

TaiyoUden – Korea

기능별 상세 설명

kardex

목차

- 시스템 개요
 - 작업대 (Port)
 - 빈 (bin)
- Host interface
- 기능별 설명
 - 물품 마스터 (SKU Master)
 - 입고 작업 (Goods-In)
 - 출고 작업 (Goods-Out)
 - 재고 검사 (Cycle count)



시스템 개요

Kardex WES

kardex

시스템 개요

- Kardex WES 는 오토스토어 안에 있는 빈을 움직이는데 필요한 로봇 및 장치를 제어하며, 각 빈을 포트로 이동하기 위해 오토스토어 시스템을 제어/관리합니다.
- 사용자는 워크스테이션(포트)를 통해 재고를 오토스토어 빈에 저장하거나 꺼낼 수 있습니다.
- 빈에서 재고를 꺼내거나 넣을 때에는 상위 시스템에서 관련 작업지시를 내려 주어야만 합니다.
- Kardex WES 어플리케이션은 작업자에게 UI 화면을 제공하여 각 작업에 해당하는 작업지시를 화면을 통해 제공합니다.

시스템 개요

■ 오토스토어 포트

- 포트는 시스템과 운영자 간의 AutoStore 인터페이스입니다.
- 솔루션에 가장 적합한 애플리케이션을 위해 다양한 유형의 포트를 고려합니다.
-
- 작업자는 포트에서 입고, 재고 조사, 출고 주문 처리 및 빈 검사 등 다양한 작업을 수행합니다.

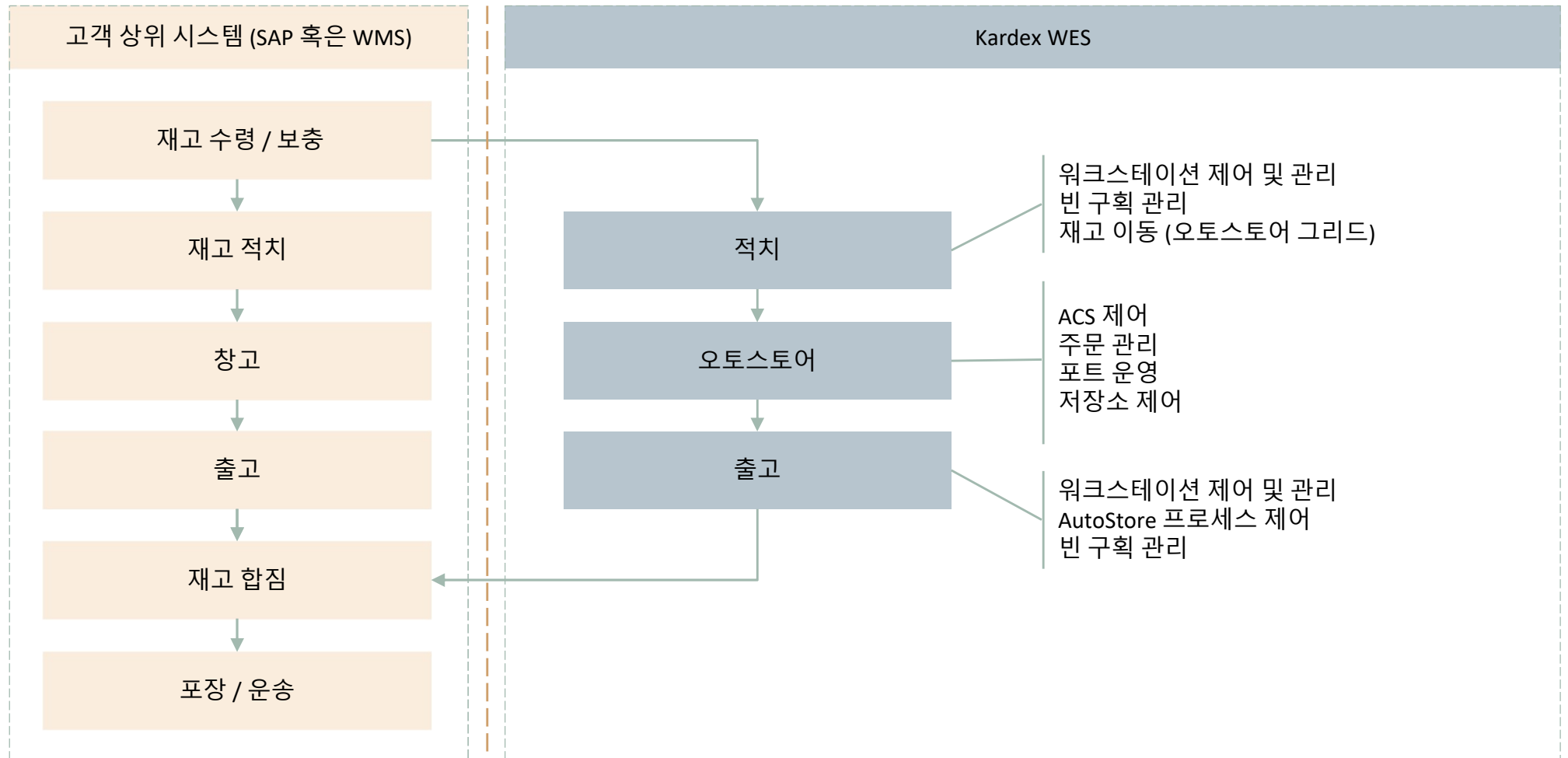


시스템 개요

- 오토스토어 빈
 - AutoStore를 설치하고 시운전한 후에는 비어 있는 빈을 그리드에 채워 넣어야 합니다.
 - Kardex WES는 AutoStore 컨트롤러(ACS)에 명령을 전달하여 AutoStore가 빈을 그리드 내에서 해당 빈을 보관하거나 꺼내 올 수 있습니다.
 - Kardex WES는 칸막이를 이용하여 하나의 빈을 여러 구역으로 나눌 수 있습니다.
 - 이러한 특성을 이용하여 보관 용량을 극대화 할수 있을 뿐만 아니라 입고 출고 시간을 단축 시킬 수 있습니다.



상위 시스템/Kardex WES 의 기능적 영역 분리



Host Interface

- 표준 API

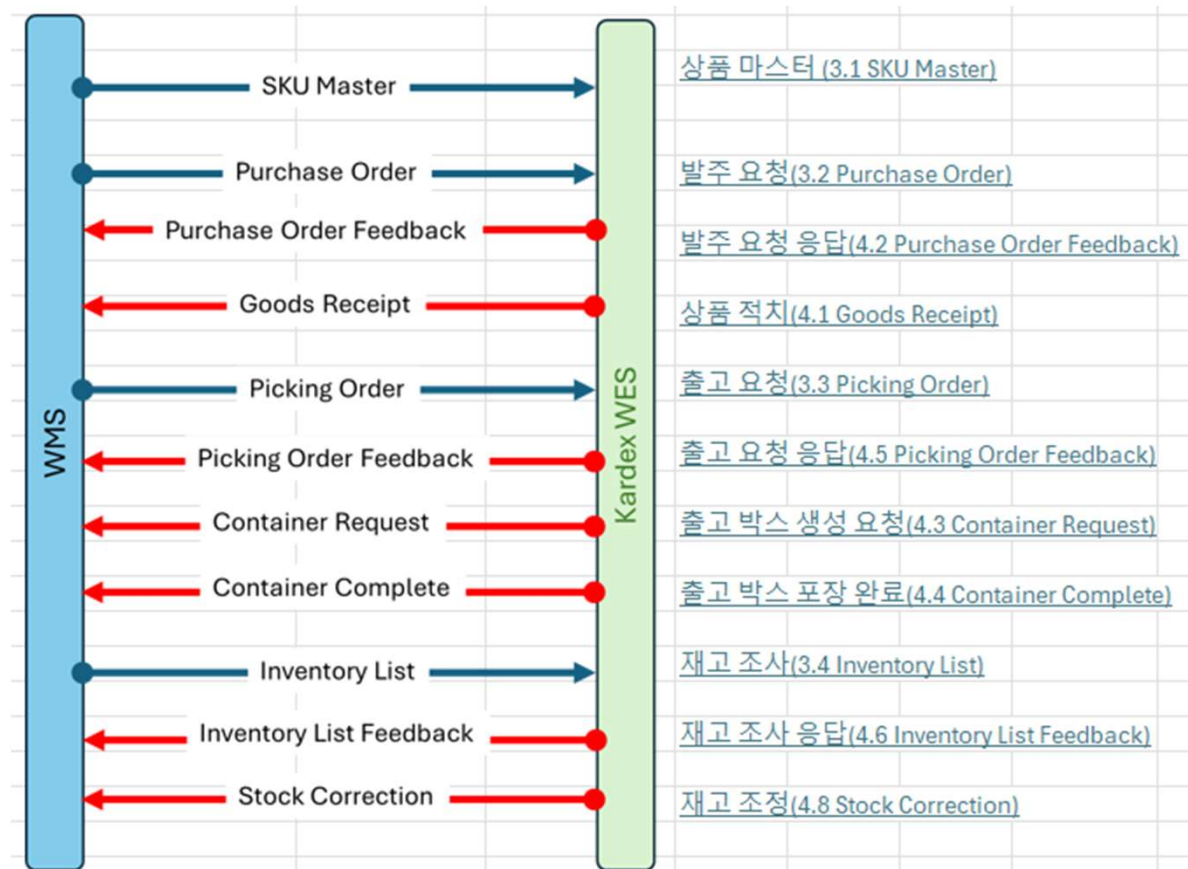
- Kardex WES는 REST API를 사용하여 고객의 상위 시스템(SAP 또는 WMS)에 연결하며, 해당 기술을 통해 오토스토어 시스템을 제어하기 위한 정보를 제공합니다.

