

ระบบการจัดการการผลิต PEGASUS

ช่วยจัดการสต็อก กระบวนการผลิต และคำสั่งซื้ออย่างชาญฉลาด
เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตด้วย PEGASUS

สแกนที่นี่
เพื่อดูวิดีโอ
รายละเอียดเพิ่มเติม



ระบบการจัดการการผลิต PEGASUS คือระบบที่ออกแบบมาเพื่อ **เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานในอุตสาหกรรมการผลิต** รองรับการจัดการด้วย 3 โมดูลหลักได้แก่ ระบบบริหารจัดการ สต็อกสินค้า ระบบบริหารจัดการกระบวนการผลิต และระบบบริหารจัดการคำสั่งซื้อ โดยครอบคลุมตั้งแต่การจัดเตรียมวัตถุดิบ การจัดการคำสั่งซื้อ การติดตามผลการดำเนินงานในกระบวนการผลิต ไปจนถึงการจัดการสินค้าในสต็อก **ได้อย่างครบวงจร** ด้วยระบบการจัดการการผลิต PEGASUS จะสามารถ **"เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน"** และ **"ลดต้นทุน"** การดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



การทำให้มองเห็นได้ชัดเจน

การติดตามสถานการณ์แบบเรียลไทม์

- ✓ สามารถตรวจสอบความคืบหน้าของกระบวนการผลิตได้แบบเรียลไทม์
- ✓ สามารถบันทึกการทำงานประจำวัน ขั้นตอนการผลิต และเวลาการทำงานได้
- ✓ การนำระบบทั้งอัตโนมัติมาใช้ ช่วยให้ทุกคนสามารถดำเนินงานด้วยคุณภาพที่สม่ำเสมอได้



เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

การทำให้การทำงานง่ายขึ้น สามารถเพิ่มผลผลิตได้

- ✓ สามารถ "รวบรวม" "จัดระเบียบ" และ "วิเคราะห์" ข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยการปรับเข้าสู่ระบบดิจิทัล
- ✓ สามารถดูแลแก้ไขข้อมูลได้จากอุปกรณ์พกพา เช่น คอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ตมือถือ
- ✓ สามารถลดข้อผิดพลาดในการทำงานและป้องกันการทำงานซ้ำซ้อนได้



ลดต้นทุน

สามารถลด "ต้นทุน" ได้ด้วยการลดขั้นตอนการจัดการ

- ✓ ไม่จำเป็นต้องพิมพ์เอกสาร และลดข้อผิดพลาดที่เกิดจากการพิมพ์ได้ ด้วยการดำเนินงานแบบไร้กระดาษ
- ✓ ช่วยสนับสนุนการกรอกข้อมูลต่าง ๆ ในการทำงาน ทำให้ทุกคนสามารถดำเนินการได้ง่าย และสามารถยุติการพึ่งพาความรู้เฉพาะบุคคลได้



แนะนำโมดูล ระบบการจัดการการผลิต PEGASUS ประกอบไปด้วย 3 โมดูลหลัก

ระบบบริหารจัดการคำสั่งซื้อ Sales Order Management

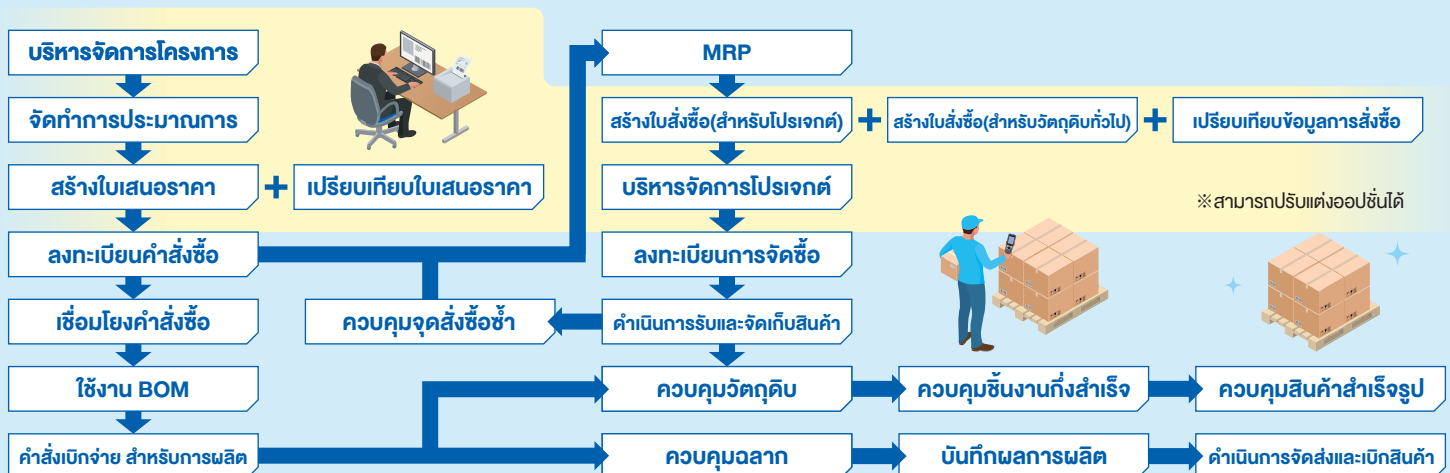
ระบบนี้จะช่วยสนับสนุนการทำงานในสำนักงาน ตั้งแต่การป้อนข้อมูลคำสั่งซื้อ ไปจนถึงงานด้านการสั่งซื้อ ทำให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและการจัดการที่แม่นยำได้ นอกจากนี้ยังสามารถเชื่อมโยงกับระบบจัดการสต็อกและระบบจัดการกระบวนการผลิต ทำให้สามารถแชร์ข้อมูลระหว่างแผนกต่าง ๆ และจัดการข้อมูลได้อย่างเป็นระบบ

