**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** |
| มีการดำเนินการ1 ข้อ | มีการดำเนินการ2 ข้อ | มีการดำเนินการ3 ข้อ | มีการดำเนินการ4 ข้อ | มีการดำเนินการ5 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 โดยแบ่งการดำเนินงานได้ดังนี้1. 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.25663.1-2-2 แผนบริการวิชาการประจำปีงบประมาณ 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 ได้แก่1. 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 ได้แก่1 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 การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและคาร์บอนฟุตปริ๊นท์รายวิชา 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 จังหวัดน่านและจังหวัดตาก3 สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์มหาชน) (สนช.) 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่5 วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย**วัตถุประสงค์** 1. เพื่อสร้างนวัตกรด้านสังคมผ่านการบ่มเพาะ และให้คำปรึกษา ภายใต้ระบบพี่เลี้ยง เพื่อไปช่วยพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและชุมชน ด้วยการนำนวัตกรรมไปแก้ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน2. พัฒนาแนวคิดสู่ต้นแบบหรือโครงการนำร่องเป็นผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคมที่สร้างผลกระทบเชิงสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรมในกลุ่มจังหวัดยากจนของประเทศ หรือพื้นที่เป้าหมายนำร่องด้วยนวัตกรรม3. 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 ราย2 มีผลงานที่ผ่านการพิจารณาได้รับการสนับสนุน จำนวนทั้งสิ้น 17 ผลงาน3 ดำเนินการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการดำเนินการอบรมหรือสัมมนาเชิงปฏิบัติการด้านนวัตกรรมเพื่อสังคมและความยั่งยืนให้แก่ผู้สนใจเข้าร่วมโครงการหรือผู้ที่สนใจในนวัตกรรมเพื่อสังคม จำนวนทั้งสิ้น 1,100 คน4 เกิดเครือข่ายและระบบนิเวศนวัตกรรมเพื่อสังคม**3.1-3-2 โครงการยกระดับผลผลิตทางการเกษตรในตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่สู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ระดับสากลปีที่ 3 (โครงการต่อเนื่องจากปี 2564)****หน่วยงานที่มีส่วนร่วม**1 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 2 วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย3 องค์การบริหารส่วนตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังเชียงใหม่4 โรงเรียนบ้านลาน หมู่ที่ 5 ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่**วัตถุประสงค์** 1) เพื่อยกระดับศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์สำหรับตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นศูนย์ต้นแบบเกษตรอินทรีย์ร่วมกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนและการจัดการอัจฉริยะ2) เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการเกษตรอินทรีย์ร่วมกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนและการจัดการอัจฉริยะของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านม่อนปิ่นใต้สู่โรงเรียนบ้านลาน ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่**กลุ่มเป้าหมาย**  อาจารย์ บุคลากรและเจ้าหน้าที่ นักศึกษาของวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจฯ และนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ จำนวน 50 คน**พื้นที่ดำเนินงาน** 1 องค์การบริหารส่วนตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังเชียงใหม่2 โรงเรียนบ้านลาน หมู่ที่ 5 ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่**ผลการดำเนินงาน**ผลผลิต (Output) 1. จำนวนกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชนในพื้นที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับ 1 ผลิตภัณฑ์ 2. จำนวนองค์ความรู้ งานวิจัย นวัตกรรมของอาจารย์หรือนักศึกษาที่ดำเนินการร่วมกับชุมชนเป็นฐานในการพัฒนายกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนท้องถิ่น 2 ชุดองค์ความรู้3. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์จำนวน 2 คน (ระดับบัณฑิตศึกษา) 4. จำนวนรายวิชาในหลักสูตรที่มีการบูรณาการจัดการเรียนการสอนในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนท้องถิ่น 3 รายวิชา5. จำนวนผู้ผลิตและผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพและมีขีดความสามารถที่เพิ่มขึ้น 1 กลุ่ม6. จำนวนศูนย์การเรียนรู้ยกระดับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ผู้อื่นในท้องถิ่น 1 ศูนย์ผลลัพธ์ (Outcome) 1) ผลผลิตทางการเกษตรได้รับตรวจสอบคุณภาพและผ่านการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบชุมชนมีส่วนร่วมซึ่งเป็นการเพิ่มโอกาสทางการตลาดในการส่งขายภายในประเทศ2) กลุ่มเกษตรกรได้องค์ความรู้และมีแนวคิดในการปรับใช้เทคโนโลยีพลังงานสะอาดในกระบวนการผลิต และหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต3) เยาวชนได้รับการกระตุ้นให้มีความสนใจและเกิดทักษะพื้นฐานในทำการเกษตรอินทรีย์ผลกระทบ (Impact)1) ชาวบ้านในพื้นที่ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ และนักเรียนในโรงเรียนบ้านลาน ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ได้บริโภคผลผลิตทางการเกษตรที่เป็นอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบชุมชนมีส่วนร่วมและมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 2) เยาวชนได้เกิดการเรียนรู้เกษตรอินทรีย์3) ตำบลม่อนปิ่นมีศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์และสถานศึกษาที่เป็นต้นแบบในการลดปัญหาการใช้สารเคมีในพื้นที่ทำการเกษตร2 การเพิ่มขึ้นของพื้นที่สีเขียว ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม **3.1-3-3 โครงการตรวจประเมิน ซ่อมแซม และบำรุงรักษาเครื่องวัดความเข้มข้นฝุ่น PM 2.5 อัจฉริยะแบบ adiDUST พร้อมจัดทำสื่อเพื่อเพิ่มความรู้ในจังหวัดเชียงใหม่****หน่วยงานที่มีส่วนร่วม** 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่2 วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย **วัตถุประสงค์**1 เพื่อตรวจประเมินการทำงานของเครื่องวัดความเข้มข้นฝุ่น PM 2.5 อัจฉริยะแบบ adiDUST ในจังหวัดเชียงใหม่2 เพื่อสร้างสื่อเพื่อให้ความรู้ในการปฏิบัติงานในการซ่อมแซม และบำรุงรักษาเครื่องวัดความเข้มข้นฝุ่น PM 2.5 อัจฉริยะ แบบ adiDUST3 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 ที่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ2 สื่อเพื่อแสดงการซ่อมแซม และบำรุงรักษาเครื่องวัดความเข้มข้นฝุ่น PM 2.5 อัจฉริยะ จำนวน 2 ชุด3 สื่อเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น PM 2.5 และการใช้งานระบบ adiDUST จำนวน 2 ชุดผลลัพธ์ (Outcome) 1 สามารถได้ข้อมูลความเข้มข้นฝุ่น PM 2.5 อย่างต่อเนื่อง2 สร้างความตระหนักและแก้ไขปัญหาฝุ่นควัน PM 2.5ผลกระทบ (Impact)คนในชุมชนเกิดความยั่งยืนในการดูแลและแก้ไขปัญหาฝุ่นควัน PM 2.5 อย่างยั่งยืน**3.1-3-4** **โครงการต้นแบบเทคโนโลยีการกรองน้ำประสิทธิภาพสูงเพื่อการผลิตน้ำดื่มด้วยพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับชุมชนห่างไกลของตำบลกื้ดช้าง** (โครงการใหม่ในพื้นที่เดิม)**หน่วยงานที่มีส่วนร่วม**1 ชุมชนในตำบลกื้ดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่2 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่3 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 ชุด2 ชาวบ้าน ได้รับความรู้ในการใช้เทคโนโลยีการกรองน้ำประสิทธิภาพสูงด้วยพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 50 คนผลลัพธ์ (Outcome)ลดโอกาสการเกิดโรคที่มาจากการบริโภคน้ำดื่มที่ไม่สะอาด ได้แก่ โรคอุจจาระร่วง โรคบิด อหิวาตกโรค และโรคไทฟอยด์ผลกระทบ (Impact)เป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงน้ำดื่มที่สะอาดและปลอดภัยของชุมชนห่างไกลในเขตพื้นที่สูง**3.1-3-5 โครงการการบริหารจัดการน้ำดื่มแบบพึ่งตนเองของชุมชนชาวไทยภูเขาเผ่าม้ง ในพื้นที่อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่****หน่วยงานที่มีส่วนร่วม**1 ชุมชนบ้านห้วยกว้าง หมู่ 8 ต.