- 메시지 리스트

- 물품 마스터 (Mandatory)
- 입고 지시 (Mandatory)
- 출고 지시 (Mandatory)
- 재고 검사 (Optional)

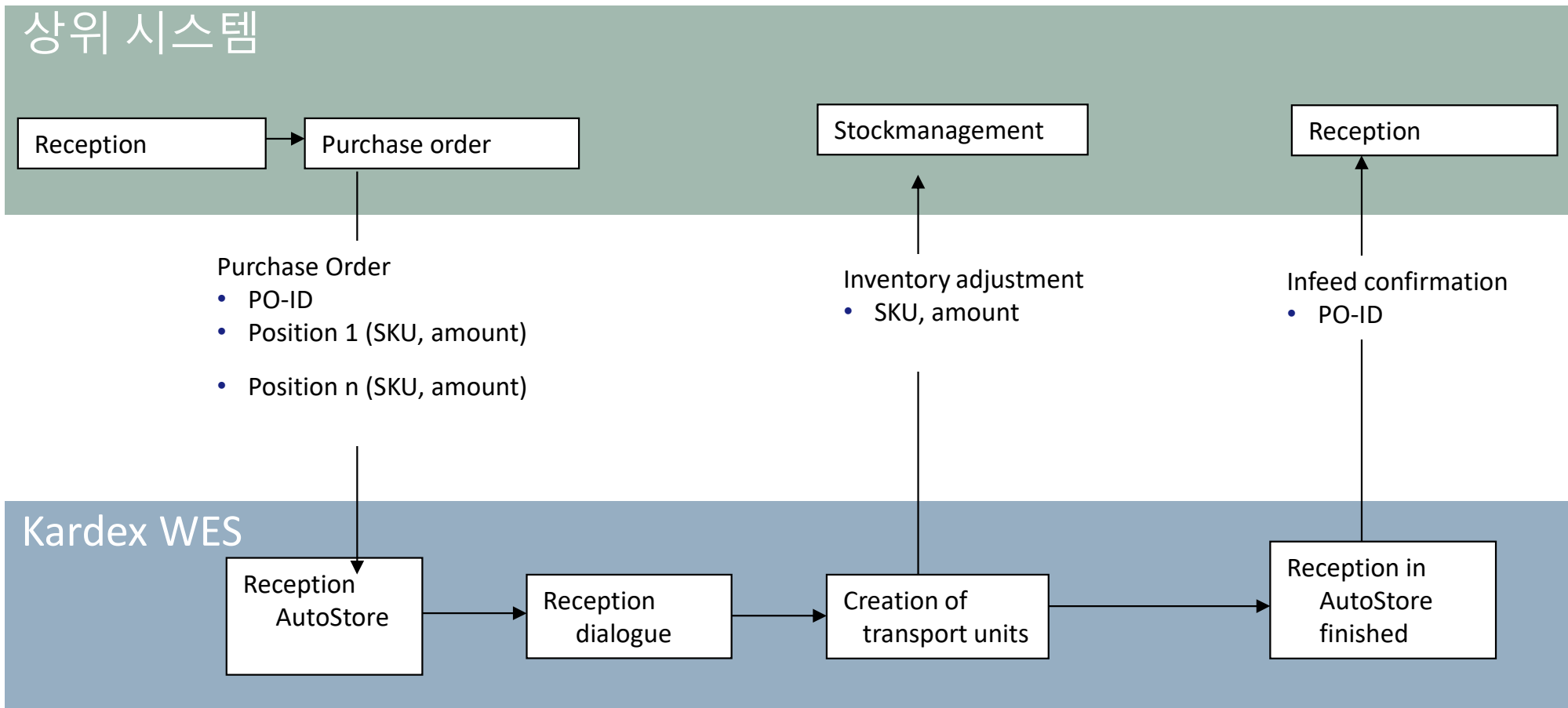
Host interface

■ 주요 메시지 흐름



Interface Concept – 상위 시스템 ⇔ Kardex WES

입고



Interface Concept - 상위 시스템 ⇄ Kardex WES

출고

상위 시스템

Order-
management

Picking order

- head (customer, dispatch time, ...)
- Position 1 (SKU, amount)
- Position n (SKU, amount)

Stockmanagement

Inventory adjustment

- SKU, amount

Order- management

Picking confirmation

- Order_bin 1 (content)
- Order_bin n (content)

Kardex WES

Queue

AutoStore
Order management

Picking dialog

Inventory
adjustment

Order
finished

기능별 설명 – 물품 마스터 (SKU Master)

■ 기본 조건

- Kardex WES 운영에 앞서 반드시 제공 해야함.
- 물품의 고유 ID(SKU ID)와 제품의 체적 정보
- 바코드 정보 제공 필요.
 - 품목 마스터별 여러 개의 “대체“ 제품/EAN 번호를 관리할 수 있음.
- 제품 사진을 출력하기 위해 이미지정보 제공필요.
- 삭제 및 수정 가능
 - 해당 재고가 오토스토어 내부에 존재하지 않는 경우 가능.
- 입고 / 출고 시 물품의 고유 ID를 입력하거나 EAN 번호를 스캔하여 물품을 지정할 수 있음.

기능별 설명 – 물품 마스터 (SKU Master)

- 측정 단위 (UOM – Unit Of Measurement)
 - 각 제품은 일반적으로 서로 다른 단위로 처리됩니다.
 - 다음과 같은 단위로 처리됩니다.
 - 단일 단위 = 최종 고객 단위, 단일 품목
 - 속포장, 겉포장, 카톤 = 판매 단위, 소매 거래 단위
- 속성
 - 유통기한 (Expiry Date)
 - 생산 날짜 (Manufacturing Date)



Kardex WES – 기능 설명

입고 작업

기능별 설명 – 입고 (Purchase Order)

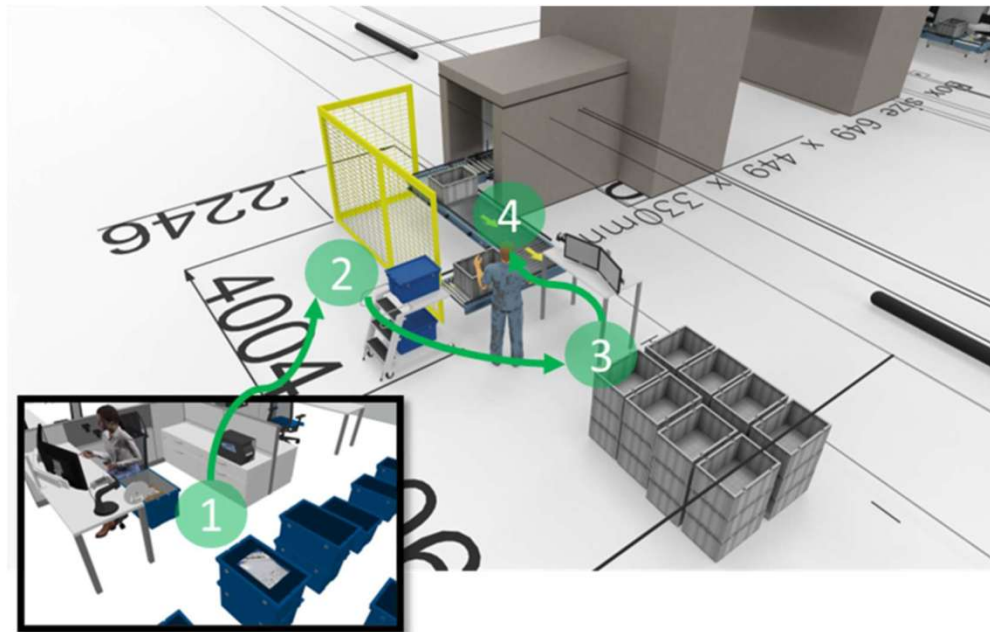
■ 기본 조건

- WMS에서 Autostore에 입고되는 재고 정보를 포함하는 입고주문(Purchase Order)을 전송 받은 뒤에 해당 작업을 시작할 수 있습니다.
- 여러 개의 Order Line(작업 지시 라인) 으로 구성됨
- 각 Order Line은 물품 ID와 입고될 제품의 개수로 구성됨
- 필요시 작업자에게 특별 지시 문구를 보낼 수 있음.
 - Ex> 파손 주의, 충격 시 깨짐 등.
- 수량이 다를 경우 실물 재고 수량 변경에 따른 조정 메시지 전달.

기능별 설명 – 입고 (Purchase Order)

■ 입고 절차

- WMS에서 PO(Purchase Order)를 발행한 뒤 Kardex WES에 전송합니다.
- Kardex WES에서 PO 레코드를 생성합니다. 기본 상태는 'New'입니다.
 - 이때 운영자는 Kardex WES화면에서 해당 PO를 확인할 수 있습니다.
- 작업자는 다음 화면의 순서를 따라 실물재고를 오토스토어 빈에 적치합니다.



