ตัวอย่าง

โปรแกรมบาร์โค้ด

Interface SAP



เวอร์ชั่น **1.0**

สารบัญ

บทนำ3
การ Login เข้าใช้งานบน Handheld3
การย้ายสินค้า (Goods Transfer)4
การย้ายสินค้าแบบไม่อ้างอิง Reservation จาก SAP (Transfer No Reservation)5
การย้ายสินค้าโดยอ้างอิงเลขที่ Reservation จาก SAP (Transfer Refer Reservation)11
การย้ายสินค้าระหว่างพาเลทในคลังเดียวกัน (Change Pallet)19
การจ่ายสินค้า (Goods Issue for Sales)24
การหยิบสินค้าสำหรับจ่ายให้ลูกค้าในประเทศ (Goods Issue to Sales Domestic)
การหยิบสินค้าสำหรับจ่ายให้ลูกค้าต่างประเทศ (Goods Issue to Sales Export)
การจับคู่บาร์โค้ดพาเลทกับ Pallet ID บน SAP (Pallet Mapping)45
การดูจำนวนสินค้าบนพาเลทจาก SAP (Check Stock Pallet)46
การ Login เข้าใช้งานบน PC และเปลี่ยน Password โดยผู้ใช้งาน48
รายงาน
รายงานการส่งข้อมูลขึ้น SAP49
รายงานการจ่ายสินค้า
สิทธิ์การใช้งานระบบ51
ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน51
ข้อมูลผู้ใช้งาน
การกำหนดสิทธิ์การใช้งาน53
ภาคผนวก56
การดิดตั้งโปรแกรมบาร์โค้ดบน Handheld56
การดิดตั้งโปรแกรมบาร์โค้ดบน PC62

บทนำ

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้น เพื่อใช้สำหรับเป็นคู่มือการใช้งานโปรแกรมบาร์โค้ดบน Handheld และบน PC



การ Login เข้าใช้งานบน Handheld

รูปแสดง หน้าจอการ Login เข้าใช้งานโปรแกรมบาร์โค้ด

ขั้นตอนการ Login เข้าใช้งาน

- 1. ทำการคีย์ ชื่อผู้ใช้งาน
- 2. ทำการคีย์ รหัสผ่าน
- 3. กดปุ่ม เข้าใช้งาน
- 4. กดปุ่ม ปิด เพื่อออกจากโปรแกรม
- 5. แถบ Environment แสดงการติดต่อ SAP
- 6. แถบ Server IP แสดง IP Server โปรแกรมบาร์โค้ดที่โปรแกรมบน Handheld กำลังดิดต่อทำงาน
- 7. แถบ Status แสดงสถานะของโปรแกรม Online แสดงว่าสามารถเชื่อมต่อ Network ได้
- 8. แถบ V.1.0.0.10 แสดงเลขเวอร์ชั่นของโปรแกม



รูปแสดง หน้าจอเมนูหลัก หลังจากการ Login

การย้ายสินค้า (Goods Transfer)



รูปแสดง การเข้าใช้งานเมนูย้ายสินค้า

การย้ายสินด้าแบบไม่อ้างอิง Reservation จาก SAP (Transfer No Reservation)

	Barcode System Goods Transfer Menu
t	L. Transfer No Reservation
2	2. Transfer Refer Reservation.
3	3. Change Pallet .
4	I. Back .

เป็นการย้ายสินค้าระหว่างคลังสินค้า โดยไม่ใช้ใบจองจาก SAP

รูปแสดง การเข้าใช้งานเมนู Transfer No Reservation

a) โปรแกรมเข้าสู่หน้าจอการสแกนบาร์โค้ดพาเลท

Goods Transfer No Reservation
Plant : TLC1
From Storage :
To Storage :
Barcode Pallet :
OK Back Reset

รูปแสดง หน้าจอการสแกนบาร์โค้ดพาเลท ของงานย้ายสินค้าแบบไม่มีแผน

- 1) โปรแกรมจะแสดงข้อมูล Plant ที่มีใน Master ของระบบบาร์โค้ดมาให้เลือก ในกรณีถ้ามีอยู่ Plant เดียว โปรแกรมจะ Default ไว้ให้
- 2) ผู้ใช้งานทำการสแกนบาร์โคัด From Storage และ To Storage ที่ต้องการย้ายสินค้า
- 3) โปรแกรมจะทำการตรวจสอบความถูกต้องของรหัส Storage จาก Master Data บน Server
- 4) ผู้ใช้งานทำการสแกนบาร์โค้ดพาเล[็]ทของสินค้าที่ต้องการย้าย หรือใช้การคีย์ข้อมูล แล้วกดปุ่ม OK
- 5) โปรแกรมจะทำการจะทำการตรวจบาร์โค้ดพาเลทที่สแกน จาก Master Data ในระบบบาร์โค้ดบน Server
- 6) ถ้าข้อมูลบาร์โค้ดพาเลทถูกต้อง โปรแกรมจะดึงข้อมูล Pallet ID ออกมาเพื่อนำไปดึง Stock จาก SAP
- 7) ในกรณี้ที่ต้องการ Clear หน้าจอทั้งหมด ให้กดปุ่ม Reset
- 8) ในกรณีที่ต้องการออกไปหน้าจอเมนูของการย้ายสินค้า ให้กดปุ่ม Back

b) หน้าจอการเลือก Stock จาก SAP ที่ต้องการย้ายสินค้า

(โปรแกรมจะเข้าสู่หน้าจอนี้ ต่อเมื่อได้ข้อมูล Stock SAP มากกว่า 1 record ซึ่งผู้ใช้งานต้องระบุก่อนว่าจะย้าย สินค้ารายการใด)

Goo	ds Transfe	r No Reserva	ation				
	Plant :]			
From St	orage :						
To St	orage :						
Barcode Pallet :]				
Select Stoc	k for Transfe	er :					
Stock	K Type : UR	/QI/BLOCK	~				
Storage	Mat Code	Batch	UR Qty	Q	I Qty	BLOCK Qty	Base Unit
Mat1	Mat1	Batch1	100		0	0	
Mat1	Mat1	Batch2					
Mat2	Mat2	Batch3					
Move A		Select	Back]			

รูปแสดง หน้าจอการเลือก Stock สินค้าจาก SAP ที่ต้องการย้าย

ขั้นตอนการทำงาน

- 1) โปรแกรมจะแสดงข้อมูล Plant, From Storage, To Storage และ Barcode Pallet ที่ได้ระบุไว้
- 2) โปรแกรมจะแสดงข้อมูล Stock สินค้าบนพาเลท
- 3) ผู้ใช้งานทำการเลือก Stock Type ของสินค้าที่ต้องการย้าย ซึ่งจะประกอบด้วย
 - UR
 - QI
 - BLOCK

ซึ่งโปรแกรมจะแสดงเฉพาะ Stock Type ที่มีจำนวนไม่เท่ากับศูนย์

- 4) ผู้ใช้งานทำการเลือกข้อมูล Stock สินค้าในตาราง ที่ต้องการทำการย้าย แล้วกดปุ่ม Select โปรแกรม จะเข้าสู่หน้าจอ การยืนยันจำนวนย้าย
- 5) ในกรณีที่ต้องการย้ายสินค้าทั้งพาเลท ให้กดปุ่ม Move All
- ในกรณีที่ต้องการเปลี่ยนแปลงข้อมูล From Storage, To Storage หรือข้อมูล Barcode Pallet ให้กด ปุ่ม Back เพื่อกลับไปหน้าจอก่อนหน้า

Goods Transfer No Reservation
From Storage
To Storage :
Barcode Pallet :
Mat Code :
Batch :
Transfer Type :
Stock Type :
Stock Qty : Base Unit
Transfer Qty : Base Unit
Confirm Qty Location More Detail
Confirm To SAP Back

c) หน้าจอการยืนยันจำนวนสินค้าที่จะทำการย้าย (ที่ Tab Confirm Qty)

รูปแสดง หน้าจอการยืนยันข้อมูล ก่อนยืนยันย้ายขึ้น SAP (ที่ Tab Confirm Qty)

- 1) โปรแกรมจะแสดงข้อมูล Plant, From Storage, To Storage และ Barcode Pallet ที่ได้ระบุไว้
- 2) โปรแกรมแสดงข้อมูล Material Code ,Batch, Stock Type, Stock Qty ที่จะย้าย
- 3) ผู้ใช้งานทำการเลือก Transfer Type หรือประเภทงานของการย้ายสินค้ำ ซึ่งประกอบด้วย
 - <u>Receive From Production</u> (UR : 311, QI : 323, BLOCK : 325)
 - โดยที่ From storage ต้องเป็น Production ตรวจสอบจาก Master data
 - และ Column, Row, Shelf จาก Stock SAP จะเป็นค่าว่างมา ต้องบังคับให้ใส่ Column, Row, Shelf กลับขึ้น SAP ด้วย
 - <u>Return From Production</u> (UR : 312, QI : 324, BLOCK : 326)
 - โดยที่ From storage ต้องเป็น Production ตรวจสอบจาก Master data
 - และ Column, Row, Shelf จาก Stock SAP จะเป็นค่าว่างมา ต้องบังคับให้ใส่ Column, Row, Shelf กลับขึ้น SAP ด้วย
 - Transfer To Production (UR : 311)
 - โดยที่ To storage ต้องเป็น Production ตรวจสอบจาก Master data
 - สินค้า QI, Block ไม่ให้ย้ายไปผลิต
 - ถ้าเลือก Stock Type = QI หรือ Block จะไม่แสดง Transfer to Production
 - Column, Row, Shelf จาก SAP จะเป็นค่าปัจจุบัน ส่งกลับ SAP ให้ใส่ค่าว่าง
 - Transfer in Warehouse (UR : 311, QI : 323, BLOCK : 325)
 - โดยที่ From storage กับ To storage ต้องเป็น Warehouse
 - Column, Row, Shelf จาก SAP จะเป็นค่าปัจจุบัน ไม่ต้อง Default ค่า To Column, Row, Shelf และบังคับให้ใส่ข้อมูล และไม่ซ้ำของมูลเดิมจาก SAP
- 4) โปรแกรมจะ Default Transfer Qty ให้เท่ากับ Stock Qty ซึ่งผู้ใช้งานสามารถแก้ไขได้ ตามการย้าย จริง แต่ไม่สามารถใส่เกินจาก Stock Qty ได้
- 5) กดปุ่ม Confirm To SAP ในกรณีที่ต้องการยืนยันข้อมูลการย้าย ส่งขึ้น SAP
- 6) โปรแกรมจะทำการส่งข้อมูลขึ้น SAP (Post Goods Movement)
- 7) กดปุ่ม Back เพื่อกลับไปห^{ู้}น้าจอการท[ิ]่างาน ก่อนหน้านี้
- 8) ในกรณีที่ยืนยันข้อมูลขึ้น SAP สำเร็จ โปรแกรมจะกลับไปหน้าการสแกนบาร์โค้ดพาเลท โดยค้าง ข้อมูล From Storage, To Storage เดิม

d) หน้าจอการยืนยันจำนวนสินค้าที่จะทำการย้าย (ที่ Tab Location) เป็นการแสดงข้อมูล Column, Row, Shelf ของสินค้าที่ต้องการย้าย

