**องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ**

มหาวิทยาลัยให้บริการวิชาการที่เหมาะสม สอดคล้องกับบริบท ปัญหาและความต้องการของท้องถิ่น ชุมชน และสังคมตามระดับความเชี่ยวชาญและอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย สร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและภายนอกในการทำงาน รวมทั้งบูรณาการกับพันธกิจอื่นๆ ด้วยความโปร่งใส ชัดเจน และตรวจสอบได้ เพื่อให้ชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม เป็นผลกระทบเชิงบวก สร้างคุณค่า สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาผู้เรียน ครอบครัว ท้องถิ่น ชุมชน สังคม และประเทศชาติได้อย่างเข้มแข็งยั่งยืน

**ตัวบ่งชี้ จำนวน 2 ตัวบ่งชี้ คือ**

ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 ระบบและกลไกการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ชุมชน หรือสังคม

ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 จำนวนชุมชนเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

**ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 ระบบและกลไกการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ชุมชน หรือสังคม**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** กระบวนการ

**คำอธิบายตัวบ่งชี้**

การบริการวิชาการแก่ท้องถิ่น ชุมชน และสังคมเป็นภารกิจหลักประการหนึ่งของมหาวิทยาลัย ซึ่งพึงมีระบบและกลไกในการบริการทางวิชาการแก่สังคมที่เป็นรูปธรรม กำหนดเป้าหมายในการให้บริการวิชาการที่ชัดเจนเพื่อเป็นกรอบในการจัดทำแผนดำเนินงานในการให้ บริการวิชาการแก่สังคม มีคณะกรรมการติดตาม กำกับ สนับสนุน การปฏิบัติงานตามภารกิจด้านบริการทางวิชาการแก่สังคมของสถาบันให้สอดคล้องกับเป้าหมาย เพื่อพัฒนาความเข้มแข็งของท้องถิ่น ชุมชน หรือสังคม

**เกณฑ์มาตรฐาน**

1. มีส่วนร่วมกับสถาบันและชุมชนในการกำหนดพื้นที่เป้าหมายในการพัฒนาท้องถิ่นที่สอดคล้องกับบริบท ปัญหา และความต้องการของท้องถิ่น ชุมชน หรือสังคมตามจุดเน้น จุดเด่นของสถาบัน ตามศาสตร์พระราชา หรือตามแนวพระราชดำริ

2. จัดทำแผนบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ชุมชน หรือสังคมตามจุดเน้น จุดเด่นของสถาบัน ตามศาสตร์พระราชา หรือตามแนวพระราชดำริและแผนการนำไปใช้ประโยชน์ ที่มีการกำหนดตัวบ่งชี้ความสำเร็จในระดับแผนและโครงการบริการวิชาการ และเสนอคณะกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา

3. ดำเนินการตามแผนการบริการทางวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ชุมชน หรือสังคมที่กำหนดไว้ตามข้อ 2 โดยร่วมมือกับหน่วยงานภายในหรือภายนอกสถาบัน อย่างน้อย 1 โครงการ

4. ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ชุมชน หรือสังคมตามข้อ 2 และนำเสนอคณะกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา

5. นำผลการประเมินตามข้อ 4 ไปปรับปรุงแผนบริการวิชาการในปีต่อไป

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **คะแนน 1** | **คะแนน 2** | **คะแนน 3** | **คะแนน 4** | **คะแนน 5** |
| มีการดำเนินการ  1 ข้อ | มีการดำเนินการ  2 ข้อ | มีการดำเนินการ  3 ข้อ | มีการดำเนินการ  4 ข้อ | มีการดำเนินการ  5 ข้อ |

**ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ : 5 ข้อ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **เกณฑ์มาตรฐาน** | **ผลการดำเนินงาน** | **เอกสาร/**  **หลักฐานอ้างอิง** |
| **ข้อ 1** | การมีส่วนร่วมของสถาบันและชุมชนในทุกขั้นตอนของการดำเนินโครงการและการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เป้าหมาย คือหัวใจสำคัญที่ทำให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของทุกโครงการ ที่ผ่านมาวิทยาลัยฯ เน้นการมีส่วนร่วมโดยการชุมชนโดยการจัดกิจกรรมระดมสมองร่วมกับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชนเพื่อรับฟังปัญหา แลกเปลี่ยนความคิดเห็น นำบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ และนักศึกษาที่เรียนในรายวิชาที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมรับฟัง เพื่อให้ได้โจทย์ที่ตรงกับปัญหาและความต้องการของชุมชนมากที่สุด และเกิดการบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนมากที่สุด นำไปสู่การพัฒนาทักษะแก่อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการศึกษาและนักศึกษา  จากการประชุม พบว่า ปัญหาที่เกิดขึ้นภายในชุมชนที่พบในทุกพื้นที่ ได้แก่ ความต้องการด้านการพลังงานทดแทน ด้านการจัดการขยะ ด้านการสร้างประโยชน์จากของเสียชุมชน ด้านการเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ ด้านการบริหารจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและด้านการท่องเที่ยว ซึ่งอาจารย์ นักวิจัยและนักศึกษาได้นำโจทย์ดังกล่าวไปเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อพัฒนาชุมชน ดำเนินโครงการตามที่ได้รับการอนุมัติร่วมกับชุมชนและเมื่อเสร็จสิ้นการดำเนินโครงการ วิทยาลัยฯ ได้สรุปผลการดำเนินงานให้หน่วยงานหรือตัวแทนชุมชนรับทราบและให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงและดำเนินการในปีถัดไป ทำให้ปี 2566 วิทยาลัยฯ กำหนดพื้นที่เป้าหมายหลักแบบมีส่วนร่วมกับสถาบันต่าง ๆ และชุมชนเพื่อดำเนินโครงการที่มีความต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา โดยแบ่งการดำเนินงานได้ดังนี้   1. การดำเนินโครงการโดยมีความร่วมมือกับหน่วยงานในระดับภาค 2. การดำเนินโครงการโดยมีความร่วมมือกับหน่วยงานในระดับจังหวัด 3. การดำเนินโครงการโดยมีความร่วมมือกับหน่วยงานในระดับตำบล ชุมชน และท้องถิ่น ซึ่งมีทั้งโครงการสืบเนื่อง โครงการขยายผล โครงการใหม่ในพื้นที่เดิมและพื้นที่ใหม่ 4. โครงการบริการวิชาการภายในมหาวิทยาลัย   รายละเอียดแสดงในมติที่ประชุมคณะกรรมการวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชียประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (เอกสารหมายเลข 3.1-1-1) | 3.1-1-1 มติที่ประชุมคณะกรรมการวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชียประจำปีงบประมาณ  พ.ศ.2566 |
| **ข้อ 2** | ในปี 2566 วิทยาลัยฯ ได้จัดประชุมคณะกรรมการวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชียและจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชียประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (เอกสารหมายเลข 3.1-2-1) ซึ่งมีแผนบริการวิชาการประจำปีที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคม (เอกสารหมายเลข 3.1-2-2) ที่มุ่งเน้นการแก้ปัญหาและพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืนซึ่งแผนบริการวิชาการของวิทยาลัยฯ ได้มีการกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จ ประกอบด้วย  1. มีการจัดทำโครงการการบริการวิชาการอย่างน้อย 3 โครงการต่อปี  2. มีผู้ผ่านการรับบริการทางวิชาการอย่างน้อย 150 คน  3. มีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เรียนรู้ชุมชนอย่างน้อย 1 ศูนย์  4. มีการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการที่ให้เปล่าอย่างน้อยจำนวน 1 โครงการ  5. โครงการที่เกิดจากการบูรณาการร่วมกันอย่างน้อย 1 ชุดโครงการ | 3.1-2-1 รายงานการประชุมคณะกรรมการวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชียประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566  3.1-2-2 แผนบริการวิชาการ  ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 |
