



แบบฟอร์ม

2 ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
5 การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
6 เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

7 แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน
Building Community Enterprise : BCE



แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) จัดทำขึ้นเพื่อให้นักวิจัยนำความรู้ด้าน วทน. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจให้กับผู้ประกอบการชุมชน ทั้งนี้ แพลตฟอร์ม BCE มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้า(Product) และบริการ(Service) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้วยการต่อยอดภูมิปัญญา นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน(Quality & Standard) มีกระบวนการในการช่วยผู้ประกอบการในการจัดทำโมเดลธุรกิจ(Business model) และแผนธุรกิจ(Business plan) ที่ชัดเจนตอบโจทย์ทั้ง ตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจชุมชนและส่งเสริม วิถีคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน(Business for Community) หรือธุรกิจเพื่อสังคม(Social Enterprise) ได้ ในอนาคต

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่ ๑ มาตรฐาน เตรียมพร้อมสู่การขอรับรองมาตรฐาน	การให้ความรู้ เทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP อย. มพช.
ปีที่ ๒ โมเดลธุรกิจ ขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจ	นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออฟไลน์ และออนไลน์
ปีที่ ๓ ธุรกิจยั่งยืน พัฒนาธุรกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม	ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม

โครงการใหม่

โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

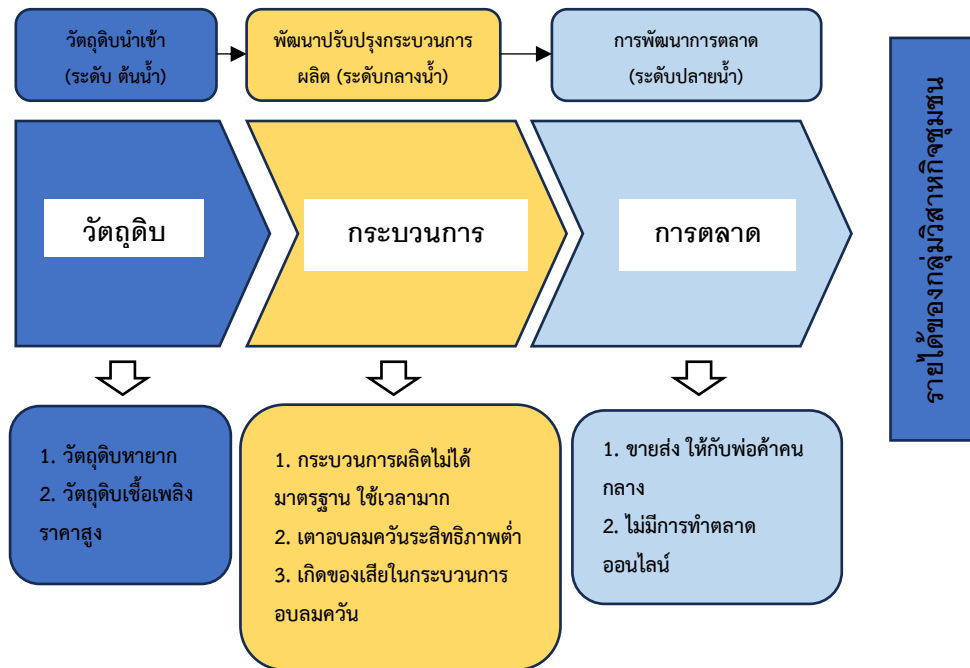
1. **ชื่อหน่วยงาน** : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก

2. **ชื่อโครงการ** : โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องจักสาน วิสาหกิจชุมชนเครื่องจักสานบ้านลานตากเกี๋ยง

ชื่อโครงการควรสั้น กระชับ ปังบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ

3. ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) :

ระบุห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับภาค



4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
นายยันต์ คำบรรลือ อาจารย์ Tel.086-4416409 Email: Chayaii1976@gmail.com	หัวหน้า โครงการ	- การปรับปรุงเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพเตาอบรม ควันเครื่องจักสาน - การอบรม การขอ รับรองมาตรฐาน มผช. 40/2559	- บพค.2564 การลดเวลากระบวนการผลิตชิ้นส่วน ประกบยี่ดราวใบแฉะดิน ผานพรวน (100,000 บาท) - บพค.2566 การลดเวลาในกระบวนการผลิตชิ้นส่วน U Rib angle ผานพรวน (125,000 บาท) - Sti2565 โครงการพัฒนากระบวนการผลิตและ ยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์น้ำพริก (150,000 บาท)
นายไกรสร วงษ์ปู อาจารย์ Tel.089-8556789 Email: wongpoo.k@hotmail.com	ผู้ร่วม โครงการ	- การฝึกอบรมถ่ายทอด องค์ความรู้ในการลด ต้นทุนวัสดุเชื้อเพลิงใน การอบในการอบรม ควัน เครื่องจักสาน -การลดการสูญเสียใน กระบวนการอบรมควัน จากน้ำมันหยด ไฟไหม้ ในเตาอบรมควัน	- บพค.2566 การลดเวลาในกระบวนการผลิตชิ้นส่วน U Rib angle ผานพรวน (125,000 บาท) - Sti2565 โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร ขมิ้นชัน และคะน้าแคปซูล (150,000 บาท)
ดร.กิตติ วิโรจนรัตนภาพิศา อาจารย์ Tel.086-9270478 Email: kibuya@gmail.com	ผู้ร่วม โครงการ	การฝึกอบรม สร้าง อาชีพการจัดทำเครื่อง จักสานให้กับเยาวชน	- บพค.2566 การลดเวลาในกระบวนการผลิตชิ้นส่วน U Rib angle ผานพรวน (125,000 บาท) - Sti2565 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสบู สมุนไพร (150,000 บาท)

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
ผศ.ธงชัย เบ็ญจลักษณ์ อาจารย์ Tel.086-4416409 Email: Chayaii1976@gmail.com	ผู้ร่วม โครงการ	การฝึกอบรม สร้าง อาชีพการจัดทำเครื่อง จักสานให้กับเยาวชน	- บพค.2566 การลดเวลาในกระบวนการผลิตชิ้นส่วน U Rib angle ผานพรวน (125,000 บาท)
นางสาวธันยันรี พรไพโรเพชร อาจารย์ Tel.094-0949261 Email: Pordee28@windowslive.com	ผู้ร่วม โครงการ	การฝึกอบรมการจัดทำ ช่องทางการตลาด ออนไลน์	- บพค.2566 การลดเวลาในกระบวนการผลิตชิ้นส่วน U Rib angle ผานพรวน (125,000 บาท) - Sti2565 โครงการพัฒนากระบวนการผลิตและ ยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์น้ำพริก (150,000 บาท)
นายอุกฤษฏ์ ธนทรัพย์ทวี อาจารย์ Tel.091-8399137 Email: ukrit.thanasuptawee@gmail.com	ผู้ร่วม โครงการ	การฝึกอบรมการย้อมสี ตอกและสร้าง ผลิตภัณฑ์ใหม่	- Sti2565 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำพริกคั่ว (150,000 บาท)

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

² เน้นประวัติแบบย่อ(การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอ
โครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกฯหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่ง
ทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)
☞ *แบบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย*
- 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิชาชีพชุมชน หรือ SMEs
โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความ
ช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความ
ช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
 4) เป็นข้อเสนอความต้องการของ จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่านหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค)
- 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน
โปรดระบุแหล่งทุน.....ปีที่ได้รับทุน.....
หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน.....โดย ไม่เคยดำเนินการ
 เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ 5.3

6. หลักการและเหตุผล :

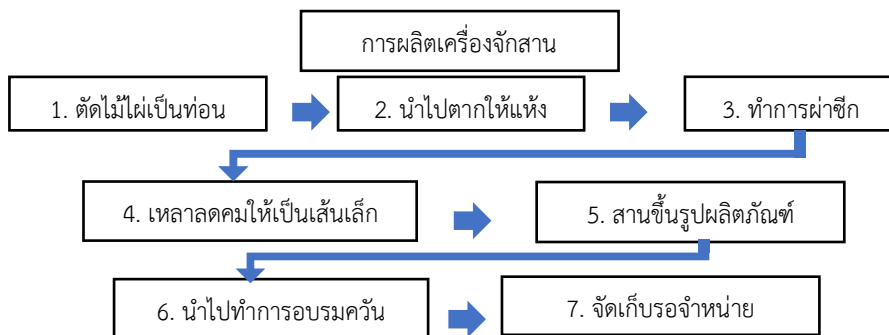
ผู้เสนอโครงการต้องนำเสนอข้อมูลสำคัญ 2 ส่วน คือ (1) ข้อมูลพื้นฐานของผู้ประกอบการ และ (2) ข้อมูลการวิเคราะห์ศักยภาพและความพร้อมของผู้ประกอบการ โดยใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ เช่น SWOT, fishbone, Dream it Do it (DIDI), Problem situation, Problem

research planning, Empathise form, Crazy's 8, Icsberg model, Theory of Change, Stakeholder Analysis, Impact Value Chain, Value Proposition, Gantt Chart เป็นต้น อ่านเพิ่มเติมในบทที่ 6-7)

วิสาหกิจชุมชนเครื่องจักสานลานตาเกลี้ยง เป็นกลุ่มเกษตรกรที่รวมกลุ่ม จำนวน 30 คน ผลิตเครื่องจักสาน จำหน่าย สร้างรายได้ให้กับสมาชิก โดยในขั้นตอนการผลิต ใช้แรงงานคนเป็นหลัก โดยจากการลงพื้นที่เก็บข้อมูลกระบวนการผลิตเบื้องต้น สามารถแสดงดังรูปที่ 2



รูปที่ 1 แสดงรูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่องจักสาน ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน



รูปที่ 2 ขั้นตอนกระบวนการผลิตเครื่องจักสาน

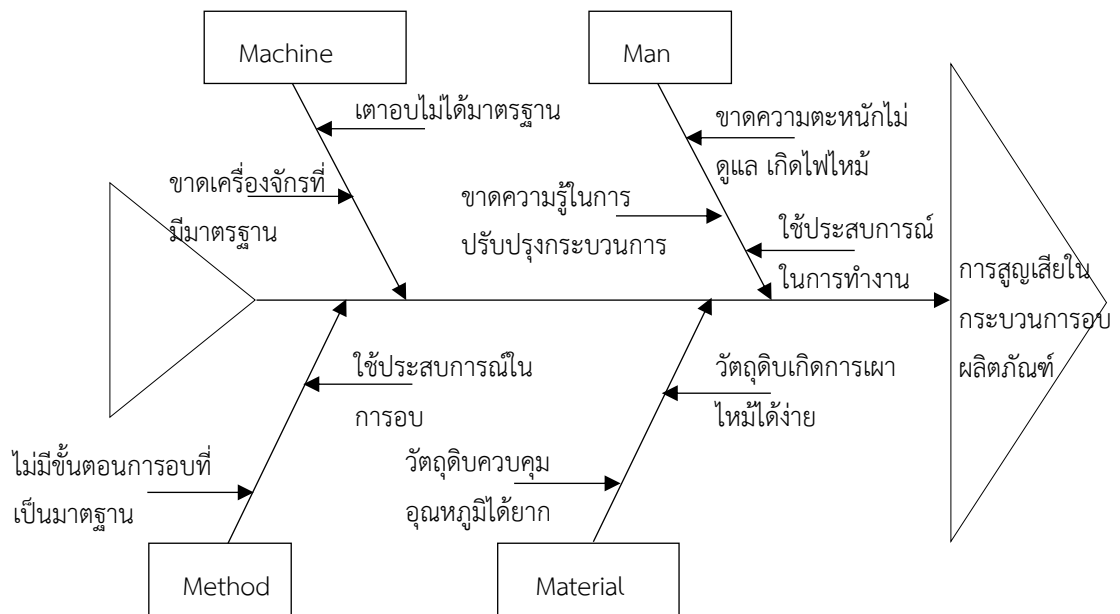
การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอก (SWOT)

จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
<ol style="list-style-type: none"> สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีความสามัคคี เข้มแข็ง หัวหน้ากลุ่ม (นางทองผืน นุ่นปรางค์) บริหารงานกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ด้วยความเป็นธรรม ชัดเจน ผลิตภัณฑ์เครื่องจักสานมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับ และมีความต้องการของลูกค้าในปริมาณมาก ปัจจุบัน ส่วนใหญ่ผู้บริโภคมีความนิยมใช้ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ (เครื่องจักสาน) 	<ol style="list-style-type: none"> ขาดเงินทุนในการจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องจักรในการผลิต ขาดความรู้และเทคโนโลยีในการสนับสนุนพัฒนาสถานประกอบการ ผลิตไม่ทัน ไม่เพียงพอต่อความต้องการ ขาดแคลนแรงงานในการผลิตเครื่องจักสาน ส่วนใหญ่เป็นผู้สูงวัย วัตถุดิบในพื้นที่หายาก ต้องติดต่อซื้อจาก สมาชิกผู้ผลิตเครื่องจักสานส่วนใหญ่เป็นวัยกลางคน และผู้สูงวัยขาดแรงงานในการผลิตเครื่องจักสาน
โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Threat)
<ol style="list-style-type: none"> ผลิตภัณฑ์มีความต้องการสูง ยังสามารถขยายตลาดสู่ต่างจังหวัด หรือต่างประเทศได้ ปัจจุบันผู้บริโภคมีความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติเพิ่มขึ้น สามารถพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ได้อีกมากมาย 	<ol style="list-style-type: none"> มีคู่แข่งมาก ขาดเงินทุน วัตถุดิบ ในพื้นที่หายาก ต้องสั่งจากต่างจังหวัด ปัญหาการระบาดของไวรัส โควิด กลุ่มวัยรุ่นในชุมชน ยังไม่เล็งเห็นความสำคัญของการสร้างอาชีพสร้างรายได้ จากการผลิตเครื่องจักสาน

จากประเด็นปัญหาข้างต้น กลุ่มวิสาหกิจชุมชนให้ความสำคัญของปัญหาการเกิดความเสียหายจากการอบผลิตภัณฑ์จากการเกิดไฟไหม้ เนื่องจากเกิดการสูญเสียผลิตภัณฑ์ จากการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาพบว่าเตาอบผลิตภัณฑ์ไม่ได้มาตรฐาน ใช้เวลาในการอบมากเกินไป คือประมาณ 3-4 วันต่อรอบหนึ่งครั้ง เกิดการรั่วออกของควันในปริมาณมาก ดังรูปที่ 3 และที่ปรึกษาร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนทำการประยุกต์ใช้แผนผังก้างปลา วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา ดังแสดงรายละเอียดดังรูปที่ 4

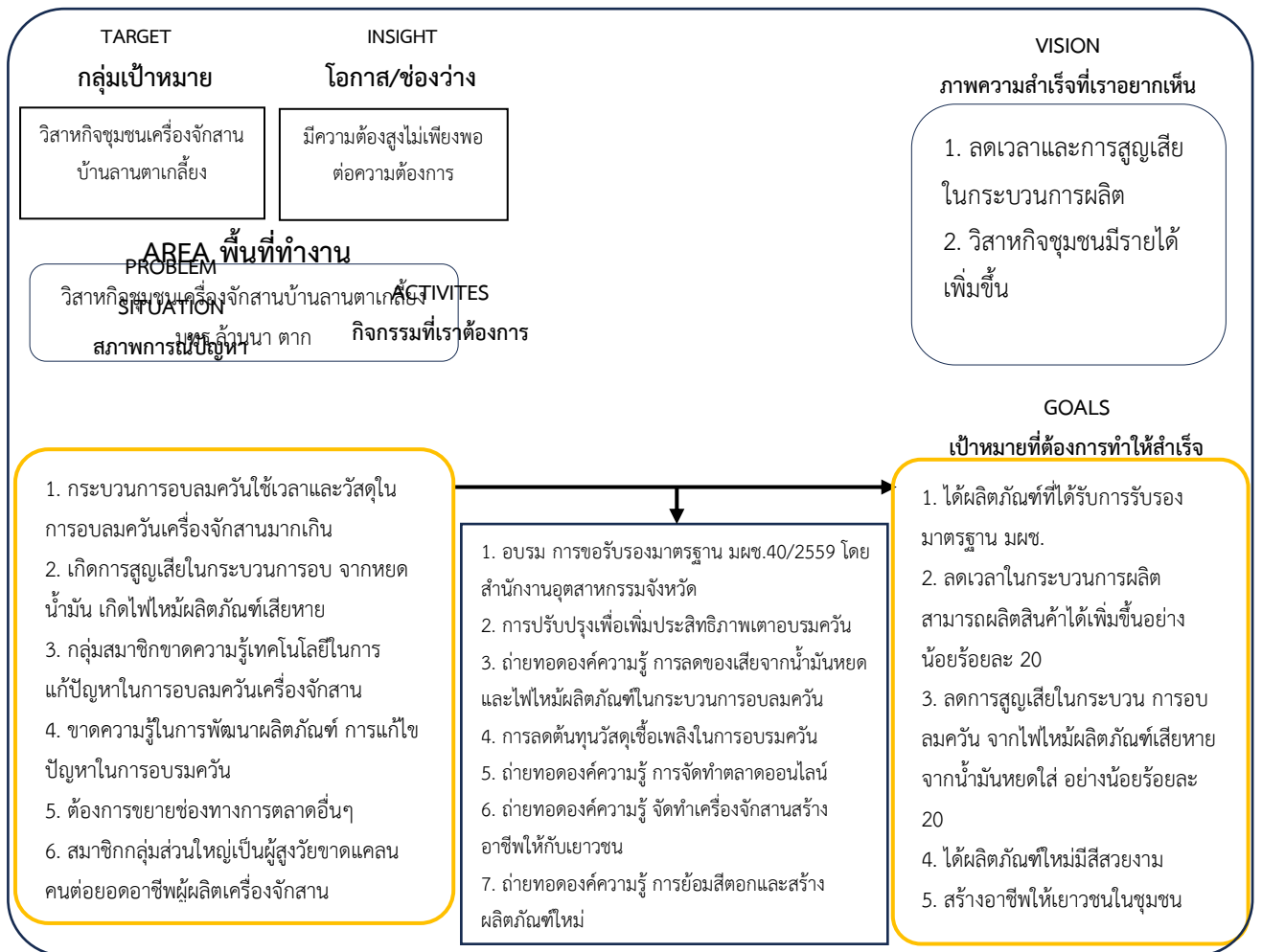


รูปที่ 3 แสดงเตาอบรมควัน ผลิตภัณฑ์เครื่องจักสาน



รูปที่ 4 แผนผังก้างปลา วิเคราะห์ปัญหาการสูญเสียในการอบรมควันเครื่องจักสาน

จากการวิเคราะห์ปัญหาด้วย Swot analysis และแผนผังก้างปลา (Fish bone) สามารถนำมาสรุปผลแนวทางการดำเนินงานในการแก้ไขปัญหาให้กับวิสาหกิจชุมชน ดังรูปที่ 4



กรณีโครงการใหม่

ชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการ เช่น ระบุประเด็นหรือที่มาของปัญหา แนวคิดการแก้ไขหรือพัฒนา มีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ หรือไม่อย่างไร เป็นต้น

ข้อมูลผู้ประกอบการอธิบายสถานะปัจจุบัน รายละเอียดของผู้ประกอบการ การประกอบการ การบริการจัดการกลุ่ม การจัดการวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การตลาดในปัจจุบัน

.....กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครื่องจักสาน บ้านลานตาเกลี้ยง เป็นกลุ่มผู้ผลิต เครื่องจักสาน เช่น กะดัง ตะกร้า กระบุง ซึ่งรวมกลุ่มกับเกษตรกรในพื้นที่จำนวน 30 คน และอยู่ระหว่างกำลังขยายเพิ่มสมาชิกกลุ่ม ผลิตสินค้า ส่งขายให้กับพ่อค้าขายส่ง และจำหน่ายเองในพื้นที่

.....จากการลงพื้นที่เก็บข้อมูลเบื้องต้น กลุ่มวิสาหกิจชุมชน เครื่องจักสานบ้านลานตาเกลี้ยง ส่วนใหญ่สมาชิกเป็นผู้สูงอายุ และประกอบอาชีพเกษตรกร ผลิตสินค้าให้กลับกลุ่มในช่วงว่างงาน สร้างรายได้เสริมให้กับกลุ่มเกษตรกร ซึ่งในกระบวนการผลิตของสมาชิกกลุ่ม ใช้แรงงานคนเป็นหลัก ขาดเครื่องมือเครื่องจักรในการผลิต ส่งผลให้กระบวนการผลิตสินค้าโอท็อป ใช้เวลาในกระบวนการผลิตมาก (6000 ชิ้น/เดือน ขายในราคา 35 บาท/ชิ้น) โดยในแต่ละเดือนสามารถสร้างรายได้ให้กับกลุ่มสมาชิกประมาณ 7,000 บาท/เดือน/คน คิดเป็นรายได้จากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนทั้งหมด ประมาณ 2,520,000 บาท/ปี.....

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
1. กระบวนการอบรมควันผลิตภัณฑ์เครื่องจักสานใช้เวลาและใช้วัตถุดิบในการอบ (แกลบ) ปริมาณมาก ส่งผลต่อต้นทุนการผลิตและเวลาในการผลิตสูง	- ปรับปรุงกระบวนการอบรมควันเครื่องจักสาน - ปรับปรุงเตาอบรมควันเครื่องจักสานให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น - ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการปรับปรุงกระบวนการผลิต กระบวนการอบรมควันให้ถูกวิธี
2. ต้องการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ขอรับรองมาตรฐาน มผช.	- การอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ การขอรับรองมาตรฐาน มผช. (โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก)
3. เกิดของเสียในกระบวนการอบ จากหยดน้ำมันที่รวมตัวกันหยดใส่ผลิตภัณฑ์ขณะทำการอบ ทำให้ผลิตภัณฑ์เครื่องจักสานเสียหาย	- ปรับปรุงขั้นตอนกระบวนการอบรมควันและวิธีการอบให้มีประสิทธิภาพลดการเกิดการควบแน่น ของน้ำมันจากควันที่ใช้ในการอบรมควัน - ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการลดการสูญเสียในการอบรมควันเครื่องจักสาน
4. ไม่สามารถผลิตได้เพียงพอต่อความต้องการของตลาด ขาดแคลนกำลังคน ส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ กลุ่มวัยรุ่นในพื้นที่ยังขาดความตระหนักถึงความสำคัญของอาชีพผลิตเครื่องจักสานจำหน่าย	- การอบรมการปลูกฝังการสร้างอาชีพการผลิตเครื่องจักสานให้กับเยาวชนในพื้นที่

กรณีโครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
นำเสนอแผนการดำเนินงานในปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ(ทุกปี)	สรุปผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้	สรุปตัวชี้วัด ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ และมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น

7. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อลดเวลาและต้นทุนกระบวนการอบรมควันเครื่องจักสาน.....
2. เพื่อลดของเสียจากกระบวนการอบรมควันเครื่องจักสาน.....
3. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน สร้างรายได้ให้กับ กลุ่มเยาวชน.....

8. กลุ่มเป้าหมาย :

(โปรดระบุ ชื่อกลุ่มเป้าหมาย ชื่อ/นามสกุล ที่อยู่ (ตำบล อำเภอ จังหวัด) หมายเลขโทรศัพท์ที่เป็นประธาน/ผู้นำกลุ่ม-ชุมชน พร้อมแนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ ทุกปีขอรับการสนับสนุนงบประมาณ)

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย.....กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครื่องจักสาน บ้านลานตาเกลี้ยง.....

ชื่อผู้ประสานงาน.....นางสาวทองผืน นุ่นปรางค์.....เบอร์โทร.....085-7256384.....

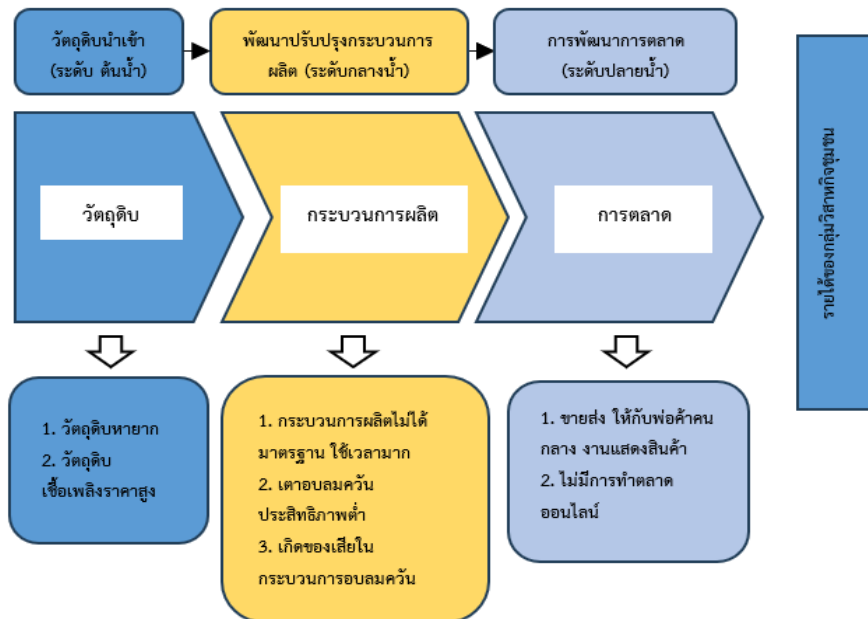
พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด.....16.8858418365281.....ลองติจูด.....99.18709072030204.....