Goods Transfer No Reservation
From Data :
Column : แสดงค่าปัจจุบัน
Row : แสดงค่าปัจจุบัน
Shelf : แสดงค่าปัจจุบัน
To Data :
Column :
Row :
Shelf :
Confirm Qty Location More Detail
Confirm To SAP Back

รูปแสดง หน้าจอการยืนยันข้อมูล ก่อนยืนยันย้ายขึ้น SAP (ที่ Tab Location)

การใส่ข้อมูล Location จะถูกแบ่งตาก Transfer Type คือ

- Receive From Production
 - Column, Row, Shelf จาก Stock SAP จะเป็นค่าว่างมา ต้องบังคับให้ใส่ Column, Row, Shelf กลับขึ้น SAP ด้วย
- Return From Production
 - Column, Row, Shelf จาก Stock SAP จะเป็นค่าว่างมา ต้องบังคับให้ใส่ Column, Row, Shelf กลับขึ้น SAP ด้วย
- Transfer To Production
- Column, Row, Shelf จาก SAP จะเป็นค่าปัจจุบัน ส่งกลับ SAP ให้ใส่ค่าว่าง
 <u>Transfer in Warehouse</u>
 - Column, Row, Shelf จาก SAP จะเป็นค่าปัจจุบัน ไม่ต้อง Default ค่า To Column, Row, Shelf และบังคับให้ใส่ข้อมูล และไม่ซ้ำของมูลเดิมจาก SAP

e) หน้าจอการยืนยันจำนวนสินค้าที่จะทำการย้าย (ที่ More Detail) เป็นการแสดงข้อมูลเพิ่มเดิมของสินค้าจาก Batch Characteristic ที่ได้จาก SAP

	Goods Transfer N	lo Reservation
	Characteristic	Value
Cont	firm Qty Location	More Detail
	Confirm To	SAP Back

รูปแสดง หน้าจอการยืนยันข้อมูล ก่อนยืนยันย้ายขึ้น SAP (ที่ More Detail)

f) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งเดือน กรณีที่ใส่จำนวนย้าย มากกว่าจำนวนของ Stock ที่มีอยู่

Valida	tion
!	Can not enter transfer qty More than stock qty Please check again ! OK

รูปแสดง ข้อความแจ้งกรณีที่ใส่จำนวนย้าย มากกว่าจำนวนของ Stock

g) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งให้ยืนยัน ก่อนส่งข้อมูลการย้ายขึ้น SAP

Confir	m
?	Are you sure to confirm Transfer data to SAP ?
	Yes No

รูปแสดง ข้อความแจ้งให้ยืนยันก่อนส่งข้อมูลขึ้น SAP

h) โปรแกรมแสดงข้อความ Material Document จาก SAP กรณีส่งข้อมูลขึ้น SAP ผ่าน

Result	
į	Material Document : 4900000023 OK

รูปแสดง ข้อความแสดง Material Document จาก SAP

การย้ายสินด้าโดยอ้างอิงเลขที่ Reservation จาก SAP (Transfer Refer Reservation)

เป็นการย้ายสินค้าระหว่างคลังสินค้า โดยอ้างอิงแผนย้ายจากใบจองสินค้า Reservation จาก SAP

Barcode System Goods Transfer Menu
1. Transfer No Reservation .
2. Transfer Refer Reservation.
3. Change Pallet .
4. Back .

รูปแสดง การเข้าใช้งานเมนู Transfer Refer Reservation

a) โปรแกรมเข้าสู่หน้าจอการสแกนเลขที่ Reservation ที่ต้องการย้าย

Goods Transfer Refer Reservation
Reservation No.:
OK Back



ขั้นตอนการทำงาน

- 1) ผู้ใช้งานทำการสแกนเลขที่ Reservation จากใบ Reservation ที่ต้องการย้ายสินค้า
- หรือทำการคีย์เลขที่ Reservation แล้วกดปุ่ม OK
- 3) โปรแกรมจะทำการดึงข้อมูล Reservation จาก SAP
- 4) ในกรณีที่ต้องการออกไปหน้าจอเมนูของการย้ายสินค้า ให้กดปุ่ม Back
- b) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งจาก SAP ในกรณีที่ไม่พบข้อมูล Reservation จาก SAP



รูปแสดง ข้อความแจ้งจาก SAP ในกรณีที่ไม่พบข้อมูล Reservation

c) ในกรณีที่ดึงข้อมูล Reservation จาก SAP สมบูรณ์ โปรแกรมจะไปสู่หน้าจอการเลือกรายการสินค้าใน Reservation ที่ต้องการย้าย

	Goods Sele	Transfer F ect Reserv	lefer Reserv ation Item N	ation lo.	
	Reserva	ation No.:			1
	Moveme	nt Type :			Ī
F	Rec.Sloc/Issue Sloc : Rec.Sloc(311)/IssueSloc(312)				
Reservation Detail :					
	Item No	Mat Code	Remain Qty	Unit	Storage
	00010	Mat1	100		
	00020	Mat1	500		
00030 Mat2 200					
			Select	Back	

รูปแสดง หน้าจอการเลือกสินค้าจาก Reservation ที่ต้องการย้าย

- 1) โปรแกรมจะแสดงเลขที่ Reservation ที่กำลังทำงาน
- 2) โปรแกรมแสดงเลข Movement Type จาก SAP
- 3) ในกรณที่เป็น Movement Type : 311 จะแสดงคำว่า Receive Storage
- 4) ในกรณที่เป็น Movement Type : 312 จะแสดงคำว่า Issue Storage
- 5) โปรแกรมแสดงรายการสินค้าใน Reservation ในตาราง
- 6) ผู้ใช้งาน ทำการเลือกรายการสินค้าในตารางที่ต้องการย้าย แล้วกดปุ่ม Select เพื่อไปหน้าจอการ สแกนบาร์โค้ดพาเลทสินค้า ที่ต้องการย้าย
- 7) ในกรณีที่ต้องการทำงาน Reservation เลขใหม่ หรือกลับไปหน้าจอก่อนหน้า ให้กดปุ่ม Back

d) หน้าจอการสแกนบาร์โค้ดพาเลท

Goods Transfer Refer Reservation Scan Barcode Pallet
Reservation No.:
Movement Type :
Item No :
Mat Code :
Mat description
Remain Qty :
From Storage :
To Storage :
Barcode Pallet :
OK Back

รูปแสดง หน้าจอการสแกนบาร์โค้ดพาเลท

ขั้นตอนการทำงาน

- 1) โปรแกรมแสดงข้อมูล Reservation, Movement Type ที่กำลังทำงาน
- 2) โปรแกรมแสดง Item No, Material Code, Material Description, Remain Qty ของ รายการสินค้าที่เลือก
- 3) ทำการสแกน From Storage
- 4) ทำการสแกน To Storage
- หมายเหตุ

กรณี Movement Type 311

- ข้อมูล From Storage ผู้ใช้งาน ใส่เอง และใช้ในการ Get Stock จาก SAP
- ข้อมูล To Storage ได้จาก Storage Header ตามใบจอง และแก้ไขไม่ได้ กรณี Movement Type 312
 - ข้อมูล From Storage ได้จากใบ Reservation และใช้ในการ Get Stock จาก SAP
 ข้อมูล To Storage ผู้ใช้งาน ใส่เอง
- 5) ทำการสแกน[้]บาร์โค้ดพาเล[ิ]ทข[้]องสินค้าที่ต้องการย้าย
- 6) หรือทำการคีย์ข้อมูลบาร์โค้ดพาเลทของสินค้าที่ต้องการย้าย แล้วกดปุ่ม OK
- 7) โปรแกรมจะทำการ[°]จะทำการตรวจบาร์โค้ดพาเลทที่สแกน จาก Master Data ในระบบบาร์โค้ดบน Server
- 8) ถ้าข้อมูลบาร์โค้ดพาเลทถูกต้อง โปรแกรมจะดึงข้อมูล Pallet ID ออกมาเพื่อนำไปดึง Stock จาก SAP
- 9)์ โดยที่ข้อมูลที่ส่งไปดึง Stock จาก SAP ผ่าน Web Method ZMMFN001 คือ
 - Plant Code (From Reservation Item)
 - Storage Code
 - Pallet ID
 - Material Code (From Reservation)
- 10) ในกรณีที่ต้องการเลือกรายการย้ายใหม่ใน Reservation หรือกลับไปหน้าจอให้กดปุ่ม Back

e) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งจาก SAP ในกรณีที่ไม่พบข้อมูล Stock จาก SAP

Result From SAP	
$\mathbf{\otimes}$	Data not found
	ОК

รูปแสดง ข้อความแจ้งจาก SAP ในกรณีที่ไม่พบข้อมูล Stock จาก SAP

f)

g) หน้าจอการเลือก Stock จาก SAP ที่ต้องการย้ายสินค้า

(โปรแกรมจะเข้าสู่หน้าจอนี้ ต่อเมื่อได้ข้อมูล Stock SAP มากกว่า 1 record ซึ่งผู้ใช้งานต้องระบุก่อนว่าจะย้าย สินค้ารายการใด)

		_		
Good	is Transfei Sele	Refer R ect Stock	eservatio	on
Rese	rvation No.:			
	Item No :			
	Mat Code :			
Re	emain Qty :			
Fro	m Storage :			
г	o Storage :			
Barc Select Stor	Barcode Pallet : Select Stock for Transfer			
Storage	Mat Code	Batch	UR Qty	Unit
FG01	Mat1	Batch1	100	
FG01	Mat1	Batch2	20	
Move All		Select	Ba	ck

รูปแสดง หน้าจอการเลือก Stock สินค้าจาก SAP ที่ต้องการย้าย

- โปรแกรมจะแสดงข้อมูล Reservation, Item No, Material Code, Remain Qty, From Storage, To Storage และ Barcode Pallet ที่ได้ระบุไว้
- 2) โปรแกรมจะแสดงข้อมูล Stock สินค้าจาก SAP ที่ได้ดึงมาตามเงื่อนไข
- 3) โดยที่โปรแกรมจะแสดงเฉพาะ Stock Type : UR เท่านั้น
- 4) ผู้ใช้งานทำการเลือกข้อมูล Stock สินค้าในตารางที่ต้องการทำการย้าย แล้วกดปุ่ม Select โปรแกรม จะเข้าสู่หน้าจอ การยืนยันจำนวนย้าย
- 5) ในกรณี้ที่ต้องการย้ายสินค้าทุกรายการบนพาเลท ให้กดปุ่ม Move All
- 6) ในกรณีที่ต้องการกลับไปหน้าจอก่อนหน้า ให้กดปุ่ม Back

h) หน้าจอการยืนยันจำนวนสินค้าที่จะทำการย้าย (ที่ Tab Confirm Qty)

Goods Transfer Confirm	Refer Reservation data to SAP
Reservation No.:	
From Storage :	
Item No :	
Mat Code :	
Batch :	
To Storage :	
Remain Qty :	Unit
Stock Qty :	Unit
Transfer Qty :	Unit
Confirm Qty Locat	ion More Detail
Confirm	To SAP Back

