



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ก
รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

1. นายธนภณ กิจกาญจน์ นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดจันทบุรี
2. นายนคร มณีสุวรรณสิน พัฒนาการอำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี
3. ดร.ภูวดล บัวบางพลู กรรมการบริหารงานวิชาเขตจันทบุรี
และกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีสังคม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
วิทยาเขตจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี
4. นายปัญญา วงศ์ท้าย รักษาการคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
และอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
จังหวัดจันทบุรี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ข
หนังสือขอความร่วมมือในการวิจัย

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ที่ ศษ ๐๕๕๒.๐๔/๓๖

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี ๒๒๐๐๐

๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจเครื่องมือวิจัย

เรียน คุณชนภณ กิจกาญจน์

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑. แบบสอบถาม จำนวน ๑ ชุด

๒. โครงร่างวิทยานิพนธ์ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย นายฐิติ หมอรักษา นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การสำรวจความต้องการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ระยอง ตราด” โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คือ

๑. รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒน์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

๒. ดร.สินัด โกศลนันท์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ในการนี้การสร้างเครื่องมือวิจัย นักศึกษาจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัยจากผู้ทรงคุณวุฒิ ดังนั้นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ จึงพิจารณาเห็นว่าท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในด้านนี้ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการพิจารณาเครื่องมือวิจัยในด้านความตรงต่อเนื้อหา ความเหมาะสมของภาษาและความชัดเจนของข้อความที่นักศึกษาสร้างขึ้น เพื่อเป็นประโยชน์ในการดำเนินการวิจัยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

โทร. ๐-๓๕๔๗-๑๐๖๒

โทรสาร. ๐-๓๕๔๗-๑๐๖๒



ที่ ศษ ๐๕๕๒.๐๔/๓๑๓

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี ๒๒๐๐๐

๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์เป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจเครื่องมือวิจัย

เรียน คุณนคร มณีสุวรรณสิน

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑. แบบสอบถาม จำนวน ๑ ชุด

๒. โครงร่างวิทยานิพนธ์ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย นายฐิติ หมอรักษา นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การสำรวจความต้องการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ระยอง ตราด” โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คือ

๑. รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒน์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
๒. ดร.สินัด โกศลนันท์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ในการนี้การสร้างเครื่องมือวิจัย นักศึกษาจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัยจากผู้ทรงคุณวุฒิ ดังนั้นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ จึงพิจารณาเห็นว่าท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในด้านนี้ จึงใคร่ขอกความอนุเคราะห์จากท่าน ในการพิจารณาเครื่องมือวิจัยในด้านความตรงต่อเนื้อหา ความเหมาะสมของภาษาและความชัดเจนของข้อความที่นักศึกษาสร้างขึ้น เพื่อเป็นประโยชน์ในการดำเนินการวิจัยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โทร. ๐-๓๕๔๗-๑๐๖๒

โทรสาร. ๐-๓๕๔๗-๑๐๖๒



ที่ ศษ ๐๕๕๒.๐๔/๓๑๕

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี ๒๒๐๐๐

๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์เป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจเครื่องมือวิจัย

เรียน ดร.ภูวดล บัวบางพลู

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑. แบบสอบถาม จำนวน ๑ ชุด

๒. โครงร่างวิทยานิพนธ์ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย นายฐิติ หมอรักษา นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การสำรวจความต้องการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ระยอง ตราด” โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คือ

๑. รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒน์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
๒. ดร.สินาด โกศลนันทน์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ในการนี้การสร้างเครื่องมือวิจัย นักศึกษาจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัยจากผู้ทรงคุณวุฒิ ดังนั้นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ จึงพิจารณาเห็นว่าท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในด้านนี้ จึงใคร่ขอกความอนุเคราะห์จากท่าน ในการพิจารณาเครื่องมือวิจัยในด้านความตรงต่อเนื้อหา ความเหมาะสมของภาษาและความชัดเจนของข้อความที่นักศึกษาสร้างขึ้น เพื่อเป็นประโยชน์ในการดำเนินการวิจัยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โทร. ๐-๓๕๔๗-๑๐๖๒

โทรสาร. ๐-๓๕๔๗-๑๐๖๒



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ที่ สนง.ทอ /๒๕๕๔ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจเครื่องมือการวิจัย

เรียน อาจารย์ปัญญา วงศ์ต่าย

เนื่องด้วย นายฉัตร หอมรักษา นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การสำรวจความต้องการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ระบุของ ทราย” โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คือ

๑. รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒน์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
๒. ดร.สินัด โกศลนันท์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ในการนี้การสร้างเครื่องมือวิจัย นักศึกษาจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัยจากผู้ทรงคุณวุฒิ ดังนั้นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์จึงพิจารณาเห็นว่าท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในด้านนี้ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการพิจารณาเครื่องมือวิจัยในด้านความตรงต่อเนื้อหา ความเหมาะสมของภาษาและความชัดเจนของข้อความที่นักศึกษาสร้างขึ้น เพื่อเป็นประโยชน์ในการดำเนินการวิจัยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณาและขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

(รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ที่ ศธ ๐๕๕๒.๐๔/ว ๒๓

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี ๒๒๐๐๐

๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน

เนื่องด้วย นายจิตติ หอมรักษา นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การสำรวจความต้องการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ระยอง ตราด” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความต้องการของประชากรในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ระยอง ตราด ในการรับบริการวิชาการแก่สังคม จากคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คือ

๑. รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒน์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

๒. ดร.สินาด โกศลนันท์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

การวิจัยครั้งนี้จะดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากบุคลากรในหน่วยงานของท่าน เพื่อนำข้อมูลมาวิจัย โดยนักศึกษาเป็นผู้เก็บรวบรวมด้วยตนเอง ในการนี้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาเข้าเก็บข้อมูลในหน่วยงานของท่าน จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายเดชา วงศ์แก้ว)

รักษาการคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

โทร. ๐-๓๕๔๗-๑๐๖๒

โทรสาร. ๐-๓๕๔๗-๑๐๖๒



ที่ ศบ ๐๕๕๒.๐๔/๑๕๓

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี ๒๒๐๐๐

๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลด้วยวิธีการสัมภาษณ์

เรียน

เนื่องด้วย นายจิตติ หมอรักษา นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การสำรวจความต้องการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ระยอง ตราด” โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คือ

๑. รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒน์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

๒. ดร.สินัด โกศลนันท์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

การวิจัยครั้งนี้จะดำเนินการเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์ผู้บริหารหรือหัวหน้าของแต่ละหน่วยงานเพื่อนำข้อมูลมาสร้างเครื่องมือวิจัย ในการนี้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาเข้าสัมภาษณ์ท่านเพื่อเก็บข้อมูลสร้างเครื่องมือวิจัยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านเพื่อประโยชน์ทางวิชาการและขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

โทร. ๐-๓๕๔๓-๑๐๖๒

โทรสาร. ๐-๓๕๔๓-๑๐๖๒



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แบบสอบถามสำหรับบุคคลทั่วไป



แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

**เรื่อง การสำรวจความต้องการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ระยอง และตราด**

แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาความต้องการของประชากรในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ระยอง และตราด ในการรับบริการวิชาการแก่สังคมจากคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี แบบสอบถามประกอบด้วย 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นต่อการให้บริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตอนที่ 3 ความต้องการของการรับบริการวิชาการจากคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามฉบับนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลวิจัย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ผู้วิจัยใคร่ขอความกรุณาท่านผู้ตอบแบบสอบถามฉบับนี้ตอบตามความเป็นจริงและครบทุกข้อ เนื่องจากคำตอบทุกข้อของท่าน มีความสำคัญต่อการวิจัย ข้อมูลทั้งหมดในแบบสอบถามของท่านจะเก็บเป็นความลับ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลในภาพรวม ซึ่งไม่มีผลต่อตัวท่านแต่อย่างใด ขอขอบพระคุณอย่างสูงที่ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลเป็นอย่างดี

จิตติ หมอรักษา

นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผู้วิจัย



แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง การสำรวจความต้องการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ระยอง และตราด

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ที่ตรงกับ
ความเป็นจริงของท่านมากที่สุด)

1. เพศ

- ชาย หญิง

2. อายุ

- ต่ำกว่า 30 ปี 31 – 40 ปี 41 – 50 ปี
 51 – 60 ปี มากกว่า 60 ปี

3. ระดับการศึกษา

- ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)
 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) / ปวช. อนุปริญญา / ปวส.
 ปริญญาตรี ปริญญาโท
 สูงกว่าปริญญาโท อื่น ๆ

4. อาชีพ

- ข้าราชการ / พนักงานของรัฐ พนักงานรัฐวิสาหกิจ
 ธุรกิจส่วนตัว ลูกจ้าง / พนักงานบริษัท
 เกษตรกร ประมง
 รับจ้างทั่วไป อื่น ๆ (ระบุ).....

5. รายได้เฉลี่ยต่อเดือน

- ต่ำกว่า 10,000 บาท 10,000 – 20,000 บาท
 20,001 – 30,000 บาท มากกว่า 30,000 บาท

6. พื้นที่อยู่อาศัย จังหวัด

- จันทบุรี ระยอง ตราด

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นต่อการให้บริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด)

1. ท่านเคยรับบริการวิชาการแก่สังคมจากคณะฯ หรือไม่

- เคย ไม่เคย

2. ท่านทราบข่าวสารการให้บริการวิชาการแก่สังคมของคณะฯ จากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- สื่อสิ่งพิมพ์/ใบปลิว/ป้ายโฆษณาประชาสัมพันธ์ วิทยุ/โทรทัศน์
 เพื่อน/บุคคลที่รู้จักแนะนำ อินเทอร์เน็ต
 หนังสือราชการผ่านหน่วยงานต้นสังกัด ไม่เคยทราบข่าวสาร
 อื่น ๆ โปรดระบุ

3. หากท่านได้รับบริการวิชาการ ท่านคาดหวังที่จะได้รับประโยชน์อะไรจากการเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการแก่สังคม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- เพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์ ช่วยเพิ่มผลผลิต/เพิ่มรายได้/ลดรายจ่าย
 เพิ่มพูนความรู้และทักษะทางวิชาการ เพิ่มพูนความรู้และทักษะทางการวิจัย
 มีแนวทางสร้างอาชีพเสริม/อาชีพใหม่ แก้ไขปัญหาส่วนตัว/ท้องถิ่น/ชุมชน
 อื่น ๆ โปรดระบุ

4. หากท่านได้รับบริการวิชาการ ท่านคิดว่าจะนำความรู้ที่ได้ไปขยายผลต่อในด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้/เผยแพร่ต่อ
 ให้คำปรึกษา/ให้บริการ อื่น ๆ โปรดระบุ

5. ท่านคิดว่าการพัฒนาชุมชนเป็นสิ่งที่สำคัญหรือไม่

- สำคัญมาก สำคัญ ไม่สำคัญ

6. ท่านคิดว่าควรมีการพัฒนาและการฝึกอบรมคนในชุมชนหรือไม่

- ควรพัฒนามาก ควรพัฒนา ไม่ควรพัฒนา

ตอนที่ 3 ความต้องการของการรับบริการวิชาการจากคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ที่ตรงกับความต้องการของท่านมากที่สุด และเติมคำในช่องว่างที่ตรงกับความต้องการของท่าน)

1. ท่านต้องการเข้ารับการพัฒนาและการฝึกอบรมหรือไม่

- ต้องการมาก ต้องการ ไม่ต้องการ

2. ช่วงเวลาที่ท่านต้องการรับบริการวิชาการจากคณะฯ

- วันจันทร์ – วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.00-16.30 น.
 วันเสาร์ – วันอาทิตย์ ตั้งแต่เวลา 08.00-16.30 น.
 เฉพาะวันเสาร์ ตั้งแต่เวลา 08.00-16.30 น.
 เฉพาะวันอาทิตย์ ตั้งแต่เวลา 08.00-16.30 น.
 อื่น ๆ โปรดระบุ

3. เดือนที่ท่านต้องการรับบริการวิชาการจากคณะฯ

- โปรดระบุ เดือน.....

ประเด็นวัดความต้องการ	ระดับความต้องการ				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
4. ด้านเนื้อหาในการบริการวิชาการ					
4.1 ความรู้และทักษะทางวิชาการ					
4.2 ความรู้และทักษะทางการวิจัย					
4.3 ความรู้และทักษะในการประกอบอาชีพ					
4.4 ความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้					
4.5 ความรู้และทักษะด้านการจัดทำผลงานวิชาการ					
5. ด้านรูปแบบในการบริการวิชาการ					
5.1 การฝึกอบรม สัมมนาหลักสูตรระยะยาว (ตั้งแต่ 1 เดือนขึ้นไป)					

ประเด็นวัดความต้องการ	ระดับความต้องการ				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
5.2 การฝึกอบรม สัมมนาหลักสูตรระยะสั้น (ไม่เกิน 10 วัน)					
5.3 การฝึกอบรม สัมมนาหลักสูตรเร่งรัด (ไม่เกิน 3 วัน)					
5.4 การให้คำปรึกษา การวิเคราะห์ตัวอย่าง การทดสอบ การตรวจสอบ และการตรวจซ่อม					
5.5 การจัดนิทรรศการ ศึกษาดูงาน ประชุม และ การแสดงผลงานทางวิชาการ					
5.6 การให้บริการเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ทางการศึกษา					
5.7 การศึกษา วิจัย ดำรง วางแผน การจัดการ วางระบบ ออกแบบ สร้าง ประดิษฐ์หรือผลิต เพื่อแก้ปัญหา					
6. ด้านสถานที่ในการบริการวิชาการ					
6.1 ภายในชุมชน					
6.2 สถานที่ราชการที่ใกล้เคียงกับชุมชน					
6.3 ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี					
6.4 โรงแรมหรือห้องประชุมสัมมนาที่ใกล้เคียงกับชุมชน					
6.5 ตามที่มหาวิทยาลัยจะจัดให้					
7. ด้านหลักสูตรในการบริการวิชาการ					
7.1 การใช้คอมพิวเตอร์เครือข่าย (Internet)					
7.2 การซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์					
7.3 การใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐาน					
7.4 การสร้างเว็บไซต์					
7.5 การพัฒนาเว็บไซต์ และระบบสารสนเทศ					

ประเด็นวัดความต้องการ	ระดับความต้องการ				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
7.6 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปวิเคราะห์ข้อมูล					
7.7 ทักษะการใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีในการนำเสนอผลงาน					
7.8 เทคนิคการนำเสนอผลงาน					
7.9 เทคนิคการสืบค้นข้อมูลเพื่อการวิจัย					
7.10 สถิติเพื่อการวิจัย					
7.11 การซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลทางด้านการเกษตร / อุตสาหกรรม					
7.12 การซ่อมบำรุงเครื่องยนต์					
7.13 การซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ / การตรวจเช็คและล้างเครื่องปรับอากาศ					
7.14 การซ่อมบำรุงเครื่องใช้ไฟฟ้า					
7.15 การใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ในงานอุตสาหกรรม					
7.16 การใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักรทางการเกษตรอย่างถูกวิธี					
7.17 การเขียนแบบ ออกแบบวิศวกรรมโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วย					
7.18 การใช้งานโปรแกรมควบคุมอัตโนมัติโดย PLC					
7.19 ความปลอดภัยในการทำงาน					
7.20 เทคนิคการเพิ่มผลผลิต					
7.21 การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรม และเทคนิคการลดต้นทุน					
7.22 การออกแบบแผนผังโรงงาน					

