



รายงานการประเมินตนเอง (Self – Assessment Report)

(๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕)

ปีการศึกษา ๒๕๖๔

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตตรัง



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

คำนำ

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report : SAR) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ฉบับนี้ขึ้นสอดคล้องตามมาตรฐานและตัวบ่งชี้คุณภาพของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ซึ่งรายงานฉบับนี้ประกอบด้วย บทสรุปผู้บริหาร ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงาน การประเมินตนเองตามองค์ประกอบ การสรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบ แนวทางการแก้ไข/ปรับปรุงและพัฒนาตามผลการประเมินตนเองและข้อมูลเพิ่มเติมอื่น ๆ

รายงานการประเมินตนเองฉบับนี้จัดทำขึ้นเป็นรายงานผลการดำเนินงานตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อเสนอต่อมหาวิทยาลัยและสาธารณชน โดยมีระยะเวลาในการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ หากท่านผู้อ่านรายงานฉบับนี้มีข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาและปรับปรุง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ให้ได้มาตรฐานและมีการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติกร ชันแก้ว)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทสรุปผู้บริหาร	ค
บทที่ ๑ ส่วนนำ	๑
๑.๑ ชื่อหน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมาโดยย่อ	๑
๑.๒ ปรัชญา ปณิธาน เป้าหมายและวัตถุประสงค์	๓
๑.๓ โครงสร้างองค์กร และโครงสร้างการบริหาร	๔
๑.๔ รายชื่อผู้บริหาร กรรมการบริหาร ชุดปัจจุบัน	๔
๑.๕ หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน	๕
๑.๖ จำนวนนักศึกษา	๖
๑.๗ จำนวนอาจารย์และบุคลากร	๗
๑.๘ ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ และอาคารสถานที่	๘
๑.๙ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ หรือวัฒนธรรมของคณะ	๙
๑.๑๐ ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา	๙
บทที่ ๒ ผลการดำเนินงาน	๑๒
มาตรฐานที่ ๑ ผลลัพธ์ผู้เรียน	๑๔
มาตรฐานที่ ๒ ด้านการวิจัยและนวัตกรรม	๕๒
มาตรฐานที่ ๓ ด้านการบริการวิชาการ	๘๕
มาตรฐานที่ ๔ ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย	๙๖
มาตรฐานที่ ๕ ด้านการบริหารจัดการ	๑๐๔
บทที่ ๓ การสรุปผลการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	๑๔๔
๓.๑ วิเคราะห์ผลการประเมินตนเอง ระดับคณะ ปีการศึกษา ๒๕๖๒	๑๔๔
๓.๒ การวิเคราะห์จุดเด่นและจุดที่ควรพัฒนา	๑๔๗
ภาคผนวก : รายการข้อมูลพื้นฐาน Common Data Set	๑๕๓



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

บทสรุปผู้บริหาร

ข้อมูลพื้นฐาน

ในปีการศึกษา ๒๕๖๔ มีจำนวนอาจารย์ประจำทั้งสิ้น ๒๕ คน ศึกษาคือ ๒ คน ปฏิบัติงานจริง ๒๓ คน ในปีการศึกษา ๒๕๖๔ เปิดสอนระดับปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร รวมทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น ๕๐๕ คน มีจำนวนนักศึกษาแรกเข้า ๑๗๒ คน มีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ๙๖ คน มีงานวิจัยที่ดำเนินงาน ๑ เรื่อง มีผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ ๑๓ เรื่อง มีกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ๑ โครงการ แบ่งเป็น ๕ กิจกรรมย่อย มีโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ๑ โครงการ

สรุปผลการประเมินตามองค์ประกอบคุณภาพ

สรุปผลการประเมินตนเองภาพรวมทุกองค์ประกอบ เท่ากับ ๔.๕๒ คะแนน โดยมีรายละเอียดดังนี้

มาตรฐานที่ ๑ : ผลลัพธ์ผู้เรียน ผลการประเมิน ๔.๒๙ ระดับคุณภาพดี

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านการผลิตบัณฑิต จำนวน ๘ ตัวบ่งชี้ ซึ่งมีผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม เท่ากับ ผ่านมาตรฐาน มีคุณวุฒิปริญญาเอก ร้อยละ ๑๖ อาจารย์ประจำ คณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ร้อยละ ๓๖ มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่ากับจำนวนอาจารย์ประจำ ๑๙.๑๙ : ๑ คน มีกิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ๕ ประการ จำนวน ๑๗ โครงการ

มาตรฐานที่ ๒ : ด้านการวิจัยและนวัตกรรม ผลการประเมิน ๔.๓๗ ระดับคุณภาพดี

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านการวิจัย จำนวน ๔ ตัวบ่งชี้ มีระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ครบ ๕ ข้อ มีเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ของกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๕๔,๗๑๑.๕๒ บาท/คน และมีผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ จำนวน ๑๓ เรื่อง คิดเป็นร้อยละ ๑๗.๖๐

มาตรฐานที่ ๓ : ด้านการบริการวิชาการ ผลการประเมิน ๕.๐๐ ระดับคุณภาพดีมาก

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านบริการวิชาการ จำนวน ๒ ตัวบ่งชี้ มีโครงการบริการวิชาการ จำนวน ๑ โครงการ ๕ กิจกรรมย่อย

มาตรฐานที่ ๔ : ด้านศิลปและวัฒนธรรมและความเป็นไทย ผลการประเมิน ๕.๐๐ ระดับคุณภาพดีมาก

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม จำนวน ๑ โครงการ



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มาตรฐานที่ ๕ : การบริหารจัดการ ผลการประเมิน ๔.๖๐ ระดับคุณภาพดีมาก

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการ จำนวน ๓ ตัวบ่งชี้ มีการบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจและกลุ่มสถาบัน ได้ ๗ ข้อ และมีการดำเนินงานตามระบบการประกันคุณภาพหลักสูตร ได้ ๖ ข้อ

สรุปจุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนาและแนวทางพัฒนาจากผลการประเมินคุณภาพในเชิงวิเคราะห์ตามองค์ประกอบคุณภาพ

มาตรฐานที่ ๑ : ด้านผลลัพธ์ผู้เรียน

จุดแข็ง :

๑. การดูแลนักศึกษา
๒. การพัฒนากระบวนการการจัดกิจกรรมแบบมีส่วนร่วมทั้งในคณะ ระหว่างคณะและชุมชน

จุดที่ควรพัฒนา

๑. การขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการและการศึกษาต่อ
๒. การพัฒนานวัตกรรมของนักศึกษา

แนวทางพัฒนา

๑. การส่งเสริมกิจกรรมที่สนับสนุนการทำผลงานทางวิชาการเพื่อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการและการศึกษาต่อตามแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากร เช่น การจัดทีมพี่เลี้ยง ที่ปรึกษา หรือการให้ความรู้ตามความต้องการของอาจารย์
๒. การส่งเสริม สนับสนุนให้นักศึกษาพัฒนานวัตกรรมและนำไปใช้ประโยชน์

มาตรฐานที่ ๒ : ด้านการวิจัยและนวัตกรรม

จุดแข็ง : -

จุดที่ควรพัฒนา

๑. การเพิ่มศักยภาพในการทำงานวิจัยของคณะ

แนวทางพัฒนา

๑. ทางคณะฯ ควรมีจุดยืนในการพัฒนางานวิจัยเพื่อ หาแหล่งทุนได้ชัดเจน ตามจุดเริ่มต้นของการเปิดคณะฯ ให้สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศในด้าน BCG และ SEG
๒. ควรมีการวางแผนงานวิจัยในการพัฒนาด้านนวัตกรรมให้มากกว่านี้ ตลอดจนสามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้
๓. การทำวิจัยในปัจจุบันควรสร้างทีมงานเป็นโครงการชุดมากกว่าการทำโครงการเดี่ยวเพื่อตอบโจทย์ในด้านการทำงานเชื่อมโยง การเรียนการสอน การบริหารวิชาการ เป็นต้น



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มาตรฐานที่ ๓ : ด้านการบริการวิชาการ

จุดแข็ง : -

จุดที่ควรพัฒนา

1. การบูรณาการการบริการวิชาการกับงานวิจัย
2. การประเมินความสำเร็จของแผนบริการวิชาการและนำผลที่ได้จากการประเมินมาใช้ในการปรับปรุงแผนการให้บริการวิชาการในปีการศึกษาถัดไป

แนวทางพัฒนา

๑. โครงการบริการวิชาการที่ได้รับอนุมัตินอกจากจะบูรณาการกับการเรียนการสอนแล้วควรมีการเชื่อมโยงไปสู่งานวิจัยให้มากขึ้น
๒. ในข้อที่ ๓.๑ ข้อที่ ๕ การนำผลประเมินตามข้อที่ ๔ มาปรับปรุงแผนหรือพัฒนาการให้บริการวิชาการจากผลกาดำเนินงานกล่าวถึงปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินโครงการอยากให้คุณวิเคราะห์ถึงสมรรถนะของผู้เข้าร่วมโครงการว่าได้รับความรู้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการหรือไม่

มาตรฐานที่ ๔ : ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย

จุดแข็ง : -

จุดที่ควรพัฒนา

๑. การกำหนดตัวชี้วัดของแผนให้สอดคล้องกับเป้าหมายตัวชี้วัดของมหาวิทยาลัย

แนวทางพัฒนา

๑. การกำหนดตัวชี้วัดในการดำเนินโครงการเน้นเชิงปริมาณ ควรมีเป้าหมายเชิงคุณภาพ นอกจากนี้จะประเมินความพึงพอใจควรมีการประเมินโครงการว่าเป็นไปตามวัตถุประสงค์หรือไม่
๒. นำผลที่ได้จากการประเมินมาวางแผนปรับปรุงในรอบปีถัดไป

มาตรฐานที่ ๕ : การบริหารจัดการ

จุดแข็ง :

๑. คณะมีผู้บริหารและบุคลากร ที่มีความพร้อม มีความเชี่ยวชาญในศาสตร์ที่เป็นความต้องการของชุมชนและประเทศ
๒. คณะฯมีระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาที่มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาในระดับคณะอยู่ในคุณภาพระดับดีมาก

จุดที่ควรพัฒนา

๑. คณะควรพัฒนากระบวนการในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาของคณะพ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ ที่มีความเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาเฉพาะด้านในแต่ละมาตรฐาน
๒. คณะฯควรนำผลวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการบริหารต้นทุนและหลักสูตรและค่าใช้จ่ายต่างๆ มาหาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพ รวมทั้งวิเคราะห์ประสิทธิภาพที่เกิดกับหลักสูตร



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๓. คณะ ควรพัฒนาระบบและกลไกในการจัดการความรู้ ให้บรรลุเป้าหมายในการใช้การจัดการความรู้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาคน พัฒนางาน พัฒนาองค์กรและพัฒนาการทำงานเป็นหมู่คณะ (Teamwork)
๔. คณะควรพัฒนาและปรับแผนบริหารและพัฒนาบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนโดยการวางกลยุทธ์ทั้งเรื่องการบริหารและการพัฒนา ทั้งการ Reskill Upskill และ Newskill
๕. คณะควรวางแผนการดำเนินงานในการพัฒนาคุณภาพการประกันคุณภาพการศึกษาในระดับหลักสูตรอย่างต่อเนื่อง
๖. คณะควรสรุปรายงานผลการดำเนินงาน ตัวชี้วัดที่ ๕.๓

แนวทางพัฒนา

๑. คณะควรมีการสื่อสารในองค์กรอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่องในบุคลากรแต่ละกลุ่มเพื่อสร้างร่วมมือในการพัฒนาคณะเพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ พันธกิจ วางแผนกลยุทธ์ในการพัฒนาคณะในทุกพันธกิจเพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภาคอุตสาหกรรม ตามนโยบายการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing University) และเพื่อส่งเสริมการพัฒนาคณะได้ทำงานอย่างมีความสุข (Happiness Faculty) และการปรับปรุงการบริหารองค์กรอัจฉริยะ (Smart Organization) มีความพร้อมและสามารถปรับตัวเพื่อรองรับบริบทที่เปลี่ยนแปลงได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
๒. เพื่อให้การดำเนินงานของคณะมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพิ่มมากขึ้น คณะควรตั้งเป้าหมายที่ท้าทาย และควรร่วมกันวิเคราะห์ตัวบ่งชี้ที่ยังไม่บรรลุเป้าหมายของคณะหาแนวทางและ มาตรการเพื่อเพิ่มผลการดำเนินงานให้สูงขึ้น รวมทั้งมีการพัฒนาระบบการกำกับ ติดตาม การประเมินผลอย่างต่อเนื่อง
๓. คณะควรพัฒนากระบวนการในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาของคณะพ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ ที่มีความเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาเฉพาะด้านในแต่ละมาตรฐาน โดยนำแผนย่อย เช่น แผนพัฒนากิจกรรมนักศึกษา แผนพัฒนาความสามารถด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษา แผนพัฒนาความสามารถด้านดิจิทัลของนักศึกษา แผนบริการวิชาการและแผนการใช้ประโยชน์ แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย แผนกลยุทธ์ทางการเงิน แผนบริหารความเสี่ยง แผนบริหารและพัฒนาบุคลากรฯ มาร่วมทบทวน โดยเน้นผลที่เกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายในระดับที่เป็นผลลัพธ์หรือผลกระทบมากกว่าวัดในเชิงผลผลิต เพื่อให้มีความสอดคล้อง เชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์ที่จะทำให้บรรลุวิสัยทัศน์ของคณะ ประเมินความสำเร็จของวิสัยทัศน์เป็นระยะเพื่อการปรับแผนให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ
๔. คณะฯควรนำผลวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการบริหารต้นทุนและหลักสูตรและค่าใช้จ่ายต่างๆมาหาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพ รวมทั้งวิเคราะห์ ประสิทธิภาพที่เกิดกับหลักสูตรที่นอกเหนือจากด้านความคุ้มค่าด้านการเงิน เช่น ประสิทธิภาพ ด้านการศึกษา ด้านการวิจัย การสร้างองค์ความรู้ ด้านบริการวิชาการฯ หรือด้านอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการพัฒนาคณะฯ ชุมชน สังคมโดยรวม





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๕. คณะ ควรพัฒนาระบบและกลไกในการจัดการความรู้ ให้บรรลุเป้าหมายในการใช้การจัดการความรู้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาคน พัฒนางาน พัฒนาองค์กรและพัฒนาการทำงานเป็นหมู่คณะ (Teamwork) โดย ระดมความคิดเห็นจากทุกงานของคณะฯ ในการกำหนดองค์ความรู้ที่สำคัญ (Critical Knowledge) อย่างชัดเจน ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีในตัวบุคคล (Tacit Knowledge) และความรู้จากแหล่งเรียนรู้อื่นๆ (Explicit Knowledge) จัดปฏิทินการจัดการความรู้อย่างเป็นระบบ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยการมีส่วนร่วม อย่างต่อเนื่อง สม่่าเสมอ สกัดความรู้ นำไปปฏิบัติจริง จนเกิดแนวปฏิบัติที่ดี อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อนำไปใช้ ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการทำงาน ต่อไป
๖. คณะควรพัฒนาและปรับแผนบริหารและพัฒนาบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนโดยการวางกลยุทธ์ทั้งเรื่องการบริหารและการพัฒนา ทั้งการ Reskill Upskill และ Newskill เพื่อให้บุคลากร มีศักยภาพ สมรรถนะและความพร้อมในการดำเนินงานตามพันธกิจ และบทบาทหน้าที่ที่ได้รับ มอบหมาย การกำหนดภาระงาน (Workload) มีการกำกับติดตาม การดำเนินงานให้เป็นไปตามแผน อย่างต่อเนื่อง นำผลที่ไม่เป็นไปตามแผนเข้าที่ประชุมกรรมการบริหารคณะฯ เพื่อกำหนดแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข
๗. คณะควรวางแผนการดำเนินงานในการพัฒนาคุณภาพการประกันคุณภาพการศึกษาในระดับหลักสูตร อย่างต่อเนื่อง นำผลประเมินคุณภาพหลักสูตรทุกหลักสูตรมารวมกันวิเคราะห์ การดำเนินการของ หลักสูตรที่ยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์ วิเคราะห์ช่องว่าง (Gap Analysis) ผลการดำเนินงานทั้งในส่วนของ กระบวนการปฏิบัติงาน (QA Practice) ผลสัมฤทธิ์ (Performance) หลักฐาน (Evidence) ค่าเป้าหมาย และการเตรียมการเทียบเคียงสมรรถนะ (Benchmarking) นำผลการประเมินมา แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อหาแนวปฏิบัติที่ดีของการดำเนินงานของหลักสูตรเพื่อสร้างความมั่นใจ ให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) ทุกกลุ่ม
๘. คณะควรสรุปรายงานผลการดำเนินงาน ตัวชี้วัดที่ ๕.๓ ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๔ ในส่วนที่คณะดำเนินการทั้ง ตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมายและไม่บรรลุเป้าหมายใน เอกสาร SAR และสรุปผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดแต่ละด้านที่ไม่บรรลุเป้าหมายเพื่อการนำไป วิเคราะห์บริหารความเสี่ยง และพัฒนากลยุทธ์ หามาตรการในการปรับปรุงต่อไป

แนวทางพัฒนาเร่งด่วน

๑. จำนวนนักศึกษาที่เข้าศึกษาไม่เป็นไปตามแผนรับนักศึกษาที่กำหนด
๒. พัฒนาอาจารย์ผู้สอนโดยเพิ่มประสบการณ์ตรงในสถานประกอบการ
๓. พัฒนานักศึกษาให้มีทักษะความรู้ ความชำนาญ ในการใช้ภาษาต่างประเทศ
๔. ควรเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรให้มีความรู้เท่าทันต่อการบริหารจัดการองค์ความรู้ใหม่



บทที่ ๑ ส่วนนำ

๑.๑ หน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมาโดยย่อ

๑) ชื่อหน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

๒) สถานที่ตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

เลขที่ ๑๗๙ หมู่ที่ ๓ ต. ไม้ฝาด อ.สิเกา จ. ตรัง ๙๒๑๕๐

โทรศัพท์ ๐-๗๕๒๐-๔๐๕๗-๘

โทรสาร ๐-๗๕๒๐-๔๐๕๙

Website : <http://engtech.rmutsv.ac.th/engtech/>

๓) ประวัติความเป็นมาโดยย่อ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง เปิดการเรียนการสอนหลายสาขาวิชา ได้แก่ สาขาเทคโนโลยีการประมง สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล สาขาสัตวศาสตร์ สาขาศึกษาทั่วไปและสาขาเทคโนโลยี

ต่อมาสาขาเทคโนโลยี ได้แยกส่วนงานการศึกษาออกจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง เป็นส่วนงานภายในวิทยาเขตตรัง โดยใช้ชื่อว่า “คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี” เพื่อการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- ขยายโอกาสทางการศึกษาทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี นำไปสู่การมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมและประเทศ โดยเฉพาะในพื้นที่ชายฝั่งอันดามัน
- สร้างงานวิจัยด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ตอบสนองต่อความต้องการของสังคม ทั้งระดับพื้นที่และระดับชาติ
- เผยแพร่และให้บริการวิชาการแก่สังคมทั้งในหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน
- ทำนุบำรุงศิลปะ วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Faculty of Engineering and Technology) ได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบ จากการประชุมสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๗ ให้นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อพิจารณาจัดตั้ง ซึ่งจากการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ครั้งที่ ๕/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๗ ได้มีมติเห็นชอบให้โครงการจัดตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนงานภายในและสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุม ครั้งที่ ๑๕๕/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ ได้มีมติอนุมัติจัดตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๑.๒ ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจและเป้าประสงค์

๑) ปรัชญาการศึกษา

“สร้างสรรค์สังคม ส่งเสริมปัญญา พัฒนางานวิจัย ใส่ใจเทคโนโลยี”

๒) ปณิธาน

“ด้วยปณิธานที่ตั้งมั่นจะเป็นภูมิพลังแห่งปัญญาของแผ่นดิน มหาวิทยาลัยแห่งนี้จะผลิตบัณฑิตที่รู้จริง ปฏิบัติได้เปี่ยม ด้วยคุณธรรม จริยธรรม เพื่อสร้างสรรค์สังคมและประเทศชาติ”

๓) วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นศูนย์กลางในการผลิตบัณฑิตด้านวิศวกรรม พลังงาน สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยี โดยเน้นพัฒนาด้านวิชาการและเชี่ยวชาญปฏิบัติ พร้อมทั้งสร้างงานวิจัยเพื่อตอบสนองความต้องการของภูมิภาคฝั่งอันดามัน

๔) พันธกิจ (Mission)

๑. มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทักษะวิชาชีพด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และมีความสามารถพร้อมเข้าสู่ตลาดแรงงานทั้งในและต่างประเทศ

๒. ส่งเสริมงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ ที่นำไปสู่การแก้ปัญหาและพัฒนาประเทศ

๓. บริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี

๔. ส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อนุรักษ์ภูมิปัญญาไทย และสิ่งแวดล้อม

๕) เป้าประสงค์

๑. มีบัณฑิตด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ พร้อมตอบสนองความต้องการทั้งภาครัฐและเอกชน

๒. ประชาชนในภูมิภาคฝั่งอันดามัน มีโอกาสทางการศึกษา และสามารถสร้างองค์ความรู้ ทางด้านวิศวกรรมเทคโนโลยี พลังงาน และสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต

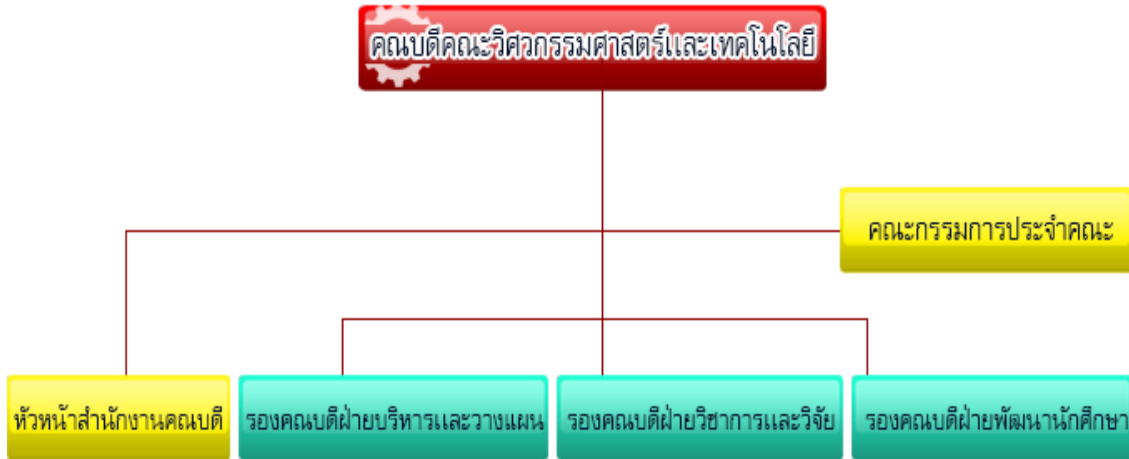
๓. มีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ทางด้านวิศวกรรมเทคโนโลยี พลังงาน และสิ่งแวดล้อม ที่ตอบสนองต่อทิศทางการพัฒนาของภูมิภาคในฝั่งอันดามัน

๔. ประชาชนในภูมิภาคฝั่งอันดามัน ได้รับการบริการวิชาการทางด้านวิศวกรรมเทคโนโลยี พลังงาน และสิ่งแวดล้อม



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
 ๑.๓ โครงสร้างองค์กร และโครงสร้างการบริหาร

โครงสร้างการบริหารงานคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี



๑.๔ รายชื่อผู้บริหารกรรมการบริหาร ชุดปัจจุบัน

- | | |
|--|------------------------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติกร ชันแก้ว | คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นเรศ ขวัญทอง | รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปภัทร์ชกรณ อารีรักษ์กุล | รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย |
| ๔. นางสาวขวัญชีวา หยงสตาร์ | รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา |
| ๕. นายสิทธิศักดิ์ โรจชะยะ | หัวหน้าสาขาวิศวกรรม |
| ๖. นางสาวสิริรักษ์ ชันฒานุรักษ์ | หัวหน้าสาขาเทคโนโลยีวิศวกรรม |
| ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาสณา เอกอุดมพงษ์ | หัวหน้าสำนักงานคณบดี |



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๑.๕ หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

ในปีการศึกษา ๒๕๖๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จัดการเรียนการสอน ๑ ระดับ คือ ปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร รวมทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร โดยหลักสูตรปริญญาตรี เป็นหลักสูตร TQF ทั้งหมด รวม ๔ หลักสูตร โดยจำแนกตามหน่วยงานที่จัดการเรียนการสอนดังนี้

หน่วยงาน	จำนวนหลักสูตรและสาขาที่เปิดสอน	
	ปริญญาตรี	รวม
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	๔	๔

หลักสูตร/สาขาวิชา	ระดับการศึกษา
	ปริญญาตรี
๑. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	✓
๒. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง	✓
๓. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	✓
๔. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร	✓