รูปแสดง หน้าจอการยืนยันข้อมูล ก่อนยืนยันย้ายขึ้น SAP (ที่ Tab Confirm Qty)

- 1) โปรแกรมจะแสดงข้อมูล Reservation, From Storage, Item No, Material Code, Batch, To Storage Remain Qty, Stock Qty ตามที่ได้เลือกไว้
- 2) โปรแกรมจะ Default Transfer Qty ให้เท่ากับ Stock Qty ในกรณีที่ที่ Stock Qty <= Remain Qty
- 3) โปรแกรมจะ Default Transfer Qty ให้เท่ากับ Remain Qty ในกรณีที่ Stock Qty > Remain Qty
- 4) ผู้ใช้งานสามารถใส่ Transfer Qty มากกว่า Remain Qty ได้
- 5) กัดปุ่ม Confirm To SAP ในกรณีที่ต้องการยืนยันข้อมูลการย้าย ส่งขึ้น SAP
- 6) โปรแกรมจะทำการส่งข้อมูลขึ้น SAP ผ่าน
- 7) กดปุ่ม Back เพื่อกลับไปห^{ู้}น้าจอการทำงาน ก่อนหน้านี้
- 8) ในกรณีที่ยืนยันข้อมูลขึ้น SAP สำเร็จ โปรแกรมจะกลับไปหน้าจอการให้เลือกรายการสินค้าใน Reservation ที่ต้องการย้าย

Goods Tra Co	nsfer Refer Reservation nfirm data to SAP	
From Data :		
Column :		
Row :		
Shelf :		
<u>To Data :</u>		
Column :		
Row :		
Shelf :		
Confirm Qty	Location More Detail	
Cor	nfirm To SAP Back	

หน้าจอการยืนยันจำนวนสินค้าที่จะทำการย้าย (ที่ Tab Location) เป็นการแสดงข้อมูล Column, Row, Shelf ของสินค้าที่ต้องการย้าย

รูปแสดง หน้าจอการยืนยันข้อมูล ก่อนยืนยันย้ายขึ้น SAP (ที่ Tab Location)

การใส่ข้อมูล Location จะใส่ตามเงื่อนไข คือ

- ในกรณี To Storage เป็น คลัง Production ให้ส่งค่า Column, Row, Shelf เป็น ค่าว่าง
- ในกรณี To Storage เป็น คลัง Warehouse ผู้ใช้งานต้องระบุ Column, Row, Shelf ด้วย

i) หน้าจอการยืนยันจำนวนสินค้าที่จะทำการย้าย (ที่ More Detail) เป็นการแสดงข้อมูลเพิ่มเดิมของสินค้าจาก Batch Characteristic ที่ได้จาก SAP

C	Goods Transfer Re	efer Reservation
	Characteristic	Value
Cont	firm Qty Location	More Detail
	Confirm To	SAP Back

รูปแสดง หน้าจอการยืนยันข้อมูล ก่อนยืนยันย้ายขึ้น SAP (ที่ More Detail)

j) โปรแกรมแสดงข้อความให้ยืนยัน กรณีที่ใส่จำนวนย้าย มากกว่าจำนวน Remain Qty

Confi	rm
?	Are you sure to enter Transfer Qty > Remain Qty ?
	Yes No

รูปแสดง ข้อความแจ้งให้ยืนยัน กรณีที่ใส่จำนวนย้าย มากกว่าจำนวน Remain Qty

k) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งให้ยืนยัน ก่อนส่งข้อมูลการย้ายขึ้น SAP

Confir	m
?	Are you sure to confirm Transfer data to SAP ?
,	Yes No

รูปแสดง ข้อความแจ้งให้ยืนยันก่อนส่งข้อมูลขึ้น SAP

โปรแกรมแสดงข้อความ Material Document จาก SAP กรณีส่งข้อมูลขึ้น SAP ผ่าน

Result	
į	Material Document : 4900000023 OK

รูปแสดง ข้อความแสดง Material Document จาก SAP

การย้ายสินด้าระหว่างพาเลทในคลังเดียวกัน (Change Pallet)

เป็นการย้ายสินค้าระหว่างพาเลท ภายใต้คลังเดียวกัน

Barcode System Goods Transfer Menu
1. Transfer No Reservation .
2. Transfer Refer Reservation.
3. Change Pallet 😕 .
4. Back .

รูปแสดง การเข้าใช้งานเมนู Change Pallet

a) โปรแกรมเข้าสู่หน้าจอการสแกนบาร์โค้ดพาเลท

Change Pallet
Plant : TLC1
Barcode Pallet : OK Back Reset

รูปแสดง หน้าจอการสแกนบาร์โค้ดพาเลท ของงานย้ายสินค้าระหว่างพาเลท

ขั้นตอนการทำงาน

- 1) โปรแกรมจะแสดงข้อมูล Plant ที่มีใน Master ของระบบบาร์โค้ดมาให้เลือก ในกรณีถ้ามีอยู่ Plant เดียว โปรแกรมจะ Default ไว้ให้
- 2) ผู้ใช้งานทำการสแกนบาร์โค้ดพาเลทของสินค้าที่ต้องการย้าย หรือใช้การคีย์ข้อมูล แล้วกดปุ่ม OK
- 3) โปรแกรมจะทำการจะทำการตรวจบาร์โค้ดพาเลทที่สแกน จาก Master Data ในระบบบาร์โค้ดบน Server
- 4) ถ้าข้อมูลบาร์โค้ดพาเลทถูกต้อง โปรแกรมจะดึงข้อมูล Pallet ID ออกมาเพื่อนำไปดึง Stock จาก SAP
- 5) โดยที่ข้อมูลที่ส่งไปดึง Stock จาก SAP ผ่าน Web Method ZMMFN001 คือ
 - Plant Code
 - Storage Code
 - Pallet ID
- 6) ในกรณีที่ต้องการ Clear หน้าจอทั้งหมด ให้กดปุ่ม Reset
- 7) ในกรณีที่ต้องการออกไปหน้าจอเมนูของการย้ายสินค้า ให้กดปุ่ม Back
- b) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้ง ในกรณีที่ข้อมูล Storage ไม่ถูกต้อง

Valida	tion
	Storage : xxxxx Not found ! Please check again.
	ОК

รูปแสดง ข้อความแจ้งกรณีข้อมูล Storage ไม่ถูกต้อง

c) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งจาก SAP ในกรณีที่ไม่พบข้อมูล Stock จาก SAP

Result	From SAP
$\mathbf{\otimes}$	Data not found
	ОК

รูปแสดง ข้อความแจ้งจาก SAP ในกรณีที่ไม่พบข้อมูล Stock จาก SAP

d) หน้าจอการเลือก Stock จาก SAP ที่ต้องการย้ายสินค้า

(โปรแกรมจะเข้าสู่หน้าจอนี้ ต่อเมื่อได้ข้อมูล Stock SAP มากกว่า 1 record ซึ่งผู้ใช้งานต้องระบุก่อนว่าจะย้าย สินค้ารายการใด)

	Chang							
	Plant :]				
St	orage :							
Barcode Pallet :								
Pallet ID :								
Select Stoc	k for Transf	er:						
Stock	Type : UR	/QI/BLOCK	~]				
Storage	Mat Code	Batch	UR Qty	QI	Qty	BLOCK Qty	Unit	
Mat1	Mat1	Batch1	100	5	0	0		
Mat1	Mat1	Batch2						
Mat2	Mat2	Batch3						
Move A		Select	Back]				

รูปแสดง หน้าจอการเลือก Stock สินค้าจาก SAP ที่ต้องการย้าย

ขั้นตอนการทำงาน

- 1) โปรแกรมจะแสดงข้อมูล Plant, Storage, From Pallet ที่ได้ระบุไว้
- 2) โปรแกรมจะแสดงข้อมูล Stock สินค้าจาก SAP ที่ได้ดึงมาตามเงื่อนไข
- 3) ผู้ใช้งานทำการเลือก Stock Type ของสินค้าที่ต้องการย้าย ซึ่งจะประกอบด้วย
 - UR
 - QI
 - BLOCK

ซึ่งโปรแกรมจะแสดงเฉพาะ Stock Type ที่มีจำนวนไม่เท่ากับศูนย์

- ผู้ใช้งานทำการเลือกข้อมูล Stock สินค้าในตารางที่ต้องการทำการย้าย แล้วกดปุ่ม Select โปรแกรม จะเข้าสู่หน้าจอ การยืนยันจำนวนย้าย
- 5) ในกรณีที่ต้องการย้ายสินค้าทุกรายการบนพาเลท ให้กดปุ่ม Move All
- ในกรณีที่ต้องการเปลี่ยนแปลงข้อมูล Storage หรือข้อมูล Barcode Pallet ให้กดปุ่ม Back เพื่อ กลับไปหน้าจอก่อนหน้า

e) หนาจอการยนยนจานวนสนคาทจะทาการยาย (ท lab Confirm	nfirm Qty)	Tab Confirr	(ที่ Tab	าารย้าย (ท่	นค้าที่จะทำ	ันจำนวนสิ่	เอการยืนยั	หน้าจ	e)
--	------------	-------------	----------	-------------	-------------	------------	------------	-------	----

	Char	nge	Pallet		
Stora	ge: [
Barcode Pal	let : [
Mat Co	de : [
	_				
Bat	ch : [
Stock Ty	pe:[
Stock Q	ity : [ר]
Barcode To F	allet				
To Pallet	1D : [
Transfer Q			ר ב]	
Confirm 1	o SA	Р		B	lack
Confirm Qty	Locat	ion	More De	tail	

รูปแสดง หน้าจอการยืนยันข้อมูล ก่อนยืนยันย้ายขึ้น SAP (ที่ Tab Confirm Qty)

- 1) โปรแกรมจะแสดงข้อมูล Plant, Storage, และ From Pallet ที่ได้ระบุไว้
- 2) โปรแกรมแสดงข้อมูล Material Code ,Batch, Stock Type, Stock Qty ที่จะย้าย
- 3) ผู้ใช้งานทำการสแกนบาร์โค้ด To Pallet ที่ต้องการนำสินค้ามาวาง
- 4) โปรแกรมจะทำการจะทำการตรวจบาร์โค้ดพาเลทที่สแกน จาก Master Data ในระบบบาร์โค้ดบน Server
- 5) ถ้าข้อมูลบาร์โค้ดพาเลทถูกต้อง โปรแกรมจะให้ใส่จำนวน Move Qty โดยที่ห้ามใส่มากกว่าจำนวน Stock Qty
- 6) โปรแกรมจะ Default Transfer Qty ให้เท่ากับ Stock Qty ซึ่งผู้ใช้งานสามารถแก้ไขได้ ตามการย้าย จริง แต่ไม่สามารถใส่เกินจาก Stock Qty ได้
- 7) กดปุ่ม Confirm To SAP ในกรณีที่ต้องการยืนยันข้อมูลการย้าย ส่งขึ้น SAP
- 8) โปรแกรมจะทำการส่งข้อมูลขึ้น SAP *โดยที่จะมี From Storage กับ To Storage เป็นค่าเดียวกัน*
- 9) กดปุ่ม Back เพื่อกลับไปหน้าจอการทำงาน ก่อนหน้านี้
- 10) ในกรณีที่ยืนยันข้อมูลขึ้น SAP สำเร็จ โปรแกรมจะกลับไปหน้าการสแกนบาร์โค้ดพาเลท

f) หน้าจอการยืนยันจำนวนสินค้าที่จะทำการย้าย (ที่ Tab Location) เป็นการแสดงข้อมูล Column, Row, Shelf ของสินค้าที่ต้องการย้าย

