

Let's introduce our company



NAPICH  
SOLUTION

# Smart Warehouse Management System (WMS) Solution

Mr. Panupat Ruengroj  
Sale Project and Designer  
Mobile : 081-455-5323  
Napich Solution Company Limited



บริษัท นพิชญ์ โซลูชั่น จำกัด  
ก่อตั้งเมื่อปี 2562

-  
เล็งเห็นนวัตกรรม & เทคโนโลยี  
รูปแบบใหม่ มุ่งเน้นให้บริการสินค้า  
ด้านอุตสาหกรรม

-  
เพิ่มไปด้วยทีมงานมากความสามารถ  
บริการทุกระดับประทับใจ



NAPICH  
SOLUTION



# WHO WE ARE ?

---

# Agenda



1	WMS คืออะไร ?	2	คุณสมบัติ WMS	3	องค์ประกอบของ WMS	4	อุปกรณ์ที่ต้องใช้งานร่วมกับ WMS
5	ประโยชน์ของ WMS	6	โครงสร้างของ WMS	7	โครงสร้างการทำงานของ WMS	8	รูปแบบตัวอย่างของ Smart WMS Software
9	ความสามารถพื้นฐานที่ใช้พัฒนาเทคโนโลยีของเรา	10	ลูกค้าที่ใช้บริการของเรา	11	จัดงบประมาณการซื้อ-ขาย		

# Part 1

“

# WMS

(Warehouse Management System)

คืออะไร?

”



# WMS

(Warehouse Management System)

คือ “ระบบจัดการคลังสินค้า”

ระบบการจัดการข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง  
กับ สินค้าหรือวัตถุดิบ

โดยใช้ระบบการระบุอัตโนมัติและการเก็บข้อมูล (Auto Identification) เช่น ระบบบาร์โค้ด (Barcode) หรือระบบอาร์เอฟไอดี (RFID) เป็นต้น เพื่อเป็นเครื่องมือการกำหนดอัตลักษณ์ของสินค้าและวัตถุดิบ, ประเภท, จำนวน, เวลา ฯลฯ แล้วนำข้อมูลของสินค้าหรือวัตถุดิบ ไปบันทึกผลในระบบฐานข้อมูลรูปแบบต่างๆตามความต้องการของผู้ใช้งาน



รูปแบบการทำงานหลักเป็น 3 ส่วน



กระบวนการรับเข้าสินค้า (Receive)



กระบวนการบันทึกข้อมูลสินค้าในคลัง (Storage)



กระบวนการรับออกหรือจัดส่งสินค้า (Delivery)

## Part 2

“

คุณสมบัติ

**WMS**

(Warehouse Management System)

”

# คุณสมบัติ WMS

(Warehouse Management System Features)



ข้อมูลการผลิต  
จำนวนสินค้าดี จำนวนสินค้าเสีย



รายงานข้อมูลทุกอย่าง  
ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน  
ระบบจัดการคลังสินค้า



ตำแหน่งในการเก็บสินค้า



สามารถกำหนดสิทธิ์ในการ  
เข้าถึงระบบ ของผู้ใช้งาน



รองรับอุปกรณ์ได้อย่าง  
หลากหลาย เพื่อง่ายในการ  
เข้าใช้งานระบบ



ระบุประเภทของสินค้าตาม  
มาตรฐาน FIFO และ LIFO



ระบบ Barcode เพื่อจัดการ  
ระบุข้อมูลสินค้าหรือวัตถุดิบ  
แต่ละตัว



ระบบ RFID เพื่อตรวจสอบ  
ข้อมูลสินค้าหรือวัตถุดิบแต่ละตัว



ข้อมูลสินค้าหรือวัตถุดิบ



ข้อมูลผู้ใช้งาน ผู้ซื้อ ผู้ขาย



ข้อมูลสินค้าหรือวัตถุดิบ  
ในส่วนของการรับเข้า-ออก

# Part 3

“

องค์ประกอบของ

**WMS**

(Components of a Warehouse  
Management System)

”

# กระบวนการรับเข้าสินค้า Receive

“

การรับเข้าวัตถุดิบหรือสินค้า  
เข้ามาเก็บยังคลังสินค้า  
โดยจะทำการติดฉลากบาร์โค้ด  
(Barcode Label)  
ลงบนสินค้าหรือวัตถุดิบ

”

เริ่มจากกระบวนการ ...



การป้อนข้อมูลสินค้าหรือดึงข้อมูลจาก  
ระบบตามสินค้าที่ต้องการรับเข้าคลัง



ตรวจสอบจำนวนสินค้า  
และพิมพ์ฉลากบาร์โค้ดเพื่อติดกับสินค้า



บันทึกข้อมูลสินค้าเข้าระบบ  
จัดการคลังสินค้าเพื่อเตรียมจัดเก็บ



“

กระบวนการจัดเก็บสินค้าหรือวัตถุดิบ  
หลังจากผ่านการตรวจสอบสินค้าจาก  
กระบวนการรับเข้าสินค้า  
เพื่อนำไปจัดเก็บตามตำแหน่ง  
ที่ได้ทำการจัดเตรียมไว้

”



เตรียมพื้นที่ในการจัดเก็บสินค้าและ  
ทำการติดฉลากบาร์โค้ดแทนตำแหน่งที่ต้องการจัดเก็บ



เลือกตำแหน่งที่ต้องการจัดเก็บและ  
เลือกสินค้าที่ต้องการจัดเก็บ  
เพื่อทำการบันทึกข้อมูลในระบบจัดการคลังสินค้า

# กระบวนการบันทึกข้อมูล สินค้าในคลัง Storage

# กระบวนการรับออก หรือจัดส่งสินค้า Delivery

“

กระบวนการในการรับสินค้าออกและจัดเตรียมสินค้า  
โดยข้อมูลสินค้าและตำแหน่งสินค้า  
จะถูกแจ้งมาทางระบบ ผู้ทำการเตรียมสินค้า  
เพียงกระทำการหยิบสินค้าตามที่ระบบแนะนำ

”



ระบบแจ้งเตือนผู้ใช้งานเตรียมสินค้าตาม  
รายการที่ต้องการรับออกหรือจัดส่ง



ผู้ใช้งานหยิบสินค้าตามที่ระบบระบุ  
โดยการยืนยันตามจลากรบาร์โค้ดของตำแหน่งจัดเก็บและ  
จลากรบาร์โค้ดของสินค้า



ผู้ใช้งานยืนยันการหยิบสินค้าจากระบบ  
ระบบจะทำการตัดสินค้าจากคक्คลังสินค้า  
โดยอัตโนมัติ

“

## อุปกรณ์ที่ต้องใช้งาน ร่วมกับ WMS

(Main Equipment in Warehouse  
Management System )

”

# อุปกรณ์ที่ต้องใช้งาน ร่วมกับระบบ

## WMS

(Main Equipment in Warehouse Management System )



เครื่องสำหรับใช้ติดตั้ง  
โปรแกรมจัดการคลังสินค้า  
ขนาดความเร็ว ความจุ  
ขึ้นอยู่กับปริมาณข้อมูลที่ต้องการ  
ใช้งานในระบบจัดการคลังสินค้า



เครื่องสำหรับเข้าไปใช้งาน  
ระบบจัดการคลังสินค้า

1. Computer สำหรับเข้าไปใช้งานระบบจัดการคลังสินค้าอย่างเต็มรูปแบบ
2. Mobile Computer สำหรับยืนยันข้อมูลเข้าไปในระบบ เข้าใช้งานระบบได้เฉพาะส่วนที่ออกแบบไว้ เช่น ตรวจสอบสินค้า ตรวจสอบสินค้า ยืนยันตำแหน่งจัดเก็บ ยืนยันจัดเก็บสินค้า หรือยืนยันการจัดส่งสินค้า
3. Scanner Barcode สำหรับยืนยันข้อมูลเข้าไปในระบบ แต่ต้องอาศัยคอมพิวเตอร์ในการส่งข้อมูลเข้าไปในระบบ
4. Printer Barcode สำหรับพิมพ์บาร์โค้ด หรือข้อมูลสินค้าลงบนตัวสินค้า เพื่อใช้ระบุ ID ของสินค้า