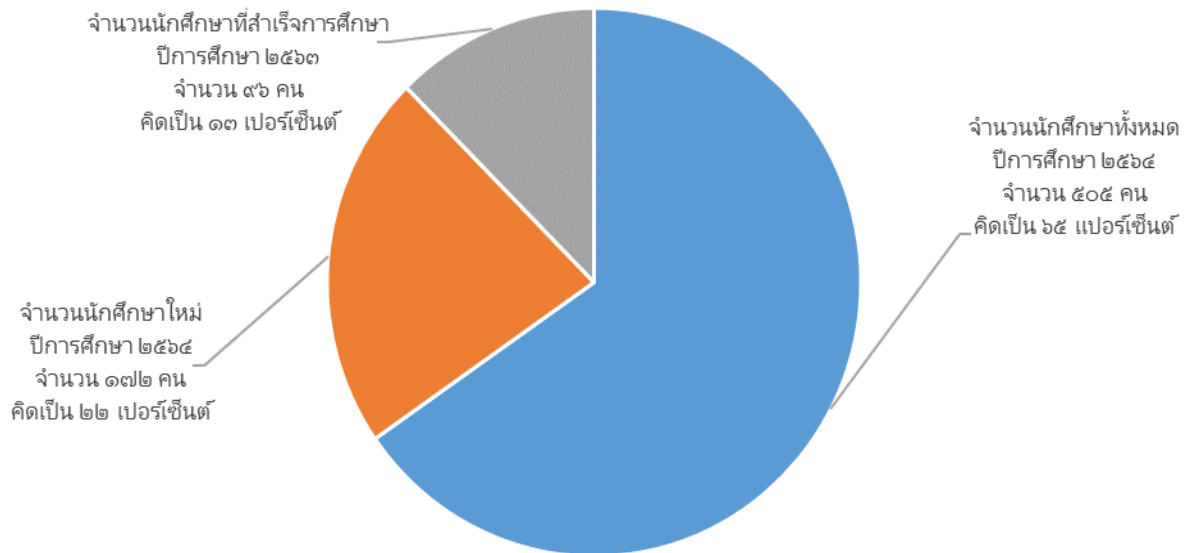
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๑.๖ จำนวนนักศึกษา

ปีการศึกษา ๒๕๖๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีนักศึกษาใหม่ จำนวน ๑๗๒ คน นักศึกษาทั้งหมด จำนวน ๕๐๕ คน และนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน ๙๖ คน ดังนี้

จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๓ (ก่อนปีประเมิน ๑ ปี)		จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ (ปีประเมิน)		จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา ๒๕๖๔ (ปีประเมิน)	
ปริญญาตรี	รวม	ปริญญาตรี	รวม	ปริญญาตรี	รวม
๙๖	๙๖	๑๗๒	๑๗๒	๕๐๕	๕๐๕

(จำนวนนักศึกษา)





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๑.๗ จำนวนอาจารย์และบุคลากร

ปีการศึกษา ๒๕๖๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
มีอาจารย์ประจำ ดังนี้

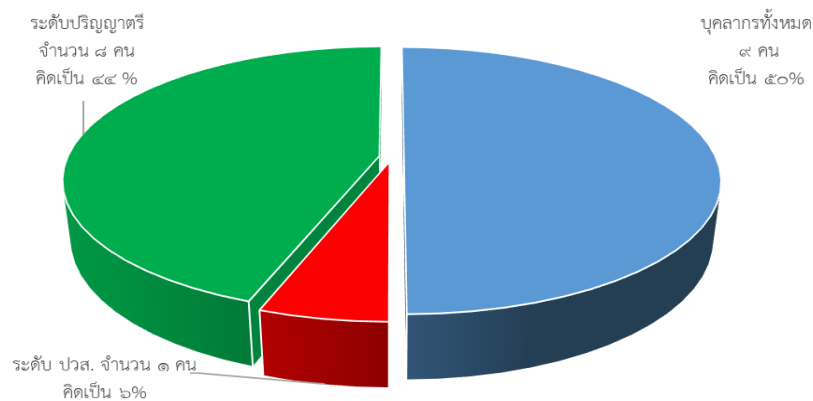
จำนวนอาจารย์ประจำ			คุณวุฒิ				ตำแหน่งทางวิชาการ				
ทั้งหมด	ลาศึกษาต่อ	ปฏิบัติงานจริง	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	รวม	อาจารย์	ผศ.	รศ.	ศ.	รวม
กลุ่มวิทยาฯ	กลุ่มวิทยาฯ	กลุ่มวิทยาฯ									
๒๕	๒	๒๓	-	๒๑	๔	๒๕	๑๖	๙	-	-	๒๕

(จำนวนอาจารย์)



(จำนวนบุคลากรสายสนับสนุน)

ทั้งหมด	ปฏิบัติงานจริง	คุณวุฒิ			
		ปวส.	ป.ตรี	ป.โท	รวม
๙	๙	๑	๘	-	๙





๑.๘ ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ และอาคารสถานที่

๑) ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงาน เป็นเงิน ๒๓,๕๐๐,๘๒๐ บาท จำแนกตามประเภทงบประมาณ ได้ดังนี้

งบประมาณแผ่นดิน ๑๔,๗๗๕,๖๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๖๒.๘๗ ของงบประมาณรายจ่ายทั้งหมด
 งบประมาณเงินรายได้ ๘,๗๒๕,๒๒๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๑๓ ของงบประมาณรายจ่ายทั้งหมด

สรุปงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ จำแนกตามหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม	ร้อยละ
งบบุคลากร	๕,๔๒๐,๒๐๐	๙๙๖,๒๔๐	๖,๔๑๖,๔๔๐	๒๗.๓๐
งบดำเนินงาน	๒๘,๖๐๐	๙๕๒,๙๕๐	๙๘๑,๕๕๐	๔.๑๘
งบลงทุน	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒๓๕,๒๐๐	๒,๒๓๕,๒๐๐	๙.๕๑
งบเงินอุดหนุน	๗,๓๒๖,๘๐๐	๒,๖๔๐,๖๗๐	๙,๙๖๗,๔๗๐	๔๒.๔๑
งบรายจ่ายอื่น	๐	๐	๐	๐.๐๐
งบกลาง	๐	๕๒๓,๕๒๐	๕๒๓,๕๒๐	๒.๒๓
สมทบมหาวิทยาลัย	๐	๑,๐๔๗,๐๓๐	๑,๐๔๗,๐๓๐	๔.๔๖
สมทบเงินสนับสนุนกิจกรรมและสวัสดิการนักศึกษา	๐	๓๒๒,๘๒๐	๓๒๒,๘๒๐	๑.๓๗
สมทบค่าบริการคอมพิวเตอร์และเครือข่ายมหาวิทยาลัย (ระดับบัณฑิตศึกษา)	๐	๐	๐	๐.๐๐
สมทบวิทยาเขตตรัง	๐	๑,๗๔๕,๐๔๐	๑,๗๔๕,๐๔๐	๗.๔๓
สมทบค่าบำรุงห้องสมุด	๐	๘๗,๒๕๐	๘๗,๒๕๐	๐.๓๗
สมทบกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยมหาวิทยาลัย	๐	๘๗,๒๕๐	๘๗,๒๕๐	๐.๓๗
สมทบวงเงินพัฒนางานวิจัย	๐	๘๗,๒๕๐	๘๗,๒๕๐	๐.๓๗
สมทบหน่วยงาน	๐	๐	๐	๐.๐๐
รวม	๑๔,๗๗๕,๖๐๐	๘,๗๒๕,๒๒๐	๒๓,๕๐๐,๘๒๐	๑๐๐.๐๐



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๒) อาคารสถานที่

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีจำนวนอาคารทั้งหมด ๒ อาคาร ดังนี้

๑. อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา
๒. อาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

๑.๙ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์

➤ **อัตลักษณ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย**

“มีทักษะการสื่อสาร เชี่ยวชาญปฏิบัติ”

➤ **เอกลักษณ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย**

“สร้างนักปฏิบัติมืออาชีพ”

๑.๑๐ ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา

ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการปีที่ผ่านมา	แนวทางปรับปรุง/พัฒนาจากข้อเสนอแนะ
มาตรฐานที่ ๑ ผลลัพธ์ผู้เรียน	
๑.ควรมีการส่งเสริมกิจกรรมที่สนับสนุนการทำผลงานทางวิชาการเพื่อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการและการศึกษาต่อตามแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากร เช่น การจัดทีมพี่เลี้ยง ที่ปรึกษา หรือการให้ความรู้ตามความต้องการของอาจารย์	จากการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ ได้มีมติเห็นชอบแผนพัฒนาบุคลากรเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ ซึ่งมีกิจกรรมดังนี้ - คณะฯ ดำเนินการจัด KM การเตรียมความพร้อมเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ - คณะฯ ดำเนินการตั้งกรุ๊ปไลน์เพื่อดำเนินการผลักดันให้บุคลากรที่ประสงค์เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น สามารถติดต่อซักถามและให้คำปรึกษากับคณะฯ ได้โดยตรง ในฐานะที่เป็นประธานอนุกรรมการฯ
๒.ควรมีการส่งเสริม สนับสนุนให้นักศึกษาพัฒนานวัตกรรมและนำไปใช้ประโยชน์	- คณะฯ มีการแจ้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาโครงการและอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจ คัดเลือกผลงานนักศึกษาส่งขอจดนวัตกรรม พร้อมนำไปใช้ประโยชน์
๓. คณะฯ ควรกำกับติดตามการพัฒนาตนเองด้านภาษาอังกฤษให้มีสัดส่วนอาจารย์ที่ผ่านการทดสอบเพิ่มขึ้น	- คณะฯ มีการกำกับติดตามการพัฒนาตนเองด้านการภาษาอังกฤษของอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน
มาตรฐานที่ ๒ ด้านการวิจัยและนวัตกรรม	
๑.ควรมีการส่งเสริม พัฒนาศักยภาพอาจารย์ในการทำวิจัย เช่น การอบรมสัมมนาภายในคณะ การอบรมการเขียนงานวิจัยและช่องทางการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิชาการ	- คณะฯ มีกระบวนการในการติดตามอาจารย์ที่ผ่านการอบรมการเขียนงานวิจัยให้สามารถส่งงานตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิชาการ - สนับสนุนข้อมูลในการทำวิจัยโดยเน้นอัตลักษณ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีให้สามารถนำผลงานไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน
๒.ควรมีส่งเสริมสนับสนุนนักวิจัยหน้าใหม่ การพัฒนาศักยภาพอาจารย์ในการกำหนดโจทย์วิจัย การเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุนงานวิจัย	



ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการปีที่ผ่านมา	แนวทางปรับปรุง/พัฒนาจากข้อเสนอแนะ
๓.ควรมีการกำหนดจุดเน้นในการทำวิจัยอย่างชัดเจน	
มาตรฐานที่ ๓ ด้านการบริการวิชาการ	
<p>๑. ควรมีการประชุมร่วมกันในคณะเพื่อกำหนดกรอบการบริการให้สอดคล้องกับเป้าหมายตัวชี้วัดของมหาวิทยาลัย เช่น การบริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งของชุมชน การบริการตามคำร้องขอ การบริการหลักสูตรระยะสั้น</p> <p>๒. ควรกำหนดแนวทางในการกำกับ ติดตามผลการให้บริการวิชาการอย่างต่อเนื่อง และนำผลการประเมินเชิงคุณภาพมาพัฒนาการบริการวิชาการ</p>	<p>- คณะมีกระบวนการในการติดตามการดำเนินการตามตัวชี้วัดและสามารถนำผลงานไปบริการทางวิชาการร่วมกับพันธกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>
มาตรฐานที่ ๔ ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย	
<p>๑.ควรมีการกำกับติดตาม การจัดทำแผนกลยุทธ์ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ ของมหาวิทยาลัยในด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอย่างมีส่วนร่วม กับพันธกิจ ทั้ง ๓ ด้าน</p>	<p>- มีการจัดประชุม โดยให้หลักสูตรมีส่วนร่วมในการกำหนดแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมให้สอดคล้องกับเป้าหมายตัวชี้วัดของมหาวิทยาลัยและประชุมติดตามแผนการปฏิบัติงาน</p> <p>- มีการติดตามงานวิจัย งานวิชาการ งานการเรียนการสอน ที่บูรณาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม</p> <p>- มีการจัดทำแผนการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดและมาตรฐานการศึกษา</p>
มาตรฐานที่ ๕ การบริหารจัดการ	
<p>๑. คณะควรทบทวนแผนบริหารความเสี่ยง ซึ่งนอกจากจะครอบคลุมทุกพันธกิจแล้ว ควรนำความเสี่ยงที่เกิดจากการไม่บรรลุเป้าหมายของแผนปฏิบัติงานประจำปี ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในการประกันคุณภาพหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN – QA รวมทั้งความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในสถานการณ์โควิด – ๑๙ วิเคราะห์โอกาสและผลกระทบ เพื่อดำเนินการควบคุมและบริหารความเสี่ยงมีการกำกับติดตาม รายงานผลอย่างต่อเนื่อง มีการปรับปรุงแก้ไขให้รวดเร็วทันเวลา เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพของคณะต่อไป</p>	<p>- คณะมีการประชุมทบทวนแผนบริหารความเสี่ยงโดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ร่วมการพิจารณาเพื่อให้ครอบคลุมทุกพันธกิจ</p> <p>- คณะมีการติดตามสรุปผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามแผนการปฏิบัติงานประจำปีทุกไตรมาส</p> <p>๓.คณะมีการจัดโครงการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับงานประกันคุณภาพตามเกณฑ์ AUN – QA ให้กับหลักสูตร</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการปีที่ผ่านมา	แนวทางปรับปรุง/พัฒนาจากข้อเสนอแนะ
<p>๒. คณะควรพัฒนาแผนบริหารและพัฒนาบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน นำข้อมูลมาวิเคราะห์วางแผนทางมาตรการในการดำเนินการทั้งการบริหารและการพัฒนาทั้งคุณวุฒิปริญญาเอก ตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรสายวิชาการ และการเข้าสู่ตำแหน่งชำนาญการของสายสนับสนุน มีการกำกับติดตามประเมินผลและรายงานผลการติดตามต่อผู้บริหารอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง</p>	<p>- มีการติดตามและรายงานแผนพัฒนาบุคลากรให้คณะกรรมการประจำคณะทราบทุกไตรมาส</p>
<p>๓. คณะควรวางแผนการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษาในระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN – QA โดยการสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับบุคลากรสายวิชาการ สายสนับสนุน นักศึกษา รวมทั้งให้ทุกหลักสูตรนำผลการประเมินคุณภาพฯ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ มาร่วมกันวิเคราะห์ จุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนา วิเคราะห์ช่องว่าง (Gap Analysis) มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหลักสูตร ร่วมกันจัดทำแผนการพัฒนา เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการประกันคุณภาพฯ ระดับหลักสูตร ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ต่อไป</p>	<p>- คณะมีการจัดโครงการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับงานประกันคุณภาพตามเกณฑ์ AUN – QA ให้กับหลักสูตร</p>
<p>๔. คณะมีผลการดำเนินงานในการบรรลุตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด (๖๓.๓๓%) ดังนั้นคณะควรนำผลการดำเนินงานมาร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุปัจจัย หาแนวทางมาตรการในการผลักดันตัวชี้วัดที่ยังไม่บรรลุเป้าหมาย โดยการมีส่วนร่วมของบุคลากรทุกภาคส่วน รวมทั้งมีการกำกับติดตามและรายงานผลต่อผู้บริหารอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- คณะฯ มีการดำเนินการติดตามตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปี จากผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ ทุกไตรมาส</p>





บทที่ ๒ ผลการดำเนินงาน

คำอธิบาย: เกณฑ์การประเมินระดับคณะ ประกอบด้วย ผลการดำเนินงานระดับหลักสูตร และเพิ่มเติมตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการในระดับคณะ จำนวนรวม ๑๓ ตัวบ่งชี้ของ สกอ. และตัวบ่งชี้เพิ่มเติมจำนวน ๖ ตัวบ่งชี้ ดังนี้

มาตรฐานในการประกันคุณภาพคณะ	ตัวบ่งชี้	ประเด็นพิจารณา
๑. ผลลัพธ์ผู้เรียน	๑.๑ ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม	ค่าเฉลี่ยของระดับคุณภาพของทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ
	๑.๒ อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
	๑.๓ อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
	๑.๔ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ
	๑.๕ การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี	เกณฑ์มาตรฐาน ๖ ข้อ
	๑.๖ กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	เกณฑ์มาตรฐาน ๖ ข้อ
	๑.๗ ร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	ร้อยละ ๑๕
	๑.๘ ร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	ร้อยละ ๑๕
๒. ด้านการวิจัยและนวัตกรรม	๒.๑ ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	เกณฑ์มาตรฐาน ๖ ข้อ
	๒.๒ เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ทั้งภายในและภายนอกต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย
	๒.๓ ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	ผลงานวิชาการทุกประเภทต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย
	๒.๔ จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น	๑ ผลงาน





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มาตรฐานในการประกันคุณภาพคณะ	ตัวบ่งชี้	ประเด็นพิจารณา
๓. ด้านการบริการวิชาการ	๓.๑ การบริการวิชาการแก่สังคม	เกณฑ์มาตรฐาน ๖ ข้อ
	๓.๒ ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน	ร้อยละ ๑๐
๔. ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย	๔.๑ ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	เกณฑ์มาตรฐาน ๗ ข้อ
	๔.๒ ร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	ร้อยละ ๕
๕. ด้านการบริหารจัดการ	๕.๑ การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ	เกณฑ์มาตรฐาน ๗ ข้อ
	๕.๒ ระบบการประกันคุณภาพหลักสูตร	เกณฑ์มาตรฐาน ๕ ข้อ
	๕.๓ ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย	ร้อยละ ๗๐





มาตรฐานที่ ๑ ผลลัพธ์ผู้เรียน

- ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑** : ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม
- ชนิดของตัวบ่งชี้** : ผลลัพธ์
- การคิดรอบปี** : ปีการศึกษา ๒๕๖๔
- ผู้รับผิดชอบ** : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปภัทร์ชกรณธ์ อารีย์กุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

ผลการดำเนินการของทุกหลักสูตรในคณะ ซึ่งสามารถสะท้อนคุณภาพของบัณฑิตในหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงานและการประเมินตนเอง

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง จัดการเรียนการสอน ๑ ระดับ คือ ปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร รวมทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร โดยในการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา มีการดำเนินการในระดับการศึกษา ๑ ระดับ คือระดับปริญญาตรี ตามเกณฑ์การบริหารจัดการหลักสูตรมาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปีการศึกษา ๒๕๖๔ มีการประเมินในระดับหลักสูตรทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร เป็นหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ และมีผลรวมค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร จำนวน คิดคะแนนที่ได้ จากผลการประเมินมีหลักสูตรที่เป็นไปตามมาตรฐาน จำนวน ๔ หลักสูตร (แยกเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร และหลักสูตรไม่ได้มาตรฐาน จำนวน - หลักสูตร (แยกเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน - หลักสูตร)

ผลการคำนวณ

ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด	๔
--ระดับปริญญาตรี	๔
จำนวนหลักสูตรที่ผ่านการกำกับมาตรฐาน	๔
ระดับปริญญาตรี	๔
จำนวนหลักสูตรที่ไม่ผ่านการกำกับมาตรฐาน	-
ระดับปริญญาตรี	-
คะแนนผลการจัดการหลักสูตรโดยรวม	ผ่านมาตรฐาน



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
 ตารางที่ ๑.๑-๑ แสดงคะแนนเฉลี่ยของตัวบ่งชี้พัฒนาของแต่ละหลักสูตรในคณะ ที่คณะรับผิดชอบ

ที่	หน่วยงาน / สาขาวิชา	ผลการประเมินใน องค์ประกอบที่ ๑ (หลักสูตรเป็นไปตาม มาตรฐาน/หลักสูตร ไม่ได้มาตรฐาน)	คะแนนเฉลี่ย ของตัวบ่งชี้พัฒนา ในองค์ประกอบที่ ๒-๖ ในระดับ หลักสูตร	ระดับคุณภาพ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีจำนวนหลักสูตร ๔ หลักสูตร				
๑	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร	หลักสูตรเป็นไป ตามมาตรฐาน		
๒	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	หลักสูตรเป็นไป ตามมาตรฐาน		
๓	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	หลักสูตรเป็นไป ตามมาตรฐาน		
๔	หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง	หลักสูตรเป็นไป ตามมาตรฐาน		
คะแนนเฉลี่ย				
ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตรทั้งหมดที่เปิดสอน				

ตารางที่ ๑.๑-๒ การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน (ตัวบ่งชี้ ๑.๑ ระดับหลักสูตร)
 หลักสูตรระดับปริญญาตรี เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๘

เกณฑ์การประเมิน	ผลการประเมิน (ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗)			
	สาขาวิชา เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์	สาขาวิชา วิศวกรรมก่อสร้าง	สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	สาขาวิชา วิศวกรรม คอมพิวเตอร์และ การสื่อสาร
๑ จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร	✓	✓	✓	✓
๒ คุณสมบัติอาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	✓	✓	✓	✓
๓ คุณสมบัติอาจารย์ประจำ หลักสูตร	✓	✓	✓	✓
๔ คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอน	✓	✓	✓	✓
๑๐ การปรับปรุงหลักสูตรตาม รอบระยะเวลาที่กำหนด	✓	✓	✓	✓
ผลการประเมิน				✓



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
 หมายเหตุ ผลการประเมิน กรณี เครื่องหมาย ✓ แสดงถึง หลักสูตรเป็นไปตามมาตรฐาน และ ✗ แสดงถึงหลักสูตรไม่ได้
 มาตรฐาน

เกณฑ์การประเมิน

: ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ

สูตรการคำนวณ

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ}}$$

หมายเหตุ

หลักสูตรที่ได้รับการรับรองโดยระบบอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการประกันคุณภาพภายใน
 ระดับอุดมศึกษาเห็นชอบ ไม่ต้องนำคะแนนการประเมินของหลักสูตรนั้นมาคำนวณในตัวบ่งชี้ แต่ต้องรายงาน
 ผลการรับรองตามระบบนั้นๆ ในตัวบ่งชี้ให้ครบถ้วน

แทนค่า

๑. ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร (๑)	๔
๒. จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ (๒)	๔
คะแนนเฉลี่ย (๑) ÷ (๒)	ผ่านมาตรฐาน

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ผ่านมาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๑-๐๑	เล่มรายงานผลการประเมินตนเองระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔
ENT-๑.๑-๐๒	เล่มรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔
ENT-๑.๑-๐๓	เล่มรายงานผลการประเมินตนเองระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔
ENT-๑.๑-๐๔	เล่มรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๑-๐๕	เล่มรายงานผลการประเมินตนเองระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔
ENT-๑.๑-๐๖	เล่มรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔
ENT-๑.๑-๐๗	เล่มรายงานผลการประเมินตนเองระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔
ENT-๑.๑-๐๘	เล่มรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔

หมายเหตุ : ๑. กรณีที่ตัวบ่งชี้เป็นผลลัพธ์ และป้อนเข้า ให้กำหนดหมายเลขเอกสาร ดังนี้

ชื่อย่อคณะเป็นภาษาอังกฤษ-ชื่อตัวบ่งชี้-ลำดับเอกสาร

ตัวอย่าง IED-๑.๑-๐๑

* ยกเว้นการอ้างถึงเอกสารในตัวบ่งชี้กระบวนการ ให้ยกชื่อหมายเลขเอกสารของตัวบ่งชี้ขึ้นได้

๒. กรณีที่ตัวบ่งชี้เป็นกระบวนการ ให้กำหนดหมายเลขเอกสาร ดังนี้

ชื่อย่อคณะเป็นภาษาอังกฤษ-ชื่อตัวบ่งชี้-เกณฑ์ข้อที่-ลำดับเอกสาร

ตัวอย่าง IED-๔.๑-๑-๐๑

* ยกเว้นการอ้างถึงเอกสารในตัวบ่งชี้ผลลัพธ์และป้อนเข้า ให้ยกชื่อหมายเลขเอกสารของตัวบ่งชี้ขึ้นได้





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

- ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๒ : ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
- ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า
- การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๔
- ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นเรศ ขวัญทอง รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางอุไรรัตน์ กล่อมพงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

การศึกษาระดับอุดมศึกษาถือเป็นการศึกษาระดับสูงสุดที่ต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและความรู้ลึกทางวิชาการ เพื่อปฏิบัติพันธกิจสำคัญของสถาบันในกรผลิตบัณฑิต ศึกษาวิจัยเพื่อการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาองค์ความรู้ ดังนั้น คณะจึงควรมีอาจารย์ที่มีระดับคุณวุฒิทางการศึกษาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับหลักสูตรที่เปิดสอนในสัดส่วนที่เหมาะสมกับพันธกิจหรือจุดเน้นของหลักสูตร

ตารางที่ ๑.๒-๑ จำนวนอาจารย์ประจำ จำแนกตามคุณวุฒิการศึกษา

จำนวนอาจารย์ตามคุณวุฒิการศึกษา	หน่วยวัด	ปีการศึกษา ๒๕๖๔
อาจารย์วุฒิปริญญาตรี	คน	๐
อาจารย์วุฒิปริญญาโท	คน	๒๑
อาจารย์วุฒิปริญญาเอก	คน	๔
รวมจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (นับรวมที่ลาศึกษาต่อ)	คน	๒๕
ร้อยละของอาจารย์วุฒิปริญญาตรี	ร้อยละ	๐
ร้อยละของอาจารย์วุฒิปริญญาโท	ร้อยละ	๘๔
ร้อยละของอาจารย์วุฒิปริญญาเอก	ร้อยละ	๑๖

ผลการคำนวณ	
ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ	๒๕
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า	๔

หมายเหตุ :

