

**ใบสมัครขอรับทุนสนับสนุนวิจัย**

**ภายใต้ โครงการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการระหว่างการเรียนรู้ในสถานศึกษา กับการนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี**

**และนวัตกรรม ไปพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชนในพื้นที่ภาคเหนือ 6 จังหวัด**

**ประเภททุนพัฒนา OTOP**

**(OTOP Mentor: OM)**

“**ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP**

**จากโจทย์คูปองวิทยาศาสตร์เพื่องานโอทอป และโอทอปจากพื้นที่”**

**ประเภททุน OTOP**

(ทุนวิจัยเพื่อพัฒนายกระดับผลิตภัณฑ์โอทอปร่วมกับผู้ประกอบการที่จดทะเบียนโอทอป)

**ประเภทการพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP** (เลือก 1 ประเภท)

* พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์
* พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์
* พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
* พัฒนาระบบมาตรฐาน
* พัฒนาระบบออกแบบเครื่องจักร
* พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบต้นน้ำ

**ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป**

**ส่วน ก. ข้อมูลนักวิจัย**

**1. ข้อมูลนักวิจัย**

1. ชื่อโครงการวิจัย

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

1. อาจารย์หัวหน้าโครงการ

ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ

คณะ สาขา เขตพื้นที่

เบอร์มือถือ อีเมล์

1. นักศึกษาผู้ร่วมโครงการ (กำหนดให้ไม่น้อยกว่า 1 คน)

1. ชื่อ-สกุล รหัสนักศึกษา

คณะ สาขา เขตพื้นที่

2. ชื่อ-สกุล รหัสนักศึกษา

คณะ สาขา เขตพื้นที่

3. ชื่อ-สกุล รหัสนักศึกษา

คณะ สาขา เขตพื้นที่

1. อาจารย์ผู้ร่วมโครงการ (ถ้ามี)

1. ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ

คณะ สาขา เขตพื้นที่

**2. ข้อมูลสถานประกอบการ**

ประเภทสถานประกอบการ

* เจ้าของคนเดียว ❑ หุ้นส่วน/ห้างหุ้นส่วนจำกัด ❑ บริษัทจำกัด
* วิสาหกิจชุมชน ❑ สหกรณ์ ❑ อื่นๆ (ระบุ)
1. รหัสคูปองวิทย์โอทอป

(ข้อมูลจากใบสมัครคูปองวิทย์โอทอป STI Coupon for OTOP Upgrade)

1. ชื่อสถานประกอบการ/องค์กร/หน่วยงาน
2. ประเภทผลิตภัณฑ์
3. เลขทะเบียนโอทอป (ถ้ามี)

**3. ผลงานที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการที่เสนอขอ**

🗹 การนำเสนอผลงานและตีพิมพ์เผยแพร่ในรูปแบบบทความวิจัยฉบับเต็มในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 5 (5th Conference on Research and Creative Innovations : 5th CRCI-2018)

🗹 งานวิจัยนำไปใช้ประโยชน์

* การตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการ (โปรดเลือก อย่างน้อย 1 ข้อ)

🞏 วารสารวิจัยเทคโนโลยีนวัตกรรม (Journal of Innovative Technology Research: JITR)

🞏 วารสารวิชาการรับใช้สังคม มทร.ล้านนา (RMUTL Journal of Socially Engaged Scholarship: JSES

🞏 วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา (RMUTL Engineering Journal: RMUTL Eng J)

🞏 อื่นๆ (ระบุ)

* สิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร

**ส่วน ข. แบบเสนอโครงการวิจัย (Research Project)**

**1. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย**

**2. วัตถุประสงค์โครงการวิจัย**

**3. ขอบเขตโครงการวิจัย**

**4. ทฤษฎี/สมมติฐาน(ถ้ามี) และกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย**

**5. การทบทวนวรรณกรรม**

**6. เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย**

**7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

**8. การนำไปใช้ประโยชน์ในด้าน**

❑ ด้านวิชาการ ❑ ด้านเศรษฐกิจ/พานิชย์/อุตสาหกรรม ❑ ด้านสังคมและชุมชน

หน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

**9. แผนการดำเนินงานวิจัย**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรม** | **ม.ค.** | **ก.พ.** | **มี.ค.** | **เม.ย.** | **พ.ค.** | **มิ.ย.** | **ก.ค.** | **ส.ค.** | **ก.ย.** | **ต.ค.** | **พ.ย.** | **ธ.ค.** |
| **1.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**10. วิธีดำเนินการวิจัย**

**11. ระยะเวลาดำเนินโครงการ**  เดือน (เดือน ถึง พ.ศ.2561)

**12. งบประมาณโครงการ** รวมตลอดโครงการ บาท

* ค่าตอบแทน บาท
* ค่าใช้สอย บาท
* ค่าวัสดุ บาท

| **รายละเอียด** | **จำนวน (บาท)** |
| --- | --- |
| **ค่าตอบแทน** |  |
| **รวมค่าตอบแทน** | **-** |
| **ค่าใช้สอย**1.2.3. |  |
| **รวมค่าใช้สอย** |  |
| **ค่าวัสดุ** 1.2.3. |  |
| **รวมค่าวัสดุ** |  |
| **รวมตลอดโครงการ** |  |

