

เอกสารโครงการนวัตกรรมเครื่องสพพัฒน์ ประจำปี 2567 (ปีที่ 20)



บริษัท วาโก้ศรราชา จำกัด

"เครื่องลับใบมีดโรตารี"



เอกสารนำเสนอนวัตกรรม
“โครงการประกวดนวัตกรรมเครือข่ายพัฒนา 2567”

ชื่อนวัตกรรม เครื่องลับใบมีดโรตารี

ประเภทนวัตกรรม Petty

บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ บริษัท วาโก้ศรีราชา จำกัด

ผู้สร้างนวัตกรรม คือ 1. นายณรงค์ ผลมี ผู้จัดการแผนกช่าง

2. นายวโรต ปาณปณนัง ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกช่าง

สถานที่ติดต่อ 173/2 ม.5 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

โทรศัพท์ 038-480666 ต่อ 118 **มือถือ (ต้องระบุ)** 081-160-2299

โทรสาร 038-480606 **E-mail** training@srw.co.th , hr@srw.co.th

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายวัฒนา ทองเอี่ยม)

กรรมการผู้ช่วยผู้จัดการ

1. ประเภทของนวัตกรรมที่ท่านส่งเข้าประกวด

กรุณาใส่เครื่องหมาย ☒ ลงใน ☐ หน้าประเภทนวัตกรรมของท่าน

☒ Petty Award : นวัตกรรมที่ไม่ได้ส่งผลทางธุรกิจโดยตรง หรือ ไม่มีผลที่ชัดเจนในการเกิดประโยชน์ทางธุรกิจ และไม่อาจวัดผลชัดเจน แต่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อ การทำงาน สะดวก รวดเร็วขึ้น ได้แก่ การปรับปรุงหน้างาน การปรับปรุงสายงาน ขวัญกำลังใจ เป็นต้น

2. บทคัดย่อ

บริษัท วาโก้ศรียา จำกัด เป็นบริษัทที่ผลิตชุดชั้นในสุภาพสตรี เพื่อการจำหน่ายทั้งในประเทศ และเพื่อการส่งออกมายาวนานเกือบ 40 ปี สินค้าทุกชิ้นที่ทางเราผลิตออกมานั้น ได้ผ่านกระบวนการคิดตั้งแต่การออกแบบให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ การคัดสรรวัตถุดิบที่มาผลิตนั้นต้องเป็นวัตถุดิบที่ดีมีคุณภาพ การตัดเราจะใช้เครื่องจักรที่มีความทันสมัย การเย็บเราจะใส่ใจทุกขบวนการเย็บให้ไม่มีความผิดพลาด ให้ได้มาตรฐานตามที่ลูกค้ากำหนด เรามี ความพิถีพิถันในทุกขั้นตอนในการผลิตก่อนจะส่งถึงมือลูกค้า ทำให้สินค้าของเราได้รับการตอบรับจากลูกค้าเป็นอย่างดี ในปัจจุบันนี้การแข่งขันทางด้านธุรกิจสิ่งทอมีการแข่งขันกันค่อนข้างสูง มีการนำสินค้าที่เป็นชุดชั้นในจากต่างประเทศเข้ามาจำหน่าย ซึ่งมีต้นทุนและคุณภาพที่ต่ำกว่ามาทำการตลาด อีกทั้งคู่แข่งภายในประเทศมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น และที่สำคัญ ณ ขณะนี้ปัญหาเศรษฐกิจของโลกเริ่มกระจายตัวไปในหลายประเทศ ทำให้ผู้คนของในหลายประเทศมีกำลังในการจับจ่ายใช้สอยน้อยลง นั้นย่อมส่งผลให้ยอดขาย หรือจำนวนออเดอร์ที่มีกลับเข้ามายังบริษัทผู้ผลิตน้อยลงไปด้วย อีกทั้งด้วยภาวะเศรษฐกิจของโลกทำให้สินค้าหลายอย่างที่เป็นต้นทุนในการผลิต มีการปรับราคาขึ้นอย่างต่อเนื่องด้วยเหตุนี้เองทำให้ทางผู้บริหารของบริษัทมีแนวคิดให้ช่วยกันหาทางลดต้นทุนในการผลิต โดยไม่ให้มีผลกระทบต่อคุณภาพสินค้าของเรา ทางทีมงานจึงได้ทำการศึกษาหาจุดที่สามารถช่วยลดต้นทุนในการผลิตขึ้นมาได้

