

Introduction



Packaging Control System

Implement Solution

Contents



ทำไมต้องใช้ **Packaging Control**

Packaging Control System คืออะไร

ประโยชน์ของ **Packaging Control System**

ฟังก์ชันงานของ **Packaging Control System**

Application Architecture

Implement & Pricing



ทำไมต้องใช้ Packaging Control System



ลูกค้าส่วนใหญ่จำเป็นต้องมี Package ต่าง ๆ ในกระบวนการงานของธุรกิจ เช่น พาเลทพลาสติก, พาเลทไม้, Rack, Box เป็นต้น

Package ต่าง ๆ เหล่านี้อยู่ในเกือบทุกธุรกิจ เช่น อุตสาหกรรม Auto Part, อุตสาหกรรม การบริหารจัดการคลัง, หรือในระบบ Mill Run เป็นต้น

ซึ่ง Package ต่าง ๆ เหล่านี้ ถ้ามีความจำเป็นจะต้องเคลื่อนย้าย หรือขนส่งออกไปจากโรงงาน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องควบคุมจำนวน และที่อยู่ปัจจุบันของ Package ถ้าลูกค้ามีการ Control Package ด้วยระบบ Manual อาจจะไม่สะดวกเท่าที่ควร

ระบบ Package Control System จะมาช่วยในการบริหารจัดการจำนวน และสถานที่อยู่ของ Package ที่ลูกค้ามีอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และ Real Time



QR CODE



Data Matrix

Packaging Control System คืออะไร



Packaging Control System คือ ระบบซอฟต์แวร์ สำหรับบริหารจัดการ Package ของลูกค้า สามารถใช้ได้ทั้งภายในโรงงานเอง หรือบริหารจัดการระหว่างลูกค้า หรือ ซัพพลายเออร์

ซึ่งระบบของ Packaging Control System จะประกอบไปด้วย 3 ส่วน คือ

1. **Software** - โปรแกรม Packaging Control บน PC และ บน Handheld

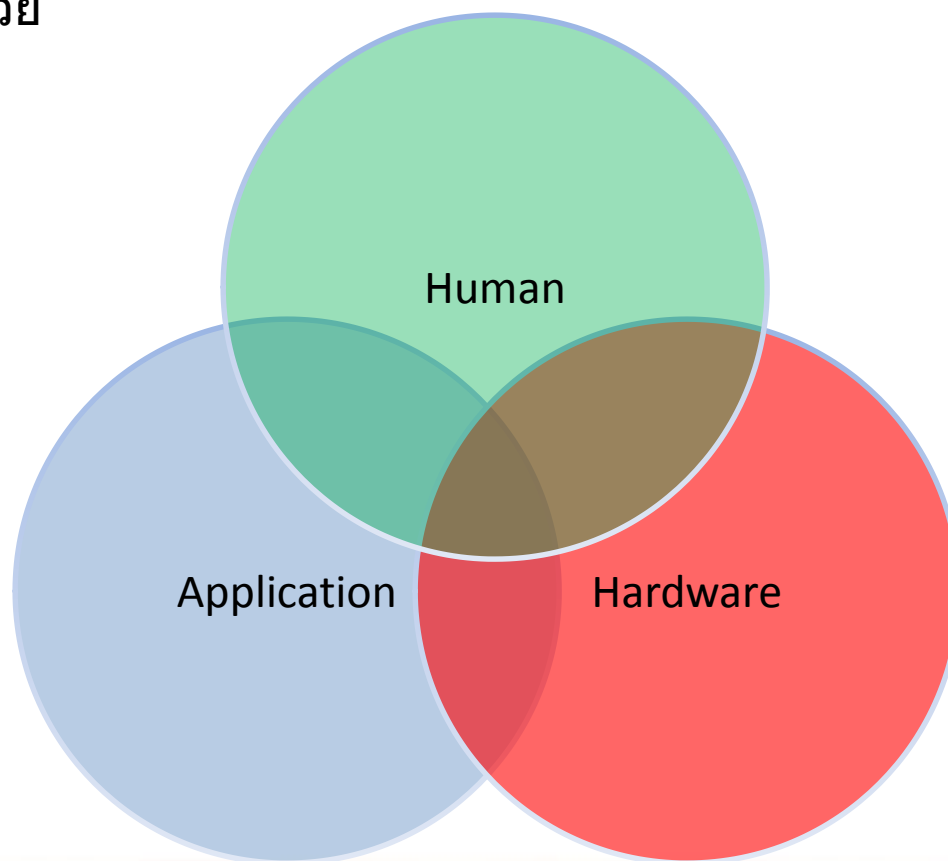
2. **Hardware**

- Server สำหรับเก็บโปรแกรมและฐานข้อมูล
- Handheld สำหรับใช้สแกนง่าย และรับ Package
- Access Point สำหรับใช้กระจายสัญญาณเชื่อมต่อ Handheld
- Barcode Printer, Barcode Sticker, Barcode Ribbon