ประเด็นวัดความต้องการ	ระดับความต้องการ				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
7.23 กลยุทธ์การควบคุมอุปกรณ์ คลังอะไหล่ และซ่อมบำรุงรักษา					
7.24 การรังวัด การทำแผนที่					
7.25 การจัดการและควบคุมมลพิษ					
7.26 การจัดการระบบการบำบัดน้ำเสีย					
7.27 การผลิตคอนกรีตพลังสูงด้วยกระบวนการบ่มด้วยระบบไอน้ำ					
7.28 การรับน้ำหนักแบบใช้จาน (Plate Bearing Test)					
7.29 การวิเคราะห์ และออกแบบโครงสร้าง					
7.30 ความรู้เรื่องกฎหมายการก่อสร้าง					
7.31 ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงาน โลกีสติกส์					
7.32 การจัดการโลกีสติกส์ในงานอุตสาหกรรม					
7.33 การพัฒนาระบบโลกีสติกส์เพื่อความยั่งยืนของชุมชนท้องถิ่น					
7.34 เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วยเทคนิค QC Story					
7.35 การพัฒนาทักษะผู้บริหาร เพื่อการปรับเปลี่ยนองค์กรสู่ความเป็นเลิศ					
7.36 การจัดการธุรกิจขนาดย่อม					
7.37 ทักษะการเป็นหัวหน้างานที่ดี					
7.38 การพัฒนาความเป็นผู้นำ					
7.39 การบริหารการผลิต					
7.40 การสร้างเครื่องย่อยพลาสติก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะภายในชุมชน					

ประเด็นวัดความต้องการ	ระดับความต้องการ				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
7.41 การพัฒนาคุณค่าและมูลค่าเครื่องสีข้าวเพื่อผลิตข้าวสารสู่ตลาดผู้บริโภคโดยการมีส่วนร่วมของกลุ่มชาวนาด้วยรูปแบบตามแนวทฤษฎีใหม่กับเศรษฐกิจพอเพียง					
7.42 การสร้างเครื่องสีข้าวชุมชน โดยส่งเสริมการบริหารจัดการข้าว อันเนื่องมาจากพระราชดำริทฤษฎีใหม่กับเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน					
7.43 ส่งเสริมอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มขนาดเล็ก เพื่อผลิตไบโอดีเซล หรือการผลิตไบโอดีเซลจากวัตถุดิบอื่น					
7.44 พลังงานทดแทน					
7.45 การประหยัดพลังงาน					
7.46 การขึ้นรูปชิ้นงาน โดยวิธีการต่าง ๆ เช่น การเชื่อม โลหะ การกลึง โลหะ การหล่อ โลหะ					
7.47 การออกแบบบรรจุภัณฑ์					
7.48 การใช้ภาษาต่างประเทศ (อังกฤษ จีน ญี่ปุ่น) สำหรับงานอุตสาหกรรม					
7.49 การพัฒนาบุคลากร					
7.50 การแปรรูปผลผลิต					

8. ในพื้นที่อาศัยท่านมีปัญหาที่ต้องการจะให้คณะฯ ดำเนินการแก้ไข โดยการบริการวิชาการ
ในเรื่องใดบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่กรุณาตอบแบบสอบถาม
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แบบสอบถามสำหรับกลุ่มนักเรียน นักศึกษา



แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

**เรื่อง การสำรวจความต้องการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ระยอง และตราด**

แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาความต้องการของประชากรในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ระยอง และตราด ในการรับบริการวิชาการแก่สังคมจากคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี แบบสอบถามประกอบด้วย 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นต่อการให้บริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตอนที่ 3 ความต้องการของการรับบริการวิชาการจากคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามฉบับนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลวิจัย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ผู้วิจัยใคร่ขอความกรุณาท่านผู้ตอบแบบสอบถามฉบับนี้ตอบตามความเป็นจริงและครบทุกข้อ เนื่องจากคำตอบทุกข้อของท่าน มีความสำคัญต่อการวิจัย ข้อมูลทั้งหมดในแบบสอบถามของท่านจะเก็บเป็นความลับ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลในภาพรวม ซึ่งไม่มีผลต่อตัวท่านแต่อย่างใด ขอขอบพระคุณอย่างสูงที่ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลเป็นอย่างดี

จิตติ หมอรักษา

นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผู้วิจัย



แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง การสำรวจความต้องการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ระยอง และตราด

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ที่ตรงกับ
ความเป็นจริงของท่านมากที่สุด)

1. เพศ

- ชาย หญิง

2. อายุ

- ต่ำกว่า 15 ปี 15 – 17 ปี 18 – 20 ปี
 21 – 23 ปี มากกว่า 23 ปี

3. ระดับการศึกษา

- มัธยมศึกษาตอนปลาย ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) อนุปริญญา
 ปริญญาตรี อื่น ๆ

4. พื้นที่อยู่อาศัย จังหวัด

- จันทบุรี ระยอง ตราด

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นต่อการให้บริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด)

1. ท่านเคยรับบริการวิชาการแก่สังคมจากคณะฯ หรือไม่

- เคย ไม่เคย

2. ท่านทราบข่าวสารการให้บริการวิชาการแก่สังคมของคณะฯ จากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- สื่อสิ่งพิมพ์/ใบปลิว/ป้ายโฆษณาประชาสัมพันธ์ วิทยุ/โทรทัศน์
 เพื่อน/บุคคลที่รู้จักแนะนำ อินเทอร์เน็ต
 หนังสือราชการผ่านหน่วยงานต้นสังกัด ไม่เคยทราบข่าวสาร
 อื่น ๆ โปรดระบุ

3. หากท่านได้รับบริการวิชาการ ท่านคาดหวังที่จะได้รับประโยชน์อะไรจากการเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการแก่สังคม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- เพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์ ช่วยเพิ่มผลผลิต/เพิ่มรายได้/ลดรายจ่าย
 เพิ่มพูนความรู้และทักษะทางวิชาการ เพิ่มพูนความรู้และทักษะทางการวิจัย
 มีแนวทางสร้างอาชีพเสริม/อาชีพใหม่ แก้ไขปัญหาส่วนตัว/ท้องถิ่น/ชุมชน
 อื่น ๆ โปรดระบุ

4. หากท่านได้รับบริการวิชาการ ท่านคิดว่าจะนำความรู้ที่ได้ไปขยายผลต่อในด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้/เผยแพร่ต่อ
 ให้คำปรึกษา/ให้บริการ อื่น ๆ โปรดระบุ

5. ท่านคิดว่าการพัฒนาชุมชนเป็นสิ่งที่สำคัญหรือไม่

- สำคัญมาก สำคัญ ไม่สำคัญ

6. ท่านคิดว่าควรมีการพัฒนาและการฝึกอบรมคนในชุมชนหรือไม่

- ควรพัฒนามาก ควรพัฒนา ไม่ควรพัฒนา

ตอนที่ 3 ความต้องการของการรับบริการวิชาการจากคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ที่ตรงกับความต้องการของท่านมากที่สุด และเติมคำในช่องว่างที่ตรงกับความต้องการของท่าน)

1. ท่านต้องการเข้ารับการพัฒนาและการฝึกอบรมหรือไม่

- ต้องการมาก ต้องการ ไม่ต้องการ

2. ช่วงเวลาที่ท่านต้องการรับบริการวิชาการจากคณะฯ

- วันจันทร์ – วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.00-16.30 น.
 วันเสาร์ – วันอาทิตย์ ตั้งแต่เวลา 08.00-16.30 น.
 เฉพาะวันเสาร์ ตั้งแต่เวลา 08.00-16.30 น.
 เฉพาะวันอาทิตย์ ตั้งแต่เวลา 08.00-16.30 น.
 อื่น ๆ โปรดระบุ

3. เดือนที่ท่านต้องการรับบริการวิชาการจากคณะฯ

- โปรดระบุ เดือน.....

ประเด็นวัดความต้องการ	ระดับความต้องการ				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
4. ด้านเนื้อหาในการบริการวิชาการ					
4.1 ความรู้และทักษะทางวิชาการ					
4.2 ความรู้และทักษะทางการวิจัย					
4.3 ความรู้และทักษะในการประกอบอาชีพ					
4.4 ความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้					
4.5 ความรู้และทักษะด้านการจัดทำผลงานวิชาการ					
5. ด้านรูปแบบในการบริการวิชาการ					
5.1 การฝึกอบรม สัมมนาหลักสูตรระยะยาว (ตั้งแต่ 1 เดือนขึ้นไป)					

ประเด็นวัดความต้องการ	ระดับความต้องการ				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
5.2 การฝึกอบรม สัมมนาหลักสูตรระยะสั้น (ไม่เกิน 10 วัน)					
5.3 การฝึกอบรม สัมมนาหลักสูตรเร่งรัด (ไม่เกิน 3 วัน)					
5.4 การให้คำปรึกษา การวิเคราะห์ตัวอย่าง การทดสอบ การตรวจสอบ และการตรวจซ่อม					
5.5 การจัดนิทรรศการ ศึกษาดูงาน ประชุม และ การแสดงผลงานทางวิชาการ					
5.6 การให้บริการเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ทางการศึกษา					
5.7 การศึกษา วิจัย ดำรง วางแผน การจัดการ วางระบบ ออกแบบ สร้าง ประดิษฐ์หรือผลิต เพื่อแก้ปัญหา					
6. ด้านสถานที่ในการบริการวิชาการ					
6.1 ภายในชุมชน					
6.2 สถานที่ราชการที่ใกล้เคียงกับชุมชน					
6.3 ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี					
6.4 โรงแรมหรือห้องประชุมสัมมนาที่ใกล้เคียงกับชุมชน					
6.5 ตามที่มหาวิทยาลัยจะจัดให้					
7. ด้านหลักสูตรในการบริการวิชาการ					
7.1 การใช้คอมพิวเตอร์เครือข่าย (Internet)					
7.2 การซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์					
7.3 การใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐาน					
7.4 การสร้างเว็บไซต์					
7.5 การพัฒนาเว็บไซต์ และระบบสารสนเทศ					

ประเด็นวัดความต้องการ	ระดับความต้องการ				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
7.6 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปวิเคราะห์ข้อมูล					
7.7 ทักษะการใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีในการนำเสนอผลงาน					
7.8 เทคนิคการนำเสนอผลงาน					
7.9 เทคนิคการสืบค้นข้อมูลเพื่อการวิจัย					
7.10 สถิติเพื่อการวิจัย					
7.11 การซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลทางด้านการเกษตร / อุตสาหกรรม					
7.12 การซ่อมบำรุงเครื่องยนต์					
7.13 การซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ / การตรวจเช็คและล้างเครื่องปรับอากาศ					
7.14 การซ่อมบำรุงเครื่องใช้ไฟฟ้า					
7.15 การใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ในงานอุตสาหกรรม					
7.16 การใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักรทางการเกษตรอย่างถูกวิธี					
7.17 การเขียนแบบ ออกแบบวิศวกรรมโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วย					
7.18 การใช้งานโปรแกรมควบคุมอัตโนมัติโดย PLC					
7.19 ความปลอดภัยในการทำงาน					
7.20 เทคนิคการเพิ่มผลผลิต					
7.21 การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรม และเทคนิคการลดต้นทุน					
7.22 การออกแบบแผนผังโรงงาน					

ประเด็นวัดความต้องการ	ระดับความต้องการ				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
7.23 กลยุทธ์การควบคุมอุปกรณ์ คลังอะไหล่ และซ่อมบำรุงรักษา					
7.24 การรังวัด การทำแผนที่					
7.25 การจัดการและควบคุมมลพิษ					
7.26 การจัดการระบบการบำบัดน้ำเสีย					
7.27 การผลิตคอนกรีตพลังสูงด้วยกระบวนการบ่มด้วยระบบไอน้ำ					
7.28 การรับน้ำหนักแบบใช้จาน (Plate Bearing Test)					
7.29 การวิเคราะห์ และออกแบบโครงสร้าง					
7.30 ความรู้เรื่องกฎหมายการก่อสร้าง					
7.31 ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงาน โลจิสติกส์					
7.32 การจัดการโลจิสติกส์ในงานอุตสาหกรรม					
7.33 การพัฒนาระบบโลจิสติกส์เพื่อความยั่งยืนของชุมชนท้องถิ่น					
7.34 เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วยเทคนิค QC Story					
7.35 การพัฒนาทักษะผู้บริหาร เพื่อการปรับเปลี่ยนองค์กรสู่ความเป็นเลิศ					
7.36 การจัดการธุรกิจขนาดย่อม					
7.37 ทักษะการเป็นหัวหน้างานที่ดี					
7.38 การพัฒนาความเป็นผู้นำ					
7.39 การบริหารการผลิต					
7.40 การสร้างเครื่องย่อยพลาสติกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะภายในชุมชน					

ประเด็นวัดความต้องการ	ระดับความต้องการ				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
7.41 การพัฒนาคุณค่าและมูลค่าเครื่องสีข้าวเพื่อผลิตข้าวสารสู่ตลาดผู้บริโภคโดยการมีส่วนร่วมของกลุ่มชาวนาด้วยรูปแบบตามแนวทฤษฎีใหม่กับเศรษฐกิจพอเพียง					
7.42 การสร้างเครื่องสีข้าวชุมชน โดยส่งเสริมการบริหารจัดการข้าว อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทฤษฎีใหม่กับเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน					
7.43 ส่งเสริมอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มขนาดเล็ก เพื่อผลิตไบโอดีเซล หรือการผลิตไบโอดีเซลจากวัตถุดิบอื่น					
7.44 พลังงานทดแทน					
7.45 การประหยัดพลังงาน					
7.46 การขึ้นรูปชิ้นงาน โดยวิธีการต่าง ๆ เช่น การเชื่อม โลหะ การกลึง โลหะ การหล่อ โลหะ					
7.47 การออกแบบบรรจุภัณฑ์					
7.48 การใช้ภาษาต่างประเทศ (อังกฤษ จีน ญี่ปุ่น) สำหรับงานอุตสาหกรรม					
7.49 การพัฒนาบุคลากร					
7.50 การแปรรูปผลผลิต					

8. ในพื้นที่อาศัยท่านมีปัญหาที่ต้องการจะให้คณะฯ ดำเนินการแก้ไข โดยการบริการวิชาการ
ในเรื่องใดบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่กรุณาตอบแบบสอบถาม
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

8. ในพื้นที่อาศัยท่านมีปัญหาที่ต้องการจะให้คณะฯ ดำเนินการแก้ไข โดยการบริการวิชาการ
ในเรื่องใดบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่กรุณาตอบแบบสอบถาม
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ง

ผลการประเมินความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามศัพท์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผลการประเมินความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามศัพท์

