

เอกสารโครงงานนวัตกรรมเครื่องสพพัฒน์ ประจำปี 2567 (ปีที่ 20) (ฉบับเต็ม)

ชื่อนวัตกรรม ดัดแปลงจักรปักมาทำจักรเดินเส้นโซว์ที่ขึ้นส่วน VAMP (ส่วนหัว) ของรองเท้า
ประเภทนวัตกรรม

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

บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ บริษัท ธนาคม อินเจคชั่น จำกัด
ผู้สร้างนวัตกรรม

- | | |
|---------------------------|--|
| 1) นายสุพจน์ ชลนาคเกษม | ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการส่วน Develop |
| 2) นายนิพนธ์ ปานอุทัย | ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก Preproduction |
| 3) นายพงษ์ศักดิ์ รงค์นคร | ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก ซ่อมบำรุง |
| 4) นายพฤษ บัวใบศรี | ตำแหน่ง ช่างจักร |
| 5) นางสาวเบญจวรรณ หาญนาวิ | ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ Develop |

สถานที่ติดต่อ 103/11-12 หมู่ 4 ต.บางพระครู อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

โทรศัพท์035 364081.....มือถือ (ต้องระบุ).....063-1874229.....

E-mail.....bankliv@gmail.com.....

(***ต้องมีลายเซ็นทุกครั้ง***)

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ

(นายพงษ์พันธ์ ไทยกล้า)

กรรมการผู้จัดการ

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)
.....
☐ นวัตกรรมที่มีการคิดค้นจากภายนอก (โปรดระบุ)
.....

3. สถานะของนวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวด

- ☐ กำลังทดลองใช้ ☐ ยังไม่วางตลาด
☒ นำมาใช้จริง ตั้งแต่.....2023..... ☐ วางตลาด ตั้งแต่.....

บทคัดย่อ

ที่มา/ความสำคัญ/วัตถุประสงค์

บริษัทเป็นโรงงานผลิตรองเท้ากีฬาและรองเท้านักเรียน ประเภท ฟุตบอล ,ฟุตบอล ,PS.JUNIOR ภายใต้ BRAND PAN  ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา มี Order รองเท้ากีฬา 60,000 คู่/เดือน และรองเท้านักเรียน 10,000 คู่/เดือน โดยในยุคของการแข่งขันในปัจจุบัน การแข่งขันทางการตลาดในส่วนของการรองเท้า มีการแข่งขันกันสูง ทั้งในเรื่องของ DESING ,ราคารองเท้า และคู่แข่งทางการตลาดหลายๆ Brand มีการนำเข้าจากต่างประเทศเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทยอีกจำนวนมาก ซึ่งรูปแบบของรองเท้าที่มีการนำเข้าจากต่างประเทศก็มีหลากหลายรูปแบบ ทั้งที่เน้นในเรื่องของงานเย็บเส้นโซ่ที่ขึ้นส่วน VAMP (ส่วนหัว), เน้นงานสกรีนหลากหลายสีส้น และในเรื่องของวัสดุที่ขึ้นหลากหลายวัสดุ เพื่อให้ธุรกิจของบริษัทเรามีความยั่งยืน สามารถแข่งขันกับคู่แข่งทั้งในประเทศและต่างประเทศได้ ทางบริษัทจึงคิดถึงวิธีการที่จะเพิ่มประสิทธิภาพ และลดต้นทุนในสายการผลิต เพื่อให้ได้รองเท้าที่สามารถจะแข่งขันกับคู่แข่งทั้งทางด้าน DESING ที่สวยงาม สามารถดึงดูดลูกค้า และด้านราคาที่ถูกลงจะส่งผลให้ผู้ขายสามารถขายแข่งกับคู่แข่งทางท้องตลาดได้

ทางบริษัท ฯ จึงคิดวิธีการเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตโดยวิธีการ ดัดแปลงจักรปัก Barudun มาทำเป็นจักรเย็บเส้นโซ่ที่ขึ้นส่วน VAMP (ส่วนหัว) เนื่องจาก บริษัทฯ ไม่มีจักรโอริซอน ใช้ในการเย็บ ซึ่งมีราคาแพงและไม่มีจำหน่ายแล้ว รวมถึงบุคคลากรที่ใช้งานและซ่อมแซมก็ไม่มี ซึ่งวิธีการทำงานแบบเก่าของเราโดยการใช้พนักงานเย็บเส้นโซ่ที่ขึ้นส่วน VAMP (ส่วนหัว) ก็ไม่สามารถตอบโจทย์ความต้องการทางด้าน Desing ได้อย่างเต็มที่ ด้วยข้อจำกัดต่างๆ ทำให้ส่งผลต่อรูปแบบรองเท้า และราคาต้นทุนของรองเท้าที่สูง การที่บริษัทจะก้าวข้ามข้อจำกัดเหล่านี้ จะต้องมีการค้นคิด ถึงนวัตกรรมต่างๆ เพื่อให้ตอบโจทย์ทางการตลาดมากที่สุด ทางบริษัท จึงดำเนินการสร้างนวัตกรรม เย็บเส้นโซ่ที่ขึ้นส่วน VAMP (ส่วนหัว) ด้วยจักรคอมพิวเตอร์ นี้ขึ้นมา

จุดเด่นของนวัตกรรมนี้ สามารถทำให้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตได้เยอะขึ้น ส่งผลให้ลดต้นทุนการผลิตลงได้ และจะส่งผลให้ราคารองเท้าที่ออกไปขายตามท้องตลาดสามารถแข่งขันกับรองเท้าทั้งที่นำเข้าจากต่างประเทศและรองเท้าที่ผลิตขายในประเทศได้ ที่สำคัญนวัตกรรมนี้ บริษัทในเครือสหพัฒน์ ซึ่งมีบริษัทที่ผลิตรองเท้า ก็สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในบริษัทของเขาได้ ทำให้ผลิตภัณฑ์รองเท้าของในเครือจะมีรูปแบบที่สวยงามขึ้น ต้นทุนการผลิตของแต่ละบริษัทก็จะลดลง รองเท้าที่แต่ละบริษัทผลิตออกมาขายก็จะมีราคาที่ถูกลงตามลำดับ ซึ่งมีประโยชน์เป็นอย่างมากกับบริษัทในเครือของเรา

คำสำคัญ เย็บเส้นโซ่ด้วยจักรปัก