3. **Human** – ผู้ปฏิบัติงานที่มีหน้าที่สแกน Package



ซึ่งการที่จะได้รับประโยชน์สูงสุดจากระบบนั้น ขึ้นอยู่กับความร่วมมือของ ผู้ปฏิบัติงาน และ โปรแกรมที่ออกแบบ และอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ ให้สอดคล้องกับ กระบวนการทำงานด้วย





ประโยชน์หลักของ Packaging Control System

1. ช่วยให้ทราบจำนวน และที่อยู่ของ Package แต่ละประเภทที่มีอยู่ ปัจจุบันแบบ Real Time
2. เมื่อจำนวนไม่ครบ หรือไม่ถูกต้องตามข้อมูลที่มี สามารถติดตามและสืบค้นได้รวดเร็วขึ้น (เพราะระบบนี้ไม่ได้ป้องกันการสูญหาย หรือขโมย แต่ช่วยในการติดตามและสืบค้นได้เร็วขึ้น ทำให้การสูญหายลดน้อยลง)
3. ช่วยลดต้นทุนที่มาจาก การสูญหายของ Package ในแต่ละปี
4. เหมาะสำหรับลูกค้าที่มี Package จำนวนมาก และต้องใช้เวลา รับ จ่าย ให้ลูกค้าอยู่ตลอดเวลา



ฟังก์ชันงานของ Packaging Control System

Master Data (ข้อมูลหลักที่สามารถเพิ่มเติมแก้ไขเองได้ ไม่จำกัด)

- สามารถแบ่งกลุ่มประเภทของ Package ได้ เช่น Box, Rack, Pallet เป็นต้น (ทั้ง Unique และ ไม่ Unique)
- สามารถเพิ่มรหัสรายการ Package ได้ และพิมพ์บาร์โค้ดสำหรับติด Package ออกมาได้
- สามารถเพิ่มหน่วยงานที่ต้องรับ หรือจ่าย Package ได้ เช่น ลูกค้า, ซัพพลายเออร์, หรือหน่วยงานภายในต่าง ๆ
- สามารถ เพิ่มรายการ เหตุเหตุต่าง ๆ สำหรับการรับ, จ่าย, การส่งซ่อม, การสูญหาย ให้แก่รายการ Package ได้



ฟังก์ชันของ Packaging Control System

ฟังก์ชันงานของ Packaging Control System (2)

Transaction (งานประจำของระบบ)

งานจ่าย

- สามารถสร้างเอกสารการจ่าย Package และพิมพ์ใบคุมจ่ายได้
- สามารถสแกนจ่าย Package ด้วย Handheld ได้
- สามารถยกเลิกการจ่าย Package ได้
- สามารถปิดเอกสารการจ่ายได้

งานรับ

- สามารถสแกนรับ Package อ้างอิงจากใบจ่ายได้
- สามารถสแกนรับ Package โดยไม่อ้างอิงใบจ่ายได้



ฟังก์ชันงานของ Packaging Control System (3)

Transaction (งานประจำของระบบ)

งานเปลี่ยนสถานะของ Package

- สามารถสแกนเปลี่ยนสถานะของ Package ได้ในกรณีที่เกิดความเสียหาย หรือ ส่งซ่อม หรือ สูญหาย

งานนับ

- สามารถสร้างแผนการนับ Package บน PC ก่อนการนับได้
- สามารถสแกนนับ Package ด้วย Handheld พร้อมแจ้งที่อยู่ปัจจุบัน และจำนวนได้
- สามารถดูรายงานการสแกนนับ Package เปรียบเทียบกับที่มีอยู่



ฟังก์ชันงานของ Packaging Control System (4)

Report (รายงานต่าง ๆ ของระบบ)

- รายงานแสดงจำนวน และที่อยู่ของ Package ที่มีอยู่ปัจจุบันแบบ Real Time
- รายงานการจ่าย Package
- รายงานการรับ Package
- รายงานการเปลี่ยนสถานะของ Package
- รายงานประวัติการสร้าง Package ใหม่เข้าระบบ



