**รายละเอียดการรับข้อเสนอโครงการ**

**โครงการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตของชุมชนบนพื้นที่สูง**

**หรือชุมชนโดยรอบมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปีงบประมาณ 256๕ (002)**

**1. หลักการและเหตุผล**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เป็นหน่วยงานที่ได้ปฏิบัติงานโครงการสนับสนุนกิจกรรมโครงการหลวงและโรงงานแปรรูปในพื้นที่ตั้งแต่ปี พ.ศ.2543 เป็นต้นมาภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเพื่อการเติบโตร่วมกับการพัฒนาประเทศ มีเป้าประสงค์พัฒนาผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ การบริการวิชาการ นวัตกรรม และกำลังคน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งมีการบริหารงานของมหาวิทยาลัยฯ อยู่ในพื้นที่ 6 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย น่าน ตาก พิษณุโลก และลำปาง ภายใต้ แผนงานด้านพลังงาน ด้านวิศวกรรม และด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนระบบเกษตรกรรม (Engineering Energy and Environment for Agriculture : 3E for A) ในการดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรที่มีความสำคัญในการปฏิบัติงาน อาทิ ด้านวิศวกรรมกระบวนการที่พัฒนาประสิทธิภาพกระบวนการผลิต การสร้างความสามารถศูนย์ฯ ในการบริหารจัดการต้นทุนในโรงคัดบรรจุและการสร้างความสามารถเชิงระบบทางวิศวกรรมให้แก่ศูนย์ฯ มูลนิธิโครงการหลวง ในการบำรุงรักษาเครื่องจักรด้านการเพิ่มประสิทธิภาพหรือเพิ่มมูลค่าในการผลิตด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม ระบบความคุมสภาวะแวดล้อมสำหรับพืชและประมงพื้นที่สูงการแปรรูปผลผลิตด้านงานชุมชน เป็นต้น ทั้งนี้วัตถุประสงค์สำคัญของความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนากับมูลนิธิโครงการหลวง เพื่อพัฒนาและส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการในทุกมิติสาขาให้สามารถนำไปพัฒนานวัตกรรมเพื่อพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืน ตลอดจนส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรทางด้านวิชาการ คณาจารย์ นักวิชาการ นักศึกษาและบุคลากรของมูลนิธิโครงการหลวงและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ให้มีความรู้จากการวิจัยและการศึกษาร่วมกันในทุกมิติของการพัฒนาพื้นที่สูง นั้น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จึงมีความประสงค์เปิดรับข้อเสนอโครงการ เพื่อสนับสนุนงบประมาณจัดทำโครงการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตของชุมชนบนพื้นที่สูงหรือชุมขนโดยรอบมูลนิธิโครงการหลวง เพื่อสนับสนุนส่งเสริมให้บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืนในทุกมิติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณาจารย์ นักวิจัย เพื่อร่วมปฏิบัติงานด้านการวิจัยและพัฒนาบนพื้นที่สูงตามภารกิจของมูลนิธิโครงการหลวง ทั้ง 39 แห่ง โดยมีกลไกการทำงานแบบบูรณาการร่วมกับอาจารย์ บุคลากร นักศึกษาของมหาวิทยาลัย เพื่อตอบโจทย์บูรณาการด้านการเรียนการสอน ด้านงานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ และด้านการบริการวิชาการแก่ชุมชน ตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย และเพื่อฝึกทักษะของบุคลากรให้เป็นมืออาชีพ (Professional) และนักศึกษาเป็นนักปฏิบัติ (Hands on) โดยใช้โจทย์การทำงานจริงในพื้นที่ให้เกิดแนวทางการพัฒนาร่วมกันอย่างยั่งยืน

**2. หลักเกณฑ์ในการสนับสนุนโครงการ**

* 1. ผู้เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณต้องเป็นบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

2.2 ผู้เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จะต้องมีผลงานทางวิชาการ งานวิจัยหรือองค์ความรู้ หรือมีความ

เชี่ยวชาญ ที่สอดคล้องกับการพัฒนาคุณผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน

2.3 ผู้เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จะต้องดำเนินงานในพื้นที่การดำเนินงานมูลนิธิโครงการหลวงหรือ

