



รายละเอียดการเปิดรับสมัครทุนสนับสนุนวิจัย ประจำปี 2561

โครงการความร่วมมือกันในการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการการเรียนรู้ในสถานศึกษา กับการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการ ผลิตภัณฑ์ชุมชนในพื้นที่ภาคเหนือ 6 จังหวัด

๑) หลักการและเหตุผล

ปัญหาสำคัญที่พบในผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมชุมชนของประเทศไทย หรือผลิตภัณฑ์ OTOP คือ คุณภาพ มาตรฐาน รูปลักษณ์ และบรรจุภัณฑ์ ที่ทำให้ผลิตภัณฑ์ชุมชนจำนวนมาก ยังไม่สามารถเข้าสู่ช่องทางการตลาดในปัจจุบันได้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลและสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงได้จัดทำโครงการความร่วมมือกันในการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการการเรียนรู้ในสถานศึกษา กับการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชน ในพื้นที่ภาคเหนือ ระหว่าง วท. และ มทร.ล้านนา เพื่อนำศักยภาพของสถาบันการศึกษาที่ร่วมดำเนินงานในการพัฒนาและยกระดับ OTOP โดยจัดให้เป็นงานวิจัยเพื่อพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชนในพื้นที่ภาคเหนือ ด้วยกระบวนการเรียนการสอนวิชาวิจัยหรือการศึกษาอิสระของนักศึกษา มีโจทย์การวิจัยจากผู้ประกอบการ โดยมีอาจารย์เป็นที่ปรึกษา ซึ่งผลงานที่ได้จะสามารถนำไปใช้งานได้จริง และมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในจังหวัดร่วมสนับสนุนและต่อยอดผลงานในพื้นที่ นอกจากนี้ ยังสามารถสร้างผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชนรุ่นใหม่จากนักศึกษาและทายาทผู้ประกอบการในโครงการนี้ด้วย

๒) วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและอาจารย์นักวิจัยรุ่นใหม่
2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษา ยกกระดับปริญญาโทของนักศึกษาเป็นงานวิจัยนำไปใช้ประโยชน์ได้
3. เพื่อผลิตผลงานวิจัยเชิงสร้างสรรค์ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ ผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์กับชุมชน/สถานประกอบการ และผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับชาติหรือนานาชาติ

๓) รายละเอียดการให้ทุนสนับสนุน

งบประมาณ : 10,000,000 บาท หมวดยกอุดหนุนวิจัย

(สนับสนุนงบประมาณโดยสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

จำนวนทุนสนับสนุน : 200 ทุน

ระยะเวลาดำเนินงาน : เดือน เมษายน – ธันวาคม พ.ศ. 2561 (9 เดือน)

คุณสมบัติผู้รับทุน :

1. เป็นอาจารย์ในสังกัด มทร.ล้านนา
2. เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ใน มทร.ล้านนา ทุกชั้นปี (ตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป)

- ๑ รายนามชื่อทุน ลักษณะทุน และหลักเกณฑ์การจัดสรรทุน
ประกอบด้วย 2 ประเภททุน ดังนี้

1. ทุนพัฒนา OTOPI (OTOPI Mentor: OM)

ลักษณะทุน : ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOPI จากโจทย์คูปองวิทยาศาสตร์เพื่องานโอท็อป และโอท็อปจากพื้นที่

แบ่งประเภททุน ดังนี้

1.1 ทุน OTOPI : OM1

ลักษณะทุน : ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์โอท็อป ร่วมกับผู้ประกอบการที่จดทะเบียนโอท็อป

งบประมาณสนับสนุน : 20,000 - 100,000 บาท/ทุน (การจัดสรรงบประมาณขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของโครงการ)

ระยะเวลาดำเนินงานของทุน : 9 เดือน (เมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2561)

คุณสมบัติผู้ขอรับทุน :

- เป็นอาจารย์ในสังกัด มทร.ล้านนา
- เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ใน มทร.ล้านนา ทุกชั้นปี (ตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป)

เงื่อนไขการรับทุน :

- ผู้รับทุนต้องทำวิจัยร่วมกับผู้ประกอบการ (มีเลขจดทะเบียนโอท็อป)
- ผู้รับทุนต้องนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์แก่สถานประกอบการ/ชุมชน และต้องมีหนังสือรับรองจากสถานประกอบการ/ชุมชนอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ผู้รับทุนต้องเข้าร่วมการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการของ มทร.ล้านนา (CRCI'5 กำหนดจัด ธ.ค. 61)
- กรณีจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ ให้แนบหลักฐานและหนังสือรับรองการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์