๑. คุณวุฒิปริญญาเอกพิจารณาจากระดับคุณวุฒิที่ได้รับหรือเทียบเท่าตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณวุฒิของกระทรวงศึกษาธิการ กรณีที่มีการปรับวุฒิการศึกษาให้มีหลักฐานการสำเร็จการศึกษาภายในรอบปีการศึกษานั้น ทั้งนี้ อาจใช้คุณวุฒิอื่นเทียบเท่าคุณวุฒิปริญญาเอกได้สำหรับกรณีที่บางสาขาวิชาซึ่งมีคุณวุฒิอื่นที่เหมาะสมกว่า ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๒. การนับจำนวนอาจารย์ประจำ ให้นำตามปีการศึกษาและนับทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ ในกรณีที่มิอาจารย์บรรจุใหม่ให้คำนวณตามเกณฑ์อาจารย์ประจำที่ระบุในคำชี้แจงเกี่ยวกับการนับจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย ดังนี้



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

๙-๑๒ เดือน

คิดเป็น ๑ คน

๖ เดือนขึ้นไปแต่ไม่ถึง ๙ เดือน

คิดเป็น ๐.๕ คน

น้อยกว่า ๖เดือน

ไม่สามารถนำมานับได้

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกเป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕

เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ข และ ค ๒

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕
= ร้อยละ ๔๐ ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ

๑. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีวุฒิปริญญาเอก ตามสูตร

$$\frac{\text{จำนวนอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด}} \times ๑๐๐$$

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

คะแนนที่ได้ = $\frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕}} \times ๕$

แทนค่า

๑. จำนวนอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (๑)	๔
๒. จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด (๒)	๒๕
๓. ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (๓) $((๑) \div (๒)) \times ๑๐๐$	๑๖
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ $((๓) \div ๔๐) \times ๕$	๒
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๒

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๑๖	ร้อยละ ๑๖	๒ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๒-๐๑	รายชื่อคณาจารย์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ENT-๑.๒-๐๒	ใบรับรองคุณวุฒิการศึกษา





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
 ๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้

คะแนนที่ได้ =
$$\frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ}}{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕}} \times ๕$$

แทนค่า

๑. จำนวนอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (๑)	๙
๒. จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด (๒)	๒๕
๓. ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (๓) $((๑) \div (๒)) \times ๑๐๐$	๓๖
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ $((๓) \div ๖๐) \times ๕$	๓
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๓

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๓๘.๔๖	ร้อยละ ๓๖	๓ คะแนน	ไม่บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๓-๐๑	รายชื่อคณาจารย์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ENT-๑.๓-๐๒	ข้อมูลแสดงคุณวุฒิ ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

การปรับจำนวนในระหว่างปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา

ให้มีการปรับค่าจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าในระดับบัณฑิตศึกษาให้เป็นระดับปริญญาตรี เพื่อนำมารวมคำนวณหาสัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ

นักศึกษาเต็มเวลาในหน่วยนับปริญญาตรี	
๑. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	= FTES ระดับปริญญาตรี + FTES ระดับบัณฑิตศึกษา
๒. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ	= FTES ระดับปริญญาตรี + (๒ x FTES ระดับบัณฑิตศึกษา)
๓. กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	= FTES ระดับปริญญาตรี + (๑.๘ x FTES ระดับบัณฑิตศึกษา)

สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำหลักสูตรแยกตามกลุ่มสาขา

กลุ่มสาขา	สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ
๑. วิทยาศาสตร์สุขภาพ	๘ : ๑
- แพทยศาสตร์	๔ : ๑
- พยาบาลศาสตร์	๖ : ๑
๒. วิทยาศาสตร์กายภาพ	๒๐ : ๑
๓. วิศวกรรมศาสตร์	๒๐ : ๑
๔. สถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	๘ : ๑
๕. เกษตร ป่าไม้และประมง	๒๐ : ๑
๖. บริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์	๒๕ : ๑
๗. นิติศาสตร์	๕๐ : ๑
๘. ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	๓๐ : ๑
๙. ศิลปกรรมศาสตร์ วิจารณ์ศิลป์และประยุกต์ศิลป์	๘ : ๑
๑๐. สังคมศาสตร์/มนุษยศาสตร์	๒๕ : ๑

การคิดคะแนน

๑) คำนวณหาค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นร้อยละ ดังสูตร

$$\frac{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง} - \text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน}}{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน}} \times ๑๐๐$$

๒) นำค่าร้อยละจากข้อ ๑ มาคำนวณคะแนน ดังนี้

- ๒.๑) ค่าร้อยละที่น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๐ คิดเป็น ๕ คะแนน
- ๒.๒) ค่าร้อยละที่มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๒๐ คิดเป็น ๐ คะแนน
- ๒.๓) ค่าร้อยละที่มากกว่าร้อยละ ๐ แต่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ให้นำมาคิดคะแนนดังนี้



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

คะแนนที่ได้ =
$$\frac{๕ - \text{(ค่าร้อยละที่คำนวณได้จาก ๒.๓)}}{๔}$$

แทนค่า

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี อยู่ในกลุ่มสาขาวิศวกรรมศาสตร์ สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ ๒๐ : ๑

๑. สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง ๔๗๙.๖๙ : ๒๕
๒. สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน ๑๙.๑๙ : ๑

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อปี (FTES) ของหลักสูตรหนึ่งทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ = ๒๐

ค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐาน

$$= \frac{๑๙.๑๙ - ๒๐}{๒๐} \times ๑๐๐ = \text{ร้อยละ } -๔.๐๕ \text{ ได้คะแนน } ๕ \text{ คะแนน}$$

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๐	ร้อยละ -๔.๐๕	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๔-๐๑	สรุปค่า FTES แยกตามผลผลิต ปีการศึกษา ๒๕๖๔
ENT-๑.๔-๐๒	รายชื่อคณาจารย์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ : การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๔

ผู้รับผิดชอบ : ๑. นางสาวขวัญชีวา หยงสตาร์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
กำกับตัวบ่งชี้

๒. นางสาวพรรัตน์ คำด้วงโรม ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

คณะควรจัดบริการด้านต่าง ๆ ให้นักศึกษาและศิษย์เก่าในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์กับนักศึกษาเพื่อ การดำรงชีวิตอย่างมีความสุขและคุ้มค่าในระหว่างการใช้ชีวิตในคณะตั้งแต่การให้คำปรึกษา ทั้งด้านวิชาการ และการใช้ชีวิต จัดบริการข้อมูลหน่วยงานที่ให้บริการ เช่น ศูนย์ยืมการศึกษา แหล่งทุนการศึกษาต่อ การบริการจัดหางาน แหล่งข้อมูลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ การเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อ สำเร็จการศึกษา ข้อมูลข่าวสารความเคลื่อนไหวในและนอกสถาบันที่จำเป็นแก่นักศึกษาและศิษย์เก่า โดยการ ให้บริการทั้งหมดต้องให้ความสำคัญกับการบริการที่มีคุณภาพและเกิดประโยชน์แก่ผู้รับบริการอย่างแท้จริง

เกณฑ์การประเมิน: ๖ ข้อ

คะแนน ๑	คะแนน ๒	คะแนน ๓	คะแนน ๔	คะแนน ๕
มีการดำเนินการ ๑ ข้อ	มีการดำเนินการ ๒ ข้อ	มีการดำเนินการ ๓-๔ ข้อ	มีการดำเนินการ ๕ ข้อ	มีการดำเนินการ ๖ ข้อ

ผลการดำเนินงาน:

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๑.	จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ และการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ ผลการดำเนินงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำ เกี่ยวกับการเรียนการสอนแก่นักศึกษาพร้อมทั้งการ แนะนำการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา ซึ่งในปีการศึกษา ๒๕๖๔ สถานการณ์โควิดระบาด การให้คำปรึกษาจึงจัดอยู่ใน รูปแบบออนไลน์ทั้งหมด ในปีการศึกษา ๒๕๖๔ งานพัฒนานักศึกษาและ ศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง มีการดำเนินการดังนี้	ENT-๑.๕-๑-๐๑-เบอร์โทรศัพท์ สายด่วนงานพัฒนานักศึกษาและ ศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๐๑๔๕ ๘๒๕๘ ENT-๑.๕-๑-๐๒-Facebook : ฝ่ายพัฒนานักศึกษา คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และ Page Facebook : สโมสร นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>๑. งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ มีช่องทางในการติดต่อ ณ ห้องสำนักงานงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ โทรศัพท์สายด่วนงานพัฒนานักศึกษา หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๐๑๔๕ ๘๒๕๘ Facebook : ฝ่ายพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และ Page Facebook : สโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้คำปรึกษาในเรื่องต่าง ๆ แก่นักศึกษา รวมทั้งกลุ่มไลน์นักศึกษาชั้นปีต่าง ๆ รวมทั้งอาจารย์ที่ปรึกษาก็ได้ให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาผ่านระบบออนไลน์ ผ่าน Zoom cloud meeting ไลน์กลุ่ม ไลน์ส่วนตัว facebook และทางโทรศัพท์ เพราะสถานการณ์โควิดรูปแบบการให้คำปรึกษาที่นักศึกษาต้องพบกับอาจารย์ที่ปรึกษาก็จะเปลี่ยนรูปแบบการเข้าพบตามสถานการณ์ที่ขึ้น และทางมหาวิทยาลัยมีนโยบายให้อาจารย์ที่ปรึกษา สรรวจปัญหาของนักศึกษาและผู้ปกครองเพื่อขอรับคำปรึกษาในด้านต่าง ๆ</p> <p>๒. เอกสารบันทึกรายละเอียดอาจารย์ที่ปรึกษานัดพบนักศึกษาจากเอกสาร กพ.นน๐๐๑-กพ.นน๐๐๘ ของอาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p>๓. แต่งตั้งคำสั่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี คำสั่งที่ ๒๑/๒๕๖๔ เรื่องแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔</p> <p>๔. มีแบบฟอร์มการให้คำปรึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>๕. มีคู่มือการให้คำปรึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>๖. แบบประเมินการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา</p> <p>๗. มีการติดตามการให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาและการให้บริการด้านอื่น ๆ</p>	<p>ENT-๑.๕-๑-๐๓-เอกสารบันทึกรายละเอียดอาจารย์ที่ปรึกษานัดพบนักศึกษาจากเอกสาร กพ.นน.๐๐๑-กพ.นน.๐๐๘ ของอาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๔-คำสั่งที่ ๒๑/๒๕๖๔ เรื่องแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๕-แบบฟอร์มการให้คำปรึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๖-คู่มืออาจารย์ที่ปรึกษา มทร.ศรีวิชัย</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๗-ภาพการให้คำปรึกษาผ่านระบบออนไลน์</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๘-รายงานสรุปความพึงพอใจการจัดให้คำปรึกษาทางวิชาการและแนะนำการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาการจัดให้บริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาการจัดให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษาการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาการและวิชาชีพ</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๙-แผนการปฏิบัติงานหน่วยพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ปีการศึกษา</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้ดำเนินการแต่งตั้งคำสั่งการให้คำปรึกษาและรายละเอียดในการให้คำปรึกษาต่าง ๆ และมีการตรวจสอบผลการดำเนินงาน โดยให้นักศึกษาทำการประเมินผลการดำเนินงานความพึงพอใจในการให้บริการให้คำปรึกษา นอกจากงานการให้คำปรึกษาทางด้านวิชาการและการใช้ชีวิตเบื้องต้นแล้วนั้น งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ มีการประชาสัมพันธ์ การรับสมัครงาน การรับสมัครทุนการศึกษา การทำงานเพื่อหารายได้ระหว่างเรียนร่วมทั้งการประชาสัมพันธ์อื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาผ่านทาง Facebook : ฝ่ายพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ผ่านทางเฟสบุค งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมให้กับนักศึกษาทั้ง ๕ ด้าน โดยสรุปโครงการทั้งหมด ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>โครงการงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ จากการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ๒. โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ๓. โครงการค่ายคุณธรรม ๔. โครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ <p>โครงการของสโมสรนักศึกษา</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการวันก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ๒. โครงการวันไหว้ครู ๓. โครงการการประกวดดาวเดือน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ๔. โครงการจิตอาสาเพื่อสาธารณะ ๕. โครงการค่ายอาสาวิเศษ & เทคโนโลยีช่วยเหลือผู้ป่วยโควิด ๖. โครงการ EngTech Fun Run 	<p>๒๕๖๔</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๐ -รายงานโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๑ -รายงานโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๒ -รายงานโครงการเข้าค่ายคุณธรรมจริยธรรม</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๓ -รายงานโครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๔ -รายงานโครงการวัน ก่อ ตั้ง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๕ -รายงานโครงการวันไหว้ครู</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๖ -รายงานโครงการการประกวดดาวเดือน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๗ -รายงานโครงการจิตอาสาเพื่อสาธารณะ</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๘ -รายงานโครงการค่ายอาสาวิเศษ&เทคโนโลยีช่วยเหลือผู้ป่วยโควิด</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๙ -รายงานผลโครงการ EngTech Fun Run</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๒ ๐ -รายงานผลโครงการกีฬาสานสัมพันธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๒ ๑ -รายงานโครงการพัฒนาศักยภาพ</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
	๗.	โครงการกีฬาสามวันสามคืน คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	นักศึกษาโดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมกีฬาน้องวิชาการวิศวะ & เทคโนโลยี
	๘.	โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาโดยสโมสร นักศึกษา กิจกรรมกีฬาน้องน้องวิชาการ วิศวะ& เทคโนโลยี	ENT-๑ .๕ -๑ -๒ ๒ -รายงาน โครงการพัฒนาศักยภาพ นักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมเสม็ดขาวสัมพันธ์ ครั้งที่ ๓๐
	๙.	โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสร นักศึกษา กิจกรรมเสม็ดขาวสัมพันธ์ ครั้งที่ ๓๐	ENT-๑ .๕ -๑ -๒ ๓ -รายงาน โครงการพัฒนาศักยภาพ นักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมวันสถาปนามหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
	๑๐.	โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสร นักศึกษา กิจกรรมวันสถาปนามหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	ENT-๑ .๕ -๑ -๒ ๔ -รายงาน โครงการพัฒนาศักยภาพ นักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมวันสถาปนามหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
	๑๑.	โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสร นักศึกษา กิจกรรม Exercise by Samo	ENT-๑ .๕ -๑ -๒ ๕ -รายงาน โครงการพัฒนาศักยภาพ นักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมเลือกตั้งคณะกรรมการ สโมสรนักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕
	๑๒.	โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสร นักศึกษา กิจกรรมเลือกตั้งคณะกรรมการ สโมสรนักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕	ENT-๑ .๕ -๑ -๒ ๖ -รายงาน โครงการพัฒนาศักยภาพ นักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรม Exercise by Samo
	๑๓.	โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสร นักศึกษา กิจกรรมพัฒนาบุคลิกภาพนักศึกษา	ENT-๑ .๕ -๑ -๒ ๗ -รายงาน โครงการพัฒนาศักยภาพ นักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมเลือกตั้งคณะกรรมการ สโมสรนักศึกษา ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๕
	๑๔.	โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสร นักศึกษา กิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อผู้นำ กิจกรรม	ENT-๑ .๕ -๑ -๒ ๘ -รายงาน โครงการพัฒนาศักยภาพ นักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อ



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
			การเป็นผู้นำกิจกรรม
✓	๒.	<p>มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษ นอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ มีการจัดบริการข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษาในการเข้าร่วมกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา โดยผ่านช่องทางการสื่อสารดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ผ่านเว็บไซต์ Facebook ของฝ่ายพัฒนานักศึกษา เพจสโมสรนักศึกษา งานประชาสัมพันธ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น การประชาสัมพันธ์ การรับสมัคร การประชาสัมพันธ์การศึกษาต่อ การประชาสัมพันธ์เรื่องทุนการศึกษา ฯลฯ ๒. การประชาสัมพันธ์ ข่าวสารผ่านกลุ่มไลน์ ๓. การประชาสัมพันธ์การรับสมัครแหล่งงาน ทุนการศึกษา และกิจกรรม/โครงการต่าง ๆ ผ่านเฟสบุ๊ก ๔. กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร งานพัฒนานักศึกษา และศิษย์เก่าสัมพันธ์ สโมสรนักศึกษา ได้ดำเนินโครงการต่าง ๆ ให้กับนักศึกษา ตามแผนปฏิบัติงานของงานพัฒนานักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ๕. แหล่งงานเต็มเวลา และนอกเวลามีการจัดหางานนอกเวลาให้นักศึกษา 	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๘-รายงานสรุป ความพึงพอใจการจัดให้ คำปรึกษาทางวิชาการและแนะ แนวการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา การจัดให้บริการข้อมูลข่าวสาร ที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา การจัดให้บริการกิจกรรมพิเศษ นอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็ม เวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา การจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนา ประสิทธิภาพทางวิชาการและ วิชาชีพ</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๙-แผน การ ปฏิบัติงานพัฒนานักศึกษา และศิษย์เก่าสัมพันธ์ ปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๑.๕-๒-๐๑-ภา ะ พ Facebook ของ ฝ่าย พัฒ น า นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๕-๒-๐๒-ประชาสัมพันธ์ ข่าวสารผ่านระบบออนไลน์ ผ่าน กลุ่มไลน์นักศึกษาใหม่ ๒๕๖๔ และกลุ่มไลน์นักศึกษา ๒๕๖๕ คณะ วิศวกรรมศาสตร์ และ เทคโนโลยี</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
			<p>กลุ่มไลน์สโมสรนักศึกษา คณะ วิศวะ-เทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๕-๒-๐๓-ภาพเพจสโมสร นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี</p>
✓	๓.	<p>จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จ การศึกษาแก่นักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ในปีการศึกษา ๒๕๖๔ งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์ เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการ ได้มีการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษา ที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา เพื่อเป็นพื้นฐานในการออกไป ประกอบอาชีพ โดยมีการจัดโครงการในภาพของงาน พัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์</p> <p>โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาที่กำลังจะ สำเร็จการศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะที่ถูกต้องใน การพัฒนาตนเองเพื่อประกอบอาชีพ มีการเตรียม ความพร้อมที่จะออกไปใช้ชีวิต โดยได้เชิญวิทยากรที่มี ความรู้มาบรรยายให้นักศึกษาฟังในเรื่องต่าง ๆ เช่น การ เสริมสร้างพลังความคิด พิชิตเป้าหมาย (การงาน & การเงิน) การเตรียมความพร้อมก่อนจบ เทคนิคการเขียน เรซูเม่ให้ปัง การบรรยายเรื่องความหลากหลายการเข้าสู่ ระบบงาน การสร้างบุคลิกภาพอย่างไรจึงได้งาน</p> <p>โครงการของงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่า สัมพันธ์</p> <p>๑. โครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ</p> <p>วัตถุประสงค์เพื่อให้ศิษย์เก่าได้แลกเปลี่ยน เรียนรู้ประสบการณ์ทางวิชาการและวิชาชีพให้แก่ศิษย์ ปัจจุบัน เป็นกิจกรรมการเสวนา โดยมีทั้งศิษย์เก่า และ ศิษย์ปัจจุบัน ร่วมเสวนา แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เกี่ยวกับ ประสบการณ์ต่าง ๆ ให้น้องได้ทราบ ทั้งประสบการณ์การ ใช้ชีวิต สมัยอยู่ในรั้วมหาวิทยาลัย และประสบการณ์ใน</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๑-รายงาน โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๑๓-รายงาน โครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ</p> <p>ENT-๑.๕-๓-๐๑-การส่ง นักศึกษาไปสหกิจ และออก ฝึกงาน</p> <p>ENT-๑.๕-๓-๐๒-การฝึก ประสบการณ์วิชาชีพมาตรฐาน ฝีมือแรงงานและการนำนักศึกษา ไป ส อ บ ส ม ร ร ถ น ะ ต ำ น คอมพิวเตอร์กับสำนักงานพัฒนา ฝีมือแรงงานตรัง</p> <p>ENT-๑.๕-๓-๐๓-รายงานผลการ สอบสมรรถนะของวิชาชีพ IC๓</p> <p>ENT-๑.๕-๓-๐๔-ผลการทดสอบ ภาษาอังกฤษ</p> <p>ENT-๑.๕-๓-๐๕-รายงานผล โครงการอบรมเชิงปฏิบัติทักษะ วิชาชีพกับเครือข่ายภายนอก</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>การทำงาน ได้เชิญศิษย์เก่ามาร่วมเสวนา ทุกสาขาวิชาโดย เสวนาร่วมกับอาจารย์</p> <p>๒. โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา วัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษามี ความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการพัฒนาตนเองเพื่อ การประกอบอาชีพที่ตนเองต้องการ มีความพร้อมในการ ก้าวสู่ตลาดวิชาชีพและเป็นพลเมืองที่ดีของประเทศ</p> <p>๓. โครงการของหลักสูตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาที่กำลังจะ สำเร็จการศึกษาให้มีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ และ ทัศนคติที่ถูกต้อง ในการพัฒนาตนเองเพื่อการประกอบ อาชีพที่ต้องการ อีกทั้งเพื่อให้นักศึกษาที่กำลังจะสำเร็จ การศึกษามีความพร้อมในการก้าวสู่วิชาชีพและทราบถึง แนวทางในการประกอบอาชีพ และเพื่อให้นักศึกษา สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ มีจิตสำนึกที่ดีในการ ประกอบอาชีพอย่างมีจรรยาบรรณแก่สังคม</p> <p>๓.๑ การส่งนักศึกษาออกไปสหกิจ และออกฝึกงาน ๓.๒ การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ๓.๓ การนำนักศึกษาไปสอบสมรรถนะด้าน คอมพิวเตอร์กับกรมแรงงาน ๓.๔ การทดสอบสมรรถนะของวิชาชีพ เช่น IC๓ การทดสอบภาษาอังกฤษ และการทดสอบสมรรถนะ วิชาชีพของแต่ละหลักสูตร ๓.๕ การอบรมเชิงปฏิบัติทักษะวิชาชีพกับเครือข่าย ภายนอก</p> <p>ทั้งนี้ งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้มี การสรุปผลการดำเนินงานโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา โดยมีคะแนนประเมินคุณภาพของการจัดโครงการ อยู่ใน ระดับคะแนน ๔.๕๖ จากคะแนนเต็ม ๕ และโครงการ ศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ อยู่ในระดับคะแนน ๔.๖๐ จากคะแนนเต็ม ๕</p>	



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๔.	<p>ประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการ ในข้อ ๑-๓ ทุกข้อไม่ต่ำกว่า ๓.๕๑ จาก คะแนนเต็ม ๕</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้ดำเนินการ</p> <p>๑. ประสานงานกับหลักสูตร และอาจารย์ที่ปรึกษาในเรื่องการให้คำปรึกษาและติดตามผลทั้งทางวิชาการและการใช้ชีวิต เช่น นักศึกษามีสถานวิฤตทางการเรียน ทำให้นักศึกษาไม่สามารถลงเรียนได้ตามแผนของหลักสูตร จึงได้ขอคำปรึกษาในการลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่าง ๆ และมีนักศึกษาหลาย ๆ คน</p> <p>๒. ประชาสัมพันธ์กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา รวมทั้งเรื่องทุนการศึกษา การรับสมัครทุน และการจัดหาแหล่งทุน เช่น นักศึกษามีสถานะทางการเงินที่ไม่แน่นอน และมีปัญหาเรื่องค่าใช้จ่าย ซึ่งส่งผลต่อการใช้ชีวิตของนักศึกษา</p> <p>๓. เปิดโอกาสให้นักศึกษาประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการ เพื่อให้เป็นข้อมูลสำหรับการปรับปรุงรูปแบบ และคุณภาพในการให้บริการด้านต่าง ๆ ของคณะแก่นักศึกษา และให้ข้อเสนอแนะเพื่อนำมาพัฒนาหรือปรับปรุงคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการ ดังนี้</p> <p>ข้อ ๑ จัดให้บริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ คะแนน ๔.๙๒ จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน</p> <p>ข้อ ๒ จัดให้บริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา คะแนน ๔.๘๕ จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน</p> <p>ข้อ ๓ การจัดให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา คะแนน ๔.๖๒ จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน</p> <p>ข้อ ๔ การจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาการและวิชาชีพ คะแนน ๔.๘๔ จากคะแนนเต็ม ๕</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๑.๕-๑-๐๘-รายงานสรุปความพึงพอใจการจัดให้คำปรึกษาทางวิชาการและแนะนำการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาการจัดให้บริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาการจัดให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษาการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาการและวิชาชีพ</p> <p>ENT-๑.๕-๔-๐๑-การประชาสัมพันธ์การรับสมัครงานการรับสมัครทุน</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		คะแนน	
✓	๕.	<p>นำผลการประเมินจากข้อ ๔ มาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการและการให้ข้อมูล เพื่อส่งผลให้การประเมินสูงขึ้นหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้ดำเนินการนำผลประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการ ในปีการศึกษา ๒๕๖๔ เพื่อนำมาปรับแผนการทำกิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>๑. เนื่องจากปีการศึกษา ๒๕๖๔ การดำเนินโครงการส่วนในจะอยู่ในรูปแบบออนไลน์ เป็นส่วนใหญ่ บางครั้งสัญญาณอินเทอร์เน็ตมีความขัดข้องในบางกิจกรรม</p> <p>๒. นักศึกษาและผู้ปกครองมีค่าใช้จ่ายเพิ่มมากขึ้น เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าอินเทอร์เน็ต</p> <p>๓. การจัดกิจกรรมในรูปแบบออนไลน์ ไม่สามารถทราบได้ว่านักศึกษารับชมจนจบกิจกรรมหรือไม่</p> <p>๔. การประชาสัมพันธ์กิจกรรม และข่าวสารต่าง ๆ นักศึกษารับทราบได้ทั่วถึงและรวดเร็ว ระบบออนไลน์มีความสะดวกในการติดตามข่าวสารที่แจ้งให้นักศึกษาทราบ</p> <p>๕. เนื่องด้วยสถานการณ์โควิด ผู้ปกครองขาดรายได้ จึงอยากให้มีทุนการศึกษาเข้ามาช่วยและแบ่งเบาภาระของครอบครัว</p> <p>๖. อยากให้มหาวิทยาลัยมีการปรับลดค่าเทอมเพื่อช่วยเหลือนักศึกษาและผู้ปกครอง</p> <p>แนวทางแก้ไขในการช่วยเหลือนักศึกษา</p> <p>๑. มหาวิทยาลัยมีการให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาและผู้ปกครอง โดยการสัมภาษณ์นักศึกษาและผู้ปกครองผ่านทางระบบออนไลน์ เพื่อรับทราบปัญหาที่นักศึกษาและ</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๐ ๙ -แผน การปฏิบัติงานหน่วยพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๑ .๕ -๕ -๐ ๑ -แผน การปฏิบัติงานสโมสรนักศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๔</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ผู้ปกครองกระตือรือร้น เพื่อให้การช่วยเหลือ และสร้างขวัญ และกำลังใจให้กับนักศึกษา</p> <p>๒. มหาวิทยาลัยได้จัดมอบทุนให้กับนักศึกษาเพื่อช่วยเหลือนักศึกษาที่มีความลำบาก</p> <p>๓. มหาวิทยาลัยได้มีการปรับลดค่าเทอมให้กับนักศึกษา เพื่อช่วยเหลือนักศึกษาและผู้ปกครอง โดยในภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๔ ปรับลดค่าเทอม ๕๐% และภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๔ ปรับลดค่าเทอม ๑๐%</p> <p>๔. มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดกิจกรรมเพื่อให้เข้ากับสถานการณ์ โดยให้นักศึกษาสามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ และผ่านเกณฑ์ในระบบกิจกรรมเสริมหลักสูตร</p>	
✓	๖.	<p>ให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็นประโยชน์ในสายอาชีพ แก่ศิษย์เก่า</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง ได้ดำเนินการจัดโครงการ ศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔ ในรูปแบบออนไลน์ เนื่องจากสถานการณ์โควิดที่กำลัง แพร่ระบาด จึงดำเนินโครงการในรูปแบบออนไลน์ และให้ ผู้เข้าร่วมรับชมผ่าน FB ฝายพัฒนานักศึกษาคณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ สร้างเสริมเครือข่าย กระชับความสัมพันธ์อันดี ระหว่าง ศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบัน อาจารย์ บุคลากร และเพื่อเปิด โอกาสให้ศิษย์เก่าได้แนะนำแนวทางสู่การประสบ ความสำเร็จด้านการศึกษาและการประกอบอาชีพแก่ นักศึกษาปัจจุบัน</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๑ .๕ -๑ -๑ ๓ -รายงาน โครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ</p>

