

ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : ผศ.อุเทน คำน่าน	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน นางสาวอุไรวรรณ สายเย็นนันท
หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : งานวิจัย	หน่วยงานรับผิดชอบร่วม :
โทรศัพท์ : 8825	โทรศัพท์ : 8825

ผลการดำเนินงาน

☒ ข้อ 1.จัดทำแผนการบริการวิชาการประจำปีที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จในระดับแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมและเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาอนุมัติ

ฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีโดยคณะกรรมการดำเนินงานวิจัยและบริการวิชาการ (3.1-1-01) ได้จัดทำแผนการบริการวิชาการประจำปี 2559 และ ปี2560 (3.1-1-02) โดยมีกระบวนการจัดทำแผน โดยนำข้อมูลผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติราชการปี2558 และปี2559 มาทบทวนและปรับปรุงรายละเอียดแผนการดำเนินงานด้านบริการวิชาการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยการจัดทำแผนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องตามกรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (2560-2564) แผนพัฒนาการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ ฉบับที่ 12 (2560-2564) แผนกลยุทธ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ปี2557-2561, กลยุทธ์ที่ 2: สร้างความเป็นเลิศทางด้านวิชาการ และนวัตกรรม Community Research and Innovation) ซึ่งแผนการดำเนินงานบริการวิชาการได้ตรงกับการร้องขอ ความต้องการของสังคม ชุมชน ในการจัดทำแผนได้กำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จในระดับแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมพร้อมทั้งนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารของคณะวิศวกรรมศาสตร์เพื่อพิจารณาอนุมัติดำเนินงาน

3.1-1-01 คณะกรรมการดำเนินงานวิจัยและบริการวิชาการ

3.1-1-02 แผนการบริการวิชาการประจำปี 2559 และ ปี2560

☒ ข้อ 2.โครงการบริการวิชาการแก่สังคมตามแผน มีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา ชุมชน หรือสังคม

คณะกรรมการดำเนินงานบริการวิชาการมีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนา นักศึกษา และสังคม/ชุมชน ภายใต้กิจกรรมการดำเนินงานของแผนงานบริการวิชาการของสถาบันวิจัย ประกอบด้วย 3 กิจกรรมหลักได้แก่ โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วม เติมนิคมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรม 60 พรรษา โครงการฝึกอบรม โครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากมูลนิธิโครงการหลวง มทร.ล้านนา บริการวิชาการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการให้บริการวิชาการแบบที่ทำให้เกิดรายได้ ซึ่งมีการจัดทำรายละเอียดของค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัด ระยะเวลาดำเนินงาน และผู้รับผิดชอบในแต่ละโครงการย่อย (3.1-2-01) ฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ทำหน้าที่ประสานงานกับผู้รับผิดชอบโครงการนำข้อมูลจากโครงการบริการวิชาการภายใต้แผนบริการวิชาการปี 2559 และปี 2560 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มาจัดทำรายละเอียดของแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ พร้อมทั้งจัดส่งรายละเอียดของแผนดังกล่าวให้ผู้รับผิดชอบโครงการได้ร่วมพิจารณา และปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ หลังจากนั้นฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดทำรายละเอียดแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการที่สมบูรณ์นำเสนอต่อคณะ

กรรมการบริหารของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อพิจารณา (3.1-2-02) หลังจากนั้นงานบริการวิชาการได้จัดส่งแผนการใช้ประโยชน์ให้ผู้รับผิดชอบโครงการเพื่อนำไปปฏิบัติและดำเนินการตามแผนงานต่อไป

3.1-2-01 แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

3.1-2-02 รายงานการประชุมกรรมการคณะ

☒ ข้อ 3.โครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 อย่างน้อยต้องมีโครงการที่บริการแบบให้เปล่า

คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคมแบบให้เปล่าที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยฯ ได้แก่โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วม เณิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ครอบคลุม 60 พรรษาฯ ซึ่งได้ดำเนินงานจำนวน 3 โครงการ ได้แก่ 1.โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านชุมชนแบบมีส่วนร่วมกรณี บ้านสองธาร ต.บ้านทับ อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ 2.โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตบ้านแม่กาษาโพธิ์ทอง ต.แม่กาษา อ.แม่สวด จ.ตาก 3.โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วมกรณีหมู่บ้านหลวง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่

