

เอกสารโครงการนวัตกรรมเครือข่าย ประจำปี 2569 (ปีที่ 22) (ฉบับเต็ม)

ชื่อนวัตกรรม The Beginning of Smart WMS

ประเภทนวัตกรรม

- ☐ Product ☐ Production ☒ System & Process ☐ Sales & Marketing
- ☐ Services & Personality ☐ ESG : Environment, Social & Governance
- ☐ Petty Award

บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ คิวพี (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้สร้างนวัตกรรม

1)มณฑา ชีวณวรกุล.....ตำแหน่ง.....ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกไอที.....

2)ธนวิทย์ วัฒนากุล.....ตำแหน่ง..... IT Officer 1.....

3)ภูมิภัสร์ ท้าวทอง.....ตำแหน่ง..... IT Officer 1.....

สถานที่ติดต่อ55 หมู่ 6 ต. หลุมดิน อ.เมือง จ. ราชบุรี70000.....

โทรศัพท์032-741771...ต่อ 6211มือถือ (ต้องระบุ).....084-6700555.....

E-mail.....monthab@kpthai.com.....

(**ต้องมีลายเซ็นทุกครั้ง**)

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ

(.....พรทิพย์ ภูติภัทร์.....)

กรรมการผู้จัดการ หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

.....

กรุณาดูตรวจสอบสถานะโครงการนวัตกรรมของท่าน ดังหัวข้อต่อไปนี้

1. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยได้รับ.....

- ☐ สิทธิบัตร เลขที่..... ☐ อนุสิทธิบัตร เลขที่.....
- ☐ รออนุมัติสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร ☒ ยังไม่ได้จดสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร
- ☐ รางวัลอื่นๆ (ระบุ).....

2. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยริเริ่มในบริษัทมาก่อนหรือไม่

- ☐ มีการริเริ่มมาก่อน ☒ ไม่เคยริเริ่มมาก่อน
- ☐ นำมาพัฒนาต่อยอดมาจาก (กรุณาเลือกตอบ)
- ☐ นวัตกรรมเดิมของบริษัทที่เคยคิดค้นด้วยตนเอง (โปรดระบุ)
-
- ☐ นวัตกรรมที่มีการคิดค้นจากภายนอก (โปรดระบุ)
-

3. สถานะของนวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวด

- ☐ กำลังทดลองใช้ ☐ ยังไม่วางตลาด
- ☒ นำมาใช้จริง ตั้งแต่.....Apr. 2024..... ☐ วางตลาด ตั้งแต่.....

บทคัดย่อ

ในอุตสาหกรรมการผลิตและการบริหารจัดการคลังสินค้าในปัจจุบัน ความเร็วและความแม่นยำเป็นหัวใจสำคัญของการสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขัน อย่างไรก็ตาม ในโลกของการผลิตและการบริหารจัดการคลังสินค้านั้น **ความเร็ว (Speed)** และ **ความแม่นยำ (Accuracy)** ไม่ใช่เพียงเป้าหมาย แต่คือหัวใจหลักในการสร้างความได้เปรียบทางธุรกิจ โดยเฉพาะในกระบวนการ Inbound และ Put-away ซึ่งถือเป็นประเด็นแรกที่กำหนดประสิทธิภาพของทั้งระบบ

การยกระดับสู่ Smart Warehouse ด้วยการผสมผสานพลังของระบบอัตโนมัติผ่านเครือข่ายอุปกรณ์ที่ไร้รอยต่อ ตั้งแต่ Mobile Application ในไลน์การผลิต, Tablet บนรถ Forklift ไปจนถึง Handheld Computer ในคลังสินค้า โดยมีระบบ Customized Barcode เป็นภาษากลางในการสื่อสาร ช่วยพลิกโฉมการทำงานให้มีประสิทธิภาพสูงสุดใน 3 มิติ

1. **Operational Speed:** เพิ่มความเร็วในการบันทึกข้อมูลและลดเวลารอคอยข้อมูลให้เป็นศูนย์ (Zero Lead Time)
2. **Data Accuracy:** การใช้ระบบเพิ่มความถูกต้องแม่นยำในเรื่องของการส่งต่อข้อมูลไปยังแผนกอื่นๆ พร้อมเชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับระบบ ERP ได้อย่างไร้รอยต่อ
3. **Data-Driven Culture:** เปลี่ยนผ่านจากการทำงานที่พึ่งพา "สัญชาตญาณ" สู่การบริหารด้วย **"ข้อมูลจริง" (Data-Driven)** เพื่อช่วยลดความเหลื่อมล้ำจากการทำงานที่ซ้ำซ้อน

ผลงานนี้คือ Digital Transformation ที่ก้าวข้ามขีดจำกัดของซอฟต์แวร์สำเร็จรูป ด้วยการออกแบบ Process & Software Innovation ให้ “ตอบโจทย์” ผู้ใช้งานแบบ 100% พลิกโฉมจากระบบ Manual สู่การทำงานบน UI และ Workflow ที่คิดค้นเพื่อหน้างานจริงโดยเฉพาะ พร้อมเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบ ERP ได้อย่างไร้รอยต่อ มอบความยืดหยุ่นสูงสุดในการปรับตัว ยังสามารถพัฒนาเพิ่มเติมหรือต่อยอดสร้างนวัตกรรม ได้ทันทีตามความต้องการของตลาด โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายด้านลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ สร้างกระบวนการที่ทันสมัยและทรงพลัง ซึ่งเป็นกุญแจสำคัญในการขับเคลื่อนองค์กรสู่ความอัจฉริยะอย่างยั่งยืน

คำสำคัญ Smart Warehouse , Digital Transformation , Data-Driven , Customize software