นิยามศัพท์	ข้อคำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นต่อการให้บริการวิชาการ	IOC	แปลผล
<p>บริการวิชาการ หมายถึง การถ่ายทอดเทคโนโลยี และองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ เป็นที่พึงและแหล่งอ้างอิงทางวิชาการ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็ง การพัฒนาที่ยั่งยืน และยกระดับคุณภาพของประชาชน ชุมชน สังคม ประเทศชาติ โดยจัดในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การจัดฝึกอบรม สัมมนา ประชุม การเยี่ยมชม คู่มือ การให้คำปรึกษาทางวิชาการ เป็นต้น ซึ่งให้บริการ โดยคณะหรือบุคลากรของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ทั้งนี้รวมถึงการบริการที่มีค่าตอบแทน และบริการวิชาการให้เปล่า</p>	<p>1. ท่านเคยรับบริการวิชาการแก่สังคมจากคณะฯ หรือไม่</p> <p><input type="checkbox"/> เคย <input type="checkbox"/> ไม่เคย</p>	1	ใช้ได้
	<p>2. ท่านทราบข่าวสารการให้บริการวิชาการแก่สังคมของคณะฯ จากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</p> <p><input type="checkbox"/> สื่อสิ่งพิมพ์/ใบปลิว/ป้ายโฆษณาประชาสัมพันธ์ <input type="checkbox"/> วิทยุ/โทรทัศน์</p> <p><input type="checkbox"/> เพื่อน/บุคคลที่รู้จักแนะนำ <input type="checkbox"/> อินเทอร์เน็ต</p> <p><input type="checkbox"/> หนังสือราชการผ่านหน่วยงานต้นสังกัด</p> <p><input type="checkbox"/> อื่น ๆ โปรดระบุ</p>	0.25	ปรับปรุง
	<p>3. หากท่านได้รับบริการวิชาการ ท่านคาดหวังที่จะได้รับประโยชน์อะไร จากการเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการแก่สังคม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</p> <p><input type="checkbox"/> เพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์</p> <p><input type="checkbox"/> ช่วยเพิ่มผลผลิต/เพิ่มรายได้/ลดรายจ่าย</p> <p><input type="checkbox"/> มีแนวทางสร้างอาชีพเสริม/อาชีพใหม่</p> <p><input type="checkbox"/> แก้ไขปัญหาส่วนตัว/ท้องถิ่น/ชุมชน</p> <p><input type="checkbox"/> อื่น ๆ โปรดระบุ</p>	1	ใช้ได้

นียมศัพท์	ข้อความเกี่ยวกับความต้องการของการรับบริการวิชาการ	IOC	แปลผล
	<p>4. หากท่านได้รับบริการวิชาการ ท่านคิดว่าจะนำความรู้ที่ได้ไปขยายผลต่อในด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</p> <p><input type="checkbox"/> ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่</p> <p><input type="checkbox"/> เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้/เผยแพร่ต่อ</p> <p><input type="checkbox"/> ให้คำปรึกษา/ให้บริการ</p> <p><input type="checkbox"/> อื่น ๆ โปรดระบุ</p>	0.75	ใช้ได้
	<p>1. ท่านคิดว่าการพัฒนาชุมชนเป็นสิ่งที่สำคัญหรือไม่</p> <p><input type="checkbox"/> สำคัญมาก <input type="checkbox"/> สำคัญ <input type="checkbox"/> ไม่สำคัญ</p>	0	ปรับปรุง
	<p>2. ท่านต้องการเข้ารับการพัฒนาและการฝึกอบรมหรือไม่</p> <p><input type="checkbox"/> ต้องการมาก <input type="checkbox"/> ต้องการ <input type="checkbox"/> ไม่ต้องการ</p>	1	ใช้ได้
	<p>3. ท่านคิดว่าควรมีการพัฒนาและการฝึกอบรมคนในชุมชนหรือไม่</p> <p><input type="checkbox"/> ควรพัฒนามาก <input type="checkbox"/> ควรพัฒนา <input type="checkbox"/> ไม่ควรพัฒนา</p>	0.25	ปรับปรุง

นียมศัพท์	ข้อความเกี่ยวกับความต้องการของการรับบริการวิชาการ	IOC	แปลผล
	4. ช่วงเวลาที่ท่านต้องการรับบริการวิชาการจากคณะฯ <input type="checkbox"/> วันจันทร์ – วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.00-16.30 น. <input type="checkbox"/> วันเสาร์ – วันอาทิตย์ ตั้งแต่เวลา 08.00-16.30 น. <input type="checkbox"/> เฉพาะวันเสาร์ ตั้งแต่เวลา 08.00-16.30 น. <input type="checkbox"/> เฉพาะวันอาทิตย์ ตั้งแต่เวลา 08.00-16.30 น. <input type="checkbox"/> อื่น ๆ โปรดระบุ	0.75	ใช้ได้
	5. เดือนที่ท่านต้องการรับบริการวิชาการจากคณะฯ <input type="checkbox"/> โปรดระบุ เดือน.....	0.75	ใช้ได้
เนื้อหาในการบริการวิชาการ หมายถึง สาระสำคัญที่จะได้รับจากการรับบริการวิชาการ	6. ด้านเนื้อหาในการบริการวิชาการ		
	6.1 ความรู้และทักษะทางวิชาการ	1	ใช้ได้
	6.2 ความรู้และทักษะทางการวิจัย	0.5	ใช้ได้
	6.3 ความรู้และทักษะในการประกอบอาชีพ	1	ใช้ได้
	6.4 ความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้	1	ใช้ได้
	6.5 ความรู้และทักษะด้านการจัดทำผลงานวิชาการ	0.5	ใช้ได้

นิยามศัพท์	ข้อความเกี่ยวกับความต้องการของการรับบริการวิชาการ	IOC	แปลผล
รูปแบบในการบริการวิชาการ หมายถึง แนวทางหรือวิธีการที่กำหนดขึ้น เพื่อใช้ ดำเนินการบริการวิชาการ	7. ด้านรูปแบบในการบริการวิชาการ		
	7.1 การฝึกอบรม สัมมนาหลักสูตรระยะยาว (ตั้งแต่ 1 เดือนขึ้นไป)	0.75	ใช้ได้
	7.2 การฝึกอบรม สัมมนาหลักสูตรระยะสั้น (ไม่เกิน 10 วัน)	1	ใช้ได้
	7.3 การฝึกอบรม สัมมนาหลักสูตรเร่งรัด (ไม่เกิน 3 วัน)	1	ใช้ได้
	7.4 การให้คำปรึกษา การวิเคราะห์ตัวอย่าง การทดสอบการ ตรวจสอบ และ การตรวจซ่อม	1	ใช้ได้
	7.5 การจัดนิทรรศการ ศึกษาดูงาน ประชุม และการแสดงผลงานทางวิชาการ	1	ใช้ได้
	7.6 การให้บริการเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ทางการศึกษา	1	ใช้ได้
	7.7 การศึกษา วิจัย สืบค้น วางแผน การจัดการ วางระบบ ออกแบบ สร้าง ประดิษฐ์ หรือผลิตเพื่อแก้ปัญหา	1	ใช้ได้
สถานที่ในการบริการวิชาการ หมายถึง สถานที่ที่ใช้ในการจัดบริการวิชาการ	8.ด้านสถานที่ในการบริการวิชาการ		
	8.1 ภายในชุมชน	1	ใช้ได้
	8.2 สถานที่ราชการที่ใกล้เคียงกับชุมชน	0.75	ใช้ได้
	8.3 ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	1	ใช้ได้
	8.4 โรงแรมหรือห้องประชุมสัมมนาที่ใกล้เคียงกับชุมชน	0.75	ใช้ได้

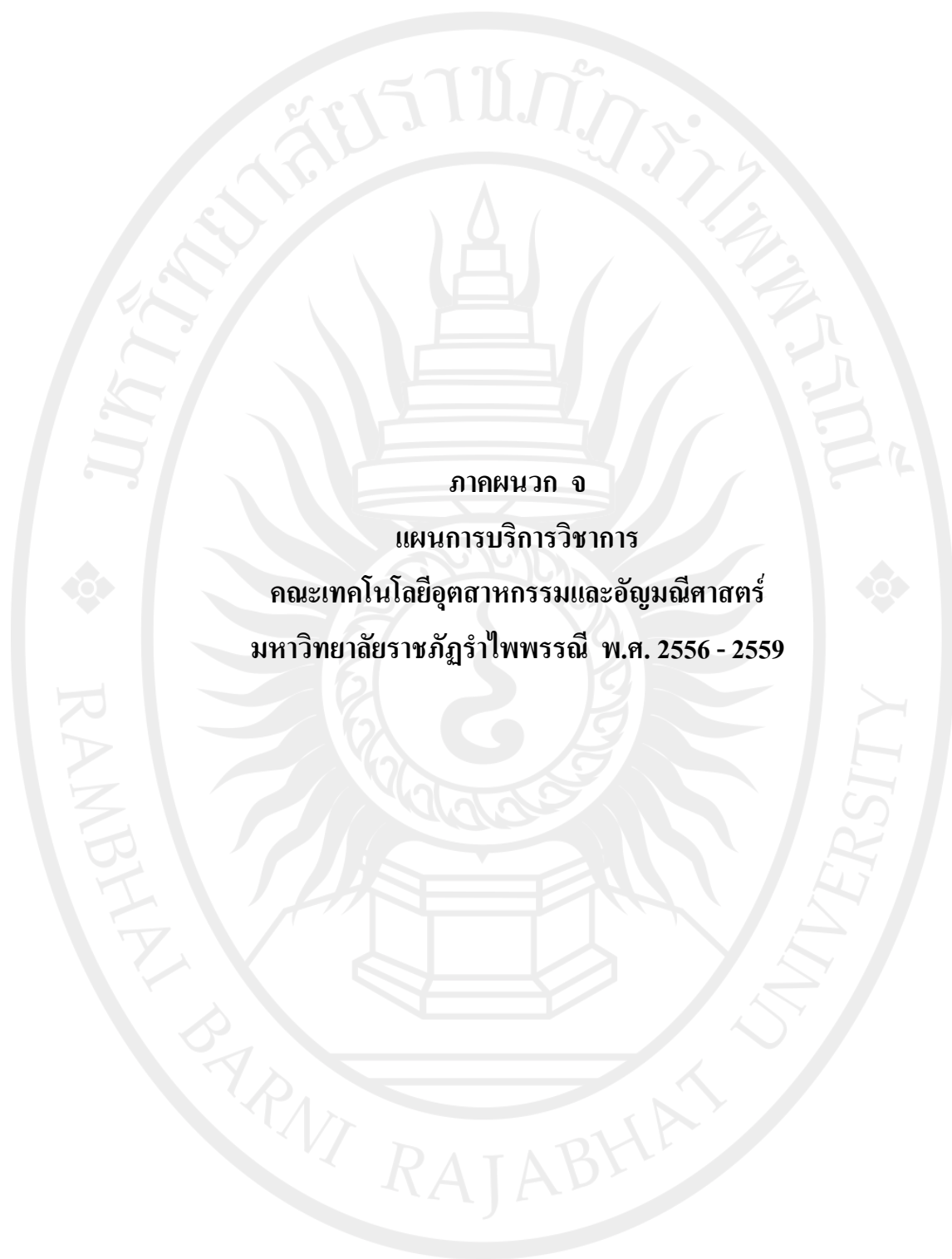
นิยามศัพท์	ข้อความเกี่ยวกับความต้องการของการรับบริการวิชาการ	IOC	แปลผล
<p>หลักสูตรในการบริการวิชาการ หมายถึง องค์ความรู้หรือกิจกรรมต่าง ๆ ที่ใช้ในการ ดำเนินการบริการวิชาการ ในด้านที่เกี่ยวข้อง หรือสัมพันธ์กับสาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม การจัดการอุตสาหกรรม หรือวิศวกรรมแขนงต่าง ๆ</p>	9. ด้านหลักสูตรในการบริการวิชาการ		
	9.1 การใช้คอมพิวเตอร์เครือข่าย	0.75	ใช้ได้
	9.2 การซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์	1	ใช้ได้
	9.3 การใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	1	ใช้ได้
	9.4 การพัฒนาเว็บไซต์ และระบบสารสนเทศ	1	ใช้ได้
	9.5 การสร้างเว็บไซต์	1	ใช้ได้
	9.6 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปวิเคราะห์ข้อมูล	1	ใช้ได้
	9.7 ทักษะการใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีในการนำเสนอผลงาน	1	ใช้ได้
	9.8 เทคนิคการนำเสนอผลงาน	0.75	ใช้ได้
	9.9 เทคนิคการสืบค้นข้อมูลเพื่อการวิจัย	0.75	ใช้ได้
	9.10 สถิติเพื่อการวิจัย	1	ใช้ได้
	9.11 การซ่อมบำรุงเครื่องจักร	1	ใช้ได้
	9.12 การซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	1	ใช้ได้
	9.13 การซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ	1	ใช้ได้
	9.14 การซ่อมบำรุงเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	ใช้ได้
	9.15 การใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ในงานอุตสาหกรรม	1	ใช้ได้
9.16 การใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักรทางการเกษตรอย่างถูกวิธี	1	ใช้ได้	

นียมศัพท์	ข้อความเกี่ยวกับความต้องการของการรับบริการวิชาการ	IOC	แปลผล
	9.17 การเขียนแบบ ออกแบบวิศวกรรมโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วย	1	ใช้ได้
	9.18 การใช้งาน โปรแกรมควบคุมอัตโนมัติโดย PLC	1	ใช้ได้
	9.19 ความปลอดภัยในการทำงาน	0.75	ใช้ได้
	9.20 เทคนิคการเพิ่มผลผลิต	0.75	ใช้ได้
	9.21 การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรม และเทคนิคการลดต้นทุน	1	ใช้ได้
	9.22 การออกแบบแผนผังโรงงาน	0.5	ใช้ได้
	9.23 กลยุทธ์การควบคุมอุปกรณ์ คลังอะไหล่ และซ่อมบำรุงรักษา	0.75	ใช้ได้
	9.24 การรังวัด การทำแผนที่	1	ใช้ได้
	9.25 การจัดการและควบคุมมลพิษ	1	ใช้ได้
	9.26 การจัดการระบบการบำบัดน้ำเสีย	1	ใช้ได้
	9.27 การผลิตคอนกรีตพลังสูงด้วยกระบวนการบ่ม ด้วยระบบไอน้ำ	1	ใช้ได้
	9.28 การรับน้ำหนักแบบใช้จาน (Plate Bearing Test)	1	ใช้ได้
	9.29 การวิเคราะห์ และออกแบบโครงสร้าง	1	ใช้ได้
	9.30 ความรู้เรื่องกฎหมายการก่อสร้าง	1	ใช้ได้
	9.31 ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงาน โลกิสดิกส์	1	ใช้ได้
	9.32 การจัดการ โลกิสดิกส์ในงานอุตสาหกรรม	1	ใช้ได้
	9.33 การพัฒนาระบบ โลกิสดิกส์เพื่อความยั่งยืนของชุมชนท้องถิ่น	1	ใช้ได้