Change Pallet
From Location :
Column : แสดงค่าปัจจุบัน
Row : แสดงค่าปัจจุบัน
Shelf : แสดงค่าปัจจุบัน
To Location :
Column :
Row :
Shelf :
Confirm Qty Location More Detail
Confirm To SAP Back

รูปแสดง หน้าจอการยืนยันข้อมูล ก่อนยืนยันย้ายขึ้น SAP (ที่ Tab Location)

การใส่ข้อมูล Location

- From Location
 - o แสดงข้อมูล Column, Row, Shelf จาก Stock SAP จาก From Pallet
- <u>To Location</u>
 - ิ ฺ ด ผู้ใช้งานต้องระบุ Column, Row, Shelf ของ To Pallet ที่สินค้าย้ายไปวาง

g) หน้าจอการยืนยันจำนวนสินค้าที่จะทำการย้าย (ที่ More Detail) เป็นการแสดงข้อมูลเพิ่มเดิมของสินค้าจาก Batch Characteristic ที่ได้จาก SAP

Change Pallet								
	Characteristic	Value						
Conf	Confirm Qty Location More Detail							
	Confirm To	SAP Back						

รูปแสดง หน้าจอการยืนยันข้อมูล ก่อนยืนยันย้ายขึ้น SAP (ที่ More Detail)

การจ่ายสินค้า (Goods Issue for Sales)





การหยิบสินค้าสำหรับจ่ายให้ลูกค้าในประเทศ (Goods Issue to Sales Domestic)

เป็นการใช้อุปกรณ์ Handheld ในการสแกนหยิบสินค้าตามข้อมูล Delivery Order จาก SAP เพื่อจ่ายสินค้าให้กับลูกค้าภายในประเทศได้

Barcode System Goods Issue Menu
1. Domestic. 🗡
2. Export .
3. Back .

รูปแสดง การเข้าใช้งานเมนู Domestic

	a)
--	----

86
Goods Issue for Sales Domestic
Delivery No.:
OK Back

รูปแสดง หน้าจอการสแกนเลขที่ Delivery Order ที่ต้องการจ่ายสินค้า

ขั้นตอนการทำงาน

- 1) ผู้ใช้งานทำการสแกนเลขที่ Delivery Order จากใบ Delivery Order ที่ต้องการจ่ายสินค้า
- 2) หรือทำการคีย์เลขที่ Delivery Order แล้วกดปุ่ม OK
- 3) โปรแกรมจะทำการดึงข้อมูล Delivery Order จาก SAP
- 4) ในกรณีที่ต้องการออกไปห^{ู้}น้าจอเมนูข้องการจ่ายสินค้า ให้กดปุ่ม Back
- b) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งจาก SAP ในกรณีที่ไม่พบข้อมูล Delivery Order จาก SAP



รูปแสดง ข้อความแจ้งจาก SAP ในกรณีที่ไม่พบข้อมูล Delivery Order

c) ในกรณีที่ดึงข้อมูล Delivery Order จาก SAP สมบูรณ์ โปรแกรมจะไปสู่หน้าจอการเลือกรายการสินค้าใน Delivery Order ที่ต้องการจ่าย

6.		Termofer				
GO	bas	Select				
Delive Ship to N	γN lam	lo.:				
Delivery	Det	<u>tail :</u>				
Item N	D	Mat Code	Desc	Order Qty	Picked Qty	Unit
00010		Mat 1	Mat Desc 1	100	50	Sales Unit
00020		Mat 2	Mat Desc 2	50	0	Sales Unit
00030		Mat 3	Mat Desc 3	40	0	Sales Unit
Sele Finis	ct h	View	Detail	Back		

รูปแสดง หน้าจอการเลือกรายการสินค้าใน Delivery Order ที่ต้องการจ่าย

- 1) โปรแกรมจะแสดงเลขที่ Delivery Order ที่กำลังทำงาน
- 2) โปรแกรมแสดงข้อมูล Ship to Name ของ Delivery
- 3) โปรแกรมแสดงรายการข้อมูลสินค้าที่ต้องการจ่ายในตาราง
- ผู้ใช้งาน ทำการเลือกรายการสินค้าในตารางที่ต้องการจ่าย แล้วกดปุ่ม Select เพื่อไปหน้าจอการ สแกนบาร์โค้ดพาเลทสินค้า ที่ต้องการจ่าย
- 5) ในกรณีที่ต้องการดูรายละเอียดการสแกนสินค้า หรือยกเลิกข้อมูลการสแกนจ่ายสินค้า ก่อนยืนยันส่ง ข้อมูลขึ้น SAP ให้กดปุ่ม View Detail เพื่อเข้าสู่หน้าจอการดูรายละเอียดการสแกน
- 6) ในกรณีที่ทำการสแกนจ่ายสินค้าครบทุกรายการแล้ว ให้กดปุ่ม Finish เพื่อยืนยันส่งข้อมูลขึ้น SAP
- 7) ในกรณีที่ต้องการทำงาน Delivery Order เลขใหม่ หรือกลับไปหน้าจอก่อนหน้า ให้กดปุ่ม Back

d) หน้าจอการดูรายละเอียดการสแกนหยิบสินค้า

Good	s Issue for View Sca	Sales Domes In Detail	tic		
Delivery Ship to Nar	No.:				
Scan Pick I	<u>Detail :</u>				
Item No	Mat Code	Desc	Batch	Picked Qty	Unit
00010	Mat 1 Mat Desc 1 Batch		Batch 1	30	Sales Unit
00010	Mat 1	Mat Desc 1	Batch 2	20	Sales Unit
Cance	1	E	Back		

รูปแสดง หน้าจอแสดงรายละเอียดการสแกนจ่ายสินค้า

ขั้นตอนการทำงาน

- 1) โปรแกรมจะแสดงเลขที่ Delivery Order ที่กำลังทำงาน
- 2) โปรแกรมแสดงข้อมูล Ship to Name ของ Delivery
- 3) โปรแกรมแสดงรายการข้อมูลสินค้าที่ได้สแกนหยิบไปแล้ว
- ในกรณีที่ต้องกายกเลิกข้อมูลการสแกน ให้คลิ๊กเลือกรายการที่ต้องการยกเลิกในตาราง แล้วกดปุ่ม Cancel โปรแกรมจะแสดงข้อความแจ้งให้ยืนยัน ก่อนการยกเลิก
- 5) กดปุ่ม Back เพื่อกลับไปหน้าจอการทำงานก่อนหน้านี้
- e) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งให้ยืนยัน ก่อนการยกเลิกข้อมูลการสแกนหยิบสินค้า

Confirm
Are you sure to cancel pick Item : 00010 Mat : Mat 1 Batch : Batch 1 Pick Qty : 30 Yes or No ?
Yes No

รูปแสดง ข้อความแจ้งให้ยืนยันก่อนการยกเลิกข้อมูลการสแกนหยิบสินค้า

f) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งเดือน กรณีที่สแกนหยิบสินค้า จำนวนไม่ครบทุกรายการใน Delivery แต่ กดปุ่ม Finish เพื่อจบงาน

Con not fir	
Call hot hi Because P completed Please che	nish work ! icking Qty not ck again. K

รูปแสดง ข้อความแจ้งเดือนในกรณีสแกนหยิบสินค้า จำนวนไม่ครบทุกรายการใน Delivery Order

g) หน้าจอการสแกนบาร์โค้ดพาเลท

Goods Issue Sc	for Sales Domestic can Pallet
Delivery No.:(ł ł
Item No. :	
Mat Code :	
Order Qty :	
Picked Qty :	
Remain Qty :	
Barcode Pallet :	
	OK Back

รูปแสดง หน้าจอการสแกนบาร์โค้ดพาเลท

- 1) โปรแกรมแสดงข้อมูล Delivery Order ที่กำลังทำงาน
- โปรแกรมแสดง Item No, Material Code, Material Description, Order Qty, Remain Qty ของ รายการสินค้าที่เลือก (Remain Qty = Order Qty – Picked Qty)
- 3) ทำการสแกน Barcode Pallet ของสินค้าที่หยิบให้ตรงตามรายการที่เลือก
- 4) หรือทำการคีย์ข้อมูลบาร์โค้ดพาเลทของสินค้าที่ต้องการจ่าย แล้วกดปุ่ม OK
- 5) โปรแกรมจะทำการจะทำการตรวจบาร์โค้ดพาเลทที่สแกน จาก Master Data ในระบบบาร์โค้ดบน Server
- 6) ถ้าข้อมูลบาร์โค้ดพาเลทถูกต้อง โปรแกรมจะดึงข้อมูล Pallet ID ออกมาเพื่อนำไปดึง Stock จาก SAP
- 7) โดยที่ข้อมูลที่ส่งไปดึง Stock จาก SAP ผ่าน Web Method ZMMFN001 คือ
 - Plant Code (จาก Delivery Item)
 - Material Code (จาก Delivery Item)
 - Pallet ID
- 8) กดปุ่ม Reset เพื่อ Clear หน้าจอช่อง Pick from Storage และ ข้อมูล Barcode Pallet
- 9) ในกรณีที่ต้องการเลือกรายการจ่ายใหม่ใน Delivery Order หรือกลับไปหน้าจอให้กดปุ่ม Back

h) หน้าจอการเลือก Stock จาก SAP ที่ต้องการจ่ายสินค้า

(โปรแกรมจะเข้าสู่หน้าจอนี้ ต่อเมื่อได้ข้อมูล Stock SAP มากกว่า 1 record ซึ่งผู้ใช้งานต้องระบุก่อนว่าจะจ่าย สินค้ารายการใด)

Go	Goods Issue for Sales Domestic Select Stock			
D	elivery No.:			
Re Barci	Item No : Mat Code : emain Qty : ode Pallet :			Unit
Select Sto	ock for Pick	:		
Storage	Mat Code	Batch	UR Qty	Unit
Mat1	Mat1	Batch1	100	
Mat1	Mat1	Batch2	20	
	(Select	Ba	ck

รูปแสดง หน้าจอการเลือก Stock สินค้าจาก SAP ที่ต้องการจ่าย

- 7) โปรแกรมจะแสดงข้อมูล Delivery Order, Item No, Material Code, Remain Qty และ pallet ID ที่ ได้ระบุไว้
- 8) โปรแกรมจะแสดงข้อมูล Stock สินค้าจาก SAP ที่ได้ดึงมาตามเงื่อนไข
- 9) โปรแกรมจะทำการเปลี่ยนจำนวนสินค้าใน Stock ที่เป็น Base Unit ให้ตรงกับ Sales Unit จาก ข้อมูล Conversion Item Unit Master
- 10) โดยที่โปรแกรมจะแสดงเฉพาะ Stock Type : UR เท่านั้น
- 11) ผู้ใช้งานทำการเลือกข้อมูล Stock สินค้าในตารางที่ต้องการทำการจ่าย แล้วกดปุ่ม Select โปรแกรม จะเข้าสู่หุน้าจอ การยืนยันจำนวนจ่าย
- 12) ในกรณี้ที่ต้องการกลับไปหน้าจอก่อนหน้า ให้กดปุ่ม Back

i) หน้าจอการยืนยันจำนวนสินค้าที่จะทำการจ่าย (ที่ Tab Confirm Qty)

