

แบบฟอร์มสมัครประเภทนวัตกรรมบริการ

โปรดกรอรายละเอียดเกี่ยวกับผลงานที่ขอรับรางวัล ดังนี้(กรุณา ✓ในช่องสี่เหลี่ยมให้ครบถ้วน)

- ☒ เป็นผลงานการให้บริการที่ทำให้เกิดนวัตกรรมบริการ ซึ่งยังไม่มีหน่วยงานใดเคยดำเนินการมาก่อน หรือเป็นผลงานที่เกิดขึ้นจากการประยุกต์ใช้สิ่งที่มีอยู่ จนเกิดนวัตกรรมต่อเนื่องในการให้บริการของหน่วยงาน
- ☐ เป็นผลงานที่นำไปใช้แล้วจริง และมีผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถตรวจสอบได้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี(ในวันที่ยื่นสมัคร)
- นำผลงานไปใช้แล้วจริงเมื่อ.....

ชื่อผลงาน : นวัตกรรมเหล้าจกตอก

ชื่อส่วนราชการ : กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานตราด

หน่วยงานที่รับผิดชอบผลงาน : สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานตราด

ชื่อผู้ประสานงาน.....นายกระเกษ สักเวียนทอง..... ตำแหน่ง นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

สำนัก/กอง ฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน เบอร์โทรศัพท์ 0.3951.3529-30

เบอร์โทรศัพท์มือถือ0909948908.. เบอร์โทรสาร0.3951.3529

e - Mail : karagate2011@gmail.com

รายงานผลการดำเนินการ

โปรดสรุปรายงานผลการดำเนินการโดยมีความยาวไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4 ตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 และอยู่ในรูปแบบ .doc หรือ.docx เท่านั้น โดยครอบคลุมประเด็นการประเมิน 4 ส่วน ประกอบด้วยคำถาม จำนวน 9 ข้อ

ประเด็นที่ 1 การวิเคราะห์ปัญหา

1.ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

กลุ่มอาชีพสตรีผลิตผลิตภัณฑ์จักสานคลุ้มบ้านคลองโพนเป็นกลุ่มที่รวมตัวกันของคนในชุมชน หมู่ที่ 4 ตำบลนันทริศ อำเภอนบไธสง จังหวัดตราด...เพื่อสร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้กับครัวเรือน โดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น ปัจจุบันมีปัญหาในเรื่องของการจักตอกคลุ้มตามขนาดที่ต้องการและนำมาชุดให้เรียบแต่ละเส้นที่ได้ใช้เวลาค่อนข้างนาน ทำให้ส่งผลกระทบต่อการผลิต...เนื่องจากมีข้อจำกัดในด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ทำให้ผลิตสินค้าไม่ทันตามคำสั่งซื้อที่มีความต้องการสูงขึ้นในกลุ่มอุตสาหกรรมท่องเที่ยว โรงแรมที่พักเชิงอนุรักษ์ ธรรมชาติในหมู่เกาะช้าง เกาะกูดและเกาะหมาก การร่วมแสดงสินค้า ณ โบสถ์บางนาและศูนย์แสดงสินค้าเมืองทองธานี ยอดสั่งซื้อจากร้านขายสินค้าของฝากในจังหวัดต่างๆและงานแสดงสินค้าโอท็อประดับจังหวัด และระดับประเทศ

1.2 แสดงและอธิบายถึงขั้นตอน/กระบวนการเดิม ก่อนมีการพัฒนาว่าเป็นอย่างไร

กระบวนการผลิตหลักของกิจการหรือการให้บริการผ่าคลุ้ม/ไม้ไผ่ และหวายเป็นเส้นยาวจักตอก คลุ้ม/ไม้ไผ่ และหวายตามขนาดที่ต้องการเหลา/ชุด ให้เรียบขึ้นรูปทำขอบเก็บรายละเอียดเคลือบน้ำยาตากแดด กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์หลักของกิจการหรือการให้บริการเดิม มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ขั้นตอน	รายละเอียด	กำลังการผลิตต่อชั่วโมง (สูงสุด)	ปัญหา/อุปสรรค
1	ผ่าคลุ้ม/ไม้ไผ่ และหวาย เป็นเส้นยาว	นำคลุ้ม/ไม้ไผ่ และหวาย ผ่าให้เป็นเส้นยาว	ไม่จำกัด ขึ้นอยู่กับการสั่ง	ไม่พบ
2	จักตอก คลุ้ม/ไม้ไผ่ และหวายตามขนาดที่ต้องการ	นำต้นคลุ้ม/ไม้ไผ่ และหวาย จักตอกตามขนาด	ไม่จำกัด ขึ้นอยู่กับการสั่ง	ต้องใช้กำลังแรงงานคนเท่านั้น เพื่อให้ได้ขนาดและคุณภาพตามต้องการ/เส้นคลุ้มขาดเสียหาย