1.2 ทุน New OTOPI : OM2

ลักษณะทุน : ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ร่วมกับผู้ประกอบการที่ยังไม่ได้จดทะเบียนโอท็อป

งบประมาณสนับสนุน : 20,000-100,000 บาท/ทุน (การจัดสรรงบประมาณขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของโครงการ)

ระยะเวลาดำเนินงานของทุน : 9 เดือน (เมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2561)

คุณสมบัติผู้ขอรับทุน :

- เป็นอาจารย์ในสังกัด มทร.ล้านนา
- เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ใน มทร.ล้านนา ทุกชั้นปี (ทายาทผู้ประกอบการ) ตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป

เงื่อนไขการรับทุน :

- ผู้รับทุนต้องทำวิจัยร่วมกับผู้ประกอบการ (ที่ยังไม่มีเลขจดทะเบียนโอท็อป เป็นผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ไม่มีเลขทะเบียนวิสาหกิจชุมชน/ทะเบียนนิติบุคคล/ทุนจดทะเบียน)
- ผู้รับทุนต้องนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์แก่สถานประกอบการ/ชุมชน และต้องมีหนังสือรับรองจากสถานประกอบการ/ชุมชนอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ผู้รับทุนต้องเข้าร่วมการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการของ มทร.ล้านนา (CRCI'5 กำหนดจัด ธ.ค. 61)
- กรณีสถานประกอบการ/ชุมชน มีการขอยื่นจดทะเบียนโอท็อป ต้องมีหลักฐานการขอจดทะเบียนโอท็อป
- กรณีสถานประกอบการที่ต้องการจดทะเบียนผู้ประกอบการรายใหม่ ต้องมีหลักฐานการขอจดทะเบียน เช่น เลขทะเบียนพาณิชย์ เลขทะเบียนวิสาหกิจชุมชน เลขทะเบียนนิติบุคคล เป็นต้น

- กรณีสถานประกอบการ/ชุมชน ไม่มีการขอยื่นจดทะเบียน ต้องมีผลคะแนนความพึงพอใจในการรับบริการจากโครงการวิจัย 80% ขึ้นไป
- กรณีจัดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ ให้แนบหลักฐานและหนังสือรับรองการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์

2. ทุนพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม (Agro-Industry: AG)

ลักษณะทุน : ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออกภาคเหนือ (พืชเศรษฐกิจ) แบ่งประเภททุน ดังนี้

2.1 ทุนเกษตรอุตสาหกรรมต้นทาง : AG1

ลักษณะทุน : ทุนวิจัยเพื่อพัฒนางานวิจัยเกษตรอุตสาหกรรมต้นทาง

อาทิเช่น การสร้างเกษตรกรหัวใจกล้าเพื่อการส่งออก การสร้างกลุ่มวิสาหกิจ พัฒนาปรับปรุงพันธุ์ ขยายพันธุ์ ผลิตต้นกล้า การสร้างผู้ประกอบการให้บริการ เช่น เครื่องมือ เครื่องจักร เทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ การวางระบบการจัดการน้ำในแปลง ตรวจวัดรับรอง อารักขาพืช การจัดทำฟาร์มด้วยระบบสารสนเทศ เป็นต้น

งบประมาณสนับสนุน : 20,000-100,000 บาท/ทุน (การจัดสรรงบประมาณขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของโครงการ)

ระยะเวลาดำเนินงานของทุน : 9 เดือน (เมษายน – ธันวาคม พ.ศ. 2561)

คุณสมบัติผู้ขอรับทุน :

- เป็นอาจารย์ในสังกัด มทร.ล้านนา
- เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ใน มทร.ล้านนา ทุกชั้นปี (ตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป)

เงื่อนไขการรับทุน :

- ผู้รับทุนต้องทำวิจัยร่วมกับผู้ประกอบการ
- ผู้รับทุนต้องนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ แก่สถานประกอบการ/ชุมชน และต้องมีหนังสือรับรองจากสถานประกอบการ/ชุมชนอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร
- ผู้รับทุนต้องเข้าร่วมการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการของมทร.ล้านนา (CRCI'5 กำหนดจัด ธ.ค. 61)
- กรณีจัดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ ให้แนบหลักฐานและหนังสือรับรองการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์

2.2 ทุนเกษตรอุตสาหกรรมกลางทาง : AG2

ลักษณะทุน : ทุนวิจัยเพื่อพัฒนางานวิจัยเกษตรอุตสาหกรรมกลางทาง

อาทิเช่น โรงงานคัดแยก ตัดแต่ง แพ็คบรรจุ ห้องเย็น โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ การวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์พืชเศรษฐกิจ เป็นต้น

