

DS4sme



ระบบบริหารคลังสินค้าเพื่อธุรกิจ SMEs



AIT solution Co.,Ltd.

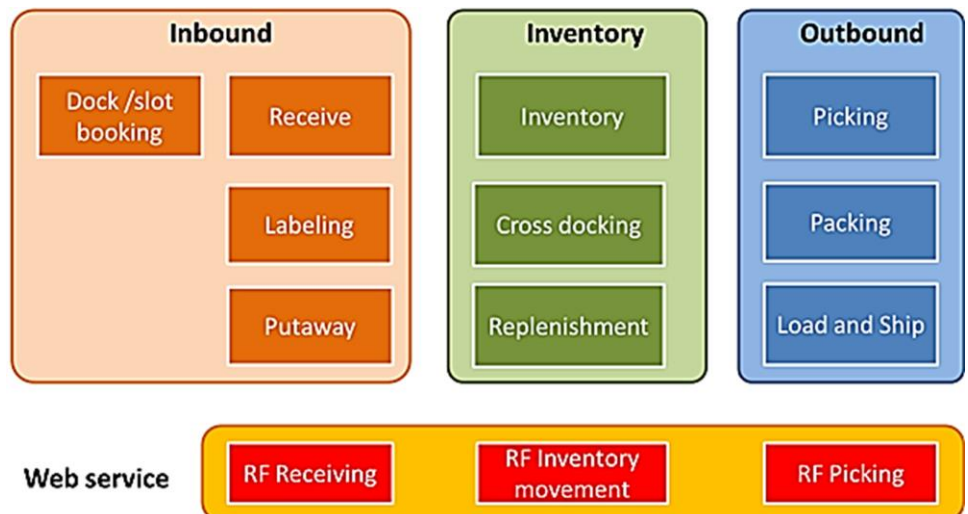
ภาพรวมของระบบ DS4sme

DS4sme เป็นระบบบริหารคลังสินค้ามาตรฐานที่มีคุณสมบัติครอบคลุมการทำงานหลัก ๆ ในคลังสินค้าทั่วไป นอกจากนี้ยังมีคุณสมบัติครอบคลุมการทำงานในคลังสินค้าแบบคลังกระจายสินค้า (Distribution) และคลังสินค้าแบบเปลี่ยนถ่ายสินค้า (Cross docking) DS4sme จึงเหมาะสำหรับ

- คลังสินค้าจัดเก็บทั่วไป คลังสินค้าสำเร็จรูปในโรงงานทั่วไปที่มีการจัดส่งสินค้า
- คลังกระจายสินค้า คลังสินค้ารอการส่งออก สำหรับผู้ให้บริการจัดส่งสินค้าทั่วไป หรือมีรอบการจัดส่ง

DS4sme เป็นระบบ client server แบบ multi users แต่ถูกออกแบบเพื่อให้เหมาะกับธุรกิจ SME โดยสามารถใช้งานในระบบกระดาษ (Paper base หรือ manual base) สามารถใช้งานได้ทันทีโดยใช้เพียงเลเซอร์พริ้นเตอร์ หรือเครื่องถ่ายเอกสารทั่วไป และคอมพิวเตอร์เครือข่าย จึงลดต้นทุนในการติดตั้งระบบครั้งแรก นอกจากนี้ระบบยังสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ในระบบคลังสินค้ามาตรฐานทั่วไป เช่น handheld PDA label printer และรองรับระบบการทำงานในระบบบาร์โค้ด

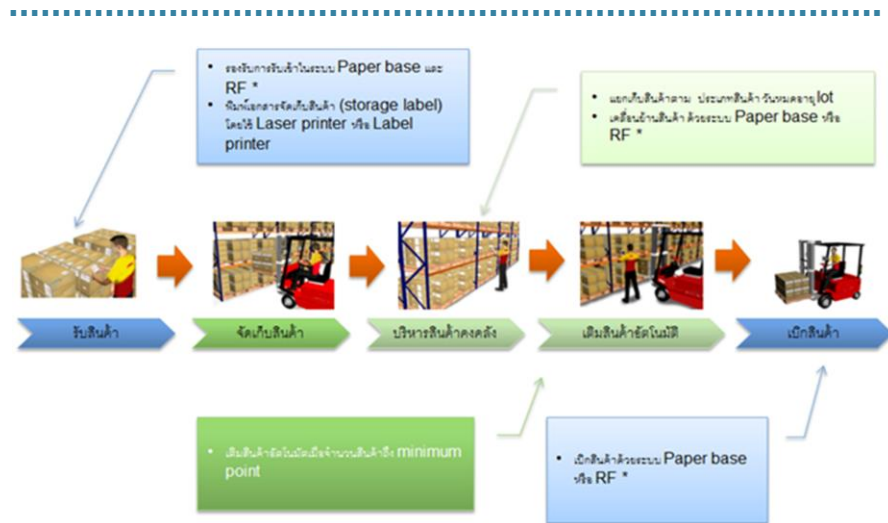
ครอบคลุมการ *Function* การทำงานหลัก ๆ ในคลังสินค้าทั่วไป