แบบฟอร์มการสมัครรางวัลบริการภาครัฐ ประจำปี 2563

ลำดับ	ขั้นตอน	รายละเอียด	กำลังการผลิต ต่อชั่วโมง (สูงสุด)	ปัญหา/อุปสรรค
3	เหลา/ชุบ ให้เรียบ	นำต้นคลุ้ม/ไม้ไผ่ และหวาย ที่จัก ตอกแล้วมาเหลา/ ชุบ ให้เรียบ	ไม่จำกัด ขึ้นอยู่กับ การสั่ง	ต้องใช้กำลังแรงงานคนเท่านั้น เพื่อให้ได้ขนาดและคุณภาพตาม ต้องการ/เส้นคลุ้มขาดเสียหาย
4	ขึ้นรูป	นำเส้นคลุ้มมาสาน ตามรูปทรง ที่ขึ้น รูปไว้	ไม่จำกัด ขึ้นอยู่กับ การสั่ง	ไม่พบ
5	ทำขอบ	นำหวายมาทำเป็น ขอบปากของ ผลิตภัณฑ์เพื่อยึดไว้ เป็นรูปทรง	ไม่จำกัด ขึ้นอยู่กับ การสั่ง	ไม่พบ
6	เก็บรายละเอียด	ใช้ไฟเป่าเพื่อเก็บ รายละเอียดของ ผลิตภัณฑ์	ไม่จำกัด ขึ้นอยู่กับ การสั่ง	ไม่พบ
7	เคลือบน้ำยา	นำผลิตภัณฑ์ที่ทำ เสร็จไปเคลือบ น้ำยา	ไม่จำกัด ขึ้นอยู่กับ การสั่ง	ไม่พบ
8	ตากแดด	นำผลิตภัณฑ์ไป ตากแดดให้แห้ง จำหน่ายต่อไป	ไม่จำกัด ขึ้นอยู่กับ การสั่ง	ไม่พบ

1.3 ปัญหาข้อบกพร่องหรือผลกระทบในระดับใด เช่น ระดับพื้นที่ หน่วยงาน ระดับภูมิภาค ระดับประเทศ เป็นต้น โปรดอธิบายข้อมูลประกอบ รวมทั้งระบุประชาชนหรือผู้รับบริการที่ได้รับผลกระทบ (เป็นใคร จำนวนเท่าใด)

กลุ่มอาชีพสตรีผลิตผลิตภัณฑ์จักสานคลุ้มบ้านคลองโหนดเครื่องมือที่ใช้ในการผลิตมีข้อจำกัดไม่สามารถผลิตได้ตามเป้าหมายและทันต่อความต้องการทำให้ขาดคุณภาพ...และไม่ได้มาตรฐานการผลิต...ทำให้ส่งผลกระทบต่อยอดขายและยอดขายซื้อในระดับชุมชน.....และในระดับหน่วยงาน.....รวมถึงภาคเอกชนที่เข้ามาอุดหนุนสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานตราดจึงได้บูรณาการร่วมกับหน่วยงานในระดับอำเภอ...องค์การบริหารส่วนตำบลผู้ใหญ่บ้านในการส่งเสริมพัฒนานวัตกรรมดังกล่าวให้สามารถใช้งานได้จริงแก้ปัญหาและลดระยะเวลาในการผลิต ลดต้นทุนและการสูญเสีย เพื่อยกระดับพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้สามารถต่อยอดและส่งออกได้ต่อไป

ประเด็นที่ 2 แนวทางการแก้ไขปัญหาและการนำไปปฏิบัติ/โอกาสในการพัฒนา

2. อธิบายแนวคิด/นวัตกรรมในการแก้ไขปัญหา หรือโอกาสในการพัฒนาจากปัญหาโดยเน้นแนวคิด/นวัตกรรมที่มีความแตกต่างจากหน่วยงานอื่น ๆ หรือหน่วยงานในสังกัดเดียวกันแต่ต่างพื้นที่ รวมถึงแสดงขั้นตอนการปรับปรุงหรือพัฒนาที่แตกต่างจากข้อ 1.2

การพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการผลิตการจัดการกระบวนการขั้นตอนการผลิตต่างๆได้ดำเนินการวิเคราะห์ปัญหาพบว่าเวลาการทำงานมีบางจุด ทำงานช้า จึงได้มีการออกแบบและพัฒนา อุปกรณ์ช่วยในการปฏิบัติงานในขั้นตอนการจักตอก

3. แสดงและอธิบายถึงขั้นตอน/กระบวนการให้บริการหลังปรับปรุง/พัฒนา ว่าเป็นอย่างไร รวมถึงอธิบายวิธีการนำไปปฏิบัติ ว่ามีกระบวนการหรือขั้นตอนอย่างไร มีกลุ่มหรือภาคส่วนใดเข้ามาเกี่ยวข้องในขั้นตอนใดบ้าง อย่างไร