ชุมชนโดยรอบสถานี/ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง

2.4 เป็นโครงการที่มาจากความต้องการของกลุ่มเป้าหมายและการมีส่วนร่วมของกลุ่มเป้าหมายหรือกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์เพื่อการแก้ไขปัญหาหรือเพิ่มกระบวนการแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลผลิตให้กับชุมชนหรือสถานี/ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง

* 1. ต้องมีการบูรณาการศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ๔ คณะ ๑ วิทยาลัยฯ
  2. ข้อเสนอโครงการระบุแผนงาน วิธีการดำเนินงาน และผลที่คาดว่าจะได้รับไว้อย่างชัดเจน
  3. ระบุผลสำเร็จที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเชิงประจักษ์ และเผยแพร่ผลการดำเนินงานสู่สังคมภายนอกได้นำไปใช้ประโยชน์

2.8 ผลการดำเนินโครงการแล้วเสร็จตามเป้าหมายและระยะเวลาที่โครงการกำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 (เงิน งาน ความสำเร็จของโครงการ)

2.9 ผลการดำเนินงานมีความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการดำเนินงานและการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

2.10 ผู้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจะได้รับการจัดสรรงบประมาณดำเนินโครงการ โครงการต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณาสนับสนุนงบประมาณถึงจะได้รับการพิจารณาเสนออนุมัติให้ดำเนินงานโครงการ

**3. การบูรณาการระหว่างศาสตร์และการมีส่วนร่วม** เป็นโครงการที่ได้รับความร่วมมือในรูปแบบบูรณาการระหว่าง 4 คณะ (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์) และ 1 วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ จากบุคลากร อาจารย์ และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มีส่วนร่วมในการดำเนินงานโครงการ

* มีอาจารย์เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๑๐ คน/โครงการ
* มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๑๐ คน/โครงการ

**4. งบประมาณต่อโครงการ** สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการ **ไม่เกิน 150,000 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาท) รับจำนวน ๔ โครงการ** (งบประมาณของโครงการต้องมีความสอดคล้องและเหมาะสมกับกิจกรรม)

**5. รูปแบบการเสนอโครงการ**

5.1 จัดทำข้อเสนอโครงการให้ชัดเจนและครอบคลุมตามแบบฟอร์มที่กำหนด (แบบฟอร์มการเขียนข้อเสนอโครงการ)

5.2 โครงการต้องผ่านความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

**6. การติดตามและการประเมินผล**

* 1. ผลการดำเนินงานของโครงการต้องบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

6.2 การประเมินผลการดำเนินงานจะใช้เครื่องมือ “CIPP Model” คือ

**1) การประเมินด้านบริบทหรือสภาวะแวดล้อม (Context Evaluation : C)**

**2) การประเมินปัจจัยเบื้องต้นหรือปัจจัยป้อน** **(Input Evaluation : I )**

**3) การประเมินกระบวนการ (Process Evaluation : P**)

**4) การประเมินผลผลิต (Product Evaluation : P )**

6.3 ผู้ขอรับทุนต้องรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการ ดังนี้

1) รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน ราย 3 เดือน

2) รายงานโครงการฉบับสมบูรณ์ (รูปเล่มเอกสาร, ไฟล์เอกสาร Word และ PDF)

**7. ปฏิทินกิจกรรมการส่งข้อเสนอโครงการ**

|  |  |
| --- | --- |
| **กิจกรรม** | **ระยะเวลา** |
| เปิดรับข้อเสนอโครงการ | ตั้งแต่วันนี้ – 25 ตุลาคม 2564 |
| พิจารณาข้อเสนอโครงการ   * กลั่นกรองความพร้อมโครงการเบื้องต้นครั้งที่ 1 * พิจารณาข้อเสนอโครงการจากคณะกรรมการ   (รูปแบบการพิจารณาขึ้นอยู่กับสถานการณ์ปัจจุบัน) | 26 - 31 ตุลาคม 2564  1 - 10 พฤศจิกายน 2564 |
| ประกาศผลรายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุน | ภายใน 20 พฤศจิกายน 2564 |
| โอนเงินงบประมาณสนับสนุน | ภายใน 30 พฤศจิกายน 2564 |
| ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการ | รายไตรมาส |
| ส่งสรุปและรายงานฉบับสมบูรณ์ | ภายใน 31 สิงหาคม 2565 |