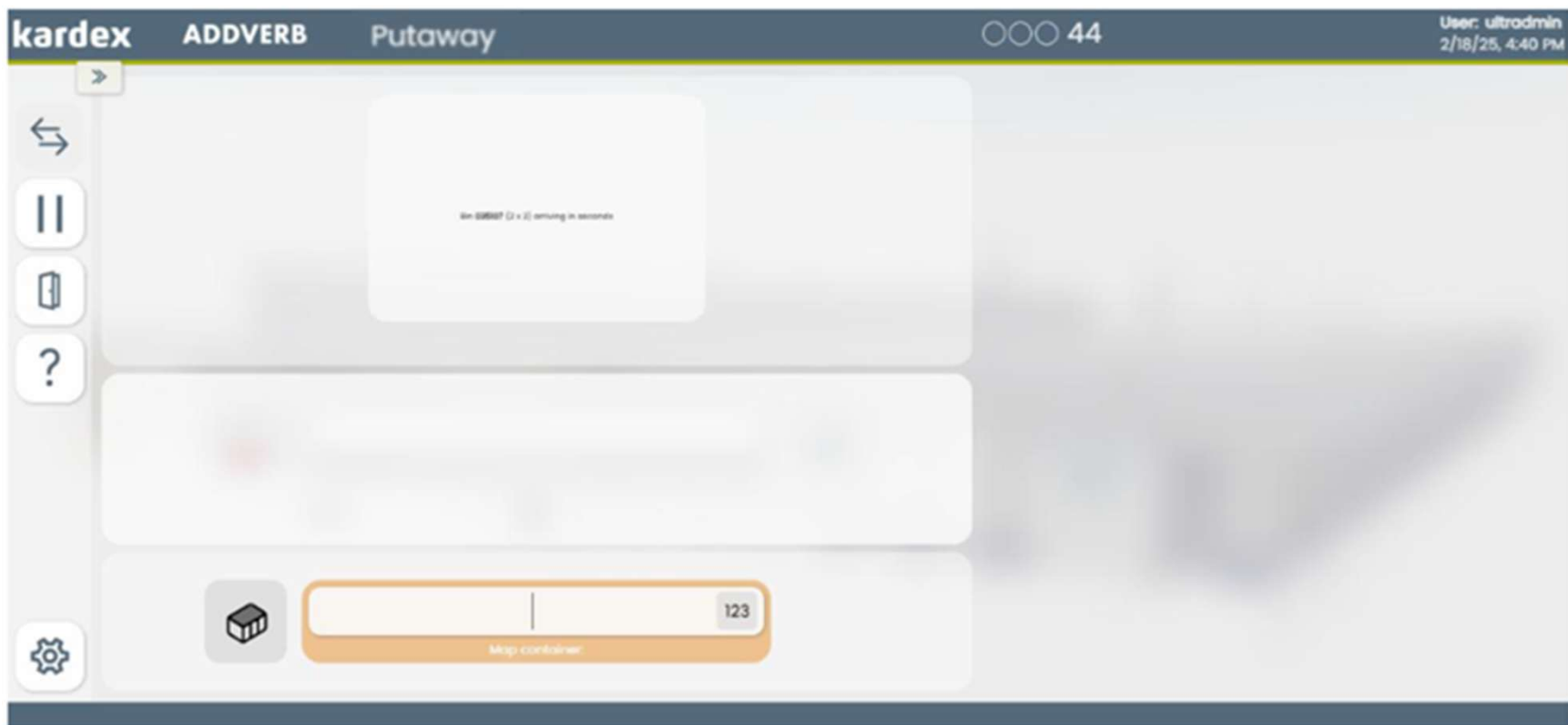
기능별 설명 – 입고 (Purchase Order)

- 입고 기능 선택



기능별 설명 – 입고 (Purchase Order)

- 입고 시작 – 빈의 아이디를 스캔하거나 입력합니다.



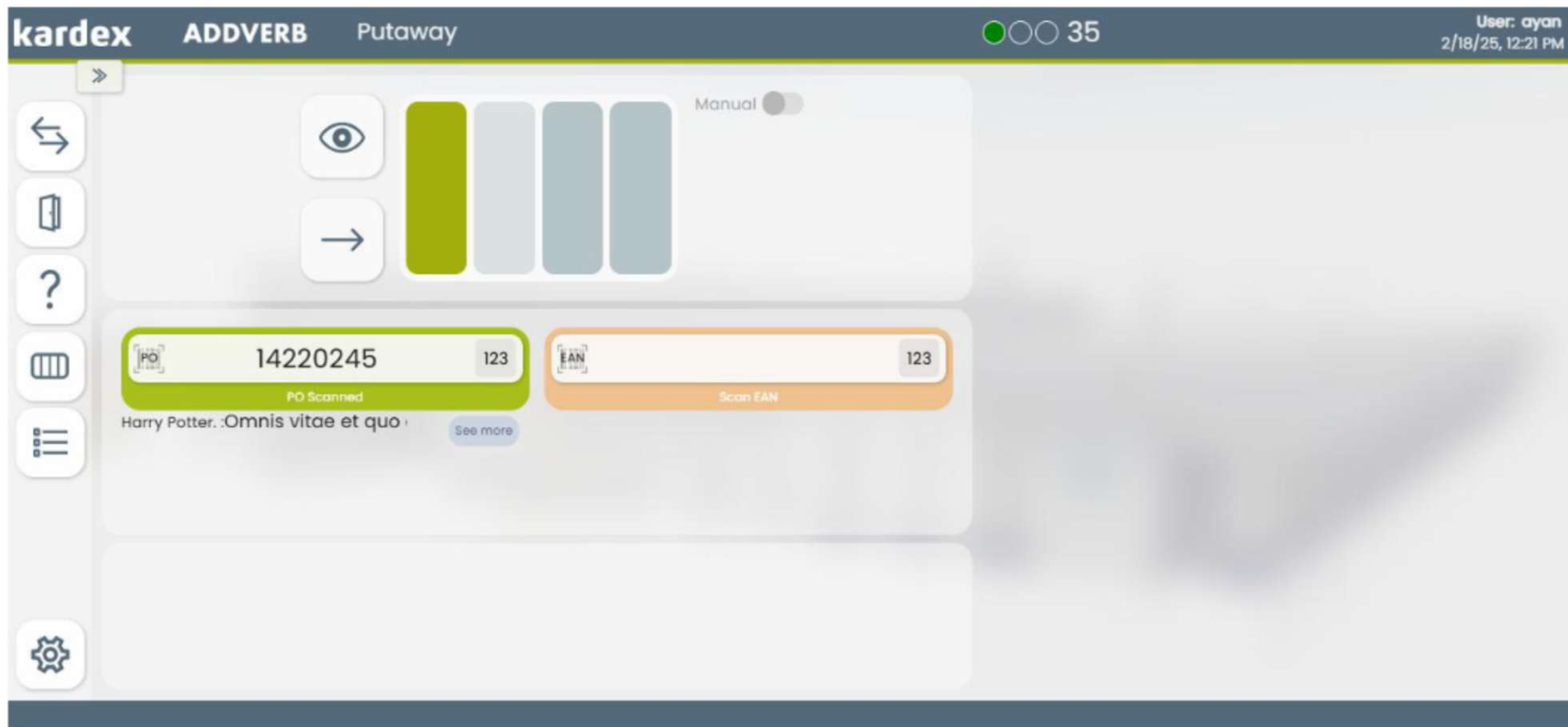
기능별 설명 - 입고 (Purchase Order)

- 입고할 bin의 구획 설정.
 - 입고 시 비어 있는 bin을 준비한 뒤 원하는 유형을 설정합니다.

The screenshot shows the 'Call Container' configuration interface in the KARDEx system. The header bar includes the 'kardex' logo, the action 'ADDVERB', the mode 'PUTAWAY (DEFAULT)', a status indicator '○○○ 42', and user information 'User: ayan 1/14/25, 2:20 PM'. The main title is 'Call Container' with the instruction 'Configure the new bin type and confirm selection'. The interface is divided into several sections: a large visual area on the left with a green and grey bin layout; a vertical column of four selection buttons on the right: 'Select Segmentation' (with a 'cont' icon), 'Select Occupancy: EMPTY' (with a grid icon), 'Select Client' (with a person icon), and 'Select Zone' (with a '1' icon); a grid of 10 bin type options with icons and dimensions (1x1, 2x1, 1x2, 2x2, 4x1, 1x4, 4x2, 8x1, 4x4, 8x4); and a bottom right area with 'Cancel' and 'Submit' buttons.