| **ข้อ 3** | ในปี 2566 วิทยาลัยฯ ได้ดำเนินโครงการบริการวิชาการ โดยนำจุดเด่นของวิทยาลัยฯ ตามศาสตร์พระราชา หรือตามแนวพระราชดำริและรายวิชาเรียนที่เกี่ยวข้องจัดทำโครงการบริการวิชาการตามแผนการบริการวิชาการ ข้อ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 จำนวนทั้งสิ้น 7 โครงการ มีผู้รับบริการวิชาการทั้งหมดจำนวน 1,296 คน เกิดศูนย์การเรียนรู้จำนวนทั้งสิ้น 1 ศูนย์ ดังนี้  **3.1 โครงการบริการวิชาการภายนอกมหาวิทยาลัย**  **1 โครงการบริการวิชาการระดับภาค** จำนวน 1 โครงการได้แก่ โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาดำเนินงานหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม เพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน (เอกสารหมายเลข 3.1-3-2)  **2 โครงการบริการวิชาการระดับจังหวัด** จำนวน 1 โครงการ ได้แก่  1. โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาดำเนินงานหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม เพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน (เอกสารหมายเลข 3.1-3-1)  **3 โครงการบริการวิชาการระดับตำบล ชุมชน** จำนวน 6 โครงการ ได้แก่  1. โครงการยกระดับผลผลิตทางการเกษตรในตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่สู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ระดับสากลปีที่ 3 (โครงการต่อเนื่องจากปี 2565) (เอกสารหมายเลข 3.1-3-2)  2 โครงการตรวจประเมิน ซ่อมแซม และบำรุงรักษาเครื่องวัดความเข้มข้นฝุ่น PM 2.5 อัจฉริยะแบบ adiDUST พร้อมจัดทำสื่อเพื่อเพิ่มความรู้ในจังหวัดเชียงใหม่ (เอกสารหมายเลข 3.1-3-3)  3 โครงการต้นแบบเทคโนโลยีการกรองน้ำประสิทธิภาพสูงเพื่อการผลิตน้ำดื่มด้วยพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับชุมชนห่างไกลของตำบลกื้ดช้าง (เอกสารหมายเลข 3.1-3-4)  4 โครงการการบริหารจัดการน้ำดื่มแบบพึ่งตนเองของชุมชนชาวไทยภูเขาเผ่าม้ง ในพื้นที่อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ (เอกสารหมายเลข 3.1-3-5)  5 โครงการหมู่บ้านข้าวก่ำดอยสะเก็ดอินทรีย์พรีเมียม ปีที่ 2 (โครงการต่อเนื่อง ปี 2566) (เอกสารหมายเลข 3.1-3-6)  6 โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนด้วยระบบฟอกอากาศภายในอาคารร่วมกับระบบติดตามฝุ่นละออง PM 2.5 (เอกสารหมายเลข 3.1-3-7)  **3.2 โครงการบริการวิชาการภายในมหาวิทยาลัย** จำนวน 1 โครงการ ได้แก่  1 การบรรยายให้ความรู้นักศึกษาจากนักศึกษาหมู่เรียนรายวิชา GEN 1303 ศาสตร์พระราชา หัวข้อ “นวัตกรรมด้านพลังงานทดแทน” (เอกสารหมายเลข 3.1-3-8)  **3.3 โครงการบริการวิชาการที่เกิดการบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอน** การดำเนินโครงการบริการวิชาการ ปี 2566 ทุกโครงการ วิทยาลัยฯ ได้วางแนวทางให้มีการ บูรการการเรียนการสอนในรายวิชาที่สอดคล้องกับกิจกรรมของโครงการ และนำนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกไปมีส่วนร่วมในกิจกรรม รวมถึงการรับบริการวิชาการจากนักศึกษาระดับปริญญาตรี ให้เกิดการเรียนรู้ เกิดการพัฒนาทักษะการเรียนแก่นักศึกษา จำนวน 7 รายวิชา นักศึกษาที่มีส่วนร่วมทั้งสิ้น 1,296 คน ดังนี้  - รายวิชา CEN 5103 พลังงานและสิ่งแวดล้อมชุมชน  - รายวิชาCEN 5410 ชุมชนสีเขียวอัจฉริยะ  - รายวิชา CEN 5912 สัมมนา 2  - รายวิชา CEN 6103 การพัฒนาและบริหารโครงการสำหรับชุมขน  - รายวิชา CEN 6104 นโยบายและการวางแผนเพื่อเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน  - รายวิชา CEN 6303 การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและคาร์บอนฟุตปริ๊นท์  รายวิชา GEN 1303 ศาสตร์พระราชา  **3.4 รายละเอียดเอกสารโครงการบริการวิชาการ ปี 2566** อ้างอิงตามหมายเลขเอกสารหลักฐาน  **3.1-3-1 โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาดำเนินงานหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม เพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน**  **หน่วยงานที่มีส่วนร่วม**  1 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน จังหวัดลำปาง จังหวัดเชียงราย จังหวัดพะเยา จังหวัดแพร่ จังหวัดน่านและจังหวัดตาก  2 ผู้ประกอบการบริษัทเอกชน จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน จังหวัดลำปาง จังหวัดเชียงราย จังหวัดพะเยา จังหวัดแพร่ จังหวัดน่านและจังหวัดตาก  3 สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์มหาชน) (สนช.)  4 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  5 วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย  **วัตถุประสงค์**  1. เพื่อสร้างนวัตกรด้านสังคมผ่านการบ่มเพาะ และให้คำปรึกษา ภายใต้ระบบพี่เลี้ยง เพื่อไปช่วยพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและชุมชน ด้วยการนำนวัตกรรมไปแก้ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน  2. พัฒนาแนวคิดสู่ต้นแบบหรือโครงการนำร่องเป็นผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคมที่สร้างผลกระทบเชิงสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรมในกลุ่มจังหวัดยากจนของประเทศ หรือพื้นที่เป้าหมายนำร่องด้วยนวัตกรรม  3. เพื่อสร้างหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม และเครือข่ายนวัตกรรมเพื่อสังคม ให้สามารถทำงานเชิงบูรณาการ แบ่งปันองค์ความรู้ วิเคราะห์มิติปัญหาสังคมในพื้นที่ ใช้ประโยชน์จากภาพอนาคตของพื้นที่ สร้างระบบนิเวศนวัตกรรมที่เอื้อต่อการเติบโตของนวัตกรรมอย่างยั่งยืน และสร้างผลกระทบเชิงเชิงบวกแก่สังคม  **กลุ่มเป้าหมาย**  ผู้ประกอบการ / วิสาหกิจชุมชน / กิจการเพื่อสังคม ที่สนใจในการแก้ปัญหาสังคมหรือต่อยอดแนวความคิด พัฒนาสู่การเป็นวิสาหกิจเพื่อสังคมหรือวิสาหกิจที่มีส่วนช่วยในการพัฒนาสังคมและชุมชน  **พื้นที่ดำเนินงาน**  จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน จังหวัดลำปาง จังหวัดเชียงราย จังหวัดพะเยา จังหวัดแพร่ จังหวัดน่านและจังหวัดตาก  **ผลการดำเนินงาน**  1 ผู้เข้าร่วมโครงการในสถานที่จัดงาน ผ่านช่องทาง Website, Facebook, YouTube, Line application และเอกสารหนังสือราชการต่างๆ จำนวนทั้งสิ้น 1,718 ราย  2 มีผลงานที่ผ่านการพิจารณาได้รับการสนับสนุน จำนวนทั้งสิ้น 17 ผลงาน  3 ดำเนินการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการดำเนินการอบรมหรือสัมมนาเชิงปฏิบัติการด้านนวัตกรรมเพื่อสังคมและความยั่งยืนให้แก่ผู้สนใจเข้าร่วมโครงการหรือผู้ที่สนใจในนวัตกรรมเพื่อสังคม จำนวนทั้งสิ้น 1,100 คน  4 เกิดเครือข่ายและระบบนิเวศนวัตกรรมเพื่อสังคม  **3.1-3-2 โครงการยกระดับผลผลิตทางการเกษตรในตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่สู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ระดับสากลปีที่ 3 (โครงการต่อเนื่องจากปี 2564)**  **หน่วยงานที่มีส่วนร่วม**  1 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  2 วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย  3 องค์การบริหารส่วนตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังเชียงใหม่  4 โรงเรียนบ้านลาน หมู่ที่ 5 ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่  **วัตถุประสงค์**  1) เพื่อยกระดับศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์สำหรับตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นศูนย์ต้นแบบเกษตรอินทรีย์ร่วมกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนและการจัดการอัจฉริยะ  2) เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการเกษตรอินทรีย์ร่วมกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนและการจัดการอัจฉริยะของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านม่อนปิ่นใต้สู่โรงเรียนบ้านลาน ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่  **กลุ่มเป้าหมาย**  อาจารย์ บุคลากรและเจ้าหน้าที่ นักศึกษาของวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจฯ และนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ จำนวน 50 คน  **พื้นที่ดำเนินงาน**  1 องค์การบริหารส่วนตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังเชียงใหม่  2 โรงเรียนบ้านลาน หมู่ที่ 5 ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่  **ผลการดำเนินงาน**  ผลผลิต (Output)  1. จำนวนกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชนในพื้นที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับ 1 ผลิตภัณฑ์  2. จำนวนองค์ความรู้ งานวิจัย นวัตกรรมของอาจารย์หรือนักศึกษาที่ดำเนินการร่วมกับชุมชนเป็นฐานในการพัฒนายกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนท้องถิ่น 2 ชุดองค์ความรู้  3. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์จำนวน 2 คน (ระดับบัณฑิตศึกษา)  4. จำนวนรายวิชาในหลักสูตรที่มีการบูรณาการจัดการเรียนการสอนในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนท้องถิ่น 3 รายวิชา  5. จำนวนผู้ผลิตและผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพและมีขีดความสามารถที่เพิ่มขึ้น 1 กลุ่ม  6. จำนวนศูนย์การเรียนรู้ยกระดับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ผู้อื่นในท้องถิ่น 1 ศูนย์  ผลลัพธ์ (Outcome)  1) ผลผลิตทางการเกษตรได้รับตรวจสอบคุณภาพและผ่านการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบชุมชนมีส่วนร่วม  ซึ่งเป็นการเพิ่มโอกาสทางการตลาดในการส่งขายภายในประเทศ  2) กลุ่มเกษตรกรได้องค์ความรู้และมีแนวคิดในการปรับใช้เทคโนโลยีพลังงานสะอาดในกระบวนการ  ผลิต และหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต  3) เยาวชนได้รับการกระตุ้นให้มีความสนใจและเกิดทักษะพื้นฐานในทำการเกษตรอินทรีย์  ผลกระทบ (Impact)  1) ชาวบ้านในพื้นที่ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ และนักเรียนในโรงเรียนบ้านลาน ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ได้บริโภคผลผลิตทางการเกษตรที่เป็นอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบชุมชนมีส่วนร่วมและมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  