นิยามศัพท์	ข้อความเกี่ยวกับความต้องการของการรับบริการวิชาการ	IOC	แปลผล
	9.34 เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วยเทคนิค QC Story	0.75	ใช้ได้
	9.35 การปรับเปลี่ยนองค์กรสู่ความเป็นเลิศสำหรับผู้บริหารระดับสูง	1	ใช้ได้
	9.36 การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	1	ใช้ได้
	9.37 การพัฒนาทักษะผู้บริหาร	0.75	ใช้ได้
	9.38 ทักษะการเป็นหัวหน้างานที่ดี	1	ใช้ได้
	9.39 การพัฒนาความเป็นผู้นำ	1	ใช้ได้
	9.40 การบริหารการผลิต	0.75	ใช้ได้
	9.41 การสร้างเครื่องย่อยพลาสติก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะภายในชุมชน	1	ใช้ได้
	9.42 การพัฒนาคุณค่าและมูลค่าเครื่องสีข้าวเพื่อผลิตข้าวสารสู่ตลาดผู้บริโภค โดยการมีส่วนร่วมของกลุ่มชาวนาด้วยรูปแบบตามแนวทฤษฎีใหม่ กับเศรษฐกิจพอเพียง	1	ใช้ได้
	9.43 การสร้างเครื่องสีข้าวชุมชน โดยส่งเสริมการบริหารจัดการข้าว อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทฤษฎีใหม่กับเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน	1	ใช้ได้
	9.44 ส่งเสริมอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มขนาดเล็ก เพื่อผลิตไบโอดีเซล	1	ใช้ได้
	9.45 พลังงานทดแทน	1	ใช้ได้
	9.46 การประหยัดพลังงาน	1	ใช้ได้
	9.47 การทำไบโอดีเซล	0.75	ใช้ได้

นียมศัพท์	ข้อความเกี่ยวกับความต้องการของการรับบริการวิชาการ	IOC	แปลผล
	9.48 การเชื่อมโลหะ	1	ใช้ได้
	9.49 การกลึงโลหะ	1	ใช้ได้
	9.50 การหล่อโลหะ	1	ใช้ได้
	9.51 การออกแบบบรรจุภัณฑ์	1	ใช้ได้
	9.52 การใช้ภาษาต่างประเทศ (อังกฤษ จีน ญี่ปุ่น) สำหรับงานอุตสาหกรรม	0.75	ใช้ได้
	9.53 การพัฒนาบุคลากรภาพ	0.75	ใช้ได้
	9.54 การแปรรูปผลผลิต	0.75	ใช้ได้

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก จ

แผนการบริการวิชาการ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี พ.ศ. 2556 - 2559

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



แผนการบริการวิชาการ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พ.ศ. 2556 - 2560

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ปรัชญา

มุ่งมั่นสร้างสรรค์ภูมิปัญญา พัฒนาเทคโนโลยี เพื่อความอยู่ดีของชุมชน

วิสัยทัศน์

เป็นแหล่งเรียนรู้ มุ่งสู่ชุมชน ถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ที่ดีมีคุณธรรม

พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตด้านเทคโนโลยี ให้มีความรู้คู่คุณธรรม มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ มีความคิดสร้างสรรค์เพื่อผลสัมฤทธิ์ในการแก้ปัญหาอย่างมีเหตุผล

2. สร้างและพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มความเข้มแข็งให้กับชุมชน

ท้องถิ่น

3. เผยแพร่ความรู้ การบริการวิชาการทางด้านเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนท้องถิ่น

4. สืบสานและพัฒนาเทคโนโลยีตามแนวพระราชดำริ

5. สืบสานและส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น

6. บริหารจัดการด้วยหลักธรรมาภิบาล

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและคุณธรรม จริยธรรม ให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและประเทศชาติ

2. เพื่อพัฒนางานวิจัยและสร้างเครือข่ายให้ตอบสนองความต้องการของชุมชนท้องถิ่น

3. เพื่อให้การบริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนท้องถิ่นและสร้างความร่วมมือ

กับหน่วยงานภายนอก

4. เพื่อสืบสานและพัฒนาเทคโนโลยีตามแนวพระราชดำริ

5. เพื่อสืบสาน และส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แผนพัฒนาคุณภาพงานและการกำหนดค่าเป้าหมาย (KPI) ระยะ 5 ปี (2556 - 2560)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์คณะ	โครงการ/ กิจกรรม	เป้าหมาย	ค่าเป้าหมายและหรือปริมาณ				
				2556	2557	2558	2559	2560
4. บริการวิชาการแบบมีส่วนร่วมบนพื้นฐานความต้องการของสังคม ชุมชน และท้องถิ่น	4.1 พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีและการให้บริการวิชาการหลากหลายรูปแบบที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคม ชุมชน และท้องถิ่น		- จำนวน โครงการบริการวิชาการตามความต้องการของสังคม ชุมชนและท้องถิ่น	5	6	7	8	9
			- ความหลากหลายในการให้บริการ/รูปแบบการให้บริการ	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3
			- จำนวน โครงการ/กิจกรรมที่มีการบูรณาการกับงานวิจัย	≥ 1	≥ 2	≥ 3	≥ 3	≥ 3

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์คณะ	โครงการ/ กิจกรรม	เป้าหมาย	ค่าเป้าหมายและหรือปริมาณ				
				2556	2557	2558	2559	2560
	4.1.3 จัดมหกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นผลงานวิจัย วิชาการ และอื่นๆ ที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน		- จำนวน โครงการ/กิจกรรมที่มีการบูรณาการกับการเรียนการสอน	≥ 3	≥ 4	≥ 5	≥ 5	≥ 5
			- จำนวน โครงการ/กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	≥ 1	≥ 1	≥ 1	≥ 1	≥ 1
			- จำนวนประชากรที่ได้รับการบริการและพัฒนา	200	300	500	600	600
			- ความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับบริการวิชาการ	≥80%	≥80%	≥80%	≥80%	≥80%
	4.2 การให้บริการทางวิชาการที่สามารถนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน		- มีความรู้ความเข้าใจ	≥75%	≥75%	≥75%	≥75%	≥75%

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์คณะ	โครงการ/ กิจกรรม	เป้าหมาย	ค่าเป้าหมายและหรือปริมาณ					
				2556	2557	2558	2559	2560	
	4.2.1 นำผลงานบริการ วิชาการไปประยุกต์ กับการเรียนการสอน		- ความพึงพอใจ	≥75%	≥75%	≥75%	≥75%	≥75%	
			4.2.2 นำผลงานบริการ วิชาการไปประยุกต์ กับงานวิจัย	- การนำความรู้ไปใช้	≥65%	≥65%	≥65%	≥65%	≥65%
			4.2.3 พัฒนาความร่วมมือ ด้านบริการวิชาการ กับชุมชน/ภาครัฐ/ ภาคเอกชน	- จำนวนงานบริการวิชาการที่มี การเชื่อมโยงกับการจัดการเรียน การสอน	≥ 3	≥ 4	≥ 5	≥ 5	≥ 5
				- จำนวนงานบริการวิชาการที่มี การเชื่อมโยงกับงานวิจัย - จำนวนงานบริการวิชาการที่มี การพัฒนาความร่วมมือกับชุมชน/ ภาครัฐ/ภาคเอกชน	≥ 1 ≥ 1	≥ 2 ≥ 2	≥ 3 ≥ 3	≥ 3 ≥ 3	≥ 3 ≥ 3

โครงการบริการวิชาการ อบรมเชิงปฏิบัติการการประกอบคอมพิวเตอร์
ประจำปีงบประมาณ 2556

ชื่อโครงการ อบรมเชิงปฏิบัติการการประกอบคอมพิวเตอร์
ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ สาขาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

แหล่งงบประมาณ

- งบประมาณแผ่นดิน
 งบรายได้ (ระบุด้วย งบประจำ งบยุทธศาสตร์)

รูปแบบโครงการ

- โครงการให้เปล่า โครงการจัดเก็บค่าลงทะเบียน
 โครงการจัดเก็บค่าลงทะเบียนบางส่วน

ผลผลิต

- ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลงานการวิจัย
เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้
 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ ผลงานทำนุบำรุง
ศิลปวัฒนธรรม
 ผลงานการให้บริการวิชาการ โครงการเรียนฟรี 15 ปี

ความสอดคล้องของโครงการ

พันธกิจข้อที่ 4 ยุทธศาสตร์ข้อที่ 4 มาตรการ/กลยุทธ์ ข้อที่ 4.2 ตัวชี้วัดที่ 5.1,5.2 (สกอ.)
- (ก.พ.ร) 8 (สมศ.)

ลักษณะของโครงการ โครงการใหม่ โครงการต่อเนื่อง ปีที่.....

พื้นที่ดำเนินการ สถานศึกษาหรือชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ลักษณะการดำเนินงาน อบรมเชิงปฏิบัติการ

งบประมาณ 65,000 บาท

หลักการและเหตุผล

ฮาร์ดแวร์เป็นองค์ประกอบหนึ่งที่สำคัญของระบบคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วยชิ้นส่วนอุปกรณ์ วงจรอิเล็กทรอนิกส์จำนวนมาก ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วตามพัฒนาการของเทคโนโลยี ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร นับเป็นพื้นฐานที่สำคัญยิ่งในการศึกษาของหลักสูตรดังกล่าว

การปฏิรูปการศึกษาที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญในปัจจุบัน การจัดการเรียนการสอนหลังจากผู้เรียนได้ศึกษาเรียนรู้ตามหลักทฤษฎีทางวิชาการมาแล้ว การให้ผู้เรียนได้ฝึกทดลองปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการ จะสามารถสร้างความเข้าใจ และเป็นการปลูกฝังในการคิดเป็นเพื่อการประยุกต์ใช้งานต่อไปในอนาคตได้อย่างถูกต้อง ทางสาขาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร ได้เล็งเห็นความสำคัญสนับสนุนการศึกษาพัฒนาความรู้ในรูปแบบของการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การสร้างประสบการณ์จริงแก่นักเรียน นักศึกษาที่สนใจให้มีความรู้เรื่องส่วนประกอบพื้นฐานเครื่องคอมพิวเตอร์และการฝึกประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ด้วยตนเอง และคาดว่าจะสามารถพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียน นักศึกษาให้มีความรู้ ความสามารถที่ก้าวทันเทคโนโลยี ซึ่งมีการพัฒนาต่อไปอย่างรวดเร็วได้ จึงจัด โครงการดังกล่าวขึ้น และเป็นการบูรณาการการเรียนการสอนในรายวิชา ความปลอดภัยของคอมพิวเตอร์อีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องส่วนประกอบพื้นฐานเครื่องคอมพิวเตอร์และการประกอบคอมพิวเตอร์
2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีทักษะในการประกอบคอมพิวเตอร์

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานในส่วนประกอบพื้นฐานเครื่องคอมพิวเตอร์ และการประกอบคอมพิวเตอร์
2. ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจรูปแบบและวิธีการการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถประยุกต์ใช้งานการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และนำความรู้ไปใช้ปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมายโครงการ กลุ่มที่ 1 ครู/อาจารย์/นักวิชาการ/นักศึกษา จำนวน 20 คน

เป้าหมายเชิงคุณภาพ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
3. ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้ไปใช้ได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75

เป้าหมายเชิงปริมาณ

นักเรียน นักศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือไม่น้อยกว่า 20 คน

เป้าหมายเชิงเวลา

อบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 2 วัน

เป้าหมายเชิงต้นทุน

ใช้งบประมาณต้นทุนในการดำเนินงาน จำนวน 65,000 บาท

ระยะเวลาดำเนินงาน

1 มิถุนายน 2556 – 31 สิงหาคม 2556

ตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกับโครงการ

สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ สกอ.

ตัวชี้วัดที่ 5.1 มีระบบและกลไกในการบริการทางวิชาการแก่สังคม

ตัวชี้วัดที่ 5.2 มีกระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม

สอดคล้องกับตัวชี้วัด สมศ.

ตัวบ่งชี้ที่ 8 การนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย

การสำรวจความต้องการการรับบริการของโครงการ มี ไม่มี

มีการสำรวจความต้องการของหน่วยงานของรัฐ นักศึกษา บุคคลทั่วไปโดยใช้แบบสอบถาม

การบูรณาการกับการเรียนการสอนและ/หรือการวิจัย มี ไม่มี

บูรณาการการเรียนการสอนกับรายวิชา ความปลอดภัยของคอมพิวเตอร์ โดยการให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม

บูรณาการการวิจัย ไม่มี

การนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน

หรือการวิจัย มี ไม่มี

มีการขยายผลสู่การปรับปรุงรายวิชา ความปลอดภัยของคอมพิวเตอร์

มีการขยายผลสู่การเปิดรายวิชาใหม่ ไม่มี

มีการต่อยอดสู่หนังสือหรือตำรา ไม่มี

โครงการนี้มีการร่วมมือกับ ไม่มี

วัตถุประสงค์ ไม่มี

การประเมินประโยชน์หรือผลกระทบต่อสังคม มี ไม่มี

ประเมิน โดยใช้การติดต่อสอบถามผู้เข้ารับการอบรมเรื่องการใช้ประโยชน์และผลกระทบต่อสังคมหลังจากการอบรมเชิงปฏิบัติการการประกอบคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กิจกรรมและงบประมาณทั้งหมด

65,000 บาท

กิจกรรม	บุคลากร	งบอุดหนุน						รวม	เหตุผลและความจำเป็น
		ดำเนินงาน				ลงทุน			
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ		
1. อบรมเชิงปฏิบัติการการประกอบคอมพิวเตอร์		12,600	6,800	45,600	-	-	-	65,000	ค่าตอบแทน - ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน 3 คน ชั่วโมงละ 300 บาท เป็นเวลาวันละ 7 ชั่วโมง จำนวน 2 วัน เป็นเงิน 12,600 บาท ค่าใช้จ่าย - ค่าอาหารกลางวัน คนละ 80 บาท ต่อวัน จำนวน 20 คน เป็นเวลา 2 วัน รวมเป็นเงิน 3,200 บาท - ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน 4 มื้อ ๆ ละ 20 บาท จำนวน 20 คน เป็นเงิน 1,600 บาท
ขั้นตอนการดำเนินงาน									
1.1 จัดประชุมคณะกรรมการ									
1.2 ติดต่อวิทยากร									
1.3 จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์									
1.4 จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ									

กิจกรรม	บุคลากร	งบอุดหนุน						รวม	เหตุผลและความจำเป็น
		ดำเนินงาน				ลงทุน			
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ		
1.5 ประเมินผลการดำเนินงาน									- ค่าจ้างทำป้ายประชาสัมพันธ์
1.6 ประชุมคณะกรรมการสรุปผลโครงการ									โครงการ จำนวน 2 ป้าย ๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 2,000 บาท
1.7 จัดทำรูปเล่มสรุปผลการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ									ค่าวัสดุ - ค่าวัสดุให้ผู้เข้าร่วมการอบรม เช่น ปากกา ที่ใส่เอกสาร เป็นเงิน 5,000 บาท - ค่าวัสดุในการดำเนินงาน เช่น วัสดุในการเตรียมสถานที่ วัสดุประกอบคอมพิวเตอร์ วัสดุอื่น ๆ เป็นต้น เป็นเงิน 40,600 บาท