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

.....1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2568.....

10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain) :

นำเสนอแผนภาพรวมของโครงการที่จะดำเนินการตลอดระยะเวลาที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ที่แสดงให้เห็นถึงประเด็นปัญหา ความต้องการของผู้ประกอบการเทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่จะนำไปแก้ไขปัญหาลดต้นทุนห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ (เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น



11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

นำเสนอโมเดลธุรกิจ(Business Model Canvas) และแผนธุรกิจ(Business Plan) ในการพัฒนาสินค้าและบริการของผู้ประกอบการตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ อ่านเพิ่มเติมในบทที่ 6-7)

The Business Model Canvas		ผลิตภัณฑ์สำหรับ (ประเภทลูกค้า) :	ออกแบบโดย : นางสาวธันยวีร์ พรไพโรเพชร	ว/ด/ป :
Key Partners พันธมิตรหรือเครือข่ายธุรกิจ - พ่อค้าคนกลาง - ตลาด งานแสดงสินค้า ธงฟ้า	Key Activities กิจกรรมสำคัญที่ทำให้เกิดสินค้า - จัดเตรียมวัตถุดิบ ไม้ไผ่ ตัดเป็นท่อน - นำไม้ไผ่ตากให้แห้ง - ทำการผ่าซีก - เหลาลมควันให้เป็เส้น - สนขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ - ทำการอบรมควัน - จัดเก็บรอจำหน่าย	Value Propositions คุณค่า , คุณประโยชน์กับลูกค้า - ของใช้ - ภาชนะใส่ของ (ตะกร้า) - ภาชนะบรรจุอาหาร - ปลอดภัย	Customer Relationships การสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า - มนุษย์สัมพันธ์ อธิบายที่ดีกับลูกค้า	Customer Segments กลุ่มเป้าหมาย - นักท่องเที่ยว - พ่อค้าคนกลาง - ลูกค้าภายในจังหวัดตาก
	Key Resources ทรัพยากรสำคัญ ไม้ไผ่ วัตถุดิบเชื้อเพลิง สีเคลือบ		Channels ช่องทางในการเข้าถึงลูกค้า - ขายให้กับพ่อค้าคนกลาง - ขายตลาดธงฟ้า งานแสดงสินค้า	
Cost Structure ต้นทุนทั้งหมดที่ก่อให้เกิดสินค้า ต้นทุนวัตถุดิบ (ไม้ไผ่) + ต้นทุนวัตถุดิบเชื้อเพลิงการอบรมควัน + ต้นทุนสีเคลือบ + อื่นๆ		Revenue Streams แหล่งที่มาของรายได้ ขายเครื่องจักสานให้กับพ่อค้าคนกลาง		

12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ดำเนินงาน ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
1. กิจกรรมที่ 1 (2567) - การอบรม การขอรับรอง มาตรฐาน มผช.40/2559	■	■											45,320	นายชยันต์ คำบรรลือ วิทยากร สนง. อุตสาหกรรม จังหวัดตาก	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ ให้ คำปรึกษา
2. กิจกรรมที่ 2 (2567) - การปรับปรุงเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพเตาอบรมควัน เครื่องจักสาน		■	■										58,640	นายชยันต์ คำบรรลือ นางสาวธันย์นรี พรไพเราะ	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ และการให้ คำปรึกษา
3. กิจกรรมที่ 3 (2567) - การลดการสูญเสียใน กระบวนการ การอบรมควีน จาก น้ำมันหอย ไฟไหม้ ในเตา อบรมควัน		■	■										62,400	นายไกรสร วงษ์ปู่ นายชยันต์ คำบรรลือ	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ และการให้ คำปรึกษา
4. กิจกรรมที่ 4 (2567) - การฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ ความรู้ในการลดต้นทุนวัสดุ เชื้อเพลิงในการอบรมควัน			■	■									8,640	นายชยันต์ คำบรรลือ นายกิตติ วิโรจน์นภาพิศาล	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ และการให้ คำปรึกษา
5. กิจกรรมที่ 5 (2568) - การฝึกอบรมการจัดทำ ช่องทางการตลาดออนไลน์					■	■							86,510	นางสาวธันย์นรี พรไพเราะ นายอุกฤษฏ์ ธนทรัพย์ทวี	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ และการให้ คำปรึกษา
6. กิจกรรมที่ 6 (2568) - การฝึกอบรม สร้างอาชีพ การจัดทำเครื่องจักสานให้กับ เยาวชน							■	■					34,270	นายกิตติ วิโรจ รัตนภาพิศาล นายชยันต์ คำบรรลือ	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ
7. กิจกรรมที่ 7 (2569) - การฝึกอบรมการย้อมสีดอก และสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่									■	■			47,470	นายอุกฤษฏ์ ธนทรัพย์ทวี	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ และการให้ คำปรึกษา
8. กิจกรรมที่ 8 (2569) - การฝึกอบรม สร้างอาชีพ การจัดทำเครื่องจักสานให้กับ เยาวชน											■	■	167,040	ผศ.ธงชัย เบ็ญจลักษณ์ นายชยันต์ คำบรรลือ	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ
สรุปงบประมาณ	175,000				120,780				214,510				561,970		

⁴ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

⁵วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
- การอบรม การขอรับรอง มาตรฐาน มผช.40/2559													45,320	นายชยันต์ คำบรรลือ	การบรรยาย ลง มือปฏิบัติและการ ให้คำปรึกษา
- การปรับปรุงเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพเตาอบรม ควันเครื่องจักรสาน													58,640	นายชยันต์ คำบรรลือ นางสาวธันย์นรี พรไพเราะ	การบรรยาย ลง มือปฏิบัติและการ ให้คำปรึกษา
การลดการสูญเสียใน กระบวนการ การอบรมควัน จากน้ำมันหยด ไฟไหม้ ใน เตาอบรมควัน													62,400	นายชยันต์ คำบรรลือ นายไกรสร วงษ์ชู	การบรรยาย ลง มือปฏิบัติและการ ให้คำปรึกษา
การฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ ความรู้ในการลดต้นทุน วัสดุเชื้อเพลิงในการอบรม ควัน													8,640	นายไกรสร วงษ์ชู นายกิตติ วิโรจรัตนภาพิศาล	การบรรยาย ลง มือปฏิบัติและการ ให้คำปรึกษา
สรุปงบประมาณ		45,320		58,640			62,400			8,640			175,000		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	30	30	80
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	4	2	2
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	4	2	3
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	30	30	100
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	1.5	1.5	1.5

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก	เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร สถานที่ในการปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ วิทยากรและการจัดกิจกรรมฝึกอบรม
2. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ตาก	วิทยากร อบรมให้ความรู้ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ เงื่อนไข การขอรับรองมาตรฐาน มผช.40/2549
3. วิสาหกิจชุมชนเครื่องจักรสานบ้านลานตาเกลี้ยง	อาคารสถานที่เพื่อใช้ในการดำเนินการจัดกิจกรรม

15. ผลกระทบ :

15.1 เศรษฐกิจ

การผลิต กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถลดเวลาและต้นทุนวัตถุดิบในกระบวนการอบรมควัน สามารถผลิตเครื่องจักสานได้ปริมาณเพิ่มขึ้น รองรับความต้องการตลาด และของลูกค้าน่ามากขึ้น

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จาก การนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ)

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถลดเวลาในกระบวนการอบรมควันเครื่องจักสาน สามารถผลิตเครื่องจักสานได้ในปริมาณเพิ่มขึ้น สามารถสร้างรายได้ให้กับสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพิ่มขึ้น อย่างน้อยร้อยละ 20 และได้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มผช.40/2559

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้ประกอบการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ในการประกอบธุรกิจ)

สามารถลดต้นทุนการใช้วัสดุเชื้อเพลิง (แกลบ) ในการอบรมควันเครื่องจักสาน อย่างน้อยร้อยละ 20

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น)

สร้างความเข้มแข็งให้กลุ่มสมาชิกในชุมชน สร้างอาชีพให้ชุมชน สร้างรายได้ ในชุมชน ลดการย้ายถิ่นฐานไปทำงานในเมืองหลวง

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น)

สามารถลดปริมาณการใช้วัสดุเชื้อเพลิงในการอบรมควันลดลง และลดการปล่อยมลพิษจากควันที่ใช้ในการอบรมควันเครื่องจักสาน

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น 510,290 บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ..... 2567 จำนวน..... 175,000 บาท

ปีที่ 2 พ.ศ..... 2568 จำนวน..... 120,780 บาท

ปีที่ 3 พ.ศ..... 2569 จำนวน..... 214,510 บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ..... 2567..... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน..... 175,000..... บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
กิจกรรมที่ 1 การถ่ายทอดองค์ความรู้ การขอรับรองมาตรฐาน มผช.40/2559 ผลิตภัณฑ์ไม้ไผ่ (2567)	1.1 ค่าตอบแทน			
	- ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก	6 ชม. x 1 คน	1,200	7,200
	- ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร	1 วัน	300	300
	1.2 ค่าใช้สอย			
	- ค่าอาหารกลางวัน	30 คน	80	2,400
	- ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	2 มื้อ x 30 คน	25	1,500
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะทำงาน	1 วัน x 4 คน	240	960
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงนักศึกษาช่วยงาน	1 วัน x 4 คน	240	960
	1.3 ค่าวัสดุฝึกอบรม			
- ดอกสานขนาด 30 ซม.	120 มัด	80	9,600	

	- ดอกसानขนาด 50 ซม.	100 มัด	90	9,000
	- ดอกसानขนาด 70 ซม.	90 มัด	100	9,000
	- เอกสารประกอบการอบรม	30 ชุด	80	2,400
	- มีดเหลา มีดจักตอก ป้ายไวนิล อื่นๆ			2,000
กิจกรรมที่ 2 การถ่ายทอดองค์ความรู้การลดต้นทุนวัสดุเชื้อเพลิงในการอบรมคว้นเครื่องจักรสาน (2567)	2.1 ค่าตอบแทน			
	- ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก	6 ชม. x 2 วัน x 1 คน	1,200	14,400
	- ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร	2 วัน x 1 คน	300	600
	2.2 ค่าใช้สอย			
	- ค่าอาหารกลางวัน	2 มื้อ x 30 คน	80	4,800
	- ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	4 มื้อ x 30 คน	25	3,000
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะทำงาน	2 วัน x 4 คน	240	1,920
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงนักศึกษาช่วยงาน	2 วัน x 4 คน	240	1,920
	2.3 ค่าวัสดุฝึกอบรม			
	- ดอกसानขนาด 30 ซม.	120 มัด	80	9,600
	- ดอกसानขนาด 50 ซม.	100 มัด	90	9,000
	- ดอกसानขนาด 70 ซม.	45 มัด	200	9,000
	- เอกสารประกอบการอบรม	30 ชุด	80	2,400
	- มีดโค้ง กรรไกร ป้ายไวนิล อื่นๆ			2,000
กิจกรรมที่ 3 การฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ในการลดการสูญเสียในการอบรมคว้นเครื่องจักรสาน (2567)	3.1 ค่าตอบแทน			
	- ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก	6 ชม. x 1 คน	1,200	7,200
	- ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร	6 ชม. x 1 คน	300	1,800
	3.2 ค่าใช้สอย			
	- ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อ x 30 คน	80	2,400
	- ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	2 มื้อ x 30 คน	25	1,500
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะทำงาน	1 วัน x 4 คน	240	960
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงนักศึกษาช่วยงาน	1 วัน x 3 คน	240	720
	- มีดจักตอก ป้ายไวนิล อื่นๆ			1,820
	3.3 ค่าวัสดุฝึกอบรม			
	- วัสดุเชื้อเพลิง แกลบ	80 กระสอบ	100	8,000
	- วัสดุเชื้อเพลิง ข้าวโพด	80 กระสอบ	100	8,000
	- ดอกसानขนาด 30 ซม.	120 มัด	80	9,600
	- ดอกसानขนาด 50 ซม.	100 มัด	90	9,000
- ดอกसानขนาด 70 ซม.	90 มัด	100	9,000	
- เอกสารประกอบการอบรม	30 ชุด	70	2,400	
กิจกรรมที่ 4 การปรับปรุงประสิทธิภาพเตาอบรมคว้นเครื่องจักรสาน (2567)	4.1 ค่าตอบแทน			
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะทำงาน	2 คน x 6 วัน	240	2,880
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงนักศึกษาช่วยงาน	4 คน x 6 วัน	240	5,760
	4.2 ค่าวัสดุฝึกอบรม			
รวมเป็นเงิน				175,000