จากที่ผ่านมานั้นการตัดชิ้นส่วนของชุดชั้นในที่เป็นผ้าลูกไม้ หรือชิ้นส่วนที่เป็นส่วน หลังของยกทรง จะมีทั้งชิ้นส่วนที่มีความหนา แข็ง และชิ้นส่วนที่นุ่ม โดยพนักงานตัดจะต้องนำชิ้นส่วนดังกล่าววางลงบนโต๊ะสำหรับตัดลูกไม้จำนวนสองชั้น และนำแบบที่เราต้องการตัดนำมาทาบบนชิ้น งาน จากนั้นจะทำการตัดโดยนำคัตเตอร์โรตารี ซึ่งเป็นคัตเตอร์ที่มีลักษณะของใบมีดทรงกลม ตัดตามแบบที่ทาบบนไป จากการสังเกตและสอบถามพนักงานที่ทำงานตรงพื้นที่ทำงานนั้น ได้ข้อมูลว่า ปกติแล้วใบมีดคัตเตอร์โรตารีใหม่แกะกล่องสามารถนำมาตัดและใช้งานได้เต็มที่ไม่เกินสองวัน จะต้องทำการเปลี่ยนใบมีดแล้ว เนื่องจากชิ้นงานที่เราต้องการนั้น ต้องมีความเรียบ ไม่เป็นขุย จึงทำให้ต้องเปลี่ยนใบมีดบ่อย และใบมีดที่เปลี่ยนออกก็นำไปทิ้งตรงจุดนี้เองทำให้ทางทีมงานมองเห็นถึงความสิ้นเปลือง

หลังจากที่ได้ศึกษาและเก็บข้อมูล ทางทีมงานจึง ได้คิดหาวิธี การนำใบมีดโรตารีคัตเตอร์ที่พนักงาน ตัดทิ้งแล้ว นำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก จึงได้ทำการคิดค้น ออกแบบ “ เครื่องลับใบมีดโรตารีคัตเตอร์ “ ซึ่งเครื่อง นี้จะมีไว้สำหรับ ลับใบมีดโรตารีคัตเตอร์ที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว ให้ใบมีดกลับมา มีความคมอีกครั้ง เพื่อ เพิ่ม อายุการใช้งานของใบมีดโรตารีคัตเตอร์ และที่สำคัญนวัตกรรม “ เครื่องลับใบมีดโรตารีคัตเตอร์ “ นี้ที่ทาง ทีมงานผู้จัดทำคิดค้นและสร้างขึ้นมานั้น สามารถที่จะทำให้องค์กรลดต้นทุนในการสั่งซื้อใบมีดคัตเตอร์โรตารี จากภายนอกได้เป็นการช่วยลดต้นทุนในการผลิต และยังเป็นนวัตกรรมทางความคิดของคนในองค์กร ที่ สามารถนำไปใช้กับบริษัทในกลุ่มได้อีกด้วย หรือนำแนวคิดของนวัตกรรมนี้ไปต่อยอด ประดิษฐ์คิดค้น นวัตกรรมอื่นๆในองค์กรต่อไปได้อีกด้วย

3. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยได้รับ

☒ ยังไม่ได้จดสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร

4. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยริเริ่มในเครือสหพัฒน์มาก่อนหรือไม่

☒ ไม่เคยริเริ่มมาก่อน

5. หลักคิดหรือ วิทยาการที่นำมาสู่การสร้างนวัตกรรมขึ้น

ในวงการอุตสาหกรรมการเมทนั้น สิ่งหนึ่งที่เป็นสิ่งสำคัญในการผลิตก็คือเครื่องมือ และเครื่องจักร ต่างๆที่มีอยู่ในบริษัท ซึ่งเครื่องมือ หรือเครื่องจักรเหล่านี้ต้องประกอบไปด้วยชิ้นส่วน และอะไหล่ต ่างๆ เมื่อ ใช้งานไปได้สักระยะ จะเกิดการสึกหรอผู้ใช้ต้องทำการเปลี่ยนชิ้นส่วน หรืออะไหล่ใหม่ๆ ซึ่งการเปลี่ยนแต่ละ ครั้งจะมีค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยน ซึ่งสิ่งเหล่านี้ถือว่าเป็นต้นทุนต่อการผลิตสินค้าของบริษัทนั้นๆ ในสภาวะ ปัจจุบันถ้าบริษัทใดสามารถที่จะลดต้นทุนตรงนี้ลงได้ ก็ถือว่าเป็นการเพิ่มผลกำไรให้กับบริษัทได้อีกทาง หนึ่ง จากแนวคิดนี้จึงเป็นที่มาของการคิดค้น “เครื่องลับใบมีดโรตารี “

หลักคิดที่สำคัญในการทำนวัตกรรม “ เครื่องลับใบมีดโรตารีคัตเตอร์ ” คือดังต่อไปนี้

1. เพิ่มอายุการใช้งานของ ใบมีดโรตารีคัตเตอร์ ให้ใช้งานได้มากที่สุด
2. ลดต้นทุนในการสั่งซื้อใบมีดโรตารีคัตเตอร์ เพื่อทำให้องค์กรมีผลกำไรเพิ่มมากขึ้น