อุปกรณ์สำหรับรับส่งข้อมูล  
มี 2 แบบ

แบบมีสาย (Hardwire)  
&  
แบบไร้สาย (Wireless)

1. Cable โดยส่วนมากการเชื่อมต่อแบบมีสาย ส่วนมากยังใช้การเชื่อมต่อแบบ LAN
2. Wireless โดยส่วนมากการเชื่อมต่อแบบไร้สาย ใช้งานเชื่อมต่อผ่านระบบ Wi-Fi หรือผ่านสัญญาณโทรศัพท์ในกรณีไม่อยู่ในพื้นที่เดียวกันจากระบบ

“

# ประโยชน์ของ WMS

(Benefits in Warehouse  
Management System)

”



ง่ายต่อการจัดการ  
สินค้าหรือวัตถุดิบ  
จำนวนมาก  
โดยการติดฉลาก  
BARCODE

ง่ายต่อการบันทึก  
ข้อมูลของสินค้า  
หรือวัตถุดิบ  
แต่ละประเภท

ง่ายในการควบคุม  
สินค้า  
หรือวัตถุดิบ  
ไม่ให้เกิดความจำเป็น

WMS ช่วยผู้ใช้งาน  
ระบุตำแหน่งของสินค้า  
หรือวัตถุดิบแต่ละประเภท  
ง่ายต่อการรับเข้า/ออก

มีกระบวนการ  
First-In First-Out (FIFO)  
ระบบจะสามารถคิดแยกให้ได้  
อย่างแม่นยำถูกต้อง  
ตามลำดับการนำไปใช้งานก่อน

มีกระบวนการ Last-In First-Out (LIFO) สินค้าหรือวัตถุดิบที่นำเข้าหรือจัดเก็บเก่าสุด WMS สามารถคัดแยกให้ได้ตามลำดับนำไปใช้वानก่อน

ง่ายต่อการตรวจสอบสินค้าหรือวัตถุดิบที่จัดเก็บและประวัติของแต่ละกระบวนการในตัวสินค้า

ง่ายต่อการตรวจสอบสินค้าหรือวัตถุดิบแบบเวลาจริง (Real-Time)

ง่ายต่อการจัดการจำนวน, จัดลำดับประเภทหมวดหมู่สินค้า, ผู้เข้าใช้งานและเวลาที่รับเข้า-ออกของสินค้า

สะดวกต่อการตรวจสอบประจำวัน ประจำเดือน ประจำไตรมาสและประจำปี

ง่ายต่อการรวบรวมข้อมูลดิบ  
ในระบบคลังสินค้าย้อนหลัง  
สามารถดึงรายการสำเร็จ  
ในรูปแบบของ (.csv, Spreadsheet)

ลดเวลา  
การทำงานของ  
ผู้ใช้งาน

ลดการสูญหาย  
ของสินค้าและวัตถุดิบ  
ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ลดปัญหาสินค้าค้างในระบบ  
WMS มีระบบแจ้งเตือน  
สามารถตั้งค่าแจ้งเตือน  
ผู้ใช้งานตามกำหนด (Alarm)

ลดปัญหาการควบคุมสต็อก  
ระบบมีสถิติการรับเข้า-ออกของสินค้า  
หรือวัตถุดิบและสามารถตั้งค่า  
การแจ้งเตือนจำนวนสินค้าขั้นต่ำ  
(Min. Quantity)

“

โครงสร้างของ  
**WMS**

(Warehouse Management System Structure)

”



# Smart WMS Software

Microsoft SQL Server

Local IP 192.168.1.XXX

Public IP XXX.XXX.XXX.XXX



Internet

192.168.1.XXX



USB



PC Client

PC Server Tower



DP Port  
HDMI

Monitor Display



Ethernet

Hub Switching



Ethernet

Ethernet

192.168.1.XXX



Barcode Printer



Web Browser

4G LTE



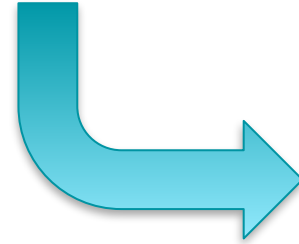
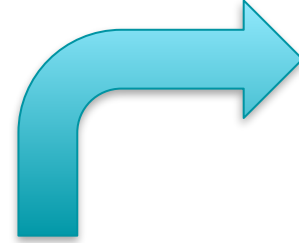
Tablet



Laptop



Handheld/Windows Mobile





“

โครงสร้างการทำงาน

**ของระบบ  
WMS**

(Warehouse Management System  
Structure in Application)

”

Inventory Management



Receiving & Put away



Reporting  
Management



# หัวใจของระบบ WMS

Wifi & Barcode  
System



Picking & Packing



Location Management



# First In , First Out

## FIFO

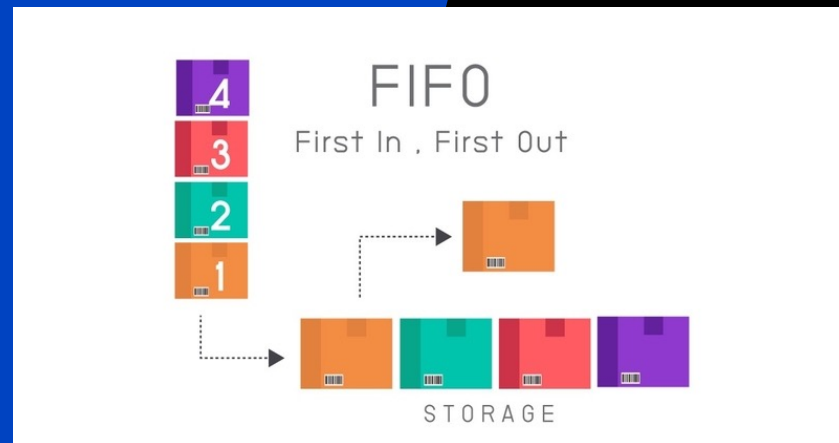
เหมาะกับ ...

ร้านค้าที่ขายสินค้าที่มีวันหมดอายุ

เช่น เกล็ดชกัณฑ์ อาหารและเครื่องดื่ม  
รวมถึงร้านค้าที่มีสินค้าหลายชนิด  
หรือสินค้าประเภทอื่น ๆ ที่มีการ  
เปลี่ยนแปลงจำนวน เปลี่ยนราคาอยู่บ่อย ๆ

“

ซึ่งก็คือ ... การหยิบสินค้าที่ “เก็บเข้าคลังก่อน” ออกไป “ก่อน”  
เพื่อลดปัญหาสินค้าเสื่อมสภาพจากการเก็บเป็นเวลานาน ”



# Lost In , First Out

## LIFO

เหมาะกับ ...

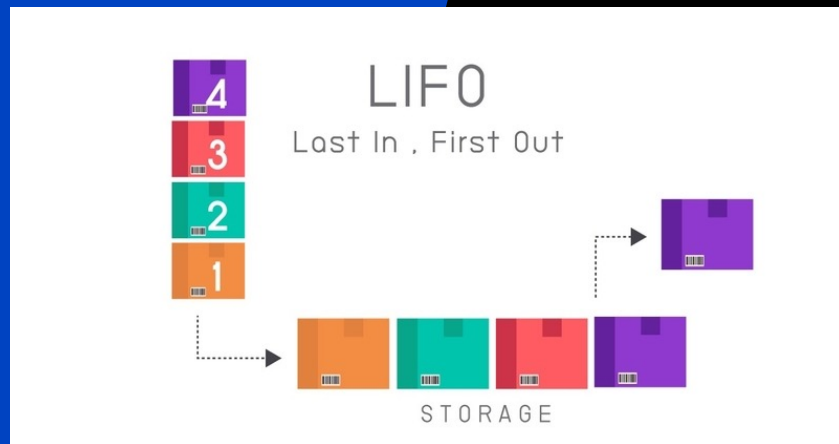
สินค้าประเภทที่มีอายุจำกัด / สารเคมี

หลักการหยิบคือ หยิบสินค้าที่เข้ามา “ล่าสุด” เสมอ ตามหลักของระบบ “เข้าหลัง ... ออกก่อน” แม้ว่าจะทำได้ยากเนื่องจากต้องบันทึกข้อมูลสินค้าเยอะกว่า แต่ก็ยังเป็นที่ยอมรับ

