



เอกสารโครงการนวัตกรรมหรือสหพัฒน์ ประจำปี 2565 (ปีที่ 18) (ฉบับเต็ม)

ชื่อนวัตกรรม ..อุปกรณ์กันเย็บชิ้นงาน

ประเภทนวัตกรรม

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

บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ บริษัทดับเบิลยูบีแอลพี.....

ผู้สร้างนวัตกรรม

- 1) ..นาย ประโยชน์ ตาขันตะ..... ตำแหน่ง.....หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุง
2) ..นาย รุ่งโรจน์.....ล้วนศิริ.....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง
3)ตำแหน่ง.....

สถานที่ติดต่อ

บริษัทดับเบิลยูบีแอลพี พ. 620/5 หมู่ 11 ตำบลหนองขาม อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20230

โทรศัพท์ ...038-480020-1 มือถือ (ต้องระบุ) 084-8645250.....

E-mail.....RUNTAKUNTHA@GMAIL.COM

(**ต้องมีลายเซ็นทุกครั้ง**)

ลงชื่อผู้อนุมัติ

(คุณ..... ตรีพลอักษร)

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

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

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/ปีที่ได้ยื่นเอกสารขอสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร
พร้อมแนบหลักฐานการยื่นขอ

2. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยริเริ่มในบริษัทมาก่อนหรือไม่

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

3. สถานะของนวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวด

- ☐ กำลังทดลองใช้ ☐ ยังไม่วางตลาด
- ☒ นำมาใช้จริง ตั้งแต่..11..มกราคม 2564..... ☐ วางตลาด ตั้งแต่.....

สิ่งที่ต้องระบุ.....

- หากยังไม่วางตลาดหรือกำลังทดลองใช้ ควรมีการกำหนดว่าจะเริ่มใช้จริงหรือวางตลาดใน
อนาคตหรือ/และหากมีเป้าหมายจะใช้จริงหรือวางตลาดควรระบุผลลัพธ์ ราคาขายและผล
กำไรที่คาดว่าจะได้รับ
- หากนำมาใช้หรือวางตลาดควรระบุวัน /เดือน /ปี ที่เริ่มใช้

บทคัดย่อ

ที่มา/ความสำคัญ/วัตถุประสงค์

นวัตกรรมนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์เรื่องคุณภาพและการเพิ่มประสิทธิภาพของสินค้าให้เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากปัจจุบันนี้การเย็บชิ้นงานจำเป็นต้องมีฝีมือและระยะห่างจากขอบเย็บต้องได้ตามที่ลูกค้ากำหนด และทำให้การเย็บของรองเท้าต้องใช้เวลาอย่างมาก

การจัดทำนวัตกรรมนี้ได้ศึกษาขั้นตอนการทำงานในส่วนนี้แล้วนำปัญหาที่มีมาวิเคราะห์และหาแนวทางแก้ไขแล้วเริ่มจัดทำและนำนวัตกรรมนี้มาใช้ในการเย็บชิ้นส่วนรองเท้าซึ่งสามารถเย็บชิ้นงานที่ซ้อนทับ 2 ชั้นได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพของรองเท้าทำให้ตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้

รายละเอียด (หลักคิด/วิธีการพัฒนา / ปรับปรุง)

สามารถเย็บชิ้นงานในส่วนขอบเย็บจักรรองเท้าโดยใช้อุปกรณ์ตัวกันชิ้นงานก่อนหน้ามีข้อจำกัดในการใช้งานซึ่งไม่สามารถเย็บงานที่เป็น 2 ชั้นมาซ้อนกันได้และถ้าใช้จะส่งผลให้ชิ้นงานเป็นรอย เกิดความเสียหาย จึงมีแนวคิดว่าอุปกรณ์ที่จะพัฒนาต้องไม่กดทับชิ้นงานในขณะที่ใช้งานและต้องมีการให้ตัวขณะที่เย็บงาน

บทสรุป (ผลลัพธ์ที่ได้)

- 1.งานเย็บมีคุณภาพขอบชิ้นงานเท่ากันตลอดแนว
- 2.ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นสามารถลดเวลาการทำงานจาก 96.14 วินาที/คู่ เป็น 60.72 วินาที/คู่ ลดลง 35.42 วินาที/คู่ คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่า 36.84 % ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น 58.33 % ต้นทุนในการผลิตลดลง 37.48%

คำสำคัญ งานมีคุณภาพ/เพิ่มประสิทธิภาพ