บ้านปง อ.หางดง จ.เชียงใหม่2 ชุมชนบ้านห้วยเสี้ยว หมู่ 9 ต.บ้านปง อ.หางดง จ.เชียงใหม่3 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่4 วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย **วัตถุประสงค์**1 เพื่อให้ชุมชนชาวไทยภูเขาเผ่าม้งมีน้ำดื่มที่มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค และเพียงพอต่อความต้องการในการบริโภค2 เพื่อให้ชุมชนชาวไทยภูเขาเผ่าม้งมีแนวทางในการบริหารจัดการน้ำดื่มแบบพึ่งตนเองของชุมชน3 เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนในเขตพื้นที่สูงและลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัย**กลุ่มเป้าหมาย**ผู้นำชุมชนและชาวบ้านห้วยกว้าง หมู่ 8 และบ้านห้วยเสี้ยว หมู่ 9 จำนวนรวม 67 คนพื้นที่ดำเนินงาน 1 ชุมชนบ้านห้วยกว้าง หมู่ 8 ต.บ้านปง อ.หางดง จ.เชียงใหม่2 ชุมชนบ้านห้วยเสี้ยว หมู่ 9 ต.บ้านปง อ.หางดง จ.เชียงใหม่**ผลการดำเนินงาน**ผลผลิต (Output) 1 ระบบกรองน้ำระบบรีเวอร์สออสโมซิสสำหรับประชากรของบ้านห้วยกว้างและบ้านห้วยเสี้ยว จำนวน 1 ชุด2 ผู้ที่ผ่านการอบรมจำนวน 67 คนผลลัพธ์ (Outcome)1 ระบบกรองน้ำระบบรีเวอร์สออสโมซิสซึ่งสามารถผลิตน้ำดื่มได้วันละ 2,000 ลิตร2 ชาวบ้านห้วยกว้าง หมู่ 8 และบ้านห้วยเสี้ยว หมู่ 9 มีน้ำดื่มที่สะอาด ปลอดภัยสำหรับใช้อุปโภค บริโภคผลกระทบ (Impact)1 สามารถสร้างความตระหนักในปัญหาเรื่องแหล่งน้ำให้กับชาวบ้าน2 ชาวบ้านห้วยกว้าง หมู่ 8 และบ้านห้วยเสี้ยว หมู่ 9 มีสุขอนามัยที่ดีขึ้น**3.1-3-6 โครงการหมู่บ้านข้าวก่ำดอยสะเก็ดอินทรีย์พรีเมียม ปีที่ 2 (โครงการต่อเนื่อง ปี 2566)****หน่วยงานที่มีส่วนร่วม**1 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนศูนย์จัดการศัตรูพืช ตำบลลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่2 เทศบาลตำบลลวงเหนือ3 สำนักงานพลังงานจังหวัดเชียงใหม่4 สำนักงานเกษตรอำเภอดอยสะเก็ด 5 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านกัญชาและเกษตรอินทรีย์นานาชาติ6 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่7 วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย8 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ **วัตถุประสงค์**1 เพื่อเพิ่มพื้นที่เพาะปลูกข้าวอินทรีย์ภายในชุมชนและส่งเสริมเกษตรกรให้ได้การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์2 เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตข้าสารอินทรีย์สู่การเป็นชุมชนแปรรูปและสร้างผลิตภัณฑ์ข้าวอินทรีย์แบบครบวงจร3 เพื่อนำองค์ความรู้ เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนในการแปรรูปข้าวก่ำดอยสะเก็ด**กลุ่มเป้าหมาย**กลุ่มวิสาหกิจชุมชนศูนย์จัดการศัตรูพืช ตำบลลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 50 คน**พื้นที่ดำเนินงาน** ศูนย์จัดการศัตรูพืช ตำบลลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ **ผลการดำเนินงาน**ผลผลิต (Output) 1 ได้กระบวนการที่เหมาะสมในการแปรรูปข้าวอินทรีย์ 1 กระบวนการ2 ได้ต้นแบบเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับการแปรรูปและการสร้างผลิตภัณฑ์จากข้าว จำนวน 5 เทคโนโลยี3 ผลิตภัณฑ์จากข้าวก่ำดอยสะเก็ดผ่านการรับรองมาตรฐาน อย. จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ผลลัพธ์ (Outcome)1 สามารถแปรและเพิ่มมูลค่ารูปผลิตภัณฑ์จากข้าว2 ชุมชนมีความรู้ เทคโนโลยี สามารถสร้างผลิตภัณฑ์จากข้าวที่ดีและใช้เองผลกระทบ (Impact)1 การมีส่วนร่วมของคนในชุมชน ปฏิสัมพันธ์ของคนในชุมชนที่สานต่อภูมิปัญญา