“

เป็นที่ยอมรับเพราะ การหยิบและบริหารคลังสินค้าแบบ LIFO ช่วยอำนวยความสะดวก กำไรและภาษี

”



“

รูปแบบตัวอย่างของ

# WMS Software

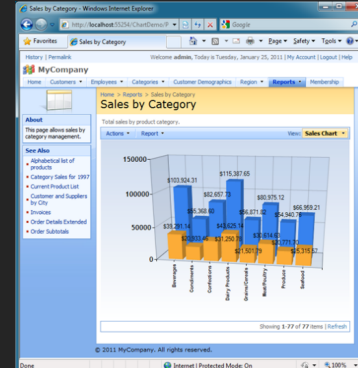
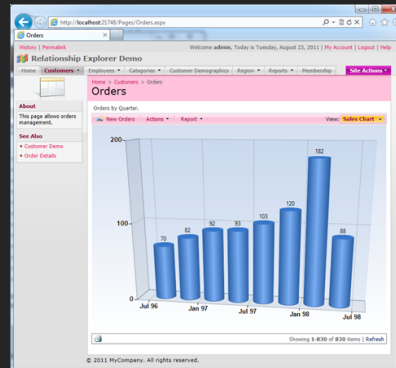
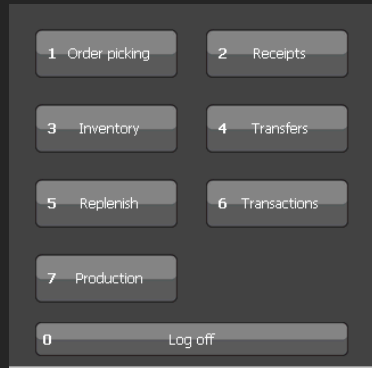
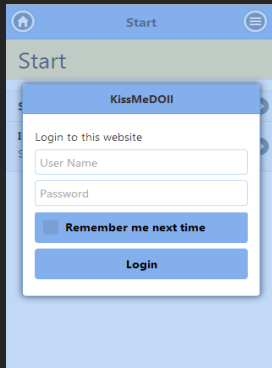
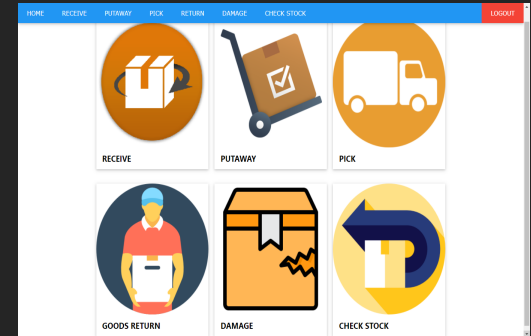
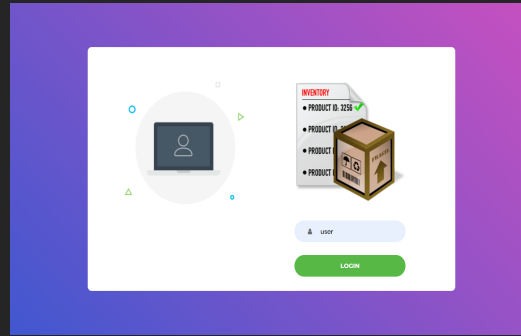
”



# รูปแบบตัวอย่างของ WMS Software

“ โปรแกรมระบบคำสั่งการรับเข้า,  
หยิบออก, นำส่ง, คัด, เสียหาย/ชำรุด  
และตรวจสอบคงคลังสินค้าหรือวัตถุดิบ  
บนเวปเบราว์เซอร์ (Web Browser)  
ผ่านอุปกรณ์ต่างๆประเภท Tablet,  
Smart Phone, Hand Held,  
Windows Mobile, PC/Laptop Client

”



Terminal	รหัส	สินค้า	จำนวน	Terminal
656901	ผ้า	cotton_480	0	4
690101	100*100	ผ้าขนหนู_สีส้ม	0	980
690102	100*100	ผ้าขนหนู_สีเทา	18	980
690103	100*100	ผ้าขนหนู_สีชมพู	0	980

**B** BANGKOK KOMATSU SALES Start

# Start

Site Map

Instr

Sign

**BKS (Demo Version)**

Login to this website

admin

.....

Remember me next time

Login

**B** BANGKOK KOMATSU SALES Start

# Start

Please select a page link in the table of contents below.






Filter site map...

- Home
- 1 : Received
- 2 : Binning
- 3 : Picking
- 4 : Packing
- 5 : Delivery
- Check Stock
- Membership
- Logout

**B** BANGKOK KOMATSU SALES Check Stock

# Products

This is a list of products.

	<b>Komatsu Genuine Oil (KGO)</b> Barcode: 8851431422140	ถัง Unit	\$590.00 Price	100
	<b>Grease</b> Barcode: 8851431299922	กระบอก Unit	\$4,500 Price	540
	<b>Coolant</b> Barcode: 8854432219032	แกลลอน Unit	\$1,900 Price	340
	<b>Air Filter</b> Barcode: 8854758690332	ชิ้น Unit	\$790.00 Price	5000
	<b>Oil Filter</b> Barcode: 8859958739305	ชิ้น Unit	\$490.00 Price	3500

## RECEIVE

รับเข้า :  ทั้งหมด  บางส่วน

QTY :

LOCATION :

SKU :

SCAN (( 0 ))

หมายเหตุ :

CONFIRM >>

## PUTAWAY

DESTINATION :

SKU :

SCAN (( 0 ))

หมายเหตุ :

CONFIRM >>

## PICK

การเบิก :  ทั้งหมด  บางส่วน

QTY :

SKU :

SCAN (( 0 ))

หมายเหตุ :

CONFIRM >>

## GOODS RETURN

การเบิก :  ทั้งหมด  บางส่วน

QTY :

LOCATION :

SKU :

SCAN (( 0 ))

หมายเหตุ :

CONFIRM >>

## DAMAGE

SKU :

SCAN (( 0 ))

หมายเหตุ :

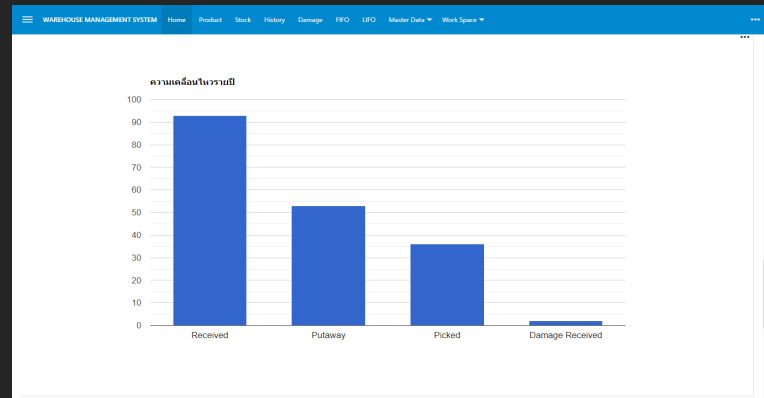
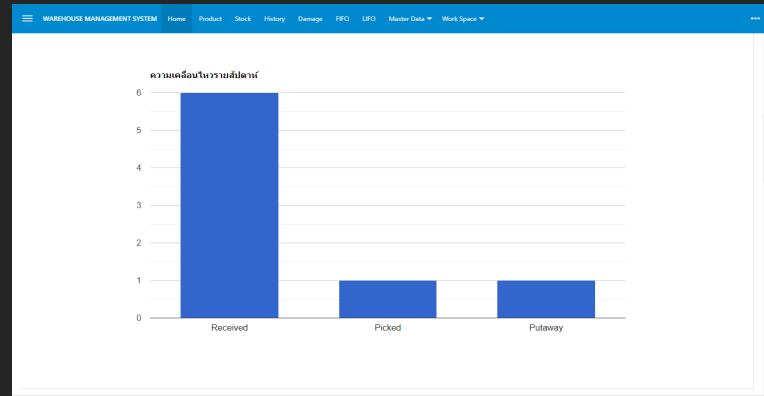
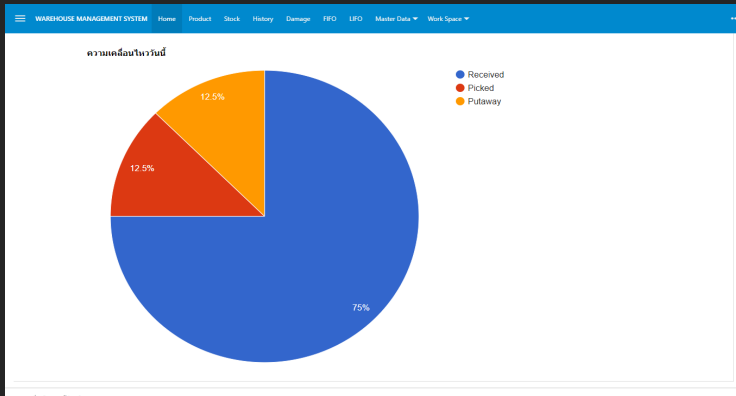
CONFIRM &gt;&gt;



