니다.



상당한 시간과
비용 투자 필요

여러 시스템
관리의 번거로움



물류 · 생산관리의 혁신

Amaranth 10 모바일 물류관리시스템

어떤 디바이스로도 시 · 공간의 제한 없이 현장업무를 처리할 수 있는 All-in-One 솔루션
Amaranth 10 모바일 물류관리시스템으로 물류 · 생산관리의 혁신을 경험하세요.



02 모바일 물류관리시스템 소개

- 시스템 소개
- 주요 특징
- 메뉴 구성도
- 기대효과

물류 · 생산관리의 디지털 혁신, Amaranth 10 모바일 물류관리시스템

All-in-One 디지털 비즈니스 플랫폼 Amaranth10이 또 한 번의 디지털 혁신을 실현합니다.

모바일 물류관리시스템을 통해 물류 · 생산관리의 새로운 가치를 경험해보세요.



하나로 연결되는 물류·생산 프로세스

Amaranth10 생산, 외주, 구매, 영업 모듈과 통합된 프로세스를 통해 사무 공간과 현장을 연결합니다.



사무담당자



현장작업자



회계담당자



모바일 물류관리시스템으로 실현되는 디지털 전환의 완성

물류 · 생산현장을 위한 모바일 물류관리시스템의 주요 특징을 확인해보세요.



01 현장의 업무는 현장에서

터치 기반 사용 환경 제공
현장 업무를 위한 다양한 기능 지원
현장에서 데이터를 즉시 입력하여 실시간 데이터 공유 실현



02 디바이스 선택은 자유롭게

현장 업무를 언제, 어디서든 처리할 수 있는 환경제공
PC, 모바일, PDA, 키오스크 등 다양한 디바이스와 호환
바코드 스캐너와 연결할 수 있어 PDA 장비 대체 가능



03 복잡한 인프라 없이 간편하게

Amaranth 10 의 옵션 모듈 추가로 사용
보유한 디바이스가 있다면 현장 업무에 바로 적용
실시간 데이터 확인 및 유지관리 용이



04 디지털 전환을 합리적으로

합리적인 비용으로 시스템 구축 가능
장비 선택이 자유로워 저렴한 디바이스로도 사용 가능
LTE 모델 사용 시 네트워크 공사비용 절감 가능

현장의 업무는 **현장에서**

데이터를 입력하기 위해 더 이상 PC 앞에 앉을 필요가 없습니다.

모바일 물류관리시스템은 현장에서 필요한 정보를 현장에서 직접 확인하고 입력할 수 있는 환경을 제공합니다.

AS-IS



- ERP 시스템은 대부분 PC에서만 사용 가능하므로 현장 데이터를 입력하기 위한 사무공간 필요
- 주로 일일 업무량을 취합하여 관리자가 대신 입력
- 취합 및 전달 과정에서 입력 오류, 데이터 누락 등 휴먼 에러 발생 가능성이 높고 데이터 실시간 공유가 어려움

TO-BE



- 현장에서 쉽고 간편하게 업무를 처리할 수 있도록 **터치 기반 사용 환경 제공**
- 생산관리, 검사관리, 입고관리, 출고관리 등 현장 업무를 위한 **다양한 기능 지원**
- **바코드 스캔** 기능을 지원하며, **입력 오류 최소화** 가능
- 현장에서 직접 데이터를 입력하여 **실시간 데이터 공유** 실현

디바이스 선택은 자유롭게

특정 디바이스에서만 사용 가능한 일반적인 솔루션과는 다릅니다.

모바일 물류관리시스템은 PC 뿐만 아니라 태블릿, PDA, 키오스크 등 다양한 디바이스에서 사용 가능합니다.

AS-IS



- 윈도우 또는 안드로이드 기반의 전용 어플리케이션 지원
- 특정 하드웨어에만 최적화되어 있어 장비 업그레이드나 기기 변경이 어려움
- 구축 후 시간이 지남에 따라 사용중인 장비가 단종될 수 있으며, 이에 따라 장비 고장 시 시스템 사용이 불가할 수 있음

TO-BE



- 설치가 필요 없는 웹 기반 솔루션으로 PC 뿐만 아니라 태블릿, PDA, 키오스크 등 **다양한 디바이스와 호환**
- 유·무선 바코드 스캐너와 연결하여 **PDA 장비 대체 가능**
- **다양한 디바이스(Any Device)**를 통해 **언제(Anytime), 어디서든(Anywhere)** 현장 업무를 처리할 수 있는 환경 제공

복잡한 인프라 없이 간편하게

모바일 물류관리시스템은 Amaranth10 확장 모듈로 제공됩니다.
Amaranth10을 사용 중이라면 간단하게 모듈만 추가함으로써 즉시 사용할 수 있습니다.