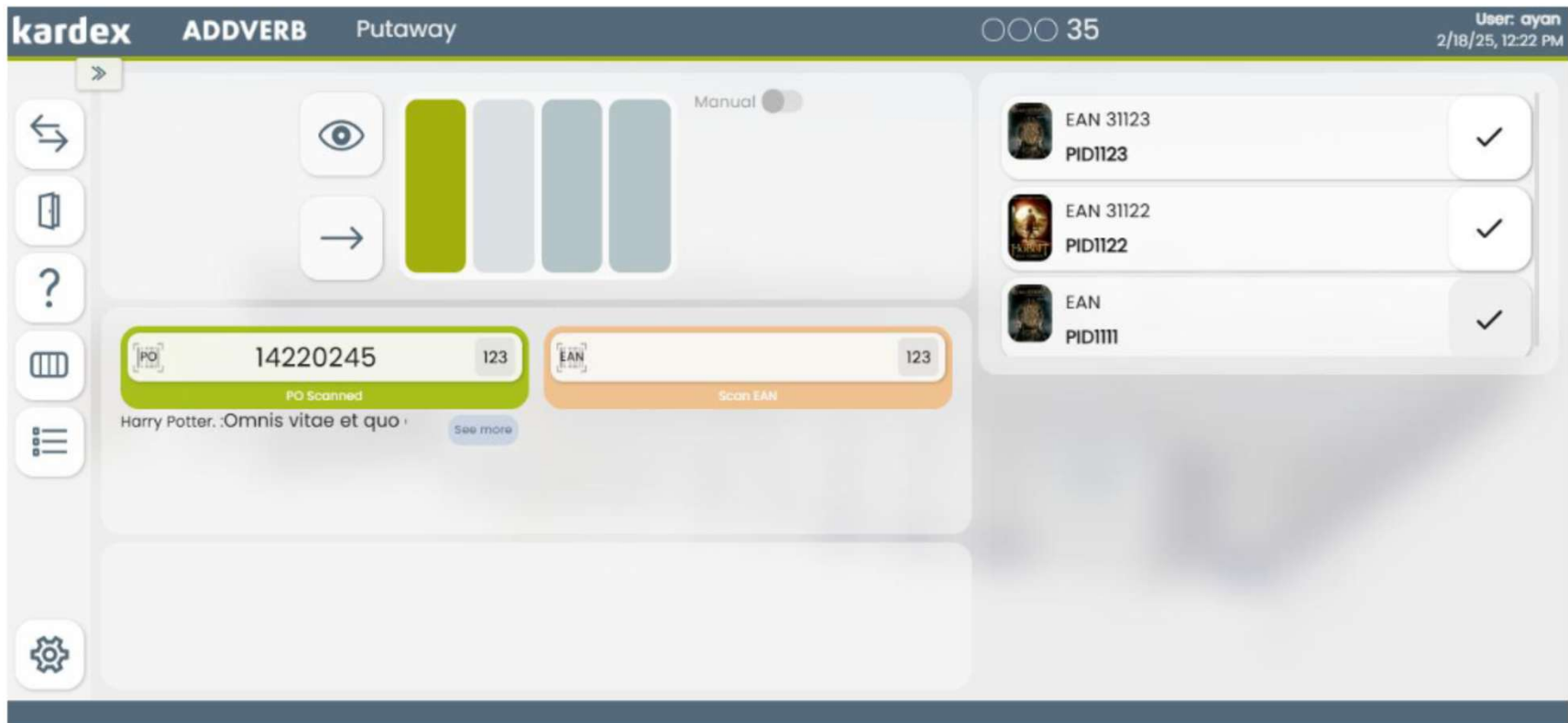
기능별 설명 – 입고 (Purchase Order)

- 입고 시작 – 입고 식별자(PO ID)를 스캔 하거나 키보드를 통해 입력합니다.
 - 입고 제품이 들어있는 상자에는 반드시 해당 입고 식별자(PO ID)가 있어야만 합니다



기능별 설명 – 입고 (Purchase Order)

- 품목 적치 – 제품의 EAN바코드 입력하거나 물품 마스터 ID를 입력합니다.
 - 선택사항으로 입고 ID 입력 시 자동으로 우측 화면에 출력가능



기능별 설명 - 입고 (Purchase Order)

- 제품 수량 기입 및 완료

The screenshot shows the Kardex software interface for a Purchase Order (PO) entry. The top bar displays 'kardex', 'ADDVERB', 'PUTAWAY (DEFAULT)', and a status '000 42'. The user is identified as 'User: ayan' with a timestamp '1/14/25, 2:37 PM'.

The interface includes a sidebar with navigation icons: a double arrow, a book icon, a question mark, a barcode icon, a list icon, and a gear icon.

The main area features a 'Manual' toggle switch. Below it, there are two input fields for PO and EAN numbers, both showing '123'. The PO field is labeled 'PO Scanned' and the EAN field is labeled 'EAN verification completed'. Below these fields, there are links to 'See more' for 'PO_INFORMATION: Harry Potter.' and 'EAN_INFORMATION: Harry1 Potter.'.

On the right side, there is a product card for 'Game of Thrones' by Thalia. The card includes a book cover image, the title 'Game of Thrones', and a description: 'A Game of Thrones is based on George RR Martin's internationally bestselling series A Song of Ice and Fire, the greatest fantasy epic of the modern age.' The product ID is 'PID1132'.

At the bottom, there is a numeric keypad with digits 0-9, a 'C' (clear) button, and a back arrow button. Below the keypad, there is a 'Selected Compartment' field showing '10' and a confirmation button with a checkmark.

기능별 설명 – 입고 (Purchase Order)

- 완료 이후 동작.
 - 모든 입고 라인에 해당하는 제품을 적치하고 나면 해당 입고주문(PO)는 “CLOSED” 상태로 변하게 됩니다.
 - Kardex WES는 해당 완료 상태 정보를 WMS에 전송합니다.
 - 작업자는 다음의 입고주문 처리를 위해 위의 동작을 반복합니다.
 - 완료된 빈은 컨베이어 시스템을 통해 오토스토어 그리드안에 저장됩니다.



Kardex WES – 기능 설명

출고 작업

기능별 설명 – 출고 (Picking Order)

■ 기능 설명

- 상위 시스템으로부터 실제 제품의 출고를 위한 메시지
- 여러 개의 Order Line(작업 지시 라인) 으로 구성됨
- 각 Order Line에는 물품 ID와 출고를 위한 제품의 수량으로 구성됨.
- 필요시 작업자에게 특별 지시 문구를 보낼 수 있음.
- 수량이 다를 경우 실물 재고 수량 변경에 따른 조정 메시지 전달.
- 출고 작업당 하나 이상의 출고박스를 등록해야함

