ตารางที่ C.4.1 แสดงจำนวนงบประมาณของโครงการบริการวิชาการย้อนหลัง 4 ปี และการวิเคราะห์

|  |  |
| --- | --- |
| **แหล่งงบประมาณ** | **จำนวนงบประมาณโครงการบริการวิชาการในปีงบประมาณ (บาท)** |
| **2561** | **2562** | **2563** | **วิเคราะห์ 2564** | **ผล 2564** |
| เงินรายได้คณะ | 20,000 | 100,000 | 40,000 | 14,400 | 19,400 |
| งบประมาณแผ่นดิน | 820,000 | 550,000 | 385,360 | 500,000 | 270,000 |
| แหล่งทุนภายนอก | 60,352,350(โครงการบูรณาการ) | 26,498,800(โครงการบูรณาการ) | 15,716,633(โครงการบูรณาการ) | 7,500,000 | 6,953,913.00 |
| อัตราส่วนรายได้ต่องบประมาณแผ่นดิน | 1 ต่อ 41 | 1 ต่อ 5.50 | 1 ต่อ 9.6 | 1 ต่อ 10 | 1 ต่อ 13.92 |

ตารางที่ C.4.2 แสดงความถี่ของจำนวนงบประมาณโครงการบริการวิชาการย้อนหลัง 4 ปีและการวิเคราะห์

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **จำนวนงบประมาณ** **(บาท)** | **จำนวนโครงการบริการวิชาการ** |
| **2561** | **2562** | **2563** | **วิเคราะห์ 2564** | **ผล 2564** |
| 1 |  | ≤50,000 | 1 | - | 1 | - | 1 |
| 2 |  | 50,001-100,000 | 11 | 10 | 5 | >10 | 5 |
| 3 |  | 100,001-500,000 | - | - | 1 | >1 | 4 |
| 4 |  | 500,001-1,000,000 | - | - | - | >1 | - |
| 5 |  | 1,000,001-5,000,000 | 2 | - | 3 | >2 | 1 |
| 6 |  | 5,000,001-10,000,000 | 4 | - | - | - | - |
| 7 |  | ≥10,000,001 | 1 | - | 1 | - | - |

ตารางที่ C.4.3 แสดงข้อมูลโครงการบริการวิชาการ จากแหล่งทุนภายนอก

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ปีงบประมาณ** | **โครงการบริการวิชาการ****จากแหล่งทุนภายนอก** | **จำนวนงบประมาณ** | **ผู้รับผิดชอบโครงการ** |
| 2561 | 1. การพัฒนาเครื่องเกี่ยวนวดข้าวขนาดเล็ก (ต้นแบบ) ราคาประหยัด | 3,860,100 | รองศาสตราจารย์เสมอขวัญ ตันติกุล |
|  | 2 การพัฒนาการผลิตภาคเกษตรแบบบูรณาการเพื่อความยั่งยืนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม | 7,422,500 | รองศาสตราจารย์เสมอขวัญ ตันติกุล |
|  | 3 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเปลี่ยนมูลฝอยติดเชื้อให้เป็นแท่งเชื้อเพลิง | 4,000,000 | รองศาสตราจารย์บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร |
|  | 4  การจัดการเมืองสีเขียวอย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืน | 10,000,000 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นำพร ปัญโญใหญ่ |
|  | 5 โครงการพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบาย เพื่อผลักดันระบบการรมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) ด้วยระบบบังคับอากาศแนวตั้ง ไปใช้ปฏิบัติในเชิงพาณิชย์ และยกระดับการส่งออกลำไยสด | 3,600,000 | รองศาสตราจารย์ ดร.จตุรภัทร วาฤทธิ์ |
|  | 6 การส่งเสริมการใช้งานระบบการให้น้ำการเกษตรแบบแม่นยำอัตโนมัติด้วยเทคโนโลยีเซ็นเซอร์ราคาถูกสำหรับพื้นที่ปลูกพืชผักแบบแปลงยกร่อง | 9,000,000 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติพงศ์ กาญจนประโชติ |
|  | 7 การพัฒนาฟาร์มอัจฉริยะเพื่อยกระดับการเกษตรในเขตภาคเหนือ (MJU Smart farm) | 17,050,000 | รองศาสตราจารย์ ดร.จตุรภัทร วาฤทธิ์ |
|  | 8 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปและการตลาดอาหารอินทรีย์ | 5,500,000 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุมาพร อุประ |
| 2562 | 1 ส่งเสริมและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมของชุมชน | 12,019,100 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนศิษฏ์ วงศ์ศิริอำนวย |
|  | 2 การบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและระบบนิเวศอย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืน | 12,470,000 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นำพร ปัญโญใหญ่ |
|  | 3 โครงการฟาร์มต้นแบบสวนลำไยอินทรีย์อัจฉริยะและการจัดการฟาร์มอย่างปราดเปรื่อง | 2,000,000 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติพงศ์ กาญจนประโชติ |
| 2563 | 1. โครงการส่งเสริมการผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยถ่านชีวภาพและสารชีวภาพ  | 1,918,955.00 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนศิษฏ์ วงศ์ศิริอำนวย |
| 2.โครงการส่งเสริมการบริหารจัดการระบบนิเวศชุมชนสีเขียวอย่างยั่งยืน  | 1,687,275.00 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นำพร ปัญโญใหญ่ |
| 3.โครงการสร้างเครือข่ายเกษตรกรอินทรีย์ภาคเหนือตอนบนเพื่อส่งเสริมระบบการผลิตด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม  | 10,889,453.00 | รองศาสตราจารย์เสมอขวัญ ตันติกุล |
| 4.โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี Smart Farm พืชเศรษฐกิจ เพื่อยกระดับ และพัฒนาคนสู่ Smart Farmer  | 1,220,950.00 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติพงศ์ กาญจนประโชติ |
| **ปีงบประมาณ** | **โครงการบริการวิชาการ****จากแหล่งทุนภายนอก** | **จำนวนงบประมาณ** | **ผู้รับผิดชอบโครงการ** |
| 2564 | 1.โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล) พื้นที่ ต.สันป่าเปา | 3,455,000.00 | รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและวิจัย(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา นาคประสม) |
| 2.โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบในโรงงานต้นแบบและตรวจวิเคราะห์ทดสอบผงซุปข้าวโพดราชินีทับทิมสยาม (ออร์แกนิค) ของบริษัท น่านวรรณวัตร จำกัด | 406,250.00 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรผกา อรรคนิตย์ |
| 3. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำนมอัลมอนด์ผสมน้ำอินทผลัมสเตอริไลด์ชนิดบรรจุขวด | 406,250.00 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระพล เสนพันธุ์ |
| 4. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบในโรงงานต้นแบบและตรวจวิเคราะห์ทดสอบอาหารทดแทนไข่โดยใช้วัตถุดิบจากพืช | 406,250.00 | อ.ดร.จิตราพร งามพีรพงศ์ |
| 5. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบในโรงงานต้นแบบและตรวจวิเคราะห์ทดสอบกระเทียมปรุงรส ของบริษัททุ่งสุวรรณ ออร์แกนิคฟาร์ม จำกัด | 406,250.00 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา นาคประสม |
| 6.การสร้างโรงเรือนอบแห้ง บ.พลีพรีม | 668,470 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นักรบ นาคประสม |
| 7.โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์จิงจูฉ่ายแผ่นเพื่อสุขภาพ | 250,000 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นักรบ นาคประสม |
| 8. โครงการนวัตกรรมผงปรุงรสสมุนไพรจากผักคะน้าเม็กซิโก | 200,000 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระพล เสนพันธุ์ |
| 9.โครงการยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตเกษตรกรและชุมชนด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรมบริการ (เชียงใหม่โมเดล) | 550,443 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา นาคประสม |
| 10.โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มกาแฟสกัดเย็นด้วยเทคนิคอัลตราโซนิกส์ | 165,000 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา นาคประสม |
| 11.การศึกษากระบวนการที่เหมาะสมต่อการผลิตผงธัญพืชผสมที่สกัดน้ำมันออก | 40,000 | อ.ดร.จิตราพร งามพีรพงศ์ |

