**แบบฟอร์มเอกสารชี้แจงการปรับแก้ไข ข้อเสนอโครงการบริการวิชาการร 2568**

**ชื่อโครงการ** การถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตผักและเห็ดปลอดภัยแบบครบวงจรให้แก่เกษตรกรในชุมชน

**หัวหน้าโครงการ** รองศาสตราจารย์ ดร.พุฒิสรรค์ เครือคำ

**สังกัด** คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระยะเวลาดำเนินการ1 **ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568**

รายละเอียดการปรับแก้ไข

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ****จากคณะกรรมการ**ฯ | **การปรับแก้ไขของนักวิจัย** | หน้า |
| ต้นทาง |  |  |
| **1.เปลี่ยนชื่อโครงการให้สอดคล้องกับการดำเนินงาน**  | การถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตผักและเห็ดปลอดภัยแบบครบวงจรให้แก่เกษตรกรในชุมชน | **1** |
| **2.ระบุผู้รับผิดชอบแต่ละกิจกรรมให้ชัดเจนโดยให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย** | **รองศาสตราจารย์ ดร.พุฒิสรรค์ เครือคำ (หัวหน้าโครงการ) ผู้รับผิดชอบในกิจกรรมที่ 1****ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธีระ เหิมฮึก (ผู้ร่วมโครงการ)ผู้รับผิดชอบในกิจกรรมที่ 2****นางสาวเบ็ญจา บำรุงเมือง (ผู้ร่วมโครงการ) ผู้รับผิดชอบในกิจกรรมที่ 3****อาจารย์วินัย แสงแก้ว (ผู้ร่วมโครงการ)****อาจารย์ ดร.แสงเดือน อินชนบท (ผู้ร่วมโครงการ)****นายปรีชา รัตนัง (ผู้ร่วมโครงการ)** | 1 |
| **3. ระบุวัตถุประสงค์ ให้สอดคล้องกับชื่อโครงการ กลุ่มเป้าหมายและผลผลิต ผลลัพธ์ตามกิจกรรมให้ชัดเจน** | **วัตถุประสงค์ของโครงการ** **1. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตผักและเห็ดปลอดภัยแบบครบวงจรให้แก่เกษตรกรในชุมชน****2. เพื่อให้เกษตรกรในชุมชนผลิตและบริโภคพืชผักแบบปลอดภัย** **พื้นที่ดำเนินงาน****ชุมชนตำบลเหมืองแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ และชุมชนตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่** **กิจกรรมจำนวน 3 กิจกรรม****- การบริหารจัดการโครงการและการติดตามประเมินผล****- การฝึกอบรมการผลิตผักปลอดภัยแบบครบวงจร****- การฝึกอบรมการผลิตเห็ดเศรษฐกิจ****กลุ่มเป้าหมาย : จำนวน 60 คน****1) กลุ่มเกษตรกรที่สนใจปลูกผักและเพาะเห็ดในเขตตำบลเหมืองแก้ว อำเภอแม่ริม และตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่** | 4 - 8 |
| **ระหว่างทาง** |  |  |
| ควรมีการเปรียบเทียบการดำเนินงานกับ Based Line ฐานข้อมูลเดิมของเกษตรกร ว่าโครงการนี้สามารถทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง การเพิ่มมูลค่าการต่อยอดในมิติใด | **1. ได้ปรับค่าใช้จ่ายและกิจกรรม****2. เพิ่มการเก็บข้อมูลและติดตามประเมินผลโครงการ ก่อนเข้ารับการอบรมและหลังการฝึกอบรมโดยเน้น****การนำเทคโนโลยีและการให้ความรู้ด้านการจัดการ เพื่อเพิ่มคุณภาพ ลดต้นทุน ได้ผลผลิตที่ปลอดภัย ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง และสามารถต่อยอดเรื่องการผลิตแบบลดขั้นตอนและปลอดภัย** | **9 - 10** |
| **ปลายทาง** |  |  |
| 1.ระบุผลผลิต ผลลัพธ์ให้ชัดเจน เช่น ลดความเสี่ยงการผลิตพืช/ลดรายจ่าย (สารเคมี) เพิ่มรายได้ (คุณภาพ ผลผลิต | **1) คนในชุมชนมีความตระหนักรู้ในเรื่องการผลิตพืชผักแบบปลอดภัย****- ลดการใช้สารเคมี****- ลดรายจ่ายและขั้นตอนในการผลิต**2) **ผู้เข้าร่วมโครงการ** **ได้กระบวนการเรียนรู้แบบครบวงจร และนำไปปฎิบัติเพื่อผลิตพืชอาหารในระบบเกษตรปลอดภัย****และลดค่าใช้จ่ายในครอบครัว** **3) คนในชุมชนมีสุขภาพดีขึ้นเนื่องจากได้บริโภคผลผลิตพืชผักแบบปลอดภัย** | 5 - 6 |

