

องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ

ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม

| | |
|--|---|
| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : ผศ.ดร.วิไลพร จันทรไชย | ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน อ.รัตนพร นรรัตน์ อ.กนกพงษ์ ศรีเที่ยง อ.ดร.อัมพิกา ราชคม อ.ทศวรรณ อินทสร้อย นางธิดารัตน์ คำเทพ น.ส.รัชนิยา ผัดอิน น.ส.สุรัสวดี บุญสนอง น.ส.ทิพย์สุตา พรหมรักษา น.ส.ณัฐชยา ศรีธรรมยศ ผศ.วรัญญา ธาราเวชรักษ์ น.ส.เกษมไข่มุข บุญสม น.ส.พจมาศ คำปัน น.ส.บุษกรบรรณ ปัญญาเย็น นายอำนาจ อัยฟูใจ น.ส.ปวีณสุตา บุญยธานินทร์ |
| หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร | หน่วยงานรับผิดชอบร่วม : เขตพื้นที่ น่าน ลำปาง พิจิตร โลก ดาก เชียงราย เชียงใหม่ และ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีการเกษตร |
| โทรศัพท์ : 053-921444 | โทรศัพท์ : 053-921444 |
| E-mail : research.sat.rmutl@gmail.com | E-mail : research.sat.rmutl@gmail.com |

ผลการดำเนินงาน

☒ ข้อ 1.จัดทำแผนการบริการวิชาการประจำปีที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จในระดับแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมและเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาอนุมัติ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นหน่วยงานร่วมดำเนินการบริการวิชาการ โดยสนับสนุนให้บุคลากรของคณะ ได้ใช้ความรู้ที่มีอยู่และความรู้ที่เกิดจากกระบวนการศึกษา ค้นคว้าและวิจัยไปให้บริการทางวิชาการในรูปแบบที่หลากหลายแก่สังคม ชุมชนตามความต้องการและสอดคล้องกับบริบทของผู้รับบริการ ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วมเฉลิมพระเกียรติ ฯ ซึ่งเป็นโครงการหลักของมหาวิทยาลัย โดยมีสถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน (สทช.) เป็นหน่วยงานที่ดูแลจัดสรรงบประมาณและขับเคลื่อนงานบริการทางวิชาการของมหาวิทยาลัย ร่วมกับหน่วยงานในคณะ และเขตพื้นที่ต่างๆ ทั้งนี้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มีนโยบายในการส่งเสริมบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ต่างๆ ทั้ง 6 พื้นที่และ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีการเกษตร (สวก.) ได้มีส่วนร่วมในการดำเนินการจัดทำแผนการบริการวิชาการ ร่วมกับ สทช. และเขตพื้นที่ โดยผ่านกระบวนการให้

ชุมชนหรือสังคมมีส่วนร่วมกำหนดขอบเขตความต้องการในหลายรูปแบบ แตกต่างกันไปตามบริบทของกิจกรรมและผู้รับบริการ เช่น การส่งแบบสอบถามเพื่อสำรวจความต้องการของชุมชน การลงพื้นที่จัดเวทีชุมชนเพื่อให้มีส่วนร่วมในการเสนอความต้องการ หรือการส่งอาจารย์เข้าฟังตัวในชุมชนเพื่อค้นหาความต้องการของชุมชนในเชิงลึกและ หนังสือขอความอนุเคราะห์บริการวิชาการ (เชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญ / ผู้ทรงคุณวุฒิ/เป็นวิทยากร/จัดแสดงและสาธิต/อื่นๆ) ของหน่วยงาน/ชุมชน ต่างๆ เพื่อนำมาจัดทำเป็นโครงการบริการทางวิชาการตามแผนงานของเขตพื้นที่ นอกจากนี้ยังให้บริการตามโครงการที่ได้รับการเสนอขอรับบริการจาก เกษตรกร ผู้ประกอบการ ชุมชนและสังคม อีกด้วย