Goods Issue fo Confin	or Sales Domestic m Picking
Delivery No.:	
Item No :	
Mat Code :	
Batch :	
From Storage :	
Order Qty :	Unit
Remain Qty :	Unit
Stock Qty :	Unit
Picking Qty :	Unit
Confirm Qty Locat	ion More Detail
Oł	K Back

รูปแสดง หน้าจอการยืนยันข้อมูล ก่อนยืนยันจ่ายขึ้น SAP (ที่ Tab Confirm Qty)

- 1) โปรแกรมจะแสดงข้อมูล Delivery Order, Item No, Material Code, Batch, From Storage Order Qty, Remain Qty, Stock Qty ตามที่ได้เลือกไว้
- 2) โปรแกรมจะ Default Picking Qty ให้เท่ากับ Stock Qty ในกรณีที่ที่ Stock Qty <= Remain Qty
- 3) โปรแกรมจะ Default Picking Qty ให้เท่ากับ Remain Qty ในกรณีที่ Stock Qty > Remain Qty
- 4) ผู้ใช้งานสามารถใส่ Picking Qty และห้ามใส่เกินกว่าจำนวน Remain Qty แล้วกดปุ่ม Enter หรือกด ปุ่ม OK
- 5) โปรแกรมจะทำการเพิ่มจำนวนหยิบ ในกรณีที่จำนวนหยิบของรายการครบแล้ว โปรแกรมจะกลับไป หน้าจอ การแสดงรายการสินค้าใน Delivery เพื่อให้เลือกสินค้ารายการอื่น ๆ ต่อไป
- 6) ในกรณีที่จำนวนหยิบยังไม่ครบตาม Delivery โปรแกรมจะกลับไปหน้าจอสแกนบาร์โค้ดพาเลท
- 7) กดปุ่ม Back เพื่อกลับไปหน้าจอการทำงาน ก่อนหน้านี้

j) หน้าจอการยืนยันจำนวนสินค้าที่จะทำการจ่าย (ที่ Tab Location) เป็นการแสดงข้อมูล Column, Row, Shelf ของสินค้าที่ต้องการจ่าย

Goods Issue for Sales Domestic Confirm Picking	
<u>Current Data :</u>	
Column :	
Row :	
Shelf :	
Confirm Qty Location More Detail	
OK Back	

รูปแสดง หน้าจอการยืนยันข้อมูล ก่อนยืนยันจ่ายขึ้น SAP (ที่ Tab Location)

Goods Iss (ue for Sales Confirm Data	Domestic
Delivery No.:		
Ship to Name :		
Partner-DV :		
Means of Transport :		
Confirm To	SAP	Back

k) ในกรณีที่หยิบสินค้าครบทุกรายการ และกดปุ่ม Finish จะเข้าสู่หน้าจอใส่ข้อมูก่อนส่งขึ้น SAP

รูปแสดง หน้าจอการยืนยันข้อมูล ก่อนยืนยันจ่ายขึ้น SAP

ขั้นตอนการทำงาน

- 1) ทำการระบุข้อมูล Partner DV (คนขับรถ)
- 2) ทำการระบุข้อมูล Mean of Transport (ทะเบียนรถ)แล้วกดปุ่ม Confirm To SAP เพื่อยืนยันข้อมูล การจ่ายขึ้น SAP
- 3) โปรแกรมจะทำการส่งข้อมูลขึ้น SAP ผ่าน Web Method : ZMMFN004 (Change Delivery)
- 4) เมื่อยืนยันข้อมูการจ่ายส่งขึ้น SAP สำเร็จ โปรแกรมจะกลับไปหน้าจอ สแกน Delivery Order
- 5) กดปุ่ม Back เพื่อกลับไปหน้าจอการทำงาน ก่อนหน้านี้
- I) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งเดือน กรณีที่ผู้ใช้งานไม่ใส่ข้อมูล Partner-DV



รูปแสดง ข้อความแจ้งเดือน กรณีที่ผู้ใช้งานไม่ใส่ข้อมูล Partner-DV

m) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งเดือน กรณีที่ผู้ใช้งานไม่ใส่ข้อมูล Mean of Transport

Valid	ation
1	Please Enter Means of Transport Before confirm to SAP.

รูปแสดง ข้อความแจ้งเดือน กรณีที่ผู้ใช้งานไม่ใส่ข้อมูล Mean of Transport

n) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งให้ยืนยัน ก่อนส่งข้อมูลการจ่ายขึ้น SAP

Confir	m	
?	Are you sure Goods Issue	e to confirm e to SAP ?
	Yes	No

รูปแสดง ข้อความแจ้งให้ยืนยันก่อนส่งข้อมูลขึ้น SAP

o) โปรแกรมแสดงข้อความ Material Document จาก SAP กรณีส่งข้อมูลขึ้น SAP ผ่าน

Result	
į	Material Document : 4900000023 OK

รูปแสดง ข้อความแสดง Material Document จาก SAP

การหยิบสินด้าสำหรับจ่ายให้ลูกค้าต่างประเทศ (Goods Issue to Sales Export)

เป็นการใช้อุปกรณ์ Handheld ในการสแกนหยิบสินค้าตามข้อมูล Delivery Order จาก SAP เพื่อจ่ายสินค้าให้กับลูกค้าต่างในประเทศได้

ในกรณีการจ่ายสินค้าของ Export นั้น เมื่อยืนยันข้อมูลการจ่าย โปรแกรมจะทำการย้าย Stock จากที่หยิบจ่าย ไปยัง Storage GIT1 ก่อน แล้วค่อยทำ Change Delivery

Barcode System Goods Issue Menu
1. Domestic.
2. Export .
3. Back .

รูปแสดง การเข้าใช้งานเมนู Export

a) โปรแกรมเข้าสู่หน้าจอการสแกนเลขที่ Delivery Order ที่ต้องการจ่าย

Goods Issue for Sales Export
Delivery No.:
OK Back

รูปแสดง หน้าจอการสแกนเลขที่ Delivery Order ที่ต้องการจ่ายสินค้า

ขั้นตอนการทำงาน

- 1) ผู้ใช้งานทำการสแกนเลขที่ Delivery Order จากใบ Delivery Order ที่ต้องการจ่ายสินค้า
- 2) หรือทำการคีย์เลขที่ Delivery Order แล้วกดปุ่ม OK
- 3) โปรแกรมจะทำการดึงข้อมูล Delivery Order จาก SAP ผ่าน Web Method : ZMMFN003
- 4) ในกรณีที่ต้องการออกไปห^{ู้}น้าจอเมนูของการจ่ายสินค้า ให้กดปุ่ม Back
- b) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งจาก SAP ในกรณีที่ไม่พบข้อมูล Delivery Order จาก SAP



รูปแสดง ข้อความแจ้งจาก SAP ในกรณีที่ไม่พบข้อมูล Delivery Order

c) ในกรณีที่ดึงข้อมูล Delivery Order จาก SAP สมบูรณ์ โปรแกรมจะไปสู่หน้าจอการเลือกรายการสินค้าใน Delivery Order ที่ต้องการจ่าย

	Goo	ds Issue fo Select	r Sales Expo Item	rt		
D Shit	Delivery No.:					
Del	livery De	<u>etail :</u>				
Ite	em No	Mat Code	Desc	Order Qty	Picked Qty	Unit
0	0010	Mat 1	Mat Desc 1	100	50	Sales Unit
0	0020	Mat 2	Mat Desc 2	50	0	Sales Unit
0	0030	Mat 3	Mat Desc 3	40	0	Sales Unit
	Select Finish View Detail Back					

รูปแสดง หน้าจอการเลือกรายการสินค้าใน Delivery Order ที่ต้องการจ่าย

- 1) โปรแกรมจะแสดงเลขที่ Delivery Order ที่กำลังทำงาน
- 2) โปรแกรมแสดงข้อมูล Ship to Name ของ Delivery
- 3) โปรแกรมแสดงรายการข้อมูลสินค้าที่ต้องการจ่ายในตาราง
- ผู้ใช้งาน ทำการเลือกรายการสินค้าในตารางที่ต้องการจ่าย แล้วกดปุ่ม Select เพื่อไปหน้าจอการ สแกนบาร์โค้ดพาเลทสินค้า ที่ต้องการจ่าย
- 5) ในกรณีที่ต้องการดูรายละเอียดการสแกนสินค้า หรือยกเลิกข้อมูลการสแกนจ่ายสินค้า ก่อนยืนยันส่ง ข้อมูลขึ้น SAP ให้กดปุ่ม View Detail เพื่อเข้าสู่หน้าจอการดูรายละเอียดการสแกน
- 6) ในกรณีที่ทำการสแกนจ่ายสินค้าครบทุกรายการแล้ว ให้กดปุ่ม Finish เพื่อยืนยันส่งข้อมูลขึ้น SAP
- 7) ในกรณีที่ต้องการทำงาน Delivery Order เลขใหม่ หรือกลับไปหน้าจอก่อนหน้า ให้กดปุ่ม Back

d) หน้าจอการดูรายละเอียดการสแกนหยิบสินค้า

Goo	ds Issue fo View Sca	t			
Delivery No.:					
Scan Pick I	<u>Detail :</u>				
Item No	Mat Code	Desc	Batch	Picked Qty	Unit
00010	Mat 1	Mat Desc 1	Batch 1	30	Sales Unit
00010	Mat 1	Mat Desc 1	Batch 2	20	Sales Unit
Cancel Back					

รูปแสดง หน้าจอแสดงรายละเอียดการสแกนจ่ายสินค้า

ขั้นตอนการทำงาน

- 6) โปรแกรมจะแสดงเลขที่ Delivery Order ที่กำลังทำงาน
- 7) โปรแกรมแสดงข้อมูล Ship to Name ของ Delivery
- 8) โปรแกรมแสดงรายการข้อมูลสินค้าที่ได้สแกนหยิบไปแล้ว
- ในกรณีที่ต้องกายกเลิกข้อมู้ลการสแกน ให้คลิ๊กเลือกรายการที่ต้องการยกเลิกในตาราง แล้วกดปุ่ม Cancel โปรแกรมจะแสดงข้อความแจ้งให้ยืนยัน ก่อนการยกเลิก
- 10) กดปุ่ม Back เพื่อกลับไปหน้าจอการทำงานก่อนหน้านี้
- e) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งให้ยืนยัน ก่อนการยกเลิกข้อมูลการสแกนหยิบสินค้า

Confirm		
Are you sure to cancel pick Item : 00010 Mat : Mat 1 Batch : Batch 1 Pick Qty : 30 Yes or No ?		
Yes No		

รูปแสดง ข้อความแจ้งให้ยืนยันก่อนการยกเลิกข้อมูลการสแกนหยิบสินค้า

f) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งเดือน กรณีที่สแกนหยิบสินค้า จำนวนไม่ครบทุกรายการใน Delivery แต่ กดปุ่ม Finish เพื่อจบงาน

Valida	tion
1	Can not finish work ! Because Picking Qty not completed. Please check again.