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๖ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ : กิจกรรมนักศึกษาในระดับปริญญาตรี

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๔

ผู้รับผิดชอบ : ๑. นางสาวขวัญชีวา หยงสตาร์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
กำกับตัวบ่งชี้

๒. นางสาวพรรัตน์ คำด้วงโรม ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

คณะต้องส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมนักศึกษาต่าง ๆ อย่างเหมาะสมและครบถ้วน กิจกรรมนักศึกษา หมายถึงกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่ดำเนินการทั้งโดยคณะและโดยองค์กรนักศึกษา เป็นกิจกรรมที่ผู้เข้าร่วมจะมีโอกาสได้รับการพัฒนาสติปัญญา สังคม อารมณ์ ร่างกาย และคุณธรรมจริยธรรม สอดคล้องกับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ที่ประกอบด้วยมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ๕ ประการ ได้แก่ (๑) คุณธรรม จริยธรรม (๒) ความรู้ (๓) ทักษะทางปัญญา (๔) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (๕) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ ที่ คณะ สถาบัน และสภา/องค์กรวิชาชีพได้กำหนดเพิ่มเติม ตลอดจนสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต และนำหลัก PDSA (Plan, Do, Study, Act) ไปใช้ในชีวิตประจำวันเป็นการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาอย่างยั่งยืน

เกณฑ์การประเมิน: ๖ ข้อ

คะแนน ๑	คะแนน ๒	คะแนน ๓	คะแนน ๔	คะแนน ๕
มีการดำเนินการ ๑ ข้อ	มีการดำเนินการ ๒ ข้อ	มีการดำเนินการ ๓-๔ ข้อ	มีการดำเนินการ ๕ ข้อ	มีการดำเนินการ ๖ ข้อ

ผลการดำเนินงาน:

มีการดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๑.	จัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในภาพรวมของคณะโดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนและการจัดกิจกรรม ผลการดำเนินงาน ในปีการศึกษา ๒๕๖๔ งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้สรุปผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ในภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๔ สรุปและรายงานผลการดำเนินกิจกรรมของสโมสรนักศึกษาโครงการ/กิจกรรม ของงานพัฒนานักศึกษา เข้าที่ประชุม	ENT-๑ .๖ -๑ -๐ ๑ -๒๒ น ปฏิบัติงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ENT-๑.๖-๑-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ วันศุกร์ที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และวางแผนการดำเนินงานโครงการปีการศึกษา ๒๕๖๔ ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๔ เข้าที่ประชุมเมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ และ เข้าที่ประชุมเมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๕</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาได้วางแผนการดำเนินโครงการ/กิจกรรมก่อนทุกครั้ง เพื่อการปรับเปลี่ยนรูปแบบกิจกรรมให้เข้ากับสถานการณ์แพร่ระบาดโควิด เช่น การจัดกิจกรรมในรูปแบบออนไลน์ และมีการประชุมร่วมกันกับ ๓ สังกัด ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง วิทยาลัยการโรงแรมการท่องเที่ยว รวมทั้งสโมสรนักศึกษา ซึ่งเป็นการประชุมผ่านช่องทางออนไลน์ เพื่อได้ร่วมการเสนอแนะ แนวทางในการจัดโครงการ/กิจกรรม ในรูปแบบต่างๆ ตามสถานการณ์ และลักษณะของโครงการ/กิจกรรม เพื่อให้นักศึกษาได้ทำกิจกรรมและผ่านเกณฑ์การเข้าร่วมกิจกรรมตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ส่งเสริมผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ ทุกด้านและครบทุกประเภทกิจกรรมตามที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา กำหนดประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. กิจกรรมส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ๒. กิจกรรมกีฬา หรือส่งเสริมสุขภาพ ๓. กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ หรือรักษาสีสิ่งแวดล้อม ๔. กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม ๕. กิจกรรมส่งเสริมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม <p>โดยมีกำหนดตัวบ่งชี้ และเป้าหมายเพื่อวัดความสำเร็จของแต่ละโครงการ/กิจกรรม ไว้ในแผนปฏิบัติงานงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ และได้นำแผนดังกล่าวเสนอคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>ENT-๑.๖-๑-๐๓-รายงานการประชุมอาจารย์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันจันทร์ที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๕</p> <p>ENT-๑.๖-๑-๐๔-รายงานผลการดำเนินโครงการพัฒนา ศักยภาพนักศึกษาโดยสโมสร นักศึกษา กิจกรรมเตรียมความพร้อมการเป็นผู้นำกิจกรรม</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๒.	<p>ในแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ให้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ๕ ประการ ให้ครบถ้วนประกอบด้วย</p> <p>(๑) คุณธรรม จริยธรรม</p> <p>(๒) ความรู้</p> <p>(๓) ทักษะทางปัญญา</p> <p>(๔) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</p> <p>(๕) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้มีการดำเนินโครงการ/กิจกรรม งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ครอบคลุมกิจกรรมทั้ง ๕ ประเภทและสอดคล้องกับกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ๕ ประการ ดังนี้</p> <p>๑.กิจกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม จำนวน ๕ โครงการ</p> <p>๑.๑ โครงการเข้าค่ายคุณธรรมจริยธรรม</p> <p>๑.๒ โครงการพิธีไหว้ครู</p> <p>๑.๓ โครงการวันก่อตั้งคณะฯ(ทำบุญคณะฯ)</p> <p>๑.๔ โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมเสริมตักขาสัมพันธ์</p> <p>๑.๕ โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมวันสถาปนา มทร.ศรีวิชัย</p> <p>๒. ด้านความรู้ จำนวน ๕ โครงการ</p> <p>๒.๑ โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา</p> <p>๒.๒ โครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ</p> <p>๒.๓ โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาโดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมพี่สอนน้องวิชาการวิศวะ & เทคโนโลยี</p> <p>๒.๔ โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>๒.๕ โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาโดยสโมสร</p>	<p>๑.ด้านคุณธรรม จริยธรรม</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๑-รายงานการโครงการเข้าค่ายคุณธรรมจริยธรรม</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๒-รายงานการจัดโครงการพิธีไหว้ครู</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๓-รายงานการโครงการวันก่อตั้งคณะฯ (ทำบุญคณะฯ)</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๔-รายงานการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมเสริมตักขาสัมพันธ์</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๕-รายงานการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมวันสถาปนา มทร.ศรีวิชัย</p> <p>๒.ด้านความรู้</p> <p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๑.๖-๑-๐๔-รายงานผลการดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาโดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมเตรียมความพร้อมการเป็นผู้นำกิจกรรม</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๖-รายงานการจัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๗-รายงานการจัดโครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>นักศึกษา กิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำกิจกรรม</p> <p>๓. ด้านทักษะทางปัญญา จำนวน ๕ โครงการ</p> <p>๓.๑ โครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ</p> <p>๓.๒ โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาโดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมที่สอนน้องวิชาการวิศวะ & เทคโนโลยี</p> <p>๓.๓ โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>๓.๔ โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรม Exerciss by Samo</p> <p>๓.๕ โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาโดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำกิจกรรม</p> <p>๔. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ จำนวน ๑๐ โครงการ</p> <p>๔.๑ โครงการประกวดดาวเดือนคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>๔.๒ โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาโดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมที่สอนน้องวิชาการวิศวะ & เทคโนโลยี</p> <p>๔.๓ โครงการค่ายอาสาวิศวะ&เทคโนโลยี ช่วยเหลือผู้ป่วยโควิด</p> <p>๔.๔ โครงการจิตอาสาเพื่อสาธารณะ</p> <p>๔.๕ โครงการ EngTech Fun Run</p> <p>๔.๖ โครงการกีฬาสามสัมพันธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>๔.๗ โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมเสม็ดขาวสัมพันธ์</p> <p>๔.๘ โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรม Exerciss by Samo</p> <p>๔.๙ โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมพัฒนาบุคลิกภาพ</p> <p>๔.๑๐ โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาโดยสโมสร</p>	<p>ENT-๑.๖-๒-๐๘-รายงานการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาโดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมที่สอนน้องวิชาการวิศวะ & เทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๙-รายงานการจัดโครงงปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>๓. ด้านทักษะทางปัญญา (หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๑.๖-๑-๐๔-รายงานผลการดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาโดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำกิจกรรม</p> <p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๒)</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๗-รายงานการจัดโครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๘-รายงานการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาโดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมที่สอนน้องวิชาการวิศวะ & เทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๙-รายงานการจัดโครงงปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๐-โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดย</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>นักศึกษา กิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำ กิจกรรม</p> <p>๕. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๓ โครงการ</p> <p>๕.๑ โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาโดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมที่สอนน้องวิชาการวิศวะ & เทคโนโลยี</p> <p>๕.๒ โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรม Exerciss by Samo</p> <p>๕.๓ โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาโดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำ กิจกรรม(การร่วมกันตั้งงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรวิเคราะห์งบประมาณเพื่อดำเนินการจัดโครงการ)</p> <p>การจัดกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษา กิจกรรมวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย กิจกรรมเสมนัดชาวสัมพันธ์ กิจกรรมวันไหว้ครู เป็นกิจกรรมที่จัดร่วมกันทั้ง ๓ สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง ซึ่งก่อนจัดกิจกรรมก็จะมีการประชุมร่วมกันทั้ง ๓ สังกัดและประชุมร่วมกับวิทยาเขตเพื่อวางแผนการดำเนินงานก่อนการดำเนินกิจกรรมทุกครั้ง</p> <p>นอกจากกิจกรรมทั้ง ๕ ด้าน ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติแล้ว ยังมีกิจกรรมตามมหาวิทยาลัย กำหนดให้นักศึกษาเข้าร่วมตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เรื่องหลักเกณฑ์การเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร พ.ศ.๒๕๕๑ หลักสูตรระดับปริญญาตรี ๔ ปี - ๖ ปี จำนวน ๑๘ กิจกรรม หลักสูตรเทียบโอน ๒-๓ ปี จำนวน ๑๑ กิจกรรม</p>	<p>สโมสรนักศึกษา กิจกรรม Exerciss by Samo</p> <p>๔.ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</p> <p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๑.๖-๑-๐๔-รายงานผลการดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาโดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำกิจกรรม</p> <p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๒)</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๔-รายงานการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมเสมนัดชาวสัมพันธ์</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๘-รายงานการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาโดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมที่สอนน้องวิชาการวิศวะ & เทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๐-โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรม Exerciss by Samo</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๑-รายงานโครงการประกวดดาวเดือน คณะวิศวกรรมศาสตร์และ</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
			<p>เทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๒-รายงาน โครงการค่ายอาสาวิศวะ&เทค โน ช่วยเหลือผู้ป่วยโควิด</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๓-รายงาน โครงการจิตอาสาเพื่อสาธารณะ</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๔-รายงาน โครงการ EngTech Fun Run</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๕-รายงาน โครงการกีฬาสามสัมพันธ์คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๖-รายงาน โครงการพัฒนาศักยภาพ นักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมพัฒนาบุคลิกภาพ นักศึกษา</p> <p>๕. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลขการสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๑.๖-๑-๐๔-รายงานผล การดำเนินโครงการพัฒนา ศักยภาพนักศึกษาโดยสโมสร นักศึกษา กิจกรรมเตรียมความ เพื่อการเป็นผู้นำกิจกรรม</p> <p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๒)</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๘-รายงานการ จัดโครงการพัฒนาศักยภาพ</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
			<p>นักศึกษาโดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมที่สอนน้องวิชาการ วิศวกรรม & เทคโนโลยี</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๑๐-โครงการ พัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดย สโมสรนักศึกษา กิจกรรม Exerciss by Samo</p>
✓	๓.	<p>จัดกิจกรรมให้ความรู้และทักษะการประกันคุณภาพ การศึกษาแก่นักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดโครงการ ปฐมนิเทศนักศึกษาในระหว่างวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ รูปแบบการจัดโครงการเป็นการปฐมนิเทศออนไลน์ Zoom Meetings และไลฟ์สดผ่านเพจมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง โดยมีวิทยากรจากกอง พัฒนานักศึกษา นางสาววันทนา เทพกุล ให้ความรู้ด้านการ ประกันคุณภาพการศึกษาแก่นักศึกษาใหม่ เพื่อให้นักศึกษา ได้รับทราบข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับการประกันคุณภาพ การศึกษาได้อย่างเข้าใจ และถูกต้อง</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๒)</p> <p>ENT-๑.๖-๒-๐๖-รายงานการจัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา</p> <p>ENT-๑.๖-๓-๐๑-หนังสือเชิญ เข้าร่วมโครงการสัมมนา คณะกรรมการองค์การนักศึกษา และสโมสรนักศึกษา ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๕</p>
✓	๔.	<p>ทุกกิจกรรมที่ดำเนินการ มีการประเมินผลความสำเร็จ ตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรมและนำผลการประเมินมา ปรับปรุงการดำเนินงานครั้งต่อไป</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้มีการจัด โครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ และมีการ ดำเนินการจัดทำสรุปประเมินผลความสำเร็จการดำเนิน โครงการ/กิจกรรม</p> <p>ทั้งนี้ ในการสรุปประเมินผลความสำเร็จ การดำเนิน โครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ พบว่า โครงการ/กิจกรรม มีข้อเสนอแนะดังนี้</p> <p>๑. การจัดกิจกรรมในรูปแบบออนไลน์ บางครั้งสัญญาณ</p>	<p>ENT-๑.๖-๔-๐๑-สรุปประเมิน ความสำเร็จการดำเนิน โครงการ/กิจกรรม งานพัฒนา นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๒-สรุปประเมิน ความสำเร็จการดำเนิน โครงการ/กิจกรรม สโมสร นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>อินเทอร์เน็ตไม่เสถียร</p> <p>๒. การจัดกิจกรรมในรูปแบบออนไลน์ ไม่สามารถทราบได้ว่านักศึกษาเข้าฟังตลอดจนจบโครงการ</p> <p>๓. ขาดความร่วมมือระหว่างอาจารย์กับนักศึกษาในการเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม</p> <p>๔. สถานการณ์โควิด ทำให้รูปแบบในการจัดโครงการมีการเปลี่ยนไปตามสถานการณ์ และบางโครงการก็ไม่สามารถจัดได้</p> <p>๕. นักศึกษาบางคน ไม่สนใจในการเข้าร่วมกิจกรรม</p> <p>๕. โครงการบางอย่างซ้ำซ้อน ควรวางแผนการดำเนินโครงการเพื่อให้การจัดโครงการเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยการปรับแผนการดำเนินโครงการไม่ให้มากเกินไป โครงการใดจัดรวมกันได้ เพื่อไม่ให้เสียเวลาในการดำเนินโครงการก็นำมาจัดรวมกัน</p> <p>ตามข้อเสนอแนะดังกล่าว ข้างต้น งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้มีแนวทางแก้ไขตามข้อเสนอแนะของนักศึกษา ดังนี้</p> <p>๑. มีการปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินกิจกรรม เพื่อให้โครงการ/กิจกรรม ที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษามากที่สุด ตามนโยบายการพัฒนานักศึกษาบัณฑิตที่พึงประสงค์</p> <p>๒. งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการประชาสัมพันธ์โครงการ/กิจกรรม ผ่านเว็บไซต์เฟสบุ๊ก ฝ่ายพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีและกลุ่มไลน์</p> <p>๓. ให้นักศึกษามีส่วนร่วมในกิจกรรม เช่น การโต้ตอบ การตั้งคำถาม เพื่อให้นักศึกษาได้ตอบ</p> <p>๔. ให้นักศึกษาเปิดกล้อง เมื่อเข้าร่วมกิจกรรม</p> <p>๕. มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบกิจกรรมให้เหมาะสมกับสถานการณ์โควิดที่เกิดขึ้น</p>	<p>และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๓-การประมวลภาพโครงการ/กิจกรรม บน facebook งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๕.	<p>ประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้มีการจัดโครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษา ได้แสดงออกทางด้านความคิด ด้านวิชาการ วิชาชีพ ตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ๒. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาให้นักศึกษามีความพร้อม ทางด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญา ๓. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาเป็นผู้มีคุณธรรม และจริยธรรม ๔. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีการทำนุบำรุง สืบทอด ศิลปวัฒนธรรมและประเพณีอันดีงามของไทย ๕. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีจิตสาธารณะ รู้จักการ เสียสละ และบำเพ็ญประโยชน์เพื่อส่วนรวม ๖. เพื่อเสริมสร้างความสามัคคี การมีวินัย และการยึดหลัก ประชาธิปไตย <p>ทั้งนี้ งานพัฒนานักศึกษา ได้มีการสรุปประเมินผล ความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ไว้ ๓ ข้อ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการมีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย ของโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ๒. โครงการพัฒนานักศึกษาได้ดำเนินการเป็นไปตามแผนที่ วางไว้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ๓. นักศึกษา/ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความพึงพอใจในการเข้า ร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ <p>โดยมีรายละเอียดโครงการงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ จากการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๓ โครงการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๙๐ ๒. โครงการเข้าค่ายคุณธรรมจริยธรรม คิดเป็น 	<p>(หลักฐานตามตัวชี้วัดที่ ๑.๖ ข้อที่ ๔)</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๑-สรุปประเมิน ความสำเร็จการดำเนิน โครงการ/กิจกรรม งานพัฒนา นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๒-สรุปประเมิน ความสำเร็จการดำเนิน โครงการ/กิจกรรม สโมสร นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ร้อยละ ๘๘</p> <p>๓. โครงการศิษย์เก่าเสวนาวิชาการ คิดเป็นร้อยละ ๙๒</p> <p>๔. โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๙๑</p> <p>โครงการของสโมสรนักศึกษา จำนวน ๑๕ โครงการ ดังนี้</p> <p>๑. โครงการวันก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี คิดเป็นร้อยละ ๘๗</p> <p>๒. โครงการวันไหว้ครู คิดเป็นร้อยละ ๘๖</p> <p>๓. โครงการจิตอาสาเพื่อสาธารณะ คิดเป็นร้อยละ ๘๕</p> <p>๔. โครงการค่ายอาสาวิเศษ & เทคโนโลยีช่วยเหลือผู้ป่วยโควิดคิดเป็น ร้อยละ ๘๖</p> <p>๕. โครงการ EngTech Fun Run คิดเป็นร้อยละ ๘๖</p> <p>๖. โครงการกีฬาสามัคคีสัมพันธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี คิดเป็นร้อยละ ๘๕</p> <p>๗. โครงการ Table Tennis คิดเป็นร้อยละ ๘๓.๖</p> <p>๘. โครงการสามัคคีสัมพันธ์น้องพี่วิชาการ คิดเป็นร้อยละ ๘๕</p> <p>๙. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมพี่สอนน้องวิชาการวิเศษ & เทคโนโลยีคิดเป็นร้อยละ ๘๗</p> <p>๑๐.โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมเสม็ดขาวสัมพันธ์ ครั้งที่ ๓๐ คิดเป็นร้อยละ ๙๒</p> <p>๑๑. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรม Exercise by Samo คิดเป็นร้อยละ ๙๐</p> <p>๑๒.โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมวันสถาปนา มทร.ศรีวิชัย คิดเป็นร้อยละ ๙๒</p> <p>๑๓.โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมเลือกตั้งคณะกรรมการสโมสร</p>	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>นักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ คิดเป็นร้อยละ ๙๕</p> <p>๑๔.โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๙๒</p> <p>๑๕.โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ ๙๒</p>	
✓	๖.	<p>นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ร่วมทั้งสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการนำผลประเมินของแต่ละโครงการ/กิจกรรม ไปปรับปรุง และวางแผนการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ในปีการศึกษาต่อไป ได้มีการนำผลการประเมิน และนำแผนการจัดโครงการ/กิจกรรม เข้าที่ประชุมคณะกรรมการและเทคโนโลยี เมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม อีกทั้งได้มีการมอบนโยบายให้สโมสรนักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ ในกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำกิจกรรมในวันที่ ๑๖ -๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ นำผลที่ได้จากการสรุปประเมินผลความสำเร็จของโครงการ/กิจกรรม และข้อเสนอแนะในการจัดกิจกรรม ซึ่งพบว่าจากผลการดำเนินงานที่ผ่านมาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งยังมีโครงการหรือกิจกรรม ที่ช้าช้อนและไม่เป็นไปตามอัตลักษณ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้มีการจัดทำแผนปฏิทินกิจกรรมเพื่อวางแผนการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ในปีการศึกษาต่อไป</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๑.๖-๑-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ วันศุกร์ที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๑.๖-๑-๐๔-รายงานผลการดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาโดยสโมสรนักศึกษา กิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้นำกิจกรรม</p> <p>(หลักฐานตามตัวชี้วัดที่ ๑.๖ ข้อที่ ๔)</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๑-สรุปประเมินความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม งานพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p> <p>ENT-๑.๖-๔-๐๒-สรุปประเมิน</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
			ความสำเร็จ การดำเนิน โครงการ/กิจกรรม สโมสร นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๖ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๗ : ร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์
การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๔ (ใช้งบประมาณ ๖๔)
ผู้รับผิดชอบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัทม์ชกรณ์ อารีย์กุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
 กำกับตัวบ่งชี้
 ๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูเซ่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
 ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ต้องการยกระดับคุณภาพการศึกษาให้มีศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับชาติและนานาชาติ โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมและบูรณาการร่วมกันระหว่างการจัดการเรียนการสอน การวิจัย บริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม จึงสนับสนุนให้นักศึกษาได้มีโอกาสนำนวัตกรรม ผลงานสร้างสรรค์ และสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม เพื่อทำให้เกิดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตารางที่ ๑.๗-๑ จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม

ผลการคำนวณ	
ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	๒
จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนทั้งหมด	๗
ร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	๒๘.๕๗

เกณฑ์การประเมิน :

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม เป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕

ค่าร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม ให้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๒๐ ขึ้นไป



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
 สูตรการคำนวณ :

๑. คำนวณค่าร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม

$$\frac{\text{จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม}}{\text{จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนทั้งหมด}} \times 100$$

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม}}{\text{ร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคมที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}}$$

แทนค่า

๑. จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	๒
๒. จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนทั้งหมด	๗
๓. ร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	๒๘.๕๗
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ ((๓) / ๒๐)	๕
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๕

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๒๘.๕๗	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๗-๐๑	หนังสือรับรองแสดงการนำไปใช้ประโยชน์นวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียน



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

- ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๘** : ร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- ชนิดของตัวบ่งชี้** : ผลลัพธ์
- การคิดรอบปี** : ปีการศึกษา ๒๕๖๔ (ใช้งบประมาณ ๖๔)
- ผู้รับผิดชอบ** : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปภัทร์ชกรณ์ อารีย์กุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูเซ่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน
- คำอธิบายตัวบ่งชี้** :

ผู้สอนต้องมีผลคะแนนทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์มาตรฐานใด
มาตรฐานหนึ่ง ดังนี้