งบประมาณสนับสนุน : 20,000-100,000 บาท/ทุน (การจัดสรรงบประมาณขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของโครงการ)

ระยะเวลาดำเนินงานของทุน : 9 เดือน (เมษายน – ธันวาคม พ.ศ. 2561)

คุณสมบัติผู้ขอรับทุน :

- เป็นอาจารย์ในสังกัด มทร.ล้านนา
- เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ใน มทร.ล้านนา ทุกชั้นปี (ตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป)

เงื่อนไขการรับทุน :

- ผู้รับทุนต้องทำวิจัยร่วมกับผู้ประกอบการ
- ผู้รับทุนต้องนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ แก่สถานประกอบการ/ชุมชน และต้องมีหนังสือรับรองจากสถานประกอบการ/ชุมชนอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร
- ผู้รับทุนต้องเข้าร่วมการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการของมทร.ล้านนา (CRCI'5 กำหนดจัด ธ.ค. 61)

- กรณีจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ ให้แนบหลักฐานและหนังสือรับรองการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์

2.3 ทูเนกษตรอุตสาหกรรมปลายทาง : AG3

ลักษณะทุน : ทุนวิจัยเพื่อพัฒนางานวิจัยเกษตรอุตสาหกรรมปลายทาง

อาทิเช่น การพัฒนาการส่งออก การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ และแปลงปลูก การตรวจมาตรฐานผลผลิต การตรวจมาตรฐานผลผลิตสด/แปรรูป เป็นต้น

งบประมาณสนับสนุน : 20,000-100,000 บาท/ทุน

ระยะเวลาดำเนินงานของทุน : 9 เดือน (เมษายน – ธันวาคม พ.ศ. 2561)

คุณสมบัติผู้ขอรับทุน :

- เป็นอาจารย์ในสังกัด มทร.ล้านนา
- เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ใน มทร.ล้านนา ทุกชั้นปี (ตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป)

เงื่อนไขการรับทุน :

- ผู้รับทุนต้องทำวิจัยร่วมกับผู้ประกอบการ
- ผู้รับทุนต้องนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ แก่สถานประกอบการ/ชุมชน และต้องมีหนังสือรับรองจากสถานประกอบการ/ชุมชนอย่างเป็นทางการ
- ผู้รับทุนต้องเข้าร่วมการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการของมทร.ล้านนา (CRCI'5 กำหนดจัด ธ.ค. 61)
- กรณีจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ ให้แนบหลักฐานและหนังสือรับรองการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์

๑) กำหนดการเปิดรับสมัครทุน

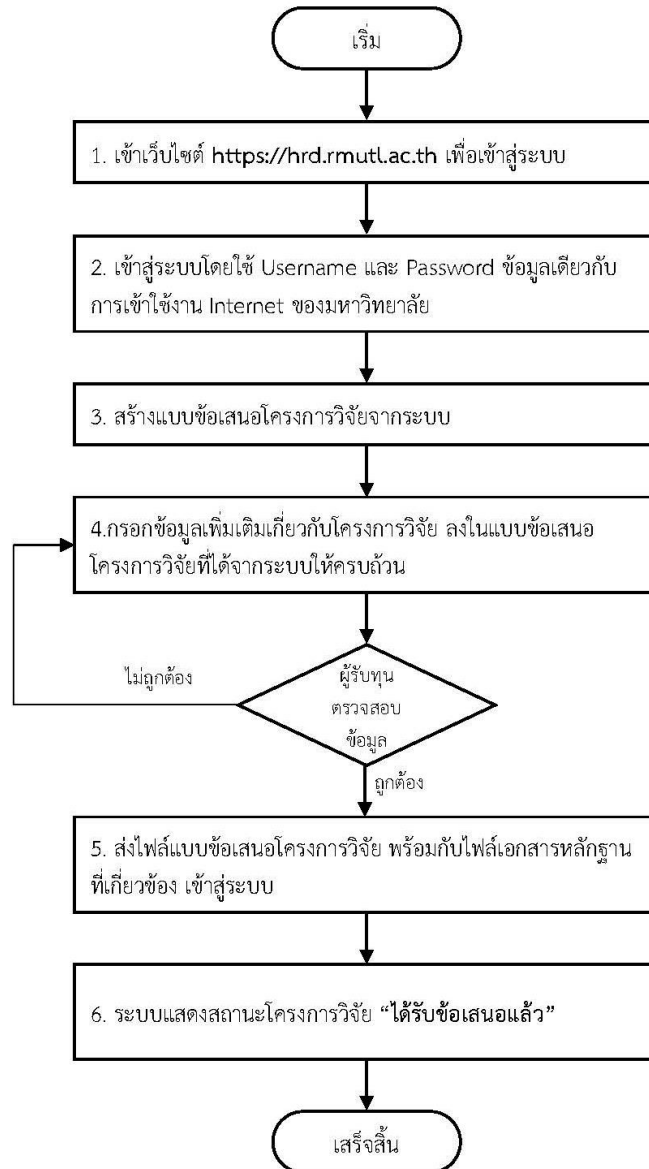
| กิจกรรม | กำหนดการ |
|-------------------------------|-----------------------|
| ประชาสัมพันธ์ทุน | ก.พ. 61 |
| เปิดรับสมัครทุน | 20 ก.พ. – 10 มี.ค. 61 |
| พิจารณาทุน | 10-31 มี.ค. 61 |
| ประกาศผลการพิจารณาสนับสนุนทุน | 2 เม.ย. 61 |
| จัดทำสัญญารับทุนและโอนเงิน | ภายใน เม.ย. 61 |