**\*หมายเหตุ** ขอให้นักวิจัยใช้ตัวอักษรสีแดงหรือเน้นข้อความที่ได้มีการปรับแก้ไขใน **ไฟล์ Microsoft word หรือ PDF** ให้เห็นชัดเจน

**มีแก้ไข(ตามเอกสารที่แนบมาใหม่)**

**2.รายละเอียดการปรับแก้งบประมาณ (แตกตัวคูณ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **งบประมาณ (เดิม)** | **งบประมาณ (ใหม่)** |
| **กิจกรรมที่ 1 ฝึกอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ (7 เรื่อง)** | **กิจกรรมที่ 1 : การบริหารจัดการโครงการและการติดตามประเมินผล** |
| **รายการค่าใช้จ่าย** | **งบประมาณ (บาท)** | **รายการค่าใช้จ่าย** | **งบประมาณ (บาท)** |
| **ค่าตอบแทน** | **37,800** | **ค่าตอบแทน** |  |
| - ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคลากรของรัฐ)ภาคบรรยาย จำนวน 6 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท 7 คน 1 ครั้ง | 25,200 |  |  |
| - ค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยปฏิบัติงานจำนวน 10 คนๆ ละ180 บาท 1 วัน 7 ครั้ง | 12,600 |  |  |
| **ค่าใช้สอย** | **39,900** | **ค่าใช้สอย** | **15,000** |
| - ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่) จำนวน 30 คนๆ ละ 120 บาท 1 มื้อ 7 ครั้ง | 25,200 | ค่าจ้างเหมาเก็บข้อมูล วิเคราะห์ และประเมินผลโครงการ จำนวน 1 งาน | 15,000 |
| - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่) จำนวน 30 คนๆ ละ 35 บาท 2 มื้อ 7 ครั้ง | 14,700 |  |  |
| **ค่าวัสดุ** | **195,000** | **ค่าวัสดุ** | **14,600** |
| วัสดุสำนักงาน เช่น ปากกา สมุดบันทึก เอกสารประกอบการอบรม | 21,000 | วัสดุงานคอมพิวเตอร์ เช่น หมึกเติม เป็นต้น | 14,600 |
| วัสดุเกษตร เช่น ปุ๋ย ดินปลูก ต้นกล้า เมล็ดพันธุ์ ถุงเพาะ เทป มีดตัด เป็นต้น | 140,000 |  |  |
| วัสดุงานบ้านงานครัว เช่น ตระกร้า ถัง  | 20,000 |  |  |
| วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง (เติมรถราชการ) | 14,000 |  |  |
| **รวมกิจกรรมที่ 1** | **272,700** | **รวมกิจกรรมที่ 1** | **29,600** |
| **กิจกรรมที่ 2 : ส่งเสริมการแปรรูป (7 เรื่อง)** | **กิจกรรมที่ 2 : การปลูกผักปลอดภัยแบบครบวงจร (4 ครั้ง)** |
| **ค่าตอบแทน** | **25,200** | **ค่าตอบแทน** | **19,200** |
| ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคลากรของรัฐ) ภาคปฏิบัติ จำนวน 6 ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท 7 คน 7 ครั้ง | 12,600 | ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคลากรของรัฐ) ภาคปฏิบัติ จำนวน 6 ชั่วโมง ๆ ละ 800 บาท 1 คน 4 ครั้ง | 19,200 |
| ค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยปฏิบัติงานจำนวน 10 คนๆ ละ 180 บาท 1 วัน 7ครั้ง | 12,600 |  |  |
| **ค่าใช้สอย** | **39,900** | **ค่าใช้สอย** | **30,000** |
|  ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่) จำนวน 30 คนๆ ละ 120 บาท 1 มื้อ 7 ครั้ง | 25,200 |  ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่) จำนวน 30 คนๆ ละ 150 บาท 1 มื้อ 4 ครั้ง | 18,000 |
|  ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่) จำนวน 30 คนๆ ละ 35 บาท 2 มื้อ 7 ครั้ง | 14,700 |  ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่) จำนวน 30 คนๆ ละ 50 บาท 2 มื้อ 4 ครั้ง | 12,000 |
