

แบบฟอร์มการรายงานตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation base)

ของผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานตราด

รอบที่ ๖ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒- วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓

ชื่อเรื่อง....นวัตกรรมเหล้าจกตอก.....

๑. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งการศึกษาค้นคว้าความรู้ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มอาชีพสตรีผลิตผลิตภัณฑ์จักสานกลุ่มบ้านคลองโหนดเป็นกลุ่มที่รวมตัวกันของคนในชุมชน หมู่ที่ 4 ตำบลนนทรี อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด เพื่อสร้างอาชีพ สร้างรายได้ ให้กับครัวเรือน โดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นปัจจุบันมีปัญหาในเรื่องของการจกตอกกลุ่มตามขนาดที่ต้องการและนำมาขูดให้เรียบแต่ละเส้นที่ได้ใช้เวลาค่อนข้างนาน ทำให้ส่งผลกระทบต่อการผลิต เนื่องจากมีข้อจำกัดในด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ทำให้ผลิตสินค้าไม่ทันตามคำสั่งซื้อที่มีความต้องการสูงขึ้นในกลุ่มอุตสาหกรรมท่องเที่ยว โรงแรมที่พักเชิงอนุรักษ์ธรรมชาติในหมู่เกาะช้าง เกาะกูดและเกาะหมาก การร่วมแสดงสินค้า ณ ไบเทคบางนาและศูนย์แสดงสินค้าเมืองทองธานี ยอดสั่งซื้อจากร้านขายสินค้าของฝากในจังหวัดต่างๆและงานแสดงสินค้าโอท็อประดับจังหวัดและระดับประเทศ

๒. วัตถุประสงค์

- ๑.แรงงานมีทักษะในการทำได้ดียิ่งขึ้นสินค้าสวยงามมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค
- ๒.ประชาชนได้สินค้าที่มีคุณภาพ ได้รับสินค้าที่เป็นมาตรฐาน
- ๓.แรงงานมีทักษะ และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นในส่งผลให้เศรษฐกิจมีผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพต่อผู้บริโภคทั้งระบบท้องถิ่นและระบบประเทศ

๓. การดำเนินการ/วางแผนสร้างนวัตกรรม

การพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการผลิตการจัดการกระบวนการขั้นตอนการผลิตต่างๆได้ดำเนินการวิเคราะห์ปัญหาพบว่าเวลาการทำงานมีงานซ้ำ ทำงานซ้ำ และมีการสูญเสียของวัตถุดิบจึงได้มีการออกแบบและพัฒนา นวัตกรรมเครื่องเหล้าจกตอก เพื่อช่วยในการปฏิบัติงานในขั้นตอนการจกตอก ซึ่งแต่เดิมยังไม่มีหน่วยงานใดเข้ามาพัฒนาและดำเนินการด้านนี้มาก่อนพัฒนาเครื่องมืออุปกรณ์ช่วยสามารถเหล้า/ขูด จกตอกมีขนาดเท่ากันตลอดทั้งเส้น

๔. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

..... หลังจากการปรับปรุงกระบวนการผลิตโดยใช้เครื่องมือ และ โดยการใช้เครื่องมือแบบเดิมผลิตเปรียบเทียบ... โดยให้ผู้บริโภคเป็นคนตัดสินใจว่ามีความต้องการสินค้า... อันไหนผลปรากฏว่าผลิตภัณฑ์แบบใหม่ที่ใช้เครื่องมือนวัตกรรมเหล้าจกตอกเป็นที่ต้องการอย่างสูงสินค้าสวยงามมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค

๕. นำไปปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

เครื่องมืออุปกรณ์ช่วยสามารถเหล้า/ขูด จกตอกมีขนาดเท่ากันตลอดทั้งเส้น

ความสูญเสียในวงจรการผลิต ก่อนการปรับปรุง มีการสูญเสียของเส้นจกตอก (กลุ่ม) เฉลี่ย 4 เส้น/คน หลังการปรับปรุง มีการสูญเสียของเส้นจกตอก (กลุ่ม) เฉลี่ย 1 เส้น/คน มีการสูญเสียของเส้นจกตอก (กลุ่ม) มีความสูญเสียลดลงร้อยละ 75