ประเภทการทดสอบภาษาอังกฤษ	เกณฑ์มาตรฐานผลการทดสอบภาษาอังกฤษขั้นต่ำ	
	บุคลากรสายสนับสนุน	บุคลากรสายวิชาการ
(๑) TOEFL		
Paper Based (คะแนนเต็ม ๖๗๗)	๔๒๐ คะแนน	๕๐๐ คะแนน
Computer Based (คะแนนเต็ม ๓๐๐)	๑๒๐ คะแนน	๑๘๐ คะแนน
Internet Based (คะแนนเต็ม ๑๒๐)	๔๐ คะแนน	๖๐ คะแนน
(๒) IELTS (คะแนนเต็ม ๙)	๓.๕ คะแนน	๕ คะแนน
(๓) TOEIC (คะแนนเต็ม ๙๙๐)	๓๙๐ คะแนน	๕๕๐ คะแนน
(๔) CU-TEP (คะแนนเต็ม ๑๒๐)	๔๕ คะแนน	๖๐ คะแนน
(๕) TU-GET (คะแนนเต็ม ๑,๐๐๐)	๔๐๐ คะแนน	๕๐๐ คะแนน
(๖) PSU-TEP	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๐

ทั้งนี้ ผลการทดสอบภาษาอังกฤษต้องไม่เกิน ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ระบุผลการทดสอบจนถึงรอบการประเมิน หากไม่มีผลการประเมินในระดับคะแนน ผู้สอนต้องเข้าใช้งานโปรแกรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง SPEEXX เพื่อพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษและทดสอบภาษาอังกฤษ ตามกรอบมาตรฐานอ้างอิงทางภาษาของสหภาพยุโรป (Common European Framework of Reference for Language: CEFR) ต้องพัฒนาตนเองอย่างน้อย ๑ ระดับหลักสูตร จาก ๘ ระดับหลักสูตร A๑, A๒, B๑.๑, B๑.๒, B๒.๑, B๒.๒, C๑.๑, C๑.๒ ในระยะเวลา ๒ รอบการประเมิน



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
ตารางที่ ๑.๘-๑ จำนวนผู้สอบที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ผลการคำนวณ	
ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนผู้สอบที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๑๑
จำนวนผู้สอบที่เข้าสอบสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษทั้งหมด	๒๓
ร้อยละของผู้สอบที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๔๗.๘๓

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของผู้สอบที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด เป็น
คะแนนระหว่าง ๐ - ๕

ค่าร้อยละของผู้สอบที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕
= ร้อยละ ๒๐ ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ :

๑. คำนวณค่าร้อยละของผู้สอบที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด

$$\frac{\text{จำนวนผู้สอบที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด} \times ๑๐๐}{\text{จำนวนผู้สอบที่เข้าสอบสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษทั้งหมด}}$$

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละของผู้สอบที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด}}{\text{ร้อยละของผู้สอบที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕}}$$

.แทนค่า

๑. จำนวนผู้สอบที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๑๑
๒. จำนวนผู้สอบที่เข้าสอบสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษทั้งหมด	๒๓
๓. ร้อยละของผู้สอบที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๔๗.๘๓
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ (๓) / ๒๐)	๕
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๕



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๑๕	ร้อยละ ๔๗.๘๓	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๑.๘-๐๑	สรุปผลร้อยละของผู้ที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษ



มาตรฐานที่ ๒ ด้านการวิจัยและนวัตกรรม

- ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๑ : ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
 ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ
 การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๔
 ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปภัศร์ชกรณ์ อารีย์กุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
 กำกับตัวบ่งชี้
 ๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
 ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

สถาบันอุดมศึกษาต้องมีการบริหารจัดการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพโดยมีแนวทางการดำเนินงานที่เป็นระบบและมีกลไกส่งเสริมสนับสนุนครบถ้วน เพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้ ทั้งการสนับสนุนด้านการจัดหาแหล่งทุนวิจัยและการจัดสรรทุนวิจัยจากงบประมาณของสถาบันให้กับบุคลากร ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแก่อาจารย์และนักวิจัย การสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็นซึ่งรวมถึงทรัพยากรบุคคล ทรัพยากรการเงิน เครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่างๆ ตลอดจนจัดระบบสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัยอย่างเหมาะสม ตลอดจนมีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

เกณฑ์การประเมิน: ๖ ข้อ

คะแนน ๑	คะแนน ๒	คะแนน ๓	คะแนน ๔	คะแนน ๕
มีการดำเนินการ ๑ ข้อ	มีการดำเนินการ ๒ ข้อ	มีการดำเนินการ ๓ - ๔ ข้อ	มีการดำเนินการ ๕ ข้อ	มีการดำเนินการ ๖ ข้อ

ผลการดำเนินงาน:

มีการดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๑	มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ผลการดำเนินงาน คณะฯ ได้มีการนำเอาระบบสารสนเทศต่างๆมาใช้ในการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ เช่น ๑) ระบบบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (RISS RMUTSV) ในการบันทึกข้อมูลโครงการวิจัยของแต่ละปีงบประมาณ ซึ่งคณะฯ ใช้ระบบ	ENT-๒.๑-๑-๐๑-ภาพแสดงระบบสารสนเทศงานวิจัย (RISS RMUTSV) ENT-๒.๑-๑-๐๒-ภาพแสดงระบบจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (NRIIS) ENT-๒.๑-๑-๐๓-แบบฟอร์มบันทึกข้อความ เรื่อง ขออนุมัติขยายเวลาการดำเนินโครงการวิจัย ENT-๒.๑-๑-๐๔-แบบฟอร์มรายงานผลความก้าวหน้าในการ



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

<p>มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)</p>	<p>ข้อ</p>	<p>การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>หมายเลขและรายการเอกสาร</p>
		<p>ดังกล่าวในการสืบค้นข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับงานวิจัยที่ได้รับจัดสรร โดยผู้บริหารของแต่ละหน่วยงาน สามารถเข้าถึงฐานข้อมูลงานวิจัยในหน่วยงานของตน ผ่านระบบ ซึ่งระบบจะแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลนักวิจัย ข้อมูลการได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยในแต่ละปี รวมถึงการเผยแพร่ผลงานของนักวิจัยในแต่ละปี เพื่อที่จะสามารถนำข้อมูลมาบริหารจัดการด้านงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>๒) ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (NRIIS) นักวิจัยมหาวิทยาลัยฯ มีความประสงค์ในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณแผ่นดินต้องเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบ NRIIS ในขณะเดียวกัน นักวิจัยที่มีความประสงค์ในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายได้ ต้องเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบ DRMS ทุกโครงการ</p> <p>๓) ระบบสืบค้นฐานข้อมูลของสำนักวิทยบริการและสารสนเทศ ซึ่งเป็นระบบที่ OPAC ที่จะช่วยให้นักวิจัยสามารถค้นหาข้อมูลหนังสือ เอกสาร ตำราที่มีอยู่ในห้องสมุดทุกพื้นที่ของมหาวิทยาลัย รวมถึงการแจ้งให้ทราบถึงการเป็นสมาชิกฐานข้อมูลออนไลน์ต่างๆ ทำให้เป็นประโยชน์ต่อนักวิจัยให้สามารถค้นงานวิจัยจากแหล่งต่างๆ ได้สะดวกยิ่งขึ้น</p> <p>๔) เว็บไซต์ในส่วนงานกลาง เช่น สถาบันวิจัยและพัฒนา และเว็บไซต์ของคณะ ก็มีการประชาสัมพันธ์รวบรวมแหล่งข้อมูลต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ด้านการวิจัยให้กับนักศึกษา เพื่อใช้ในการดำเนินการติดตามข้อมูลข่าวสารหรือขั้นตอนกระบวนการในด้านการวิจัย เช่น</p> <p>๔.๑) มีการนำแบบฟอร์มต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินงานของงานวิจัย มาลงในเว็บไซต์ของคณะฯ เพื่อความสะดวกในการดำเนินโครงการวิจัย</p> <p>จากการได้จัดเตรียมแบบฟอร์ม เอกสารต่าง ๆ ทำให้นักวิจัยมีความสะดวก รวดเร็ว ในการเคลียร์เอกสาร เช่น ขออนุมัติเบิกเงินแต่ละงวด และการปิดโครงการวิจัย</p>	<p>ดำเนินงานโครงการวิจัย ENT-๒.๑-๑-๐๕-แบบฟอร์มบันทึกข้อความ เรื่อง ขออนุมัติหลักฐานการจ่ายเงินหมวด ENT-๒.๑-๑-๐๖-แบบฟอร์มหลักฐานการจ่ายเงินอื่นๆ (แบบ บก.-กจ.๙) ENT-๒.๑-๑-๐๗-แบบฟอร์มบันทึกข้อความ เรื่อง ส่งหลักฐานการจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยประจำปีงวดที่ ENT-๒.๑-๑-๐๘-แบบรายงานเป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ (แบบ OP ๑) ENT-๒.๑-๑-๐๙-แบบรายงานสถานะผลผลิต/ผลลัพธ์ (แบบ OP ๒) ENT-๒.๑-๑-๑๐-แบบ นำส่งผลผลิตการวิจัย (แบบ OP ๓)</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>๕) การแจ้งรายละเอียดต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านการวิจัย แก่คณาจารย์ ภายในคณะผ่านสื่อออนไลน์ ได้แก่ e-mail/facebook/Line เป็นต้น การกระจายข่าวสารในสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ส่งผลให้ นักวิจัยเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ยิ่งขึ้น</p>	
✓	๒	<p>สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ อย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> -ห้องปฏิบัติการหรือห้องปฏิบัติงานสร้างสรรค์ หรือ หน่วยวิจัย หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ -ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ -สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัย ในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ -กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor) <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีความพร้อมทางด้านห้องปฏิบัติการที่สามารถใช้ในการทำวิจัย เช่น ห้องปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยี ฯลฯ เป็นต้น รวมทั้งการเชิญบุคลากร/ผู้เชี่ยวชาญ จากสถานประกอบการ เข้ามาบรรยาย หรือ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการทำงานจริง ให้แก่นักศึกษา ในรายวิชาต่างๆ</p> <p>๒. บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีใช้แหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัย จากระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัยทางเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา และ</p>	<p>ENT-๒.๑-๒-๐๑-เอกสารแสดงระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัยทางเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา</p> <p>ENT-๒.๑-๒-๐๒-เอกสารแสดงระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัยทางเว็บไซต์ของห้องสมุด</p> <p>ENT -๒.๑-๒-๐๓-ภาพแสดงระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย</p> <p>ENT -๒.๑-๒-๐๔-เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนาประชาสัมพันธ์การจัดการประชุมวิชาการ</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัยทางเว็บไซต์ของห้องสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง</p> <p>๓. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการดำเนินการติดตั้งถึงดับเพลิงบริเวณสถานที่ต่างๆ</p> <p>๔. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ใช้แหล่งแสดงการจัดการประชุมวิชาการ จากเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ให้กับนักวิจัยที่สนใจเข้าร่วมได้</p>	
✓	๓	<p>จัดสรรงบประมาณ เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีขั้นตอนในการจัดสรรงบประมาณ โครงการงานวิจัย ดังนี้</p> <p>๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีดำเนินการประชาสัมพันธ์ประกาศรับข้อเสนอ โครงการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ตามประกาศของสถาบันวิจัยและพัฒนา</p> <p>๒. แจ้งให้นักวิจัยจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยและแบบสรุปสาระสำคัญของข้อเสนอโครงการวิจัยตามแบบฟอร์ม</p> <p>๓. รวบรวมข้อเสนอโครงการวิจัย เสนอสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อให้คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อจัดลำดับความสำคัญข้อเสนอโครงการวิจัยของหน่วยงาน และให้ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณา กลั่นกรอง ข้อเสนอโครงการวิจัย</p> <p>๔. แจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อแจ้งให้นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบ NRIS เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้ผ่านการพิจารณาจากอนุกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ</p> <p>๕. แจ้งผลการพิจารณาการจัดสรรงบประมาณ พร้อมแจ้งให้นักวิจัยดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	<p>ENT-๒ .๑ -๓ -๐ ๑ -ระ เบี ย บ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย ว่าด้วยการใช้จ่ายเงิน อุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ.๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๒</p> <p>ENT-๒ .๑ -๓ -๐ ๒ -ระ เบี ย บ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย ว่าด้วยการใช้จ่ายเงิน อุดหนุนเพื่อการวิจัย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>ENT-๒ .๑ -๓ -๐ ๓ -ป ระ กาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย เรื่อง การติดตาม ประเมินผล การส่งรายงานฉบับ สมบูรณ์และผลผลิตจากงานวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>ENT-๒.๑-๓-๐๔-เอกสารจัดสรร งบประมาณรายจ่าย เงินรายได้ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕</p> <p>ENT-๒ .๑ -๓ -๐ ๕ -ตารางแสดง จำนวนโครงการวิจัยงบเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>๖. แจ้งให้นักวิจัยดำเนินการจัดทำสัญญา ประกอบด้วย</p> <p>๖.๑ จัดทำแผนการใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย (วจ.๑ด/วจ.๑ช)</p> <p>๖.๒ จัดทำแผนการดำเนินงานสำหรับโครงการวิจัย (วจ.๓ด/วจ.๓ช)</p> <p>๖.๓ จัดทำสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย</p> <p>๗. ติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุน เพื่อให้ นักวิจัยรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการวิจัย</p> <p>๘. นักวิจัยดำเนินการส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์และอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมทั้งแนบ</p> <p>๙. นักวิจัยส่งสรุปรายงานการใช้จ่ายเงินโครงการวิจัย และปิดโครงการวิจัย (วจ.๒ด)</p> <p>๑๐. คณะฯ ดำเนินการปิดโครงการวิจัย ในระบบ NRMS</p> <p>คณะฯ ได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔-๓๐ กันยายน ๒๕๖๕) ดังนี้</p> <p>๑.จำนวนโครงการที่ได้รับสนับสนุน ดังนี้</p> <p>- งบประมาณรายได้ จำนวน ๑ โครงการ ได้แก่ โครงการ เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์อิฐบล็อกประสานผสมฟูนินจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต โดย นางสาวขวัญชีวา หยงสตาร์</p> <p>๒. จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุนทั้งสิ้นเป็นจำนวนเงิน ๓๕,๐๐๐ บาท</p>	
✓	๔.	<p>จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้เห็นควรให้มีการปรับปรุงระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๒.๑ ข้อที่ ๓)</p> <p>ENT-๒ .๑ -๓ -๐ ๑ -ระ เบีย บ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๒</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร															
		<p>มงคลศรีวิชัย ว่าด้วยกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐ และสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถที่จะทำงานวิจัย สร้างองค์ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคม ตลอดจนขยายงานทางด้านวิจัยเพื่อรองรับการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษาส่งเสริมงานวิจัยให้มีความเข้มแข็ง เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งได้นำรายละเอียดและข้อมูลเข้าหารือในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะฯ เพื่อสร้างความเข้าใจและหลักเกณฑ์ต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ยังคณาจารย์ เพื่อให้การดำเนินเป็นไปตามวัตถุประสงค์และมีประสิทธิภาพ แล้วจึงได้จัดสรรงบประมาณเพื่อส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยขึ้นโดยได้จัดทำระเบียบและประกาศต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป</p> <p>ซึ่งการนำเสนอผลงานและตีพิมพ์ในปี ๒๕๖๔</p> <p>(๑ ม.ค. ๖๔ - ๓๑ ธ.ค.๖๔) จำนวน ๑๓ เรื่อง ดังนี้</p> <table border="0"> <tr> <td>ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๒</td> <td>จำนวน ๙</td> <td>เรื่อง</td> </tr> <tr> <td>ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๔</td> <td>จำนวน ๒</td> <td>เรื่อง</td> </tr> <tr> <td>ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๖</td> <td>จำนวน -</td> <td>เรื่อง</td> </tr> <tr> <td>ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๘</td> <td>จำนวน ๑</td> <td>เรื่อง</td> </tr> <tr> <td>ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๑.๐</td> <td>จำนวน ๑</td> <td>เรื่อง</td> </tr> </table>	ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๒	จำนวน ๙	เรื่อง	ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๔	จำนวน ๒	เรื่อง	ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๖	จำนวน -	เรื่อง	ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๘	จำนวน ๑	เรื่อง	ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๑.๐	จำนวน ๑	เรื่อง	<p>ENT-๒ . ๑ -๓ -๐ ๒ -ระ เปี ย บ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย ว่าด้วยการใช้จ่ายเงิน อุดหนุนเพื่อการวิจัย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>ENT-๒ . ๑ -๔ -๐ ๑ -ระ เปี ย บ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย ว่าด้ว ยการ บริหาร งบประมาณเพื่อส่งเสริมและพัฒนา งานวิจัย พ.ศ.๒๕๖๔</p> <p>ENT-๒ . ๑ -๔ -๐ ๒ -ป ระ กาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์การ สนับสนุนบุคลากรนำเสนอ ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ณ ต่างประเทศ พ.ศ.๒๕๖๕</p> <p>ENT-๒ . ๑ -๔ -๐ ๓ -ป ระ กาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์การ สนับสนุนงบประมาณให้บุคลากร นำเสนอผลงานวิจัยในประเทศ พ.ศ.๒๕๖๕</p> <p>ENT-๒ . ๑ -๔ -๐ ๔ -ป ระ กาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์การ สนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัย ในวารสารวิชาการ พ.ศ.๒๕๖๕</p> <p>ENT-๒.๑-๔-๐๕-ตารางแสดงสรุ ปงานตีพิมพ์เผยแพร่ ประจำปี ๒๕๖๔</p>
ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๒	จำนวน ๙	เรื่อง																
ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๔	จำนวน ๒	เรื่อง																
ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๖	จำนวน -	เรื่อง																
ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๐.๘	จำนวน ๑	เรื่อง																
ผลงานวิชาการ ค่าน้ำหนัก ๑.๐	จำนวน ๑	เรื่อง																



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

<p>มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)</p>	<p>ข้อ</p>	<p>การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>หมายเลขและรายการเอกสาร</p>
<p>✓</p>	<p>๕</p>	<p>มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น</p> <p>ผลการดำเนินการ</p> <p>๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการ พ.ศ.๒๕๖๕ โดยประกาศให้นักวิจัยสามารถยื่นขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนการตีพิมพ์เผยแพร่ บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ทั้งระดับชาติและวารสารระดับนานาชาติ เพื่อเป็นขวัญกำลังใจให้กับนักวิจัยและอาจารย์ในการทำผลงานวิจัยต่อไป</p> <p>๒. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ร่วมกับวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ตรัง ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดโครงการ “Thailand New Gen Inventors Award ๒๐๒๑ (I-New Gen Award ๒๐๒๑) ระดับอุดมศึกษา กลุ่มเรื่องสุขภาพและการแพทย์ และผ่านเกณฑ์การพิจารณาให้ได้รับรางวัล ระดับเหรียญเงิน เรื่อง ชุดฝึกฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อหัวใจและกล้ามเนื้อสะโพก โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์นเรศ ขวัญทอง เป็นผู้ร่วมเป็นที่ปรึกษาในผลงานชิ้นนี้ ทั้งนี้ ได้มอบเกียรติบัตรเพื่อให้ขวัญกำลังใจ ต่อไป</p> <p>๓. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรมโครงการสร้างมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย หัวข้อ หลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ด้านสังคมและพฤติกรรมศาสตร์ โดยมีอาจารย์เข้าร่วมโครงการ และได้มอบเกียรติบัตรเพื่อให้ขวัญกำลังใจ ต่อไป ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผศ.หทัยรัตน์ บุญเนตร - นายกิตติศักดิ์ ทวีสินโสภา - ผศ.ศวรรณรัศม์ อภัยพงศ์ 	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๒.๑ ข้อที่ ๔)</p> <p>ENT-๒.๑-๕-๐๑-ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการ พ.ศ.๒๕๖๕</p> <p>ENT-๒.๑-๕-๐๑-แบบฟอร์มขออนุมัติรับการสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ENT-๒.๑-๕-๐๒-แบบฟอร์มขออนุมัติรับการสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการแบบเสนอขอรับสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการ งบประมาณส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ENT-๒.๑-๕-๐๓-ประกาศนียบัตร</p> <p>ENT-๒.๑-๕-๐๔-ตารางสรุปการเข้าอบรม</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๖.	<p>มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการใช้ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการดำเนินการด้านสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรอันเกิดจากการประดิษฐ์ พ.ศ.๒๕๕๙ ภายใต้งานวิจัยหรืองานประดิษฐ์ โดยผ่านการคัดกรอง และ ตรวจสอบตั้งแต่ระดับ หัวหน้าหลักสูตร หัวหน้าสาขา ฝ่ายวิชาการ และสู่การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารคณะฯ ต่อไป เพื่อเป็นระบบและกลไกในการช่วยคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด</p>	<p>ENT-๒ .๑ -๖ -๐ ๑ -ระ เบี ย บ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย ว่าด้วยการดำเนินการด้าน สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรอันเกิด จากการประดิษฐ์ พ.ศ.๒๕๕๙</p> <p>ENT-๒ .๑ -๖ -๐ ๒ -ป ระ ก า ศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตรา การจัดสรรผลประโยชน์ในผลงาน ทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. ๒๕๕๘</p> <p>ENT-๒ .๑ -๖ -๐ ๓ -ค ำ ส ั ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย ที่๓๙๖/๒๕๕๘ลงวันที่๓๐ เมษายน ๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐๔-คู่มือแนวปฏิบัติ ด้านทรัพย์สินทางปัญญา http://tlo.rmutsv.ac.th/tlo/?q=th/content/๓๕-๑๔๖๓๕๔๘๓๗-๘๙-๑๘๐๕๑๖</p> <p>ENT-๒ .๑ -๖ -๐ ๕ -ภ า พ แ ส ต ง เว็บไซต์หน่วยทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐๖-แบบฟอร์มแจ้ง ความจำนงการขอรับสิทธิบัตร/อนุ สิทธิบัตร</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐๗-แบบฟอร์มคำ ขอรับสิทธิบัตร</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐๘-บันทึกข้อความ ขอยื่นจดสิทธิบัตร</p> <p>ENT-๒.๑-๖-๐๙-สรุปผลงานวิจัย</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
			ที่ได้ยื่นขอจดสิทธิบัตรและ อนุสิทธิบัตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๖ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๒ : เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ใช้จ่ายนำเข้า (ปีงบประมาณ)

การคิดรอบปี : ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (ปีประเมิน + ๑ ปี)

ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปภัทร์ชกรณ์ อารีย์กุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูเซ่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

ปัจจัยสำคัญที่ส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการผลิตงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในสถาบันอุดมศึกษา คือ เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ดังนั้น สถาบันอุดมศึกษาจึงต้องจัดสรรเงินจากภายในสถาบันและที่ได้รับจากภายนอกสถาบันเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างมีประสิทธิภาพตามสภาพแวดล้อมและจุดเน้นของสถาบัน

นอกจากนั้นเงินทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่สถาบันได้รับจากแหล่งทุนภายนอกยังเป็นตัวบ่งชี้ที่สำคัญ ที่แสดงถึงศักยภาพด้านการวิจัยของคณะ โดยเฉพาะคณะที่อยู่ในกลุ่มที่เน้นการวิจัย

มทร.ศรีวิชัย เป็นสถาบันกลุ่ม ค๒ จำแนกเป็น ๒ กลุ่มสาขาวิชา ที่ทำการเปิดสอน ดังนี้

๑. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ๖๐,๐๐๐ บาทขึ้นไปต่อคน

๒. กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ๒๕,๐๐๐ บาทขึ้นไปต่อคน

ตารางที่ ๒.๒-๑ งบประมาณสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ จำแนกตามสาขาวิชา

ข้อมูลพื้นฐาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
	กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบัน	๑,๒๓๗,๓๖๕
จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบัน	๒๑,๐๐๐
จำนวนนักวิจัยประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	
จำนวนนักวิจัยประจำที่ลาศึกษาต่อ	
จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	๒๓
จำนวนอาจารย์ประจำที่ลาศึกษาต่อ	๒
ค่าคะแนนเฉลี่ยรายกลุ่ม	๔.๕๖
ค่าคะแนนเฉลี่ยรวมทุกกลุ่ม	๔.๕๖



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

เกณฑ์การประเมิน:

โดยการแปลงจำนวนเงินต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ เป็นคะแนน ระหว่าง ๐ – ๕

สูตรการคำนวณ

๑. คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ ประจำและนักวิจัยประจำ

$$\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ} = \frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ}}$$

๒. แปลงค่าจำนวนเงินที่คำนวณได้ใน ข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕}} \times ๕$$

สรุปคะแนนที่ได้ในระดับคณะวิชา

คะแนนที่ได้ในระดับคณะ = ค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้ของทุกกลุ่มสาขาวิชาในคณะ

หมายเหตุ :

๑. จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำ ให้นำตามปีการศึกษา และนับเฉพาะที่ปฏิบัติงานจริงไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ
๒. ให้นำจำนวนเงินที่มีการลงนามในสัญญารับทุนในปีการศึกษาหรือปีงบประมาณหรือปีปฏิทินนั้นๆ ไม่ใช่จำนวนเงินที่เบิกจ่ายจริง
๓. กรณีที่มีหลักฐานการแบ่งสัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย ซึ่งอาจเป็นหลักฐานจากแหล่งทุนหรือ หลักฐานจากการตกลงร่วมกันของสถาบันที่ร่วมโครงการ ให้แบ่งสัดส่วนเงินตามหลักฐานที่ปรากฏ กรณีที่ไม่มี หลักฐาน ให้แบ่งเงินตามสัดส่วนผู้ร่วมวิจัยของแต่ละคณะ
๔. การนับจำนวนเงินสนับสนุนโครงการวิจัย สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่ได้ลงนามในสัญญารับทุนโดยอาจารย์หรือนักวิจัย **แต่ไม่สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่บุคลากรสายสนับสนุนที่ไม่ใช่กวิจัยเป็นผู้ดำเนินการ**