AS-IS



- POP 도입을 위해서는 MES 구축이 선결되어야 하며 분석, 개발, 테스트 등 복잡한 구축 절차를 거쳐야 함
- 기존 ERP 시스템과의 연동 개발 필요하며, 이로 인해 데이터 오류 발생 시 원인 파악 어려움
- 서버, 네트워크 등 현장 인프라 구성 필요
- 업무 시스템이 분리되어 유지관리 부담 증가

TO-BE



- 현장에서 PC, 모바일 등 디바이스만 있으면 **업무에 바로 적용** 가능
- 통합된 시스템 사용 경험을 제공하며 **실시간 데이터 확인 용이**
- Amaranth10이 제공하는 **일관된 유지보수** 서비스 보장
- **3N(No server, No install, No upgrade)** 실현
 - ① 시스템 구축을 위한 서버 도입 No
 - ② 개별 프로그램 설치 NO
 - ③ 사용자 직접 업그레이드 NO

디지털 전환을 합리적으로

MES, POP의 도입은 일반 중소기업에서 투자하기 부담스러운 상당한 비용이 필요합니다.
모바일 물류관리시스템은 라이선스와 디바이스만 있다면 합리적인 비용으로 DX를 실현할 수 있습니다.

AS-IS



- MES/POP는 라이선스, 프로그램 개발, 서버·장비 구입, 네트워크 공사 등 상당한 비용이 필요함
- 구축 완료 후에도 공장 신축, 설비 추가 등 환경 변화에 따라 추가 비용 발생 가능
- 시스템 규모가 큰 만큼 유지관리 비용도 높고, 지속적인 업그레이드가 어려움

TO-BE



- 별도 서버 구축 없이 모듈 추가로 시스템 사용이 가능하므로 **합리적인 비용**으로 시스템 도입 가능
- 보급형 태블릿과 같은 **저가형 디바이스**로도 충분한 사용 가능
- LTE 모델 사용 시 현장 내 네트워크 망 설치가 필요 없어 **네트워크 공사 비용 절감** 가능
- 패키지로 제공되어 **지속적인 시스템 업그레이드** 가능

다양한 현장 업무를 지원하는 메뉴 구성

생산관리, 검사관리, 입고·출고관리 등 다양한 현장 업무를 지원합니다.

HOME



입고관리

구매입고
구매입고관리
간편구매입고
생산입고
생산입고관리
간편생산입고
외주입고
외주입고관리
간편외주입고



출고관리

영업출고
영업출고관리
간편영업출고
생산출고
생산출고관리
간편생산출고



생산관리

생산실적
생산출고
생산출고관리
간편생산출고
생산입고
생산입고관리
간편생산입고



검사관리

생산검사
생산검사관리
입고검사
입고검사관리
출고검사
출고검사관리



재고관리

재고실사
재고조정
재고이동
재고이동관리
간편재고이동



바코드관리

바코드등록
바코드조회
바코드출력
발주/지시출력



생산현황

생산진행현황
생산실적현황
생산집계현황
생산자원현황



재고현황

현재고현황
재고수불현황
시리얼이력현황



환경설정

환경설정

물류 · 생산관리의 새로운 패러다임

모바일 물류관리시스템이 완성할 디지털 전환의 효과를 경험해보세요.



사용성

시스템 거부감 해소

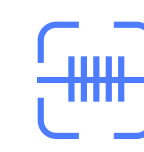
현장 업무에 최적화된 사용자 경험을 통해
데이터 입력 부담을 줄여 **시스템 사용에 대한
거부감을 해소**합니다.



적시성

실시간 데이터 공유 실현

현장에서 발생하는 데이터를
즉시 입력함으로써 **필요한 정보를 필요할 때
바로 확인**할 수 있습니다.



정확성

데이터의 정확성 향상

바코드 및 시리얼 추적 기능을 통해
품목 **입력 오류를 최소화**하고,
수불 데이터의 신뢰성을 확보할 수 있습니다.