2) เยาวชนได้เกิดการเรียนรู้เกษตรอินทรีย์  3) ตำบลม่อนปิ่นมีศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์และสถานศึกษาที่เป็นต้นแบบในการลดปัญหาการใช้สารเคมีในพื้นที่ทำการเกษตร2 การเพิ่มขึ้นของพื้นที่สีเขียว ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม  **3.1-3-3 โครงการตรวจประเมิน ซ่อมแซม และบำรุงรักษาเครื่องวัดความเข้มข้นฝุ่น PM 2.5 อัจฉริยะแบบ adiDUST พร้อมจัดทำสื่อเพื่อเพิ่มความรู้ในจังหวัดเชียงใหม่**  **หน่วยงานที่มีส่วนร่วม**  1 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  2 วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย  **วัตถุประสงค์**  1 เพื่อตรวจประเมินการทำงานของเครื่องวัดความเข้มข้นฝุ่น PM 2.5 อัจฉริยะแบบ adiDUST ในจังหวัดเชียงใหม่  2 เพื่อสร้างสื่อเพื่อให้ความรู้ในการปฏิบัติงานในการซ่อมแซม และบำรุงรักษาเครื่องวัดความเข้มข้นฝุ่น PM 2.5 อัจฉริยะ แบบ adiDUST  3 เพื่อสร้างสื่อเพื่อให้ความรู้ในการปฏิบัติงานในการซ่อมแซม และบำรุงรักษาเครื่องวัดความเข้มข้นฝุ่น PM 2.5 อัจฉริยะ แบบ adiDUST  **กลุ่มเป้าหมาย**  พื้นที่เป้าหมายที่มีการติดตั้งเครื่องวัดความเข้มข้นฝุ่น PM 2.5 อัจฉริยะ ในจังหวัดเชียงใหม่ อย่างน้อย 10 แห่ง  **พื้นที่ดำเนินงาน**  วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  **ผลการดำเนินงาน**  ผลผลิต (Output)  1 พื้นที่เป้าหมายที่มีการติดตั้งเครื่องวัดความเข้มข้นฝุ่น PM 2.5 อัจฉริยะ ในจังหวัดเชียงใหม่ อย่างน้อย 10 แห่ง ที่มีเครื่องวัดฝุ่นควัน PM 2.5 ที่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ  2 สื่อเพื่อแสดงการซ่อมแซม และบำรุงรักษาเครื่องวัดความเข้มข้นฝุ่น PM 2.5 อัจฉริยะ จำนวน 2 ชุด  3 สื่อเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น PM 2.5 และการใช้งานระบบ adiDUST จำนวน 2 ชุด  ผลลัพธ์ (Outcome)  1 สามารถได้ข้อมูลความเข้มข้นฝุ่น PM 2.5 อย่างต่อเนื่อง  2 สร้างความตระหนักและแก้ไขปัญหาฝุ่นควัน PM 2.5ผลกระทบ (Impact)  คนในชุมชนเกิดความยั่งยืนในการดูแลและแก้ไขปัญหาฝุ่นควัน PM 2.5 อย่างยั่งยืน  **3.1-3-4** **โครงการต้นแบบเทคโนโลยีการกรองน้ำประสิทธิภาพสูงเพื่อการผลิตน้ำดื่มด้วยพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับชุมชนห่างไกลของตำบลกื้ดช้าง** (โครงการใหม่ในพื้นที่เดิม)  **หน่วยงานที่มีส่วนร่วม**  1 ชุมชนในตำบลกื้ดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่  2 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  3 วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย  **วัตถุประสงค์**  1 เพื่อสร้างต้นแบบเทคโนโลยีการกรองน้ำประสิทธิภาพสูงสำหรับการผลิตน้ำดื่มด้วยพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ให้ชุมชนในพื้นที่ห่างไกลที่กระแสไฟฟ้าเข้าไม่ถึง  2 เพื่อให้คนในชุมชนสามารถเข้าถึงน้ำดื่มสะอาด ปลอดภัย และเพียงพอต่อการบริโภค  3 เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดผลกระทบที่ดีต่อการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต  4 เพื่อลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงน้ำดื่มที่สะอาดและปลอดภัย สู่การยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนห่างไกลในพื้นที่ตำบลกื้ดช้างได้อย่างยั่งยืน  **กลุ่มเป้าหมาย**  ชาวบ้านในพื้นที่ห่างไกลของบ้านสบก๋าย จำนวนไม่น้อยกว่า 100 คน  **พื้นที่ดำเนินงาน**  ชุมชนบ้านทุ่งยั๊วะ ต.กื้ดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่  **ผลการดำเนินงาน**  ผลผลิต (Output)  1 ชุดต้นแบบเทคโนโลยีการกรองน้ำประสิทธิภาพสูงด้วยพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ ระดับชุมชน จำนวน 1 ชุด  2 ชาวบ้าน ได้รับความรู้ในการใช้เทคโนโลยีการกรองน้ำประสิทธิภาพสูงด้วยพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 50 คน  ผลลัพธ์ (Outcome)  ลดโอกาสการเกิดโรคที่มาจากการบริโภคน้ำดื่มที่ไม่สะอาด ได้แก่ โรคอุจจาระร่วง โรคบิด อหิวาตกโรค และโรคไทฟอยด์  ผลกระทบ (Impact)  เป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงน้ำดื่มที่สะอาดและปลอดภัยของชุมชนห่างไกลในเขตพื้นที่สูง  **3.1-3-5 โครงการการบริหารจัดการน้ำดื่มแบบพึ่งตนเองของชุมชนชาวไทยภูเขาเผ่าม้ง ในพื้นที่อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่**  **หน่วยงานที่มีส่วนร่วม**  1 ชุมชนบ้านห้วยกว้าง หมู่ 8 ต.บ้านปง อ.หางดง จ.เชียงใหม่  2 ชุมชนบ้านห้วยเสี้ยว หมู่ 9 ต.บ้านปง อ.หางดง จ.