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน
- ค่าจ้างเหมาทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ให้แนบรายละเอียดอัตราค่าบริการ
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าวัสดุสำนักงานที่ใช้ในการจัดกิจกรรม ต้องให้รายละเอียดว่ามีวัสดุและอุปกรณ์อะไรที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินโครงการ บางอย่างผู้ประกอบการสามารถรวมออกค่าใช้จ่ายได้หรือไม่
- ค่าวัสดุการเกษตรค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี ให้แจกแจงรายละเอียดว่าคืออะไร

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดิวสัย
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(นายชยันต์ คำบรรลือ)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง อาจารย์

ประวัตินักวิจัยโครงการ



ชื่อ นายชยันต์ คำบรรลือ
ชื่อภาษาอังกฤษ Chayan Khambunlue
วันเดือนปี 18 กรกฎาคม 2519 อายุ 47 กรุ๊ปเลือด บี
ที่อยู่ติดต่อ เลขที่ 41/1 หมู่ 7 ถนน พหลโยธิน ตำบล ไม้งาม อำเภอ เมือง
จังหวัด ตาก รหัสไปรษณีย์ 63000
โทรศัพท์ 086-4416409 E-mail Ngr.cha@hotmail.com, 1807IE@rmutl.ac.th
Facebook Chayan Kham Line ckpordeenudee
สังกัด สาขา คณะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
คำสำคัญ(Keywords)
ทักษะความชำนาญเฉพาะด้าน
อันดับ 1 การออกแบบแม่พิมพ์โลหะ
อันดับ 2 การประยุกต์ใช้ CadCam ในการออกแบบและผลิตชิ้นส่วนในงานอุตสาหกรรมต่างๆ
อันดับ 3 การลดการสูญเสียและการเพิ่มผลิตภาพในสถานประกอบการ
สิ่งอำนวยความสะดวกหรืออุปกรณ์ที่มีอยู่
ประสบการณ์การทำงาน

ปี	ตำแหน่ง
2543-2559	อาจารย์ สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มทร
2560-2567	หัวหน้าหลักสูตรช่างกลโรงงาน มทร.ล้านนา ตาก

ประวัติการทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม

- วิทยากรฝึกอบรมหลักสูตร “ระบบรับรองความสามารถบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์” ให้กับสถาบันยานยนต์ ปี 2548-2549
- วิทยากรฝึกอบรมหลักสูตร การซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลโรงงานให้กับพนักงานของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปี 2552-2558

3. วิทยากรฝึกอบรมหลักสูตร การตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องกลึงยืนศูนย์ให้กับพนักงานของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยปี 2552-2558
4. ที่ปรึกษาให้กับสถานประกอบการ โครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงาน SME ปี 2558 สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 8 นครสวรรค์ (ร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร) โรงงานแม่สอดสตาร์ท จ.ตาก โรงงานธนาวัฒน์ควอลิตี้ และโรงงานนิวไดมอนด์สตาร์ท จ.กำแพงเพชร.....
5. ที่ปรึกษาให้กับสถานประกอบการ โครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงาน SME ปี 2560 สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 8 นครสวรรค์ (ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา) โรงไฟฟ้าพิจิตรไบโอเพาเวอร์ จ.พิจิตร บริษัท อินเทอร์เน็ตเโกรเทค จ.กำแพงเพชร.....
6. ที่ปรึกษาให้กับสถานประกอบการ โครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงาน SME 4.0 ปี 2561 สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 8 นครสวรรค์ (ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา) บริษัทเคทิส ไบโอเอทานอล.....จ.นครสวรรค์ บริษัทกล้าแกร่ง จ.นครสวรรค์ และหจก.หัวแยกสุขภัณฑ์ จ.ตาก.....
7. ที่ปรึกษาให้กับสถานประกอบการ โครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงาน SME 4.0 ปี 2562 สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 8 นครสวรรค์ (ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา) บริษัทกำแพงเพชรไบโอเอเนนอร์ยี จ.กำแพงเพชร.....

ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	สาขา	ปีที่สำเร็จ	สถาบัน
ปริญญาตรี	สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	2541	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคพายัพ

โครงการวิจัย

ปี	โครงการ/เรื่อง/ตำแหน่ง
2560	การสร้างเครื่องเคี้ยวน้ำตาลโดนดผง : กลุ่มบ้านปากร่องห้วยจี่ จังหวัดตาก” จำนวนเงิน 104,000 บาท วช. ปีงบประมาณ 2560 (หัวหน้าโครงการ)
2560	การเพิ่มผลผลิตท้อฟฟี่ถั่วลิสงด้วยเครื่องขึ้นรูป : กรณีศึกษา กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรทิวศิลา ต.วังหิน จ.ตาก จำนวนเงิน 129,470 บาท วช. ปีงบประมาณ 2560 (หัวหน้าโครงการ)
2560	การพัฒนากระบวนการหยอดส้มลิ้ม กรณีศึกษากลุ่มแม่บ้านเกษตรกรทิวศิลา อ.เมือง จ.ตาก จำนวนเงิน 76,600 บาท มทร.ล้านนา ปีงบประมาณ 2560 (หัวหน้าโครงการ)
2561	การเพิ่มผลผลิตกระดังด้วยเครื่องขึ้นรูปเหลาไฟ : กรณีศึกษา กลุ่มชุมชนเครื่องจักสาน บ้านลานตาเกลี้ยง จ.ตาก. จำนวนเงิน 165,900 บาท วช. ปีงบประมาณ 2561 (หัวหน้าโครงการ)
2561	ทุนการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประเภทผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม พื้นที่จังหวัดตาก กลุ่มผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนบ้านสุมนไพรแม่ทองคำ นอกแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวนเงิน 150,000 บาท คลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ 2561 (หัวหน้าโครงการ)

2561	การเพิ่มมูลค่าแห่งน้ำมันสำหรับหลัง: ทัศนศึกษา สถานประกอบการ SME ช.เกษตรพืชผล อ.โกสัมพีนคร จ.กำแพงเพชร จำนวนเงิน 233,500 บาท วช. ปีงบประมาณ 2561 (หัวหน้าโครงการ)
2562	การเพิ่มประสิทธิภาพและลดเวลาในกระบวนการผลิตลูกประคบสมุนไพร กลุ่มพัฒนาอาชีพวัดเขาแก้ว อำเภอเมืองตาก จำนวนเงิน 40,000 บาท มทร.ล้านนา ปีงบประมาณ 2562. (หัวหน้าโครงการ)
2563	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตครีมสมุนไพรและการอบรมสร้างอาชีพการผลิตครีมสมุนไพร จำนวนเงิน 35,000 บาท มทร.ล้านนา ปีงบประมาณ 2563 (หัวหน้าโครงการ)
2563	การปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิตสกีเครื่องตัดหญ้า หจก.ลี้มเชียงใหม่ (Pre-talent) จำนวนเงิน 24,000 บาท ปีงบประมาณ 2563
2564	การพัฒนาระบบโลจิสติกส์เพื่อเพิ่มศักยภาพการค้าเมืองชายแดนเขตเศรษฐกิจพิเศษแม่สอด ประจำปีงบประมาณ 2564 (ผู้ร่วมโครงการ)
2564	การลดเวลาในกระบวนการผลิตหมูฝอย หจก.ครัวเจ๋ง (Pre-talent) จำนวนเงิน 25,760 บาท ปีงบประมาณ 2564 (หัวหน้าโครงการ)
2564	การลดเวลากระบวนการผลิตชิ้นส่วนประกอบกับยี่ดราไวบะแซ่ดินผานพรวน จำนวนเงิน 100,000 บาท บพค.2564 (TRM2564-045) ประจำปีงบประมาณ 2564 (หัวหน้าโครงการ)
2564	การปรับปรุงกระบวนการผลิตสกีเครื่องตัดหญ้า หจก.ลี้มเชียงใหม่ จำนวนเงิน 100,000 บาท บพค. 2564 (TRM2564-245) ประจำปีงบประมาณ 2564 (ผู้ร่วมโครงการ)
2565	การปรับปรุงกระบวนการผลิตชิ้นส่วนชุดหน้าของ หจก.ลี้มเชียงใหม่ จำนวนเงิน 30,000 บาท Pre-Talent มหาวิทยาลัยนเรศวร (TRM2564-245) ประจำปีงบประมาณ 2565 (หัวหน้าโครงการ)
2565	การพัฒนากระบวนการผลิตและยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์น้ำพริก วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ บ้านตะแบกงาม ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ สินค้าชุมชน ปีงบประมาณ 2565 เพื่อพัฒนาและยกระดับสินค้า หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) จำนวนเงิน 150,000 บาท คลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ 2565 (ผู้ร่วมโครงการ)
2566	การลดเวลาในกระบวนการผลิตชิ้นส่วน U Rib angle ผานพรวน จำนวนเงิน 125,000 บาท บพค.2566 (TMI2566-4008) ประจำปีงบประมาณ 2566 (หัวหน้าโครงการ)

ผลงานตีพิมพ์

1. ชัยนต์ คำบรรลือ, เสง อู่ยืนยง. (2559) “การสร้างเครื่องอัดเม็ดปุ๋ยจากมูลวัว” การประชุมทางวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 5.
2. ชัยนต์ คำบรรลือ, ปรีดา จิวปัญญา, นรุตม์ คล้ายเคลื่อน, ธันย์นรี พรไพเราะเพชร. (2561) “การเพิ่มผลผลิตท็อฟที่ถั่วลิสงด้วยเครื่องขึ้นรูป : ทัศนศึกษา กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรกรทิพย์ศิลา ต.วังหิน อ.เมือง จ.ตาก”. ประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ Rmtc 2018 จังหวัดกระบี่.
3. ชัยนต์ คำบรรลือ, นรุตม์ คล้ายเคลื่อน, ธันย์นรี พรไพเราะเพชร) .2562) “การปรับปรุงกระบวนการตัดกระดาษสาท กลุ่มวิสาหกิจชุมชนขนมไทยบ้านตาก ”การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ.2019

4. **ชยันต์ คำบรรลือ, ฉันทน์รี พรไพโรเพชร, ไกรสร วงษ์ปู้.** (2562) “การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการตัดกระดาษท กลุ่มวิสาหกิจชุมชนขนมไทยบ้านตาก”. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปี 4 ฉบับที่ 2. หน้า 45-53.
5. **นายชยันต์ คำบรรลือ ,นายนรุตม์ คล้ายเคลื่อน.** (2563) “การเพิ่มมูลค่าแห่งมันสำปะหลัง : กรณีศึกษาสถานประกอบการ SME ช.เกษตรพิชผล อ.โกสุมพินคร จ.กำแพงเพชร”. ประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ Rmtc 2020 จังหวัดจันทบุรี.
6. **นายชยันต์ คำบรรลือ ,นายนรุตม์ คล้ายเคลื่อน.** (2564) “การลดการสูญเสียในกระบวนการผลิตแป้งมันโรงงาน เอ ”. ประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 6 Rmtc 2021 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.
7. **นายชยันต์ คำบรรลือ ,นายนรุตม์ คล้ายเคลื่อน.** (2565) “การลดเวลาในกระบวนการผลิตฝาสูบรถจักรยานยนต์ กรณีศึกษา บริษัท B ”. ประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 7 Rmtc 2022 จังหวัดนครราชสีมา.