มูลค่าทางเศรษฐกิจ ก่อนการปรับปรุงมูลค่าของรายได้สูงสุดแต่ละวัน(7ชม) อยู่ที่ 2.5 ชิ้นๆละ 220 บาท เป็นเงิน 550 บาทหลังการปรับปรุงมูลค่าของรายได้สูงสุดแต่ละวัน(7ชม) อยู่ที่ 4 ชิ้นๆละ 220 บาท ต่อวันเป็นเงิน 880 บาทต่อวันร้อยละการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของรายได้สูงสุดแต่ละวัน(7ชม) เพิ่มขึ้น เป็นเงิน 330 บาทต่อวัน
ผลิตภาพแรงงานก่อนการปรับปรุงเครื่องมืออุปกรณ์ช่วยสามารถเหล้า/ขูด.....จกตอกมีขนาดไม่เท่ากันตลอดทั้งเส้นมีกำลังผลิตสูงสุดต่อชิ้น/ชม/คน อยู่ที่ 14 ชม.หลังการปรับปรุงพัฒนาเครื่องมืออุปกรณ์ช่วยสามารถเหล้า/ขูด.....จกตอกมีขนาดเท่ากันตลอดทั้งเส้น...สามารถผลิตสูงสุดต่อชิ้น/ชม/คน อยู่ที่ 8 ชม. 40 นาที ร้อยละการเปลี่ยนแปลงสามารถจักสานกระบุงได้ผลิตภาพเพิ่มขึ้นร้อยละ 38.1

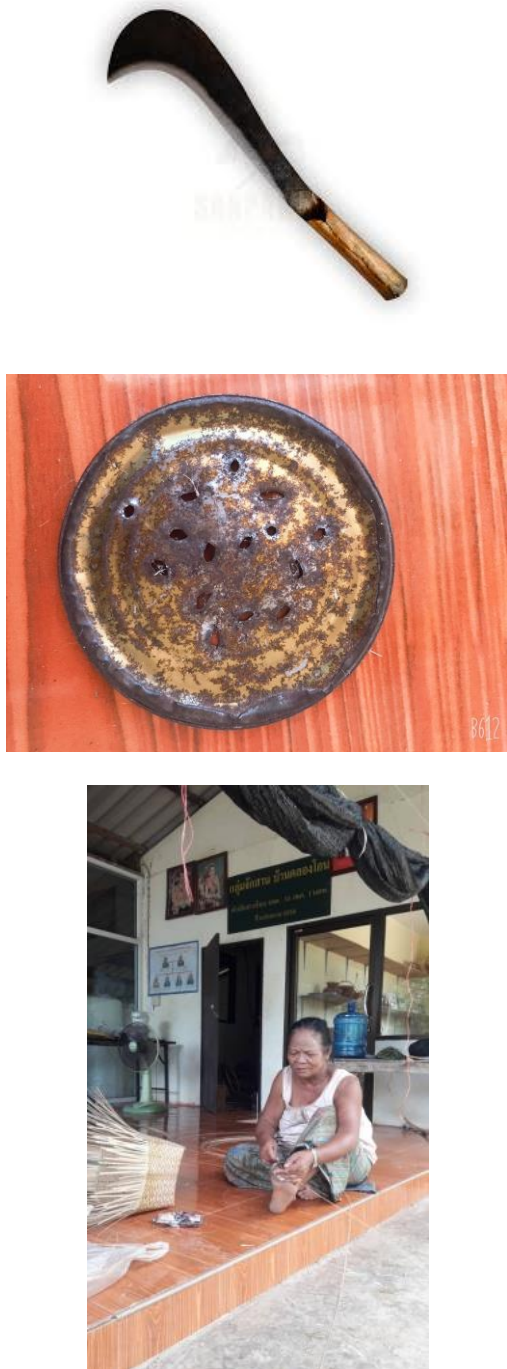
ก่อนการพัฒนาเครื่องมือ



หลังการพัฒนาเครื่องมือ



ผลงานที่ใช้เครื่องมือแบบเก่า



ผลงานที่ผ่านการพัฒนาวัตกรรม