3.1-3-01 โครงการยกระดับคุณภาพชีวิต

☒ ข้อ 4.ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 และนำเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา

ฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีได้มีการติดตามและประเมินผลในรอบ 6 เดือน และรอบ 12 เดือนโดยใช้แบบติดตามผลการดำเนินงานบริการวิชาการ (3.1-4-01) และติดตามการดำเนินงานภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วม เณิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ครอบคลุม 60 พรรษาฯ โดยใช้แบบประเมินผลความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม/สัมมนา และแบบสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าอบรมของงานบริการวิชาการ (3.1-4-02) ทั้งนี้นำเสนอความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนแก่กรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์เพื่อพิจารณา

3.1-4-01 แบบติดตามผลการดำเนินงานบริการวิชาการ

3.1-4-02 แบบสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าอบรมของงานบริการวิชาการ

☒ ข้อ 5.นำผลการประเมินตามข้อ 4 มาปรับปรุงแผนหรือพัฒนาการให้บริการวิชาการสังคม

ฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีได้มีการประชุมนำผลการติดตามประเมินผลมาสรุปรายละเอียด พร้อมทั้งประสานผู้รับผิดชอบโครงการให้ข้อมูลเพิ่มเติมการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการ ในรอบ 6 เดือน และรอบ 12 เดือน หลังจากนั้นคณะกรรมการมีการประชุมวิเคราะห์ผลการดำเนินงานภายใต้แผนการใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและเสนอแนะแนวทางแก้ไข และจัดทำรายงานเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะ (3.1-5-01) โดยมีการแจ้งให้ผู้รับผิดชอบมีการปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงาน

3.1-5-01 รายงานเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะ

☑ ข้อ 6.คณะมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับมหาวิทยาลัย

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้มีกระบวนการมีส่วนร่วมทั้งภายใน และภายนอก มีระบบอำนวยการการดำเนินงาน และกลไกการดำเนินงานบริการวิชาการให้เกิดประสิทธิภาพ ในการดำเนินโครงการ เช่น โครงการยกระดับคุณภาพชีวิต ชุมชนแบบมีส่วนร่วมกรณีหมู่บ้านหลวง อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่ (3.1-6-01) นอกจากนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์ยังร่วมกับ หน่วยงานภายนอกในกิจกรรม/โครงการต่างๆ ได้แก่ โครงการภายใต้ยุทธศาสตร์สร้างความเป็นเลิศทางด้านวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม กลยุทธ์ สอนงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้แก่โครงการพัฒนากระบวนการผลิตกาแฟกะลา โครงการหลวง “ศูนย์การเรียนรู้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อกระบวนการผลิตกาแฟกะลา” โครงการเสริมสร้างสมรรถนะ ด้านการบำรุงเชิงป้องกันให้กับ เจ้าหน้าที่ ชาวบ้าน เยาวชน ในพื้นที่ สถานี/ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง และโครงการ จัดทำฐานข้อมูลเพื่อแก้ไขปัญหาและจัดการพลังงานไฟฟ้าในอาคารผลิตผลของสถานี

3.1-6-01 โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนแบบมีส่วนร่วมกรณีหมู่บ้านหลวง อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน

เป้าหมาย 2559	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	การบรรลุเป้าหมาย
6 ข้อ	6 ข้อ	5 คะแนน	บรรลุ

สรุปผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา องค์ประกอบที่ 3

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
-คณะวิศวกรรมศาสตร์มีบุคลากรที่ชำนาญ และที่มีองค์ความรู้หลากหลายและสามารถนำมาต่อยอดเป็นงานวิจัยสู่ชุมชน สังคม -คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความพร้อมด้านสถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ สำหรับจัดงานบริการทางวิชาการให้เกิดประสิทธิภาพในด้านการเรียนรู้ เพื่อปฏิบัติงานด้านการให้บริการวิชาการ	-ควรมีการสนับสนุนให้มีการของบประมาณจากแหล่งทุน ภายนอก ที่สนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัย และบริการ วิชาการ
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
-ควรมีการการจัดสรรงบประมาณ เพื่อการบริการวิชาการ ควรดำเนินงานที่สอดคล้องตามแผนการดำเนินงาน	-ควรปรับปรุงและแก้ไขการบริหารงบประมาณเพื่อให้ สอดคล้องตามแผนการดำเนินงาน
วิธีปฏิบัติที่ดี/นวัตกรรม	