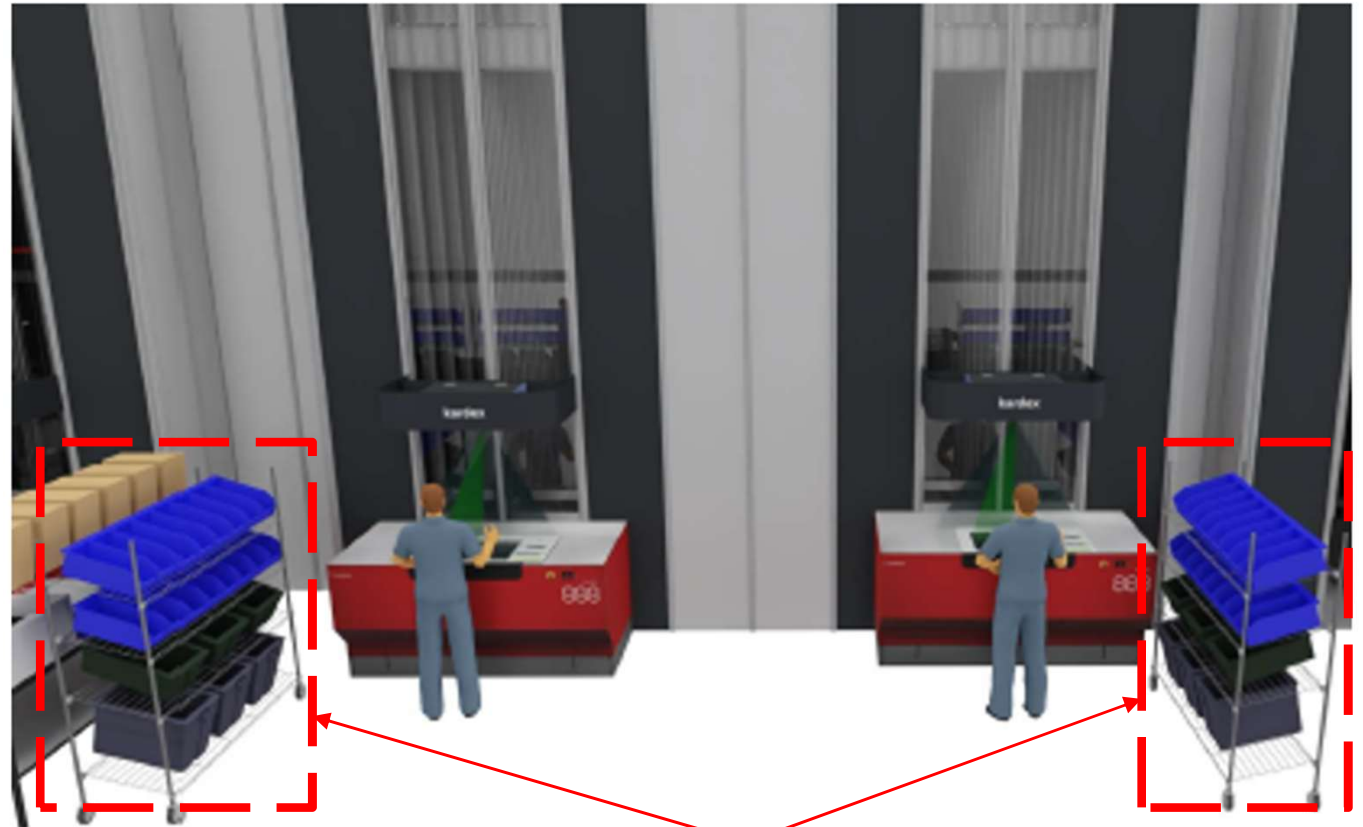
사용자 작업 화면 – 출고 작업

- 출고 기능 선택



출고 준비 및 제약 사항

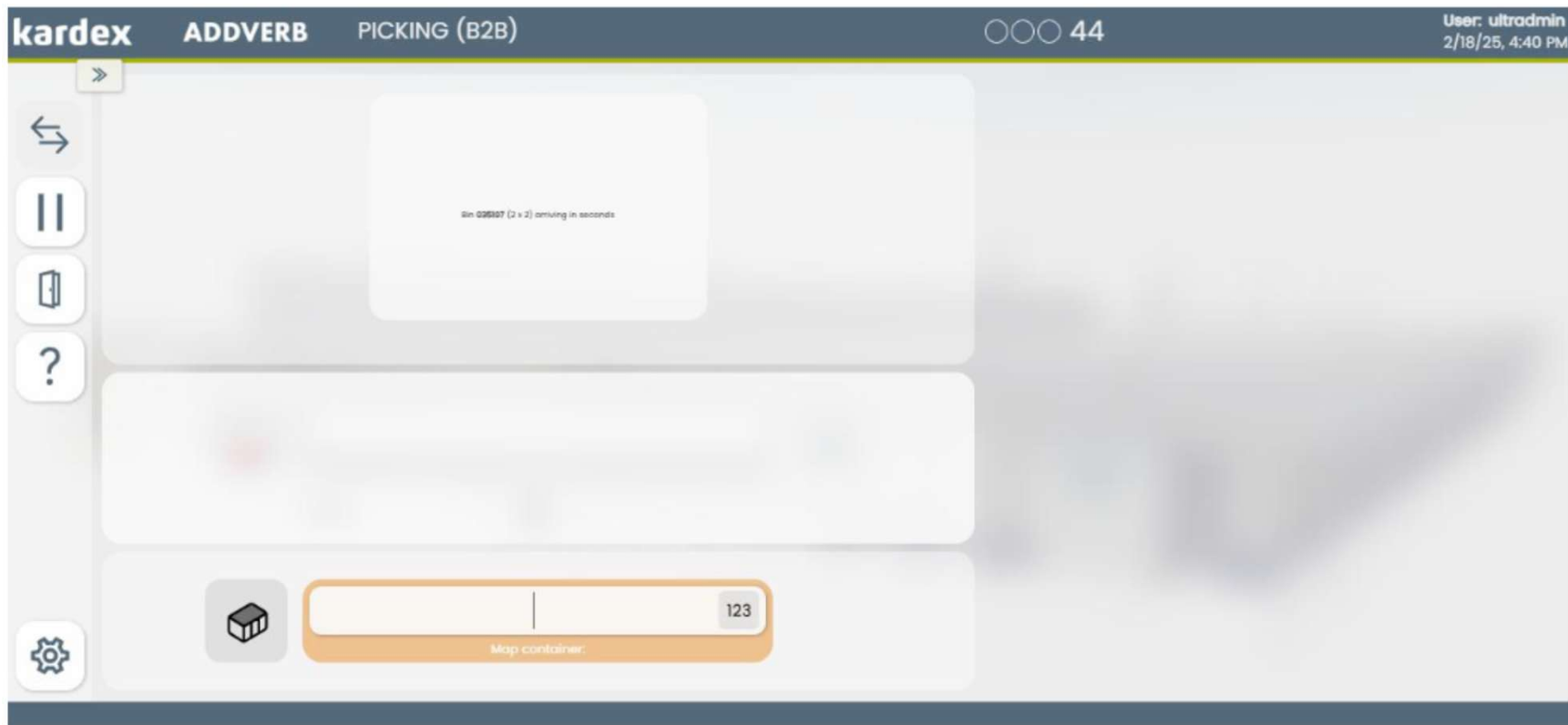
- 출고박스
 - 출고박스 ID가 부착됨
- 작업자 제약사항
 - 출고 주문을 선택할 수 없음.
 - 현재 작업 중인 출고 주문 ID를 볼 수 없음.
- 출고 주문 우선순위
 - WMS에서 할당.
 - 포트와 가깝거나 하나의 빈으로 여러 출고 주문을 처리할 수 있는 경우 우선 할당됨.



출고 박스

사용자 작업 화면 – 출고박스 등록

- 출고 박스 ID 스캔 또는 입력
 - 출고 제품을 넣을 출고박스의 고유 ID를 입력.



사용자 작업 화면 - 출고박스 등록

- 출고 박스 ID 스캔 또는 입력
 - 출고제품을 보유한 빈이 포트에 도착.
 - 출고 제품을 넣을 출고박스의 고유 ID를 입력.



Map container = 출고 박스 입력 요청

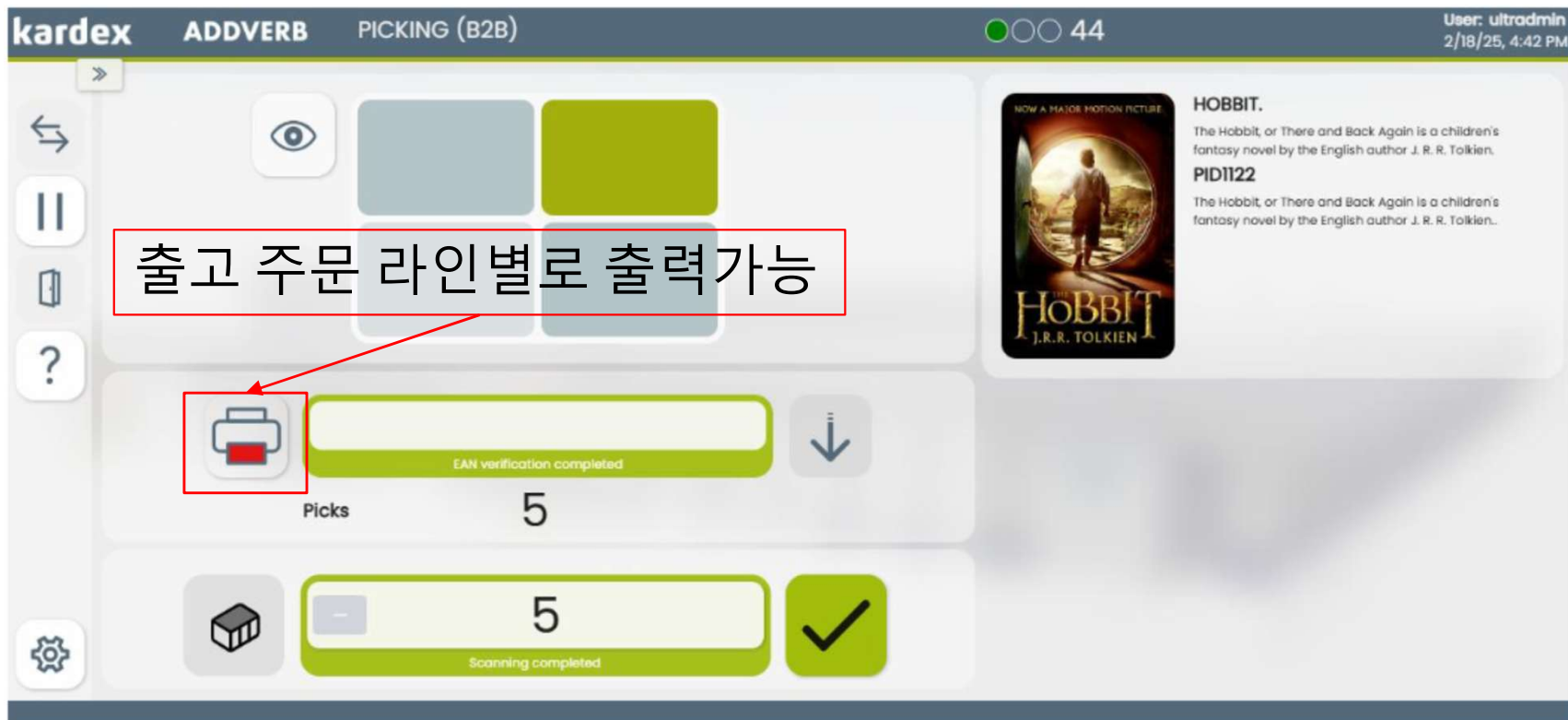
사용자 작업 화면 - 제품 꺼내기

- 품목 코드(SKU ID)스캔 또는 제품 번호를 입력
 - 도착한 빈에서 표시한 칸에 해당하는 제품을 꺼내서 수량 입력



사용자 작업 화면 – 제품 꺼내기

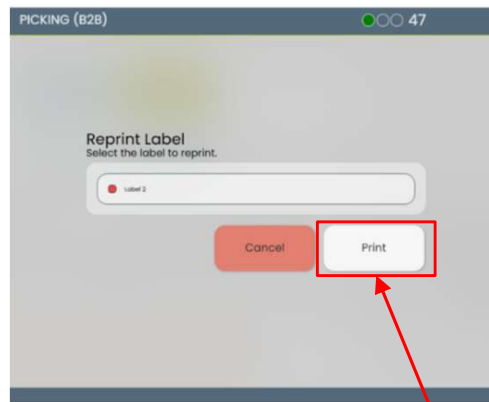
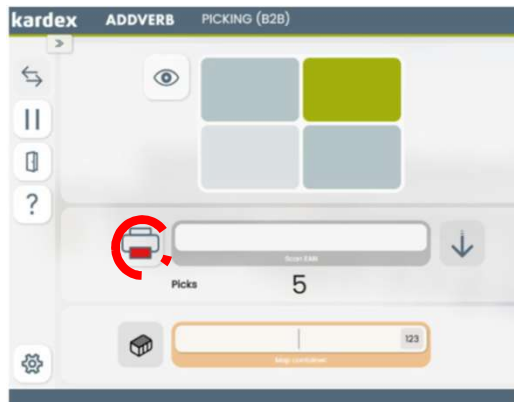
- 피킹 작업
 - 해당 수량만큼 꺼낸 제품을 출고 상자에 적치.