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

* จัดส่งข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยส่งไฟล์ข้อมูล (Word และ PDF) ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : watchara3efora@gmail.com
* ส่งเอกสาร (ง.9) ที่ผ่านความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน มายังสถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) เลขที่ ๙๘ หมู่ ๘ ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๒๐

**หมายเหตุ**

1. ขอสงวนสิทธิ์ผู้เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณเป็นหัวหน้าโครงการได้เพียง ๑ โครงการเท่านั้น

2. จำนวนเงินสนับสนุนจะพิจารณาปรับเพิ่ม/ลดตามกิจกรรมที่เสนอขอและตามข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการ

3. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ได้ที่ (นายวัชระ กิตติวรเชฎฐ์) หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ 093 -591-6929 หรือ(นางสาวพิมลพรรณ เลิศบัวบาน) หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ 098 – 2654299

**เงื่อนไขการสนับสนุนโครงการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตของชุมชนบนพื้นที่สูงหรือชุมชนโดยรอบมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปีงบประมาณ 256๕**

**1. วัตถุประสงค์การสนับสนุนโครงการ**

1.1 เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตของชุมชนบนพื้นที่สูงหรือชุมชนโดยรอบมูลนิธิโครงการหลวง

1.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตของชุมชนบนพื้นที่สูงหรือชุมชนโดยรอบมูลนิธิโครงการหลวง

**2. กรอบการดำเนินโครงการ** โครงการมีแนวทางการดำเนินงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตของชุมชนบนพื้นที่สูงหรือชุมชนโดยรอบมูลนิธิโครงการหลวง โดยมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ด้านงานบริการวิชาการแก่สังคม ดังนี้

2.1 ลักษณะโครงการ : โครงการต่อเนื่อง หรือ โครงการใหม่ (หากเป็นโครงการต่อเนื่องให้สรุปผลการ

ดำเนินงานที่ผ่านมา เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในปี 2565)

* 1. หลักการและเหตุผล ความเป็นมาของโครงการต้องแสดงให้เห็นถึงบริบทของกลุ่มเป้าหมายและปัญหา
  2. ของพื้นที่และความสำคัญในการจัดทำโครงการ
  3. พื้นที่ดำเนินงาน : สถานี/ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหรือชุมชนโดยรอบจำนวน ๓๙ แห่ง

2.5 มีการวิเคราะห์ประเด็นปัญหา และจัดทำแผนการดำเนินงานโครงการร่วมกับชุมชนและสถานี/ศูนย์

พัฒนาโครงการหลวง

2.6 มีแผนงานและวิธีการดำเนินงานร่วมกับกลุ่มเป้าหมายให้ชัดเจน : กรอบการดำเนินงานกำหนดแผนงาน

ราย 3 ปี (แผนงานระยะยาวเพื่อให้เกิดความเข้มแข็งและยั่งยืน) และจัดทำรายละเอียดโครงการแผน

ปีงบประมาณ 2565 ให้ระบุขั้นตอนอย่างละเอียด

2.7 ระบุผลสำเร็จที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและสามารถวัดผลได้ เช่น : การออกแบบกระบวนการเพิ่มประสิทธิภาพ

กระบวนการแปรรูป เพิ่มประสิทธิภาพด้านกำลังการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ การสร้างมูลค่าเพิ่ม

ให้กับผลิตภัณฑ์

**3.** **ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

3.1 ได้เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการแปรรูปหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตของชุมชนบนพื้นที่สูงหรือชุมชนโดยรอบมูลนิธิโครงการหลวง อย่างน้อย 1 กระบวนการต่อโครงการ หรือ เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ อย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์ต่อโครงการ

3.2 การเพิ่มประสิทธิการกระบวนการแปรรูปให้กับผลผลิตของชุมชน เช่น การลดของเสียแล้วทิ้ง การลดระยะเวลา ลดต้นทุนการผลิต

3.3 ได้คู่มือแนวปฎิบัติที่ดีในการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตของชุมชนบนพื้นที่สูงหรือชุมชนโดยรอบมูลนิธิโครงการหลวง อย่างน้อย 1 คู่มือ/โครงการ

* 1. มีการบูรณาการระหว่างศาสตร์ อาจารย์ นักศึกษาเข้าไปมีส่วนร่วมในการดำเนินงานโครงการ

3.5 ผลการดำเนินงานผู้รับบริการมีความพึงพอใจในกระบวนการดำเนินงานและการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