Amaranth 10 모바일 물류관리시스템



효율성

현장 업무의 효율성 증대

물류 · 생산현장의 디지털 전환을 통해
효율적인 업무 환경이 마련되어
자원 낭비를 최소화 할 수 있습니다.



유연성

유연한 시스템 사용

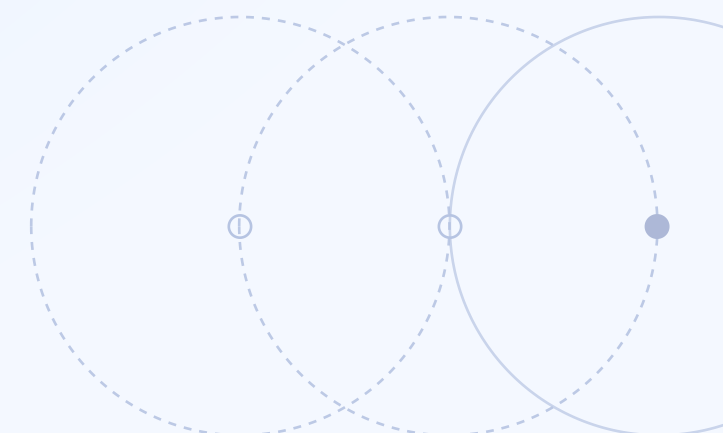
Amaranth10의 융합 사상이 적용되어
모듈만 추가하면 **간단하게 시스템 도입**이
가능하며 **다양한 디바이스를 지원**합니다.



유지관리

유지관리 부담 완화

Amaranth10 하나의 솔루션이므로
시스템 관리가 용이하고, **일관된 유지보수
서비스를 보장**받을 수 있습니다.



03 주요 기능 소개

- 핵심 기능
- 적용 기기
- 주요 화면

물류·생산현장을 위한 차별화된 기능

터치UI, 바코드 스캔 등 물류·생산현장 업무에 최적화된 다양한 기능을 제공합니다.



01 터치 기반 사용 환경

태블릿PC, 키오스크 등을 통해 화면을 직접 터치하여 업무를 처리할 수 있습니다.



02 바코드 스캔 지원

유·무선 바코드 스캐너와 연결하여 간편한 생산실적 및 수불 처리가 가능합니다.



03 라벨 양식 설정 및 출력

바코드 라벨 양식을 직접 설정할 수 있으며, 라벨 프린터를 통한 출력기능을 지원합니다.



04 시리얼 추적

지정한 규칙에 따라 품목별 시리얼번호를 생성할 수 있으며 수불 추적이 가능합니다.



05 데이터의 연결

품목정보, 메모, 첨부파일 등 ERP에 등록된 다양한 정보를 간편하게 확인할 수 있습니다.



06 모니터링

물류·생산 정보를 쉽고 빠르게 확인할 수 있도록 도식화된 현황을 제공합니다.