## CHECK STOCK

SKU :

SCAN »







โปรแกรมสามารถตรวจสอบสถิติสถานการณ์รับเข้า, หยิบออกและนำส่งสินค้าแบบเวลาจริง (Real-Time) ตามที่ผู้ใช้งานต้องการตรวจสอบในแต่ละช่วงเวลา

WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM Home Product Stock History Damage FIFO LIFO Master Data Work Space

PRODUCT (4) EDIT DELETE ACTIONS

This is a list of product. Showing 4 items.

 <b>8851530111009</b> น้ำแร่กรองดีเฟลอ 0.5 ลิตร <small>Description</small> OTHER <small>Category</small> PCS <small>Unit</small> 34 <small>Current Qty</small> 0 <small>Min Qty</small> 34 <small>Min Alert</small> 30 <small>Max Qty</small> -4 <small>Max Alert</small>	 <b>paper</b> กระดาษ Thermal 80x80 <small>Description</small> LABEL <small>Category</small> ROLL <small>Unit</small> 15 <small>Current Qty</small> 20 <small>Min Qty</small> -5 <small>Min Alert</small> 100 <small>Max Qty</small> 85 <small>Max Alert</small>	 <b>8850999321004</b> น้ำดื่มตราสิงห์ <small>Description</small> OTHER <small>Category</small> PCS <small>Unit</small> 5 <small>Current Qty</small> 0 <small>Min Qty</small> 5 <small>Min Alert</small> 100 <small>Max Qty</small> 95 <small>Max Alert</small>
 <b>8851993338012</b> น้ำดื่มตราช้าง <small>Description</small> OTHER <small>Category</small> PCS <small>Unit</small> 1 <small>Current Qty</small> 0 <small>Min Qty</small> 1 <small>Min Alert</small> 100 <small>Max Qty</small> 99 <small>Max Alert</small>		

STOCK TOTAL  
Total: 55

สินค้ามากกว่า  
ที่ Stock กำหนด

สินค้าน้อยกว่า  
ที่ Stock กำหนด

โปรแกรมสามารถตั้ง Min-Max Quantity และมีแถบ Indicator (เหลือง-แดง)  
แจ้งเตือนสถานะของสินค้าหรือวัตถุดิบได้

WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM Home Product Stock History Damage FIFO LIFO Master Data Work Space

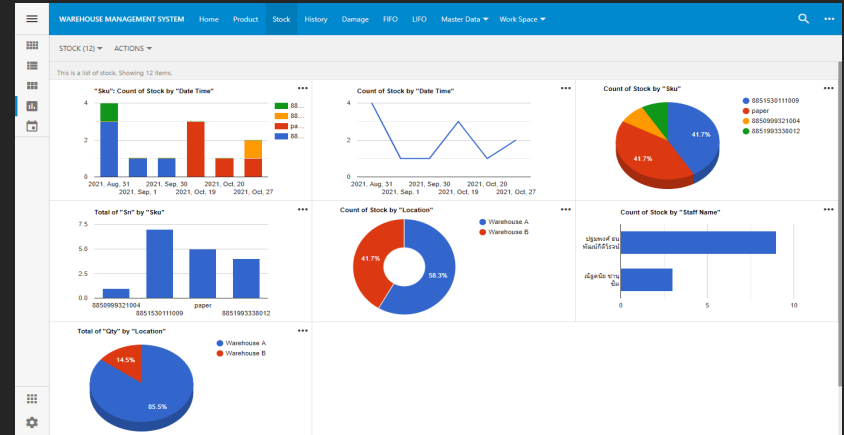
STOCK (12) ACTIONS

This is a list of stock. Showing 12 items.

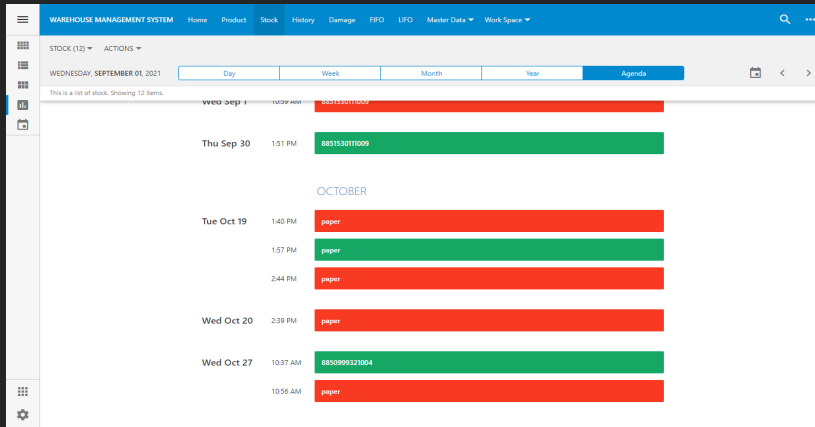
<p>10/27/2021 10:56 AM</p> <p>paper กระดาษ Thermal 80x80 LABEL SKU: 8850999321004 Description: กระดาษสีอื่น OTHER Category: N/A</p> <p>ROLL 211027 Warehouse B Unit: Location จำนวนของสินค้า: 0 Staff Name: City</p>	<p>10/27/2021 10:37 AM</p> <p>PCS กระดาษ Thermal 80x80 LABEL SKU: 8850999321004 Description: กระดาษสีอื่น OTHER Category: N/A</p> <p>ROLL 211020 Warehouse A Unit: Location จำนวนของสินค้า: 5 Staff Name: City</p>	<p>10/26/2021 2:39 PM</p> <p>paper กระดาษ Thermal 80x80 LABEL SKU: 8850999321004 Description: กระดาษสีอื่น OTHER Category: N/A</p> <p>ROLL 211020 Warehouse B Unit: Location จำนวนของสินค้า: 0 Staff Name: City</p>
<p>10/19/2021 2:44 PM</p> <p>paper กระดาษ Thermal 80x80 LABEL SKU: 8850999321004 Description: กระดาษสีอื่น OTHER Category: N/A</p> <p>ROLL 210723 Warehouse B Unit: Location จำนวนของสินค้า: 5 Staff Name: City</p>	<p>10/19/2021 1:57 PM</p> <p>paper กระดาษ Thermal 80x80 LABEL SKU: 8850999321004 Description: กระดาษสีอื่น OTHER Category: N/A</p> <p>ROLL 210723 Warehouse A Unit: Location จำนวนของสินค้า: 10 Staff Name: City</p>	<p>10/19/2021 1:40 PM</p> <p>paper กระดาษ Thermal 80x80 LABEL SKU: 8850999321004 Description: กระดาษสีอื่น OTHER Category: N/A</p> <p>ROLL 210723 Warehouse B Unit: Location จำนวนของสินค้า: 0 Staff Name: City</p>
<p>9/30/2021 1:51 PM</p> <p>8851530111009 กระดาษของใช้ 0.5 นิ้ว OTHER SKU: Description: กระดาษสีอื่น OTHER Category: N/A</p> <p>PCS 210930 Warehouse A Unit: Location จำนวนของสินค้า: 10 Staff Name: City</p>	<p>9/1/2021 10:59 AM</p> <p>8851530111009 กระดาษของใช้ 0.5 นิ้ว OTHER SKU: Description: กระดาษสีอื่น OTHER Category: N/A</p> <p>PCS n/a Warehouse B Unit: Location จำนวนของสินค้า: 3 Staff Name: City</p>	<p>8/31/2021 2:42 PM</p> <p>8851530111009 กระดาษของใช้ 0.5 นิ้ว OTHER SKU: Description: กระดาษสีอื่น OTHER Category: N/A</p> <p>PCS 210831 Warehouse A Unit: Location จำนวนของสินค้า: 1 Staff Name: City</p>
<p>8/31/2021 2:42 PM</p> <p>8851530111009 กระดาษของใช้ 0.5 นิ้ว OTHER SKU: Description: กระดาษสีอื่น OTHER Category: N/A</p> <p>PCS 210930 Warehouse A Unit: Location จำนวนของสินค้า: 3 Staff Name: City</p>	<p>8/31/2021 12:30 PM</p> <p>8851530111009 กระดาษของใช้ 0.5 นิ้ว OTHER SKU: Description: กระดาษสีอื่น OTHER Category: N/A</p> <p>PCS 210930 Warehouse A Unit: Location จำนวนของสินค้า: 2 Staff Name: City</p>	<p>8/31/2021 12:25 PM</p> <p>8851530111009 กระดาษของใช้ 0.5 นิ้ว OTHER SKU: Description: กระดาษสีอื่น OTHER Category: N/A</p> <p>PCS 210930 Warehouse A Unit: Location จำนวนของสินค้า: 1 Staff Name: City</p>

