

เอกสารโครงการนวัตกรรมเครื่องสพพัฒน์ ประจำปี 2568 (ปีที่21) (ฉบับเต็ม)

ชื่อนวัตกรรมเครื่องใส่โฟมฝาขวด แบบ Auto.....

ประเภทนวัตกรรม

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

บริษัทเจ้าของนวัตกรรมคือ..ท็อปเทรนด์แมนูแฟคเจอริง จำกัด

ผู้สร้างนวัตกรรม

- 1)นายชำนาญ.....พันธ์งาม.....ตำแหน่ง.....หัวหน้าหน่วยเทคนิค INJ.....
2)นายอำพร.....ทำดี.....ตำแหน่ง.....หัวหน้าหน่วยเทคนิค TD.....

สถานที่ติดต่อ ..334 ม.1 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 ซ.ม. และ (ขวา) 2 ซ.ม. ก้นบน 3 ซ.ม. และก้นล่าง 2 ซ.ม.
4. เนื้อหา + รูปภาพ ไม่เกิน 20 หน้า (ตั้งแต่นำหน้าแรกจนจบ) 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/ปีที่ได้ยื่นเอกสารขอสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร
พร้อมแนบหลักฐานการยื่นขอ

2. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยริเริ่มในบริษัทมาก่อนหรือไม่

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

.....

☐ นวัตกรรมที่มีการคิดค้นจากภายนอก (โปรดระบุ)

.....

3. สถานะของนวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวด

- ☐ กำลังทดลองใช้ ☐ยังไม่วางตลาด
- ☒ นำมาใช้จริง ตั้งแต่.....20/01/2568..... ☐ วางตลาด ตั้งแต่.....

สิ่งที่ต้องระบุ.....

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

บทคัดย่อ

ที่มา/ความสำคัญ/วัตถุประสงค์

กระบวนการผลิตฝาซึ่งขึ้นรูปด้วยการฉีดแล้ว (Injection molding) ยังต้องใส่แผ่นโฟมที่ฝาเพื่อป้องกันการรั่วของน้ำยาเมื่อหมุนปิดกับขวด ซึ่งต้องคนในการปฏิบัติงาน

รายละเอียด (หลักคิด/วิธีการพัฒนา / ปรับปรุง)

การผลิตฝาขวดพร้อมใส่โฟมลงฝา พนักงานประจำเครื่องทำไม่ทัน ทำให้เกิดงาน กองรอใส่ โฟม ชั่วโมงละ 1,000 ชิ้น

บทสรุป (ผลลัพธ์ที่ได้)

- 1.ไม่ใช้คนในกระบวนการผลิตฝาแล้วใส่โฟม
- 2.ลดค่าใช้จ่ายแรงงานทางตรง (DL)
- 3.ผลิตฝาแล้วใส่โฟม แบบอัตโนมัติ

คำสำคัญ...อัตโนมัติ