

เอกสารโครงการนวัตกรรมเครื่องสพพัฒน์ ประจำปี2568 (ปีที่21) (ฉบับเต็ม)

ชื่อนวัตกรรมเครื่องตรวจจับหน้าฝาดัดไม้เต็ม แบบ Auto

ประเภทนวัตกรรม

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

บริษัทเจ้าของนวัตกรรมคือ..ท็อปเทรนด์แมนแฟคเจอริง จำกัด

ผู้สร้างนวัตกรรม

- 1)นายชำนาญ พันธุ์งาม.....ตำแหน่ง.. หัวหน้าหน่วยเทคนิค
- 2)นายอำพร ทำดี.....ตำแหน่ง.. หัวหน้าหน่วยเทคนิค

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

โทรศัพท์038-480848-51.....มือถือ(ต้องระบุ)....098 651 0454

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

(**ต้องมีลายเซ็นทุกครั้ง**)

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(.....คุณอุไรวรรณ ไตรเวช.....)

กรรมการผู้จัดการ หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

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

กรุณาตรวจสอบสถานะโครงการนวัตกรรมของท่าน 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)

.....

☐ นวัตกรรมที่มีการคิดค้นจากภายนอก (โปรดระบุ)

.....

3. สถานะของนวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวด

- ☐ กำลังทดลองใช้ ☐ ยังไม่วางตลาด
- ☒ นำมาใช้จริง ตั้งแต่.....18/02/2567..... ☐ วางตลาด ตั้งแต่.....

สิ่งที่ต้องระบุ.....

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

บทคัดย่อ

ที่มา/ความสำคัญ/วัตถุประสงค์

ในกระบวนการผลิตฝาหลอด พบประเด็นคุณภาพเรื่องหน้าฝาขีดไม่เต็มประมาณ 0.01 % จำเป็นต้องใช้พนักงานในการ สุ่มตรวจสอบ หน้าฝา ก่อนบรรจุลงกล่อง

รายละเอียด (หลักคิด/วิธีการพัฒนา / ปรับปรุง)

การใช้คนตรวจหน้าฝาที่ขีดไม่เต็มย่อมมีความเสี่ยงในการหลุดรอดได้ ฉะนั้น ต้องใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ตรวจสอบแทนคน ซึ่งเป็นกล้อง(Camera vision) และจัดทำให้เป็นระบบอัตโนมัติ

บทสรุป (ผลลัพธ์ที่ได้)

- 1.ไม่ใช้คนในกระบวนการสุ่มตรวจสอบชิ้นงานและประจำเครื่องจักร
- 2.ลดค่าใช้จ่ายแรงงานทางตรง (DL)
- 3.เป็นระบบตรวจหน้าฝาและนับจำนวนแบบอัตโนมัติ

คำสำคัญ ตรวจสอบอัตโนมัติ

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