적용기기



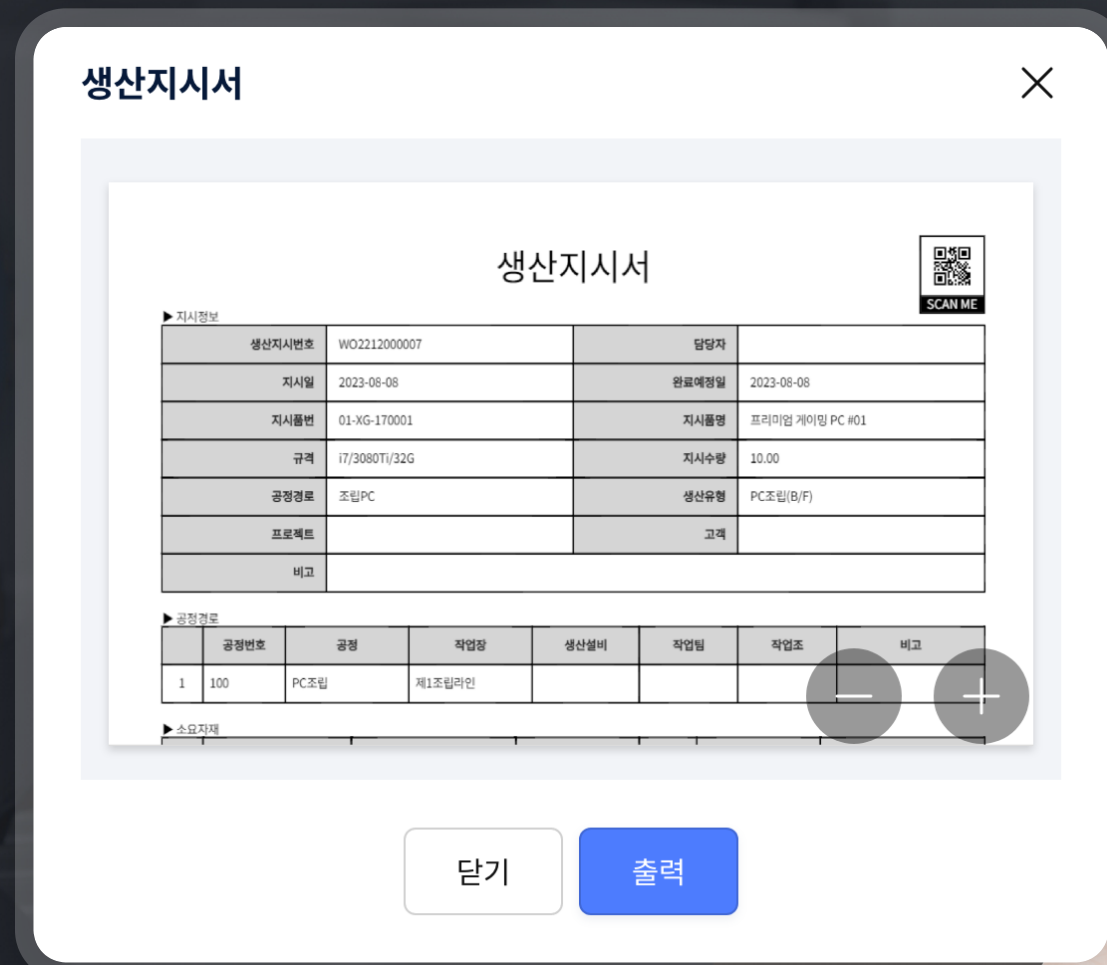
HOME

터치 스크린에 최적화된 UI를 통해 터치 몇 번으로 간편하게 메뉴에 접근할 수 있습니다.



생산지시조회

Amaranth10(PC) 생산관리 모듈에서 등록한 생산지시 데이터를 조회하는 화면입니다.
메모, 체크펜 등의 기능을 통해 사무실과 작업 현장의 원활한 소통이 가능합니다.



☰

생산관리 > 생산지시조회

바코드를 스캔하세요.