QTY Total: 55

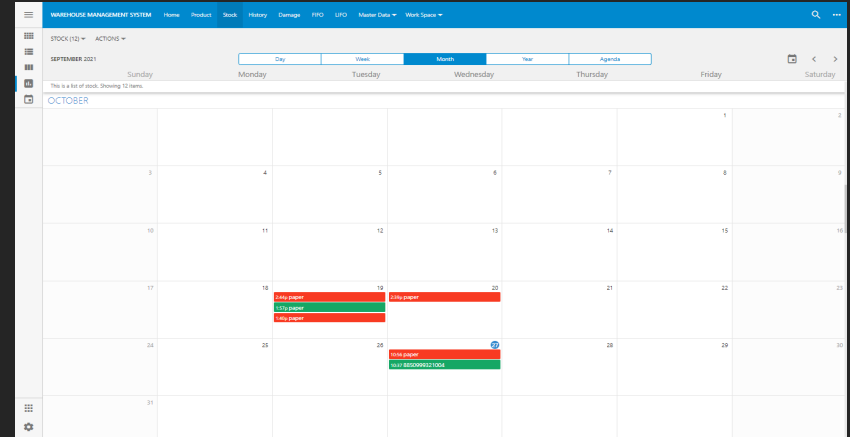
โปรแกรมมีหน้าต่าง stock สำหรับบันทึกรายการ  
สินค้าและวัตถุดิบพร้อมรายละเอียดของสินค้า  
เวลา ผู้ใช้งาน สถานที่ ลีอต จำนวน หน่วย เป็นต้น



โปรแกรมมีหน้าต่าง stock สำหรับระบุสถิติโดยรวม  
ในรูปแบบเวลาจริง (Real-Time)



โปรแกรมสามารถตรวจสอบความเคลื่อนไหวของระบบคงคลังสินค้า stock ในรูปแบบของ Agenda ได้



โปรแกรมสามารถตรวจสอบความเคลื่อนไหวของระบบคงคลังสินค้า stock ในรูปแบบของ Calendar ได้

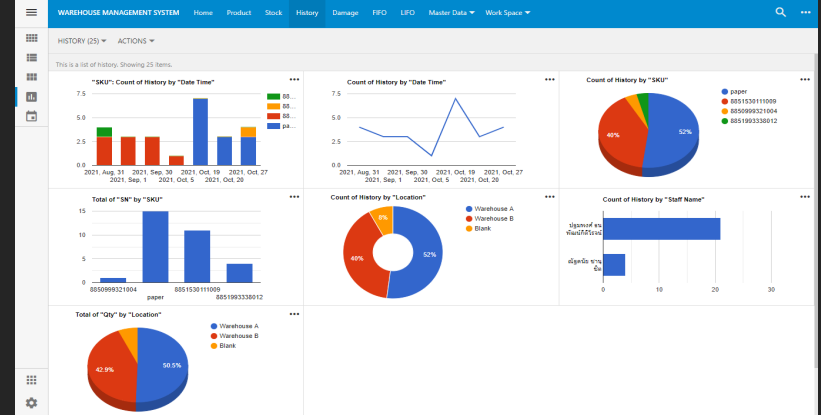
WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM

HISTORY (25) ACTIONS

This is a list of history. Showing 25 items.

<p>10/27/2021 10:56 AM</p> <p>paper SKU กระดาษ Thermal 80x80 LABEL Category</p> <p>211027 Warehouse B ผู้เก็บขยะ</p> <p>1 Picked SO2110009</p> <p>Event Remark</p>	<p>10/27/2021 10:54 AM</p> <p>paper SKU กระดาษ Thermal 80x80 LABEL Category</p> <p>211027 Warehouse B ผู้เก็บขยะ</p> <p>1 Putaway เก็บขยะ</p> <p>Event Remark</p>	<p>10/27/2021 10:48 AM</p> <p>paper SKU กระดาษ Thermal 80x80 LABEL Category</p> <p>211027 Warehouse A ผู้เก็บขยะ/ผู้รับ</p> <p>1 Received N/A</p> <p>Event Remark</p>
<p>10/27/2021 10:37 AM</p> <p>855099321004 ชิ้นแบริ่ง OTHER Category</p> <p>N/A</p> <p>Warehouse A ผู้เก็บขยะ/ผู้รับ</p> <p>5 Received ชิ้นแบริ่ง TOPS</p> <p>City Remark</p>	<p>10/20/2021 2:39 PM</p> <p>paper SKU กระดาษ Thermal 80x80 LABEL Category</p> <p>211020 Warehouse B ผู้เก็บขยะ/ผู้รับ</p> <p>10 Picked SO2110001</p> <p>Event Remark</p>	<p>10/20/2021 2:38 PM</p> <p>paper SKU กระดาษ Thermal 80x80 LABEL Category</p> <p>211020 Warehouse B ผู้เก็บขยะ/ผู้รับ</p> <p>10 Putaway ฆ่าเชื้อพื้น</p> <p>Event Remark</p>
<p>10/20/2021 2:35 PM</p> <p>paper SKU กระดาษ Thermal 80x80 LABEL Category</p> <p>211020 Warehouse A ผู้เก็บขยะ/ผู้รับ</p> <p>10 Received ฆ่าเชื้อพื้น</p> <p>City Remark</p>	<p>10/19/2021 2:44 PM</p> <p>paper SKU กระดาษ Thermal 80x80 LABEL Category</p> <p>210723 Warehouse B ผู้เก็บขยะ</p> <p>5 Picked ฆ่าเชื้อถัง</p> <p>Event Remark</p>	<p>10/19/2021 2:42 PM</p> <p>paper SKU กระดาษ Thermal 80x80 LABEL Category</p> <p>210723 Warehouse B ผู้เก็บขยะ/ผู้รับ</p> <p>10 Putaway ฆ่าเชื้อพื้น</p> <p>Event Remark</p>
<p>10/19/2021 2:30 PM</p> <p>paper SKU กระดาษ Thermal 80x80 LABEL Category</p> <p>2</p>	<p>10/19/2021 1:57 PM</p> <p>paper SKU กระดาษ Thermal 80x80 LABEL Category</p> <p>0</p>	<p>10/19/2021 1:40 PM</p> <p>paper SKU กระดาษ Thermal 80x80 LABEL Category</p> <p>1</p>