เชียงใหม่  3 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  4 วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย  **วัตถุประสงค์**  1 เพื่อให้ชุมชนชาวไทยภูเขาเผ่าม้งมีน้ำดื่มที่มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค และเพียงพอต่อความต้องการในการบริโภค  2 เพื่อให้ชุมชนชาวไทยภูเขาเผ่าม้งมีแนวทางในการบริหารจัดการน้ำดื่มแบบพึ่งตนเองของชุมชน  3 เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนในเขตพื้นที่สูงและลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัย**กลุ่มเป้าหมาย**  ผู้นำชุมชนและชาวบ้านห้วยกว้าง หมู่ 8 และบ้านห้วยเสี้ยว หมู่ 9 จำนวนรวม 67 คน  พื้นที่ดำเนินงาน  1 ชุมชนบ้านห้วยกว้าง หมู่ 8 ต.บ้านปง อ.หางดง จ.เชียงใหม่  2 ชุมชนบ้านห้วยเสี้ยว หมู่ 9 ต.บ้านปง อ.หางดง จ.เชียงใหม่  **ผลการดำเนินงาน**  ผลผลิต (Output)  1 ระบบกรองน้ำระบบรีเวอร์สออสโมซิสสำหรับประชากรของบ้านห้วยกว้างและบ้านห้วยเสี้ยว จำนวน 1 ชุด  2 ผู้ที่ผ่านการอบรมจำนวน 67 คน  ผลลัพธ์ (Outcome)  1 ระบบกรองน้ำระบบรีเวอร์สออสโมซิสซึ่งสามารถผลิตน้ำดื่มได้วันละ 2,000 ลิตร  2 ชาวบ้านห้วยกว้าง หมู่ 8 และบ้านห้วยเสี้ยว หมู่ 9 มีน้ำดื่มที่สะอาด ปลอดภัยสำหรับใช้อุปโภค บริโภค  ผลกระทบ (Impact)  1 สามารถสร้างความตระหนักในปัญหาเรื่องแหล่งน้ำให้กับชาวบ้าน  2 ชาวบ้านห้วยกว้าง หมู่ 8 และบ้านห้วยเสี้ยว หมู่ 9 มีสุขอนามัยที่ดีขึ้น  **3.1-3-6 โครงการหมู่บ้านข้าวก่ำดอยสะเก็ดอินทรีย์พรีเมียม ปีที่ 2 (โครงการต่อเนื่อง ปี 2566)**  **หน่วยงานที่มีส่วนร่วม**  1 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนศูนย์จัดการศัตรูพืช ตำบลลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  2 เทศบาลตำบลลวงเหนือ  3 สำนักงานพลังงานจังหวัดเชียงใหม่  4 สำนักงานเกษตรอำเภอดอยสะเก็ด  5 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านกัญชาและเกษตรอินทรีย์นานาชาติ  6 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  7 วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย  8 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  **วัตถุประสงค์**  1 เพื่อเพิ่มพื้นที่เพาะปลูกข้าวอินทรีย์ภายในชุมชนและส่งเสริมเกษตรกรให้ได้การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์  2 เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตข้าสารอินทรีย์สู่การเป็นชุมชนแปรรูปและสร้างผลิตภัณฑ์ข้าวอินทรีย์แบบครบวงจร  3 เพื่อนำองค์ความรู้ เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนในการแปรรูปข้าวก่ำดอยสะเก็ด  **กลุ่มเป้าหมาย**  กลุ่มวิสาหกิจชุมชนศูนย์จัดการศัตรูพืช ตำบลลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 50 คน  **พื้นที่ดำเนินงาน**  ศูนย์จัดการศัตรูพืช ตำบลลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  **ผลการดำเนินงาน**  ผลผลิต (Output)  1 ได้กระบวนการที่เหมาะสมในการแปรรูปข้าวอินทรีย์ 1 กระบวนการ  2 ได้ต้นแบบเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับการแปรรูปและการสร้างผลิตภัณฑ์จากข้าว จำนวน 5 เทคโนโลยี  3 ผลิตภัณฑ์จากข้าวก่ำดอยสะเก็ดผ่านการรับรองมาตรฐาน อย. จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์  ผลลัพธ์ (Outcome)  1 สามารถแปรและเพิ่มมูลค่ารูปผลิตภัณฑ์จากข้าว  2 ชุมชนมีความรู้ เทคโนโลยี สามารถสร้างผลิตภัณฑ์จากข้าวที่ดีและใช้เอง  ผลกระทบ (Impact)  1 การมีส่วนร่วมของคนในชุมชน ปฏิสัมพันธ์ของคนในชุมชนที่สานต่อภูมิปัญญา เพื่อสร้างอาชีพให้กับคนในชุมชน  2 คนในชุมชนกื้ดช้างมีความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์ และสามารถนำผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายหรือใช้ภายในชุมชนได้  3 ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมกิจกรรมไปประกอบเป็นอาชีพได้  4 ชุมชนดอยสะเก็ดสามารถแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวและจัดจำหน่ายได้  **3.1-3-7** **โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนด้วยระบบฟอกอากาศภายในอาคารร่วมกับระบบติดตามฝุ่นละออง PM 2.5**  **หน่วยงานที่มีส่วนร่วม**  1 สถานศึกษา ศูนย์เด็กเล็ก ศูนย์ที่พักอาศัยสําหรับผู้สูงอายุ โรงพยาบาล และสถานที่ราชการภายในจังหวัดเชียงใหม่  2 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  3 วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย  **วัตถุประสงค์**  1 เพื่อสร้างความเข้าใจในการเผชิญกับปัญหาฝุ่นละอองมีอนุภาคขนาดเล็กระดับไมครอน กับกลุ่มเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อสุขภาพได้แก่ เด็กเล็ก ผู้สูงอายุและผู้ป่วย ภายในจังหวัดเชียงใหม่  2 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างระบบฟอกอากาศพร้อมระบบตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM 2.5 สำหรับใช้ในครัวเรือน สถานศึกษา ศูนย์เด็กเล็ก ศูนย์ที่พักอาศัยสําหรับผู้สูงอายุ โรงพยาบาล และสถานที่ราชการ  