ตอบโจทย์การบริหาร
คลังสินค้าสมัยใหม่เพื่อธุรกิจ
ขนาดกลางและขนาดเล็ก

ระบบคลังสินค้าจัดเก็บทั่วไป

DS4sme เป็นระบบบริหารคลังสินค้ามาตรฐานที่มีคุณสมบัติครอบคลุมการทำงานหลัก ๆ ในคลังสินค้าทั่วไป ตั้งแต่ จัดตารางการรับสินค้า (Slot/dock booking) รับเข้า (Receiving) จัดเก็บ (Putaway) การเบิกสินค้า (Picking) จนถึงการจัดเตรียมสินค้าขึ้นรถ (Loading and ship) ระบบถูกออกแบบเพื่อคลังสินค้า SME ด้วยการทำงานในระบบ manual base ในขั้นตอนของการรับและตรวจสอบสินค้า ขั้นตอนการเบิกสินค้า และ ขั้นตอนการส่งสินค้า



Order Detail	Item	Quantity	Unit Price	Total Price	Warehouse	Location	Bin	Lot	Expire Date
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

ควบคุมกระบวนการทำงานในคลัง
และบริหารความเคลื่อนไหวใน
คลังสินค้าครอบคลุมถึงการจัดการรถ
ขนส่ง

คุณสมบัติของโปรแกรม

คุณสมบัติของโปรแกรมประกอบด้วย Function ในการทำงานดังนี้¹

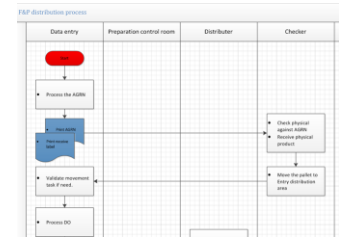
- สินค้าขาเข้าคลัง (inbound)
 - Dock/slot booking เป็นระบบการจัดการนัดหมายการส่งสินค้า เพื่อให้การใช้พื้นที่ หรือประตูรับสินค้าเป็นไปตามเวลาที่กำหนด และลดการรอการลงสินค้าของรถส่งสินค้า
 - การรับสินค้า (Receiving) รับสินค้าโดยพิมพ์ใบรับสินค้าสามารถแยกพิมพ์ใบจัดเก็บสินค้า (storage label) ตาม FIFO หรือ lot
 - จัดเก็บสินค้าเข้าที่ (Putaway) โดยระบบจะกำหนดสถานที่จัดเก็บให้อัตโนมัติแต่ยังสามารถจัดเก็บในสถานที่อื่น ๆ ได้ตามต้องการ สามารถควบคุม สินค้าที่มีวันหมดอายุ (expire date) และ lot ได้

- การบริหารสินค้าในคลัง (Inventory management)
 - การเติมสินค้า (Replenishment) ระบบสามารถพิมพ์ใบสั่งเติมสินค้าอัตโนมัติ ณ จุดเบิกสินค้าเมื่อสินค้าถูกเบิกถึงจุดต่ำสุด
 - FIFO, FEFO และ Lot control
- สินค้าขาออก (Outbound)
 - การเบิก หรือ หยิบสินค้า (Pick)
 - Fixed picking , Floating picking
 - การบรรจุกล่อง (Pack)
 - การเตรียมสินค้าขึ้นรถ Load and ship

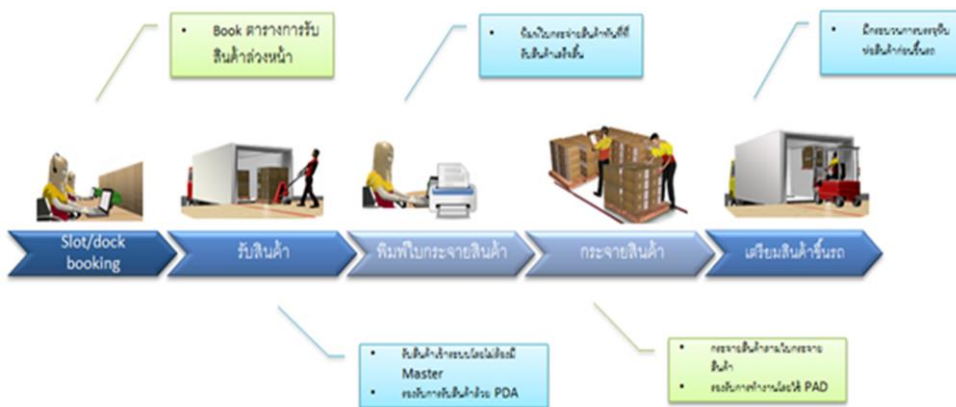
คลังสินค้าแบบกระจายสินค้า (Distribution center)