ประวัตินักวิจัย



ชื่อ นายไกรสร วงษ์ปู่
ชื่อภาษาอังกฤษ Kraisorn Wongpoo
วันเดือนปี อายุ 39 กรุ๊ปเลือด ปี
ที่อยู่ติดต่อ เลขที่ 41/1 หมู่ 7 ถนน พหลโยธิน ตำบล ไม้งาม อำเภอ เมือง
จังหวัด ตาก รหัสไปรษณีย์ 63000
โทรศัพท์ 089-8556789 E-mail wongpoo.k@hotmail.com
Facebook ไกรสร วงษ์ปู่ Line Kraisorn
สังกัด สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
คำสำคัญ(Keywords)
ทักษะความชำนาญเฉพาะด้าน
อันดับ 1 การออกแบบแม่พิมพ์พลาสติก
อันดับ 2 การบำรุงรักษาโรงงาน การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
อันดับ 3 การลดการสูญเสียและการเพิ่มผลผลิตในสถานประกอบการ
สิ่งอำนวยความสะดวกหรืออุปกรณ์ที่มีอยู่
ประสบการณ์การทำงาน

ปี	ตำแหน่ง
2552-2558	หัวหน้าหลักสูตรช่างกลโรงงาน
2559-2560	หัวหน้าหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหกรรม มทร.ล้านนา ตาก

ประวัติการทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม

1. ที่ปรึกษาให้กับสถานประกอบการ โครงการเพิ่มผลผลิตแรงงาน SME ปี 2558 สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 8 นครสวรรค์ (ร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร) โรงงานแม่สอดสตาร์ท จ.ตาก โรงงานธนาวัฒน์ควอลิตี้ และโรงงานนิวไดมอนด์สตาร์ท จ.กำแพงเพชร

2 ที่ปรึกษาให้กับสถานประกอบการ โครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงาน SME ปี 2560 สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 8 นครสวรรค์ (ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา) โรงไฟฟ้าพิจิตรไบโอเพาเวอร์ จ.พิจิตร บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จ.กำแพงเพชร

3. ที่ปรึกษาให้กับสถานประกอบการ โครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงาน SME 4.0 ปี 2561 สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 8 นครสวรรค์ (ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา) บริษัทเคทีเอส ไปโอเอทานอล นครสวรรค์ บริษัทกล้าแกร่ง นครสวรรค์ และหจก.หัวแยงสุขภัณฑ์ จ.ตาก

4. ที่ปรึกษาให้กับสถานประกอบการ โครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงาน SME 4.0 ปี 2562 สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 8 นครสวรรค์ (ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา) บริษัทกำแพงเพชรไบโอเอนเนอร์ยี จ.กำแพงเพชร

ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	สาขา	ปีที่สำเร็จ	สถาบัน
ปริญญาตรี	สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	2547	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
ปริญญาโท	สาขาวิศวกรรมการผลิต	2551	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

โครงการวิจัย

ปี	โครงการ/เรื่อง/ตำแหน่ง
2556	การสร้างเครื่องอัดไส้กรอกแหล่งทุนสนับสนุน : โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้านและชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
2560	
2560	
2561	
2561	ทุนการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประเภทผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม พื้นที่จังหวัดตาก กลุ่มผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนบ้านสุมนไพรแม่ทองคำ นอกแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวนเงิน 150,000 บาท คลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ 2561 (หัวหน้าโครงการ)
2563	การปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิตสกีเครื่องตัดหญ้า หจก.ลิ้มเชียงใหม่ (Pre-talent) จำนวนเงิน 24,000 บาท ปีงบประมาณ 2563 (หัวหน้าโครงการ)
2564	การพัฒนาระบบโลจิสติกส์เพื่อเพิ่มศักยภาพการค้าเมืองชายแดนเขตเศรษฐกิจพิเศษแม่สอด ประจำปีงบประมาณ 2564 (ผู้ร่วมโครงการ)
2564	การลดเวลากระบวนการผลิตชิ้นส่วนประกับยัดราวใบแฉะดินผานพรวน จำนวน เงิน 100,000 บาท บพค.2564 (TRM2564-045) ประจำปีงบประมาณ 2564(ผู้ร่วมโครงการ)

2564	การปรับปรุงกระบวนการผลิตสกีเครื่องตัดหญ้า หจก.ลิ้มเชียงเส็ง จำนวน เงิน 100,000 บาท บพค.2564 (TRM2564-245) ประจำปีงบประมาณ 2564 (หัวหน้าโครงการ)
------	--

ผลงานตีพิมพ์

1. ไกรสร วงษ์ปู้ และ อุกฤษฏ์ ธนทรัพย์ทวี, การศึกษาถึงพารามิเตอร์ในการตัดเฉือนที่มีผลต่อความคลาดเคลื่อนของขนาดรูในกระบวนการเจาะอลูมิเนียมเกรด 6063, การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2560 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 12-15 กรกฎาคม 2560 เชียงใหม่
2. ไกรสร วงษ์ปู้ มาโนช นานฟู ธงชัย เบ็ญจลักษณ์ จารัส ทาคาวัง, การพัฒนากระบวนการขึ้นรูปส่วนโค้งภายในครกหินแกรนิต การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 5 วันที่ 28-29 มกราคม 2559
3. มาโนช นานฟู, อุกฤษฏ์ ธนทรัพย์ทวี , ไกรสร วงษ์ปู้ และ จารัส ทาคาวัง, การศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อแรงในการตัดเฉือนในกระบวนการกัดอลูมิเนียมเกรด 6063 ด้วยการออกแบบการทดลองแบบแฟคทอเรียล, การประชุมวิชาการ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 6, 26-27 มกราคม 2560
4. Ukrit Thanasuptawee, Somsak Siwadamrongpong, Manoch Numfu and Kraisorn Wongpoo, The Influence of Machining Parameters on Surface Roughness in Face Milling of ADC12 Aluminum Alloy, 11th SOUTH EAST ASEAN TECHNICAL UNIVERSITY CONSORTIUM (SEATUC) SYMPOSIUM, 13 - 14 March, Ho Chi Minh City, Vietnam
5. ไกรสร วงษ์ปู้ และ ปรีดา จีวปัญญา การออกแบบและพัฒนาเครื่องขึ้นรูปภาชนะจากใบบัว วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2564 ISSN (Online) 2697-3839

ประวัตินักวิจัย



ชื่อ นางสาวธันย์นรี พรไพเราะ

ชื่อภาษาอังกฤษ Thannari Pornpripech

วันเดือนปี 28 ธันวาคม 2520 อายุ 46 กรุ๊ปเลือด โอ

ที่อยู่ติดต่อ เลขที่ 41/1 หมู่ 6 ถนน พหลโยธิน ตำบล ไม้งาม อำเภอบางบาล จังหวัด ตาก รหัสไปรษณีย์ 63000

โทรศัพท์ 094-0949261 E-mail Pordee28@windowslive.com

Facebook Thannari Pornpripech Line

สังกัด สาขา คณะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก

คำสำคัญ(Keywords)

ทักษะความชำนาญเฉพาะด้าน

อันดับ 1 การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

อันดับ 2 การตลาดออนไลน์

อันดับ 3 การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน

สิ่งอำนวยความสะดวกหรืออุปกรณ์ที่มีอยู่

ประสบการณ์การทำงาน

ปี	ตำแหน่ง
2549-2566	อาจารย์ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มทร.ล้านนา ตาก

ประวัติการทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม

- การออกแบบและจัดสร้างเครื่องฉีกหมูฝอย หจก.ครัวแจ่ม จ.ลำปาง

ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	วิชาเอก	ปี ที่สำเร็จ การศึกษา	ชื่อสถานศึกษา
บธ.บ.	บริหารธุรกิจ(การตลาด)	2542	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พายัพ
น.บ.	นิติศาสตร์	2547	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นม.	นิติศาสตร์มหาบัณฑิต	2553	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
-----	---------------------	------	----------------------

โครงการวิจัย

ชื่อโครงการ	ปีที่พิมพ์	การเผยแพร่	สถานภาพ	แหล่งทุน
โครงการวิจัยการประเมินความพึงพอใจของสถานประกอบการที่ฝึกทักษะนักศึกษาหลักสูตรการจัดการ (โครงการสหกิจศึกษา)	2551		ผู้ร่วมโครงการวิจัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
โครงการวิจัยในชั้นเรียนการศึกษาปัจจัยแวดล้อมที่มีผลสัมฤทธิ์ต่อความสนใจเรียนนิชากรกฎหมายธุรกิจของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	2553		หัวหน้าโครงการวิจัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
งานวิจัย เรื่องพฤติกรรมผู้บริโภคต่อการเลือกซื้อสินค้า OTOP ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดตาก	2254		หัวหน้าโครงการวิจัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
งานวิจัย เรื่องเทคโนโลยีการใช้เครื่องจักรผลิตสินค้า OTOP และแนวทางการแก้ไขปัญหาของผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนในเขตอำเภอเมือง อำเภอวังเจ้า อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก	2555		หัวหน้าโครงการวิจัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
เรื่องความพึงพอใจของนักศึกษาสาขาบริหารธุรกิจต่อการใช้เทคโนโลยีทางการศึกษาของอาจารย์ผู้สอน	2556		หัวหน้าโครงการวิจัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
การเพิ่มผลผลิตทอผ้าฝ้ายด้วยเครื่องขึ้นรูป : กรณีศึกษากลุ่มแม่บ้านเกษตรกรกรทิพย์ศิลา ต.วังหิน อ.เมือง จ. ตาก	2559		ผู้ร่วมโครงการ	วช.(วิจัยแห่งชาติ) (129,470 บาท)
การพัฒนากระบวนการหยุดด้อมลิ้ม กรณีศึกษากลุ่มแม่บ้านเกษตรกรกรทิพย์ศิลา จ.ตาก (โครงการ R4T)	2560		ผู้ร่วมโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก (76,000 บาท)
โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประเภท	2561		ผู้ร่วมโครงการ	คลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และ

ผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม พื้นที่จังหวัดตาก กลุ่มผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนบ้านสมุนไพรแม่ทองคำ				เทคโนโลยี (150,000 บาท)
เรื่องการสำรวจเจตคติของนักศึกษาสาขาบริหารธุรกิจที่มีต่อการเรียนและการใช้เทคโนโลยีทางการศึกษาในรายวิชากฎหมายธุรกิจ	2562		หัวหน้าโครงการวิจัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก

ประวัตินักวิจัย

นายกิตติ วิโรจรัตนภาพิศาล
Mr.Kitti Wirottrattanaphaphisan



1. ที่อยู่ปัจจุบัน

52/1 ม.6 ต. ไม้งาม อ. เมือง จ. ตาก 63000

2. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)

ตำแหน่ง อาจารย์

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

41/1 ม.7 พหลโยธิน ต. ไม้งาม อ.เมือง จ.ตาก 63000

โทรศัพท์ที่ทำงาน 055 515900 ต่อ 242

เบอร์โทรศัพท์: 0869270478

E-mail: kibuya@gmail.com

3. การศึกษา:

พ.ศ. 2557 - 2562

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมการผลิต)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

พ.ศ. 2548 - 2551

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมการผลิต) หลักสูตรนานาชาติ

The Sirindhorn International Thai-German Graduate School of Engineering (TGGS) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

พ.ศ. 2545 - 2548

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก

4. ประสบการณ์ทำงานและงานบริหาร:

- เม.ช 2566 – ปัจจุบัน กรรมการสภาคณาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ม.ค. 2563 – ปัจจุบัน หัวหน้าสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
คณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ก.ค. 2551 – ปัจจุบัน ตำแหน่ง อาจารย์ ประจำสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
มิ.ย. 2549 - ต.ค. 2549 ตำแหน่ง วิศวกรฝ่ายผลิต
บริษัท ไทยรุ่งยูเนี่ยนคาร์ จำกัด (มหาชน) กรุงเทพมหานคร
พ.ย. 2547 - มี.ค. 2548 ตำแหน่ง วิศวกรฝ่ายผลิต
บริษัท ชัมมิท โอโต บอดี อินดัสตรี จ. สมุทรปราการ

5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- Advance Metrology
- Improve Manufacturing
- Manufacturing Technology
- Simulation Analysis (FEM)

6. ผลงาน

- คณะกรรมการจัดงานและพิจารณาบทความ The¹¹ CerTech International Conference 2023 (ICCT 2023)
- คณะทำงานจัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่ดีสำหรับการสอบเทียบไมโครมิเตอร์และคาลิปเปอร์ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 2566
- วิทยากรโครงการมหกรรม Skill Expo Thailand 2022 พัฒนาคนสู่โลกยุคใหม่ ครั้งที่ 2 กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน การทดสอบมาตรฐานสาขาแห่งอนาคตในศตวรรษที่ 21 สาขาผู้ควบคุมเครื่องมืวัต CNC-CMM ระดับ 1 2566
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ (Reviewers) การประชุมวิชาการเทคโนโลยีด้านการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 7 2565 (RMTC 2022)
- รับบรางวัลหน่วยวิจัยดีเด่นระดับเหรียญทอง หน่วยวิจัยวัสดุขั้นสูงและการผลิตสมัยใหม่เพื่ออุตสาหกรรม การผลิต การแพทย์และการเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก 2565
- วิทยากรระบบโลจิสติกเมืองชายแดนแม่สอด ด้านอุตสาหกรรมและแรงงาน 2565