**(จำนวนเงินเป็นตัวอักษร)**  **บาท**

**หมายเหตุ** งบประมาณสนับสนุนทุน ประกอบด้วย 1.ค่าวัสดุในการศึกษา/วิจัย 2.ค่าวิเคราะห์ ทดสอบ ที่ไม่สามารถทำใน มทร.ล้านนา 3. ค่าจัดทำรายงาน 4. ค่าตอบแทนที่ปรึกษาพิเศษที่ไม่มีใน มทร.ล้านนา 5.ค่าเดินทาง กรณีต่างพื้นที่ตามโจทย์ของ วท.

**13. ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับ**

(ให้แสดงเป็นข้อ ๆ อย่างชัดเจน ซึ่งจะต้องสอดคล้องกับแผนกิจกรรมและวัตถุประสงค์ที่กำหนดของโครงการ)

**ผลผลิต (Output)**

**ผลลัพธ์ (Outcome)**

**ผลกระทบ (Impact)**

**ส่วนที่ 2 : ลงลายมือชื่อหัวหน้าโครงการ**

 ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความและรายการข้างต้นถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ หัวหน้าโครงการ

( )

ลงวันที่ เดือน พ.ศ. 2561

**ส่วนที่ 3 : แบบความร่วมมือระหว่างหัวหน้าโครงการกับสถานประกอบการ (เอกสารแนบ 1)**

**ส่วนที่ 4 : หนังสือรับรองแสดงความประสงค์ในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (เอกสารแนบ 2)**

**หมายเหตุ**

1. โปรดแนบประวัตินักวิจัย ท้ายใบสมัครขอรับทุนสนับสนุนวิจัย
2. กรุณาส่งใบสมัครพร้อมเอกสารแนบท้ายให้ครบทุกฉบับ (1.หนังสือรับรองความร่วมมือกับสถานประกอบการ 2. สำเนาบัตรประชาชนของเจ้าของธุรกิจ/สถานประกอบการ 3.หนังสือรับรองการนำไปใช้ประโยชน์ 4.ประวัตินักวิจัย)
3. ใบสมัครขอรับทุนสนับสนุนวิจัย ควรมีเนื้อหาความยาวไม่เกิน 10 - 15 หน้ากระดาษ A4
4. ใช้ตัวหนังสือ Font TH Sarabun PSK ขนาด 14

 **เอกสารแนบ 1**

**แบบลงนามความร่วมมือ**

**ระหว่างหัวหน้าโครงการกับสถานประกอบการที่นำผลงานจากการวิจัยไปใช้ประโยชน์**

**-----------------------------------------------------------------------------------**

 เขียนที่

 ที่อยู่

 วันที่ เดือน พ.ศ.2561

เรื่อง ความร่วมมือระหว่างคณะนักวิจัยกับ (ระบุชื่อสถานประกอบการ) ในการสนับสนุนการดำเนินงาน/การนำผลงานจากการวิจัยไปใช้ประโยชน์

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

สิ่งที่ส่งมาด้วย (ถ้ามี)

ตามที่ (ระบุชื่อหัวหน้าโครงการ) สังกัด

ตำแหน่งหัวหน้าโครงการ ได้มีการประสานงานในเบื้องต้นกับ (ระบุชื่อสถานประกอบการ)

เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากโครงการเรื่อง “ ”

ในการนี้ (ระบุชื่อสถานประกอบการ) มีความยินดีในการให้ความร่วมมือกับคณะนักวิจัยข้างต้น หากโครงการดังกล่าวได้รับการสนับสนุนทุน และ คาดว่าจะได้นำผลผลิตที่ได้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (ระบุรายละเอียด)

1.

2.

3.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

**การสนับสนุนโครงการจากผู้ประกอบการ**

* สนับสนุนการทำวิจัยแบบ IN KIND
* สนับสนุนการทำวิจัยแบบ IN CASH
* ไม่ร่วมสนับสนุนทั้งสองกรณี

(ลงชื่อ)

ตำแหน่ง

(เจ้าของกิจการ/สถานประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน)

ลงวันที่ เดือน พ.ศ. 2561

**หมายเหตุ** กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชนของเจ้าของธุรกิจ/สถานประกอบการ ท้าย เอกสารแนบ1

 **เอกสารแนบ 2**

**หนังสือรับรองแสดงความประสงค์ในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์**

**-----------------------------------------------------------------------------------**

ข้าพเจ้า ตำแหน่ง ขอยืนยันว่าข้าพเจ้ายินดีนำผลงานวิจัยของ โครงการวิจัย เรื่อง ซึ่งมี (ชื่อ-สกุล) สังกัด เป็น หัวหน้าโครงการ ไปใช้ประโยชน์เมื่อโครงการดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว ในด้าน

(ลงชื่อ)

ตำแหน่ง

(เจ้าของกิจการ/สถานประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน)

ลงวันที่ เดือน พ.ศ. 2561