3 เพื่อสร้างระบบติดตามและแสดงผลปริมาณฝุ่น PM 2.5 แบบเรียลไทม์ และฐานข้อมูลออนไลน์  **กลุ่มเป้าหมาย**  1 ประชาชนทั่วไป นักศึกษาและบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำนวน 269 คน  **พื้นที่ดำเนินงาน**  วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย สถานศึกษา ศูนย์เด็กเล็ก ศูนย์ที่พักอาศัยสําหรับผู้สูงอายุ โรงพยาบาล และสถานที่ราชการ  **ผลการดำเนินงาน**  ผลผลิต (Output)  1ชุมชนเป้าหมาย มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการสร้างระบบฟอกอากาศพร้อมระบบตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM 2.5 สำหรับใช้ในสถานศึกษา ศูนย์ที่พักอาศัยสําหรับผู้สูงอายุ โรงพยาบาล และสถานที่ราชการ  2 ได้ระบบติดตามและแสดงผลปริมาณฝุ่น PM 2.5 ภายในอาคารแบบเรียลไทม์ และฐานข้อมูลออนไลน์ ที่สามารถตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องฟอกอากาศได้  ผลลัพธ์ (Outcome)  ระบบติดตามและแสดงผลปริมาณฝุ่น PM 2.5 ภายในอาคารแบบเรียลไทม์ และฐานข้อมูลออนไลน์ สามารถช่วยแสดงผลค่าฝุ่นออนไลน์ และช่วยในการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องฟอกอากาศได้  ผลกระทบ (Impact)  1 ประชาชนในกลุ่มเสี่ยงมีความรู้เข้าใจสามารถหลีกเลี่ยงและป้องกันการได้รับฝุ่นละอองขนาดเล็กเข้าสู่ร่างกาย  2 ประชาชนในกลุ่มเสี่ยงมีความรู้เข้าใจสามารถใช้ระบบฟอกอากาศพร้อมระบบตรวจวัดปริมาณฝุ่น | 3.1-3-1 รายงานผลการดำเนินงานโครงการจัดจ้างที่ปรึกษาดำเนินงานหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม เพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน  3.1-3-2 รายงานผลการดำเนินงานโครงการโครงการยกระดับผลผลิตทางการเกษตรในตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่สู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ระดับสากลปีที่ 3 (โครงการต่อเนื่องจากปี 2565)  3.1-3-3 รายงานผลการดำเนินงานโครงการตรวจประเมิน ซ่อมแซม และบำรุงรักษาเครื่องวัดความเข้มข้นฝุ่น PM 2.5 อัจฉริยะแบบ adiDUST พร้อมจัดทำสื่อเพื่อเพิ่มความรู้ในจังหวัดเชียงใหม่  3.1-3-4 รายงานผลการดำเนินงานโครงการต้นแบบเทคโนโลยีการกรองน้ำประสิทธิภาพสูงเพื่อการผลิตน้ำดื่มด้วยพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับชุมชนห่างไกลของตำบลกื้ดช้าง  3.1-3-5 รายงานผลการดำเนินงานโครงการการบริหารจัดการน้ำดื่มแบบพึ่งตนเองของชุมชนชาวไทยภูเขาเผ่าม้ง ในพื้นที่อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่  3.1-3-6 รายงานผลการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านข้าวก่ำดอยสะเก็ดอินทรีย์พรีเมียม ปีที่ 2 (โครงการต่อเนื่อง ปี 2566)  3.1-3-7 รายงานผลการดำเนินงานโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนด้วยระบบฟอกอากาศภายในอาคารร่วมกับระบบติดตามฝุ่นละออง PM 2.5  3.1-3-8 รายงานผลการดำเนินงานโครงการ การบรรยายให้ความรู้นักศึกษาจากนักศึกษาหมู่เรียนรายวิชา GEN 1303 ศาสตร์พระราชา หัวข้อ “นวัตกรรมด้านพลังงานทดแทน” |
| **ข้อ 4** | วิทยาลัยได้ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคม จากนั้นนำเสนอต่อคณะกรรมการประจำวิทยาลัย พบว่า ทุกโครงการมีความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ ดังนี้   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | ตัวบ่งชี้ | แผน | ผล | ความ  สำเร็จ | | 1. การจัดทำโครงการการบริการวิชาการ | | | | | 1.1 มีโครงการบริการวิชาการ | อย่างน้อย 3 โครงการต่อปี | 7 โครงการ | ✓ | | 1.2 มีผู้ผ่านการรับบริการทางวิชาการ | อย่างน้อย 150 คน | 1,296 คน | ✓ | | 1.3 มีศูนย์การเรียนรู้เรียนรู้ชุมชน | อย่างน้อย  1 ศูนย์ | 1 ศูนย์ | ✓ | | 1.4 มีโครงการบริการวิชาการที่ให้เปล่า | อย่างน้อย 1 โครงการ | 1 โครงการ | ✓ | | 2. โครงการที่เกิดจากการบูรณาการร่วมกัน | | | | | ต้องมีโครงการที่เกิดจากการบูรณาการร่วมกัน | อย่างน้อย 1 ชุดโครงการ | 7 ชุดโครงการ | ✓ | | 3.1-4-1 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำวิทยาลัยพิจารณาผลการประเมินความสำเร็จของแผนบริการวิชาการ |
| **ข้อ 5** | ภายหลังจากที่วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชียได้นำเสนอผลความสำเร็จของโครงการตามตัวบ่งชี้แก่คณะกรรมการประจำวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย ซึ่งคณะกรรมการได้มีข้อเสนอแนะให้วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชียจัดทำแผนการบริการวิชาการวิทยาลัยประจำปี 2567 โดยพัฒนาต่อยอดพื้นที่เป้าหมายเดิมให้มีผลการดำเนินงานที่มีความชัดเจนมากขึ้นและส่งผลกระทบต่อชุมชนในวงกว้าง | 3.1-5-1 มติที่ประชุมเรื่องข้อเสนอแนะการปรับปรุงแผนหรือการเพิ่มกิจกรรมในการบริการวิชาการแก่สังคมของวิทยาลัยฯ |