ในการการจัดทำแผนงานบริการวิชาการของคณะฯ ประจำปีงบประมาณ 2560 คณะได้นำข้อมูลจากการดำเนินงานบริการวิชาการของบุคลากรในคณะที่อยู่ในพื้นที่ต่างๆ รวมทั้งได้นำข้อเสนอแนะจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจากการตรวจประเมินของโครงการบริการวิชาการ ในปีที่ผ่านมาสำหรับใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการจัดทำเป็นแผนงานบริการวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ในภาพรวม โดยมีเป้าประสงค์สำคัญ 3 ประการ คือ 1.) เพื่อให้บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรได้ใช้ทักษะ ความรู้ไปให้บริการทางวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนและสังคม 2.) เพื่อให้บุคลากรและนักวิจัย นำองค์ความรู้จากการวิจัยไปถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมายเพื่อการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาอาชีพและชุมชน 3.) เพื่อให้เกิดการบูรณาการ การบริการทางวิชาการกับการเรียนการสอน และ/หรือ งานวิจัย นอกจากนี้ยังได้จัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการทางวิชาการ เพื่อเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการประจำคณะฯ โดยมีมติ อนุมัติ ในวาระการประชุมครั้งที่ 12 /2559 วันที่ 21 ธันวาคม 2559 (3.1-1-01)(3.1-1-02) และได้แจ้งแผนบริการวิชาการที่ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะแล้วไปยังทุกเขตพื้นที่ และได้ให้ผู้บริหารของคณะในทุกเขตพื้นที่เสนอชื่อบุคลากร มายังคณะเพื่อแต่งตั้งเป็น คณะกรรมการกำกับติดตามการดำเนินงานการบริการทางวิชาการ ต่อไป (3.1-1-03)

รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :

- 3.1-1-01 วาระการประชุมและมติของคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ 12/2559
- 3.1-1-02 แผนบริการทางวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ปีงบประมาณ 2560
- 3.1-1-03 คำสั่งคณะกรรมการกำกับติดตามการดำเนินงานด้านบริการทางวิชาการ

☒ ข้อ 2.โครงการบริการวิชาการแก่สังคมตามแผน มีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา ชุมชน หรือสังคม

โครงการบริการทางวิชาการ ตามแผนบริการวิชาการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะ ได้มีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์ (3.1-2-01) ที่มีผลต่อการพัฒนานักศึกษา ชุมชน หรือสังคมไว้ทุกโครงการ ทั้งนี้แผนการใช้ประโยชน์ ในภาพรวมของโครงการบริการวิชาการที่ได้จัดทำขึ้น มุ่งพัฒนานักศึกษาในด้านฝึกทักษะการเรียนรู้สภาพปัญหาของชุมชนจากพื้นที่จริง และนำไปสู่การแก้ปัญหาโดยใช้องค์ความรู้ที่ได้เรียนมา ในการแก้ปัญหาหรือพัฒนาชุมชน/สังคม ด้วยการได้ลงมือปฏิบัติจริง (Hands on) อีกทั้งยังเป็นโอกาสให้นักศึกษาได้ฝึกทักษะการสื่อสาร โดยการเป็นผู้ร่วมถ่ายทอดองค์ความรู้แก่บุคคลในชุมชน ได้เรียนรู้การทำงานเป็นทีม การใช้ทักษะทางปัญญาในการทำงาน และการเป็นผู้มีจิตอาสา เป็นต้น

โครงการบริการวิชาการทั้งที่อยู่ในแผนและการบริการทางวิชาการนอกแผน ในลักษณะต่างๆ ล้วนตอบสนองความต้องการที่แท้จริงของชุมชน ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน/สังคมสามารถส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดี

ขึ้น ทั้งในด้านสุขภาพ เศรษฐกิจ และสังคม ทำให้เกิดการพัฒนาอาชีพเดิมให้เข้มแข็ง และเกิดอาชีพเสริมสร้างรายได้เพิ่มให้กับครัวเรือน และชุมชน นอกจากนี้คณะฯ ยังมีโอกาสได้สร้างเครือข่ายกับชุมชน และองค์กรภายนอก ทำให้บุคลากรของคณะ และมหาวิทยาลัยเป็นที่รู้จักมากขึ้น ซึ่งสอดคล้องและเป็นไปตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยในการเป็น“มหาวิทยาลัยนวัตกรรมเพื่อชุมชน” (3.1-2-02) นอกจากนี้ การที่บุคลากรของคณะได้ออกปฏิบัติงานด้านบริการทางวิชาการในชุมชนและ/หรือสถานประกอบการ ยังสามารถนำประเด็นปัญหามาพัฒนาเป็นโครงการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาให้กับผู้ใช้บริการ หรือพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ ขึ้นมาได้อีกด้วย

รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :

- 3.1-2-01 แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการทางวิชาการ
- 3.1-2-02 โครงการพัฒนาศักยภาพวิทยากรเครือข่ายทางด้านนาโนเทคโนโลยี ประจำปี 2560 “การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง นาโนเทคโนโลยีกับแนวทางการจัดการเรียนรู้แบบสะเต็มศึกษา : เทคโนโลยีไมโคร/นาโนบับเบิล และการประยุกต์ใช้
- 3.1-2-02 โครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ด้านนาโนเทคโนโลยีและการแสดงผลงานการสื่อสารด้าน ว และ ท รอบคัดเลือกระดับภูมิภาค (National Science Project in Nanotechnology 2017
- 3.1-2-02 โครงการส่งเสริมและพัฒนาโครงงานนาโนเทคโนโลยีเพื่อการส่งประกวดระดับประเทศ
- 3.1-2-02 โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุดสมุนไพรจากผงถ่านพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
- 3.1-2-02 โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญ พระชนมายุ ครบ 60 พรรษา ๖๖ พรรษา บ้านคลองตาล ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
- 3.1-2-02 โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ หมู่บ้านนาโยน
- 3.1-2-02 โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์โก่เหลื่องทางขาว (โก่ชนนเรศวร)
- 3.1-2-02 โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ หมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน
- 3.1-2-02 โครงการการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน
- 3.1-2-02 การสร้างผู้นำการเปลี่ยนแปลงและเกษตรกรรุ่นใหม่ (smart farmer Gen Z) ในพื้นที่สูง
- 3.1-2-02 วิทยากร O-NET ของโรงเรียนแม่แตง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ เพื่อเป็นการบริการวิชาการให้กับสถานศึกษาภายนอก
- 3.1-2-02 โครงการอบรมเชิงวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตัวป้อนกลุ่มเป้าหมาย (CO-OP Project)
- 3.1-2-02 โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการฝึกสหุ้พื้นฐานของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 4 และ 5 โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

☒ ข้อ 3.โครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 อย่างน้อยต้องมีโครงการที่บริการแบบให้เปล่า

ในปีการศึกษา 2559 คณะได้ดำเนินโครงการบริการวิชาการที่ได้นำเสนอตามแผนบริการวิชาการ (ในข้อ 1) ส่วนใหญ่ เป็นโครงการบริการวิชาการแบบให้เปล่า (3.1-3-01) ทั้งนี้ในการดำเนินงานบริการทางวิชาการ บุคลากรของคณะได้จัดทำข้อเสนอโครงการ เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เช่น กระทรวงวิทยาศาสตร์ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ และหน่วยงานที่ขอรับบริการทางวิชาการมายังคณะ/เขตพื้นที่ โดยในปีงบประมาณ 2560 คณะฯ ได้รับงบประมาณสนับสนุนโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วมเฉลิมพระเกียรติ ฯ จำนวน 7 โครงการ(ในภาพรวมทุกพื้นที่) เป็นเงิน 2,100,000 บาท และโครงการภายใต้การลงนามความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์ เช่น ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ และคลินิกเทคโนโลยี รวมทั้งสิ้น 25 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 8,424,140 บาท