ผลการดำเนินงาน

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่ปฏิบัติงานจริง (ปีการศึกษา ๒๕๖๔)	จำนวนเงินสนับสนุนภายใน		รวมจำนวนเงินสนับสนุนภายใน	จำนวนเงินสนับสนุนภายนอกสถาบัน	รวมจำนวนเงินสนับสนุนภายใน + จำนวนเงินสนับสนุนภายนอกสถาบัน	เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	คะแนนตามเกณฑ์สกอ.
		งบประมาณแผ่นดิน	เงินรายได้					
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๓	-	๒๑,๐๐๐	๒๑,๐๐๐	๑,๒๓๗,๓๖๕	๑,๒๕๘,๓๖๕	๕๔,๗๑๑.๕๒	๔.๕๖
รวม	๒๓	-	๒๑,๐๐๐	๒๑,๐๐๐	๑,๒๓๗,๓๖๕	๑,๒๕๘,๓๖๕	๕๔,๗๑๑.๕๒	๔.๕๖



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
วิธีการคำนวณ

๑. คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

$$\begin{aligned} \text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ} & \quad ๑,๒๓๗,๓๖๕ + ๒๑,๐๐๐ = ๑,๒๕๘,๓๖๕ \\ & \quad = \frac{\hspace{15em}}{๒๓} \\ & \quad = \dots\dots\dots ๕๔,๗๑๑.๕๒\dots\dots\dots \end{aligned}$$

๒. แปลงค่าจำนวนเงินที่คำนวณได้ใน ข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\begin{aligned} \text{คะแนนที่ได้} & = \frac{๕๔,๗๑๑.๕๒}{๖๐,๐๐๐} \times ๕ \\ & = \dots\dots\dots ๔.๕๖\dots\dots\dots \\ \text{คะแนนที่ได้} & = \dots\dots\dots ๔.๕๖\dots\dots\dots \end{aligned}$$

แสดงค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้ของทุกสาขาวิชาในคณะ

คณะ	ค่าเฉลี่ย
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๔.๕๖
คะแนนที่ได้ในระดับคณะ (ค่าเฉลี่ยจากทุกสาขาวิชา)	๔.๕๖

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๕ คะแนน	๔.๕๖ คะแนน	๔.๕๖ คะแนน	ไม่บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๒.๒-๐๑	รายชื่อคณาจารย์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ENT-๒.๒-๐๒	ตารางแสดงจำนวนเงินโครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
ENT-๒.๒-๐๓	ตารางแสดงจำนวนเงินโครงการวิจัยงบประมาณภายนอก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๓ : ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

การคิดรอบปี : ปีปฏิทิน ๒๕๖๔ (ปีประเมิน)

ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปภัทร์ชกรณ อารีกุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
กำกับตัวบ่งชี้

๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

ผลงานวิชาการเป็นข้อมูลที่สำคัญในการแสดงให้เห็นว่าอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้สร้างสรรค์ขึ้น เพื่อแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง เป็นผลงานที่มีคุณค่า สมควรส่งเสริมให้มีการเผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงวิชาการและการแข่งขันของประเทศ ผลงาน วิชาการอยู่ในรูปของบทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ ระดับชาติ หรือ ระดับนานาชาติ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI หรือ Scopus หรือตาม ประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาแห่งชาติว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสาร ทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ ผลงานได้รับการจดอนุสิทธิบัตรหรือ สิทธิบัตร หรือเป็นผลงานทางวิชาการรับใช้สังคมที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้วผลงานวิจัยที่ หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ ตำราหรือหนังสือที่ใช้ในการขอผลงานทางวิชาการและ ผ่านการพิจารณาตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
	กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จำนวนนักวิจัยประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	-
จำนวนนักวิจัยประจำที่ลาศึกษาต่อ	-
จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	๒๓
จำนวนอาจารย์ประจำที่ลาศึกษาต่อ	๒



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับผลงานทางวิชาการและงานสร้างสรรค์

ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๓ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย (เชื่อมโยงกับเกณฑ์ในระดับหลักสูตร ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๒)

ตารางที่ ๔.๒-๑ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ปีปฏิทิน ๒๕๖๔ (๑ ม.ค. ๖๔ - ๓๑ ธ.ค. ๖๔) (ค่าน้ำหนัก ๐.๒๐) จำนวน๙.....เรื่อง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ			
๑	การปรับปรุงความแข็งแรงของดินเหนียวด้วยเถ้าแกลบขาว เถ้าปาล์มน้ำมัน และเถ้าไม้ยางพารา	นายวัชระ ศรีสะเกษ นายอนุพันธ์ คุระแก้ว ผศ.ขวัญชีวา หยงสตาร์ นายสุพัฒน์ บัวปลอด	Phayao Research Conference ๑๐ ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๘ ม.ค.๒๐๒๑ ณ มหาวิทยาลัยพะเยา หน้า๒๒๙๘-๒๓๐๘
๒	การออกแบบลายผ้าพิมพ์ประยุกต์ร่วมสมัยจากภูมิปัญญาวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผ้าทอนาหมื่นศรีจังหวัดตรัง ด้วยแบบจำลอง ๓ มิติ บนแอปพลิเคชันสำหรับการผลิตเออาร์	ผศ.หทัยรัตน์ บุญเนตร นายเอนก สาวะอินทร์ นส.ศรินันท์ นาพอ นายกฤติกร แก้ววงศ์ศรี	Phayao Research Conference ๑๐ ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๘ ม.ค.๒๐๒๑ ณ มหาวิทยาลัยพะเยา หน้า๒๔๘๘-๒๕๐๒
๓	เทคโนโลยีและนวัตกรรมโรงรมควั่นแผ่นยางพาราของสหกรณ์การเกษตรอุตสาหกรรมตรัง จำกัด	ผศ.ปภัทร์ชกรณ อารีย์กุล	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ ๑๓ วันที่ ๑๒-๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ออนไลน์ สถาบันวิจัยและพัฒนา-มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา หน้า ๑๔๑-๑๔๕



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
๔	การประเมินประสิทธิภาพมาตรการเปลี่ยนชนิดของหลอดไฟแสงสว่างอาคารควบคุมในหน่วยงานภาครัฐ : กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง	ผศ.กิตติกร ชันแก้ว นายกฤติกร แก้ววงศ์ศรี	การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ ๔๔ ๑๗-๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ณ โรงแรม ดิ อิมเพรส น่าน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน หน้า ๑๓-๑๖
๕	การออกแบบระบบติดตามการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัยโดยใช้เครื่องวัดพลังงานอัจฉริยะ	นายสิทธิศักดิ์ โรจชะยะ ผศ.กิตติกร ชันแก้ว	การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ ๔๔ ๑๗-๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ณ โรงแรม ดิ อิมเพรส น่าน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน หน้า ๙-๑๒
๖	ผลิตภัณฑ์ไอซ์คลิ่ง : นวัตกรรมเสริมกลไกการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่เกาะลิบง อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง	นายเอนก สาวะอินทร์ อาจารย์ฉาณิกา แซ่แง ชุกลิน อาจารย์อัครเดช ศิวรักษ์ ผศ.หทัยรัตน์ บุญเนตร	การประชุมวิชาการระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ ๗ ๒-๓ กันยายน ๒๕๖๔ หน้า ๕๘๐-๕๘๙ รูปแบบออนไลน์
๗	การรับรู้ในการจัดการตนเองของเครือข่ายภาคประชาชนเทศบาลนครสงขลาต่อมลพิษทางอากาศ	ณัฐพล แก้วทอง ธนากร อินทสุทธิ ต่อลาภ การปลื้มจิตร จิราวัฒน์ จันทร์ทองพูน ผศ.นเรศ ขวัญทอง	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมระดับชาติ ครั้งที่ ๒๑



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับ การตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
๘	คอนกรีตมวลเบาผสมเปลือกกล้วย	ชูเกียรติ ชูสกุล ดุสิต ชูพันธ์ สุพร ฤทธิภักดี ขวัญชีวา หยงสตาร์	การประชุมทางวิชาการระดับชาติ "พะเยาวิจัย ครั้งที่ ๑๐" วันที่ ๒๕-๒๘ มกราคม ๒๕๖๔ จังหวัดพะเยา หน้า ๕๙๔-๖๐๑
๙	กระเบื้องซีเมนต์ปูพื้นผสมเม็ดพลาสติกจากขวด พลาสติกใส (PET) ที่ใช้งานแล้ว	ชูเกียรติ ชูสกุล ดุสิต ชูพันธ์ สุพร ฤทธิภักดี วิศรุต มุลทนางษ์ ขวัญชีวา หยงสตาร์	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ ๓๑ ประจำปี ๒๕๖๔ วันที่ ๒๐-๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ จังหวัดสงขลา หน้า ๑๗-๒๗
บทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ			



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
 ตารางที่ ๔.๒-๒ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ และผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร ปีปฏิทิน ๒๕๖๔ (๑ ม.ค. ๖๔ - ๓๑ ธ.ค. ๖๔)
 (ค่าน้ำหนัก ๐.๔๐) จำนวน๒..... เรื่อง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ หลายครั้งก็ตาม
บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ			
๑	Closed Smart Vegetable Growing Cabinet System	Kanchai Chaiwpiriyapum Tidarat Raktong Kriddikorn Kaewwongsri	ECTI-CON ๒๐๒๑ May ๑๙-๒๒, ๒๐๒๑ Chiang Mai University page ๕๖๘-๕๗๑
๒	การพัฒนากระเบื้องซีเมนต์ปูพื้นจากเศษแก้ว	ชูเกียรติ ชูสกุล ดุสิต ชูพันธ์ สุพร ฤทธิภักดี ขวัญชีวา หยงสตาร์ สุนันท์ มนต์แก้ว	วารสารวิชาการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ ๒ ปีที่ ๑ ฉบับที่ ๑ มกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๔ หน้า ๘๙-๙๗
บทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ			
-	-	-	-
บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ไม่อยู่ในประกาศของ ก.พ.อ.แต่สถาบันนำเสนอสถานบันเพื่ออนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ			
-	-	-	-
บทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ไม่อยู่ในประกาศของ ก.พ.อ.แต่สถาบันนำเสนอสถานบันเพื่ออนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไปและแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ			
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ หลายครั้งก็ตาม
ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร			
ลำดับ ที่	ชื่อผลงานวิจัยและ /หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนอนุสิทธิบัตร (ทั้งในประเทศและต่างประเทศ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	วัน / เดือน / ปี ที่กรมทรัพย์สินทางปัญญาออกให้เพื่อรับรองการจดทะเบียน
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตารางที่ ๔.๒-๓ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒ ปีปฏิทิน ๒๕๖๔ (๑ ม.ค. ๖๔ - ๓๑ ธ.ค. ๖๔)

(ค่าน้ำหนัก ๐.๖๐) จำนวน เรื่อง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับ การตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒			
-	-	-	-
-	-	-	-
บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒			
-	-	-	-
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตารางที่ ๔.๒-๔ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ปีปฏิทิน ๒๕๖๔ (๑ ม.ค. ๖๔ - ๓๑ ธ.ค. ๖๔)

(ค่าน้ำหนัก ๐.๘๐) จำนวน๑..... เรื่อง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.แต่สถาบันนำเสนอสถาบันเพื่ออนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไปและแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ			
-	-	-	-
-	-	-	-
บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.แต่สถาบันนำเสนอสถาบันเพื่ออนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไปและแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ			
-	-	-	-
-	-	-	-
บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑			
๑	การจัดการซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์และซากผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างยั่งยืน	ปฎิภาณ เกิดลาภ คณิศร บุญรัตน์	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ ๑๕ ฉบับที่ ๒ ประจำเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม ๒๕๖๔ หน้า ๔๙-๖๓
บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑			
-	-	-	-
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตารางที่ ๔.๒-๕ บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ และได้รับการรับรองในรูปแบบอื่นๆ ปีปฏิทิน ๒๕๖๔ (๑ ม.ค. ๖๔ - ๓๑ ธ.ค. ๖๔) (ค่าน้ำหนัก ๑.๐๐) จำนวน๑..... เรื่อง

ลำดับที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖			
-	-	-	-
-	-	-	-
บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖			
๑	A systematic decision-making approach for the assessment of hybrid renewable energy applications with techno-economic optimization: Application to the Rajamangala University of Technology Srivijaya (Trang Campus), Southern Thailand	Weerasak Chaichan Jompob Waewsak Yves Gagnon	Songklanakarin J. Sci. Technol.๔๓ (๖), ๑๘๐๐-๑๘๐๖, Nov. - Dec. ๒๐๒๑ page ๑๘๐๐-๑๘๐๖
-	-	-	-
ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร			
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและ /หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตร (ทั้งในประเทศและต่างประเทศ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	วัน / เดือน / ปี ที่กรมทรัพย์สินทางปัญญาออกให้เพื่อรับรองการจดทะเบียน
-	-	-	-
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับ การตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว			
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	วัน/เดือน/ปี/ที่ผ่านประเมิน
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ			
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	หน่วยงานที่ว่าจ้าง
-	-	-	-
-	-	-	-
ลำดับที่	ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับ การจดทะเบียน	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	วัน / เดือน / ปี ที่กรมทรัพยากรทางปัญญาออกให้เพื่อรับรองการจด ทะเบียน
-	-	-	-
-	-	-	-
ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว			
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิชาการ	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	วัน/เดือน/ปี/ที่ผ่านประเมิน
-	-	-	-
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตารางที่ ๔.๒-๖ งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่ ปีปฏิทิน ๒๕๖๔ (๑ ม.ค. ๖๔ - ๓๑ ธ.ค. ๖๔) จำนวน เรื่อง

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับ การตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (ไทย/อังกฤษ)	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อการประชุมวิชาการ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด / เลขหน้า ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้นจะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม
งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online (ค่าน้ำหนัก ๐.๒๐)			
-	-	-	-
งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน (ค่าน้ำหนัก ๐.๔๐)			
-	-	-	-
งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก ๐.๖๐)			
-	-	-	-
งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ (ค่าน้ำหนัก ๐.๘๐)			
-	-	-	-
งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ (ค่าน้ำหนัก ๑.๐๐)			
-	-	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

เกณฑ์มาตรฐาน

ลำดับ	รายการ	ผลการดำเนินงาน
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ฯ		
๑	ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการและงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	๔.๔๐
๒	จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด	๒๕
๓	ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการและงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	๑๗.๖๐
๔	ค่าคะแนน (ข้อ ๓ /๓๐)*๕	๒.๙๓

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยเป็นคะแนนระหว่าง ๐-๕ เกณฑ์แบ่งกลุ่มตามสาขาวิชาดังนี้

๑. เกณฑ์เฉพาะคณะ กลุ่ม ข และ ค ๒

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๓๐ ขึ้นไป

๒. กลุ่มสาขาวิชา มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๒๐ ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ

๑. คำนวณร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยตามสูตร

$$\frac{\text{ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด}} \times ๑๐๐$$

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ใน ข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}{\text{ร้อยละผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม ๕}} \times ๕$$



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
กำหนดระดับคุณภาพผลงาน ดังนี้

ค่าน้ำหนัก	ระดับคุณภาพงานวิจัย
๐.๒๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ ระดับชาติ
๐.๔๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับ นานาชาติ หรือที่ในวารสารวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ แต่สถาบันนำเสนอ สภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ - ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร
๐.๖๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒
๐.๘๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ใน ฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์ การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ แต่ สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑
๑.๐๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการ อุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทาง วิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ - ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร - ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ - ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน - ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ

การส่งบทความเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้นำเสนอในการประชุมวิชาการต้องส่งเป็นฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) และเมื่อได้รับการตอบรับและตีพิมพ์แล้ว การตีพิมพ์ต้องตีพิมพ์เป็นฉบับสมบูรณ์ซึ่งสามารถอยู่ใน รูปแบบเอกสาร หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
ระดับคุณภาพงานสร้างสรรค์ ดังนี้

ค่าน้ำหนัก	ระดับคุณภาพ
๐.๒๐	งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online
๐.๔๐	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน
๐.๖๐	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ
๐.๘๐	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ
๑.๐๐	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ

ผลงานสร้างสรรค์ทุกชิ้นต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการที่มีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า ๓ คน โดยมีบุคคลภายนอกสถาบันร่วมพิจารณาด้วย

วิธีการคำนวณ

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑. คำนวณร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยตามสูตร

$$\frac{๔.๔๐}{๒๕} \times ๑๐๐$$

ร้อยละ = ๑๗.๖๐

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ใน ข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{๑๗.๖๐}{๓๐} \times ๕$$

คะแนน = ๒.๙๓

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๔.๔๐ คะแนน	๒.๙๓ คะแนน	๒.๙๓ คะแนน	ไม่บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๒.๓-๐๑	รายชื่อคณาจารย์ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ (รอบ ๑๒ เดือน) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ENT-๒.๓-๐๒	รายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ระดับค่าคะแนน ๐.๒๐ (จำนวน๙..... เรื่อง)
ENT-๒.๓-๐๓	รายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ระดับค่าคะแนน ๐.๔๐ (จำนวน๒..... เรื่อง)
ENT-๒.๓-๐๔	รายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ระดับค่าคะแนน ๐.๘๐ (จำนวน๑..... เรื่อง)
ENT-๒.๓-๐๕	รายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ระดับค่าคะแนน ๑.๐๐ (จำนวน๑..... เรื่อง)



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๔ : จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น
ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์
การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๔ (ใช้งบประมาณ ๖๔)
ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปภัศร์ชกรณ์ อารีย์กุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูเซ่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

การนำผลงานการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จไปใช้ประโยชน์ ในรูปแบบการเผยแพร่ ต่อยอดองค์ความรู้ สามารถนำไปสู่การแก้ปัญหาได้อย่างเป็นรูปธรรม ประยุกต์ใช้กับกลุ่มเป้าหมายจนก่อให้เกิด ประโยชน์ได้จริงอย่างชัดเจน

มหาวิทยาลัยกำหนดให้มีผลผลิตจากผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม เป็น ๒ ลักษณะ คือ นวัตกรรม และองค์ความรู้ โดยมีลักษณะการใช้ประโยชน์ดังต่อไปนี้

๑. **ด้านพาณิชย์** เป็นการนำนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และเทคโนโลยี ไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและลดต้นทุนการผลิต รวมถึงการสร้างอาชีพและทางเลือกให้กับผู้ประกอบการเกษตรและผู้ประกอบอาชีพ

๒. **ด้านนโยบาย** เป็นการนำความรู้ไปใช้ในกระบวนการกำหนดนโยบาย เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ สอดคล้องกับปัญหาและความต้องการ โดยอาจเป็นนโยบายระดับประเทศ ระดับภูมิภาคระดับจังหวัด ระดับท้องถิ่น หรือระดับหน่วยงาน

๓. **ด้านสาธารณะ** เป็นการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมไปใช้เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ ซึ่งจะนำไปสู่การเปลี่ยนวิถีคิด พฤติกรรม เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชน สร้างสังคมคุณภาพและส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๔. **ด้านชุมชนและพื้นที่** เป็นการนำกระบวนการ วิธีการ องค์ความรู้ และการเปลี่ยนแปลงอันเป็นผลกระทบที่เกิดจากการวิจัย พัฒนาชุมชน ท้องถิ่น และสังคม

๕. **ด้านวิชาการ** เป็นองค์ความรู้จากผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในรูปแบบต่างๆ เช่น วารสารระดับนานาชาติ ระดับชาติ หนังสือ ตำรา บทเรียน ไปเป็นประโยชน์ในด้านวิชาการ การเรียนการสอน รวมถึงนำไปต่อยอดในการการสร้างสรรค์นวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
 ตารางที่ ๒.๔-๑ จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น

ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีที่ผ่านมา	๔
จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีปัจจุบัน	๗
จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น	๓

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงจำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น เป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕

จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น ให้เป็น คะแนนเต็ม ๕ = ๓ ผลงาน ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ :

๑. คำนวณจำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น

$$\frac{\text{จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีที่ผ่านมา} - \text{จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีปัจจุบัน}}$$

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น} \times 5}{\text{จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}}$$

แทนค่า

๑. จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีที่ผ่านมา	๔
๒. จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีปัจจุบัน	๗
๓. จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น	๓
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ (ข้อ ๓) / ๓)	๕
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๕



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ผลการประเมินตนเองปี

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
มากกว่า ผลงาน ๓ ผลงาน	จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่ นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น ๓ เรื่อง	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๒.๔-๐๑	หนังสือรับรองแสดงการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ ของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



ตารางแสดงรายละเอียดการนำไปใช้ประโยชน์

ลำดับ	ผลงานวิจัย	เจ้าของผลงาน	หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์
๑	การพัฒนาการตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนปลาทะเล ในอำเภอสิเกา จังหวัดตรัง กิจกรรมศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาทะเล	ผศ.กรรณิกา บัวทองเรื่อง ๑๕% นางสาวศุภพิชญ์ญาณ์ บุญเกื้อ ๑๐% นางสาวจิรัชญา บุญช่วย ๑๐% นางสาวนุชนาถ ทับครุฑ ๑๐% ผศ.นเรศ ขวัญทอง ๑๐% นางสาวศยมมณ พุทรมงคล ๑๐% นางจันทรา อึ้งอึ้ง ๑๐% นางสาวเดือนรุ่ง ช่วยเรื่อง ๑๐% ดร.ศิววงศ์ เพชรจุล ๑๐% ดร.ฉมพร มีชนะ ๕%	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรกรบ้านปากคลอง (ได้นำหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป แนวคิดการจำแนกต้นทุนตามหน้าที่ (Functions) ได้แก่ ต้นทุนการผลิต ค่าใช้จ่ายในการขาย และค่าใช้จ่ายในการบริหาร ช่วยส่งเสริมและสนับสนุนให้การดำเนินงานของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านปากคลองประสบความสำเร็จได้)
๒	การบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรกรรมด้วย IoT ร่วมกับกระบวนการมีส่วนร่วมภาคประชาชนในพื้นที่คาบสมุทรสทิงพระ จังหวัดสงขลา	ดร.ณัฐพล แก้วทอง ๓๕% ผศ.ดร.ปกรณ์ ดิษฐกิจ ๑๐% ดร.เกียรติศักดิ์ รัตนดิถก ณ ภูเก็ต๑๐% ผศ.ชยน์ฐ บัวทองเกื้อ ๑๕% นายต่อลาภ การปลื้มจิตร ๑๐% ผศ.นเรศ ขวัญทอง ๑๐% น.ส.ศยมมณ พุทรมงคล ๑๐%	๑.โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาระโนด-กระแสดินธุ์ ๒. สำนักงานเกษตรอำเภอระโนด ๓.สำนักงานเกษตรอำเภอสิงหนคร ๔.สำนักงานเกษตรอำเภอกระแสดินธุ์ ๕.สำนักงานเกษตรอำเภอสทิงพระ (นำการพัฒนาแอปพลิเคชันในการแจ้งเตือนคุณภาพน้ำที่เหมาะสมกับการทำการเกษตรให้กับกลุ่มผู้ใช้งานทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่ไม่เหมาะสมกับการทำการเกษตรในพื้นที่คาบสมุทรสทิงพระ จังหวัดสงขลา โดยเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจให้กับหน่วยงานชลประทานในพื้นที่คาบสมุทรสทิงพระซึ่งก่อนพัฒนาตรงกาหน่วยงานไม่เคยมีระบบช่วยในการตัดสินใจทำให้ไม่สามารถเปิดเขื่อนระบายน้ำได้อย่างเหมาะสมและแม่นยำ)



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ผลงานวิจัย	เจ้าของผลงาน	หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์
๓	การยกระดับการแปรรูปและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อาหารทะเลตากแห้งด้วยนวัตกรรมตู้อบแห้งอัจฉริยะและตลาดออนไลน์	ผศ.นเรศ ขวัญทอง ๔๐% ผศ.กิตติกร ชันแก้ว ๑๐% อาจารย์ภูมินทร์ อินทร์แป้น ๑๐% อาจารย์ศยมณ พุทธรมงคล ๑๐% อาจารย์สิทธิศักดิ์ โรจชะยะ ๑๐% ผศ.ศวรรณรัศม์ อภัยพงศ์ ๑๐% อาจารย์ศิริพันธ์ นาพอ ๕% อาจารย์หทัยรัตน์ บุญเนตร ๕%	กลุ่มแปรรูปอาหารทะเลหาดสำราญ (กลุ่มแปรรูปอาหารทะเลตากแห้ง ตำบลหาดสำราญ นำตู้อบแห้งอัจฉริยะมาใช้ตากอาหารทะเล ทำให้ระยะเวลาในการตากน้อยลง และตากได้แม้จะไม่มีแสงแดด โดยใช้พลังงานจากแก๊สหุงต้มทดแทนแสงแดด รวมทั้งมีระบบพัดลมดูดอากาศ สำหรับดูดความชื้นจากตู้อบโดยรวมแล้วระบบสามารถช่วยในการเพิ่มกำลังการผลิตได้เป็นอย่างดี)
๔	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการบริหารจัดการโรงแรมควีนแพนยางพาราอย่างอัจฉริยะของสหกรณ์การเกษตรอุตสาหกรรมตรัง จำกัด	ผศ.ปภัศรีชกรณ อารีย์กุล	สหกรณ์กองทุนสวนยางวังคีรี จำกัด (เกิดการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีมาสนับสนุนการบริหารจัดการโรงแรมควีนแพนยางพาราอย่างอัจฉริยะของสหกรณ์การเกษตรอุตสาหกรรมตรัง จำกัด ได้ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลกระบวนการและปัจจัยต่างๆ ในการโรงแรมควีนแพนยางพาราให้มีคุณภาพ)
๕	การจัดการความรู้ด้านการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และเชิงวัฒนธรรม ย้อนอดีตการค้าทางทะเลฝั่งอันดามัน เพื่อส่งเสริมเมืองวัฒนธรรมโดยชุมชน: ศาลเจ้าฮกเกี้ยนกั้งกวนกันตั้ง อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง	ผศ.ปภัศรีชกรณ อารีย์กุล ๖๐% นายสุชาติ อินกล้า ๒๐% รศ.ธงชัย นิติรัฐสุวรรณ ๒๐%	สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดตรัง (เพื่อพัฒนาแหล่งเรียนรู้และสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ทุนทางวัฒนธรรมชุมชน รวมถึงระบบฐานข้อมูลการจัดการการท่องเที่ยวโดยชุมชน แก่นักเรียนนักศึกษา ประชาชน และผู้ที่สนใจ และสร้างกลไก และขับเคลื่อนแผนงานพัฒนาการท่องเที่ยว เชื่อมโยงตามรอยอดีตเส้นทางการค้าทางทะเลฝั่งอันดามัน เพื่อส่งเสริมเมืองวัฒนธรรมโดยชุมชน ในการสร้างมูลค่า กระจายรายได้สู่เศรษฐกิจฐานรากหรือชุมชน)