ระบบจัดการกระบวนการผลิต Process Management

ระบบนี้จะช่วยให้สามารถวางแผนการผลิตจากข้อมูลคำสั่งซื้อ เก็บข้อมูลผลผลิต และติดตามความคืบหน้าของการผลิตได้ นอกจากนี้ยังสามารถเชื่อมโยงกับระบบจัดการสต็อก ทำให้สามารถจัดการสินค้าหรือชิ้นส่วนที่สำเร็จรูปในสต็อกได้ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการกระบวนการผลิตในภาพรวมทั้งหมดได้

ระบบจัดการสต็อก Stock Management

ระบบนี้รองรับการจัดการสต็อกตั้งแต่การรับสินค้า การจัดเก็บ ไปจนถึงการจัดส่ง ช่วยสนับสนุนการทำงานที่แม่นยำและมีประสิทธิภาพ ตั้งแต่การตรวจสอบสินค้าเมื่อรับเข้าคลัง การจัดการตำแหน่งในคลังสินค้า การตรวจสอบสินค้า การเลือกสินค้า และการบรรจุหีบห่อ ทำให้การดำเนินงานในทุกขั้นตอนรวดเร็วและแม่นยำ



แนะนำฟังก์ชัน แนะนำฟังก์ชันของระบบการจัดการการผลิต PEGASUS โดยแบ่งตามโมดูล

ระบบบริหารจัดการคำสั่งซื้อ Sales Order Management

ลงทะเบียนคำสั่งซื้อ และการคาดการณ์(Forecast)

ระบบจะสามารถลงทะเบียนข้อมูลคำสั่งซื้อและข้อมูลการคาดการณ์ (Forecast) ได้ โดยข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้าจะถูกส่งในระบบ PEGASUS และสามารถกรอกข้อมูลได้ถึงระดับที่เป็นข้อมูล PO (Purchase Order) ที่ยืนยันแล้ว หรือข้อมูลในระดับการคาดการณ์ (Forecast) ที่ยังไม่ได้ยืนยันได้

คำนวณความต้องการวัตถุดิบ MRP

จากข้อมูลคำสั่งซื้อและข้อมูลการคาดการณ์ (Forecast) ระบบจะทำการคำนวณความต้องการวัตถุดิบ โดยคำนวณจากแผนการจากข้อมูลคำสั่งซื้อ, จำนวนสินค้าในสต็อก, จุดสั่งซื้อซ้ำ และการคาดการณ์ กำหนดการนำเข้าวัตถุดิบ เพื่อคำนวณ ปริมาณการสั่งซื้อวัตถุดิบ ได้อีกด้วย

ระบบจัดการกระบวนการผลิต Process Management

สร้างคำสั่งเบิกจ่ายของการผลิตขึ้นตอน ถัดไปจากข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า

โดยการใช้รหัสจากสินค้าสำเร็จรูป และจำนวนสินค้าจากข้อมูลคำสั่งซื้อเป็นพื้นฐานนั้น ระบบจะสามารถคำนวณจำนวนวัตถุดิบที่จำเป็น และสำหรับจำนวนวัตถุดิบที่คำนวณได้นั้น จะถูกนำไปเปรียบเทียบกับจำนวนในสต็อกปัจจุบัน เพื่อกำหนดจำนวนวัสดุที่ต้องการ

คำนวณระยะเวลาในการผลิต(Lead Time)

ตามคำสั่งการผลิตได้มีการจัดส่งเข้ามา จะมีการสร้างตารางการผลิตสำหรับแต่ละสินค้าสำเร็จรูปและทั้งสำเร็จรูปขึ้น โดยจะมีการป้อนระยะเวลาการผลิตที่จำเป็นสำหรับสินค้าที่จะใช้หน่วยเป็นรายวัน (เช่น N-1)

ระบบจัดการสต็อก Stock Management

การตรวจสอบจำนวนสินค้าเข้าออก



การตรวจสอบจำนวนสินค้าเป็นกระบวนการยืนยันว่าจำนวนสินค้าที่รับเข้าและส่งออกจากสต็อกสินค้า นั้น ตรงกับข้อมูลในระบบหรือไม่ โดยใช้แท็บเล็ตเทอร์มินัล (Handy Terminal)