| **ค่าวัสดุ** | **294,000** | **ค่าวัสดุ** | **86,000** |
| วัสดุสำนักงาน เช่น ปากกา สมุดบันทึก เอกสารประกอบการอบรม | 14,000 | วัสดุสำนักงาน เช่น ปากกา แฟ้ม เอกสารประกอบการอบรม เป็นต้น | 15,000 |
| วัสดุงานบ้านงานครัว เช่น กล่องพลาสติก หม้อ กะละมัง ทัพพี ช้อน ส้อม  | 140,000 | วัสดุเกษตร เช่น ปุ๋ย ดินปลูก ต้นกล้า เมล็ดพันธุ์ ถุงเพาะ เทป มีดตัด เป็นต้น | 56,000 |
| วัสดุค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (เติมยานพาหนะราชการ)  | 140,000 | วัสดุงานบ้านงานครัว เช่น กล่องพลาสติก กะละมัง ถังพลาสติก เป็นต้น | 15,000 |
| **รวมกิจกรรมที่ 2** | **233,100** | **รวมกิจกรรมที่ 2** | **135,200** |
| **กิจกรรมที่ 3 : ส่งเสริมและพัฒนาทักษะการสร้างเครือข่ายด้านตลาดสินค้าเกษตร** | **กิจกรรมที่ 3 : การฝึกอบรมการผลิตเห็ดเศรษฐกิจ (4 ครั้ง)** |
| **ค่าตอบแทน** | **9,000** | **ค่าตอบแทน** | **19,200** |
| ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคลากรของรัฐ)ภาคบรรยาย จำนวน 6 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท 1 คน 1 ครั้ง | 3,600 | ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคลากรของรัฐ)ภาคบรรยาย จำนวน 6 ชั่วโมง ๆ ละ 800 บาท 1 คน 4 ครั้ง | 19,200 |
| ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคลากรของรัฐ) ภาคปฏิบัติ จำนวน 6 ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท 1 คน 1 ครั้ง | 1,800 |  |  |
| ค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยปฏิบัติงานจำนวน 10 คนๆ ละ 180 บาท 1 วัน 2 ครั้ง | 3,600 |  |  |
| **ค่าใช้สอย** | **191,400** | **ค่าใช้สอย** | **30,000** |
|  ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่) จำนวน 30 คนๆ ละ 120 บาท 1 มื้อ 2 ครั้ง | 7,200 | ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่) จำนวน 30 คนๆ ละ 150 บาท 1 มื้อ 4 ครั้ง | 18,000 |
|  ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่) จำนวน 30 คนๆ ละ 35 บาท 2 มื้อ 2 ครั้ง | 4,200 | ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่) จำนวน 30 คนๆ ละ 50 บาท 2 มื้อ 4 ครั้ง | 12,000 |
| ค่าจ้างเหมาตกแต่งสถานที่ เช่น เต้นท์ โต๊ะ ระบบไฟฟ้า | 100,000 |  |  |
| ค่าจ้างเหมาประเมินโครงการ | 20,000 |  |  |
| ค่าเช่าเครื่องเสียง | 10,000 |  |  |
| ค่าจ้างเหมาทำความสะอาด | 5,000 |  |  |
| ค่าจ้างหมาสื่อประชาสัมพันธ์  | 20,000 |  |  |
| ค่าจ้างหมาออกแบบเว๊บไซด์ | 25,000 |  |  |
| **ค่าวัสดุ** | **43,800** | **ค่าวัสดุ** | **86,000** |
| วัสดุงานบ้านงานครัว เช่น กล่องพลาสติก หม้อ กะละมัง ทัพพี ช้อน ส้อม  | 40,000 | วัสดุสำนักงาน เช่น ปากกา สมุดบันทึก เอกสารประกอบการอบรม เป็นต้น | 15,000 |
| วัสดุค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (เติมยานพาหนะราชการ)  | 3,800 | วัสดุเกษตร เช่น ขี้เลื่อย แกลบ ถุงพลาสติก เป็นต้น | 56,000 |
|  |  | วัสดุงานบ้านงานครัว เช่นตะกร้า กล่องพลาสติกเป็นต้น | 15,000 |
| **รวมกิจกรรมที่ 3** | **244,200** | **รวมกิจกรรมที่ 3** | **135,200** |
| **รวมทั้งสิ้น**  | **750,000** |  | **300,000** |