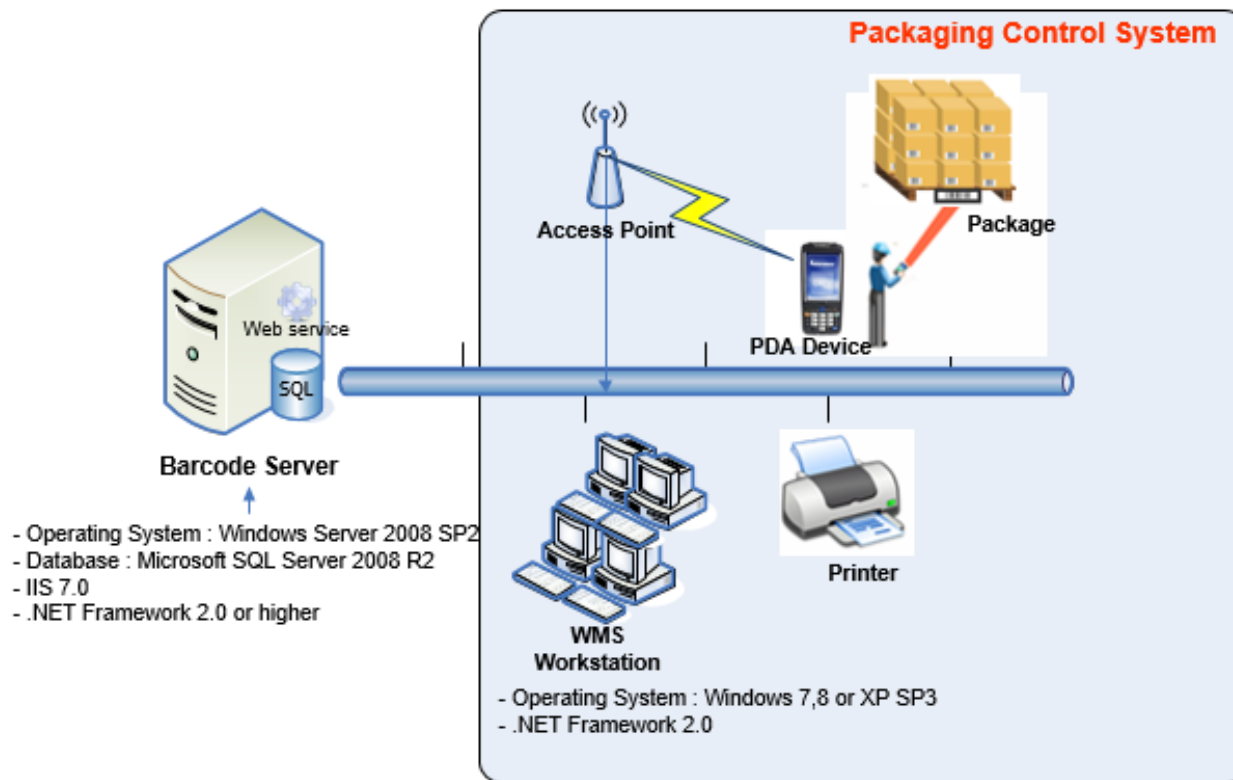
ฟังก์ชันของ Packaging Control System

ฟังก์ชันงานของ Packaging Control System (5)

User Authentication (การจัดการผู้ใช้งาน และกำหนดสิทธิ์การใช้งาน)

- สามารถกำหนด กลุ่มผู้ใช้งานได้
- สามารถเพิ่มเติม ผู้ใช้งานของแต่ละหน่วยงานได้
- สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงเมนูการใช้งานได้ แยกตามกลุ่มผู้ใช้งาน

Application Architecture



- หมายเหตุ :
- ลูกค้าสามารถจัดเตรียม Server และ Windows Server และฐานข้อมูล MS SQL เองได้
 - พื้นที่จ่าย รับ หรือนับ Package จะต้องมียุทธยาน Wireless ทั่วถึง

Implement Methodology



Kick off

Requirement

Analysis & Design

Development

UAT & Training

Deployment



Go live

Post Support



Pricing & Timeline



No.	รายละเอียด	ราคาประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่า Implement ซอฟต์แวร์ระบบตาม Implement Methodology	180,000 – 250,000	ราคาเพิ่มลดตามฟังก์ชันงานเท่าที่ลูกค้าใช้
2	Handheld ต่อ 1 เครื่อง (Industry Grade)	38,000	
3	Barcode Printer	15,000	
4	Barcode Sticker ต่อ ดวง	0.5 – 0.95	
5	Barcode Ribbon ต่อ ม้วน	890	