ผลผลิต/ค่าเป้าหมายของการจัดกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิต/ค่าเป้าหมายเชิงปริมาณ	ตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้/ นโยบายและ เป้าหมายของ สภามหาวิทยาลัย	จำนวน เงิน	ระยะเวลา ที่ดำเนินการ
1. อบรมเชิงปฏิบัติการการประกอบ คอมพิวเตอร์	1. นักเรียน และนักศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือไม่น้อยกว่า 20 คน 2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ90 3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ80 4. ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้ไปใช้ได้ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ75 5. ผู้เข้าร่วมโครงการเข้ารับการอบรมเป็นเวลา 2 วัน	พันธกิจข้อ 4 ยุทธศาสตร์ข้อ 4 กลยุทธ์ข้อที่ 4.2 ตัวบ่งชี้ สกอ. 5.1,5.2 สมศ. 8	65,000	1 ครั้ง จำนวน 2 วัน
ขั้นตอนการดำเนินงาน	หลักฐานการดำเนินงาน			
1.1 จัดประชุมคณะกรรมการ	รายงานการประชุม			
1.2 ติดต่อวิทยากร	หนังสือเชิญ หนังสือตอบรับ			
1.3 จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์	รายการจัดซื้อ-จัดจ้าง			
1.4 จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ	จำนวนผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า 20 คน			

กิจกรรม	ผลผลิต/ค่าเป้าหมายเชิงปริมาณ	ตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้/ นโยบายและ เป้าหมายของ สภามหาวิทยาลัย	จำนวน เงิน	ระยะเวลา ที่ดำเนินการ
1.5 ประเมินผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน โครงการ			
1.6 ประชุมคณะกรรมการสรุปผลโครงการ	รายงานการประชุม แบบรายงานผลการดำเนินการ			
1.7 จัดทำรูปเล่มสรุปผลการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ	เล่มรายงานผลการดำเนินการ			

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

งบประมาณทั้งหมด	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม
แผน (65,000)	-	-	-	65,000	65,000
ผล					

(อาจารย์พรพิมล ฉายแสง)

ผู้เสนอโครงการ

(อาจารย์ปัญญา วงศ์คำ)

ผู้เห็นชอบโครงการ

(รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒน์)

ผู้อนุมัติโครงการ

หัวหน้าสาขาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร รักษาการคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมฯ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โครงการบริการวิชาการ สัมมนาการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมมลพิษ
ตามแนวพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ 2556

ชื่อโครงการ สัมมนาการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมมลพิษ
ตามแนวพระราชดำริ

ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอณูวิทยาศาสตร์

แหล่งงบประมาณ

- งบประมาณแผ่นดิน
 งบรายได้ (ระบุดำย งบประจำ งบยุทธศาสตร์)

รูปแบบโครงการ

- โครงการให้เปล่า โครงการจัดเก็บค่าลงทะเบียน
 โครงการจัดเก็บค่าลงทะเบียนบางส่วน

ผลผลิต

- ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลงานการวิจัยเพื่อถ่ายทอด
องค์ความรู้
 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
 ผลงานการให้บริการวิชาการ โครงการเรียนฟรี 15 ปี

ความสอดคล้องของโครงการ

พันธกิจข้อที่ 4 ยุทธศาสตร์ข้อที่ 4 มาตรการ/กลยุทธ์ ข้อที่ 4.1 ตัวชี้วัดที่ 5.1, 5.2 (สกอ.) 8 (สมศ.)

ลักษณะของโครงการ โครงการใหม่ โครงการต่อเนื่อง ปีที่.....

พื้นที่ดำเนินการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอณูวิทยาศาสตร์

ลักษณะการดำเนินงาน สัมมนา

งบประมาณ 38,200 บาท

หลักการและเหตุผล

เนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงเจริญพระชนมพรรษา 94 พรรษา ในวันที่ 5 ธันวาคม 2555 เพื่อเป็นการแสดงออกถึงความจงรักภักดีและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณต่อพระองค์ ในการที่ทรงตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และโปรดให้มีการศึกษาค้นคว้า ทดลอง วิจัยหาแนวทางและวิธีการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม สามารถนำไปปฏิบัติได้จริงและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อม การประกอบอาชีพ ปัญหาและอุปสรรคของราษฎรที่อาศัยอยู่ในแต่ละชุมชน พระองค์ได้ทรงพระราชทานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ รวมไปถึงองค์ความรู้และแนวทางดำเนินการในด้านดังกล่าว ซึ่งมีการวางแผนทั้งระยะสั้นและระยะยาว โดยเฉพาะการพระราชทานแนวทาง ทฤษฎีใหม่และเศรษฐกิจพอเพียง อันยังผลให้เกิดประโยชน์อย่างยิ่งต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อมของประเทศอย่างยั่งยืน ด้วยความสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้ทรงพระราชทานโครงการ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ องค์ความรู้ และแนวทางดำเนินการทางด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จึงเห็นควรให้มีการสัมมนาการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมมลพิษตามแนวพระราชดำริ เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในการทรงงานและพระอัจฉริยภาพด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเพื่อเผยแพร่ผลงานและถ่ายทอดความรู้ออกสู่สังคมในวงกว้างต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าสัมมนาได้รับความรู้เกี่ยวกับการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมมลพิษตามแนวพระราชดำริ
2. เพื่อให้ผู้เข้าสัมมนาสามารถประยุกต์ใช้การจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมมลพิษตามแนวพระราชดำริได้

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจในการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมมลพิษตามแนวพระราชดำริ
2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้การจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมมลพิษตามแนวพระราชดำริไปประยุกต์ใช้ได้

เป้าหมายโครงการ กลุ่มที่ 1 ครู/อาจารย์/นักวิชาการ/นักศึกษา จำนวน 15 คน
กลุ่มที่ 2 ชาวบ้าน/ชุมชน/สังคม จำนวน 15 คน

เป้าหมายเชิงคุณภาพ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
3. ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้ไปใช้ได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75
4. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75
5. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75
6. ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้ไปใช้ได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 65

เป้าหมายเชิงปริมาณ

ครู อาจารย์ นักเรียน และนักศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือไม่น้อยกว่า 15 คน
ผู้นำชุมชน หัวหน้างาน และพนักงานภาครัฐ (องค์การบริหารส่วนตำบล และองค์การบริหารส่วนจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) และผู้ที่สนใจ ไม่น้อยกว่า 15 คน

เป้าหมายเชิงเวลา

สัมมนา เป็นเวลา 2 วัน

เป้าหมายเชิงต้นทุน

ใช้งบประมาณต้นทุนในการดำเนินงาน จำนวน 38,200 บาท

ระยะเวลาดำเนินงาน

1 มิถุนายน 2556 – 31 สิงหาคม 2556

ตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกับโครงการ

สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ สกอ.

ตัวชี้วัดที่ 5.1 มีระบบและกลไกในการบริการทางวิชาการแก่สังคม

ตัวชี้วัดที่ 5.2 มีกระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม

สอดคล้องกับตัวชี้วัด สมศ.

ตัวบ่งชี้ที่ 8 การนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย

การสำรวจความต้องการการรับบริการของโครงการ มี ไม่มี

มีการสำรวจความต้องการทางด้านบริการวิชาการด้วยแบบสอบถามจากหน่วยงานภาครัฐ-เอกชน นักเรียน นักศึกษา ผู้นำชุมชน และบุคคลทั่วไป

การบูรณาการกับการเรียนการสอนและ/หรือการวิจัย มี ไม่มี

บูรณาการการเรียนการสอนกับรายวิชา การจัดการสภาพแวดล้อมในอุตสาหกรรม โดยการให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม

บูรณาการการวิจัย ไม่มี

การนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย มี ไม่มี

มีการขยายผลสู่การปรับปรุงรายวิชา การจัดการสภาพแวดล้อมในอุตสาหกรรม

มีการขยายผลสู่การเปิดรายวิชาใหม่ ไม่มี

มีการต่อยอดสู่หนังสือหรือตำรา ไม่มี

โครงการนี้มีการร่วมมือกับ ไม่มี

วัตถุประสงค์ ไม่มี

การประเมินประโยชน์หรือผลกระทบต่อสังคม มี ไม่มี

ประเมินโดยใช้แบบสอบถามเรื่องการใช้ประโยชน์และผลกระทบต่อสังคมหลังจากการสัมมนาการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมมลพิษตามแนวพระราชดำริ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กิจกรรมและงบประมาณทั้งหมด

38,200 บาท

กิจกรรม	บุคลากร	งบอุดหนุน						รวม	เหตุผลและความจำเป็น
		ดำเนินงาน				ลงทุน			
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ		
1. การสัมมนาการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมมลพิษตามแนวพระราชดำริ	-	14,000	15,200	9,000	-	-	-	38,200	ค่าตอบแทน
ขั้นตอนการดำเนินงาน									- ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก
1.1 จัดประชุมคณะกรรมการ									คน ๆ ละ 7 ชั่วโมง ๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 14,000 บาท
1.2 เชิญวิทยากรและประชาสัมพันธ์โครงการ									ค่าใช้สอย
1.3 จัดสัมมนา									- ค่าที่พักวิทยากรภายนอก 2 คืน ๆ ละ 1,000 บาท
1.4 ประเมินผลการดำเนินงาน									จำนวน 1 ห้อง เป็นเงิน 2,000 บาท
1.5 ประชุมคณะกรรมการสรุปผลโครงการ เพื่อนำไปบูรณาการงานด้านต่าง ๆ									

กิจกรรม	บุคลากร	งบอุดหนุน						รวม	เหตุผลและความจำเป็น
		ดำเนินงาน				ลงทุน			
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ		
1.6 จัดทำรูปเล่มสรุปผลการดำเนิน โครงการ								<ul style="list-style-type: none"> - ค่าเดินทางไป-กลับ ของวิทยากร 2 คน ๆ ละ 2,000 บาท เป็นเงิน 4,000 บาท - ค่าอาหารกลางวัน คนละ 80 บาท ต่อวัน จำนวน 30 คน เป็นเวลา 2 วัน รวมเป็นเงิน 4,800 บาท - ค่าอาหารว่าง พร้อมเครื่องดื่ม จำนวน 4 มื้อ ๆ ละ 20 บาท จำนวน 30 คน เป็นเงิน 2,400 บาท 	

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กิจกรรม	บุคลากร	งบอุดหนุน						รวม	เหตุผลและความจำเป็น
		ดำเนินงาน				ลงทุน			
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ		
								<ul style="list-style-type: none"> - ค่าจ้างทำป้ายโครงการ จำนวน 2 ป้าย ๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 2,000 บาท ค่าวัสดุ - ค่าวัสดุให้ผู้เข้าร่วมการอบรม เช่น ปากกา ที่ใส่เอกสาร เป็นเงิน 1,500 บาท - ค่าวัสดุในการดำเนินงาน เช่น วัสดุในการเตรียมสถานที่ วัสดุอื่น ๆ เป็นต้น เป็นเงิน 7,500 บาท 	

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผลผลิต/ค่าเป้าหมายของการจัดกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิต/ค่าเป้าหมายเชิงปริมาณ	ตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้/ นโยบายและ เป้าหมายของสภา มหาวิทยาลัย	จำนวน เงิน	ระยะเวลา ที่ดำเนินการ
<p>1. การสัมมนาการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมมลพิษตามแนวพระราชดำริ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ครู อาจารย์ นักเรียน และนักศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือไม่น้อยกว่า 15 คน 2. ผู้นำชุมชน หัวหน้างาน และพนักงานภาครัฐ และผู้ที่สนใจไม่น้อยกว่า 15 คน 3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ90 4. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ80 5. ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้ไปใช้ได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ75 6. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 7. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 8. ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้ไปใช้ได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 65 9. ผู้เข้าร่วมโครงการเข้ารับการสัมมนาเป็นเวลา 2 วัน 	<p>พันธกิจข้อ 4 ยุทธศาสตร์ข้อ 4 กลยุทธ์ข้อที่ 4.1 ตัวบ่งชี้ สกอ. 5.1,5.2, สมศ. 8</p>	<p>38,200</p>	<p>1 ครั้ง จำนวน 2 วัน</p>

กิจกรรม	ผลผลิต/ค่าเป้าหมายเชิงปริมาณ	ตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้/ นโยบายและ เป้าหมายของสภา มหาวิทยาลัย	จำนวน เงิน	ระยะเวลา ที่ดำเนินการ
ขั้นตอนการดำเนินงาน	หลักฐานการดำเนินงาน			
1.1 จัดประชุมคณะกรรมการ	รายงานการประชุมและรูปภาพประกอบการประชุม			
1.2 เชิญวิทยากรและประชาสัมพันธ์โครงการ	หนังสือเชิญ หนังสือตอบรับ เข้าร่วมโครงการของวิทยากร และผู้เข้าอบรม			
1.3 จัดสัมมนา	จำนวนผู้เข้าสัมมนาไม่น้อยกว่า 30 คน			
1.4 ประเมินผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน โครงการ			
1.5 ประชุมคณะกรรมการสรุปผลโครงการ เพื่อนำไปบูรณาการงานด้านต่าง ๆ	รายงานการประชุม			
1.6 จัดทำรูปเล่มสรุปผลการดำเนิน โครงการ	รูปเล่มสรุปโครงการ			

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

งบประมาณทั้งหมด	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม
แผน (38,200)				38,200	38,200
ผล					

(อาจารย์เดชา วงศ์แก้ว)

ผู้เสนอโครงการ

หัวหน้าสาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม

(อาจารย์ปัญญา วงศ์คำย)

ผู้เห็นชอบโครงการ

รักษาการคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมฯ

(รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒน์)

ผู้อนุมัติโครงการ

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โครงการบริการวิชาการ สัมมนาการพัฒนาความเป็นผู้นำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร
ประจำปีงบประมาณ 2556

ชื่อโครงการ สัมมนาการพัฒนาความเป็นผู้นำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร
ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

แหล่งงบประมาณ

- งบประมาณแผ่นดิน
 งบรายได้ (ระบุด้วย งบประจำ งบยุทธศาสตร์)

รูปแบบโครงการ

- โครงการให้เปล่า โครงการจัดเก็บค่าลงทะเบียน
 โครงการจัดเก็บค่าลงทะเบียนบางส่วน

ผลผลิต

- ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลงานการวิจัยเพื่อถ่ายทอด
องค์ความรู้
 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
 ผลงานการให้บริการวิชาการ โครงการเรียนฟรี 15 ปี

ความสอดคล้องของโครงการ

พันธกิจข้อที่ 4 ยุทธศาสตร์ข้อที่ 4 มาตรการ/กลยุทธ์ ข้อที่ 4.1ตัวชี้วัดที่ 5.1,5.2 (สกอ.) 8,9
(สมศ.)

ลักษณะของโครงการ โครงการใหม่ โครงการต่อเนื่อง ปีที่.....