🏠

사업장
(주)더존공장

공정
배합 외 2건

작업장
전체

진행상태
전체

조회기간*
2023-08-08 ~ 2023-08-08

📅

지시정보

지시품목

수량

지시서 / 메모

○

WO2209000140

진행

프리미엄 게이밍 PC 00206243DSF20

잔량

100.00

📄

📝

○

2023-08-08 ~ 2023-08-08

450R, Black

지시

600.00

📄

📝

○

OP.100 / 조립 / A-2라인

i7, RTX3080Ti, 500G, 32인치

실적

500.00

📄

📝

✓

WO2209000131

진행

프리미엄 게이밍 PC 00196243DSF19

잔량

312.00

📄

📝

✓

2023-08-08 ~ 2023-08-08

450R, Black

지시

1048.00

📄

📝

✓

OP.100 / 조립 / A-1라인

i7, RTX3080Ti, 500G, 32인치

실적

736.00

📄

📝

○

WO2209000214

완료

PC 케이스 2041A02

잔량

0.00

📄

📝

○

2023-08-08 ~ 2023-08-08

450R, Black

지시

1048.00

📄

📝

○

OP.100 / 조립 / B-1라인

Middle Tower, White

실적

1048.00

📄

📝

○

WO2209000100

완료

프리미엄 게이밍 PC 00196243DSF18

잔량

0.00

📄

📝

○

2023-08-08 ~ 2023-08-08

450R, Black

지시

120.00

📄

📝

○

OP.100 / 조립 / A-4라인

i7, RTX3080Ti, 500G, 32인치

실적

120.00

📄

📝

○

WO2209000128

완료

PC 케이스 2041NB0

잔량

0.00

📄

📝

○

2023-08-08 ~ 2023-08-08

450R, Black

지시

200.00

📄

📝

○

OP.100 / 조립 / B-2라인

Middle Tower, Black

실적

200.00

📄

📝

○

WO2209000131

완료

PC 케이스 2041A01

잔량

0.00

📄

📝

○

2023-08-08 ~ 2023-08-08

450R, Black

지시

120.00

📄

📝

○

OP.100 / 조립 / B-2라인

Middle Tower, Black

실적

120.00

📄

📝

⏮

⏪

⏩

⏭

🔍 지시조회

✎ 실적입력

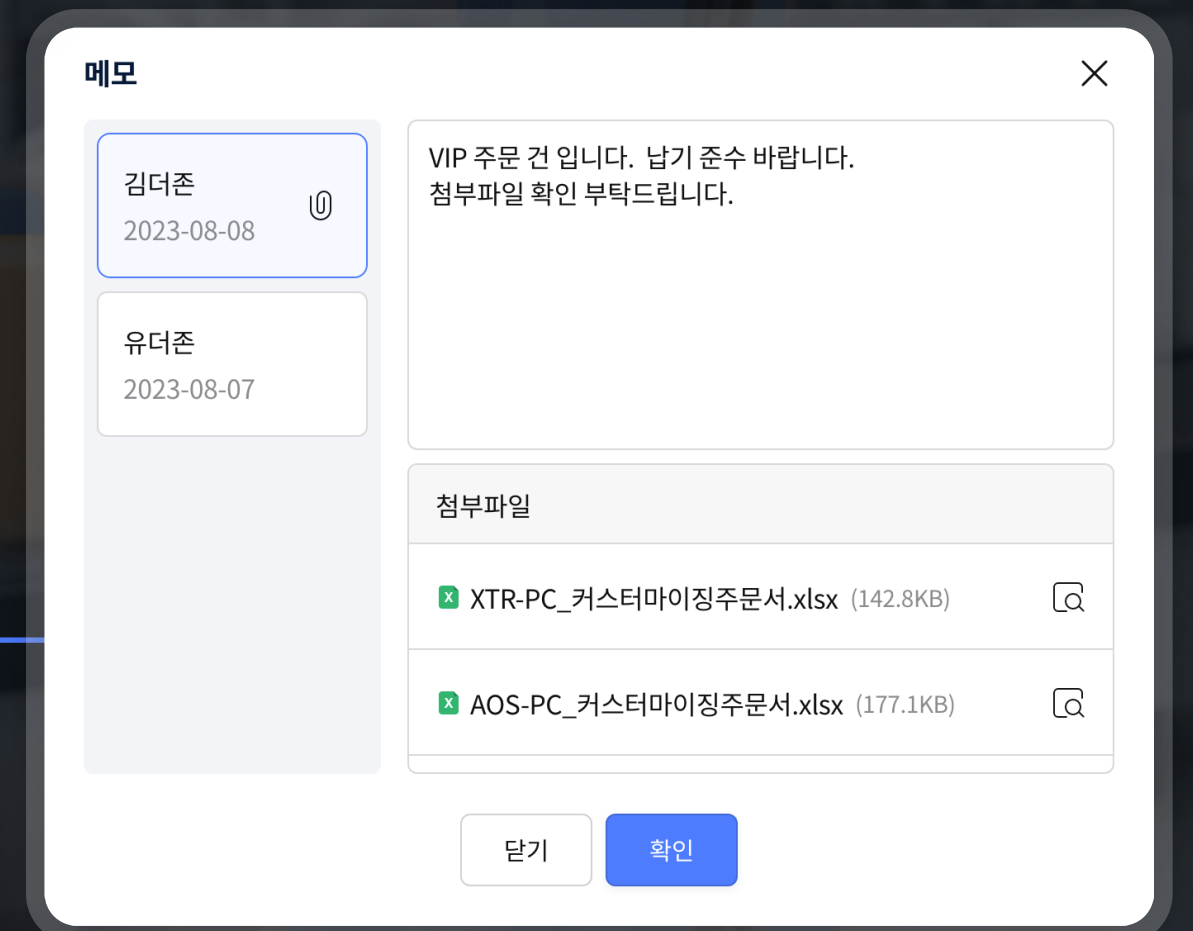
📋일괄실적

📄품목정보

🏷️시리얼발행

⚙️개인설정

✕ 닫기



생산지시 건에 대해 작업 내역을 등록하는 화면입니다.