รูปแสดง ข้อความแจ้งเตือนในกรณีสแกนหยิบสินค้า จำนวนไม่ครบทุกรายการใน Delivery Order

g) หน้าจอการสแกนบาร์โค้ดพาเลท

h)

Goods Issue for Sales Export Scan Pallet		
Delivery No.:		
Item No. :		
Mat Code :		
Order Qty :		C
Picked Qty :		[]
Remain Qty :		0
Barcode Pallet :		
	OK	Back



- 10) โปรแกรมแสดงข้อมูล Delivery Order ที่กำลังทำงาน
- 11) โปรแกรมแสดง Item No, Material Code, Material Description, Order Qty, Remain Qty ของ รายการสินค้าที่เลือก (Remain Qty = Order Qty – Picked Qty)
- 12) ทำการสแกน Barcode Pallet ของสินค้าที่หยิบให้ตรงตามรายการ์ที่เลือก
- 13) หรือทำการคีย์ข้อมูลบาร์โค้ดพาเลทของสินค้าที่ต้องการจ่าย แล้วกดปุ่ม OK
- 14) โปรแกรมจะทำการจะทำการตรวจบาร์โค้ดพาเลทที่สแกน จาก Master Data ในระบบบาร์โค้ดบน Server
- 15) ถ้าข้อมูลบาร์โค้ดพาเลทถูกต้อง โปรแกรมจะดึงข้อมูล Pallet ID ออกมาเพื่อนำไปดึง Stock จาก SAP
- 16) โดยที่ข้อมูลที่ส่งไปดึง Stock จาก SAP ผ่าน Web Method ZMMFN001 คือ
 - Plant Code (จาก Delivery Item)

- Material Code (จาก Delivery Item)
- Pallet ID
- 17) กดปุ่ม Reset เพื่อ Clear หน้าจอช่อง Pick from Storage และ ข้อมูล Barcode Pallet
- 18) ในกรณีที่ต้องการเลือกรายการจ่ายใหม่ใน Delivery Order หรือกลับไปหน้าจอให้กดปุ่ม Back
- i) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งจาก SAP ในกรณีที่ไม่พบข้อมูล Stock จาก SAP

Result From SAP		
\mathbf{x}	Data not found	
	ОК	

รูปแสดง ข้อความแจ้งจาก SAP ในกรณีที่ไม่พบข้อมูล Stock จาก SAP

j) หน้าจอการเลือก Stock จาก SAP ที่ต้องการจ่ายสินค้า

(โปรแกรมจะเข้าสู่หน้าจอนี้ ต่อเมื่อได้ข้อมูล Stock SAP มากกว่า 1 record ซึ่งผู้ใช้งานต้องระบุก่อนว่าจะจ่าย สินค้ารายการใด)

			_		
G	Goods Issue for Sales Export Select Stock				
D	Delivery No.:				
	Item No :				
	Mat Code :				
	Order Qty :			Unit	
F	Remain Qty	:		Unit	
	Pallet ID :				
Current S	<u>tock :</u>				
Storage	Mat Code	Batch	UR Qty	Unit	
Mat1	Mat1	Batch1	100		
Mat1	Mat1	Batch2	20		
	(Select	Ba	ack	

รูปแสดง หน้าจอการเลือก Stock สินค้าจาก SAP ที่ต้องการจ่าย

- 13) โปรแกรมจะแสดงข้อมูล Delivery Order, Item No, Material Code, Remain Qty และ Pallet ID ที่ ได้ระบุไว้
- 14) โปรแกรมจะแสดงข้อมูล Stock สินค้าจาก SAP ที่ได้ดึงมาตามเงื่อนไข

- 15) โปรแกรมจะทำการเปลี่ยนจำนวนสินค้าใน Stock ที่เป็น Base Unit ให้ตรงกับ Sales Unit จาก ข้อมูล Conversion Item Unit Master
- 16) โดยที่โปรแกรมจะแสดงเฉพาะ Stock Type : UR เท่านั้น
- 17) ผู้ใช้งานทำการเลือกข้อมูล Stock สินค้าในตารางที่ต้องการทำการจ่าย แล้วกดปุ่ม Select โปรแกรม จะเข้าสู่หน้าจอ การยืนยันจำนวนจ่าย
- 18) ในกรณี้ที่ต้องการกลับไปหน้าจอก่อนหน้า ให้กดปุ่ม Back
- k) หน้าจอการยืนยันจำนวนสินค้าที่จะทำการจ่าย (ที่ Tab Confirm Qty)

Goods Issue fo Confiri	or Sales Domestic m Picking
Delivery No.:	
Item No :	
Mat Code :	
Batch :	
From Storage :	
Order Qty :	Unit
Remain Qty :	Unit
Stock Qty :	Unit
Picking Qty :	Unit
Confirm Qty Locati	ion More Detail
Ok	K Back

รูปแสดง หน้าจอการยืนยันข้อมูล ก่อนยืนยันจ่ายขึ้น SAP (ที่ Tab Confirm Qty)

- 8) โปรแกรมจะแสดงข้อมูล Delivery Order, Item No, Material Code, Batch, From Storage Order Qty, Remain Qty, Stock Qty ตามที่ได้เลือกไว้
- 9) โปรแกรมจะ Default Picking Qty ให้เท่ากับ Stock Qty ในกรณีที่ที่ Stock Qty <= Remain Qty
- 10) โปรแกรมจะ Default Picking Qty ให้เท่ากับ Remain Qty ในกรณีที่ Stock Qty > Remain Qty
- 11) ผู้ใช้งานสามารถใส่ Picking Qty และห้ามใส่เกินกว่าจำนวน Remain Qty แล้วกดปุ่ม Enter หรือกด ปุ่ม OK
- 12) โปรแกรมจะทำการเพิ่มจำนวนหยิบ ในกรณีที่จำนวนหยิบของรายการครบแล้ว โปรแกรมจะกลับไป หน้าจอ การแสดงรายการสินค้าใน Delivery เพื่อให้เลือกสินค้ารายการอื่น ๆ ต่อไป
- 13) ในกรณีที่จำนวนหยิบยังไม่ครบตาม Delivery โปรแกรมจะกลับไปหน้าจอสแกนบาร์โค้ดพาเลท
- 14) กดปุ่ม Back เพื่อกลับไปหน้าจอการทำงาน ก่อนหน้านี้

 หน้าจอการยืนยันจำนวนสินค้าที่จะทำการจ่าย (ที่ Tab Location) เป็นการแสดงข้อมูล Column, Row, Shelf ของสินค้าที่ต้องการจ่าย

Goods Issue for Sales Export Confirm Picking	
Current Data : Column : Row : Shelf :	
Confirm Qty Location More Detail OK Back	

รูปแสดง หน้าจอการยืนยันข้อมูล ก่อนยืนยันจ่ายขึ้น SAP (ที่ Tab Location)

Goods Issue for Sales Export Confirm Data
Delivery No.:
Partner-DV : Means of Transport :
Confirm To SAP Back

m) ในกรณีที่หยิบสินค้าครบทุกรายการ และกดปุ่ม Finish จะเข้าสู่หน้าจอใส่ข้อมูก่อนส่งขึ้น SAP

รูปแสดง หน้าจอการยืนยันข้อมูล ก่อนยืนยันจ่ายขึ้น SAP

ขั้นตอนการทำงาน

- 6) ทำการระบุข้อมูล Partner DV (คนขับรถ)
- 7) ทำการระบุข้อมูล Mean of Transport (ทะเบียนรถ) แล้วกดปุ่ม Confirm To SAP เพื่อยืนยันข้อมูล การจ่ายขึ้น SAP
- ในกรณี Export นี้ โปรแกรมจะทำการ Post Goods Movement (Mvt. 311) ย้ายสินค้าจาก Storage ที่ User หยิบสินค้า ไปยัง Storage GIT1 ก่อน ด้วย Method : ZMMFN005
- 9) ในกรณีที่ทำการย้ายสินค้าไปยัง Storage GIT1 สมบูรณ์ โปรแกรมจะทำการ Confirm การจ่ายด้วย Web Method : ZMMFN004 (Change Delivery)
- 10) เมื่อยืนยันข้อมูการจ่ายส่งขึ้น SAP สำเร็จ โปรแกรมจะกลับไปหน้าจอ สแกน Delivery Order
- 11) กดปุ่ม Back เพื่อกลับไปหน้าจอการทำงาน ก่อนหน้านี้
- n) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งเดือน กรณีที่ผู้ใช้งานไม่ใส่ข้อมูล Partner-DV

Validation		
1	Please Enter Partner-DV Before confirm to SAP.	
	ОК	

รูปแสดง ข้อความแจ้งเดือน กรณีที่ผู้ใช้งานไม่ใส่ข้อมูล Partner-DV

o) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งเดือน กรณีที่ผู้ใช้งานไม่ใส่ข้อมูล Mean of Transport



รูปแสดง ข้อความแจ้งเดือน กรณีที่ผู้ใช้งานไม่ใส่ข้อมูล Mean of Transport

p) โปรแกรมแสดงข้อความแจ้งให้ยืนยัน ก่อนส่งข้อมูลการจ่ายขึ้น SAP

Confirm		
?	Are you sure to confirm Goods Issue to SAP ?	
,	Yes No	

รูปแสดง ข้อความแจ้งให้ยืนยันก่อนส่งข้อมูลขึ้น SAP

q) โปรแกรมแสดงข้อความ Material Document จาก SAP กรณีส่งข้อมูลขึ้น SAP ผ่าน



รูปแสดง ข้อความแสดง Material Document จาก SAP

การจับคู่บาร์โค้ดพาเลทกับ Pallet ID บน SAP (Pallet Mapping)

Barcode System Main Menu
1. Goods Transfer .
2. Goods Issue for Sales.
3. Pallet Mapping
4. Check Stock Pallet .
5. Change User .
User Name : admin Connect SAP QAS Environment : DEV

รูปแสดง การเข้าใช้งานเมนู Pallet Mapping

a) โปรแกรมเข้าสู่เมนู Pallet Mapping

Pallet Mapp	ing
Barcode Pallet :	
Pallet ID :	
Confirm Mapping	Reset
Confirm Delete	Back

รูปแสดง หน้าจอการสแกน Mapping พาเลท

ขั้นตอนการทำงาน แบ่งออกเป็น 2 กรณี คือ

กรณีที่ต้องการเพิ่มข้อมูลการ Mapping บาร์โค้ดพาเลทกับเลขที่ Pallet ID

- 1) ผู้ใช้งานทำการสแกนบาร์โค้ดพาเลท ที่ติดอยู่กับพาเลท
- 2) ผู้ใช้งานทำการคีย์เลขที่ Pallet ID เข้าไปในร^{ู้}ะบบ แล้วกดปุ่ม Confirm Mapping

กรณีที่ต้องการลบข้อมูลการ Mapping บาร์โค้ดพาเลทกับเลขที่ Pallet ID

- 1) ผู้ใช้งานทำการสแกนบาร์โค้ดพาเลท ที่ติดอยู่กับพาเลท
- 2) โปรแกรมแสดงเลขที่ Pallet ID ที่ได้ผูกกับบาร์โค้ดพาเลทให้เห็น
- 3) ผู้ใช้งาน ทำการกดปุ่ม Confirm Delete