| โครงการ | งบประมาณที่ใช้ (บาท) | หน่วยงานสนับสนุน งบประมาณดำเนินงาน | หมายเหตุ |
|--|-------------------------|---|------------|
| โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม กรณีหมู่บ้านใหม่ แฉ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมา จังหวัดลำปาง | 300,000 | มทร. ลำปาง (บริหาร งบประมาณโดย สกช.) | (3.1-3-01) |
| โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน ชุมชน กรณีบ้านปางขอน หมู่ที่ 7 ตำบล ห้วยชมภู อำเภอมะเมา จังหวัดเชียงใหม่ | 300,000 | มทร. ลำปาง (บริหาร งบประมาณโดย สกช.) | (3.1-3-01) |
| โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน ชุมชน กรณีกลุ่มผู้ปลูกสับปะรดบ้านเสด็จ อำเภอมะเมา จังหวัดลำปาง | 300,000 | มทร. ลำปาง (บริหาร งบประมาณโดย สกช.) | (3.1-3-01) |
| โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน ชุมชน กรณีหมู่บ้านแหลมโพธิ์ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอมะเมา จังหวัด พิษณุโลก | 300,000 | มทร. ลำปาง (บริหาร งบประมาณโดย สกช.) | (3.1-3-01) |
| โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนและ ภาคอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2560 กรณีหมู่บ้านบุเป๊ ต.พะวอ อ.แม่สอด จ.ตาก | 300,000 | มทร. ลำปาง (บริหาร งบประมาณโดย สกช.) | (3.1-3-01) |
| โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนและ ภาคอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2560 กรณีหมู่บ้านห้วยทราย ม.8 ตำบลแม่ ปิง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ | 300,000 | มทร. ลำปาง (บริหาร งบประมาณโดย สกช.) | (3.1-3-01) |
| โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม กรณีหมู่บ้านห้วย | 300,000 | มทร. ลำปาง (บริหาร งบประมาณโดย สกช.) | (3.1-3-01) |

| โครงการ | งบประมาณที่ใช้ (บาท) | หน่วยงานสนับสนุน งบประมาณดำเนินงาน | หมายเหตุ |
|--|-------------------------|--|------------|
| หาด ตำบลวน อำเภอบัว จังหวัดน่าน | | | |
| โครงการเครือข่ายนาโนเทคโนโลยี ประจำปี 2560 จำนวน 3 โครงการ (พื้นที่เชียงราย) | 240,000 | มทร.ล้านนา 120,000 ศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ 120,000 | (3.1-3-02) |
| โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (สวก. 8 โครงการ) | 2,233,900 | กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี | (3.1-3-03) |
| โครงการคลินิกเทคโนโลยี (สวก. 5 โครงการ) | 1,070,240 | กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี | (3.1-3-04) |
| โครงการสนับสนุนการดำเนินงานโครงการ หลวง/โครงการตามพระราชดำริ/โครงการ อื่นๆ (สว.ก. 5 โครงการ) | 4,010,000 | มทร. ล้านนา (บริหาร งบประมาณโดย อพสร/ สวพ. และ สคส.) | (3.1-3-05) |
| โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (พิษณุโลก 3 โครงการ) | 860,000 | กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี | (3.1-3-06) |
| โครงการคลินิกเทคโนโลยี พิษณุโลก 1 โครงการ) | 250,000 | กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี | (3.1-3-04) |
| รวมทั้งสิ้น | 10,524,140 | ทุกโครงการให้บริการแบบให้เปล่าแก่ ผู้รับบริการ | |

รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :

3.1-3-01 รายชื่อโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน ชุมชนแบบมีส่วนร่วมประจำปีงบประมาณ 2560 (ทุกพื้นที่)

☒ ข้อ 4.ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 และ นำเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา

คณะฯได้มีแต่งตั้งผู้กำกับติดตามผลการดำเนินงานบริการวิชาการตามแผนงานของคณะฯ(3.1-4-01) ในแต่ละเขตพื้นที่ เพื่อทำหน้าที่ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ ตามตัวชี้วัดที่ปรากฏอยู่ในโครงการบริการวิชาการต่างๆ สรุปผลสำเร็จตามตัวชี้วัดของโครงการ (3.1-4-02) และรายงานผลการดำเนินงานให้คณะทราบในรอบ 6 เดือน และรอบ 10 เดือน (3.1-4-03) เพื่อนำมาสรุปผลสำเร็จของแผนการบริการวิชาการ ตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดของแผนบริการวิชาการ จากการดำเนินโครงการต่างๆ ใน ปีงบประมาณ 2560 โครงการบริการทางวิชาการที่ได้เสนอไว้ในแผนของคณะ จำนวน 14 โครงการ มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จและประเมินผลตามตัวชี้วัดของโครงการ แล้ว จำนวน 12 โครงการ และอยู่ระหว่างดำเนินการ 2 โครงการ ผลสำเร็จของการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของโครงการครบทุกตัวบ่งชี้ (โครงการบริการวิชาการอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแผนฯ ของคณะ ก็มีการประเมินความสำเร็จตามตัวชี้วัดของโครงการด้วยเช่นกัน) ส่วนผลการดำเนินงานตามแผนบริการวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มีเป้าหมายการให้บริการทางวิชาการโดยรวม 64 โครงการ/กิจกรรม ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย โดยมีรายงานการ

ให้บริการรวมทั้งสิ้น 84 โครงการ ดังตารางสรุปการดำเนินงานตามแผนงานบริการทางวิชาการ ปีงบประมาณ 2560 (3.1-4-04) อย่างไรก็ตาม รายงานผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ภายได้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิต ชุมชนแบบมีส่วนร่วมฯ ยังรายงานไม่ครบทุกโครงการ เนื่องจากอยู่ระหว่างการดำเนินงาน (ยังไม่สิ้นสุดโครงการ)

| ตัวชี้วัดความสำเร็จของแผน | ค่าเป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | บรรลุ/ไม่บรรลุ | หมายเหตุ |
|--|--|--|----------------|--|
| 1. บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มีส่วนร่วมโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วม เอลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ครอบรอบ 60 พรรษาฯ (โครงการบริการวิชาการระดับสถาบัน) | ทุกเขตพื้นที่ อย่างน้อยพื้นที่ละ 1 กิจกรรม (รวม 7 กิจกรรม) | 6 พื้นที่ และสถาบันวิจัย เทคโนโลยีการเกษตร รวม 7 กิจกรรม | ✓ | |
| 2. บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรให้บริการทางวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนและสังคม | อย่างน้อย 15 เรื่อง/ปี | (79 เรื่อง) | ✓ | |
| 3. การบูรณาการ การบริการทางวิชาการกับการเรียนการสอน หรือ งานวิจัยโดยมีนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาการ หรือมีการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยที่เกิดจากการบริการทางวิชาการ | ไม่น้อยกว่า 200 คน หรืออย่างน้อย 2 เรื่อง | 195 คน * / - ข้อเสนอโครงการวิจัย 3 เรื่อง (3.1-4-05) | ✓ | ข้อเสนอโครงการวิจัย สกว. จากกลุ่มผู้เลี้ยงปลานิล |

*ผลการดำเนินงานบางโครงการยังไม่ได้สรุป เนื่องจากอยู่ระหว่างดำเนินการ

ผลการประเมินความสำเร็จตามตัวชี้วัดของแผนบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2560 (รอบ 10 เดือน) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายครบทั้ง 3 ข้อ (ดังตาราง) และมีแผนการสรุปผลการดำเนินงานประจำปี เพื่อรายงานต่อคณะกรรมการประจำคณะ ในการประชุม ครั้งที่ 10/1560 (เดือน ตุลาคม 2560) ต่อไป

รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :

- 3.1-4-01 คำสั่งแต่งตั้งผู้กำกับติดตามองค์ประกอบที่ 3 ตัวบ่งชี้ที่ 3.1
- 3.1-4-02 เล่มรายงานผลการดำเนินงานของโครงการต่างๆ จากทุกเขตพื้นที่ ที่มีการประเมินผลสำเร็จตามตัวชี้วัดของโครงการ
- 3.1-4-03 ตารางรวบรวมข้อมูล องค์ประกอบที่ 3 ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 จากทุกเขตพื้นที่
- 3.1-4-04 รายงานผลการดำเนินงานด้านการบริการทางวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีงบประมาณ 2560
- 3.1-4-05 รายงานการเข้าพบผู้ประกอบการ โอท็อป อ.เชียงของ และ ผู้เลี้ยงปลานิล สหกรณ์ประมง อ.พาน จ.เชียงราย

☒ ข้อ 5.นำผลการประเมินตามข้อ 4 มาปรับปรุงแผนหรือพัฒนาการให้บริการวิชาการสังคม

ในปีการศึกษา 2559 คณะได้นำผลการดำเนินงานด้านบริการทางวิชาการปีที่ผ่านมา เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ (ครั้งที่ 11/2559) และที่ประชุมกรรมการประจำคณะได้ให้ข้อเสนอแนะ ดังนี้ ให้คณะจัดทำแผนบริการทางวิชาการครอบคลุมการให้บริการทางวิชาการทุกประเภท เช่น โครงการคลินิกเทคโนโลยี/หมู่บ้านวิทยาศาสตร์ โครงการภายใต้ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก การเป็นที่ปรึกษาวิชาการ การเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ หรือเป็นผู้ทรงคุณวุฒิให้กับหน่วยงานภายนอก รวมถึงนำข้อเสนอแนะจากการตรวจประเมิน ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 ข้อ 2 ที่ยังไม่ได้มีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการทางวิชาการ และ ข้อ 4 ที่ยังขาดการประเมินผลสำเร็จตามตัวชี้วัดของโครงการบริการทางวิชาการ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการปรับปรุงการจัดทำแผนบริการทางวิชาการ ในปีงบประมาณ 2560 ในการนี้ คณะกรรมการจัดทำแผนบริการทางวิชาการ จึงได้กำหนดกลุ่มของโครงการและกิจกรรมการบริการทางวิชาการ ให้ครอบคลุมการให้บริการทางวิชาการตามที่ได้ปฏิบัติจริงไว้ในแผนบริการทางวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรประจำปี 2560 โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ

1. โครงการบริการวิชาการในแผนบริการทางวิชาการหลักของมหาวิทยาลัย ได้แก่ โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วมเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา ฯ ที่กำหนดให้บุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มีส่วนร่วม
2. โครงการบริการวิชาการในแผนงานของหน่วยงาน ได้แก่ โครงการบริการวิชาการ ที่เกิดจากการวิเคราะห์ความต้องการของชุมชน/สังคม/ผู้รับบริการที่กำหนดไว้ในแผนการปฏิบัติราชการของหน่วยงาน ในแต่ละพื้นที่ และ/หรือโครงการที่เกิดขึ้นภายใต้การลงนามข้อตกลงร่วมกับหน่วยงานภายนอก ทั้งนี้อาจได้รับงบประมาณสนับสนุนทั้งภายในและ/หรือภายนอกก็ได้
3. โครงการบริการวิชาการนอกแผนงาน ได้แก่ โครงการบริการวิชาการของบุคลากรภายในคณะและ/หรือมหาวิทยาลัย ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแผนงานประจำปี แต่มีผู้มาขอให้ดำเนินการ โดยมีการจัดงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงาน
4. การให้บริการวิชาการในลักษณะอื่นๆ เช่น การเป็นวิทยากรรับเชิญบรรยายพิเศษ การเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ การเป็นกรรมการวิชาการ วิชาชีพ การเป็นที่ปรึกษาวิชาชีพให้กับผู้ประกอบการ และ/หรือหน่วยงาน-องค์กรภายนอกสถาบัน

นอกจากนี้ยังได้จัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการทางวิชาการ 3.1-5-01 เพื่อให้บุคลากร/หัวหน้าโครงการใช้เป็นแนวทางสำหรับเขียนแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการทางวิชาการ ในการจัดทำโครงการบริการวิชาการ ให้มีการใช้ประโยชน์ที่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของแผนบริการวิชาการของคณะ

รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :

- 3.1-5-01 รายงานผลการดำเนินงานด้านการบริการทางวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีงบประมาณ 2560

☒ ข้อ 6.คณะมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับมหาวิทยาลัย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับสถาบัน โดยให้บุคลากรของคณะที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในเขตพื้นที่ต่างๆ และสถาบันวิจัยเทคโนโลยีการเกษตร มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้านชุมชน แบบมีส่วนร่วมฯ ในทุกเขตพื้นที่ ภายใต้การกำกับดูแลของ สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ของ มทร.ล้านนา ดังนี้

| ที่ | หน่วยงาน | ชื่อโครงการ |
|-----|--|---|
| 1 | สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร | โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านชุมชน แบบมีส่วนร่วม กรณีหมู่บ้านใหม่ท่าแขก หมู่ที่ 7 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง |
| 2 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย | โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน ชุมชน กรณีบ้านปางขอน หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย |
| 3 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง | โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน ชุมชน กรณีกลุ่มผู้ปลูกสับปะรดบ้านเสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง |
| 4 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก | โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน ชุมชน กรณีหมู่บ้านแหลมโพธิ์ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก |
| 5 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก | โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนและภาคอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2560 กรณีหมู่บ้านบุแปะ ต.พะวอ อ.แม่สอด จ.ตาก |
| 6 | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร | โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนและภาคอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2560 กรณีหมู่บ้านห้วยทราย ม.8 ตำบลแม่ปิง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ |
| 7 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา น่าน | โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม กรณีหมู่บ้านห้วยหาด ตำบลอวน อำเภอปัว จังหวัดน่าน |

รายการเอกสารหลักฐานอ้างอิง :

- 3.1-6-01 โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วม พื้นที่ น่าน
- 3.1-6-02 โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วม พื้นที่ ลำปาง
- 3.1-6-03 โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วม พื้นที่ พิษณุโลก
- 3.1-6-04 โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วม พื้นที่ ตาก
- 3.1-6-05 โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วม พื้นที่ เชียงราย
- 3.1-6-06 โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วม พื้นที่ เชียงใหม่
- 3.1-6-07 โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วม พื้นที่ สวก.

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

| เป้าหมาย 2559 | ผลการดำเนินงาน | คะแนนที่ได้ | การบรรลุเป้าหมาย |
|---------------|----------------|-------------|------------------|
| 6 ข้อ | 6 ข้อ | 5.0 คะแนน | บรรลุ |

สรุปผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา องค์ประกอบที่ 3

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|--|---|
| บุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มีศักยภาพในการให้บริการทางวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างเข้มแข็ง สามารถนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมายและเป็นที่พึงของชุมชนได้อย่างแท้จริง ในทุกเขตพื้นที่ | ควรนำผลงานวิจัย และนวัตกรรม ไปสู่การพัฒนาเกษตรกร ผู้ประกอบการ ชุมชนและสังคมให้มีความสามารถในการแข่งขันมากขึ้น |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| ควรมีการประเมินผลสำเร็จของโครงการตามวัตถุประสงค์ให้ชัดเจน และควรมีแผนบูรณาการกับการเรียนการสอน และการวิจัยอย่างชัดเจน | <ol style="list-style-type: none"> 1. หน่วยงานที่ให้การสนับสนุนงบประมาณ/เกี่ยวข้องในการดูแลโครงการบริการทางวิชาการ ควรมีการกำกับติดตาม การระบุตัวชี้วัดที่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของโครงการ เพื่อให้สามารถประเมินผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ได้ ตั้งแต่ขั้นตอนการส่งข้อเสนอโครงการ 2. หน่วยงานควรกำกับดูแลการให้บริการทางวิชาการให้มีการใช้ประโยชน์ในการบูรณาการกับการจัดการเรียนการสอน หรืองานวิจัย เพื่อพัฒนาอาจารย์และนักศึกษา |
| วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม | |
| ไม่มี | |