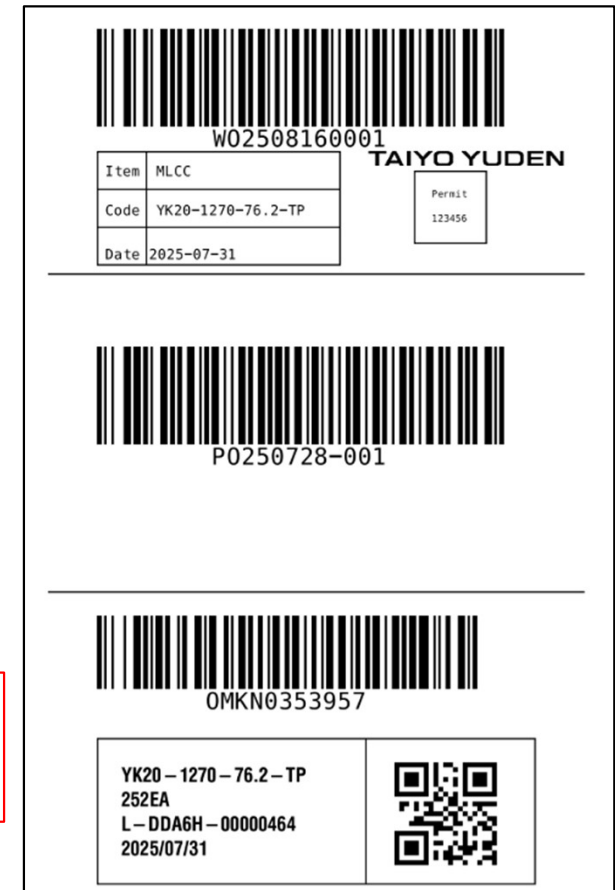
사용자 작업 화면

■ 출고 주문 라인별 출력 항목

- WMS에서 제공한 ZPL code 1, ZPL code 2 중에서 1가지 선택.
- 내용은 고객 선택사항.
- WES는 해당 데이터를 조작하지 않으며, 단순 출력용 데이터임.



Zebra printer로
출력됨



기능별 설명 – 출고 (Picking Order)

- 완료 이후 동작.
 - 모든 출고 라인에 해당하는 제품을 출고박스에 적치하고 나면 해당 출고주문은 “CLOSED” 상태로 변하게 됩니다.
 - Kardex WES는 해당 완료 상태 정보를 WMS에 전송합니다.
 - 작업자는 다음의 출고주문 처리를 위해 위의 동작을 반복합니다.



Kardex WES – 기능 설명

재고 조사

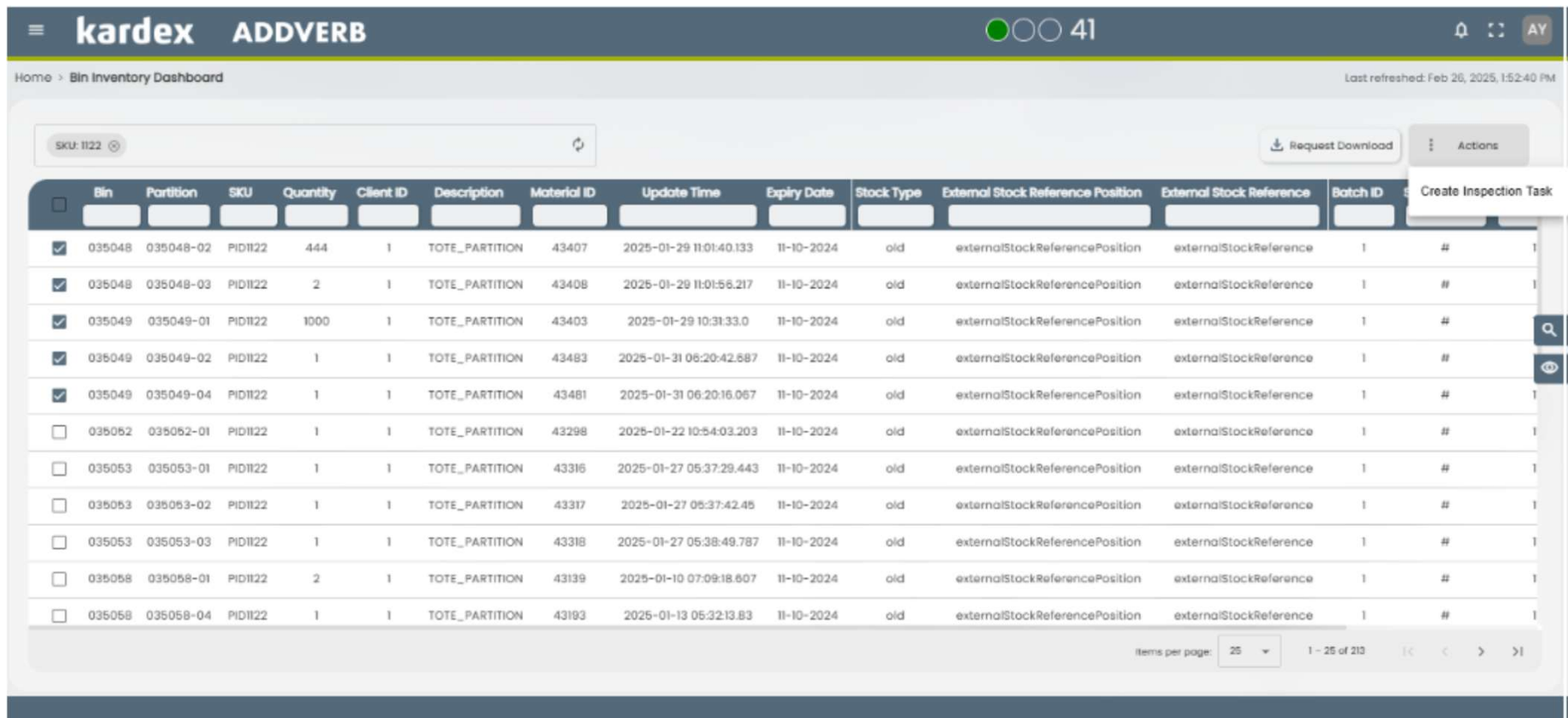
기능별 설명 – 재고 조사 (Cycle count)

■ 기능 설명

- 상위 시스템의 요청에 의해 수행되며, 실물 재고의 개수를 검사하기 위한 기능
- 제품에 이상이 있거나 파손 또는 손실되어 제품의 가치를 상실하는 경우 해당 수량 만큼 상위 시스템으로 재고 조정 메시지를 전달함.
- 해당 기능은 작업 스테이션에서 작업자가 직접 생성 가능.
 - Ex> 특정 빈에 작업자 실수로 물건을 넣은 경우, 수량을 잘못 기입하여 회수가 필요한 경우, 현장의 스케줄에 따라 전수조사가 필요한 경우.
- 내부 로직에 의해 주기적으로 생성 가능.
 - Ex> 장시간 특정 빈의 움직임이 없는 경우

기능별 설명 - 재고 조사 (Cycle count)

- 재고 조사 - 관리자 화면
 - 현장에서 재고 조사 작업 지시 생성



Home > Bin Inventory Dashboard

SKU: 1122

Request Download Actions

| | Bin | Partition | SKU | Quantity | Client ID | Description | Material ID | Update Time | Expiry Date | Stock Type | External Stock Reference Position | External Stock Reference | Batch ID | Create Inspection Task |
|-------------------------------------|--------|-----------|---------|----------|-----------|----------------|-------------|-------------------------|-------------|------------|-----------------------------------|--------------------------|----------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 035048 | 035048-02 | PID1122 | 444 | 1 | TOTE_PARTITION | 43407 | 2025-01-29 11:01:40.133 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 035048 | 035048-03 | PID1122 | 2 | 1 | TOTE_PARTITION | 43408 | 2025-01-29 11:01:56.217 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 035049 | 035049-01 | PID1122 | 1000 | 1 | TOTE_PARTITION | 43403 | 2025-01-29 10:31:33.0 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 035049 | 035049-02 | PID1122 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43483 | 2025-01-31 06:20:42.687 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 035049 | 035049-04 | PID1122 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43481 | 2025-01-31 06:20:16.067 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # |
| <input type="checkbox"/> | 035052 | 035052-01 | PID1122 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43298 | 2025-01-22 10:54:03.203 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # |
| <input type="checkbox"/> | 035053 | 035053-01 | PID1122 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43316 | 2025-01-27 05:37:29.443 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # |
| <input type="checkbox"/> | 035053 | 035053-02 | PID1122 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43317 | 2025-01-27 05:37:42.46 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # |
| <input type="checkbox"/> | 035053 | 035053-03 | PID1122 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43318 | 2025-01-27 05:38:49.787 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # |
| <input type="checkbox"/> | 035058 | 035058-01 | PID1122 | 2 | 1 | TOTE_PARTITION | 43139 | 2025-01-10 07:09:18.607 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # |
| <input type="checkbox"/> | 035058 | 035058-04 | PID1122 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43193 | 2025-01-13 05:32:13.83 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # |

Items per page: 25 1 - 25 of 213

기능별 설명 - 재고 조사 (Cycle count)

- 재고 조사 - 제품 바코드 스캔 및 실제 수량 기입

The screenshot displays the KARDEx mobile application interface for the 'CYCLE COUNT' function. The top navigation bar includes the 'kardex' logo, 'ADDVERB', 'CYCLE COUNT', a battery status indicator (three green circles and '37'), and user information ('User: ayan', '1/16/25, 1:55 PM').

The main interface is divided into several sections:

- Product Selection:** A grid of four placeholder images (two green, two grey) for selecting a product. A 'Manual' toggle switch is located to the right.
- Barcode Input:** A green input field containing the barcode '31123' and a small '123' label. Below the field, it says 'EAN validated'.
- Quantity Input:** An orange input field containing the number '10'. To its right is a large green checkmark button. Below the field, it says 'Enter the Quantity'.
- Product Information:** A card for 'Game of Thrones' by Thalía. It features a book cover image, the title 'Game of Thrones', and a description: 'A Game of Thrones is based on George RR Martin's internationally bestselling series A Song of ice and Fire, the greatest fantasy epic of the modern age.' The product ID 'PID1123' is also displayed.
- Navigation:** On the left side, there are icons for back, home, and search. At the bottom left, there is a gear icon for settings.
- Keypad:** A numeric keypad is located on the right side, with buttons for digits 0-9, a backspace key, and a 'C' (clear) key.