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ผลงานวิจัย	เจ้าของผลงาน	หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์
๖	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับบ่อน้ำร้อนเค็มเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	นายสุรินทร์ กาญจนะ ผศ.ธนิษฐ์ สังขดวง นายสิทธิศักดิ์ โรจชะยะ นายวัชร ตรีสะกุล นายอนุพันธ์ คุระแก้ว นายกฤติกร แก้ววงศ์ศรี นางสาวจันทิรา เจือกโ้ว้น	วิสาหกิจชุมชนบ่อหินฟาร์มสเตย์ (ได้สร้างระบบสูบน้ำที่ใช้น้ำร้อนเค็มเพื่อใช้ในการสปาตัวสำหรับชุมชนและนักท่องเที่ยว)
๗	แพลตฟอร์มตลาดออนไลน์และระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการขาย จากงานวิจัยเรื่อง การยกระดับการแปรรูปและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อาหารตากแห้งด้วยนวัตกรรมตู้อบแห้งอัจฉริยะ และตลาดออนไลน์	ผศ.นเรศ ขวัญทอง ผศ.กิตติกร ชันแก้ว ผศ.ศวรรณรัศม์ อภัยพงศ์ ผศ.หทัยรัตน์ บุญเนตร นางสาวศยมน พุทธิมงคล นางสาวศิริพันธ์ นาพอ นายสิทธิศักดิ์ โรจชะยะ นายภูมินทร์ อินทร์แป้น	องค์การบริหารส่วนตำบลหาดสำราญ (การนำแพลตฟอร์มการตลาดออนไลน์และระบบสารสนเทศมาใช้กับกลุ่มแปรรูปอาหารทะเลเป็นการเพิ่มช่องทางการเข้าถึงข้อมูลและการจำหน่ายสินค้าทำให้ลูกค้ารับรู้ในผลิตภัณฑ์และเกิดความสนใจในตัวผลิตภัณฑ์เนื่องจากได้ออกแบบบรรจุภัณฑ์และตราสัญลักษณ์ที่เล่าเรื่องราวของกลุ่มมีความน่าสนใจและกระตุ้นการซื้อส่งผลให้ยอดขายและรายได้ของคนในกลุ่มเพิ่มมากขึ้น)



มาตรฐานที่ ๓ ด้านการบริการวิชาการ

- ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๑ : การบริการวิชาการแก่สังคม
 ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ
 การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๔ (ปีประเมิน)
 ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปภัทร์ชกรณ์ อารีย์กุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
 กำกับตัวบ่งชี้
 ๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
 ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

การบริการวิชาการเป็นภารกิจหลักอีกอย่างหนึ่งของสถาบันอุดมศึกษา คณะควรคำนึงถึงกระบวนการในการให้บริการวิชาการแก่สังคม โดยการศึกษาความต้องการของกลุ่มเป้าหมายนำมาจัดทำแผนบริการวิชาการประจำปี ทั้งการบริการวิชาการที่ทำให้เกิดรายได้และการบริการวิชาการที่คณะจัดทำเพื่อสร้างประโยชน์แก่ชุมชน โดยมีการประเมินความสำเร็จของการบริการวิชาการ และนำมาจัดทำเป็นแผนเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนแก่นักศึกษาให้มีประสบการณ์จากสภาพจริงและนำมาใช้ประโยชน์จนเกิดผลลัพธ์ที่สร้างความพึงพอใจต่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

เกณฑ์การประเมิน: ๖ ข้อ

คะแนน ๑	คะแนน ๒	คะแนน ๓	คะแนน ๔	คะแนน ๕
มีการดำเนินการ ๑ ข้อ	มีการดำเนินการ ๒ ข้อ	มีการดำเนินการ ๓ - ๔ ข้อ	มีการดำเนินการ ๕ ข้อ	มีการดำเนินการ ๖ ข้อ

ผลการดำเนินงาน:

มีการดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ (หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๑.	จัดทำแผนการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จในระดับแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมและเสนอกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณาอนุมัติ ผลการดำเนินงาน เนื่องจากสถานการณ์แพร่ระบาดของเชื้อไวรัส โควิด-๑๙ (COVID-๑๙) ทำให้การดำเนินโครงการต่างๆ ไม่เป็นไปตามที่วางไว้ ดังนั้น ทางกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้อนุมัติโครงการ	ENT-๓.๑-๑-๐๑-แผน การปฏิบัติงานวิชาการและวิจัย (งานบริการทางวิชาการแก่สังคมประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔) ENT-๓.๑-๑-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ) ให้แต่ละคณะฯ ดำเนินโครงการเพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ ซึ่งงานวิชาการฯ ได้กำหนดแผนบริการวิชาการของโครงการดังกล่าวที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและสังคมและนำแผนบริการวิชาการประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อดำเนินกิจกรรมการให้บริการวิชาการตามแผนการดำเนินงาน โดยร่วมมือกันระหว่างอาจารย์ นักศึกษา และชุมชน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none">๑. โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ)<ul style="list-style-type: none">- ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง- ตำบลหาดสำราญ อำเภอหาดสำราญ จังหวัดตรัง- ตำบลปะเหลียน อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง- ตำบลทุ่งกระบือ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง- ตำบลละมอ อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง <p>ซึ่งโครงการได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องมาจนถึงเดือนธันวาคม ๒๕๖๔</p>	วันศุกร์ที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร																				
		<p>๒. จัดทำตัวบ่งชี้ความสำเร็จของแผนการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="427 645 1050 1552"> <thead> <tr> <th>ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ</th> <th>แผนการปฏิบัติงาน (Plan)</th> <th>ผลการปฏิบัติงาน (Action)</th> <th>ปัญหาอุปสรรค</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>บูรณาการกับการเรียนการสอนหรือการวิจัย</td> <td>ร้อยละ ๘๐</td> <td>ร้อยละ ๘๗.๕๐</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์</td> <td>ร้อยละ ๘๕</td> <td>ร้อยละ ๙๕.๖๓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>การดำเนินโครงการที่ได้รับอนุมัติ ((จำนวนโครงการที่ได้ดำเนินการ/จำนวนโครงการที่ได้รับจัดสรร) x ๑๐๐)</td> <td>ร้อยละ ๘๐</td> <td>ร้อยละ ๑๐๐</td> <td></td> </tr> <tr> <td>การประเมินผลความพึงพอใจ</td> <td>ร้อยละ ๙๐</td> <td>ร้อยละ ๙๕.๒๖</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>โดยโครงการต่างๆ ได้มีการปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ซึ่งมีกิจกรรมบางกิจกรรมที่จะต้องยกเลิกเนื่องจากผู้เข้าร่วมโครงการติดเชื้อโควิด (COVID-๑๙) ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. กิจกรรม อบรมนวัตกรรมการเกษตร ตำบลปะเหลียน อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง ๒. กิจกรรม อบรมนวัตกรรมการเกษตร ตำบลหาดสำราญ อำเภอหาดสำราญ จังหวัดตรัง ๓. กิจกรรม อบรมนวัตกรรมการเกษตร ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง 	ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ	แผนการปฏิบัติงาน (Plan)	ผลการปฏิบัติงาน (Action)	ปัญหาอุปสรรค	บูรณาการกับการเรียนการสอนหรือการวิจัย	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๗.๕๐		ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ ๘๕	ร้อยละ ๙๕.๖๓		การดำเนินโครงการที่ได้รับอนุมัติ ((จำนวนโครงการที่ได้ดำเนินการ/จำนวนโครงการที่ได้รับจัดสรร) x ๑๐๐)	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๑๐๐		การประเมินผลความพึงพอใจ	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๕.๒๖		
ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ	แผนการปฏิบัติงาน (Plan)	ผลการปฏิบัติงาน (Action)	ปัญหาอุปสรรค																				
บูรณาการกับการเรียนการสอนหรือการวิจัย	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๗.๕๐																					
ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ ๘๕	ร้อยละ ๙๕.๖๓																					
การดำเนินโครงการที่ได้รับอนุมัติ ((จำนวนโครงการที่ได้ดำเนินการ/จำนวนโครงการที่ได้รับจัดสรร) x ๑๐๐)	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๑๐๐																					
การประเมินผลความพึงพอใจ	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๕.๒๖																					



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร																							
✓	๒.	<p>โครงการบริการวิชาการแก่สังคมตามแผน มีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา ชุมชน หรือสังคม</p> <p style="text-align: center;">ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดชุมชนเป้าหมายดำเนินการจัดทำแผนการบริการประจำปี ที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและดำเนินการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการทางวิชาการเพื่อการพัฒนาด้านนักศึกษา ชุมชนและสังคม และนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยในการดำเนินโครงการบริการวิชาการของแต่ละโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๑ โครงการ โดยโครงการทั้งหมดได้วางแผนสำหรับการใช้ประโยชน์เพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา ชุมชน หรือสังคม ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="427 1272 1075 1998"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ชื่อโครงการ</th> <th colspan="2">แผนการใช้ประโยชน์</th> </tr> <tr> <th>พั ฒ น า นักศึกษ</th> <th>พั ฒ น า ชุมชน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>ตำบลหาดสำราญ อำเภอหาดสำราญ จังหวัดตรัง</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>ตำบลปะเหลียน อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>ตำบลทุ่งกระบือ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>ตำบลละมอ อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> </tbody> </table>	ชื่อโครงการ	แผนการใช้ประโยชน์		พั ฒ น า นักศึกษ	พั ฒ น า ชุมชน	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ)			ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง	✓	✓	ตำบลหาดสำราญ อำเภอหาดสำราญ จังหวัดตรัง	✓	✓	ตำบลปะเหลียน อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง	✓	✓	ตำบลทุ่งกระบือ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง	✓	✓	ตำบลละมอ อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง	✓	✓	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ ๓.๑ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๓ .๑ -๑ -๑ -แผน การปฏิบัติงานวิชาการและวิจัย (งานบริการทางวิชาการแก่สังคมประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔)</p> <p>ENT-๓.๑-๑-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ วันศุกร์ที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔</p>
ชื่อโครงการ	แผนการใช้ประโยชน์																									
	พั ฒ น า นักศึกษ	พั ฒ น า ชุมชน																								
โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ)																										
ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง	✓	✓																								
ตำบลหาดสำราญ อำเภอหาดสำราญ จังหวัดตรัง	✓	✓																								
ตำบลปะเหลียน อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง	✓	✓																								
ตำบลทุ่งกระบือ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง	✓	✓																								
ตำบลละมอ อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง	✓	✓																								



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>โครงการทั้งหมดได้วางแผนสำหรับการใช้ประโยชน์เพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษาและพัฒนาชุมชนในรูปแบบของการนำนักศึกษาเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดโครงการ เช่น เป็นผู้ช่วยในการฝึกอบรมต่างๆ ให้กับชุมชน เป็นต้น</p>	
✓	<p>๓.</p>	<p>โครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ ๑ อย่างน้อยต้องมีโครงการที่บริการแบบให้เปล่า</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคมแบบให้เปล่า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้</p> <p>๑. โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ) แบ่งเป็นพื้นที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง - ตำบลหาดสำราญ อำเภอหาดสำราญ จังหวัดตรัง - ตำบลปะเหลียน อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง - ตำบลทุ่งกระปือ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง - ตำบลละมอ อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง <p>ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวยังอยู่ในช่วงระหว่างดำเนินโครงการ</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ ๓.๑ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๓ .๑ -๑ -๑ -๑ -แผน การปฏิบัติงานวิชาการและวิจัย (งานบริการทางวิชาการแก่สังคมประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔)</p> <p>ENT-๓ .๑ -๓ -๐ ๑ -โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง - ตำบลหาดสำราญ อำเภอหาดสำราญ จังหวัดตรัง - ตำบลปะเหลียน อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง - ตำบลทุ่งกระปือ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง - ตำบลละมอ อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง
✓	<p>๔.</p>	<p>ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ ๑ และนำเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการดำเนิน</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ ๓.๑ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๓ .๑ -๑ -๑ -๑ -แผน การปฏิบัติงานวิชาการและวิจัย (งานบริการทางวิชาการแก่</p>



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร																		
		<p>โครงการบริการวิชาการในปีการศึกษา ๒๕๖๔ จำนวน ๑ โครงการ ๕ พื้นที่รับผิดชอบ คือ โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ) แบ่งเป็นพื้นที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง - ตำบลหาดสำราญ อำเภหาดสำราญ จังหวัดตรัง - ตำบลปะเหลียน อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง - ตำบลทุ่งกระปือ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง - ตำบลละมอ อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง <p>โดยคณะฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงานวิชาการและวิจัย (งานบริการทางวิชาการแก่สังคมประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔) เสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อพิจารณาแผนการดำเนินโครงการ ไว้ตั้งแต่ต้น</p> <p>การดำเนินโครงการบริการวิชาการตามตัวบ่งชี้ของแต่ละโครงการ ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="427 1267 1066 2018"> <thead> <tr> <th>ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ</th> <th>แผนการปฏิบัติงาน (Plan)</th> <th>ผลการปฏิบัติงาน (Action)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>๑. ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>บูรณาการกับการเรียนการสอนหรือการวิจัย</td> <td>มี</td> <td>มี</td> </tr> <tr> <td>ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์</td> <td>ร้อยละ ๘๐</td> <td>ร้อยละ ๙๖.๖๐</td> </tr> <tr> <td>การประเมินผลความพึงพอใจ</td> <td>ร้อยละ ๙๐</td> <td>ร้อยละ ๙๕.๔๕</td> </tr> </tbody> </table>	ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ	แผนการปฏิบัติงาน (Plan)	ผลการปฏิบัติงาน (Action)	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ)			๑. ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง			บูรณาการกับการเรียนการสอนหรือการวิจัย	มี	มี	ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๙๖.๖๐	การประเมินผลความพึงพอใจ	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๕.๔๕	<p>สังคมประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔)</p> <p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ ๓.๑ ข้อที่ ๓)</p> <p>ENT-๓.๑-๓-๐ ๑-โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ)</p> <p>- ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง</p> <p>- ตำบลหาดสำราญ อำเภหาดสำราญ จังหวัดตรัง</p> <p>- ตำบลปะเหลียน อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง</p> <p>- ตำบลทุ่งกระปือ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง</p> <p>- ตำบลละมอ อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง</p> <p>ENT-๓.๑-๔-๐ ๑-แบบสรุปประเมินผลสำเร็จของการบูรณาการงานบริการวิชาการแก่สังคม</p> <p>ENT-๓.๑-๔-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันพุธที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕</p>
ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ	แผนการปฏิบัติงาน (Plan)	ผลการปฏิบัติงาน (Action)																			
โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ)																					
๑. ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง																					
บูรณาการกับการเรียนการสอนหรือการวิจัย	มี	มี																			
ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๙๖.๖๐																			
การประเมินผลความพึงพอใจ	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๕.๔๕																			



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน			หมายเลขและรายการเอกสาร
		ตำบลหาดสำราญ อำเภอหาด สำราญจังหวัดตรัง			
		บูรณาการกับการเรียนการ สอนหรือการวิจัย	มี	มี	
		ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ ประโยชน์	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๙๙.๒๐	
		การประเมินผลความพึงพอใจ	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๘.๖๐	
		ตำบลปะเหลียน อำเภอ ปะเหลียน จังหวัดตรัง			
		บูรณาการกับการเรียนการ สอนหรือการวิจัย	มี	มี	
		ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ ประโยชน์	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๙๗.๓๓	
		การประเมินผลความพึงพอใจ	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๖.๔๗	
		ตำบลทุ่งกระปือ อำเภอ ย่านตาขาว จังหวัดตรัง			
		บูรณาการกับการเรียนการ สอนหรือการวิจัย	มี	มี	
		ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ ประโยชน์	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๙.๔๐	
		การประเมินผลความพึงพอใจ	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๐.๕๐	
		ตำบลละมอ อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง			
		บูรณาการกับการเรียนการ สอนหรือการวิจัย	มี	มี	
		ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ ประโยชน์	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๙๙.๒๐	
		การประเมินผลความพึงพอใจ	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๘.๖๐	



มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๕.	<p>นำผลการประเมินตามข้อ ๔ มาปรับปรุงแผนหรือพัฒนาการให้บริการวิชาการสังคม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>จากการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ ได้นำผลการประเมินเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ วันศุกร์ที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔</p> <p>ผลการประเมินและข้อเสนอแนะด้านบริการวิชาการ</p> <p>จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ พบว่า</p> <p>๑. ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด (COVID-๑๙) ทำให้การดำเนินโครงการเป็นไปด้วยความยากลำบาก เช่น ในการฝึกอบรมให้กับชาวบ้านต้องใช้วิธีการอบรมแบบออนไลน์ ซึ่งในชุมชนจะมีข้อจำกัดในเรื่องของสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่ไม่เสถียรสัญญาณขาดหาย ทำให้การสื่อสารข้อมูลจากวิทยากรไม่ต่อเนื่อง</p> <p>๒. ระยะเวลาในการลงพื้นที่ของหัวหน้าโครงการเพื่อความเข้าใจและมอบหมายงานให้กับผู้รับจ้างไม่คล่องตัวเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด (COVID-๑๙) และภารกิจการเรียนการสอนทำให้เกิดความไม่คล่องตัว</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ ๓.๑ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๓.๑-๑-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ วันศุกร์ที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๓.๑-๕-๐๑-แบบประเมินผลสำเร็จของการบูรณาการงานบริการวิชาการแก่สังคม (ปรก ๐๖)</p>
✓	๖.	<p>คณะมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับสถาบัน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยฯ โดยการเสนอชื่อบุคลากรเพื่อแต่งตั้งเป็นคณะอนุกรรมการฝ่ายกำกับ ดูแล ติดตาม ประเมินผลโครงการและบูรณาการการดำเนินงาน โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ) ซึ่งหลังจากนั้นมหาวิทยาลัยฯ ก็แจ้งกำหนดการการกำกับดูแล ประเมินผลโครงการและบูรณาการการดำเนินงาน</p>	<p>ENT-๓ .๑ -๖ -๐ ๑ -คำ สั้ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยที่ ๑๓๙๘/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานบริการวิชาการระดับมหาวิทยาลัย</p> <p>ENT-๓.๑-๖-๐๒ หนังสือแจ้งกำหนดการการกำกับ ดูแล ประเมินผลโครงการและบูรณาการการดำเนินงานโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคม</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำ เครื่องหมาย ✓ หน้าชื่อที่ ดำเนินการ)	ชื่อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ) โดยกำหนดการจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๑-๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๔ โดยดำเนินการกำกับ ดูแล ประเมินผลโครงการและบูรณาการการดำเนินโครงการในลักษณะการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในในแต่ละตำบล ซึ่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยวัฒน์ สากุล ก็ได้เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ ตรวจสอบประเมินพื้นที่ต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยฯ มอบหมาย ในครั้งนี้	รายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ)

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๖ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

**ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ : ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่น
อย่างน้อย ๑ ด้าน**

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๔ (ใช้งบประมาณ ๖๔)

ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัทม์ชกรณ์ อารีย์กุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
กำกับตัวบ่งชี้

๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

ผลงานบริการวิชาการที่สามารถบูรณาการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน และงานวิจัยหรืองานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม หรือการบริการวิชาการ/วิชาชีพ จึงหมายถึงการนำเอาศาสตร์ของการเรียนการสอน การวิจัย และบริการวิชาการ/วิชาชีพ ที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกัน มาผสมผสานเข้าด้วยกันให้กลมกลืนเป็นเนื้อเดียวกัน จนมีความสมบูรณ์ ครบถ้วนในตัวเอง เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ ในด้านต่างๆ เช่น เกิดองค์ความรู้ให้กับนักศึกษา ชุมชนที่รับบริการ และมหาวิทยาลัย เป็นต้น ตลอดจนการบริการวิชาการแก่สังคมนั้นนำผลจากการวิจัยมาใช้ประโยชน์ เพื่อดำเนินการทางการวิจัยที่มีความชัดเจนมากขึ้น เพื่อสร้างโครงการและงานบริการที่เป็นรูปธรรม เพื่อก่อให้เกิดความหลากหลายของสหวิชาการที่เอื้อประโยชน์ต่อการเรียน การวิจัย การบริการวิชาการ และสามารถเพิ่มศักยภาพของคณาจารย์ด้านการบูรณาการมาสู่การบริการวิชาการแก่สังคมได้มากขึ้น

การบริการวิชาการมีความเชื่อมโยงกับการจัดการเรียนการสอน และงานวิจัยหรืองานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยให้ผู้สอนนำความรู้จากประสบการณ์จริงมาพัฒนาการจัดการเรียนการสอน รวมทั้งเพื่อให้นักศึกษาเกิดการเรียนรู้จากสถานการณ์จริง และได้ใช้ความรู้ไปให้บริการวิชาการกับสังคม

ตารางที่ ๓.๒-๑ ผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน

ผลการคำนวณ	
ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่น อย่างน้อย ๑ ด้าน	๔
จำนวนผลงานบริการวิชาการทั้งหมด	๕
ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่น อย่างน้อย ๑ ด้าน	๘๐



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน เป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕

ค่าร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน ให้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ :

๑. คำนวณค่าร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน

$$\frac{\text{จำนวนผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย 1 ด้าน} \times 100}{\text{จำนวนผลงานบริการวิชาการทั้งหมด}}$$

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย 1 ด้าน}}{\text{ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย 1 ด้านที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}}$$

แทนค่า

๑. จำนวนผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน	๔
๒. จำนวนผลงานบริการวิชาการทั้งหมด	๕
๓. ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน	๘๐
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ ((๓) / ๑๕)	๕
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๕

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๑๐	ร้อยละ ๘๐	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๓.๒-๐๑	สรุปผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		ทำบำรุงศิลปวัฒนธรรมประจำปี ๒๕๖๕ โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อให้มหาวิทยาลัยและหน่วยงานบรรลุ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ของ มหาวิทยาลัย	
✓	๒.	<p>จัดทำแผนด้านทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม และ กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน รวมทั้งจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ ตามแผน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการ จัดทำแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>๑.แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ และกำหนดตัวชี้วัด ความสำเร็จการจัดโครงการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของ แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม และการ ประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรม พัฒนานักศึกษา ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ โดยงานพัฒนา นักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้รับการจัดสรร งบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ดังนี้</p> <p>๑.ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔) ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและ สิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ โครงการ คือ</p> <p>๑.โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากขยะอิเล็กทรอนิกส์ เป็นอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน</p> <p>๒.แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ และกำหนดตัวชี้วัด ความสำเร็จการจัดโครงการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของ แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม และการ ประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรม พัฒนานักศึกษา ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ โดยงานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้รับการ</p>	<p>ENT-๔.๑-๒-๐๑-แผนทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๒-แผนทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๓-เอกสารจัดสรร งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๔-เอกสารจัดสรร งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๕-รายงานผล โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์จาก ขยะอิเล็กทรอนิกส์ เป็นอุปกรณ์ ประหยัดพลังงาน</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๖-รายงานผล โครงการวันไหว้ครู ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๗-รายงานผล โครงการวัน ก่อ ตั้ง ค ณ ะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๘-รายงานผล โครงการจิตอาสาเพื่อสาธารณะ</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