- ผู้ทรงคุณวุฒิ และร่วมประเมินข้อเสนอโครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพ ของ กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ 2565
- ผู้ทรงคุณวุฒิประจำกองบรรณาธิการวารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม 2565
- รับรางวัลหน่วยวิจัยดีเด่นระดับเหรียญเงิน หน่วยวิจัยวัสดุขั้นสูงและการผลิตสมัยใหม่เพื่ออุตสาหกรรมการผลิต การแพทย์และการเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก 2564
- คณะกรรมการจัดทำมาตรฐานฝึกฝีมือแรงงานแห่งชาติ กระทรวงแรงงาน สาขาเครื่องมือวัดโปโรไฟลีโอปร เจ็คเตอร์ ระดับ 1 2564
- คณะกรรมการจัดทำมาตรฐานฝึกฝีมือแรงงานแห่งชาติ กระทรวงแรงงาน สาขาเครื่องมือวัดความหยาบผิว ระดับ 1
- คณะกรรมการจัดทำมาตรฐานฝึกฝีมือแรงงานแห่งชาติ กระทรวงแรงงาน สาขาเครื่องมือวัดความหยาบผิว ระดับ 2
- Reviewers of International Journal of Optics 2021
- Reviewers of Physical Science International Journal 2021
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ (Reviewers) วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ 2564
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ (Reviewers) การประชุมวิชาการเทคโนโลยีด้านการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 6 2564 (RMTC 2021)
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ (Reviewers) การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2564 (IENETWORK2021)
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ (Reviewers) การประชุมวิชาการราชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้ง 5 2563 (RMTC 2020)
- วิทยากรโครงการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการด้าน DIGITAL ECONOMY ภาคเหนือ สำนักงาน คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ 2563
- วิทยากรโครงการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมเพื่อรองรับเทคโนโลยีการผลิตแม่พิมพ์ขั้นสูง สู่อุตสาหกรรม 4.0 ทดสอบและรับรองมาตรฐานวิชาชีพแม่พิมพ์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม 2563, 2564

7. ใบรับรอง:

- ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ระดับภาคีวิศวกร
- เจ้าหน้าที่สอบ (Examiner/คณะกรรมการตัดสินรับรองผล สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพ อุตสาหกรรมการผลิตแม่พิมพ์ 2563
- สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพมาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านมิติ ชั้น 2 2563
- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน การฝึกยกระดับฝีมือการใช้เครื่องมือวัดสมมิติ CMM ระดับ 1

- ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรม สาขาช่างควบคุมคุณภาพการผลิต ระดับ 1 2565
- ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน สาขาช่างเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ ระดับ 1 2565
- ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กระทรวงแรงงาน สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาผู้ควบคุมเครื่องมือวัด CNC CMM ระดับ 1 2565
- ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กระทรวงแรงงาน สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาผู้ควบคุมเครื่องมือวัดโปรไฟล์โปรเจ็คเตอร์ **รอประกาศ**
- ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กระทรวงแรงงาน สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาผู้ควบคุมเครื่องมือวัดความหยาบผิว ระดับ 1
- ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กระทรวงแรงงาน สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาผู้ควบคุมเครื่องมือวัดความหยาบผิว ระดับ 2 **รอประกาศ**
- ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กระทรวงแรงงาน สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ผู้ควบคุมระบบงานเชื่อมมิก-แม็ก ด้วยหุ่นยนต์ ระดับ 1 2566 **รอประกาศ**
- ผู้ประเมินตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาศูนย์ฝีมือแรงงาน (ฉบับที่ 2) 2557 ปี 2566 **รอประกาศ**

8. การนำเสนอผลงานทางวิชาการ

- 1) **Wirotrattnanaphaphisan K** and Butdee S, Finite Element Method of Automotive Car Seat, International Conference, Technology and Innovation for Sustainable Development Conference (TISD2008) Faculty of Engineering, Khon Kaen University, Thailand 28-29 January (2008).
- 2) **กิตติวิโรจรัตนภาพิศาล**, นายกานต์ วิรุฬพันธ์, นายจิระพงษ์ ชันอาษา, นายธีรยุทธ อินทสิทธิ์ และนายพงศธร คุ่มภักดี, การพัฒนาและสร้างเครื่องทดสอบการล้าตัวของวัสดุด้วยแรงกดจากสปริง, การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 2, (2558).
- 3) จำรัส ทาคำวัง, อุกกฤษฎ์ ธนทรัพย์ทวี, ธนารักษ์ณ์ สายเปลี่ยน, **กิตติวิโรจรัตนภาพิศาล** การศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อความกลมของชิ้นงานในกระบวนการกลึงด้วยการออกแบบการทดลองแบบแฟคทอเรียลแบบเต็มจำนวน, การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6, (2558).
- 4) **Wirotrattnanaphaphisan K**, Buajarern J and Butdee S, Temporal Change in Flatness of Flat Surface Due to Optical Mounting and Gravity, International Conference on Siam Physics Siam Physics Congress 2016, Ubon ratchathani University, (2016).
- 5) **Wirotrattnanaphaphisan K**, Buajarern J, Butdee S and Benjurlux T, Uncertainty Evaluation for Absolute Flatness Measurement of a 300 mm Optical Flat using Vertically Aligned Fizeau

Interferometer, The 16th International Conference on Metrology and Properties, Gothenburg, Sweden (2017).

6) **Wirotrattnanaphaphisan K**, Buajarern J, Butdee S and Wongpoo K, Simulation Analysis of Surface Deformation Due to Newly Design Optical Mounting Using Numerical Model, The 13th International Conference on Ecomaterials (ICEM13), KMUTT, Bangkok, (2017).

7) **Wirotrattnanaphaphisan K**, Phuaknoi P, Pafon N, Piengbangyang S, Wongsaroj J, and Buajarern J, Correlation of a Phase Change Correction and Surface Roughness, International Conference on LASERS, OPTICS AND PHOTONICS, Osaka, Japan, (2018).

8) **Wirotrattnanaphaphisan K**, Butdee S, Phuangsalee P and Buajarern J, Simulation Analysis of Surface Deformation Due to Gravitational Force and Mounting Orientation Using Numerical Model, International Conference on Siam Physics Congress, Phitsanulok, (2018).

9) **Wirotrattnanaphaphisan K** and Butdee S Fuzzy-Neural Reliability Modelling for 330 MM Optical Flatness in Horizontal Measurement, International Conference on Computers and Industrial Engineering, China, (2019).

10) **รัฐพงศ์ ไชยมุตติ, สิริภูมิ จีวปัญญา, ปรีดา จีวปัญญา และ กิตติ วิโรจรัตนภาพิศาล** การวิเคราะห์เพื่อลดของเสียในกระบวนการพ่นสี :กรณีศึกษากลุ่มบริษัทบีดีไอ การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ประจำปี 2563 ครั้งที่ 5 2563

11) **กิตติ วิโรจรัตนภาพิศาล, มาโนช นำฟู, อุกฤษฏ์ ธนทรัพย์ทวี** อิทธิพลของปัจจัยในการขึ้นรูปต้นแบบจากเทคโนโลยีการสร้างต้นแบบอย่างรวดเร็วที่มีผลต่อความแข็งแรงดึง โครงการประชุมวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ 11 ประจำปี 2565 ECONOMIC AND SOCIAL RECOVERY FROM COVID-19 BY RESEARCH AND INNOVATION

12) **มาโนช นำฟู, กิตติ วิโรจรัตนภาพิศาล, และ เขาวนนท์ ขุนดำ** เทคโนโลยีเสมือนจริงในการศึกษาท่าทางในการทำงาน โครงการประชุมวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ 11 ประจำปี 2565 ECONOMIC AND SOCIAL RECOVERY FROM COVID-19 BY RESEARCH AND INNOVATION

13) **กิตติ วิโรจรัตนภาพิศาล, ไกรสร วงษ์ปู้, ประภาภรณ์ ชุบสุวรรณ และศุภพงษ์ ปิ่นเวหา** การปรับปรุงระบบการกรองน้ำด้วยวาล์วควบคุมไฟฟ้า การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 7 ประจำปี 2565

14) **ศิวศิษฐ์ ปิจมิตร, กิตติ วิโรจรัตนภาพิศาล***, เกรียงไกร ทองก้อน, นุกรณ์ เกิดน้อย, และธนพล ก้านกำ ปัจจัยที่ส่งผลต่อความเค้นของแผ่นยึดตรึงกระดูกจากวัสดุที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพสำหรับกระดูกขากรรไกรล่างของสุนัข

ด้วยการวิเคราะห์ไฟไนต์เอลิเมนต์ การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 7 ประจำปี 2565

15) กิตติ วิโรจรัตนภาพิศาล, อุกฤษฏ์ ธนทรัพย์ทวี, ปรียานุช เมฆฉาย, สุธรรม ศิวารุช ปัจจัยที่ส่งผลต่อค่าความหยาบผิวของกระบวนการเจาะวัสดุอะลูมิเนียมเกรด A356-T6 ในงานประชุมวิชาการ 6th National Conference on Creative Technology (CreTech2022)

16) มาโนช นำฟู, ไกรสร วงษ์ปู้ และ กิตติ วิโรจรัตนภาพิศาล อิทธิพลของความชื้นที่มีผลต่อคุณสมบัติทางกลของชิ้นงานพิมพ์ 3 มิติจากเส้นพลาสติกไนลอน โครงการประชุมวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ 12 ประจำปี 2566

ผลงานตีพิมพ์:

1) **Wirotrattnanaphaphisan K**, Numfu M and Wongpoo K, The Development and Construction a Fatigue Machine by Spring Load Tested, RMUTL Research Scholarship, Hands-on Research Rajamangala University of Technology lanna, (2012)

2) **กิตติวิโรจรัตนภาพิศาล**, นายกานต์ วิรุฬพันธ์, การจัดสร้างอุปกรณ์ประกอบเครื่องเจาะสำหรับเตรียมชิ้นงานทดสอบคุณสมบัติทางกลของวัสดุ, การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ครั้งที่ 1, (2557).

3) **Wirotrattnanaphaphisan K**, The Study of Factor Influence in from Rapid Prototyping Process Affecting Mechanical Properties by Full Factorial Experiment, RMUTL Research Scholarship, Hands-on Research Rajamangala University of Technology Lanna, (2014).

4) **Wirotrattnanaphaphisan K**, Chili Grinder Machine, RMUTL Research Scholarship, Hands-on Research Rajamangala University of Technology Lanna, (2014).

5) **Wirotrattnanaphaphisan K**, Buajarern J and Butdee S, Temporal Change in Flatness of Flat Surface Due to Optical Mounting and Gravity, Journal of Science and Technology, (2016).

6) **Wirotrattnanaphaphisan K**, Butdee S, Phuangsalee P and Buajarern J, Simulation Analysis of Surface Deformation Due to Gravitational Force and Mounting Orientation Using Numerical Model, Journal of Physics, (2018).

7) **Wirotrattnanaphaphisan K**, Buajarern J and Butdee S, Uncertainty Evaluation for Absolute Flatness Measurement on Horizontally Aligned Fizeau Interferometer, Journal of Physics, (2019).