기능별 설명 - 재고 조사 (Cycle count)

- 재고 수량이 다른 경우
 - 분실 또는 파손 등으로 인한 재고 수량 조정

The screenshot shows the KARDEx mobile application interface for Cycle Counting. The top bar displays the KARDEx logo, the text "ADDVERB BIN INSPECTION", a battery level indicator at 42%, and the user information "User: ayan 2/28/25, 12:51 PM".

The main interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation icons for back, home, and search, along with a settings gear icon at the bottom.
- Top Section:** Features a camera icon, a "Manual" toggle switch, and a 2x2 grid of colored squares (green, blue, grey, grey).
- Barcode Section:** A green box displays the barcode "31122" with the label "EAN validated" and a small "123" tag.
- Reason Section:** An orange box shows the reason "Short Pick" and a quantity input field with the value "2". A green checkmark icon is next to the input field.
- Product Information:** On the right, there is a product card for "HOBBIT." by J.R.R. Tolkien, including a book cover image and the text "NOW A MAJOR MOTION PICTURE".
- Keypad:** A numeric keypad is located at the bottom right, with buttons for digits 0-9, a backspace key, and a confirmation key.

기능별 설명 - 재고 조사 (Cycle count)

- 재고 수량이 다른 경우
 - 분실 또는 파손 등으로 인한 재고 수량 조정
 - 수량 조정
 - 재고 부족 사유 설정

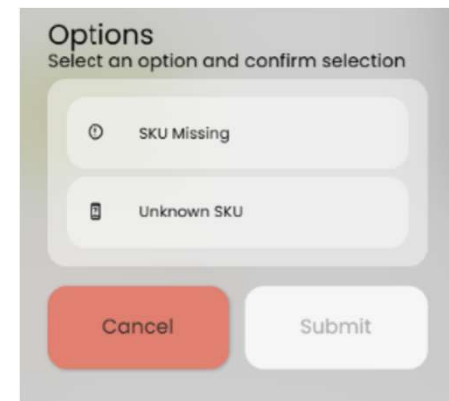


Inventory Increment
Select Reason

Quantity deviation of +1

Z210

Cancel Submit



Options
Select an option and confirm selection

ⓘ SKU Missing

📱 Unknown SKU

Cancel Submit




Kardex WES – 사용자 작업 화면



검색 및 보고

관리자 작업 화면

- 물품 마스터 정보 화면


 ADDVERB


○○○ 47

 AY

Home > Article Master

Last refreshed: Mar 12, 2025, 12:52:49 PM

Product Category 1 Comp... 

 Request Download

| SKU Code | EAN Indicator | Product Group | UN Number | Client ID | AutoStore Eligible | Producer Product ID | Product Category 1 Bin | Product Category 1 Component | Product Category 2 Bin | Prod |
|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|--------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|------|
| sku6 | 1 | - | | 1 | Y | | 3 | 11 | 1 | |
| SKU_1111 | 0 | - | | 2 | Y | | 1 | 1 | 1 | |
| 301 | 1 | - | | 1 | Y | | 1 | 1 | 2 | |
| 214 | 1 | - | | 1 | Y | | 1 | 1 | 3 | |
| skul | 1 | - | | 1 | Y | | 3 | 11 | 1 | |
| thisMaterial2 | 1 | - | | 1 | Y | | 3 | 1 | 2 | |
| thisMaterial5 | 1 | - | | 1 | Y | | 3 | 1 | 5 | |
| 217 | 1 | - | | 1 | Y | | 1 | 1 | 3 | |
| 156 | 1 | - | | 1 | Y | | 1 | 1 | 2 | |

Items per page: 25 26 - 50 of 96 < > >>

관리자 작업 화면

- 입고 작업 리스트

≡

kardex

ADDVERB

○○○ 47

🔔 ⚙️ AY

Home > Putaway Dashboard

Last refreshed: Mar 10, 2025, 12:37:36 PM

Click to apply filter...

Request Download

Items per page: 25 1 - 25 of 2138 << < > >>

관리자 작업 화면

- 출고 작업 리스트

≡

kardex

ADDVERB

○○○ 47

🔔 ⚙️ AY

Home > Picking Dashboard

Last refreshed: Mar 10, 2025, 12:39:00 PM

Click to apply filter...

Request Download

| Picklist ID | Category | Client Id | Picklist Status | SKU | Pick Quantity | Fulfilled Quantity | Cancelled Quantity | Pick Status | Bin Id | Task Group | Port Id | Create Time | Update Time | Action |
|-------------|----------|-----------|-----------------|--------------|---------------|--------------------|--------------------|-------------|--------|------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| BWPI473_1 | B2B | 1 | COMPLETED | SKU112312_NA | 5 | 0 | 5 | SHORT_PICK | - | 61168 | 45 | 2025-03-05 07:57:31.207 | Mar 7, 2025, 9:54:25 AM | ✕ Delete |
| BWPI473_1 | B2B | 1 | COMPLETED | SKU1123_NA | 5 | 0 | 5 | SHORT_PICK | - | 61168 | 45 | 2025-03-05 07:57:31.207 | Mar 7, 2025, 9:54:25 AM | ✕ Delete |
| BWPI312_1 | B2B | 1 | COMPLETED | PDI1111_NA | 5 | 5 | 0 | COMPLETED | - | 61164 | 46 | 2025-03-05 09:39:11.95 | Mar 7, 2025, 7:06:31 AM | ✕ Delete 🔍 |
| BWPI312_1 | B2B | 1 | COMPLETED | PDI122_NA | 5 | 0 | 5 | SHORT_PICK | - | 61164 | 46 | 2025-03-05 09:39:11.95 | Mar 7, 2025, 7:06:31 AM | ✕ Delete 🗨️ |
| BWPI777_1 | B2B | 1 | COMPLETED | PDI1111_NA | 5 | 5 | 0 | COMPLETED | - | 61160 | 46 | 2025-03-05 09:39:13.877 | Mar 7, 2025, 6:48:28 AM | ✕ Delete |
| BWPI777_1 | B2B | 1 | COMPLETED | PDI122_NA | 5 | 2 | 3 | SHORT_PICK | - | 61160 | 46 | 2025-03-05 09:39:13.877 | Mar 7, 2025, 6:48:28 AM | ✕ Delete |
| BWPI755_1 | B2B | 1 | COMPLETED | PDI1111_NA | 5 | 5 | 0 | COMPLETED | - | 61172 | 46 | 2025-03-05 09:39:09.313 | Mar 7, 2025, 6:47:53 AM | ✕ Delete |
| BWPI755_1 | B2B | 1 | COMPLETED | PDI122_NA | 5 | 0 | 5 | SHORT_PICK | - | 61172 | 46 | 2025-03-05 09:39:09.313 | Mar 7, 2025, 6:47:53 AM | ✕ Delete |
| BWPI324_1 | B2B | 1 | COMPLETED | PDI1111_NA | 5 | 5 | 0 | COMPLETED | - | 61162 | 45 | 2025-03-05 09:39:07.98 | Mar 7, 2025, 6:47:53 AM | ✕ Delete |
| BWPI324_1 | B2B | 1 | COMPLETED | PDI122_NA | 5 | 0 | 5 | SHORT_PICK | - | 61162 | 45 | 2025-03-05 09:39:07.98 | Mar 7, 2025, 6:47:53 AM | ✕ Delete |

Items per page: 25 1 - 25 of 1354 < > >>

관리자 작업 화면

- 재고 현황

≡

kardex

ADDVERB

○○○ 47

🔔

🔍

AY

Home > Inventory Dashboard

Last refreshed: Mar 10, 2025, 12:44:38 PM

Click to apply filter...

🔄

📄 Request Download

| Container | Parent | SKU | Quantity | Client ID | Description | Material ID | Update Time | Expiry Date | Stock Type | External Stock Reference Position | External Stock Reference | Batch ID | Supplier Lot | Manufact |
|-----------|--------|---------|----------|-----------|----------------|-------------|-------------------------|-------------|------------|-----------------------------------|--------------------------|----------|--------------|----------|
| 035006-02 | 035006 | PIDII23 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43809 | 2025-03-06 10:53:36.92 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035007-02 | 035007 | PIDII23 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43789 | 2025-03-06 10:36:27.953 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035007-01 | 035007 | PIDII23 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43790 | 2025-03-06 10:36:38.963 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035008-01 | 035008 | PIDII23 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43791 | 2025-03-06 10:37:39.09 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035014-04 | 035014 | PIDII23 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43739 | 2025-03-06 07:51:4.8 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035014-01 | 035014 | PIDII23 | 2 | 1 | TOTE_PARTITION | 43741 | 2025-03-06 07:52:08.103 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035014-02 | 035014 | PIDII23 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43745 | 2025-03-06 08:08:08.55 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035014-03 | 035014 | PIDII23 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43746 | 2025-03-06 08:09:17.373 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035024-04 | 035024 | PIDII23 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43788 | 2025-03-06 10:35:14.087 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035025-02 | 035025 | PIDII23 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43751 | 2025-03-06 09:06:45.383 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035025-02 | 035025 | PIDIIII | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43752 | 2025-03-06 09:08:34.247 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |

Items per page: 25

1 - 25 of 528

<< < > >>

관리자 작업 화면

- 재고 현황

≡

kardex

ADDVERB

○○○ 47

🔔

🔍

AY

Home > Inventory Dashboard

Last refreshed: Mar 10, 2025, 12:44:38 PM

Click to apply filter...