ตารางที่ C.4.4 ผลสำเร็จตามตัวชี้วัดของแผนบริการวิชาการแก่สังคม ย้อนหลัง 4 ปี

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัด** | **งบประมาณ 2561** | **งบประมาณ 2562** | **งบประมาณ 2563** | **งบประมาณ 2564** |
| **เป้าหมาย** | **ผลการดำเนินงาน** | **เป้าหมาย** | **ผลการดำเนินงาน** | **เป้าหมาย** | **ผลการดำเนินงาน** | **เป้าหมาย** | **ผลการดำเนินงาน** |
| 1. มีจำนวนตัวชี้วัดในแผนที่บรรลุผลสำเร็จ  | ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของตัวชี้วัดทั้งหมด | ร้อยละ 60.43 | ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของตัวชี้วัดทั้งหมด | ร้อยละ 100 | ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของตัวชี้วัดทั้งหมด | ร้อยละ 100 | ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของตัวชี้วัดทั้งหมด | ร้อยละ 100 |
| 2. มีร้อยละของโครงการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย | ร้อยละ 70 ของโครงการ ทั้งหมด | ร้อยละ 95.45 | ร้อยละ 70 ของโครงการ ทั้งหมด | ร้อยละ 100 | ร้อยละ 80 ของโครงการ ทั้งหมด | ร้อยละ 100 | ร้อยละ 80 ของโครงการ ทั้งหมด | ร้อยละ 100 |
| 3. มีร้อยละของโครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการกับการเรียนการสอน | ร้อยละ 70 ของโครงการ ทั้งหมด | ร้อยละ 77.27 | ร้อยละ 70 ของโครงการ ทั้งหมด | ร้อยละ 100 | ร้อยละ 80 ของโครงการ ทั้งหมด | ร้อยละ 100 | ร้อยละ 80 ของโครงการ ทั้งหมด | ร้อยละ 100 |
| 5. มีผู้เข้ารับบริการที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์  | - | - | ร้อยละ 20 ของผู้เข้ารับบริการทั้งหมด | ร้อยละ 3.54 | ร้อยละ 20 ของผู้เข้ารับบริการทั้งหมด | ร้อยละ 3.94 | ร้อยละ 20 ของผู้เข้ารับบริการทั้งหมด | ร้อยละ 8.29 |

**หมายเหตุ** ช่องที่ไม่ได้รายงานผล คือ ในปีงบประมาณนั้นไม่ได้กำหนดตัวชี้วัดนั้นในแผน