터치 또는 바코드 스캔을 통해 실적 정보를 간편하게 등록할 수 있습니다.



A black, rectangular barcode scanner device with rounded corners. At the top, there are three status indicators: a battery level icon, a signal strength icon, and a Bluetooth icon, each with a corresponding colored light (red, purple, and blue). Below these is a small, dark rectangular display screen. Under the screen, the text "point mobile" is printed in a white, lowercase, sans-serif font. The central feature is a large, circular scanner lens with a silver-colored ring. Below the lens are two circular buttons: the left one has an upward-pointing arrow and the right one has a downward-pointing arrow.

바코드스캐너

[바코드] 바코드등록

품목별 바코드를 조회하고 등록하는 메뉴입니다.

바코드등록 및 출력을 현장에서 작업할 수 있어 신속, 정확한 데이터 입력을 지원합니다.

바코드관리 > 바코드등록

표준바코드

시리얼바코드

· 품목정보

*품번

PR2201A175000001

Q

품명

프리미엄 게이밍 PC 00206243DSF20

규격

450R, Black

· 바코드정보

*바코드

071521555857

Q

*인식수량

20.00

+
-

· 바코드 등록내역

☐

바코드

인식수량

등록일자

☒

0512494515818117

1.00

2023-08-08

☐

0512494515818117

10.00

2023-08-08

Q 조회

저장

삭제

바코드출력

바코드스캐너

Amaranth 10 모바일 물류관리시스템

23

DOUZONE



바코드출력

ERP에 저장된 바코드 양식을 선택하여 바코드를 출력하는 기능을 제공합니다.
QR코드 및 Code-128 형식을 제공하며 3가지의 사이즈를 지원합니다.

바코드관리 > 바코드출력

바코드를 스캔하세요.

HOME

품목바코드 | 시리얼바코드 | 기타바코드

품목 전체

등록기간* 2023-08-08 ~ 2023-08-08

조회

상세조건

바코드출력

품목	바코드	인식수량	등록일자
<input checked="" type="radio"/> 프리미엄 게이밍 PC 00206243DSF20 i7, RTX3080Ti, 500G, 32인치	0512494515818117	1.00	2023-08-08
<input type="radio"/> 프리미엄 게이밍 PC 00196243DSF19 i7, RTX3080Ti, 500G, 32인치	0512494515818116	1.00	2023-08-08
<input type="radio"/> PC 케이스 2041A02 Middle Tower, White	0512494515818115	1.00	2023-08-08
<input type="radio"/> PC 케이스 2041A01 Middle Tower, White	0512494515818114	1.00	2023-08-08
<input type="radio"/> 게이밍 PC 0046243AB10 i5, ATX1240Ti, 250G	0512494515818113	1.00	2023-08-08
<input type="radio"/> 게이밍 PC 0046243AB10 i5, ATX1240Ti, 250G			
<input type="radio"/> 프리미엄 게이밍 PC 00206243DSF20 i7, RTX3080Ti, 500G, 32인치			

바코드출력

라벨양식

미리보기

PC라벨(국내용)
70mm * 50mm

PC라벨(수출용)
70mm * 50mm

파렛트 라벨
100mm * 150mm

삼성전자 납품용
40mm * 20mm

제조사	(주)더존컴퓨터		
제조일	2023-08-08		
관리번호	8817501		
품명	프리미엄 게이밍 PC #01		
규격	i7/3080Ti/32G		
단위	EA	수량	0

QR코드형

제조사	(주)더존컴퓨터		
제조일	2023-08-08		
관리번호	8817501		
품명	프리미엄 게이밍 PC #01		
규격	i7/3080Ti/32G		
단위	EA	수량	0