การดูจำนวนสินค้าบนพาเลทจาก SAP (Check Stock Pallet)

ใช้สำหรับในกรณีที่ต้องการดูจำนวน Stock สินค้าบนพาเลท โดยการสแกนบาร์โค้ดพาเลท โปรแกรมจะแสดง จำนวนสินค้าบนพาเลท



รูปแสดง การเข้าใช้งานเมนู Check Stock Pallet

Check Stock Scan Barcode Pallet	Check Stock Show Stock Detail
Plant : TLC1 Barcode Pallet : OK Back	Pallet ID : Barcode Pallet : Storage : Mat Code : Batch : Stock Qty : [] Column : Row : Shelf : Back
	Stock Detail More Detail

a) โปรแกรมเข้าสู่หน้าจอ ให้สแกนบาร์โค้ดพาเลทที่ต้องการดู Stock

รูปแสดง หน้าจอการสแกนบาร์โค้ดพาเลท สำหรับดู Stock

- 1) ผู้ใช้งานทำการสแกนบาร์โค้ดพาเลท ที่ต้องการดู Stock
- 2) โปรแกรมจะเข้าสู่หน้าจอ แสดง Stock สินค้าบน Pallet

การ Login เข้าใช้งานบน PC และเปลี่ยน Password โดยผู้ใช้งาน

🔜 เข้าสู่ระบบ	X
Login to LACO Barcode S	System
	Environment:Production
ชื่อผู้ใช้ รหัส	งาน
เปลี่ยนรหัสผ่าน	เข้าสู่ระบบ ออก
Server : LACODB1 Database : LACO_BARCODE_F	PD Version V.1.0.0.4

รูปแสดง หน้าจอการ Login เข้าโปรแกรม

ขั้นตอน การ Login เข้าใช้งาน

- 1) ทำการใส่ชื่อผู้ใช้งานที่ช่อง ชื่อผู้ใช้งาน
- 2) ทำการใส่รหัสผ่าน ที่ช่อง รหัสผ่าน
- 3) กดปุ่ม Enter หรือกดปุ่ม เข้าสู่ระบบ

ขั้นตอนการเปลี่ยน Password

- 1) ทำการใส่ชื่อผู้ใช้งานที่ช่อง ชื่อผู้ใช้งาน
- 2) ทำการใส่รหัสผ่าน ที่ช่อง รหัสผ่าน
- 3) กดปุ่ม เปลี่ยนรหัสผ่าน
- 4) โปรแกรมจะแสดงหน้าจอการให้ใส่รหัสผ่านใหม่

🔜 เปลี่ยนรหัสต่าน	
User Name :	admin
New Password :	•••••
Confirm New Password :	•••••
	บันทึก ยกเลิก

รูปแสดง หน้าจอการเปลี่ยนรหัสผ่าน

รายงาน

ประกอบด้วย 2 รายงาน คือ

- 1. รายงานการส่งข้อมูลขึ้น SAP
- 2. รายงานการจ่ายสินค้า

รายงานการส่งข้อมูลขึ้น SAP

ใช้สำหรับดูรายละเอียดการส่งข้อมูลจากระบบบาร์โค้ดขึ้น SAP



รูปแสดง การเข้าเมนู รายงานการส่งข้อมูลขึ้น SAP

57	รายงานการส่งข้อมูลขึ้น SAP 🗢 🗸										
	รายงานการส่งข้อมูลขึ้น SAP เงื่อนไขที่ใช้ในการค้นทา										
е́ци											
เงื่อนไร	หน้าที่ (มนุ่ง)										
1	วันที่ยืนยันขึ้น SA	AP : 🔽 🛛 Friday	, November 14, 2	014 🗸							
	Eunction Gro	un : 🗆									
	Function Mar										
	Function Nar	ne:			ประเภทเอกสาร :						
	ผลการส่งข้อมูลขึ้น SA	AP:		~	เลขที่เอกสาร :						
รายกา	รข้อมูล 🔍 🔍 1	of 97 📔 🕨 🕨						จำนวเ	เข้อมูลที่ให้แสดง : 10	00 Records	
	CreateDate	CreateBy	InterfaceID	FunctionGroup	FunctionName	InterfaceStatus	ResultStatus	SAPMessage	MaterialDocument	DocumentDate 🛆	
▶1	14/11/2014 23:47:32	น.ส. อรุณวรรณ ส	<u>I-1411-0001067</u>	GT	TransferReferReservation	Response	с		4000136535	14.11.2014	
2	14/11/2014 23:37:16	น.ส. อรุณวรรณ ส	I-1411-0001066	GT	TransferReferReservation	Response	С		4000136534	14.11.2014	
3	14/11/2014 23:17:33	น.ส. อรุณวรรณ ส	I-1411-0001065	GT	TransferReferReservation	Response	с		4000136533	14.11.2014	
4	14/11/2014 23:14:48	น.ส. อรุณวรรณ ส	I-1411-0001064	GT	TransferReferReservation	Response	C		4000136532	14.11.2014	
5	14/11/2014 23:05:29	น.ส. อรุณวรรณ ส	I-1411-0001063	GT	TransferReferReservation	Response	С		4000136531	14.11.2014	
6	14/11/2014 23:05:08	น.ส. อรุณวรรณ ส	I-1411-0001062	GT	TransferReferReservation	Response	с		4000136530	14.11.2014	
7	14/11/2014 22:47:06	น.ส. อรุณวรรณ ส	I-1411-0001061	GT	TransferReferReservation	Response	с		4000136529	14.11.2014	
8	14/11/2014 22:12:58	น.ส. อรุณวรรณ ส	I-1411-0001060	GT	TransferReferReservation	Response	с		4000136527	14.11.2014	
9	14/11/2014 21:26:23	น.ส. อรุณวรรณ ส	I-1411-0001059	GT	TransferReferReservation	Response	C		4000136523	14.11.2014	
10	14/11/2014 21:17:22	น.ส. อรุณวรรณ ส	I-1411-0001058	GT	TransferReferReservation	Response	С		4000136522	14.11.2014	
11	14/11/2014 21:16:46	น.ส. อรุณวรรณ ส	I-1411-0001057	GT	TransferReferReservation	Response	с		4000136521	14.11.2014	
12	14/11/2014 20:22:07	น.ส. อรุณวรรณ ส	I-1411-0001056	GT	TransferReferReservation	Response	С		4000136519	14.11.2014	
42	14/11/2014 10:22:20		1 1411 0001055	CT.	TransforDeferDecorruption	Decoopera	C		4000196517	14 11 2014	
ໃช້ເວລ	าประมวลผลข้อมูล : 0.285	วินาที									

รูปแสดง หน้าจอการดูรายงานการส่งข้อมูลขึ้น SAP

ขั้นตอนการทำงาน คือ

- 1) เลือกเงื่อนไขที่ต้องการดูรายงาน
- 2) กดปุ่ม คันหา
- 3) โปรแกรมจะแสดงข้อมูลการส่งข้อมูลขึ้น SAP ตามเงื่อนไขที่ค้นหา
- 4) กดปุ่ม Export Excel ในกรณีที่ต้องการ Export ข้อมูลในรูปแบบ Excel File

รายงานการจ่ายสินค้า

ใช้สำหรับดูรายละเอียดการการสแกนจ่ายสินค้าตามเลข Delivery



รูปแสดง การเข้าเมนู รายงานการจ่ายสินค้า

ราย	งานการจ่ายสิ	นต้า											₹ X
	🔋 ราย	งานการจ่า	ายสินค้า										
	ŝ	หนที่สแกนจ่าย : 🛛	Sunday	, November 16, 201	14 🗸								
	เลข	ที่ Delivery : 🛛	2										
			Q แสดงข้	อมูล									
		Delivery No	ประเภท	Ship To Party	Ship To N	Jame Mat Doc No.	คนขับรถ (Partner-I	DV) ทะเบีย	use (Mean of Transpo	ort)	ผู้ดึงข้อมูละ	ลาก SAP	วันที่ดึง
<						Ш							>
รายการ	เงิน Delivery		of 0 🗼	M						สานวนข้อมู	ลที่ให้แสดง:	1000	Records
	Delivery No.	Item No.	รห้	หัสสินค้า		ชื่อสินค้า	ควบคุม Batch	สานวนแผน	สำนวนหยิบ	หน่วย			
							_						
รายละเ	.อีขดการสแกน	หยิบ 🕅 🔍 📗	0 of 0		🔍 ຫາວະ	ลสอบ Stock SAP ทุก Pallet 1	ID			จำนวนข้อมู	ลที่ให้แสดง :	1000	Records
	ตรวจสอบ Stock SAP	Delivery No.	หยิบจาก Storage	Item รหัส No. รหัส	สินค้า	ชื่อสินค้า	บาร์โค้ดพาเลห	Pallet ID	Batch	จำนวน หยิบ	หน่วย	ควบคุม Batch	ผู้สแก
<													>
0													

รูปแสดง หน้าจอการดูรายงานการจ่ายสินค้า

ขั้นตอนการทำงาน คือ

- 1) เลือกเงื่อนไขที่ต้องการดูรายงาน
- 2) กดปุ่ม คันหา
- 3) โปรแกรมจะแสดงข้อมูลการจ่ายสินค้า ตามเงื่อนไขที่ค้นหา
- 4) กดปุ่ม Export Excel ในกรณีที่ต้องการ Export ข้อมูลในรูปแบบ Excel File

สิทธิ์การใช้งานระบบ

เป็นส่วนของโปรแกรมที่มีไว้สำหรับสร้าง และกำหนดสิทธิ์การใช้งานของโปรแกรม

ซึ่งประกอบด้วยการทำงาน 3 ส่วน คือ

- 1. ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน
- 2. ข้อมูลผู้ใช้งาน
- 3. การกำหนดสิทธิ์การใช้งาน

ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน

ก่อนการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน จะต้องสร้างกลุ่มผู้ใช้งานขึ้นมาก่อน แล้วค่อยสร้างผู้ใช้งานอยู่ภายใต้กลุ่มผู้ใช้งาน



รูปแสดง การเข้าใช้งานเมนู กลุ่มผู้ใช้งาน

ข้อ	มูลกลุ่มผู้ใช้							
	🛂 ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้							
	รหัสกลุ่มผู้ใช้งาน :			*				
	ชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน :			*				
	ประเภทกลุ่มผู้ใช้ :			*				
	หมายเหตุ :							
	สถานะ :	💿 ใช้งาน 🔵 ไม่ใช้งาน						
	😮 เพิ่ม	💊 แก้ไข 🛛 🙆 ลบ	📙 บันทึก	🔊 ยกเลิก				
	🔹 1 🛛 จาก	2 📔 🕨 🔰 ค้นหา: Us	serGroupCode 🛛 🝷		Q			
	รหัสกลุ่มผู้ใช้งาน		ชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน		ประเภทกลุ่มผู้ใช้		หมายเหตุ	สถานะการใช้งาน
▶1	AD		Administrator		ผู้ใช้งานระบบ			Image: Second
2	WHOP		Warehouse Operator		ຜູ້ໃช້งานระบบ			Image: Second