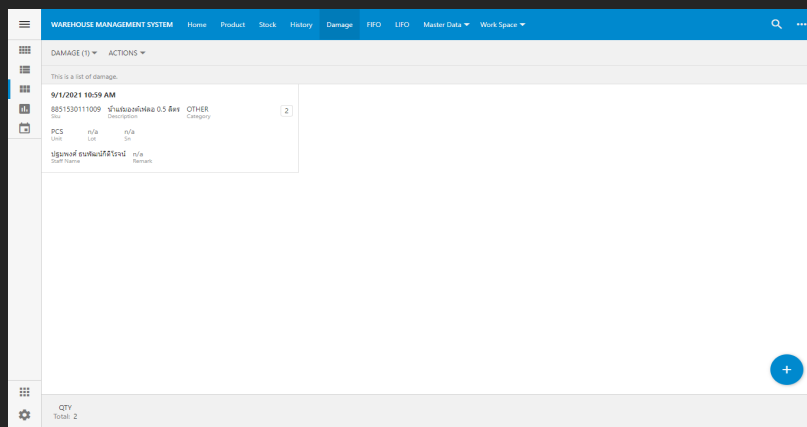
QTY Total: 184



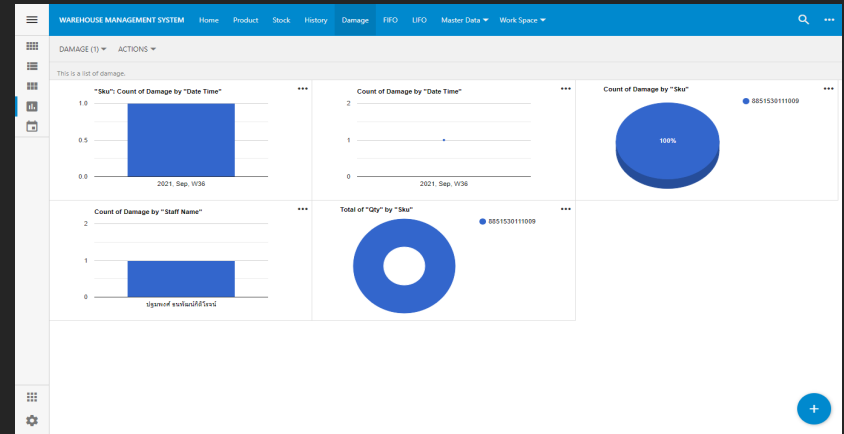
โปรแกรมมีหน้าต่าง History สำหรับตรวจสอบประวัติที่ทำการบันทึกย้อนหลังของรายการสินค้า และวัตถุดิบพร้อมรายละเอียดของสินค้า เวลา ผู้ใช้งาน สถานที่ ลีอท จำนวน หน่วย เป็นต้น

โปรแกรมมีหน้าต่าง History สำหรับระบุสถิติโดยรวม ในรูปแบบเวลาจริง (Real-Time)





โปรแกรมมีหน้าต่าง Damage สำหรับคลังสินค้าที่ชำรุด เสียหายหรือรอซ่อมบำรุงของรายการสินค้า และวัตถุประสงค์พร้อมรายละเอียดของสินค้า เวลา ผู้ใช้งาน สถานที่ ลีอต จำนวน หน่วย เป็นต้น



โปรแกรมมีหน้าต่าง Damage สำหรับระบุสถิติโดยรวมในรูปแบบเวลาจริง (Real-Time)

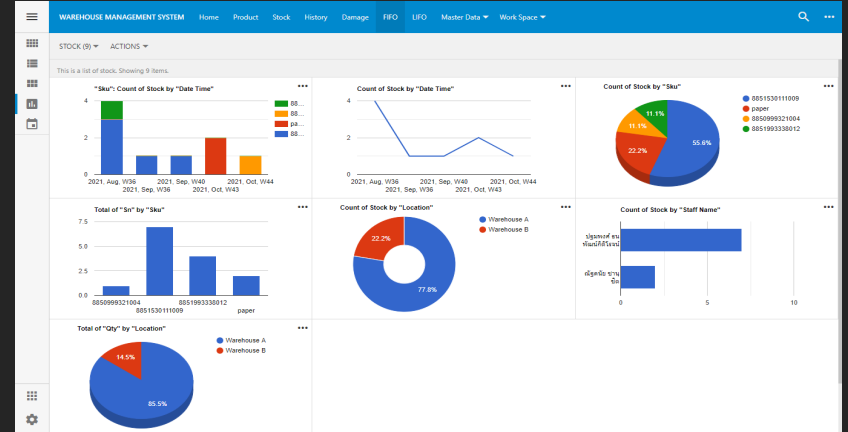
WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM Home Product Stock History Damage FIFO LIFO Master Data Work Space

STOCK (9) ACTIONS

This is a list of stock. Showing 9 items.

Stock ID	SKU	Description	Category	Qty	Date	Location	Staff
885153011009	กระดาษแข็ง	OTHER	Warehouse A	1	8/31/2021 12:25 PM	Warehouse A	Staff Name 10
885153011009	กระดาษแข็ง 0.5 ลิตร	OTHER	Warehouse A	2	8/31/2021 12:30 PM	Warehouse A	Staff Name 10
885153011009	กระดาษแข็ง 0.5 ลิตร	OTHER	Warehouse A	3	8/31/2021 2:42 PM	Warehouse A	Staff Name 1
885153011009	กระดาษแข็ง	OTHER	Warehouse B	4	9/1/2021 10:59 AM	Warehouse B	Staff Name 3
885153011009	กระดาษแข็ง 0.5 ลิตร	OTHER	N/A	N/A	9/30/2021 5:51 PM	Warehouse A	Staff Name 10
885153011009	กระดาษแข็ง 0.5 ลิตร	OTHER	Warehouse A	1	8/31/2021 2:42 PM	Warehouse A	Staff Name 10
885099931004	กระดาษ Thermal 80x80	LABEL	Warehouse A	0	10/19/2021 1:57 PM	Warehouse A	Staff Name 5
885099931004	กระดาษ Thermal 80x80	LABEL	Warehouse B	2	10/19/2021 2:44 PM	Warehouse B	Staff Name 5
885099931004	กระดาษ Thermal 80x80	LABEL	Warehouse A	N/A	10/27/2021 10:37 AM	Warehouse A	Staff Name 5

QTY Total: 55



โปรแกรมมีหน้าต่าง FIFO สำหรับรายการสินค้าและ  
 วัตถุดิบที่จำเป็นต้องระบุประเภทการรับเข้าก่อนและ  
 ส่องออกก่อนตามลำดับพร้อมรายละเอียดของ  
 สินค้า เวลา ผู้ใช้งาน สถานที่ ลีอท จำนวน หน่วย  
 เป็นต้น

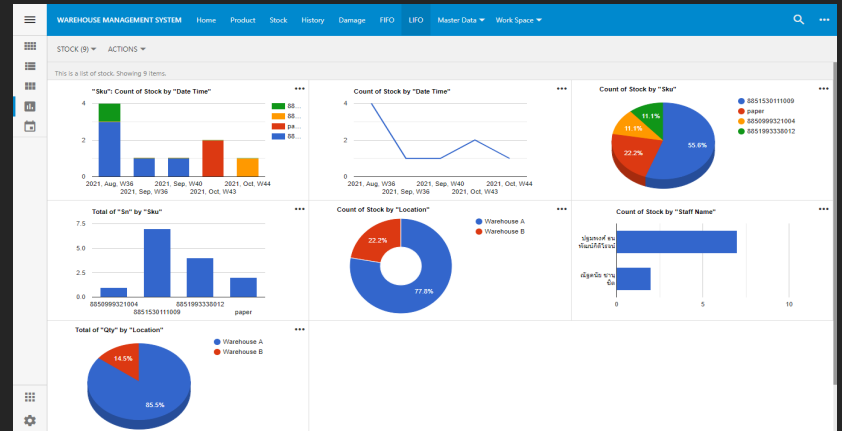
โปรแกรมมีหน้าต่าง FIFO สำหรับระบุสถิติโดยรวม  
 ในรูปแบบเวลาจริง (Real-Time)

WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM Home Product Stock History Damage FFD LIFO Master Data Work Space

STOCK (9) ACTIONS

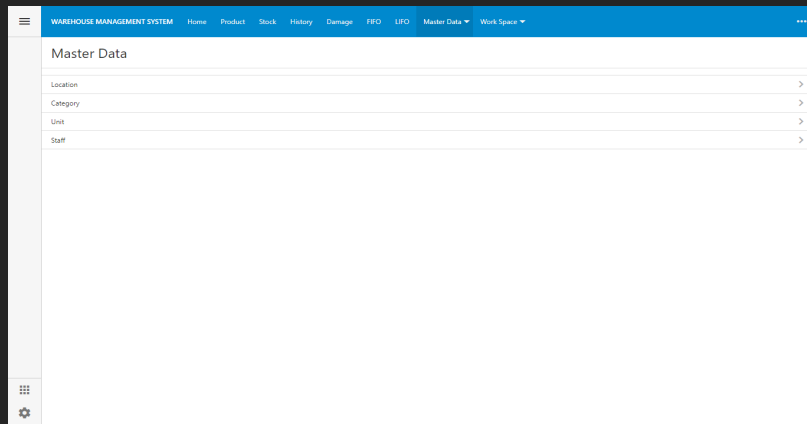
This is a list of stock. Showing 9 items.