01-XG-170001
프리미엄 게이밍 PC #01
i7/3080Ti/32G
EA

Code-128형

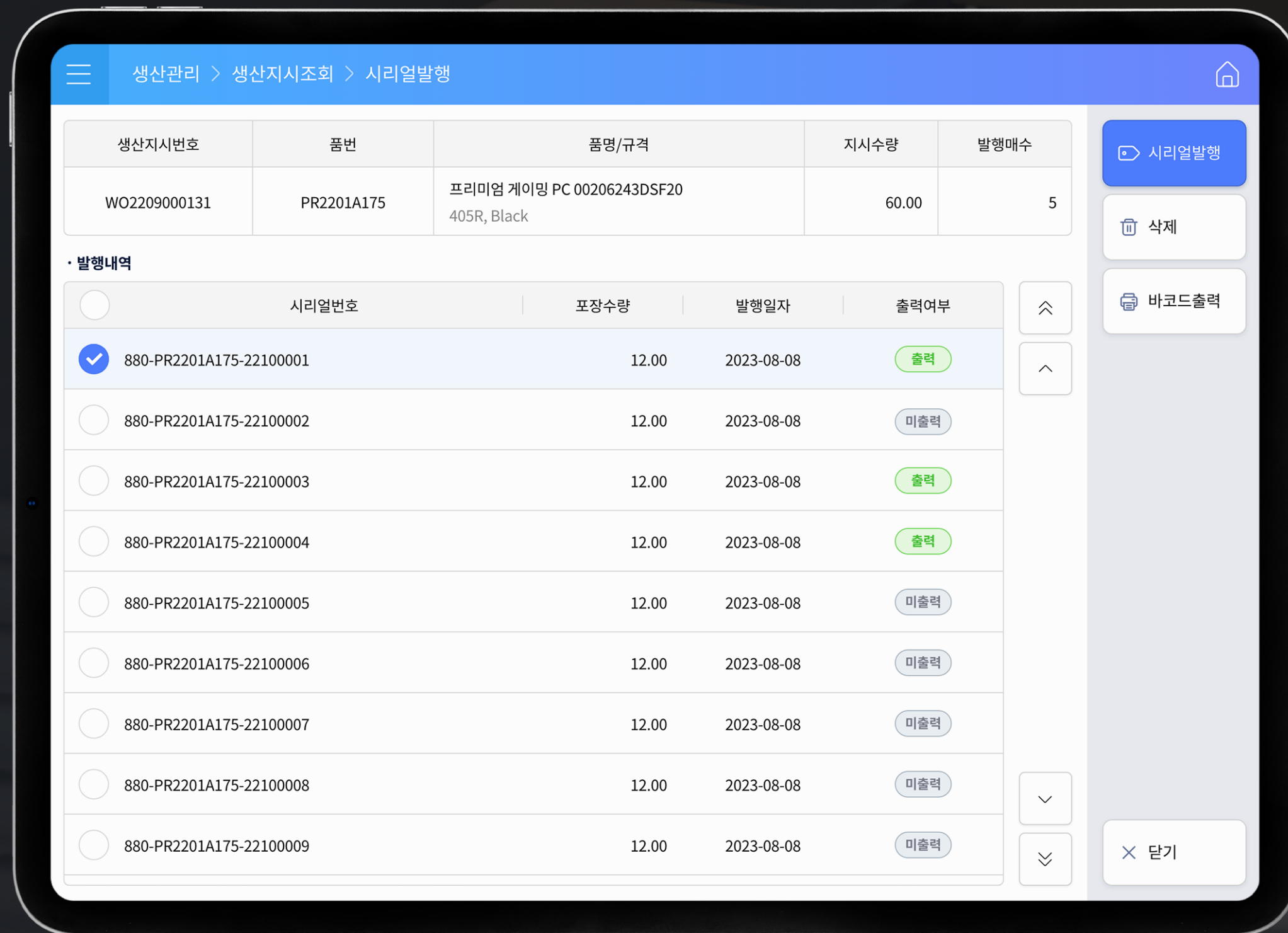
바코드			
제조사	(주)더존컴퓨터		
제조일	2023-08-08		
관리번호	8817501		
품명	프리미엄 게이밍 PC #01		
품번	01-XG-170001	규격	i7/3080Ti/32G
단위	EA	수량	0

01-XG-170001
프리미엄 게이밍 PC #01

시리얼발행

제품별로 시리얼번호를 발행하고 출력하는 메뉴입니다.

출력한 시리얼을 제품에 부착하고 실적 입력, 입·출고 처리 시 스캔하여 추적 관리를 실현합니다.



🏭 생산현황

생산지시부터 실적까지 생산 진행사항을 한 눈에 확인할 수 있는
모니터링 현황을 제공합니다.



감사합니다.

DOUZONE

