

เอกสารโครงการนวัตกรรมเครื่องสพพัฒน์ ประจำปี 2566 (ปีที่ 19) (ฉบับเต็ม)

ชื่อนวัตกรรม Labeling Taper

ประเภทนวัตกรรม

- ☐ Product ☒ Production ☐ System & Process ☐ Sales & Marketing
☐ Services & Personality ☐ Energy Saving & Global Warming & Environment

☐ Corporate Social Responsibility (CSR)

☐ Petty Award

บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ บมจ. เอส แอนด์ เจ อินเตอร์เนชั่นแนล เอนเตอร์ไพรส์

ผู้สร้างนวัตกรรม

1) นายณัฐวุฒิ พะกะยะ ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยพัฒนาเครื่องจักร

สถานที่ติดต่อ 600/4 ม.11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

โทรศัพท์ 038-480-145 ,038-480-198 มือถือ 08-7827-6749

E-mail: nattawut_p@snjinter.com

ลงชื่อ.......... (for) ผู้อนุมัติ

(นายประเสริฐ กิ่งวัชรพงศ์)

กรรมการผู้จัดการ หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

1. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยได้รับ

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

2. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยริเริ่มในบริษัทมาก่อนหรือไม่

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

3. สถานะของนวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวด

- ☐ กำลังทดลองใช้ ☐ ยังไม่วางตลาด
- ☒ นำมาใช้จริง ตั้งแต่ เดือน พฤษภาคม 2022 ☐ วางตลาด ตั้งแต่.....

บทคัดย่อ

ปัจจุบันการออกแบบผลิตภัณฑ์มีหลากหลาย การแข่งขันที่สูงและปรับตามความต้องการของผู้บริโภคความจำเป็นจึงต้องมีการออกแบบให้มีจุดเด่นดึงดูดความสนใจต่อผู้ซื้อ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องรูปลักษณ์ภายนอกที่ต้องสวยงามมีจุดเด่นมีรายละเอียดสติกเกอร์สวยงาม ลักษณะแพคเกจที่มีเอกลักษณ์แตกต่างเพื่อให้มีจุดเด่นดึงดูดความสนใจผู้ซื้อนั้นการออกแบบขวดบรรจุและลวดลายต่างๆ บนแผ่นสติกเกอร์ที่มีลักษณะโค้งเอียงตามลักษณะของขวดที่ต้องการความสวยงามมีจุดเด่น ทำให้การติดสติกเกอร์บนขวดเอียงนั้นทำได้ยากกว่าการติดสติกเกอร์แบบเดิมที่เป็นแบบขวดตรงทรงกระบอก ทำให้เกิดข้อจำกัดในการใช้เครื่องติดสติกเกอร์เนื่องจากเครื่องจักรที่ติดสติกเกอร์บนขวดเอียงได้นั้นมีการทำงานที่จำกัดไม่ว่าจะเป็นเรื่องของการเสียเวลาในการ Set up เครื่องจักรก่อนการทำงานที่ใช้เวลาประมาณ 10-15 นาที/เครื่องและเพื่อให้ได้ปริมาณความเร็วในการผลิตตรงตามความต้องการอาจจะต้องใช้ 4-5 เครื่อง ในการผลิตสินค้า

ทั้งนี้ทางหน่วยงานวิศวกรรม บมจ. เอส แอนด์ เจ อินเตอร์เนชั่นแนล เอนเตอร์ไพรส์ ได้เล็งเห็นถึงโอกาสในการผลิตสินค้าได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ จึงได้พัฒนาเครื่องติดสติกเกอร์แบบขวดเอียงแบบอัตโนมัติ เพิ่มความเร็วในการติดสติกเกอร์ และลดเวลาในการ Set up เครื่องจักร