พัฒนาปรับปรุงเครื่องมืออุปกรณ์ช่วยสามารถเหลา/ชุด จักตอกมีขนาดเท่ากันตลอดทั้งเส้น
ความสูญเสียในวงจรการผลิต ก่อนการปรับปรุง มีการสูญเสียของเส้นจักตอก (คลุ้ม) เฉลี่ย 4 เส้น/คน หลังการปรับปรุง มีการสูญเสียของเส้นจักตอก (คลุ้ม) เฉลี่ย 1 เส้น/คน มีการสูญเสียของเส้นจักตอก (คลุ้ม) มีค่าความสูญเสียลดลงร้อยละ 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
ผลิตภาพแรงงาน ก่อนการปรับปรุงเครื่องมืออุปกรณ์สามารถเหลา/ชุด จักตอกมีขนาดไม่เท่ากันตลอดทั้งเส้นมีกำลังผลิตสูงสุดต่อชิ้น/ชม./คน อยู่ที่ 14 ชม หลังการปรับปรุงพัฒนาเครื่องมืออุปกรณ์ช่วยสามารถเหลา/ชุด จักตอกมีขนาดเท่ากันตลอดทั้งเส้น สามารถผลิตสูงสุดต่อชิ้น/ชม./คน อยู่ที่ 8 ชม 40 นาที ร้อยละการเปลี่ยนแปลงสามารถจักสานกระบุงได้ผลิตภาพเพิ่มขึ้นร้อยละ 38.1



ประเด็นที่ 3 ผลผลิต/ผลลัพธ์ เชิงประจักษ์

4. ผลผลิตและผลลัพธ์ที่สำคัญจากการดำเนินโครงการคืออะไร อธิบายให้ชัดเจนในเชิงสถิติ รวมทั้งแสดงตัวชี้วัดที่วัดความสำเร็จของโครงการ

แรงงานมีทักษะในการทำได้ดียิ่งขึ้นสินค้าสวยงามมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับต่อผู้บริโภค

5. ประโยชน์ที่ประชาชน/ผู้รับบริการได้จากโครงการ มีอะไรบ้าง

ประชาชนได้สินค้าที่มีคุณภาพ ได้รับสินค้าที่เป็นมาตรฐาน

6. มีการประเมินผลการปรับปรุง/พัฒนา บริการ/งาน/โครงการที่เป็นทางการจากหน่วยงานเองหรือหน่วยงานภายนอกหรือไม่ ผลเป็นอย่างไร

หลังจากการปรับปรุงกระบวนการผลิตโดยใช้เครื่องมือ และโดยการใช้เครื่องมือแบบเดิมผลิตเปรียบเทียบ...โดยให้ผู้บริโภคเป็นคนตัดสินใจว่ามีความต้องการสินค้า อันไหนผลปรากฏว่าผลิตภัณฑ์แบบใหม่ที่ใช้เครื่องมือเป็นที่ต้องการอย่างสูง

7. มีแนวทางการจัดการผลกระทบทางลบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการอย่างไร

ในการนำเครื่องมือในการเหลาจักตอกไม้ทำให้ยังขาดทักษะในการใช้เครื่องมือรวมถึงการบำรุงรักษา จึงจำเป็นต้องมีการฝึกทักษะเพิ่มเติมเพื่อให้เกิดความชำนาญ

ประเด็นที่ 4 ความยั่งยืนของโครงการ

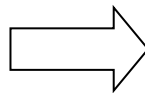
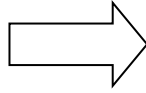
8. มีการดำเนินการ/แผนในการขยายผลโครงการไปยังหน่วยงานหรือพื้นที่อื่นๆ อย่างไร

การขยายผลในองค์กร ฝึกอบรม ทักษะการพัฒนาต่อยอดเครื่องมือและการนำนวัตกรรมเข้ามาใช้ในการพัฒนาเครื่องมือและการขยายผลภายนอกองค์กรในการพัฒนาเครื่องมือที่ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพมากยิ่งขึ้นและขยายผลไปในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ผลิตผลิตภัณฑ์จักสานในกลุ่มต่างๆ

9. อธิบายผลงานว่ามีความเชื่อมโยงกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development Goals (SDGs) ขององค์การสหประชาชาติอย่างไร

แรงงานมีทักษะ และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นในส่งผลให้เศรษฐกิจมีผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพต่อผู้บริโภคทั้งระบบท้องถิ่นและระบบประเทศ

การพัฒนานวัตกรรมเครื่องมือในการเหลาจักตอก



ผลงานที่ใช้เครื่องมือแบบเก่า

ผลงานที่ใช้นวัตกรรมบริการ



ก่อนการปรับปรุง



หลังการปรับปรุง