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ติดตามข่าวสารได้ทางเว็บไซต์ rdi.rmutl.ac.th

๑ การส่งข้อเสนอโครงการ

เจ้าของโครงการที่ยื่นข้อเสนอโครงการต้องส่งใบสมัครขอรับทุนสนับสนุนวิจัยผ่านระบบออนไลน์ ทางเว็บไซต์ hrd.rmutl.ac.th พร้อมเอกสารแนบให้ครบทุกฉบับ เพื่อสถาบันวิจัยและพัฒนาจะได้รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเจ้าของโครงการไว้ในฐานข้อมูลอย่างถูกต้อง

กระบวนการการสร้างและส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบ Online



๑ การประเมินข้อเสนอโครงการ

การประเมินข้อเสนอโครงการเพื่อจัดสรรทุน เป็นการศึกษารายละเอียดของข้อเสนอโครงการและประวัติการทำงานวิจัยของผู้ที่เสนอขอรับทุน เพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบของโครงการ โดยมีคณะกรรมการเขตพื้นที่ คณะ สถาบัน วิทยาลัย และคณะทำงานร่วมของ มทร.ล้านนา สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ (สป.วท) และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ทั้งนี้ได้มีการกำหนดการคัดกรองข้อเสนอโครงการเบื้องต้น ดังนี้

- ข้อเสนอโครงการ ที่มีหัวหน้าโครงการเป็นผู้ที่มีประวัติบกพร่องด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ข้อเสนอโครงการนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณา
- ข้อเสนอโครงการที่ไม่มีนักศึกษาร่วมในโครงการ ข้อเสนอโครงการนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณา
- ผู้ขอรับทุน หัวหน้าโครงการมีสิทธิ์ได้รับการสนับสนุนทุน ไม่เกิน 2 โครงการ (สามารถเป็นผู้ร่วมกับโครงการอื่นได้)
- งบประมาณโครงการ การพิจารณาของคณะกรรมการขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของโครงการ

๒ กลไกการติดตามประเมินผล

การติดตามและประเมินผลโครงการที่ได้รับทุนแต่ละโครงการ เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของโครงการ รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการ โดยคณะกรรมการและที่ปรึกษาโครงการฯ มีการดำเนินการในรูปแบบต่อไปนี้

1. ไม่อนุญาตให้หัวหน้าโครงการผู้รับทุน เปลี่ยนแปลงประเภททุนวิจัย
2. หัวหน้าโครงการผู้รับทุน ต้องรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการต่อคณะกรรมการและที่ปรึกษาโครงการฯ 2 ครั้ง ผ่านระบบออนไลน์
 - รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 : ให้นักวิจัยกรอกข้อมูลรายงานความก้าวหน้าผ่านระบบติดตามโครงการวิจัยออนไลน์ และแนบหลักฐานการเบิกจ่ายเงินงวดที่ 1 พร้อมเอกสารเบิกเงินงวดที่ 2 (ภายในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 เท่านั้น หากไม่ดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนด นักวิจัยไม่สามารถเบิกเงินงวดถัดไปได้)
 - รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2 : ให้นักวิจัยกรอกข้อมูลรายงานความก้าวหน้าผ่านระบบติดตามโครงการวิจัยออนไลน์ และแนบหลักฐานการเบิกจ่ายเงินงวดที่ 2 และเอกสารเบิกเงินงวดที่ 3 และส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (ภายในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561 เท่านั้น)
 - รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 3 : ให้นักวิจัยกรอกข้อมูลรายงานความก้าวหน้าผ่านระบบติดตามโครงการวิจัยออนไลน์ และแนบหลักฐานการเบิกจ่ายเงินงวดที่ 3 และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (ภายในเดือนกันยายน พ.ศ. 2561 เท่านั้น)