พื้นที่ดำเนินการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

ลักษณะการดำเนินงาน สัมมนา

งบประมาณ 26,600 บาท

หลักการและเหตุผล

การพัฒนาผู้นำเป็นกระบวนการที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาองค์กรให้มีความมั่นคง เจริญก้าวหน้าและมีขีดความสามารถในการแข่งขันในยุคโลกาภิวัตน์ ผู้นำจึงต้องได้รับการพัฒนา ภาวะผู้นำให้มีสมรรถนะที่เหนือกว่า การที่ผู้นำไม่มีความรู้ในบทบาทภาวะความเป็นผู้นำย่อมส่งผล ให้องค์กรไม่เจริญเติบโตตามเป้าหมายที่ผู้บริหารระดับสูงวางไว้ ผู้นำจะต้องได้รับการพัฒนาให้มีความรู้และทักษะที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นด้านกลยุทธ์ ด้านการเจรจาต่อรอง ด้านการจัดการ ความขัดแย้ง ด้านการบริหาร ด้านการสื่อสาร ด้านการจัดการ ด้านการแก้ปัญหาและการตัดสินใจ ก็เป็นทักษะที่ผู้นำยุคใหม่จำเป็นต้องเรียนรู้เพิ่มเติม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เห็นว่าควรออกแบบหลักสูตรนี้มาเพื่อพัฒนาและเสริมสร้างภาวะผู้นำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ โดยโครงการบริการวิชาการนี้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ.2547 มาตรา 7 ในมหาวิทยาลัยเป็นสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ที่เสริมสร้างพลังปัญญาของแผ่นดิน ฟื้นฟูแหล่งการเรียนรู้ เชิดชูภูมิปัญญาของท้องถิ่น สร้างสรรค์ ศิลปวิทยา เพื่อความเจริญก้าวหน้าอย่างมั่นคงและยั่งยืนของปวงชน มีส่วนร่วมในการจัดการ การบำรุงรักษา การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยมีวัตถุประสงค์ให้การศึกษ ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการสอน วิจัย ให้บริการ ทางวิชาการแก่สังคม ปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยีและยังสอดคล้องกับการประกัน คุณภาพการศึกษาขององค์ประกอบที่ 5 การบริการวิชาการแก่สังคม โดยนารายวิชาการจัดการองค์การ และทรัพยากรมนุษย์เข้ามาใช้ในการอบรม และทำให้นักศึกษาได้มีส่วนร่วมในโครงการฯ ส่งผลให้ เกิดประโยชน์กับนักศึกษาได้เรียนรู้ประสบการณ์จริงจากโครงการนี้

วัตถุประสงค์

1. ผู้เข้ารับการสัมมนามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ และบทบาทหน้าที่ที่สำคัญ ของผู้นำ และภาวะผู้นำ
2. ผู้เข้ารับการสัมมนาสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ ในองค์กรได้

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการสัมมนามีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ และบทบาทหน้าที่ที่สำคัญ ของผู้นำ และภาวะผู้นำ
2. ผู้เข้ารับการสัมมนาสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ ในองค์กรได้

เป้าหมายโครงการ กลุ่มที่ 2 ชาวบ้าน/ชุมชน/สังคม จำนวน 30 คน

เป้าหมายเชิงคุณภาพ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75
3. ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้ไปใช้ได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 65

เป้าหมายเชิงปริมาณ

ผู้นำ หัวหน้างานทุกระดับ ทั้งภาครัฐและเอกชน และผู้สนใจ ไม่น้อยกว่า 30 คน

เป้าหมายเชิงเวลา

จัดสัมมนา จำนวน 1 วัน

เป้าหมายเชิงต้นทุน

โครงการดำเนินงานสำเร็จใช้งบประมาณต้นทุนที่เป็นตัวเงิน จำนวน 26,600 บาท

ระยะเวลาดำเนินงาน

1 ธันวาคม 2555 – 28 กุมภาพันธ์ 2556

ตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกับโครงการ

สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ สกอ.

ตัวชี้วัดที่ 5.1 มีระบบและกลไกในการบริการทางวิชาการแก่สังคม

ตัวชี้วัดที่ 5.2 มีกระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม

สอดคล้องกับตัวชี้วัด สมศ.

ตัวบ่งชี้ที่ 8 การนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนา

การเรียนการสอนหรือการวิจัย

ตัวบ่งชี้ที่ 9 ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก

การสำรวจความต้องการการรับบริการของโครงการ มี ไม่มี

มีการสำรวจความต้องการทางด้านบริการวิชาการด้วยแบบสอบถามจาก หน่วยงานภาครัฐ-
เอกชน นักเรียน นักศึกษา ผู้นำชุมชน และบุคคลทั่วไป

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

การบูรณาการกับการเรียนการสอนและ/หรือการวิจัย มี ไม่มี

บูรณาการการเรียนการสอนกับรายวิชา การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์โดยให้
นักศึกษา เข้าร่วมกิจกรรมนี้ด้วย

บูรณาการการวิจัย ไม่มี

การนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน
หรือการวิจัย มี ไม่มี

มีการขยายผลสู่การปรับปรุงรายวิชา การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์

มีการขยายผลสู่การเปิดรายวิชา ไม่มี

มีการต่อยอดสู่หนังสือหรือตำรา ไม่มี

โครงการนี้มีการร่วมมือกับ ไม่มี

วัตถุประสงค์ ไม่มี

การประเมินประโยชน์หรือผลกระทบต่อสังคม มี ไม่มี

ประเมินโดยใช้แบบสอบถามเรื่องการใช้ประโยชน์และผลกระทบต่อสังคมหลังจาก
การสัมมนาการพัฒนาความเป็นผู้นำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กิจกรรมและงบประมาณทั้งหมด

26,600 บาท

กิจกรรม	บุคลากร	งบอุดหนุน						รวม	เหตุผลและความจำเป็น
		ดำเนินงาน				ลงทุน			
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ		
1. สัมมนาการพัฒนาความเป็นผู้นำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร		7,000	12,200	6,000				26,600	ค่าตอบแทน - ค่าตอบแทนวิทยากร ภายนอก จำนวน 1 คน จำนวน 7 ชั่วโมง ๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 7,000 บาท ค่าใช้จ่าย - ค่าที่พักวิทยากร จำนวน 1 คืน เป็นเงิน 1,000 บาท - ค่าเดินทางไป-กลับ ของวิทยากร เป็นเงิน 2,000 บาท
ขั้นตอนการดำเนินงาน									
1.1 การจัดประชุมคณะกรรมการ									
1.2 การเตรียมจัดซื้อ-จัดจ้างวัสดุและ ค่าใช้สอย									
1.3 การกำหนดวิธีการดำเนินงาน และเชิญวิทยากร									
1.4 การจัดสัมมนา									
1.5 การประเมินผลการสัมมนา									

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กิจกรรม	บุคลากร	งบอุดหนุน						รวม	เหตุผลและความจำเป็น
		ดำเนินงาน				ลงทุน			
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ		
1.6 การจัดประชุมสรุปผลการดำเนินงาน								- ค่าอาหารกลางวัน คนละ 80 บาท ต่อวัน จำนวน 30 คน เป็นเวลา 2 วัน รวมเป็นเงิน 4,800 บาท	
1.7 การจัดทำรูปเล่มสรุปผลการสัมมนา								- ค่าอาหารว่าง พร้อมเครื่องดื่ม จำนวน 4 มื้อ ๆ ละ 20 บาท จำนวน 30 คน เป็นเงิน 2,400 บาท - ค่าจ้างทำป้ายโครงการ จำนวน 2 ป้าย ๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 2,000 บาท	

กิจกรรม	บุคลากร	งบอุดหนุน						รวม	เหตุผลและความจำเป็น
		ดำเนินงาน				ลงทุน			
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ		
									ค่าวัสดุ - ค่าวัสดุให้ผู้เข้าร่วม การอบรม เช่น ปากกา ที่ใส่เอกสาร เป็นเงิน 1,500 บาท - ค่าวัสดุในการดำเนินงาน เช่น วัสดุในการเตรียม สถานที่ วัสดุอื่น ๆ เป็นต้น เป็นเงิน 4,500 บาท

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผลผลิต/ค่าเป้าหมายของการจัดกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิต/ค่าเป้าหมายเชิงปริมาณ	ตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้/ นโยบายและ เป้าหมายของ สภามหาวิทยาลัย	จำนวน เงิน	ระยะเวลา ที่ดำเนินการ
1. สัมมนาการพัฒนาความเป็นผู้นำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร	1. ผู้บริหาร หัวหน้างานทุกระดับ ทั้งภาครัฐและเอกชน และผู้สนใจไม่น้อยกว่า 30 คน 2. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 3. ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 4. ผู้เข้ารับการอบรมมีการนำความรู้ไปใช้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 65 5. ผู้เข้าร่วมโครงการเข้ารับการสัมมนาเป็นเวลา 1 วัน	พันธกิจข้อ 4 ยุทธศาสตร์ข้อ 4 กลยุทธ์ข้อที่ 4.1 ตัวบ่งชี้ สกอ. 5.1,5.2, สมศ. 8,9	26,600	1 ครั้ง จำนวน 1 วัน
ขั้นตอนการดำเนินงาน	หลักฐานการดำเนินงาน			
1.1 การจัดประชุมคณะกรรมการ	รายงานการประชุมคณะกรรมการหลักสูตร			
1.2 การเตรียมจัดซื้อ-จัดจ้างวัสดุ และค่าใช้จ่าย	รายการจัดซื้อ-จัดจ้าง			
1.3 การกำหนดวิธีการดำเนินงานและ เชิญวิทยากร	หนังสือเชิญ-ตอบรับวิทยากร กำหนดการอบรม การจองห้อง ประชุม และสัญญาขี้มเงิน			

กิจกรรม	ผลผลิต/ค่าเป้าหมายเชิงปริมาณ	ตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้/ นโยบายและ เป้าหมายของ สภามหาวิทยาลัย	จำนวน เงิน	ระยะเวลา ที่ดำเนินการ
1.4 การจัดสัมมนา	จำนวนผู้เข้ารับการสัมมนา ไม่น้อยกว่า 30 คน			
1.5 การประเมินผลการสัมมนา	ผลการประเมินการจัดสัมมนา และการประเมินผล หลังการสัมมนา			
1.6 การจัดประชุมสรุปผลการดำเนินงาน	รายงานการประชุมคณะกรรมการหลักสูตร			
1.7 การจัดทำรูปเล่มสรุปผลการสัมมนา	รายงานสรุปผลการดำเนินงาน 2 เล่ม			

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

งบประมาณทั้งหมด	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม
แผน (26,600)		26,600			26,600
ผล					

(อาจารย์เดชา วงศ์แก้ว)

ผู้เสนอโครงการ

หัวหน้าสาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม

(อาจารย์ปัญญา วงศ์ต่าย)

ผู้เห็นชอบโครงการ

รักษาการคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมฯ

(รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวิธนะ)

ผู้อนุมัติโครงการ

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**โครงการบริการวิชาการ อบรมเชิงปฏิบัติการการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรกลการเกษตร
ประจำปีงบประมาณ 2556**

ชื่อโครงการ อบรมเชิงปฏิบัติการการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรกลการเกษตร
ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

แหล่งงบประมาณ

- งบประมาณแผ่นดิน
- งบรายได้ (ระบุด้วย งบประจำ งบยุทธศาสตร์)

รูปแบบโครงการ

- โครงการให้เปล่า โครงการจัดเก็บค่าลงทะเบียน
- โครงการจัดเก็บค่าลงทะเบียนบางส่วน

ผลผลิต

- ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลงานการวิจัยเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้
- ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- ผลงานการให้บริการวิชาการ โครงการเรียนฟรี 15 ปี

ความสอดคล้องของโครงการ

พันธกิจข้อที่ 4 ยุทธศาสตร์ข้อที่ 4 มาตรการ/กลยุทธ์ ข้อที่ 4.1ตัวชี้วัดที่ 5.1,5.2 (สกอ.) 8 (สมศ.)

ลักษณะของโครงการ โครงการใหม่ โครงการต่อเนื่อง ปีที่.....

พื้นที่ดำเนินการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

ลักษณะการดำเนินงาน อบรมเชิงปฏิบัติการ

งบประมาณ 29,600 บาท

หลักการและเหตุผล

โลกปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา มีการเอาเทคโนโลยีเข้ามาใช้มากมายหลายด้าน ไม่เว้นแม้กระทั่งการประกอบอาชีพเกษตรกรรมที่เป็นอาชีพของประชากรส่วนใหญ่ของประเทศไทย ซึ่งเทคโนโลยีด้านต่าง ๆ ถูกนำเข้ามาใช้เพื่อเพิ่มผลผลิต และเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร เช่น การใช้เครื่องมือ เครื่องจักรกลทางการเกษตรเข้ามาใช้เป็นเครื่องทุ่นแรง แต่ปัญหาที่ตามมาจากเทคโนโลยีก็มีเช่นกัน เช่น การใช้เครื่องมือ เครื่องจักรกลทางการเกษตรไม่ถูกวิธี ไม่มีการบำรุงรักษา ทำให้บางครั้งต้องมีรายจ่ายเพิ่มขึ้นจากการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรเหล่านั้น

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เป็นหน่วยงานหนึ่ง ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีการทำเกษตรกรรมอยู่มาก และการบริการเป็นหน้าที่ประการหนึ่งของสถาบันอุดมศึกษา จึงเห็นว่าควรมีการจัดการให้บริการความรู้และทักษะการใช้งาน การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรกลการเกษตรอย่างถูกวิธี เพื่อให้ผู้เข้ารับบริการวิชาการ ได้รับความรู้และเกิดทักษะการใช้งาน การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรกลการเกษตรอย่างถูกวิธี ชี้อายุการใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักรกลการเกษตร ก่อให้เกิดการใช้เทคโนโลยีอย่างคุ้มค่า

วัตถุประสงค์

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งาน การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรกลการเกษตรอย่างถูกวิธี
2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้งานได้

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับการใช้งาน การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรกลการเกษตรอย่างถูกวิธี
2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการประกอบอาชีพ

เป้าหมายโครงการ กลุ่มที่ 2 ชาวบ้าน/ชุมชน/สังคม จำนวน 20 คน

เป้าหมายเชิงคุณภาพ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75
3. ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้ไปใช้ได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 65

เป้าหมายเชิงปริมาณ

เกษตรกร และผู้สนใจ ไม่น้อยกว่า 20 คน

เป้าหมายเชิงเวลา

อบรมเชิงปฏิบัติการ เป็นเวลา 1 วัน

เป้าหมายเชิงต้นทุน

โครงการดำเนินงานสำเร็จใช้งบประมาณต้นทุนที่เป็นตัวเงิน จำนวน 29,600 บาท

ระยะเวลาดำเนินงาน

1 มิถุนายน 2556 - 31 สิงหาคม 2556

ตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกับโครงการ

สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ สกอ.

ตัวชี้วัดที่ 5.1 มีระบบและกลไกในการบริการทางวิชาการแก่สังคม

ตัวชี้วัดที่ 5.2 มีกระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม

สอดคล้องกับตัวชี้วัด สมศ.

