

เอกสารโครงการนวัตกรรมเครื่องสพพัฒนา ประจำปี 2566 (ปีที่ 19) (ฉบับเต็ม)

ชื่อนวัตกรรม การติดตามงานของแผนกพัฒนาเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต (TD Tracker)

ประเภทนวัตกรรม

- ☐ Product ☐ Production ☒ System & Process ☐ Sales & Marketing
☐ Services & Personality ☐ Energy Saving & Global Warming & Environment
☐ Corporate Social Responsibility (CSR)
☐ Petty Award

บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ TOP TREND MANUFACTURING CO.,LTD

ผู้สร้างนวัตกรรม

- | | | |
|----------------------|---------|----------|
| 1) อทวัฒน์ ศรีทองนาค | ตำแหน่ง | Engineer |
| 2) อรรถชัย ก้อนทอง | ตำแหน่ง | Engineer |
| 3) ณัฐพล บุญทันใจ | ตำแหน่ง | Engineer |
| 4) สาโรช กุจั่น | ตำแหน่ง | Engineer |

โทรศัพท์ [038-480-848-51](tel:038-480-848-51)

มือถือ (ต้องระบุ) 086-0460499

E-mail "Nuthaphon_b@toptrendmfg.co.th"

(**ต้องมีลายเซ็นทุกครั้ง**)

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ

(คุณอุไรวรรณ ไตรเวช...)

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.....
 ☐ วางตลาด ตั้งแต่.....

บทคัดย่อ

เดิมแผนก TD ประสบปัญหาในการติดตามความคืบหน้าของงาน เนื่องจากใช้วิธีการบันทึกข้อมูลลงบนกระดานไวท์บอร์ด (Whiteboard) ซึ่งทำให้การติดตามข้อมูลทำได้ยาก ต้องเข้าไปดูรายละเอียดที่ละโปรเจกต์ เสียเวลาในการค้นหาข้อมูลที่ต้องการ อีกทั้งการสื่อสารและการส่งไฟล์งานยังกระจายผ่านแอปพลิเคชันไลน์ หรือใช้แฟลชไดรฟ์ วัตถุประสงค์ของโครงการนี้จึงจัดทำขึ้นเพื่อเปลี่ยนจากการใช้กระดานมาเป็นแอปพลิเคชัน TD Tracker เพื่อบันทึก อัปเดต และติดตามสถานะงานได้แบบเรียลไทม์ ช่วยให้การสื่อสารภายในทีมมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสร้างพื้นที่ส่วนกลาง (Sharing Area) สำหรับการรับ-ส่งข้อมูลภายในแผนก

โครงการนี้พัฒนาขึ้นโดยใช้หลักการจัดการข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล (Digital Workflow) โดยแบ่งระยะการพัฒนาและปรับปรุงเป็นเวอร์ชันต่างๆ

- **การจัดการข้อมูลนำเข้า (Input):** กำหนดให้มีข้อมูลชื่อโปรเจกต์, รายละเอียด, วันกำหนดเสร็จ (Due Date), ผู้รับผิดชอบ และสถานะงาน
- **การปรับปรุงระบบ (Improvement):** พัฒนาจากเวอร์ชันเริ่มต้นสู่เวอร์ชัน 3.0 โดยเพิ่มสิทธิการแก้ไขข้อมูลเฉพาะงานของตนเอง เพิ่มฟีเจอร์การสั่งซื้ออะไหล่ (Part Ordering) และตรวจสอบสถานะ PR
- **ระบบส่วนกลางและแผนงาน:** เพิ่มพื้นที่แชร์ลิงก์ Work Space สำหรับไฟล์งานที่ต้องลงข้อมูลร่วมกัน และนำระบบปฏิทิน (Schedule Plan) มาใช้กำหนดแผนงานให้ชัดเจน
- **การแสดงผล (Output):** ใช้ระบบ Dashboard ในการสรุปภาพรวมของงาน เช่น สัดส่วนงานแต่ละหน่วยงาน และสัดส่วนงานของพนักงานแต่ละคน

จากการดำเนินงาน พบว่าแผนก TD สามารถเปลี่ยนการติดตามงานจากกระดานไวท์บอร์ดมาเป็นระบบดิจิทัลได้สมบูรณ์ 100% ส่งผลให้สมาชิกในทีมสามารถติดตามสถานะงานและสื่อสารข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลาผ่านอินเทอร์เน็ต โครงการนี้มีจุดเด่นคือ งบประมาณ 0 บาท เนื่องจากเป็นการพัฒนาขึ้นเองภายในแผนก และไม่มีค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเพิ่ม ผลลัพธ์เชิงรูปธรรมคือการมี Dashboard ที่แสดงข้อมูลสถิติงานอย่างชัดเจน มีระบบการรับ-ส่งไฟล์งานที่เป็นระเบียบผ่าน Sharing Area และมีตารางแผนงาน (Schedule Plan) ที่สมาชิกทุกคนเข้าถึงได้ ช่วยลดความซ้ำซ้อนและประหยัดเวลาในการค้นหาข้อมูลโครงการ

คำสำคัญ: TD Tracker, ระบบติดตามงาน (Project Tracking), Dashboard, งบประมาณ 0 บาท, การจัดการแผนงาน (Schedule Plan), การสั่งซื้ออะไหล่ (Part Ordering)