8) **Wirotrattnanaphaphisan K**, Butdee S, and Buajarern J, An Experiment Study of An Effective Measurement Procedure for Optical Surface Flatness Sized 150-300 mm. on Horizontal Laser Interferometer Method, International Journal of Abrasive Technology

9. กิตติ วิโรจรัตน์ ภาพิศาล, จิรวัดน์ วรวิชัย, อุกฤษฏ์ ธนทรัพย์ทวี, และ ศิวศิษฏ์ ปิจมิตร การออกแบบและ พัฒนาดอกส่ว่านในการเจาะรูชิ้นงานอลูมิเนียมด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติ: กรณีศึกษาบริษัทผลิตชิ้นส่วน รถจักรยานยนต์, วิศวกรรมสารเกษมบัณฑิต ปีที่ 12 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2565 TC11

9. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ/งานวิจัย/พัฒนาสิ่งประดิษฐ์ (ระบุปีงบประมาณ/ชื่อผลงาน/ แหล่งทุน/ สถานภาพงาน)

- โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชนการเพิ่มประสิทธิภาพกลุ่มน้ำพริกเกษตรกรบ้านแม่ ไช น้ำพริกแกงแม่คำป้อ แหล่งทุน: แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (ตาม แนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป) ปีงบประมาณ 2566 **รอประกาศ**
- โครงการ การลดเวลาการผลิตชิ้นส่วน U Rib angle ผานพรวน เพื่อปฏิรูประบบการ พัฒนากำลังคนของประเทศ โครงการ Talent Mobility (TM) ภายใต้ โครงการ Talent Resource Managements Plus กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สถานภาพงาน : โครงการแล้ว เสร็จ ปีงบประมาณ 2566
- โครงการ การพัฒนานวัตกรรมของอุตสาหกรรมการผลิตเพื่อสร้างรายได้เปรียบเชิง แข่งขันในอุตสาหกรรมผลิตอาหาร ตำบลวังหิน อำเภอเมือง จังหวัดตาก (Fundamental Fund; FF) แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สวสจ.) 2566
- โครงการ การออกแบบพัฒนากระบวนการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จสูตรทางหุ่นส่วนจำกัด ห้าแยกสุขภัณฑ์ เพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ โครงการ โครงการ Talent Mobility (TM) ภายใต้ โครงการ Talent Resource Managements Plus กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม สถานภาพงาน : โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2566
- โครงการ ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตากแหล่งทุน : โครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบล U2T for BCG กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สถานภาพงาน โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2565
- โครงการ ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) ตำบลแม่สลิต อำเภอบ้านตาก จังหวัดตากแหล่งทุน : โครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบล U2T for BCG กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สถานภาพงาน โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2565
- โครงการ ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) ตำบลท้องฟ้า อำเภอบ้านตาก จังหวัดตากแหล่งทุน : โครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบล U2T for BCG กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สถานภาพงาน โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2565
- โครงการ การศึกษาและออกแบบพัฒนากระบวนการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ แหล่งทุน : โครงการ Pre-Talent Mobility กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สถานภาพงาน : โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2565

- โครงการ การศึกษาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการการผลิตผลิตภัณฑ์ สมุนไพรจากอะโวคาโด วิสาหกิจชุมชนบ้านสมุนไพรแม่ทองคำ 2558 แหล่งทุน : โครงการ Pre-Talent Mobility กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สถานภาพงาน : โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2565
- โครงการการพัฒนานวัตกรรมของอุตสาหกรรมการผลิตเพื่อสร้างความได้เปรียบเชิงแข่งขันในอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร จังหวัดตาก (Fundamental Fund; FF) แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวง อุดมศึกษา วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ 2565
- โครงการการปฏิรูปมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่ง การพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจฐานรากและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีชั้นนำระดับ สากลเพื่อชุมชน การพัฒนากำลังคนด้านโลจิสติกส์ข้ามแดน แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- โครงการพัฒนาต้นแบบเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ เพื่อการผลิตระดับชุมชน สถาบันไทย-เยอรมัน (TGI) กลุ่มผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าวสาลียสุพรรณ (TP FOOD) เครื่องคั้นและบรรจุน้ำกล้วยไข่ แบบกึ่งอัตโนมัติ แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสมุนไพร แหล่ง ทุน: แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (ตามแนวทางคู่มือเพื่อโอ ทอป) ปีงบประมาณ 2565
- โครงการศึกษาวิจัยเชิงนโยบายการพัฒนาแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพ (Talent Resource Management) แหล่งทุน: สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และ นวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช) ปีงบประมาณ 2564
- โครงการ โครงการยกระดับกระบวนการแปรรูปเสาวรส เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิต ศูนย์ พัฒนาโครงการหลวงเลอตอ ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก แหล่งทุน : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ กระบวนการแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตของชุมชนบนพื้นที่สูงหรือชุมชนโดยรอบมูลนิธิโครงการการ หลวง : โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2564
- โครงการ กรณีศึกษาการซ่อมแซมแม่พิมพ์ในกระบวนการผลิตคอนกรีตของห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้า แยกสุขภัณฑ์ แหล่งทุน : โครงการ Pre-Talent Mobility กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สถานภาพงาน : โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2564
- โครงการ การส่งเสริมพัฒนาชุมชนภายในตำบลอย่างยั่งยืน ตำบลตากออก อำเภอบ้าน ตาก จังหวัดตาก แหล่งทุน : โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ กระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สถานภาพงาน โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2564
- โครงการ สร้างบุคลากรใหม่เพื่อรองรับเทคโนโลยีการผลิตแม่พิมพ์ขั้นสูงสู่อุตสาหกรรม 4.0 แหล่งทุน : กรมส่งเสริม อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม สถานภาพงาน โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2564
- โครงการ การพัฒนาระบบโลจิสติกส์เพื่อเพิ่มศักยภาพการค้าเมืองชายแดนเขตเศรษฐกิจ พิเศษแม่สอด จังหวัดตาก แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) 2563

- โครงการสร้างบุคลากรใหม่เพื่อรองรับเทคโนโลยีการผลิตแม่พิมพ์ขั้นสูงอุตสาหกรรม 4.0 แหล่งทุน : กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม สถานภาพงาน โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2563
- โครงการซ่อมแซมอุปกรณ์และครุภัณฑ์ทางการศึกษา สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา สถานภาพงาน โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2564
- โครงการยกระดับพัฒนาฝีมือด้านวิศวกรรมในการปรับปรุงคุณสมบัติโลหะ แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา สถานภาพงาน โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2564
- โครงการส่งเสริมศักยภาพนักศึกษาการแข่งขันพัฒนานวัตกรรมด้านวิศวกรรม 2564 การพยากรณ์หาค่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสมของตัวแปรในการเชื่อม TIG ต่อสมบัติเหล็กกล้าไร้สนิม AISI 304 โดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา สถานภาพงาน โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2564
- โครงการ การหาค่าที่เหมาะสมของความหนาผิวอะลูมิเนียมเกรด A356 T6 ในกระบวนการเจาะ แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา สถานภาพงาน โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2563
- โครงการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือวัด 3 แกน แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา สถานภาพงาน โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2563
- โครงการผลิตโครงหน้ากาก Frame Face shield เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรน่า แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก สถานภาพงาน โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2562
- โครงการ การจัดสร้างอุปกรณ์ประกอบเครื่องเจาะสำหรับเตรียมชิ้นงานทดสอบคุณสมบัติทางกลของวัสดุ แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา สถานภาพงาน โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2556
- โครงการ การพัฒนาและสร้างเครื่องทดสอบการล้าตัวของวัสดุด้วยแรงกดจากสปริง แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา สถานภาพงาน โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2556
- โครงการ การใช้หลักการวิศวกรรมย้อนรอยออกแบบและจัดสร้างเครื่องทดสอบความเค้นแรงดึงและการยึดตัวของวัสดุประเภทยางและพลาสติก แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา สถานภาพงาน โครงการแล้วเสร็จ ปีงบประมาณ 2555

10. การอบรม/สัมมนา/ดูงาน

- การฝึกอบรมบุคลากรด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด ระหว่างวันที่ 20 - 22 สิงหาคม 2551
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย
- การฝึกอบรมหลักการมาตรวิทยา ระหว่างวันที่ 22 พฤษภาคม 2552 ณ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี
- การฝึกอบรมประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ (CAD) ระหว่างวันที่ 1 - 4 กรกฎาคม 2552
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก จ.ตาก

- การฝึกอบรมการสอบเทียบเครื่องมือวัด 3 แกน (CMM) ระหว่างวันที่ 14 - 16 กันยายน 2552
ณ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี
- การฝึกอบรมโปรแกรมช่วยในกาออกแบบแม่พิมพ์ (Mold Wizard) ระหว่างวันที่ 10 - 12 มีนาคม 2553
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กรุงเทพฯ
- การฝึกอบรมการสอบเทียบไมโครมิเตอร์ เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ ไดอัลเกจ ไดอัลเทสอินดิเคเตอร์ ระหว่างวันที่ 25-27 มิถุนายน 2555 ณ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี
- การฝึกอบรมในหัวข้อเรื่องการใช้งานเครื่องมือวัด 3 แกน (CMM) ระหว่างวันที่ 2 - 4 ธันวาคม พ.ศ. 2556
ณ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 8 จ.นครสวรรค์
- การฝึกอบรมในหัวข้อโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การวัดและตรวจสอบขนาดรูปร่างชิ้นงาน การผลิตตามพิถีความเพื่อรูปทรงทางเรขาคณิตโดยใช้เครื่องมือวัด 3 มิติ (CMM Measurement and GD&T Inspection on CMM)) ระหว่างวันที่ 13 - 14 มีนาคม พ.ศ. 2557 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จ. พระนครศรีอยุธยา
- การสัมมนาภายใต้โครงการพัฒนาการเรียนการสอนและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านมาตรวิทยาระดับอุดมศึกษา ในวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2557 ณ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี
- การฝึกอบรมโครงการพัฒนาการเรียนการสอนและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านมาตรวิทยาระดับอุดมศึกษา WG-5: มาตรวิทยามิติในระหว่างวันที่ 21 - 25 กรกฎาคม 2557 ณ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี
- โครงการพัฒนาการเรียนการสอนและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านมาตรวิทยาระดับอุดมศึกษา ในหัวข้อการ หลักสูตรระบบคุณภาพมาตรวิทยา ในวันที่ 28 - 30 กรกฎาคม 2557 ณ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี
- การฝึกอบรมดูงาน Japan-Asia Youth Exchange program in science โดย Japan Science and Technology Agency: National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงด้านอุตสาหกรรม ระหว่างวันที่ 15 - 22 มีนาคม พ.ศ. 2558 ณ ประเทศญี่ปุ่น
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “วิศวกรรมมาตรวิทยามิติ 1” ระหว่างวันที่ 16- 20 กรกฎาคม 2561 ณ บริษัท สุมิพล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “วิศวกรรมมาตรวิทยามิติ 2” ระหว่างวันที่ 29 ตุลาคม- ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ณ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “วิศวกรรมมาตรวิทยามิติ 3” ระหว่างวันที่ 11 - 15 กุมภาพันธ์ 2562 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดเชียงใหม่
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Curriculum Development of Master’s Degree Program in Industrial Engineering for Thailand Sustainable Smart Industry (MSIE 4.0) 1 August 2020 at Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Curriculum Development of Master’s Degree Program in Industrial Engineering for Sustainable Supply Chain Management 8 August 2020 at Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand

- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Curriculum Development of Master's Degree Program in Industrial Engineering for Intelligent Decision Support Systems 15 August 2020 at Prince of Songkla University, Songkla, Thailand
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "Design Thinking for RMUTL" ครั้งที่ 2 9 มีนาคม 2565
- การฝึกอบรมหลักสูตร " มาตรฐานการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สอบ ในการเทียบโอนประสบการณ์การทำงานเพื่อการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ (Recognition of Existing Skills and Knowledge Examiner) 2565
- การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพด้วยระบบจัดการข้อมูลโรงงานอัจฉริยะ Mitutoyo Thailand 11 ตุลาคม 2565
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาทักษะและคุณวุฒิวิชาชีพด้านโลจิสติกส์ของบุคลากรในมหาวิทยาลัย 25-26 ตุลาคม 2565
- การอบรม Logistic & การค้าข้ามแดน วันที่ 28 -29 ตุลาคม 2565

ประวัตินักวิจัย



ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ : ดร. อุกฤษฏ์ ธนทรัพย์ทวี

ตำแหน่ง : อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

สังกัด : สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.มีนบุรี อ.เมือง จ.ตลิ่งชัน 10170

โทรศัพท์มือถือ : 091-8399137

Email-address : ukrit.thanasuptawee@gmail.com

ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	สถาบันการศึกษา	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	พ.ศ.
5. 1ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ปร.ด.	วิศวกรรมการผลิต	2562
5.ปริญญาโท 2	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาหการ	2554
5.ปริญญาตรี 2	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	วศ.บ.	วิศวกรรมอุตสาหการ	2551

งานวิจัยที่สนใจ

- การออกแบบการทดลอง
- การตัดเฉือนโลหะ
- การเชื่อมแบบเสียดทาน
- การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต

ประสบการณ์ทางวิจัย

- นักวิจัยแลกเปลี่ยน ณ มหาวิทยาลัย Shibaura Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น ระหว่าง ตุลาคม 2561 ถึงเมษายน 2562

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

วารสารวิชาการ

1. **Ukrit Thanasuptawee**, Aungsumarin Prapaspong, Somdech Ingkawara, Somsak Siwadamrongpong. Influence of Machining Parameters on Surface Roughness and Tool Flank Wear in Milling of Semi-Solid A356-T6 Aluminum Alloy. Srinakharinwirot Science Journal Vol 35, 2019; 19-34.
2. **Ukrit Thanasuptawee**, Chamrat Thakhamwang and Somsak Siwadamrongpong. Evaluation of Face Milling Operation Parameters on Surface roughness of Crankcase Housing by Two Level Factorial Design with Center Points. Key Engineering Materials 2018; 780:105-110 DOI: 10.4028

งานประชุมวิชาการ

1. **Ukrit Thanasuptawee**, Somsak Siwadamrongpong, Aungsumarin Prapaspong, Somdech Ingkawara. Effects of Machining Parameters on Surface Roughness and Tool Flank Wear in End Milling process of Aluminum Semi-Solid A356: 13 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOMATERIALS 2017, November 19-23, 2017. King Mongkut University of Technology Thonburi (KMUTT), Bangkok, Thailand.
2. **Kraisorn Wongpoo and Ukrit Thanasuptawee**. The Effect of Machining Parameters on Hole Diameter Error in Drilling Operation of aluminum 6063: Industrial Engineering Network Conference 2017, July 12-15, 2017. Chiang Mai, Thailand.
3. **Ukrit Thanasuptawee**, Somsak Siwadamrongpong, Manoch Numfu and Kraisorn Wongpoo The Influence of Machining Parameters on Surface Roughness in Face Milling of ADC12 Aluminum Alloy : 11th SOUTH EAST ASEAN TECHNICAL UNIVERSITY CONSORTIUM (SEATUC) SYMPOSIUM, March 13 - 14, 2017. Ho Chi Minh City, Vietnam.
4. Aungsumarin Prapaspong, **Ukrit Thanasuptawee**, Prasert Aengchuan and Somsak Siwadamrongpong. THE STUDY OF MACHINING PARAMETERS ON SURFACE ROUGHNESS IN THE END-MILLING PROCESS OF ALUMINUM SEMI-SOLID A356: 11th SOUTH EAST ASEAN TECHNICAL UNIVERSITY CONSORTIUM (SEATUC) SYMPOSIUM, March 13 - 14, 2017. Ho Chi Minh City, Vietnam.