ตัวบ่งชี้ที่ 8 การนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย

การสำรวจความต้องการการรับบริการของโครงการ มี ไม่มี

มีการสำรวจความต้องการทางด้านบริการวิชาการด้วยแบบสอบถามจากหน่วยงานภาครัฐ-เอกชน นักเรียน นักศึกษา ผู้นำชุมชน และบุคคลทั่วไป

การบูรณาการกับการเรียนการสอนและ/หรือการวิจัย มี ไม่มี

บูรณาการการเรียนการสอนกับรายวิชา ปฏิบัติการทางวิศวกรรมพื้นฐาน

บูรณาการการวิจัย ไม่มี

การนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย มี ไม่มี

มีการขยายผลสู่การปรับปรุงรายวิชา ปฏิบัติการทางวิศวกรรมพื้นฐาน

มีการขยายผลสู่การเปิดรายวิชา ไม่มี

มีการต่อยอดสู่หนังสือหรือตำรา ไม่มี

โครงการนี้มีการร่วมมือกับ ไม่มี

วัตถุประสงค์ ไม่มี

การประเมินประโยชน์หรือผลกระทบต่อสังคม มี ไม่มี

ประเมินโดยใช้แบบสอบถามเรื่องการใช้ประโยชน์และผลกระทบต่อสังคมหลังจาก
การอบรมเชิงปฏิบัติการการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรกลการเกษตร

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กิจกรรมและงบประมาณทั้งหมด

29,600 บาท

กิจกรรม	บุคลากร	งบอุดหนุน						รวม	เหตุผลและความจำเป็น
		ดำเนินงาน				ลงทุน			
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ		
1. อบรมเชิงปฏิบัติการการซ่อมบำรุงรักษา เครื่องมือ เครื่องจักรกลการเกษตร		4,200	4,400	21,000				29,600	ค่าตอบแทน - ค่าตอบแทนวิทยากร ภายใน จำนวน 2 คน จำนวน 7 ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท เป็นเงิน 4,200 บาท ค่าใช้จ่าย - ค่าอาหารกลางวัน คนละ 80 บาท ต่อวันจำนวน 20 คน เป็นเวลา 1 วัน เป็นเงิน 1,600 บาท
ขั้นตอนการดำเนินงาน									
1.1 การจัดประชุมคณะกรรมการ									
1.2 การเตรียมจัดซื้อ-จัดจ้างวัสดุและ ค่าใช้จ่าย									
1.3 การกำหนดวิธีการดำเนินงาน และเชิญวิทยากร									
1.4 การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ									
1.5 การประเมินผลการอบรม เชิงปฏิบัติการ									

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กิจกรรม	บุคลากร	งบอุดหนุน						รวม	เหตุผลและความจำเป็น
		ดำเนินงาน				ลงทุน			
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ		
1.6 การจัดประชุมสรุปผลการดำเนินงาน									- ค่าอาหารว่าง พร้อมเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อ ๆ ละ 20 บาท จำนวน 20 คน เป็นเงิน 800 บาท
1.7 การจัดทำรูปเล่มสรุปผลการอบรม เชิงปฏิบัติการ									- ค่าจ้างทำป้ายโครงการ จำนวน 2 ป้าย ๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 2,000 บาท ค่าวัสดุ - ค่าวัสดุให้ผู้เข้าร่วม การอบรม เช่น ปากกา ที่ใส่เอกสาร เป็นเงิน 1,000 บาท

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กิจกรรม	บุคลากร	งบอุดหนุน						รวม	เหตุผลและความจำเป็น
		ดำเนินงาน				ลงทุน			
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ		
									- ค่าวัสดุในการดำเนินงาน เช่น วัสดุในการเตรียม สถานที่ วัสดุอื่น ๆ เป็นต้น เป็นเงิน 20,000 บาท

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผลผลิต/ค่าเป้าหมายของการจัดกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิต/ค่าเป้าหมายเชิงปริมาณ	ตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้/ นโยบายและ เป้าหมายของ สภามหาวิทยาลัย	จำนวน เงิน	ระยะเวลา ที่ดำเนินการ
1. อบรมเชิงปฏิบัติการการซ่อมบำรุงรักษา เครื่องมือ เครื่องจักรกลการเกษตร	1. เกษตรกร และผู้สนใจ ไม่น้อยกว่า 20 คน 2. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 3. ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 4. ผู้เข้ารับการอบรมมีการนำความรู้ไปใช้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 65 5. ผู้เข้าร่วมโครงการเข้ารับการอบรมเป็นเวลา 1 วัน	พันธกิจข้อ 4 ยุทธศาสตร์ข้อ 4 กลยุทธ์ข้อที่ 4.1 ตัวบ่งชี้ สกอ. 5.1,5.2, สมศ. 8	29,600	จำนวน 1 วัน
ขั้นตอนการดำเนินงาน	หลักการดำเนินงาน			
1.1 การจัดประชุมคณะกรรมการ	รายงานการประชุมคณะกรรมการหลักสูตร			
1.2 การเตรียมจัดซื้อ-จัดจ้างวัสดุและ ค่าใช้สอย	รายการจัดซื้อ-จัดจ้าง			
1.3 การกำหนดวิธีการดำเนินงานและ เชิญวิทยากร	หนังสือเชิญ-ตอบรับวิทยากร กำหนดการอบรม การจองห้อง ประชุม และสัญญาขี้มเงิน			
1.4 การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ	จำนวนผู้เข้ารับการอบรม ไม่น้อยกว่า 20 คน			

กิจกรรม	ผลผลิต/ค่าเป้าหมายเชิงปริมาณ	ตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้/ นโยบายและ เป้าหมายของ สภามหาวิทยาลัย	จำนวน เงิน	ระยะเวลา ที่ดำเนินการ
1.5 การประเมินผลการอบรมเชิงปฏิบัติการ	ผลการประเมินการจัดอบรม และการประเมินผลหลังการอบรม			
1.6 การจัดประชุมสรุปผลการดำเนินงาน	รายงานการประชุมคณะกรรมการหลักสูตร			
1.7 การจัดทำรูปเล่มสรุปผลการอบรม เชิงปฏิบัติการ	รายงานสรุปผลการดำเนินงาน 2 เล่ม			

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

งบประมาณทั้งหมด	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม
แผน (29,600)				29,600	29,600
ผล					

(อาจารย์กิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล)

ผู้เสนอโครงการ

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

(อาจารย์ปัญญา วงศ์ต่าย)

ผู้เห็นชอบโครงการ

รักษาการคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมฯ

(รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒนะ)

ผู้อนุมัติโครงการ

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โครงการบริการวิชาการ สัมมนาการประหยัดพลังงาน และพลังงานทดแทนตามแนวพระราชดำริ
ประจำปีงบประมาณ 2556

ชื่อโครงการ สัมมนาการประหยัดพลังงาน และพลังงานทดแทนตามแนวพระราชดำริ
ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

แหล่งงบประมาณ

- งบประมาณแผ่นดิน
 งบรายได้ (ระบุดำย งบประจำ งบยุทธศาสตร์)

รูปแบบโครงการ

- โครงการให้เปล่า โครงการจัดเก็บค่าลงทะเบียน
 โครงการจัดเก็บค่าลงทะเบียนบางส่วน

ผลผลิต

- ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลงานการวิจัยเพื่อถ่ายทอด
องค์ความรู้
 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
 ผลงานการให้บริการวิชาการ โครงการเรียนฟรี 15 ปี

ความสอดคล้องของโครงการ

พันธกิจข้อที่ 4 ยุทธศาสตร์ข้อที่ 4 มาตรการ/กลยุทธ์ ข้อที่ 4.1ตัวชี้วัดที่ 5.1,5.2 (สกอ.) 8
(สมศ.)

ลักษณะของโครงการ โครงการใหม่ โครงการต่อเนื่อง ปีที่.....

พื้นที่ดำเนินการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

ลักษณะการดำเนินงาน สัมมนา

งบประมาณ 18,500 บาท

หลักการและเหตุผล

ในยุคปัจจุบัน โลกมีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาอยู่ตลอดเวลา และท่ามกลางการพัฒนานั้น ก็ย่อมต้องแลกมาด้วยการสูญเสียอะไรบางอย่าง เช่น การนำพลังงานมาใช้ซึ่งมีอยู่อย่างจำกัด และบางครั้งมีการนำเอามาใช้อย่างสิ้นเปลือง ไม่ถูกวิธี ทำให้พลังงานหมดลงไปเรื่อย ๆ จนต้องมีการสร้างจิตสำนึกให้เกิดการประหยัดพลังงานขึ้น และหาพลังงานใหม่ ๆ มาทดแทนเพื่อยังคงไว้ซึ่งพลังงานไว้ใช้ในอนาคต ไม่ว่าจะเป็นไบโอดีเซล ไบโอดีแก๊ส พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวมวล พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และพลังงาน ทรงโปรดให้มีการศึกษาค้นคว้า ทดลอง วิจัยหาแนวทาง และวิธีการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และพลังงานที่เหมาะสม สามารถนำไปปฏิบัติได้จริงและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อม การประกอบอาชีพ ปัญหาและอุปสรรคของราษฎรที่อาศัยอยู่ในแต่ละชุมชน พระองค์ได้ทรงพระราชทานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ รวมไปถึงองค์ความรู้และแนวทางดำเนินการในด้านดังกล่าว ซึ่งมีการวางแผนทั้งระยะสั้นและระยะยาว โดยเฉพาะการพระราชทานแนวทาง ทฤษฎีใหม่และเศรษฐกิจพอเพียง อันยังผลให้เกิดประโยชน์อย่างยิ่งต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และจัดการพลังงานของประเทศอย่างยั่งยืน ด้วยความสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้ทรงพระราชทาน โครงการ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ องค์ความรู้ และแนวทางดำเนินการทางการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน และจากการที่คณะได้มีการวิจัยเรื่องการสำรวจความต้องการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ระยะของ และตราด พบว่ากลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการทดลองให้ความสำคัญกับการประหยัดพลังงานเป็นลำดับต้น ๆ คือ มีความต้องการเข้ารับบริการวิชาการในหลักสูตรประหยัดพลังงานอยู่ในระดับมาก

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เป็นหน่วยงานหนึ่ง ที่มีศักยภาพเพียงพอที่จะให้บริการวิชาการในหลักสูตรดังกล่าวอยู่แล้ว เนื่องจาก มีบุคลากร และมีการเปิดการเรียนการสอนสาขาวิชาที่มีการเรียนการสอนเกี่ยวข้องกับพลังงาน ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ จึงเห็นว่าควรมีการจัดการสัมมนาการประหยัดพลังงาน และพลังงานทดแทนตามแนวพระราชดำริให้แก่ผู้สนใจเพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ ก่อให้เกิดการนำพลังงานมาใช้อย่างคุ้มค่า และตระหนักถึงความสำคัญของการประหยัดพลังงาน และการนำพลังงานทดแทนมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเหมาะสม อันเป็นการน้อมนำแนวพระราชดำริมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

วัตถุประสงค์

1. ผู้เข้ารับการสัมมนามีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน และพลังงานทดแทนตามแนวพระราชดำริ
2. ผู้เข้ารับการสัมมนาสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้งานได้

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการสัมมนามีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน และพลังงานทดแทนตามแนวพระราชดำริ
2. ผู้เข้ารับการสัมมนาสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการดำรงชีวิตประจำวัน

เป้าหมายโครงการ

กลุ่มที่ 1 ครู/อาจารย์/นักวิชาการ/นักศึกษา จำนวน 15 คน

กลุ่มที่ 2 ชาวบ้าน/ชุมชน/สังคม จำนวน 15 คน

เป้าหมายเชิงคุณภาพ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
3. ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้ไปใช้ได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75
4. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75
5. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75
6. ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้ไปใช้ได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 65

เป้าหมายเชิงปริมาณ

ครู อาจารย์ นักเรียน และนักศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือไม่น้อยกว่า 15 คน

ผู้นำชุมชน หัวหน้างาน และพนักงานภาครัฐ (องค์การบริหารส่วนตำบลและองค์การบริหารส่วนจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) และผู้ที่สนใจ ไม่น้อยกว่า 15 คน

เป้าหมายเชิงเวลา

สัมมนา เป็นเวลา 1 วัน

เป้าหมายเชิงต้นทุน

โครงการดำเนินงานสำเร็จใช้งบประมาณต้นทุนที่เป็นตัวเงิน จำนวน 18,500 บาท

ระยะเวลาดำเนินงาน

1 มีนาคม 2556 - 30 พฤษภาคม 2556

ตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกับโครงการ

สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ สกอ.

ตัวชี้วัดที่ 5.1 มีระบบและกลไกในการบริการทางวิชาการแก่สังคม

ตัวชี้วัดที่ 5.2 มีกระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม

สอดคล้องกับตัวชี้วัด สมศ.

ตัวบ่งชี้ที่ 8 การนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย

การสำรวจความต้องการการรับบริการของโครงการ มี ไม่มี

มีการสำรวจความต้องการทางด้านบริการวิชาการด้วยแบบสอบถามจาก หน่วยงานภาครัฐ-เอกชน นักเรียน นักศึกษา ผู้นำชุมชน และบุคคลทั่วไป

การบูรณาการกับการเรียนการสอนและ/หรือการวิจัย มี ไม่มี

บูรณาการการเรียนการสอนกับรายวิชา ไม่มี

บูรณาการการวิจัย ไม่มี

การนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย มี ไม่มี

มีการขยายผลสู่การปรับปรุงรายวิชา ไม่มี

มีการขยายผลสู่การเปิดรายวิชา ไม่มี

มีการต่อยอดสู่หนังสือหรือตำรา ไม่มี

โครงการนี้มีการร่วมมือกับ ไม่มี

วัตถุประสงค์ ไม่มี

การประเมินประโยชน์หรือผลกระทบต่อสังคม มี ไม่มี

ประเมินโดยใช้แบบสอบถามเรื่องการใช้ประโยชน์และผลกระทบต่อสังคมหลังจากการสัมมนาการประหยัดพลังงาน และพลังงานทดแทนตามแนวพระราชดำริ

กิจกรรมและงบประมาณทั้งหมด

18,500 บาท

กิจกรรม	บุคลากร	งบอุดหนุน						รวม	เหตุผลและความจำเป็น
		ดำเนินงาน				ลงทุน			
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ		
1. สัมมนาการประหยัดพลังงาน และพลังงานทดแทนตามแนวพระราชดำริ		3,900	5,600	9,000				18,500	ค่าตอบแทน - ค่าตอบแทนวิทยากร ภายนอก จำนวน 1 คน จำนวน 3 ชั่วโมง ๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท - ค่าตอบแทนวิทยากร ภายใน จำนวน 1 คน จำนวน 3 ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท เป็นเงิน 900 บาท
ขั้นตอนการดำเนินงาน									
1.1 การจัดประชุมคณะกรรมการ									
1.2 การเตรียมจัดซื้อ-จัดจ้างวัสดุและค่าใช้สอย									
1.3 การกำหนดวิธีการดำเนินงานและเชิญวิทยากร									
1.4 การจัดสัมมนา									
1.5 การประเมินผลการสัมมนา									

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กิจกรรม	บุคลากร	งบอุดหนุน						รวม	เหตุผลและความจำเป็น
		ดำเนินงาน				ลงทุน			
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ		
1.6 การจัดประชุมสรุปผลการดำเนินงาน									ค่าใช้จ่าย - ค่าอาหารกลางวัน คนละ 80 บาท ต่อวัน จำนวน 30 คน เป็นเวลา 1 วัน เป็นเงิน 2,400 บาท - ค่าอาหารว่าง พร้อมเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อ ๆ ละ 20 บาท จำนวน 30 คน เป็นเงิน 1,200 บาท - ค่าจ้างทำป้ายโครงการ จำนวน 2 ป้าย ๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 2,000 บาท
1.7 การจัดทำรูปเล่มสรุปผลการสัมมนา									