**แบบฟอร์มการเขียนข้อเสนอโครงการ**

**โครงการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตของชุมชนบนพื้นที่สูง**

**หรือชุมชนโดยรอบมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปีงบประมาณ 256๕**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา**

**หน่วยงาน**

**❑ งบประมาณแผ่นดิน ❑ งบประมาณเงินรายได้ ❑ นอกแผน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565**

1. **ชื่อโครงการ/กิจกรรม**
2. **หัวหน้าโครงการ**.
3. **หน่วยงานที่รับผิดชอบ**
   1. **คณะทำงาน**

1. **สถานที่ดำเนินงาน**
2. **กำหนดการจัดโครงการ** เริ่มตั้งแต่ ถึง
3. **ลักษณะโครงการ**

* โครงการใหม่
* โครงการต่อเนื่องระยะเวลา ปี เป็นปีที่
* ผู้เสนอโครงการกำหนดแผนงาน 3 ปี และจัดทำรายละเอียดเป็นรายปีเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณโครงการ

1. **หลักการและเหตุผล**

1. **วัตถุประสงค์**
2. **กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการ**
   1. เจ้าหน้าที่ และประชาชนโดยรอบ ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง จำนวน คน
   2. อาจารย์ และบุคลากร คณะ สาขา จำนวน คน
   3. นักศึกษา คณะ สาขา จำนวน คน
3. **งบประมาณ บาท ( )**

|  |  |
| --- | --- |
| **หมวดงบประมาณ** | **จำนวนเงิน** |
| **1.ค่าตอบแทน** |  |
|  |  |
| **2.ค่าใช้สอย** |  |
|  |  |
| **3.ค่าวัสดุ** |  |
|  |  |
| **จำนวนเงิน** |  |

**หมายเหตุ** งบประมาณให้ระบุรายละเอียดการคำนวณรายการค่าใช้จ่ายที่ต้องการให้ชัดเจน ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และตามนโยบายมาตรการประหยัดของมหาวิทยาลัยฯ ทั้งนี้ให้ผู้รับผิดชอบโครงการประสานในส่วนนี้กับกองคลัง ก่อนเสนอขออนุมัติโครงการ

1. **แผนปฏิบัติงาน (แผนงาน) แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (แผนเงิน) และตัวชี้วัดเป้าหมายผลผลิต**

**11.1 แผน 3 ปี (กรณีจะเสนอแผนงาน 3 ปีต่อเนื่อง)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ปี | กิจกรรม | งบประมาณ | ผลสำเร็จ/ตัวชี้วัด |
| ปีที่ 1 ปี ............................ |  |  |  |
| ปีที่ 2 ปี ............................ |  |  |  |
| ปีที่ 3 ปี ............................ |  |  |  |

**11.2 แผนปฏิบัติงาน (แผนงาน) แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (แผนเงิน) และตัวชี้วัดเป้าหมายผลผลิต (ปีงบประมาณ 2565)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายละเอียดกิจกรรม** | **2564** | **2565** | | | | | | | | | **งบประมาณ** | **ผลลัพธ์ของกิจกรรม** |
| **ธค.** | **มค.** | **กพ.** | **มีค.** | **มย.** | **พค.** | **มิย.** | **กค.** | **สค.** | **กย.** |
| วางแผนการดำเนินการ(P) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| การดำเนินการจัดโครงการ (D) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| การติดตามประเมินผล (C) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| การปรับปรุง/พัฒนา/แก้ไขจากผลการติดตาม (A)- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **ตัวชี้วัดของโครงการ**
   1. เชิงปริมาณ
   2. เชิงคุณภาพ
   3. เชิงเวลา
   4. เชิงค่าใช้จ่าย (บาท)
      1. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินโครงการ บาท ( )
2. **ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Output)** (ผลผลิตที่ได้รับจากการดำเนินงานซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักของโครงการ/กิจกรรม)
3. **ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)** (ผลประโยชน์ที่ได้จากผลผลิตของโครงการ/กิจกรรม)
4. **ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)** (ผลกระทบที่ได้รับจากผลลัพธ์ของโครงการ/กิจกรรม)

ลงชื่อ ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม

( )

/ / .

หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

**ความคิดเห็นจากหน่วยงานต้นสังกัด**

ลงชื่อ หัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัด

( )

/ / .