**การบรรลุเป้าหมายและการประเมินตนเอง :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **เป้าหมาย** | **ผลการดำเนินงาน** | **การบรรลุเป้าหมาย** | **คะแนน** | **เป้าหมายปีถัดไป** |
| 5 ข้อ | 5 ข้อ | 🗸 | 5 คะแนน | 5 ข้อ |

**จุดแข็ง**

* การบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการ/ปัญหาของชุมชน
* ชุมชนมีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการดำเนินกิจกรรม
* มีการบริการวิชาการแบบให้เปล่าคิดเป็นร้อยละ 25

**จุดที่ควรพัฒนา**

* ……………………………………………………….

**ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)**

* …………………………………………………………

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรชัย ณรัฐ จันทร์ศรี โทรศัพท์ : 082-5351987

ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ : นายโชคชัย คงอุดมทรัพย์ โทรศัพท์ : 086-9234036

**ตัวบ่งชี้ที่ 3.2**  **จำนวนชุมชนเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง**

**ชนิดของตัวบ่งชี้**  ผลลัพธ์

**คำอธิบายตัวบ่งชี้**

มหาวิทยาลัยราชภัฏได้มีการกำหนดพื้นที่รับผิดชอบในการพัฒนา และมีการกำหนดเป้าหมายการพัฒนาไว้ในแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ การจัดทำแผนเสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนจึงต้องศึกษาความต้องการของกลุ่มเป้าหมายและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องให้บรรลุตามแผน

**เกณฑ์การประเมิน**

โดยการแปลงค่าร้อยละจำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตามแผนเสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนที่กำหนดให้เป็น**คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20**

**สูตรการคำนวณ**

1. คำนวณค่าร้อยละของชุมชนเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตามแผนเสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | จำนวนชุมชนเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง |  | x 100 |
|  | จำนวนชุมชนเป้าหมายทั้งหมด |

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = |  | ร้อยละของชุมชนเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง | x 5 |
| ร้อยละจำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง  ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 |

**ผลการดำเนินงาน :**

ในปีการศึกษา 2566 วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชียมีจำนวนพื้นที่เป้าหมายทั้งหมด จำนวน 6 ชุมชน โดยมีรายละเอียดชุมชนเป้าหมาย ดังนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อชุมชนเป้าหมายทั้งหมด** | **การพัฒนาชุมชน**  🗹 มีการพัฒนา  🗷 ไม่ได้พัฒนา |
| 1 | ภาคเหนือตอนบน 1  (พัฒนาต่อเนื่องจากปี 2563) | 🗸 |
| 2 | ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  (พัฒนาต่อเนื่องจากปี 2563) | 🗸 |
| 3 | ชุมชนในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่  (พัฒนาต่อเนื่องจากปี 2564) | 🗸 |
| 4 | ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่  (พัฒนาต่อเนื่องจากปี 2563) | 🗸 |
| 5 | ตำบลกื้ดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่  (พัฒนาต่อเนื่องจากปี 2563) | 🗸 |
| 6 | ตำบลลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  (โครงการขยายผลปี 2565) | 🗸 |

**การคำนวณ :**

คำนวณค่าร้อยละของชุมชนเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตามแผนเสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน

🞨 100 = ร้อยละ 100

|  |
| --- |
| 6 |
| 6 |

แปลงค่าร้อยละ

|  |
| --- |
| 100  🞨 5 = 5 คะแนน |
| 20 |

**การบรรลุเป้าหมายและการประเมินตนเอง :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **เป้าหมาย** | **ผลการดำเนินงาน** | **การบรรลุเป้าหมาย** | **คะแนน** | **เป้าหมายปีถัดไป** |
| 5 คะแนน | 5 คะแนน | 🗸 | 5 คะแนน | 5 คะแนน |

**เอกสารหลักฐานอ้างอิง :**

3.1-1-1 มติที่ประชุมคณะกรรมการวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชียประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

3.1-2-1 รายงานการประชุมคณะกรรมการวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชียประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

3.1-2-2 แผนบริการวิชาการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

3.1-3-1 รายงานผลการดำเนินงานโครงการจัดจ้างที่ปรึกษาดำเนินงานหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม เพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน

3.1-3-2 รายงานผลการดำเนินงานโครงการโครงการยกระดับผลผลิตทางการเกษตรในตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่สู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ระดับสากลปีที่ 3 (โครงการต่อเนื่องจากปี 2565)

3.1-3-3 รายงานผลการดำเนินงานโครงการตรวจประเมิน ซ่อมแซม และบำรุงรักษาเครื่องวัดความเข้มข้นฝุ่น PM 2.5 อัจฉริยะแบบ adiDUST พร้อมจัดทำสื่อเพื่อเพิ่มความรู้ในจังหวัดเชียงใหม่

3.1-3-4 รายงานผลการดำเนินงานโครงการต้นแบบเทคโนโลยีการกรองน้ำประสิทธิภาพสูงเพื่อการผลิตน้ำดื่มด้วยพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับชุมชนห่างไกลของตำบลกื้ดช้าง

3.1-3-5 รายงานผลการดำเนินงานโครงการการบริหารจัดการน้ำดื่มแบบพึ่งตนเองของชุมชนชาวไทยภูเขาเผ่าม้ง ในพื้นที่อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

3.1-3-6 รายงานผลการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านข้าวก่ำดอยสะเก็ดอินทรีย์พรีเมียม ปีที่ 2 (โครงการต่อเนื่อง ปี 2566)

3.1-3-7 รายงานผลการดำเนินงานโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนด้วยระบบฟอกอากาศภายในอาคารร่วมกับระบบติดตามฝุ่นละออง PM 2.5

**จุดแข็ง**

* มีการบริการวิชาการในพื้นที่เป้าหมายอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี
* เป็นการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการ/ปัญหาของชุมชน

**จุดที่ควรพัฒนา**

ไม่มี

**ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)**

* …………………………………………………………
* …………………………………………………………

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรชัย ณรัฐ จันทร์ศรี โทรศัพท์ : 082-5351987

ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ : นายโชคชัย คงอุดมทรัพย์ โทรศัพท์ : 086-9234036