กิจกรรม	บุคลากร	งบอุดหนุน						รวม	เหตุผลและความจำเป็น
		ดำเนินงาน				ลงทุน			
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ		
									ค่าวัสดุ - ค่าวัสดุให้ผู้เข้าร่วม การอบรม เช่น ปากกา ที่ใส่เอกสาร เป็นเงิน 1,500 บาท - ค่าวัสดุในการดำเนินงาน เช่น วัสดุในการเตรียม สถานที่ วัสดุอื่น ๆ เป็นต้น เป็นเงิน 7,500 บาท

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผลผลิต/ค่าเป้าหมายของการจัดกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิต/ค่าเป้าหมายเชิงปริมาณ	ตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้/ นโยบายและ เป้าหมายของ สภามหาวิทยาลัย	จำนวน เงิน	ระยะเวลา ที่ดำเนินการ
<p>1. สัมมนาการประหยัดพลังงาน และ พลังงานทดแทนตามแนวพระราชดำริ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ครู อาจารย์ นักเรียน และนักศึกษาในภาคตะวันออกเฉียง ไม่น้อยกว่า 15 คน 2. ผู้นำชุมชน หัวหน้างาน และพนักงานภาครัฐ และผู้ที่สนใจ ไม่น้อยกว่า 15 คน 3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 4. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 5. ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้ไปใช้ได้ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 75 6. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 7. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 8. ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้ไปใช้ได้ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 65 9. ผู้เข้าร่วมโครงการเข้ารับการสัมมนาเป็นเวลา 1 วัน 	<p>พันธกิจข้อ 4 ยุทธศาสตร์ข้อ 4 กลยุทธ์ข้อที่ 4.1 ตัวบ่งชี้ สกอ. 5.1,5.2, สมศ. 8</p>	<p>18,500</p>	<p>จำนวน 1 วัน</p>

กิจกรรม	ผลผลิต/ค่าเป้าหมายเชิงปริมาณ	ตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้/ นโยบายและ เป้าหมายของ สภามหาวิทยาลัย	จำนวน เงิน	ระยะเวลา ที่ดำเนินการ
ขั้นตอนการดำเนินงาน	หลักฐานการดำเนินงาน			
1.1 การจัดประชุมคณะกรรมการ	รายงานการประชุมคณะกรรมการหลักสูตร			
1.2 การเตรียมจัดซื้อ-จัดจ้างวัสดุและ ค่าใช้จ่าย	รายการจัดซื้อ-จัดจ้าง			
1.3 การกำหนดวิธีการดำเนินงานและ เชิญวิทยากร	หนังสือเชิญ-ตอบรับวิทยากร กำหนดการสัมมนา การจองห้อง ประชุม และสัญญาขี้มเงิน			
1.4 การจัดสัมมนา	จำนวนผู้เข้ารับการสัมมนา ไม่น้อยกว่า 30 คน			
1.5 การประเมินผลการสัมมนา	ผลการประเมินการจัดสัมมนา และการประเมินผล หลังการสัมมนา			
1.6 การจัดประชุมสรุปผลการดำเนินงาน	รายงานการประชุมคณะกรรมการหลักสูตร			
1.7 การจัดทำรูปเล่มสรุปผลการสัมมนา	รายงานสรุปผลการดำเนินงาน 2 เล่ม			

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

งบประมาณทั้งหมด	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม
แผน (18,500)			18,500		18,500
ผล					

(อาจารย์กิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล)

ผู้เสนอโครงการ

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

(อาจารย์ปัญญา วงศ์ต่าย)

ผู้เห็นชอบโครงการ

รักษาการคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมฯ

(รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒนะ)

ผู้อนุมัติโครงการ

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โครงการบริการวิชาการ การถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลงานวิจัย วิชาการ และอื่น ๆ
ที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน
ประจำปีงบประมาณ 2556

ชื่อโครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลงานวิจัย วิชาการ และอื่น ๆ
ที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน
ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

แหล่งงบประมาณ

- งบประมาณแผ่นดิน
 งบรายได้ (ระบุด้วย งบประจำ งบยุทธศาสตร์)

รูปแบบโครงการ

- โครงการให้เปล่า โครงการจัดเก็บค่าลงทะเบียน
 โครงการจัดเก็บค่าลงทะเบียนบางส่วน

ผลผลิต

- ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลงานการวิจัยเพื่อถ่ายทอด
องค์ความรู้
 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
 ผลงานการให้บริการวิชาการ โครงการเรียนฟรี 15 ปี

ความสอดคล้องของโครงการ

พันธกิจข้อที่ 4 ยุทธศาสตร์ข้อที่ 4 มาตรการ/กลยุทธ์ ข้อที่ 4.1 ตัวชี้วัดที่ 5.1,5.2 (สกอ.) 8
(สมศ.)

ลักษณะของโครงการ โครงการใหม่ โครงการต่อเนื่อง ปีที่.....

พื้นที่ดำเนินการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

ลักษณะการดำเนินงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้

งบประมาณ 21,900 บาท

หลักการและเหตุผล

ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาในโลกปัจจุบัน ย่อมมีประชากรส่วนหนึ่งที่ตามทัน และอีกส่วนยังคงก้าวตามอย่างช้า ๆ สถาบันอุดมศึกษาประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ และก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลง อันเกิดจากการค้นคว้า การวิจัยและอื่น ๆ อีกมาก และเนื่องจากภารกิจซึ่งถูกกำหนดไว้ในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 มาตรา 7 กำหนดให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเป็นสถาบันอุดมศึกษา เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นที่เสริมสร้างพลังปัญญา ของแผ่นดิน ฟื้นฟูพลังการเรียนรู้ เชิดชูภูมิปัญญาของท้องถิ่น สร้างสรรค์ศิลปวิทยา เพื่อความเจริญ ก้าวหน้าอย่างมั่นคงและยั่งยืนของปวงชน มีส่วนร่วมในการจัดการ การบำรุงรักษา การใช้ประโยชน์ จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยมีวัตถุประสงค์ให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการสอน วิจัย ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี และจากการที่คณะได้มีการวิจัยเรื่องการสำรวจความต้องการบริการวิชาการ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ในพื้นที่จังหวัด จันทบุรี ระยอง และตราด พบว่ากลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการทดลองให้ความสำคัญกับรับบริการวิชาการ คือ กลุ่มตัวอย่างมีความต้องการเข้ารับบริการวิชาการถึงร้อยละ 82.50 ซึ่งจากภารกิจที่ถูกกำหนดขึ้น และผลการวิจัยดังกล่าวทำให้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ รำไพพรรณี ตระหนักถึงความสำคัญของการถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลงานวิจัย วิชาการ และอื่น ๆ ที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน จึงเห็นว่าควรมีการจัด โครงการดังกล่าวขึ้น เพื่อให้บุคลากร ภายในชุมชนได้เกิดการพัฒนา ก้าวทัน โลก อันส่งผลต่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ท้องถิ่น และ ประเทศชาติต่อไป

วัตถุประสงค์

1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจอันเกิดจากการถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลงานวิจัย วิชาการ และอื่น ๆ
2. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้งานในชีวิตประจำวันได้

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจอันเกิดจากการถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลงานวิจัย วิชาการ และอื่น ๆ
2. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้งานในชีวิตประจำวันได้

เป้าหมายโครงการ

กลุ่มที่ 2 ชาวบ้าน/ชุมชน/สังคม

จำนวน 30 คน

เป้าหมายเชิงคุณภาพ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75
3. ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้ไปใช้ได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 65

เป้าหมายเชิงปริมาณ

ชุมชน พนักงานภาครัฐ และผู้ที่สนใจ ไม่น้อยกว่า 30 คน

เป้าหมายเชิงเวลา

แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เป็นเวลา 1 วัน

เป้าหมายเชิงต้นทุน

โครงการดำเนินงานสำเร็จใช้งบประมาณต้นทุนที่เป็นตัวเงิน จำนวน 21,900 บาท

ระยะเวลาดำเนินงาน

1 มิถุนายน 2556 – 31 สิงหาคม 2556

ตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกับโครงการ

สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ สกอ.

ตัวชี้วัดที่ 5.1 มีระบบและกลไกในการบริการทางวิชาการแก่สังคม

ตัวชี้วัดที่ 5.2 มีกระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม

สอดคล้องกับตัวชี้วัด สมศ.

ตัวบ่งชี้ที่ 8 การนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย

การสำรวจความต้องการการรับบริการของโครงการ มี ไม่มี

มีการสำรวจความต้องการทางด้านบริการวิชาการด้วยแบบสอบถามจากหน่วยงาน ภาครัฐ-เอกชน นักเรียน นักศึกษา ผู้นำชุมชน และบุคคลทั่วไป

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

การบูรณาการกับการเรียนการสอนและ/หรือการวิจัย มี ไม่มี

บูรณาการการเรียนการสอนกับรายวิชา ไม่มี

บูรณาการการวิจัย อิทธิพลของวิธีการบ่มต่อการพัฒนากำลังอัดในคอนกรีต
กำลังสูงชนิดไหลตัวง่าย รูปแบบของโบมีคที่เหมาะสมในการ
ออกแบบเครื่องคว้านเมล็ดงา

การนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน
หรือการวิจัย มี ไม่มี

มีการขยายผลสู่การปรับปรุงรายวิชา ไม่มี

มีการขยายผลสู่การเปิดรายวิชา ไม่มี

มีการต่อยอดสู่หนังสือหรือตำรา ไม่มี

โครงการนี้มีการร่วมมือกับ ไม่มี

วัตถุประสงค์ ไม่มี

การประเมินประโยชน์หรือผลกระทบต่อสังคม มี ไม่มี

ประเมินโดยใช้การติดต่อสอบถามผู้เข้ารับการอบรมเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลงานวิจัย
วิชาการ และอื่น ๆ ที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กิจกรรมและงบประมาณทั้งหมด

21,900 บาท

กิจกรรม	บุคลากร	งบอุดหนุน						รวม	เหตุผลและความจำเป็น
		ดำเนินงาน				ลงทุน			
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ		
1. การถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลงานวิจัย วิชาการ และอื่น ๆ ที่สอดคล้องกับ ความต้องการของชุมชน		6,300	5,600	10,000				21,900	ค่าตอบแทน - ค่าตอบแทนวิทยากร ภายใน จำนวน 3 คน จำนวน 7 ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท เป็นเงิน 6,300 บาท ค่าใช้จ่าย - ค่าอาหารกลางวัน คนละ 80 บาท ต่อวัน จำนวน 30 คน เป็นเวลา 1 วัน เป็นเงิน 2,400 บาท
ขั้นตอนการดำเนินงาน									
1.1 การจัดประชุมคณะกรรมการ									
1.2 การเตรียมจัดซื้อ-จัดจ้างวัสดุ และค่าใช้จ่าย									
1.3 การกำหนดวิธีการดำเนินงาน และเชิญวิทยากร									
1.4 การจัดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้									
1.5 การประเมินผลการดำเนินงาน									

กิจกรรม	บุคลากร	งบอุดหนุน						รวม	เหตุผลและความจำเป็น
		ดำเนินงาน				ลงทุน			
		ตอบแทน	ให้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ		
1.6 การจัดประชุมสรุปผล การดำเนินงาน									- ค่าอาหารว่าง พร้อมเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อ ๆ ละ 20 บาท จำนวน 30 คน เป็นเงิน 1,200 บาท
1.7 การจัดทำรูปเล่มสรุปผล การดำเนินงาน									- ค่าจ้างทำป้ายโครงการ จำนวน 2 ป้าย ๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 2,000 บาท ค่าวัสดุ - ค่าวัสดุให้ผู้เข้าร่วม การอบรม เช่น ปากกา ที่ใส่เอกสาร เป็นเงิน 1,500 บาท

กิจกรรม	บุคลากร	งบอุดหนุน						รวม	เหตุผลและความจำเป็น
		ดำเนินงาน				ลงทุน			
		ตอบแทน	ให้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ		
									- ค่าวัสดุในการดำเนินงาน เช่น วัสดุในการเตรียมสถานที่ วัสดุอื่น ๆ เป็นต้น เป็นเงิน 8,500 บาท

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผลผลิต/ค่าเป้าหมายของการจัดกิจกรรม

กิจกรรม	ผลผลิต/ค่าเป้าหมายเชิงปริมาณ	ตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้/ นโยบายและ เป้าหมายของ สภามหาวิทยาลัย	จำนวน เงิน	ระยะเวลา ที่ดำเนินการ
1. การถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลงานวิจัย วิชาการ และอื่น ๆ ที่สอดคล้องกับ ความต้องการของชุมชน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้นำชุมชน หัวหน้างาน และพนักงานภาครัฐ และ ผู้ที่สนใจ ไม่น้อยกว่า 30 คน 2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 75 3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 4. ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้ไปใช้ได้ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 65 5. ผู้เข้าร่วมโครงการเข้ารับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เป็นเวลา 1 วัน 	พันธกิจข้อ 4 ยุทธศาสตร์ข้อ 4 กลยุทธ์ข้อที่ 4.1 ตัวบ่งชี้ สกอ. 5.1,5.2, สมศ. 8	21,900	จำนวน 1 วัน

กิจกรรม	ผลผลิต/ค่าเป้าหมายเชิงปริมาณ	ตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้/ นโยบายและ เป้าหมายของ สภามหาวิทยาลัย	จำนวน เงิน	ระยะเวลา ที่ดำเนินการ
ขั้นตอนการดำเนินงาน	หลักฐานการดำเนินงาน			
1.1 การจัดประชุมคณะกรรมการ	รายงานการประชุมคณะกรรมการ			
1.2 การเตรียมจัดซื้อ-จัดจ้างวัสดุและ ค่าใช้จ่าย	รายการจัดซื้อ-จัดจ้าง			
1.3 การกำหนดวิธีการดำเนินงาน และเชิญวิทยากร	หนังสือเชิญ-ตอบรับวิทยากร กำหนดการ การจองห้องประชุม และสัญญาเช่าเงิน			
1.4 การจัดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 30 คน			
1.5 การประเมินผลการดำเนินงาน	ผลการประเมินการดำเนินงาน และการประเมินผล หลังการดำเนินงาน			
1.6 การจัดประชุมสรุปผลการดำเนินงาน	รายงานการประชุมคณะกรรมการหลักสูตร			
1.7 การจัดทำรูปเล่มสรุปผล การดำเนินงาน	รายงานสรุปผลการดำเนินงาน 2 เล่ม			

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

งบประมาณทั้งหมด	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม
แผน (21,900)				21,900	21,900
ผล					

(อาจารย์ดวงมณี ทองคำ)

ผู้เสนอโครงการ

(อาจารย์ปัญญา วงศ์ท้าย)

ผู้เห็นชอบโครงการ

(รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒนะ)

ผู้อนุมัติโครงการ

รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและบริการวิชาการ รักษาการคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมฯ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