เพื่อสร้างอาชีพให้กับคนในชุมชน2 คนในชุมชนกื้ดช้างมีความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์ และสามารถนำผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายหรือใช้ภายในชุมชนได้3 ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมกิจกรรมไปประกอบเป็นอาชีพได้4 ชุมชนดอยสะเก็ดสามารถแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวและจัดจำหน่ายได้**3.1-3-7** **โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนด้วยระบบฟอกอากาศภายในอาคารร่วมกับระบบติดตามฝุ่นละออง PM 2.5****หน่วยงานที่มีส่วนร่วม**1 สถานศึกษา ศูนย์เด็กเล็ก ศูนย์ที่พักอาศัยสําหรับผู้สูงอายุ โรงพยาบาล และสถานที่ราชการภายในจังหวัดเชียงใหม่2 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่3 วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย **วัตถุประสงค์**1 เพื่อสร้างความเข้าใจในการเผชิญกับปัญหาฝุ่นละอองมีอนุภาคขนาดเล็กระดับไมครอน กับกลุ่มเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อสุขภาพได้แก่ เด็กเล็ก ผู้สูงอายุและผู้ป่วย ภายในจังหวัดเชียงใหม่2 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างระบบฟอกอากาศพร้อมระบบตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM 2.5 สำหรับใช้ในครัวเรือน สถานศึกษา ศูนย์เด็กเล็ก ศูนย์ที่พักอาศัยสําหรับผู้สูงอายุ โรงพยาบาล และสถานที่ราชการ3 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 และสถานที่ราชการ2 ได้ระบบติดตามและแสดงผลปริมาณฝุ่น PM 2.5 ภายในอาคารแบบเรียลไทม์ และฐานข้อมูลออนไลน์ ที่สามารถตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องฟอกอากาศได้ผลลัพธ์ (Outcome)ระบบติดตามและแสดงผลปริมาณฝุ่น PM 2.5 ภายในอาคารแบบเรียลไทม์ และฐานข้อมูลออนไลน์ สามารถช่วยแสดงผลค่าฝุ่นออนไลน์ และช่วยในการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องฟอกอากาศได้ผลกระทบ (Impact)1 ประชาชนในกลุ่มเสี่ยงมีความรู้เข้าใจสามารถหลีกเลี่ยงและป้องกันการได้รับฝุ่นละอองขนาดเล็กเข้าสู่ร่างกาย2 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 พร้อมจัดทำสื่อเพื่อเพิ่มความรู้ในจังหวัดเชียงใหม่3.1-3-4 รายงานผลการดำเนินงานโครงการต้นแบบเทคโนโลยีการกรองน้ำประสิทธิภาพสูงเพื่อการผลิตน้ำดื่มด้วยพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับชุมชนห่างไกลของตำบลกื้ดช้าง 3.1-3-5 รายงานผลการดำเนินงานโครงการการบริหารจัดการน้ำดื่มแบบพึ่งตนเองของชุมชนชาวไทยภูเขาเผ่าม้ง ในพื้นที่อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่3.1-3-6 รายงานผลการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านข้าวก่ำดอยสะเก็ดอินทรีย์พรีเมียม ปีที่ 2 (โครงการต่อเนื่อง ปี 2566)3.1-3-7 รายงานผลการดำเนินงานโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนด้วยระบบฟอกอากาศภายในอาคารร่วมกับระบบติดตามฝุ่นละออง PM 2.53.1-3-8 รายงานผลการดำเนินงานโครงการ การบรรยายให้ความรู้นักศึกษาจากนักศึกษาหมู่เรียนรายวิชา GEN 1303 ศาสตร์พระราชา หัวข้อ “นวัตกรรมด้านพลังงานทดแทน” |
| **ข้อ 4** |  วิทยาลัยได้ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคม จากนั้นนำเสนอต่อคณะกรรมการประจำวิทยาลัย พบว่า ทุกโครงการมีความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ ดังนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ตัวบ่งชี้ | แผน | ผล | ความสำเร็จ |
| 1. การจัดทำโครงการการบริการวิชาการ |
| 1.1 มีโครงการบริการวิชาการ | อย่างน้อย 3 โครงการต่อปี | 7 โครงการ | ✓ |
| 1.2 มีผู้ผ่านการรับบริการทางวิชาการ | อย่างน้อย 150 คน | 1,296 คน | ✓ |
| 1.3 มีศูนย์การเรียนรู้เรียนรู้ชุมชน | อย่างน้อย1 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 |
| ร้อยละจำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 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