

เอกสารโครงการนวัตกรรมเครื่องส้นพัฒนา ประจำปี 2565 (ปีที่ 18) (ฉบับเต็ม)

ชื่อนวัตกรรม เครื่องตัดและเครื่องกัด Slope Heel Cup (ส้นรองเท้าไม้)

ประเภทนวัตกรรม

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

บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ บริษัทมโนรมย์ฟุตแวร์ จำกัด

ผู้สร้างนวัตกรรม

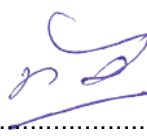
- 1) นายสมคิด ทรงนิโครธ ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายผลิต
- 2) นายชาญกิจ จินแจ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเทคนิค
- 3) นายจตุรงค์ ฤทธิชัย ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายผลิต

สถานที่ติดต่อ: 225 ม.3 ต.คู้สำเภา อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท 17110

โทรศัพท์: 056-4915779 มือถือ (ต้องระบุ) 061-5256538

E-mail: somkid.s@sahafootwear.com

(**ต้องมีลายเซ็นทุกครั้ง**)

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ

(นาย ทศนะ เนียมแดง)

กรรมการผู้จัดการ หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

.....

กรุณาทตรวจสอบสถานะโครงการนวัตกรรมของท่าน ดังหัวข้อต่อไปนี้

1. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยได้รับ.....

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

2. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยริเริ่มในบริษัทมาก่อนหรือไม่

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

- ☐ นวัตกรรมที่มีการคิดค้นจากภายนอก (โปรดระบุ)

3. สถานะของนวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวด

- ☐ กำลังทดลองใช้ ☐ ยังไม่วางตลาด
☒ นำมาใช้จริง ตั้งแต่ 16/6/64 ☐ วางตลาด ตั้งแต่.....

บทคัดย่อ

ที่มา/ความสำคัญ/วัตถุประสงค์

ทางบริษัท โนรมย์ฟุตแวร์ ทำรองเท้าเดินรำ capezio ส่งออกต่างประเทศในส่วนของส้นรองเท้า จะใช้วัสดุ ABS ชีดขึ้นรูปแล้วนำไปประกอบเป็นรองเท้า ซึ่งทางบริษัทได้เสนอวัสดุทำส้นรองเท้าแบบใหม่ให้ทางลูกค้าทดลอง ปรากฏว่าลูกค้าสนใจสั่งออเดอร์เข้ามา จึงดำเนินการคิดค้นเครื่องมือและเครื่องจักรที่ผลิตส้นรองเท้าที่ทำจากไม้

รายละเอียด (หลักคิด/วิธีการพัฒนา / ปรับปรุง)

ส้นรองเท้าที่ฉีดมีลักษณะความสูง ต่ำไม่เท่ากัน และมีส่วนหัวเป็นทรงรูปถ้วยเพื่อรองรับกับหน้าเท้า รองเท้า เมื่อทดลองผลิตงานต่างข้าง เกิดปัญหาพนักงานทำงานยาก เครื่องมือที่ใช้ไม่เหมาะสมกับชิ้นงานที่ผลิตและเครื่องจักรที่ใช้ไม่มีจำหน่าย จึงนำเครื่องมือ เครื่องจักรที่มีมาดัดแปลงใช้งานให้เหมาะสมกับการผลิต ในส่วนของการทำแนวเอียง กับการคว้านร่องรูปถ้วย

บทสรุป (ผลลัพธ์ที่ได้)

เครื่องจักรเพื่อทำการผลิต 2 ขั้นตอน

1. เครื่องตัดเอียง
2. เครื่องคว้านร่อง

คำสำคัญ ทำร่องเท้า

1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

เนื่องจากทางลูกค้าให้ทดลองนำวัตถุดิบอื่นที่เหลือจากการผลิตมาเสนอให้เกิดความแปลกใหม่น่าสนใจ จึงดำเนินการทดลองนำไม้ยางที่ประเทศไทยปลูกมาทดลองทำแทนเส้นที่ผลิตจากวัตถุดิบ ABS ซึ่งเมื่อนำไปทดลองให้ลูกค้า ผลตอบรับดีลูกค้าจึงสั่งผลิต

ซึ่งจากการผลิตให้ได้ตามแบบที่กำหนด พนักงานทำงานยากใช้เวลาในการผลิตนาน จึงหาวิธีคิดค้นเครื่องจักรมาให้พนักงานผลิตงานได้ตรงตามรูปแบบและเวลาที่ผลิต

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. ได้เครื่องจักรที่ตรงกับการผลิต
2. ลดเวลาในการทำงาน
3. ชิ้นงานมีประสิทธิภาพ

3. หลักคิด หรือ วิทยาการที่นำมาสู่การสร้างนวัตกรรมชิ้นนี้

1. ทำอย่างไรให้ได้ร่องเท้าตามแบบที่ต้องการ
2. เช็คเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีอยู่ว่าสามารถนำมาดัดแปลงและใช้งานได้หรือไม่
3. สามารถปรับเปลี่ยนขนาดตามสเปคร่องเท้า