

เอกสารโครงงานนวัตกรรมเครื่องสพัตน์ ประจำปี2567 (ปีที่20) (ฉบับเต็ม)

ชื่อนวัตกรรมNo man-Automation of Cap Injection Out feed.....

ประเภทนวัตกรรม

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

บริษัทเจ้าของนวัตกรรมคือ.....บริษัท ท็อปเทรนด์แมนูแฟคเจอร์ริงจำกัด

ผู้สร้างนวัตกรรม

- 1) นายชำนาญ พันธงาม ตำแหน่ง หัวหน้าหน่วยเทคนิค
2) นายอำพร ทำดี ตำแหน่ง หัวหน้าหน่วยเทคนิค
3) นายปรีดา งามศิริ ตำแหน่ง ช่างเทคนิค

สถานที่ติดต่อ 334 ม.1 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

โทรศัพท์ 0986510454 มือถือ (ต้องระบุ)

E-mail....chamnan_p@toptrendmfg.co.th

(**ต้องมีลายเซ็นทุกครั้ง**) ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(คุณอุไรวรรณ ไตรเวช)

ผู้รับมอบอำนาจ

1. ต้องผ่านการตรวจสอบและอนุมัติจากผู้อำนวยการฝ่าย ผู้บริหารที่ได้รับมอบหมาย จึงจะถือว่าเอกสารชุดนั้นสมบูรณ์ สามารถเข้าประกวด “โครงการประกวดนวัตกรรมไอ.ซี.ซี.”ได้
2. เอกสารนวัตกรรม ควรพิมพ์ด้วย ตัวอักษร Cordia New ขนาด 16 points
3. ตั้งก้นหน้ากระดาษ (ซ้าย) 3 ซ.ม. และ (ขวา) 2 ซ.ม. ก้นบน 3 ซ.ม. และก้นล่าง 2 ซ.ม.
4. เนื้อหา + รูปภาพ ไม่เกิน 20 หน้า (ตั้งแต่หน้าแรกจนจบ) กระดาษ A4

กรุณาดูตรวจสอบสถานะโครงการนวัตกรรมของท่าน ดังหัวข้อต่อไปนี้

1. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยได้รับ.....

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

สิ่งที่ต้องระบุ.....

กรณีที่ได้รับสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร:

ต้องระบุเลขที่และหมายเลข วัน/เดือน/ปีที่ได้รับให้ครบถ้วน พร้อมแนบหลักฐาน
สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร

กรณีที่รอสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร :

ต้องระบุเลขที่และหมายเลข วัน/เดือน/ปีที่ยื่นเอกสารขอสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร
พร้อมแนบหลักฐานการยื่นขอ

2. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยริเริ่มในบริษัทมาก่อนหรือไม่

- ☐ มีการริเริ่มมาก่อน ☒ ไม่เคยริเริ่มมาก่อน
☒ นำมาพัฒนาต่อยอดมาจาก (กรุณาเลือกตอบ)
☒ นวัตกรรมเดิมของบริษัทที่เคยคิดค้นด้วยตนเอง (โปรดระบุ)
.....
.....Automation in line Injection.
☐ นวัตกรรมที่มีการคิดค้นจากภายนอก (โปรดระบุ)
.....
.....

3. สถานะของนวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวด

- ☐ กำลังทดลองใช้ ☐ ยังไม่วางตลาด
☒ นำมาใช้จริง ตั้งแต่.....01/05/2023..... ☐ วางตลาด ตั้งแต่.....

สิ่งที่ต้องระบุ.....

- หากยังไม่วางตลาดหรือกำลังทดลองใช้ ควรมีการกำหนดว่าจะเริ่มใช้จริงหรือวางตลาดใน
อนาคตหรือ/และหากมีเป้าหมายจะใช้จริงหรือวางตลาดควรระบุผลลัพธ์ราคาขายและผลกำไร
ที่คาดว่าจะได้รับ
- หากนำมาใช้หรือวางตลาดควรระบุวัน /เดือน /ปี ที่เริ่มใช้

บทคัดย่อ

ที่มา/ความสำคัญ/วัตถุประสงค์

...ในกระบวนการผลิตฝาขวด ซึ่งยังต้องใช้คนในการสุ่มตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน และใช้คนปิดฝาขวดแล้วนำเข้าเครื่องตอกเพื่อให้ฝาปิดสนิท ดังนั้นเพื่อให้กระบวนการผลิต เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องมีเครื่องจักรที่สามารถตรวจสอบชิ้นงานและปิดฝาแบบอัตโนมัติโดยไม่ใช้คน

รายละเอียด (หลักคิด/วิธีการพัฒนา / ปรับปรุง)

... ในการปรับปรุงและพัฒนาใช้เวลาประมาณ6เดือน ภายใต้แนวคิด เพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต และลดการใช้คน โดยให้เป็น ระบบ Automation ซึ่งรายละเอียดการพัฒนายังจะอธิบายในลำดับถัดไป

บทสรุป (ผลลัพธ์ที่ได้)

1. ไม่ใช้คนในกระบวนการสุ่มตรวจสอบชิ้นงานและประจำเครื่องจักร
2. เป็นระบบปิดฝาและนับจำนวนแบบอัตโนมัติ
3. บรรจุและสลักถุงแพ็ค แบบอัตโนมัติ
4. ควบคุมการผลิตตามOrderแบบอัตโนมัติ

คำสำคัญ Automation

สิ่งที่ต้องระบุ.....

1. กล่าวถึงที่มา วัตถุประสงค์ หลักคิด วิธีการ และผลลัพธ์โดยสังเขป
2. กล่าวถึงความเป็นนวัตกรรม ระดับความใหม่ของผลงาน
3. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดนั้น มีจุดดี หรือจุดเด่น อย่างไร (ต้องอธิบายให้ชัดเจนเพราะเป็นประโยชน์ต่อการให้คะแนนของคณะกรรมการมากที่สุด)
4. เนื้อหาบทคัดย่อไม่เกิน1 หน้า A4และไม่ควรใส่รูปภาพในหน้านี้
5. ระบุคำสำคัญ (Keywords)ของโครงการนวัตกรรม 3-5 คำ เพื่อประโยชน์ในการค้นหา