🔄

📄 Request Download

| Container | Parent | SKU | Quantity | Client ID | Description | Material ID | Update Time | Expiry Date | Stock Type | External Stock Reference Position | External Stock Reference | Batch ID | Supplier Lot | Manufact |
|-----------|--------|---------|----------|-----------|----------------|-------------|-------------------------|-------------|------------|-----------------------------------|--------------------------|----------|--------------|----------|
| 035006-02 | 035006 | PIDII23 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43809 | 2025-03-06 10:53:36.92 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035007-02 | 035007 | PIDII23 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43789 | 2025-03-06 10:36:27.953 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035007-01 | 035007 | PIDII23 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43790 | 2025-03-06 10:36:38.963 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035008-01 | 035008 | PIDII23 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43791 | 2025-03-06 10:37:39.09 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035014-04 | 035014 | PIDII23 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43739 | 2025-03-06 07:51:4.8 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035014-01 | 035014 | PIDII23 | 2 | 1 | TOTE_PARTITION | 43741 | 2025-03-06 07:52:08.103 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035014-02 | 035014 | PIDII23 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43745 | 2025-03-06 08:08:08.55 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035014-03 | 035014 | PIDII23 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43746 | 2025-03-06 08:09:17.373 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035024-04 | 035024 | PIDII23 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43788 | 2025-03-06 10:35:14.087 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035025-02 | 035025 | PIDII23 | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43751 | 2025-03-06 09:06:45.383 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |
| 035025-02 | 035025 | PIDIIII | 1 | 1 | TOTE_PARTITION | 43752 | 2025-03-06 09:08:34.247 | 11-10-2024 | old | externalStockReferencePosition | externalStockReference | 1 | # | 11-10- |

Items per page: 25

1 - 25 of 528

<< < > >>

관리자 작업 화면

■ 포트 현황

☰ kardex ADDVERB

○○○ 47

🔔 ⚙️ AY

Home > Port Status

Last refreshed: Mar 10, 2025, 12:48:22 PM

Click to apply filter...

Request Download

| Port ID | Mode | Selected Bin | Selected Task | Is Ready | Selected Task Group | Workstation Mode | Port User | Runout | Select Type | Last Bin | Client ID |
|---------|--------|--------------|---------------|----------|---------------------|------------------|-----------|--------|---|----------|-----------|
| 35 | CLOSED | 0 | 0 | 0 | 0 | CLOSED | | 0 | - | 40435 | |
| 36 | OPEN | 035002 | 0 | 1 | 0 | PUTAWAY | DUSHAL | 0 | { "type": "CONTENT", "params": [300010, 301011, 301... | 36714 | 1 |
| 37 | CLOSED | 0 | 0 | 0 | 0 | CLOSED | | 0 | - | 35045 | |
| 38 | CLOSED | 0 | 0 | 0 | 0 | CLOSED | | 0 | - | 35164 | |
| 39 | CLOSED | 0 | 0 | 0 | 0 | CLOSED | | 0 | - | 35049 | |
| 40 | OPEN | 0 | 0 | 0 | 0 | CYCLE_COUNT | shruti1 | 0 | { "type": "CATEGORY", "params": [1201] } | 36430 | 1 |
| 41 | CLOSED | 0 | 0 | 0 | 0 | CLOSED | | 0 | - | 35110 | |
| 42 | CLOSED | 0 | 0 | 0 | 0 | CLOSED | | 0 | - | 35063 | |
| 43 | OPEN | 038329 | 0 | 1 | 0 | PUTAWAY | arpit | 0 | { "type": "CONTENT", "params": [40, 1041, 1042, 10... | 40629 | 1 |
| 44 | CLOSED | 0 | 0 | 0 | 0 | CLOSED | | 0 | - | 37164 | |
| 45 | CLOSED | 0 | 0 | 0 | 0 | CLOSED | | 0 | - | 37226 | |

Items per page: 25 1 - 19 of 19

관리자 작업 화면

- 수신 데이터 현황

kardex

ADDVERB

○○○ 47

AY

Home > Incoming Transaction

Last refreshed: Mar 10, 2025, 1:13:30 PM

Click to apply filter...

Request Download

| Endpoint | Request Body | Response Body | Timestamp | Txn Id |
|-----------------|------------------------------|---|-------------------------|-------------------|
| /putAwayRequest | <div>View Request Body</div> | <div>{ "body": { "meta": { "errorCode": "SUCCESS", "message...</div> | 2025-03-10 06:37:26 UTC | 1e2c2f64cde509cd |
| /putAwayRequest | <div>View Request Body</div> | <div>{ "body": { "meta": { "errorCode": "SUCCESS", "message...</div> | 2025-03-10 06:06:21 UTC | c103df0b4e8422a9 |
| /putAwayRequest | <div>View Request Body</div> | <div>{ "body": { "meta": { "errorCode": "SUCCESS", "message...</div> | 2025-03-10 06:05:52 UTC | 4c5f8a21e568401b |
| /putAwayRequest | <div>View Request Body</div> | <div>{ "body": { "meta": { "errorCode": "SUCCESS", "message...</div> | 2025-03-10 06:02:46 UTC | 127f854f236815a0 |
| /putAwayRequest | <div>View Request Body</div> | <div>{ "body": { "meta": { "errorCode": "SUCCESS", "message...</div> | 2025-03-07 10:50:19 UTC | 003ba8e6aff139a6c |
| /sku-master | <div>View Request Body</div> | <div>{ "body": { "meta": { "errorCode": "200", "messageCode"...</div> | 2025-03-07 10:49:40 UTC | 17ee3375420023a7 |
| /sku-master | <div>View Request Body</div> | <div>{ "body": { "meta": { "errorCode": "200", "messageCode"...</div> | 2025-03-07 10:49:35 UTC | 03ad21cc9b42f7ce |
| /sku-master | <div>View Request Body</div> | <div>{ "body": { "meta": { "errorCode": "200", "messageCode"...</div> | 2025-03-07 10:49:32 UTC | 6a60c67672c24f60 |
| /sku-master | <div>View Request Body</div> | <div>{ "body": { "meta": { "errorCode": "200", "messageCode"...</div> | 2025-03-07 10:49:28 UTC | 6db1c518d1bd4e16 |
| /sku-master | <div>View Request Body</div> | <div>{ "body": { "meta": { "errorCode": "200", "messageCode"...</div> | 2025-03-07 10:49:25 UTC | a770bbf2fe9bb09a |

Items per page: 25

1 - 25 of 42265

관리자 작업 화면

- 송신 데이터 현황

≡

kardex

ADDVERB

○○○ 47

🔔

⌵

AY

Home > Outgoing Transaction

Last refreshed: Mar 10, 2025, 1:14:33 PM

Click to apply filter...

⌵

⬇️ Request Download

| Endpoint | Request Body | Response Body | Timestamp | Txn Id | Action |
|--|---------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|---------|
| https://sap-kmaster.cortex.addverb.com/containerCom... | ➡ View Request Body | { "statusCode": 400, "response": "{ \"clientId\": \"7\", \"la... | 2025-03-05 07:05:34 UTC | a7605fcbba24417b | 🔄 Retry |
| https://sap-kmaster.cortex.addverb.com/containerCom... | ➡ View Request Body | { "statusCode": 400, "response": "{ \"clientId\": \"7\", \"la... | 2025-03-05 07:40:37 UTC | 40caaedac75f48c0 | 🔄 Retry |
| https://sap-kmaster.cortex.addverb.com/locationRelease | ➡ View Request Body | { "statusCode": 500, "response": "{ \"n { \"meta\": { \"n { \"r... | 2025-03-06 12:52:25 UTC | 6ce220002d3a7283 | 🔄 Retry |
| https://sap-kmaster.cortex.addverb.com/containerCom... | ➡ View Request Body | { "statusCode": 500, "response": "{ \"n { \"meta\": { \"n { \"r... | 2025-03-07 06:43:08 UTC | 41164354f75b3257 | 🔄 Retry |
| https://sap-kmaster.cortex.addverb.com/locationRelease | ➡ View Request Body | { "statusCode": 400, "response": "{ \"clientId\": \"7\", \"la... | 2025-03-07 06:47:52 UTC | fe632529d9199f0c | 🔄 Retry |
| http://sso-kmaster.cortex.addverb.com/base-ss0/base... | ➡ View Request Body | { "meta": { "status": "SUCCESS", "messageCode": "20... | 2025-03-10 07:11:58 UTC | 14070c0c-70d1-44ae-91ef-ba2452712b87 | 🔄 Retry |
| http://sso-kmaster.cortex.addverb.com/base-ss0/base... | ➡ View Request Body | { "meta": { "status": "SUCCESS", "messageCode": "20... | 2025-03-10 07:10:54 UTC | c7876646-9a3b-4365-932a-41b7fa414973 | 🔄 Retry |
| http://sso-kmaster.cortex.addverb.com/base-ss0/base... | ➡ View Request Body | { "meta": { "status": "SUCCESS", "messageCode": "20... | 2025-03-10 07:07:13 UTC | 437702ec-88ce-41d6-a35f-03a9d5894bc2 | 🔄 Retry |
| http://sso-kmaster.cortex.addverb.com/base-ss0/base... | ➡ View Request Body | { "meta": { "status": "SUCCESS", "messageCode": "20... | 2025-03-10 07:04:43 UTC | 7282d537-2a57-4ec5-ac92-5ef81e653133 | 🔄 Retry |
| http://sso-kmaster.cortex.addverb.com/base-ss0/base... | ➡ View Request Body | { "meta": { "status": "SUCCESS", "messageCode": "20... | 2025-03-10 07:04:37 UTC | 878e7df9-49aa-4d5b-b8cb-e7d1cc1c1af9 | 🔄 Retry |

Items per page: 25

1 - 25 of 7862

⏪

⏴

⏵

⏩