10/27/2021 10:37 AM	10/19/2021 2:44 PM	10/19/2021 1:57 PM
8050999321004 9-กระดาษสี OTHER Unit Warehouse A Location Warehouse A Staff Name 5	paper กระดาษ Thermal 80x80 LABEL ROLL 210723 Warehouse B Location Warehouse B Staff Name 5	paper กระดาษ Thermal 80x80 LABEL ROLL 210723 Warehouse A Location Warehouse A Staff Name 10
9/30/2021 1:51 PM	9/1/2021 10:59 AM	8/31/2021 2:42 PM
8851530111009 9-ใบฉลอมหือ 0.5 ฝืน OTHER Unit Warehouse A Location Warehouse A Staff Name 10	8851530111009 9-ใบฉลอมหือ 0.5 ฝืน OTHER Unit Warehouse B Location Warehouse B Staff Name 3	885199338012 9-กระดาษขาว OTHER Unit Warehouse A Location Warehouse A Staff Name 1
8/31/2021 2:42 PM	8/31/2021 12:30 PM	8/31/2021 12:25 PM
8851530111009 9-ใบฉลอมหือ 0.5 ฝืน OTHER Unit Warehouse A Location Warehouse A Staff Name 1	8851530111009 9-ใบฉลอมหือ 0.5 ฝืน OTHER Unit Warehouse A Location Warehouse A Staff Name 10	8851530111009 9-ใบฉลอมหือ 0.5 ฝืน OTHER Unit Warehouse A Location Warehouse A Staff Name 10
QTY Total: 55		

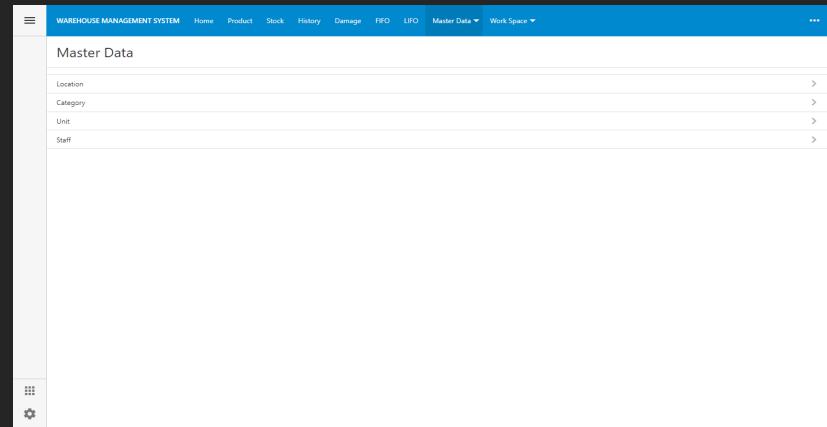


โปรแกรมมีหน้าต่าง LIFO สำหรับรายการสินค้าและ  
 วัตถุดิบที่จำเป็นต้องระบุประเภทการรับเข้าหลังและ  
 ส่งออกก่อนตามลำดับพร้อมรายละเอียดของ  
 สินค้า เวลา ผู้ใช้งาน สถานที่ ลีอท จำนวน หน่วย  
 เป็นต้น

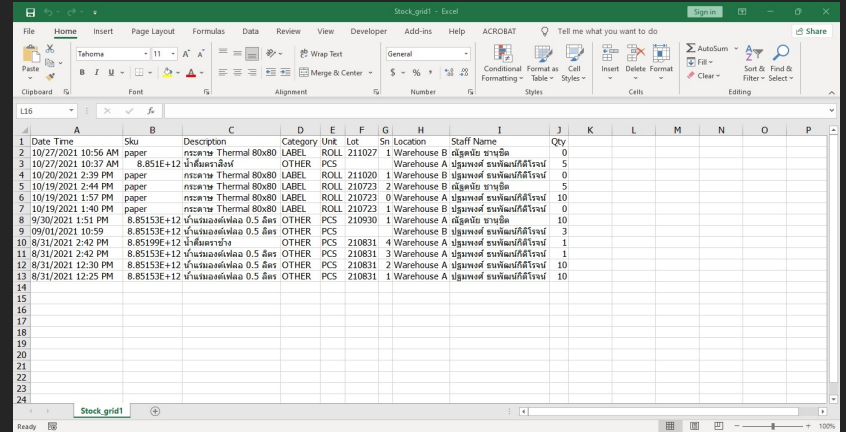
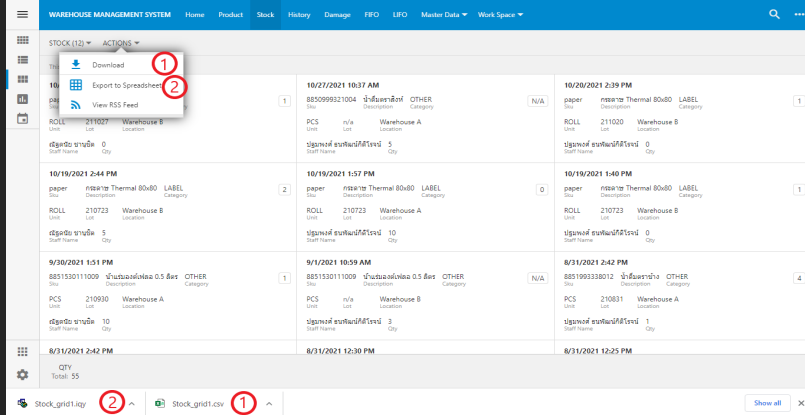
โปรแกรมมีหน้าต่าง LIFO สำหรับระบุสถิติโดยรวม  
 ในรูปแบบเวลาจริง (Real-Time)



โปรแกรมมีหน้าต่าง Master Data สำหรับเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่ม ลด อัตลักษณ์ประเภทสินค้าและวัตถุดิบ เช่น หมวดหมู่ (Category), สถานที่ (Location), หน่วย (Unit) และผู้ใช้งาน (Staff)



โปรแกรมมีหน้าต่าง Work Space สำหรับตรวจสอบการบันทึกการทำงานระบบเป็น Temp File ของโปรแกรมในแต่ละส่วนงาน ework เช่น การรับเข้า (Temp In), การย้าย (Temp Move), การรับออก (Temp Out), การคืน (Temp Return) และการเสียหาย (Temp Damage)



ตัวอย่างการดึงรายงานจากโปรแกรมระบบคลังสินค้า

- 1.) ดึงรายงานในรูปแบบ .csv
- 2.) ดึงรายงานในรูปแบบ .xml

ตัวอย่างของรายงานเบื้องต้นจากโปรแกรมระบบคลังสินค้าในรูปแบบของ .csv

“

ความสามารถพื้นฐาน  
ที่ใช้พัฒนา  
เทคโนโลยีของเรา

(Our Technology Background)

”