5. Thanet Taprap, Somdech Ingkawara, **Ukrit Thanasuptawee** and Somsak Siwadamrongpong. A STUDY OF CUTTING TEMPERATURE RISE ON MILLING: 11th SOUTH EAST ASEAN TECHNICAL UNIVERSITY CONSORTIUM (SEATUC) SYMPOSIUM, March 13 - 14, 2017. Ho Chi Minh City, Vietnam.
6. **Ukrit Thanasuptawee** and Worapod Sereerat. Appropriate. Parameters of Wafer Sawing Process in Transistor Production : The 2nd MJU-Phrae National Reserch Conference 01 September 2011.
7. **Ukrit Thanasuptawee** and Worapod Sereerat. Appropriate. Parameters of Wafer Sawing Process in Transistor Production : The 2nd MJU-Phrae National Reserch Conference 01 September 2011.

ประวัตินักวิจัย



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธงชัย เบ็ญจลักขณ์

เพศ : ชาย

อายุ : 48 ปี

ตำแหน่ง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

เบอร์โทรศัพท์ (บ้าน) : - (มือถือ) : 081 - 2801744

E-mail Address : Benjurlux@Rmutl.ac.th

ที่อยู่โดยละเอียดที่ติดต่อได้ : สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก 41/1 หมู่ 7

ตำบลไม้งาม อำเภอมือง จังหวัดตาก 63000

ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	สถาบัน	สำเร็จการศึกษาปี	วุฒิการศึกษา/วิชาเอก
ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	2546	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต /วิศวกรรมระบบการผลิต
ปริญญาตรี	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล (คลองหก)	2538	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต /วิศวกรรมอุตสาหกรรม

ประวัติการฝึกอบรมและศึกษาดูงาน

1. Cert.in Mould Design Training GIT/ Austria
2. Cert.in Train The Trainer Program, Mould Design Course Under Mould & Die Industry Development Project TGI/ Thailand
3. Cert.in Senior Management Programme on The Management and Development of a Modern Higher Education Institution NYPi/Singapore

ประวัติวิทยากรฝึกอบรม

1. วิทยากรฝึกอบรมหลักสูตรการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลโรงงาน(เครื่องกลึง)
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. วิทยากรฝึกอบรมหลักสูตรการเขียนแบบเครื่องกลตามมาตรฐาน ISO
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

3. วิทยากรฝึกอบรมหลักสูตร การเขียนแบบเบื้องต้นและเขียนแบบในงานเชื่อม
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ตาก

ประวัติด้านงานวิจัย

1. การสร้างเครื่องกวดควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์
2. การใช้หลักการวิศวกรรมคุณค่าสำหรับเพิ่มมูลค่าของวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร
ด้วยการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ให้กับชุมชนในท้องถิ่น
3. การศึกษาถึงกระบวนการรีไซเคิลกระป๋องอลูมิเนียมเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
และเปอร์เซ็นต์การได้คืนของเนื้อโลหะผสมอลูมิเนียม
4. การพัฒนากระบวนการขึ้นรูปส่วนเว้าครกหินแกรนิต
5. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณผงยากับจำนวนรอบของถังผสมผงยาสมุนไพรที่เหมาะสม
ตามข้อกำหนดลักษณะทางกายภาพของโรงพยาบาลบ้านตาก

รายชื่อสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครื่องจักสาน บ้านลานตาเกลี้ยง

- | | |
|------------------|---------------|
| 1. นางสาวทอฝัน | นุ่นปรางค์ |
| 2. นางประภาศรี | พรมบุญชู |
| 3. นางพรทิพย์ | นุ่นปรางค์ |
| 4. นางวันเพ็ญ | เพ็ชรทิม |
| 5.นางสมจิตต์ | พรมบุญชู |
| 6. นายบุญธรรม | เสื่อบุญมี |
| 7. นายเฉลียว | เพ็ชรทิม |
| 8. นางเครือวัลย์ | เสื่อบุญมี |
| 9. นางสาวใจ | แก้วถึง |
| 10. นายยอดรัก | โหนดสินอินทร์ |
| 11. นายฉลวย | ราชแผน |
| 12. นางย้าย | เย็นมาก |
| 13. นายบุญธรรม | ดีเมฆ |
| 14. นางลำพรวน | ดีเมฆ |
| 15. นายทอง | พรมบุญชู |
| 16. นางปรานอม | คงเมฆ |
| 17. นางเอื้อย | คงเมฆ |
| 18. นางอำไพ | คงเมฆ |
| 19. นายอุทัย | อินทร์มี |
| 20. นางมะลิวัลย์ | เครือแดง |



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ
แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ 2566



เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)
เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย(ชื่อ นามสกุล).....นางสาวทอฝัน นุ่นปรางค์.....มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ.....วิสาหกิจชุมชนเครื่องจักสาน บ้านลานตาเกลี้ยง.....
ที่ตั้งสถานประกอบการ.....18 หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก.....
พิกัดละติจูด :.....16.8858418365281.....ลองจิจูด:.....99.18709072030204.....
ชื่อประธาน.....นางสาวทอฝัน นุ่นปรางค์.....เบอร์โทร.....085-7256384.....
ชื่อผู้ประสานงาน.....นายชยันต์ คำบรรลือ.....เบอร์โทร.....086-4416409.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

รูปแบบธุรกิจ ผู้ประกอบการรายเดียว หุ้นสวน/ห้างหุ้นสวนจำกัด บริษัทจำกัด ผู้ประกอบการOTOP
 วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ กลุ่มอาชีพ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน
 ผู้ประกอบการรายเดียว

จำนวนสมาชิก...30...คน ปีที่ก่อตั้ง...2528...ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ...38...ปี ทุนจดทะเบียน.....บาท
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์...เครื่องจักสาน ตะกร้า กะดัง ยอดขายต่อเดือน...6,000...ชิ้น/เดือน รายได้ต่อเดือน...7,000...บาท/คน/เดือน
กลุ่มลูกค้า...พ่อค้าคนกลางรับซื้อ ตลาดตรงฟ้า ตลาดในชุมชน.....
แหล่งจำหน่ายสินค้า(ออฟไลน์/ออนไลน์).....พ่อค้าคนกลางมารับซื้อที่วิสาหกิจชุมชน งานแสดงสินค้า.....

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน วัฒน.
ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้มาตรฐาน (ผลิตภัณฑ์สีไม่เท่ากัน น้ำมันหยดลงผลิตภัณฑ์ เกิดไฟไหม้ขณะทำการอบรมควัน)	ต้องการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุน ลดของเสียและเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเครื่องจักสาน
ต้องการ ยกกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มผช.	ต้องการองค์ความรู้ในการจัดทำผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานเพื่อขอรับรองมาตรฐาน มผช.
มีช่องทางการตลาดน้อย	ต้องการองค์ความรู้การจัดทำช่องทางการตลาดออนไลน์

ลงชื่อ.....*(Signature)*.....(นายชยันต์ คำบรรลือ)
หมายเลขโทรศัพท์.....086-4416409.....
ผู้สำรวจข้อมูล
วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....*(Signature)*.....(นางสาวทอฝัน นุ่นปรางค์)
หมายเลขโทรศัพท์.....085-7256384.....
ผู้ให้ข้อมูล
วันที่...../...../.....

หมายเหตุ

๑. กรุณาระบุรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

๒. ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบอาชีพที่เสนอโครงการ



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม...วิสาหกิจชุมชนเครื่องจักสาน.....

.....บ้านลานตากเกลี้ยง.....

ที่อยู่...18 หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก

.....จังหวัดตาก.....

วันที่...29...เดือน พฤษภาคม...พ.ศ...2566...

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี เครือข่าย ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน เพื่อนำผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปถ่ายทอด บ่มเพาะ เพิ่มศักยภาพให้แก่ชุมชน วิสาหกิจ ชุมชน ผู้ประกอบการ กลุ่มเกษตรกร นั้น

ข้าพเจ้า...นางสาวทอฝัน...นุ่นปรางค์...ชื่อกลุ่ม...วิสาหกิจชุมชนเครื่องจักสานบ้านลานตากเกลี้ยง...และสมาชิกกลุ่ม/ ชุมชน จำนวน...30...คนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังนี้(ระบุได้มากกว่า ๑ เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ)
๑. การถ่ายทอดความรู้เงื่อนไขมาตรฐานการขอรับรอง มาตรฐาน มผช.40/2559	ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน มผช.40/2559 สร้างความเชื่อมั่นใน มาตรฐานผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้า
๒. การปรับปรุงประสิทธิภาพเตาอบรมควัน	ลดเวลาในกระบวนการอบรมควันลงอย่างน้อย ร้อยละ 20 สามารถผลิตได้ในปริมาณมากขึ้น สร้างรายได้ให้กับสมาชิกได้เพิ่มขึ้น
๓. การถ่ายทอดองค์ความรู้การลดการสูญเสียผลิตภัณฑ์ จากน้ำมันหยดใส่ผลิตภัณฑ์ และไฟไหม้	กลุ่มสมาชิกมีรายได้เพิ่มขึ้นจาก กระบวนการผลิตที่มีของเสีย ลดลง อย่างน้อยร้อยละ 20
4. ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการลดต้นทุนการใช้เชื้อเพลิงใน การอบรมควันที่ถูกต้อง	ลดต้นทุนค่าวัสดุเชื้อเพลิง ในการอบรมควัน ลดลงอย่างน้อยร้อยละ 20

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

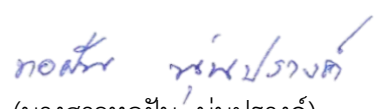
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายชยันต์...คำบรรลือ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ


(นางสาวทอฝัน...นุ่นปรางค์)

ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม

การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน
Building Community Enterprise : BCE



โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องจักสาน วิสาหกิจชุมชนเครื่องจักสานบ้านลานตาเกลี้ยง จังหวัด ตาก

ผลิตภัณฑ์ : เครื่องจักสาน



จำนวนสมาชิก 30 คน



กิจกรรมในการดำเนินการ

1. อบรมให้ความรู้การขอรับรองมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์ มาตรฐาน มพช.40/2559
(โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก)
2. ฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการ
การอบรมคว้น
3. การลดของเสียในอบรมคว้นจากน้ำมัน
หยด ในเตาอบลมคว้น
4. อบรมการลดการสูญเสียเชื้อเพลิงในการ
อบรมคว้น เครื่องจักสาน



ผลลัพธ์ที่ได้



ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์ มพช.40/2559



ลดเวลาในกระบวนการอบรมคว้น
ลงอย่างน้อยร้อยละ 20



ผลิตภัณฑ์เสียหายลดลงอย่างน้อย
ร้อยละ 20 จากการอบรมคว้น
มีรายได้เพิ่มขึ้น



ลดต้นทุนวัสดุเชื้อเพลิง
(ซางข้าวโพด แกลบ) ใน
การอบรมคว้นอย่างน้อยร้อยละ 20



อุตสาหกรรมเครื่องจักสานตากเกลี้ยง