รูปแสดง หน้าจอข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน

ขั้นตอน การทำงานข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน

- 5) เมื่อเปิดหน้าจอข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งานขึ้นมา โปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน ที่มีอยู่ใน ระบบขึ้นมาในดาราง
- 6) ในกรณีที่ต้องการเพิ่มข้อมูลใหม่ ให้กดปุ่ม เพิ่ม โปรแกรมจะเข้าสู่โหมดการเพิ่มข้อมูลใหม่
 a) ให้ทำการใส่ข้อมูลที่ต้องการเพิ่ม แล้วกดปุ่มบันทึก
- ในกรณีที่ ต้องการแก้ไขข้อมูล ให้ทำการ Double Click ที่บรรทัดข้อมูลที่ต้องการแก้ไข โปรแกรมจะเข้าสู่โหมดแก้ไขข้อมูล
- 8) ในกรณีที่ ต้องการลบข้อมูล ให้ Click เลือกข้อมูลบรรทัดที่ต้องการลบ แล้วกดปุ่ม ลบ

ข้อมูลผู้ใช้งาน

ใช้สำหรับเพิ่ม หรือแก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ ทั้งบน PC และบน PDA ซึ่งสามารถที่จะแก้ไข Password ของ ผู้ใช้งานได้อีกด้วย



ข้อ	มูลผู้ใช้งานระบบ						₹ >	×
8	ข้อมูลผู้ใช้งาน	ระบบ						
	คล่มผู้ใช้งาน :		*					
	สืบปัติสารเสรา		*					
	รับ เ		*					
	100.							
	น เมลเนล :		*					
	รหัสผ่าน :		Change Passv	vord				
	ยืนยันรหัสผ่าน :		*					
	รหัสพนักงาน :		*					
	สถานะ : 💿 ใช้งาน	🔿 ไม่ใช้งาน						
	🚱 เพิ่ม 📃 💊 แก้ไข	🙆 ลบ 🛛 📙 บันทึก	🔊 ຍກເລີກ					
	🖣 🌗 1 ຈາກ 25 🕨 🕨	ค้นหา : UserGroupCode	•	Q				
	กลุ่มผู้ใช้งาน	รหัสผู้ใช้งาน	ชื่อผู้ใช้งานระบบ	ซื่อ	นามสกุล	รหัสพนักงาน	สถานะการใช้งาน 🦉	~
▶1	Administrator	1	adminpd	System	Admin	0000		
2	Administrator	4	TG	ชัชชนเสอร์	งามพิมลศรี	02283		
3	Administrator	3	WH02	Wh02	-	0000		1
4	Warehouse Operator	22	10114	นาย ณรงค์ นันตาปวน	-	10114		
5	Warehouse Operator	15	13915	นาย ปียะ เพชรศิราพันธ์	-	13915	v	
6	Warehouse Operator	21	14896	นาย วีระพล หาให้งาม	-	14896		
7	Warehouse Operator	16	14948	น.ส. ที่วาพร สอนธรรม	-	14948		
8	Warehouse Operator	19	15190	นายวรรณพร อบอุ่น	-	15190		~

รูปแสดง การเข้าใช้งานเมนู ผู้ใช้งานระบบ

รูปแสดง หน้าจอข้อมูลผู้ใช้งาน

ขั้นตอน การทำงานข้อมูลผู้ใช้งาน

- เมื่อเปิดหน้าจอข้อมูลผู้ใช้งานขึ้นมา โปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลผู้ใช้งาน ที่มีอยู่ในระบบ ขึ้นมาในตาราง
- ในกรณีที่ต้องการเพิ่มข้อมูลใหม่ ให้กดปุ่ม เพิ่ม โปรแกรมจะเข้าสู่โหมดการเพิ่มข้อมูลใหม่
 a) ให้ทำการใส่ข้อมูลที่ต้องการเพิ่ม แล้วกดปุ่มบันทึก
- ในกรณีที่ ต้องการแก้ไขข้อมูล ให้ทำการ Double Click ที่บรรทัดข้อมูลที่ต้องการแก้ไข โปรแกรมจะเข้าสู่โหมดแก้ไขข้อมูล
- 4) ในกรณีที่ ต้องการลบข้อมูล ให้ Click เลือกข้อมูลบรรทัดที่ต้องการลบ แล้วกดปุ่ม ลบ
- 5) ในกรณีที่ต้องการแก้ไข Password ให้กดปุ่ม Change Password โปรแกรมจะเข้าสู่หน้าจอให้ ใส่ Password ใหม่

การกำหนดสิทธิ์การใช้งาน

ใช้สำหรับกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงเมนูการทำงานบน PC ซึ่งจะเป็นการกำหนดสิทธิ์ให้กับกลุ่มผู้ใช้งาน

MAIN MENU
 ■ สิทธิ์การใช้งานระบบ ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้ ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ <u>ก้าหนดสิทธิการไข้งาน</u> ⊕ รายงาน

รูปแสดง การเข้าใช้งานเมนู กำหนดสิทธิ์การใช้งาน

กำหนดสิทธิ์การใช้งาน
กำหนดสิทธิ์การใช้งาน
กลุ่มผู้ใช้งาน : Administrator
กำหนดสิทธิ์การใช้งานบน PC
รายงาน สิทธิ์การใช้งานระบบ
 ■ ▼รายงาน ■ ✓ รายงานการส่งข้อมูลขึ้น SAP ■ ✓ รายงานการล่ายสินค้า
บันทึก

รูปแสดง หน้าจอการกำหนดสิทธิ์การใช้งาน

ขั้นตอน การกำหนดสิทธิ์การใช้งาน

- 1) ทำการเลือกกลุ่มผู้ใช้งานที่จะทำการกำหนดสิทธิ์
- 6ึกเลือกเมนูที่ต้องการให้มีสิทธิ์การทำงาน
- 3) กดปุ่ม บันทึก

ภาคผนวก

การติดตั้งโปรแกรมบาร์โค้ดบน Handheld





รูปที่ 1

รูปที่ 2











รูปที่ 7

รูปที่ 8



รูปที่ 9

รูปที่ 10







รูปที่ 12



รูปที่ 13

รูปที่ 14







รูปที่ 16





รูปที่ 17



รูปที่ 18



รูปที่ 19





รูปที่ 21



รูปที่ 22



รูปที่ 23

การติดตั้งโปรแกรมบาร์โค้ดบน PC

🖉 Blank Page - Windows Internet Explorer	
E http://lacosp1:50/InstallPC/	V 🔶 🗙 Live Sea
File Edit View Favorites Tools Help SnagIt 🗮 🖻	
Google Search -	Share More »
Search >> • 1 (Free) Security Scan •	🙆 Games 📑 🕇
😭 🏟 🍘 Blank Page เปิดโปรแกรม IE : Microsoft Internet Explorer ขึ้นบก	â · 🔊
เปิดโปรแกรม IE : Microsoft Internet Explorer ขึ้นมา แล้วคีย์ URL สำหรับติดตั้งโปรแกรมบาร์โด้ดบน PC แล้วกดปุ่ม Enter	

์ โปรแกรมบาร์โค้ดบน PC มีไว้สำหรับ เพิ่มผู้ใช้งานในระบบบาร์โค้ด และดูรายงานการส่งข้อมูลขึ้น SAP

รูปที่ 1

C LACO Barcode PD - Windows Internet Explorer	
COC - 2 http://lacosp1:50/InstallPC/	P -
File Edit View Favorites Tools Help 🛛 🖉 SnagIt 🔁 📑	
Google Vig Search 🔹 More » 🙎 mthummar 🛪 🔧	۲
🔤 + 🔍 + 💽 Search »	
😭 🛠 🎯 LACO Barcode PD	.s ▼
	^
LACO Barcode PD	
LACO Barcode PD	
	I I
Name: LACO Barcode PD	≡
Version: 1.0.0.1	
Publisher: LACO Barcode PD	
The following prerequisites are required:	
Microsoft Data Access Components 2.8	
.NET Framework 2.0	
Crystal Reports for .NET Framework 2.0	
If these components are already installed, you can <u>launch</u> the application now. Otherwise, click the button below to install the prerequisites and run the application. 	
Done	✓

รูปที่ 2

🖉 LACO Barcode PD - Windows Internet Explore	
🕞 🕞 👻 http://lacosp1:50/InstallPC/	Live Search
File Edit View Favorites Tools Help	🥌 SnagIt 🗮 🛃
Google	🗸 🔧 Search 🗸 More » 🞴 mthummar 🛪 🔦 🛪 👘
■ •	Search >>> • 1 (Free) Security Scan •
😭 🕸 🌈 LACO Barcode PD	👔 🔹 📾 🔹 🔂 Page 👻 🏹 Tools 🗸 🎽
LACO Barcodo BD	File Download - Security Warning
LACO balcode PD	Do you want to run or save this file?
LACO Barcode PD	
	Name: setup.exe
Name: LACO Barcode PD	From Jacosn 1
Version: 1.0.0.1 Click ปุ่ม Run	Run Save Cancel
Publisher: LACO Barcode PD	
	While files from the Internet can be useful, this file tune can
The following prerequisites are required:	potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not
 Microsoft Data Access Components 2 	
 .NET Framework 2.0 	
Crystal Reports for .NET Framework	2.0
If these components are already installed, now. Otherwise, click the button below to ir application.	you can <u>launch</u> the application nstall the prerequisites and run the

รูปที่ 3

63% of setup.exe from	lacosp1 Comp	leted	
0			
setup.exe from lacosp1			
Estimated time left 2 sec (1) Download to:	86KB of 501KB	ied)	
Transfer rat IE กำลัง do Close thi Server	wnload โปรแกร:	มจาก	
	Open Oper	n Folder	Cancel

รูปที่ 4







รูปที่ 6

(22%) Installing LACO Barcode PD		
Installing LACO Barcode PD This may take several minutes. You can use yo the installation.	our computer to do other tasks during	
Name: LACO Barcode PD	Windows กำลังติดตั้ง โปรแกรม	
From: lacosp1		,
	~	
Downloading: 924 KB of 3.97 MB		
	(Cancel

รูปที่ 7

LACO Barcode System : Production
MAIN MENU
เมื่อติดตั้งแล้ริจ ใประกรรมจะเข้าสู่หน้าจอการ Login เมื่อติดตั้งแล้ริจ ใประกรรมจะเข้าสู่หน้าจอการ Login เริ่องอร์อ เมื่อและจ้องแล้ริจ ใประกรรมจะเข้าสู่หน้าจอการ Login เรื่อสู่ได้งาน เป็นของกับไประเกรม เรียงจะเลือง เลี่ยงจะสู่ช้านของโปรแกรม

รูปที่ 8

	1
MAIN MENU • สิทธิ์การใช้งานระบบ รัฐมูลกลุ่มชี้ใช้ • รัฐมูลกลุ่มชี้การใช้งาน ส่วนแบบูของ • รายงาน โปรแกรม พน้าจอหลักของ โปรแกรม	, X
แถบแสดงสถานะของโปรแกรม	

รูปที่ 9



รูปที่ 10