# Technology Partner

 Microsoft

 SAP

 K2

  
Microsoft  
SharePoint 2010

  
Microsoft  
.NET

 IBM®  
AS/400®

 php

  
Java Servlets

  
MySQL®

  
Microsoft  
SQL Server

# Tech no logy



**SharePoint 2010**  
**SharePoint 2013**

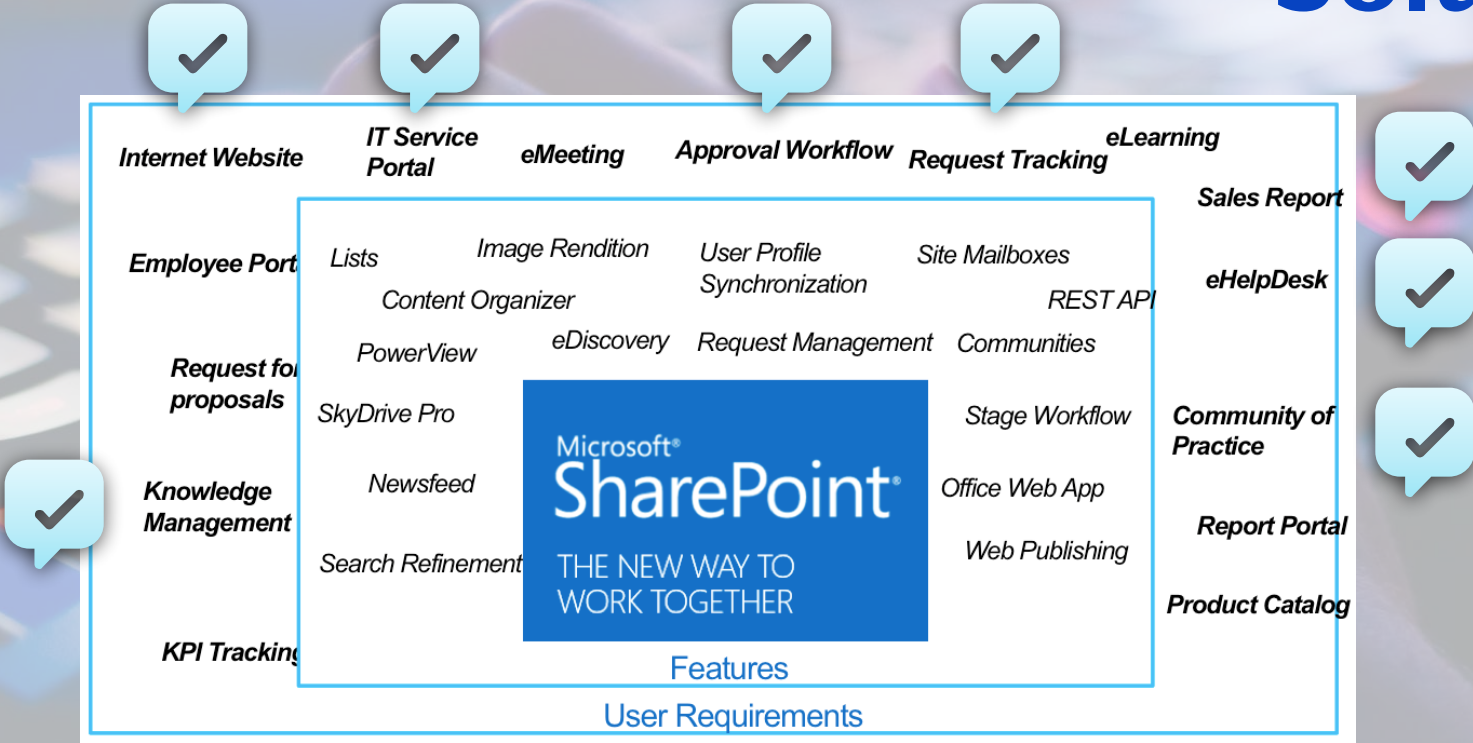


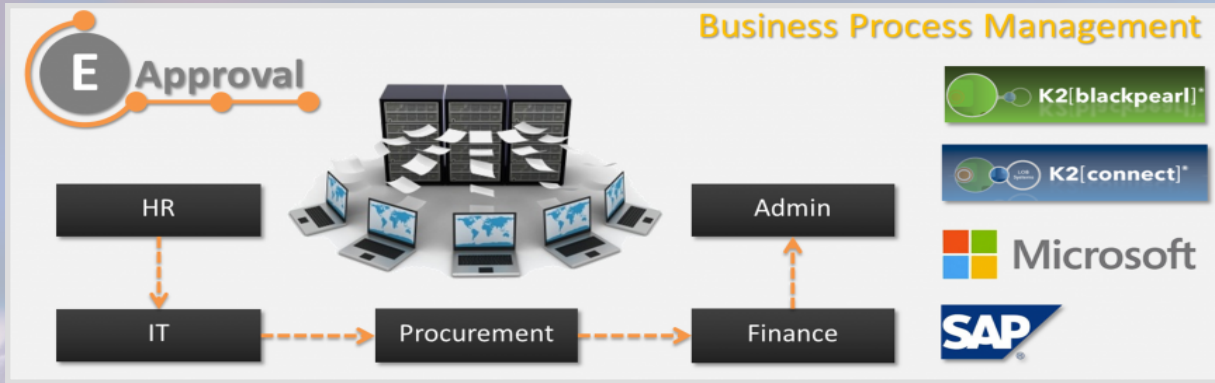
**K2 BlackPearl**  
**K2 Connect for SAP**



**DocAve Lotus Notes**  
**Migrator for SharePoint**

# Share Point Solutions





**Quality Management**

**Procurement**

**Finance**

**IT**

**HR**

**Admin**

- Document Control
- Internal Audit
- Management Review
- Nonconforming Report

- Purchase Request
- Purchase Order

- T&E Claim
- Expense Claim
- Payment Advice
- Budgeting

- IT Services Request
- IT Resources and Authorize Request
- IT Change Request

- Leave Request
- Benefit Claim

- Facility Management System
- Memorandum

# Our Certificate Developer

ใบรับรองการออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ของเรา





“

ลูกค้าที่ใช้

**บริการของเรา**

(Our Clients/Customers)

”





กองบัญชาการกองทัพไทย  
Royal Thai Armed Forces Headquarters



“

จัดงบประมาณ

การซื้อ-ขาย

(Costing&Pricing Estimation)

”

# สินค้าและบริการของเรา

## (Our Products in System)



**Option 1**

**SWMS Software Basic Course**

	Smart WMS Software		Monitor Display 23.8"
	PC Server Tower T40		Windows Server 2019
	Scanner Barcode DS4608		Office
	Barcode Printer ZD230		MySQL
	USP 750VA 230VAC SMT750IC		Hand Held MC2200

**Option 2**

**SWMS Software Premium Course**

	Smart WMS Software		Monitor Display 23.8"
	PC Server Tower T40		Windows Server 2019
	Scanner Barcode DS4608		Office
	Barcode Printer ZT411		Microsoft SQL Server
	USP 750VA 230VAC SMT750IC		Hand Held MC9300

Details	Course Selection	
	Basic Course	Premium Course
Smart Warehouse Management System (SWMS) Software	✓	✓
PC Server Tower Type	DELL EMC PowerEdge T40	
Operation System	Windows Server 2019 Essential	
Microsoft Office	Home and Office 2019	
Database	MySQL ODBC	SQL Server 2019 with 5 Cal User
Hand Held	MC2200	MC9300
Barcode Printer	ZD230	ZT41 I
Barcode Scanner	DS4608	
Sticker Label and Ribbon	Free!!! Custom Size 10 Roll	Free!!! Custom Size 20 Roll
Addition Barcode Tag Trial to SWMS	50 Tags	100 Tags
Develop Customize Operation Feature	3-Time	5-Time
Develop Logo of Company	✓	✓
Develop Library Feature e.g. Graphic, Widget etc.	✗	✓
Develop Interface Feature For I-Node e.g. PLC or Other Client etc.	✗	✓
Training How to Operation System on Site After Finished Job	✓	✓
<b>Total excluded VAT7%</b>	<b>669,000</b>	<b>959,000</b>

ทำไมคุณต้องเลือก  
**Napich Solution ?**



NAPICH  
SOLUTION

# IWSA ...



NAPICH  
SOLUTION

ทีมงาน  
ระดับมืออาชีพ

ทำงานแบบ  
Positive  
Thinking

คิดนอกกรอบ  
&  
คิดสร้างสรรค์  
สิ่งใหม่ๆ เสมอ

ให้บริการ  
ลูกค้าด้วย  
ความจริงใจ  
ใส่ใจทุกขั้นตอน  
การทำงาน

บริหารและ  
ทำงานสไตล์  
คนรุ่นใหม่  
Intrend เสมอ





# Thanks!

Does anyone have any questions?