การจัดการวัตถุดิบ, ขึ้นงานทั้งสำเร็จ, และข้อมูลสินค้าสำเร็จรูปในสต็อก

สามารถบริหารจัดการสต็อกได้ทั้งวัตถุดิบ ขึ้นงานทั้งสำเร็จ และสินค้าสำเร็จรูป โดยระบบช่วยให้ทราบจำนวนสินค้าที่อยู่ระหว่างกระบวนการผลิตในแต่ละขั้นตอน และสามารถทราบถึงตำแหน่งของการจัดเก็บสินค้าได้อีกด้วย

กรณีศึกษา ขอแนะนำเสียงตอบรับจากลูกค้าที่ได้ใช้งานระบบของเรา



บริษัทที่นำไปใช้งาน

Sanko Mold and Plastics (Thailand) Co., Ltd.

กรณีศึกษาการนำระบบจัดการสต็อกไปใช้/

ระบบจัดการสต็อกที่ออกแบบเฉพาะ เพื่อช่วยเหลือปัญหาที่เกิดขึ้นในสายการผลิตในประเทศไทยและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน



บริษัทที่นำไปใช้งาน

UEDA PLASTIC (THAILAND) CO., LTD.

กรณีศึกษาการนำระบบจัดการสต็อกและระบบการจัดการการทำงานไปใช้/

การปรับฟังก์ชันให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในสายการผลิตนั้น ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและความสามารถในการติดตามสินค้า



บริษัทที่นำไปใช้งาน

Kaneka (Thailand) Co., Ltd.

กรณีศึกษาการนำระบบจัดการสต็อกและระบบจัดการกระบวนการผลิตไปใช้/

การติดตั้งแบบ Small Steps เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการอย่างครบถ้วน

กำหนดการติดตั้งระบบ ระบบการจัดการการผลิต PEGASUS สามารถเริ่มใช้งานได้ทันทีภายในเวลาเพียง 1 เดือนเท่านั้น

การวิเคราะห์สภาพปัจจุบัน (ส่วนงานขาย)

การกำหนดข้อกำหนด (1-4 สัปดาห์)

การออกแบบ (1-3 สัปดาห์)

การพัฒนาและการทดสอบ (1-20 สัปดาห์)

การให้บริการในการติดตั้งระบบ (1 สัปดาห์)

ใช้อย่างน้อย 4 สัปดาห์ (1 เดือน) สูงสุด 28 สัปดาห์

ประเภทเซิร์ฟเวอร์สามารถเลือกได้ระหว่างแบบคลาวด์หรือแบบติดตั้งในสถานที่ (On-Premises)

#	รายการ	ข้อมูลจำเพาะ/รุ่นที่แนะนำ
1	PC Server	สำหรับแบบคลาวด์และแบบติดตั้งในสถานที่ (On-Premises) OS: Windows Server2019R2Standard หน่วยความจำ (RAM): 8GB ขึ้นไป พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์: 50GB ขึ้นไป จอแสดงผล: ความละเอียด 1366x768 ขึ้นไป เบราว์เซอร์: Google Chrome (เวอร์ชันล่าสุด) *แนะนำเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่มีสเปกเท่ากัน หรือสูงกว่ามาตรฐานที่แนะนำ
2	Client PC	OS: Windows 7/8.1/10 /11 หน่วยความจำ (RAM): 4GB ขึ้นไป จอแสดงผล: ความละเอียด 1366x768 ขึ้นไป เบราว์เซอร์: Google Chrome (เวอร์ชันล่าสุด) *แนะนำเครื่อง PC ที่มีสเปกเท่ากัน หรือสูงกว่ามาตรฐานที่แนะนำ
3	Handy terminal	KEYENCE BT Series (Windows OS Type, Android OS Type)
4	Access point	สอดคล้องกับมาตรฐาน IEEE 802.11a/b/g/n
5	Label printer	รุ่นที่รองรับ WIFI/Bluetooth Material: Art Permanent Size: 50x100mm.
6	UPS	UPS shutdown signal type

สมัครทดลองใช้งานฟรีที่นี่

☑️สั่งซื้อและสอบถามข้อมูล

ระบบการจัดการการผลิต PEGASUS สามารถทดลองใช้ได้ฟรี โดยสามารถทดลองใช้งานจริง และตรวจสอบว่าเหมาะสมกับการดำเนินงานของท่านหรือไม่ โดยจะมีการเตรียมเครื่อง Handy Terminal และคลาวด์สำหรับสาธิตให้บริการแก่ท่าน หากต้องการสมัครเพื่อทดลองใช้งาน กรุณาติดต่อสอบถามได้ที่ช่องทางติดต่อด้านล่างนี้



TOMAS TECH

ผู้พัฒนา:TOMAS TECH CO., LTD.

7/1 (3C) Udomsuk 46 Alley, Khwaeng Bang Na Nuea, Khet Bang Na, Bangkok 10260 Thailand

Tel: +66-98-271-9741 E-mail: info@tomastc.com Website: www.tomastc.com