**๑. ชื่อโครงการ ส่งเสริมเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาท้องถิ่นเพื่อโอกาสในการเข้าถึงทรัพยากร**

ลักษณะโครงการ 🞎 โครงการต่อเนื่อง 🗹 โครงการใหม่

**กรณีเป็นโครงการต่อเนื่อง** โปรดระบุผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

|  |  |
| --- | --- |
| ตัวชี้วัดความสำเร็จที่ระบุไว้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ | ค่าเป้าหมาย |
| แผน | ผล |
| รายได้ของประชาชนที่เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้น | - | อยู่ระหว่างการดำเนินการ |

**๒. เหตุผลความจำเป็น**

พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๒ กำหนดให้มหาวิทยาลัยเป็นสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นที่เสริมสร้างพลังปัญญาของแผ่นดิน ฟื้นฟูพลังการเรียนรู้ เชิดชูภูมิปัญญาของท้องถิ่น สร้างสรรค์ศิลปวิทยา เพื่อความเจริญก้าวหน้าอย่างมั่นคงและยั่งยืนของปวงชน มีส่วนร่วมในการจัดการ การบำรุงรักษา การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยมีวัตถุประสงค์ให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการสอน วิจัย ให้บริการทางวิชาการแก่สังคมปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี ทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ผลิตครูและส่งเสริมวิทยฐานะครู

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามจึงได้จัดตั้งหน่วยงาน “สำนักบริการวิชาการ” เพื่อขับเคลื่อนงานการให้บริการวิชาการภายในมหาวิทยาลัยและท้องถิ่น โดยการประสานภาคีเคลื่อนข่ายระดมองค์ความรู้และทรัพยากรทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยร่วมกันพัฒนาท้องถิ่นและสังคม ตามแนวปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ดังนั้น สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จัดโครงการส่งเสริมเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาท้องถิ่นเพื่อโอกาสในการเข้าถึงทรัพยากร เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและถ่ายทอดเทคโนโลยีท้องถิ่นให้สามารถประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

**๓. วัตถุประสงค์และตัวชี้วัดความสำเร็จ OKR (Objectives & Key Results)**

๓.๑ เพื่อตอบสนองต่อพระปณิธานของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร รัชกาลที่ ๑๐ ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนในพื้นที่จังหวัดมหาสารคามและจังหวัดกาฬสินธุ์ ด้วยหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง นำไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

๓.๒ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีบ่อก๊าซชีวภาพสำหรับครัวเรือน

๓.๓ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร

**KPI** อัตราการเพิ่มขึ้นของรายได้ครัวเรือนในพื้นที่การพัฒนาของ มรภ.

**๔. เป้าหมายโครงการ (Outputs)**

๔.๑ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ช่วยลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน

**๕. กลุ่มเป้าหมายโครงการ (Target group)**

๕.๑ กลุ่มชุมชนในเขตพื้นที่ บ้านหาดทอง หมู่ 3 ตำบลลำคลอง อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

**๖. ตัวชี้วัดเป้าหมายโครงการ (Outputs) และตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes)**

 **ตัวชี้วัดเป้าหมาย (Outputs)**

| **ผลผลิต (Output )** | **ตัวชี้วัด** | **ค่าเป้าหมาย** |
| --- | --- | --- |
| ๑. กิจกรรมการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏกับชุมชนท้องถิ่น เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชนอย่างยั่งยืน | ๑. จำนวนโครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศร่วมกันดำเนินการเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่  | ๓๘ |
| ๒. ครัวเรือนในพื้นที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชน | ๑. จำนวนครัวเรือน/หมู่บ้านที่มหาวิทยาลัย ราชภัฏเข้ามาให้ความรู้ และร่วมพัฒนาแก้ไขเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ | ๓๐ ครัวเรือน/หมู่บ้าน : จังหวัด(ในเขตพื้นรับผิดชอบของ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม รวม ๖๐ ครัวเรือน) |

**ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes)**

| **ตัวชี้วัด** | **ค่าเป้าหมาย** |
| --- | --- |
| **เชิงปริมาณ** | 1. ร้อยละของครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการพ้นเกณฑ์ความยากจน (๓๘,๕๐๐ บาท : คน : ปี)
2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับชุมชน
3. จำนวนรายวิชาในหลักสูตรที่มีการบูรณาการจัดการเรียนการสอนเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชน
 | ≥ ๖๐≥๕๐≥ ๒ |
| **เชิงคุณภาพ** | 1. ร้อยละรายได้ของประชาชนกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้น
 | ≥ ๑๕ |
| **เชิงเวลา** | การดำเนินงานแล้วเสร็จตามระยะเวลา | ปี ๒๕๖๓ |
| **เชิงค่าใช้จ่าย** | มีการดำเนินการและใช้จ่ายเงินตามโครงการในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ | ๕๐๐,๐๐๐ บาท |

**๗. กิจกรรม – วิธีดำเนินการ (Activity)**

 **(และกรุณาระบุลักษณะของกิจกรรม: ต้นทาง – กลางทาง – ปลายทาง)**

**กิจกรรมต้นทาง**

 - สำรวจบริบทและความต้องการของกลุ่มเกษตรกรและประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมโครงการ

**กิจกรรมกลางทาง**

 - กิจกรรมพลังงานทดแทนบ่อก๊าซชีวภาพ

 - กิจกรรมการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร

**กิจกรรมปลายทาง**

 - ติดตามผลการดำเนินงานและสรุปถอดบทเรียนกิจกรรม

**๘. ตัวชี้วัดกิจกรรม (ใส่ตัวชี้วัดตามกิจกรรมที่ระบุไว้โดยละเอียด และจำแนกออกเป็น ๔ กลุ่มกิจกรรม**

 **ได้แก่ การพัฒนา การวิจัย การบริการวิชาการ และกิจกรรมสัมพันธ์)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **กิจกรรม** | **ตัวชี้วัด** | **ค่าเป้าหมาย** |
| **กิจกรรมต้นทาง** - สำรวจบริบทและความต้องการของกลุ่มเกษตรกรและประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมโครงการ | - จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ | ๑๕๐ คน |
| **กิจกรรมกลางทาง** - กิจกรรมพลังงานทดแทนบ่อก๊าซชีวภาพ - กิจกรรมกรรมการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร | - จำนวนชุดพลังงานทดแทนบ่อก๊าซชีวิมวล | ๑๐ ชุด |
| **กิจกรรมปลายทาง** - ติดตามผลการดำเนินงานและสรุปถอดบทเรียนกิจกรรม | - จำนวนรายจ่ายที่ลดลงจากการใช้พลังงานทดแทน- จำนวนรายได้ที่เกิดจากการปลูกผักและพืชอินทรีย์ | ๗๕๐ บาท/เดือน๕๐๐ บาท/เดือน |

**๙. ระยะเวลาดำเนินการโครงการ** (ตุลาคม ๒๕๖๒ – กันยายน ๒๕๖๓)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรม/โครงการ** | **ต.ค.****๖๑** | **พ.ย.****๖๑** | **ธ.ค.****๖๑** | **ม.ค.๖๒** | **ก.พ.****๖๒** | **มี.ค.๖๒** | **เม.ย.****๖๒** | **พ.ค.****๖๒** | **มิ.ย.****๖๒** | **ก.ค.****๖๒** | **ส.ค.****๖๒** | **ก.ย. ๖๒** |
| ๑. สำรวจบริบทและความต้องการของกลุ่มเกษตรกรและประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมโครงการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ๒. กิจกรรมพลังงานทดแทนบ่อก๊าซชีวิมวล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ๓. กิจกรรมกรรมการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ๔. ติดตามผลการดำเนินงานและสรุปถอดบทเรียนกิจกรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**๑๐. งบประมาณ ๖๔๐,๐๐๐ บาท**

|  **หมวดงบรายจ่าย** | **งบประมาณ (บาท)** |
| --- | --- |
| **งบดำเนินงาน :** |  |
| • ค่าตอบแทน |  |
| * ค่าตอบวิทยากรกระบวนการ

๒ คน \* ๖ ชั่วโมง \* ๑๐ วัน \* ๖๐๐ บาท | ๗๒,๐๐๐ |
| • ค่าใช้สอย |  |
| * ค่าอาหาร

๑๕๐ คน \* ๑๐ มื้อ \* ๑๕๐ บาท | ๒๒๕,๐๐๐ |
| * ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๑๕๐ คน \* ๒๐ มื้อ \* ๒๕ บาท | ๗๕,๐๐๐ |
| * ค่าชุดบ่อแก๊สชีวิภาพ

๑๐ ชุด \* ๘,๕๐๐ บาท | ๘๕,๐๐๐ |
| * ค่าป้ายไวนิล

๓ ป้าย \* ๑,๐๐๐ บาท | ๓,๐๐๐ |
| * ค่าเอกสาร

๑๐๐ ชุด \* ๒๕๐ บาท | ๒๕,๐๐๐ |
| • ค่าวัสดุ |  |
| * วัสดุฝึกอบรม
 | ๑๕,๐๐๐ |
| * วัสดุ/อุปกรณ์
 |  |
| **งบลงทุน :** |  |
|  **ครุภัณฑ์** |  |
|  **ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง** |  |
| **งบเงินอุดหนุน :** |  |
| * **รายการ**
 |  |
| **งบรายจ่ายอื่น :** |  |
| **รวมทั้งสิ้น** | **๕๐๐,๐๐๐** |

**๑๑. สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ**

 พื้นที่เป้าหมายในเขตความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามคือจังหวัดมหาสารคามและจังหวัดกาฬสินธุ์ กลุ่มชุมชนในเขตพื้นที่ บ้านหาดทอง หมู่ 3 ตำบลลำคลอง อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

**๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ**

 **มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม**

**ที่ปรึกษาโครงการ**  รองศาสตราจารย์ ดร.ประสพสุข ฤทธิเดช

 ผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ

 โทรศัพท์ 081-5745776 E-mail : Prasopsuk2552@hotmail.com

**ฝ่ายเลขานุการ** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ ปินะเต

 รองผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ

 โทรศัพท์ 084-3635654 E-mail : kaapplied@hotmail.com

ว่าที่ร.ต.สราวุฒิ ดาแก้ว

รองผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราขภัฏมหาสารคาม

โทรศัพท์ 080-073-5775 E-mail : Sarawut.da@rmu.ac.th

อาจารย์สายใจ เพ็งที

รองผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราขภัฏมหาสารคาม

 โทรศัพท์ 089-5161707 E-mail : Sayjai\_p@hotmail.com

**๑๓. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

 ๑๓.๑ กลุ่มเกษตรกรและประชาชนผู้สนใจได้รับถ่ายทอดเทคโนโลยีบ่อก๊าซชีวภาพสำหรับครัวเรือน

 ๑๓.๒ กลุ่มเกษตรกรและประชาชนผู้สนใจได้รับถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกผักและพืชอินทรีย์สำหรับ

 การเกษตร