DS4sme รองรับการทำงานในคลังสินค้าแบบ distribution และ cross docking ในระบบ manual base และ RF base เหมาะสำหรับธุรกิจให้บริการจัดส่งสินค้าทั่วไป หรือมีรอบการจัดส่ง คุณสมบัติของโปรแกรมประกอบด้วย Function ในการทำงานดังนี้ ¹

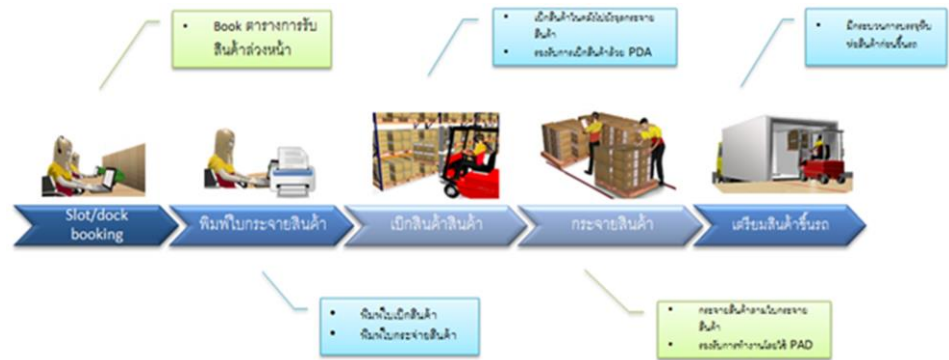
- สินค้าขาเข้าคลัง (inbound)
 - จัดตารางนัดรับสินค้า (Receiving Scheduling)
 - การรับสินค้า (Receiving) รองรับการทำงานรับสินค้าแบบ add master on the fly ซึ่งเหมาะสำหรับผู้ให้บริการคลังสินค้ากระจายสินค้า หรือคลังสินค้าเปลี่ยนถ่าย ซึ่งไม่จำเป็นต้องเก็บ master product code ในระบบ
 - พิมพ์ใบกระจายสินค้า ทันทีที่รับสินค้า จึงสามารถเคลื่อนย้ายสินค้าไปพื้นที่จัดส่งได้ทันที
 - การบรรจุกล่อง (Pack)
- การกระจายสินค้า
 - กระจายสินค้าจากสินค้าในคลัง (On stock distribution) สามารถออกใบเบิกสินค้าจากคลังสินค้าเพื่อทำการกระจายสินค้าตามพื้นที่จัดส่ง



ควบคุมกระบวนการทำงานการกระจายสินค้าสมัยใหม่



- กระจายสินค้าแบบทำเปลี่ยนถ่าย (cross docking) สามารถรับสินค้าและนำสินค้าจากจุดรับสินค้าไปยังจุดส่งสินค้าได้ทันทีโดยไม่ต้องนำสินค้าไปเก็บยังพื้นที่ในคลังสินค้าก่อน



รองรับการทำงานระบบบาร์โค้ด
ด้วย PAD โดยไม่ต้องพัฒนา
เพิ่มเติม

ความต้องการของระบบ

เครื่องแม่ข่ายและซอฟต์แวร์²

- Microsoft Windows Server 2008 หรือใหม่กว่า
- Microsoft SQL Server 2008 หรือใหม่กว่า

เครื่องลูกข่ายและซอฟต์แวร์

- Microsoft Windows XP หรือใหม่กว่า

เครื่องพิมพ์

- เครื่องพิมพ์เลเซอร์ทั่วไป
- เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด²

PDA

- รองรับการใช้งานผ่าน windows CE²

ติดต่อสอบถาม

บริษัทเอไอที โซลูชัน จำกัด
747/93 หมู่ 7 บางนา-ตราด กม 10 ต.บางพลีใหญ่
อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ 10540
โทร.+66 02 186 9311, +66 089 530 1258

e-mail sale@aitsolution.co.th
www.aitsolution.co.th

¹ คุณสมบัติของโปรแกรมเป็นเพียงคุณสมบัติโดยกว้าง กรุณาสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากที่ปรึกษาระบบ

² กรุณาสอบถามเพิ่มเติมจากจากที่ปรึกษาระบบ