<p>มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)</p>	<p>ข้อ</p>	<p>การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>หมายเลขและรายการเอกสาร</p>
		<p>จัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ดังนี้</p> <p>๒.ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕) ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและ สิ่งแวดล้อม จำนวน ๒ โครงการ คือ</p> <p>๑.โครงการการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืนให้กับชุมชนตามพื้นที่ยุทธศาสตร์ของจังหวัดตรัง</p> <p>๒.โครงการการออกแบบสร้างสรรค์ลวดลายบน กระเป๋าใส่ศิลปะเพื่อการพาณิชย์</p> <p>๓.แผนการจัดสรรงบประมาณเงินรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เงินสนับสนุนสโมสรนักศึกษา</p> <p>ดำเนินการจัดโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน ๓ โครงการ คือ</p> <p>๑.โครงการวันไหว้ครู ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>๒.โครงการวันก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>๓.โครงการจิตอาสาเพื่อสาธารณะ</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ได้กำหนด ตัวชี้วัดของแผนด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไว้ ๒ ข้อ</p> <p>๑.สามารถดำเนินโครงการตามแผนได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐</p> <p>๒.โครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมสามารถ บูรณาการกับการเรียนการสอนได้ ๑ เรื่อง</p> <p>สำหรับการจัดโครงการและกิจกรรม มีการจัด กิจกรรมในรูปแบบออนไลน์ อยู่ในระเบียบข้อบังคับของ ควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัส covid-๑๙ อย่าง เคร่งครัด</p>	<p>ENT-๔.๑-๒-๙-รายงานผลโครงการ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืนให้กับชุมชนตามพื้นที่ยุทธศาสตร์ของจังหวัดตรัง</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๑๐-รายงานผลโครงการการออกแบบสร้างสรรค์ลวดลายบนกระเป๋าใส่ศิลปะเพื่อการพาณิชย์</p>
<p>✓</p>	<p>๓.</p>	<p>กำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนด้านทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการกำกับ</p>	<p>ENT-๔.๑-๓-๐๑-รายงาน การ ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ วันศุกร์ที่ ๓ ธันวาคม</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ติดตามการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ให้เป็นไปตามแผนประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>มีการจัดทำบันทึกขอข้อมูลงานวิจัยและโครงการที่เกี่ยวข้องกับด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>๒๕๖๔</p> <p>ENT-๔.๑-๓-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ วันศุกร์ที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕</p>
✓	๔.	<p>ประเมินความสำเร็จของตามตัวบ่งชี้ที่วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนด้านทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ และสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการดำเนินโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๔ โครงการ ดังนี้</p> <p>-การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕) ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ โครงการ คือ</p> <p>๑.โครงการการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืนให้กับชุมชนตามพื้นที่ยุทธศาสตร์ของจังหวัดตรัง</p> <p>-แผนการจัดสรรงบประมาณเงินรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เงินสนับสนุนสโมสรนักศึกษา</p> <p>ดำเนินการจัดโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน ๓ โครงการ คือ</p> <p>๑.โครงการวันไหว้ครู ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>๒.โครงการวันก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>๓.โครงการจิตอาสาเพื่อสาธารณะ</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑ ข้อที่ ๒)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๑-แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๒-แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๓-เอกสารจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๔-เอกสารจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๖-รายงานผลโครงการวันไหว้ครู ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๗-รายงานผลโครงการวันก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๘-รายงานผลโครงการจิตอาสาเพื่อสาธารณะ</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
			ENT-๔.๑-๔-๐๑-แผนการจัดสรรงบประมาณเงินรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เงินสนับสนุนสโมสรนักศึกษา
✓	๕.	<p>นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>สำหรับการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม งานพัฒนา นักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้สนับสนุนการดำเนินโครงการและกิจกรรม พร้อมทั้งควบคุมการจัดโครงการและกิจกรรมให้อยู่ในระเบียบข้อบังคับของควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัส covid-๑๙ อย่างเคร่งครัด คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม โดยนักศึกษาได้เสนอแนะการการจัดโครงการ/กิจกรรม ไว้ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.ควรมีประชาสัมพันธ์การเข้าร่วมโครงการ ๒.ควรมีการกำชับนักศึกษาให้เข้าร่วมโครงการแบบออนไลน์จนเสร็จสิ้นโครงการ <p>แนวทางในการแก้ไขข้อเสนอนแนะของนักศึกษา</p> <p>เนื่องจากสถานการณ์ปัจจุบันการจัดโครงการ/กิจกรรมต่างๆ ต้องอยู่ในระเบียบข้อบังคับของควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัส covid-๑๙ อย่างเคร่งครัด ทำให้การดำเนินโครงการ/กิจกรรม จัดในรูปแบบออนไลน์ที่มีการกำกับ ติดตาม และกำชับนักศึกษาให้เข้าร่วมจนเสร็จสิ้นโครงการ</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑ ข้อที่ ๒)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๑-แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๒-แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๔-เอกสารจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๕-เอกสารจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕)</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๖-รายงานผลโครงการวันไหว้ครู ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๗-รายงานผลโครงการวัน ก่อ ตั้ง ค ณ ะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๔.๑-๒-๐๘-รายงานผลโครงการจิตอาสาเพื่อสาธารณะ</p> <p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑ ข้อที่ ๔)</p> <p>ENT-๔.๑-๔-๐๑-แผนการจัดสรร</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
			งบประมาณเงินรายจ่าย ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๔ เงินสนับสนุน สโมสรนักศึกษา
✓	๖.	เผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปและ วัฒนธรรมต่อสาธารณชน ผลการดำเนินงาน งานพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เผยแพร่การ ดำเนินโครงการและกิจกรรมด้านทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ผ่านเว็บไซต์ของคณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี Facebook ประชาสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี Facebook ฝ่ายพัฒนานักศึกษา และ Facebook สโมสร นักศึกษา ซึ่งมีนักศึกษาได้ร่วมปฏิบัติการกิจเพื่อ ประโยชน์สุขของชุมชน สังคม และแผ่นดิน	ENT-๔.๑-๖-๐๑-ประมวลภาพ โครงการ/กิจกรรม บนเว็บไซต์คณะฯ Facebook ฝ่ายพัฒนานักศึกษา ประมวลภาพโครงการ/กิจกรรม Facebook ฝ่ายประชาสัมพันธ์คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
	๗.	กำหนดหรือสร้างมาตรฐานด้านศิลปและวัฒนธรรมซึ่ง เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ ผลการดำเนินงาน	-

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๖ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๒ : ร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอน
และพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์
การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๔ (ใช้งบประมาณ ๖๔)
ผู้รับผิดชอบ : ๑. นางสาวขวัญชีวา หยงสตาร์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
 กำกับตัวบ่งชี้
 ๒. นางชนิภักดิ์ ครชชาติ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา
 ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

จากแผนพัฒนาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยระยะปานกลาง ๕ ปี (๒๕๖๑ – ๒๕๖๕) มุ่งผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพสร้างสรรค์ ซึ่งต้องเกิดจากการบูรณาการศาสตร์ต่างๆ คือด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม งานวิจัย สู่ระบบการเรียนการสอนโดยต่อยอดด้วยบริการวิชาการ เพื่อหล่อมให้บัณฑิตที่ออกไปสู่สังคมได้อย่างมีคุณภาพ

ตารางที่ ๔.๒-๑ ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน

ผลการคำนวณ	
ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	๒
จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด	๖
ร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	๓๓.๓๓

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน เป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕

ค่าร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน ให้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
 สูตรการคำนวณ :

๑. คำนวณค่าร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน

$$\frac{\text{จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย 1 ด้าน} \times 100}{\text{จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด}}$$

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

คะแนนที่ได้ = $\frac{\text{ร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย 1 ด้าน}}{\text{ร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีก อย่างน้อย 1 ด้าน}} \times \text{ที่กำหนดให้เป็น คะแนนเต็ม 5}$

แทนค่า

๑. จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	๒
๒. จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด	๖
๓. ร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	๓๓.๓๓
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ $((๓) / ๑๐)$	๕
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๕

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๑๐	ร้อยละ ๓๓.๓๓	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๔.๒-๐๑	รายงานผลโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากขยะอิเล็กทรอนิกส์ เป็นอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน
ENT-๔.๒-๐๒	รายงานผลโครงการวันไหว้ครู ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔
ENT-๔.๒-๐๓	รายงานผลโครงการวันก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ENT-๔.๒-๐๔	รายงานผลโครงการจิตอาสาเพื่อสาธารณะ
ENT-๔.๒-๐๕	รายงานผลโครงการการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืนให้กับชุมชนตามพื้นที่ยุทธศาสตร์ของจังหวัดตรัง
ENT-๔.๒-๐๖	รายงานผลโครงการการออกแบบสร้างสรรค์ลวดลายบนกระเป๋าริไซเคิลเพื่อการพาณิชย์



มาตรฐานที่ ๕ ด้านการบริหารจัดการ

- ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑** : การบริหารของคณะเพื่อกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจและกลุ่มสถาบัน
- ชนิดของตัวบ่งชี้** : กระบวนการ
- การคิดรอบปี** : ปีการศึกษา ๒๕๖๔
- ผู้รับผิดชอบ** : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ ขวัญทอง รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวลิษา อินจันทร์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน (เกณฑ์ข้อที่ ๑ และข้อที่ ๒)
๓. นางสาวพาสานา เอกอุดมพงษ์ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานคณบดี
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน (เกณฑ์ข้อที่ ๓ และข้อที่ ๔)
๔. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน (เกณฑ์ข้อที่ ๕)
๕. นางอุไรรัตน์ กล่อมพงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน (เกณฑ์ข้อที่ ๖)
๖. นางสาวทิพย์รัตน์ ช่วยธานี ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน (เกณฑ์ข้อที่ ๗)

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

สถาบันอุดมศึกษามีพันธกิจหลัก คือ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการทางวิชาการแก่สังคม และ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ในการดำเนินพันธกิจหลัก สถาบันอุดมศึกษาจำเป็นต้องดำเนินงานผ่านคณะ ดังนั้น คณะต้องมีการพัฒนาแผนเพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาและการดำเนินงานของคณะให้สอดคล้องกับเป้าหมายและกลุ่มสถาบัน ตลอดจนมีการบริหารทั้งด้านบุคลากร การเงิน ความเสี่ยงและการประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อ สนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจหลักให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

เกณฑ์การประเมิน: ๗ ข้อ

คะแนน ๑	คะแนน ๒	คะแนน ๓	คะแนน ๔	คะแนน ๕
มีการดำเนินการ ๑ ข้อ	มีการดำเนินการ ๒ ข้อ	มีการดำเนินการ ๓ - ๔ ข้อ	มีการดำเนินการ ๕ - ๖ ข้อ	มีการดำเนินการ ๗ ข้อ



ผลการดำเนินงาน:

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๑.	<p>พัฒนาแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT โดยเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ของคณะและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะ สถาบัน รวมทั้งสอดคล้องกับกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ และพัฒนาไปสู่แผนกลยุทธ์ทางการเงินและแผนปฏิบัติการประจำปีตามกรอบเวลาเพื่อให้บรรลุผลตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผนกลยุทธ์และเสนอผู้บริหารระดับสถาบันเพื่อพิจารณาอนุมัติ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีแนวนโยบายที่ชัดเจนต่อการสนองยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย โดยได้จัดทำแผนกลยุทธ์ของคณะตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย ได้แก่ “แผนกลยุทธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ และแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕” ผ่านกระบวนการวางแผนที่มุ่งเน้นความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ผลการกระทบต่อการดำเนินงานของคณะ รวมถึงการศึกษาและวิเคราะห์ความคิดเห็นต่างๆ ของบุคลากรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอันจะนำมาซึ่งข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนที่เหมาะสมกับบริบทและอัตลักษณ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งกระบวนการทั้งหมดได้มีการดำเนินการอย่างเป็นระบบ</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดกิจกรรมการทบทวนและจัดทำแผนกลยุทธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้ “โครงการพัฒนาบุคลากรและจัดทำแผนคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี” ในวันที่ ๓๐-๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ ณ ห้อง วศ. ๑๐๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น ๒๕ คน ประกอบไปด้วย ผู้บริหาร</p>	<p>ENT-๕.๑-๑-๐๑-ตารางความเชื่อมโยงปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ ประเด็นยุทธศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย และกลยุทธ์หน่วยงาน</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๒-แผนผังกระบวนการจัดทำแผนกลยุทธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๓-แผนกลยุทธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๔-รายงานผลการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนการปฏิบัติงานประจำปี</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๕-รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ครั้งที่ ๒๐๕-๑๑/๒๕๖๔ ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ ผ่านระบบการประชุมออนไลน์ Zoom Cloud Meetings</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๖-แผนปฏิบัติงานแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๗-แผนกลยุทธ์ทางการเงิน พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>คณาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้บุคลากรได้มีส่วนร่วมในการวางแผนและกำหนดทิศทางในการดำเนินงานของคณะให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยกระบวนการดังกล่าวจะสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการวางแผนให้กับบุคลากรที่จะต้องเป็นผู้ปฏิบัติงานตามแผนที่ตนเองมีส่วนร่วมในการกำหนดขึ้น ตลอดจนเข้าใจถึงการกำกับติดตามผล การวิเคราะห์ถึงปัญหาอุปสรรคระหว่างการดำเนินงานตามแผน</p> <p>หลังจากที่คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีมีการทบทวนแผนกลยุทธ์ พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕ เรียบร้อยแล้วนั้น หน่วยการเงินและบัญชีของคณะ ได้จัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของคณะ เพื่อให้การดำเนินงานของคณะเป็นไปในทิศทางเดียวกัน</p> <p>คณะได้จัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ และมีการกำหนดกรอบเวลาในการดำเนินงานไว้อย่างชัดเจน เพื่อใช้เป็นแนวทางนำไปสู่การปฏิบัติงานของบุคลากรที่เป็นผู้รับผิดชอบในการผลักดันตัวชี้วัด เมื่อคราวประชุมครั้งที่ ๒๐๕-๑๑/๒๕๖๔ ในวันที่พฤหัสบดีที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีมติอนุมัติแผนปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อให้ทุกหน่วยงานนำไปปฏิบัติและดำเนินการควบคุม ติดตามผลการดำเนินงานให้ เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด และขับเคลื่อนตัวชี้วัดให้บรรลุค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้</p>	
✓	๒.	<p>ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วย ต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน อย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพในการผลิตบัณฑิต และโอกาสในการแข่งขัน</p> <p>ผลการดำเนินงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการจัดทำแผนกล</p>	<p>ENT-๕.๑-๒-๐๑-รายงาน ค่า FTES ปีงบประมาณ ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๒-๐๒-รายงานต้นทุน ผลผลิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๒-๐๓-คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการต้นทุนผลผลิต</p> <p>ENT-๕.๑-๒-๐๔-รายงานข้อมูล สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนา</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร																																						
		<p>ยุทธ์ทางการเงินระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ซึ่งสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้านการเงินและงบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>คณะฯ มีการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของการจัดการเรียนการสอนในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนา นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ดังนี้</p> <p style="text-align: center;"><u>ตารางที่ ๑</u> ตารางแสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร</p> <table border="1" data-bbox="411 1016 1066 1267"> <thead> <tr> <th>สาขา</th> <th>จำนวน นศ. ปี 64</th> <th>FTEs ปี 64</th> <th>ต้นทุนต่อ หลักสูตร สาขา</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>สาขาวิศวกรรมเครื่องกล</td> <td>65.00</td> <td>57.97</td> <td>65,814.77</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร</td> <td>17.00</td> <td>17.83</td> <td>77,399.09</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า</td> <td>228.00</td> <td>210.06</td> <td>67,989.51</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร</td> <td>70.00</td> <td>59.72</td> <td>62,958.62</td> </tr> <tr> <td>สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์</td> <td>121.00</td> <td>107.31</td> <td>65,446.77</td> </tr> <tr> <td>ต้นทุนเฉลี่ยคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</td> <td>501.00</td> <td>452.89</td> <td>66,709.61</td> </tr> </tbody> </table> <p>และรายงานข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน เพื่อวิเคราะห์ ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิต และโอกาสในการแข่งขัน ดังนี้</p> <p style="text-align: center;"><u>ตารางที่ ๒</u> ตารางแสดงค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา ด้านบุคลากร ด้านการเรียนการสอน</p> <table border="1" data-bbox="411 1648 1066 1899"> <thead> <tr> <th colspan="2">ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>นักศึกษา</td> <td>๗๓๘,๘๒๘.๑๗</td> </tr> <tr> <td>บุคลากร</td> <td>๒๒,๗๙๓,๐๔๑.๗๑</td> </tr> <tr> <td>การเรียนการสอน</td> <td>๙,๘๘๙,๖๔๖.๒๕</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">รวม</td> <td>๓๓,๔๒๑,๕๑๖.๑๓</td> </tr> </tbody> </table> <p>***ค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา บุคลากร การเรียนการสอน เฉพาะงบบุคลากรและงบรายจ่ายอื่น</p>	สาขา	จำนวน นศ. ปี 64	FTEs ปี 64	ต้นทุนต่อ หลักสูตร สาขา	สาขาวิศวกรรมเครื่องกล	65.00	57.97	65,814.77	สาขาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	17.00	17.83	77,399.09	สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	228.00	210.06	67,989.51	สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร	70.00	59.72	62,958.62	สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	121.00	107.31	65,446.77	ต้นทุนเฉลี่ยคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	501.00	452.89	66,709.61	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา		นักศึกษา	๗๓๘,๘๒๘.๑๗	บุคลากร	๒๒,๗๙๓,๐๔๑.๗๑	การเรียนการสอน	๙,๘๘๙,๖๔๖.๒๕	รวม	๓๓,๔๒๑,๕๑๖.๑๓	<p>นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน</p> <p>ENT-๕ .๑ -๒ -๐ ๕ -ต้น ทุน ค่าใช้จ่ายต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร</p> <p>ENT-๕ .๑-๒-๐๖-แผนกลยุทธ์ทางการเงิน พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕</p>
สาขา	จำนวน นศ. ปี 64	FTEs ปี 64	ต้นทุนต่อ หลักสูตร สาขา																																						
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล	65.00	57.97	65,814.77																																						
สาขาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	17.00	17.83	77,399.09																																						
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	228.00	210.06	67,989.51																																						
สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร	70.00	59.72	62,958.62																																						
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	121.00	107.31	65,446.77																																						
ต้นทุนเฉลี่ยคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	501.00	452.89	66,709.61																																						
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา																																									
นักศึกษา	๗๓๘,๘๒๘.๑๗																																								
บุคลากร	๒๒,๗๙๓,๐๔๑.๗๑																																								
การเรียนการสอน	๙,๘๘๙,๖๔๖.๒๕																																								
รวม	๓๓,๔๒๑,๕๑๖.๑๓																																								



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร																
		<p>๑. ข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษารายจ่ายที่เกี่ยวกับการพัฒนานักศึกษา ได้แก่โครงการเกี่ยวกับการเสริมสร้างและพัฒนานักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๗๓๘,๘๒๘.๑๗ บาท จากค่าใช้จ่ายทั้งหมด ๓๓,๔๒๑,๕๑๖.๑๓ บาท คิดเป็นสัดส่วนค่าใช้จ่าย ๒.๒๑ %</p> <p>๒. ข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์ บุคลากร รายจ่ายที่เกี่ยวกับการพัฒนาอาจารย์ บุคลากร ได้แก่ เงินเดือนและค่าจ้างประจำ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์ และบุคลากร รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๒๒,๗๙๓,๐๔๑.๗๑ บาท จากค่าใช้จ่ายทั้งหมด ๓๓,๔๒๑,๕๑๖.๑๓ บาท คิดเป็นสัดส่วนค่าใช้จ่าย ๖๘.๒๐ %</p> <p>๓. ข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอน รายจ่ายที่เกี่ยวกับการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเรียนการสอน ครุภัณฑ์ต่างๆ รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๙,๘๘๙,๖๔๖.๒๕ บาท จากค่าใช้จ่ายทั้งหมด ๓๓,๔๒๑,๕๑๖.๑๓ บาท คิดเป็นสัดส่วนค่าใช้จ่าย ๒๙.๕๙ %</p> <p>ข้อมูลสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์บุคลากรมากที่สุด คือ ๖๘.๒๐ % รองลงมาคือค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอน ๒๙.๕๙ % และค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา ๒.๒๑ %</p> <p>คณะฯ มีการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร โดยพิจารณาจากต้นทุนต่อหน่วยรวม</p> <p>- ระดับปริญญาตรี</p> <table border="1" data-bbox="411 1697 1066 1870"> <thead> <tr> <th>ปีงบประมาณ</th> <th>ต้นทุนรวม</th> <th>FTEs</th> <th>ต้นทุนต่อหน่วย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๒๕๖๒</td> <td>๓๔,๒๗๗,๖๖๒.๒๐</td> <td>๓๘๒.๓๙</td> <td>๑๔๓,๕๖๔.๒๓</td> </tr> <tr> <td>๒๕๖๓</td> <td>๓๒,๙๕๗,๗๐๙.๗๘</td> <td>๔๒๖.๘๗</td> <td>๑๑๙,๗๑๙.๐๐</td> </tr> <tr> <td>๒๕๖๔</td> <td>๓๓,๔๒๑,๕๑๖.๑๓</td> <td>๔๕๒.๘๙</td> <td>๓๓๙,๖๐๘.๗๖</td> </tr> </tbody> </table> <p>พบว่าต้นทุนต่อหน่วยรวมของหลักสูตรเพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว เนื่องจากคณะฯ มีการวางแผนการรับนักศึกษาไม่ได้ตามเป้าหมายที่วางไว้ แต่คณะยังมีการจัดโครงการแนะแนว</p>	ปีงบประมาณ	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหน่วย	๒๕๖๒	๓๔,๒๗๗,๖๖๒.๒๐	๓๘๒.๓๙	๑๔๓,๕๖๔.๒๓	๒๕๖๓	๓๒,๙๕๗,๗๐๙.๗๘	๔๒๖.๘๗	๑๑๙,๗๑๙.๐๐	๒๕๖๔	๓๓,๔๒๑,๕๑๖.๑๓	๔๕๒.๘๙	๓๓๙,๖๐๘.๗๖	
ปีงบประมาณ	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหน่วย																
๒๕๖๒	๓๔,๒๗๗,๖๖๒.๒๐	๓๘๒.๓๙	๑๔๓,๕๖๔.๒๓																
๒๕๖๓	๓๒,๙๕๗,๗๐๙.๗๘	๔๒๖.๘๗	๑๑๙,๗๑๙.๐๐																
๒๕๖๔	๓๓,๔๒๑,๕๑๖.๑๓	๔๕๒.๘๙	๓๓๙,๖๐๘.๗๖																



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		ไปยังสถานศึกษาต่างๆ เพื่อให้มีนักเรียนที่สนใจในหลักสูตร และมีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อและ website ของคณะฯ	
✓	๓.	<p>ดำเนินการตามแผนบริหารความเสี่ยงที่เป็นผลจากการ วิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอก หรือ ปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานตาม พันธกิจของคณะและให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการแต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีคณบดีเป็นประธาน กรรมการ รองคณบดีแต่ละฝ่าย หัวหน้าสาขา ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร หัวหน้าสำนักงานคณบดี เป็นคณะกรรมการและ ผู้เลขานุการ</p> <p>๒. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการ บริหารความเสี่ยงตามคู่มือการบริหารความเสี่ยงของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยทั้ง ๗ ขั้นตอน ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) กำหนดวัตถุประสงค์ ๒) การระบุความเสี่ยง ๓) การประเมินความเสี่ยง ๔) การประเมินมาตรการควบคุม ๕) การบริหารจัดการความเสี่ยง ๖) การรายงานผล ๗) การติดตามผลและทบทวน <p>๓. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของคณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ทำการวิเคราะห์ SWOT เพื่อทบทวนแผน กลยุทธ์และแผนปฏิบัติงานในปีการศึกษา ๒๕๖๓ (งบประมาณประจำปี ๒๕๖๔) ในคราวที่จัด โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการทบทวนแผนยุทธศาสตร์และ แผนปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๓ ซึ่งจากการทบทวน แผนปฏิบัติงาน พบว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีจุดอ่อนในการบริหารจัดการหลายประเด็น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจึงได้ระบุประเด็นความ</p>	<p>ENT-๕.๑-๓-๐๑-คำสั่งคณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๒๔/๒๕๖๔ เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และควบคุมภายใน</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๒-รายงานการ ประชุมคณะกรรมการประจำ คณะฯ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ วันศุกร์ ที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๓-ระบอบ สารสนเทศรายงานผลการบริหาร ความเสี่ยง</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๔-รายงานการ ประชุมคณาจารย์ประจำคณะ วิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ENT-๕.๑-๓-๐๕-รายงานการ ประชุมคณะกรรมการบริหาร ความเสี่ยง</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>เสี่ยง ปัจจัยเสี่ยง ประเมินโอกาสและผลกระทบของความ เสี่ยงได้ดังนี้คือ</p> <p>๑. นักศึกษาชำระค่าลงทะเบียนล่าช้า เนื่องจากจำนวน นักศึกษาที่ชำระค่าลงทะเบียนล่าช้าต่ำกว่า ๑๐% ของ จำนวนนักศึกษาทั้งหมด เมื่อนำมาวิเคราะห์โอกาสและ ผลกระทบ พบว่าโอกาส จำนวนนักศึกษาที่ชำระ ค่าลงทะเบียนล่าช้ามากกว่า ๔๐% ซึ่งเมื่อประเมินโอกาสที่ จะเกิดความเสียหายพบว่า อยู่ในระดับ ๕ ส่วนผลกระทบ จำนวนเงินรายได้ น้อยกว่าแผน มากกว่าร้อยละ ๔๐ ซึ่ง ผลกระทบที่เกิดจากความเสียหายอยู่ในระดับ ๕ เมื่อประเมิน ระดับความเสี่ยง เท่ากับ ๒๕ สูงมาก จึงถูกจัดอยู่ในลำดับ ความเสี่ยงที่ ๑</p> <p>๒. จำนวนนักศึกษาแรกเข้าไม่เป็นไปตามแผนรับ เนื่องจาก จำนวนนักศึกษาแรกเข้าไม่ต่ำกว่า ๔๐% ของแผนที่กำหนด เมื่อนำมาวิเคราะห์โอกาสและผลกระทบ พบว่าโอกาส จำนวนนักศึกษาแรกเข้าน้อยกว่าแผนรับ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ซึ่งเมื่อประเมินโอกาสที่จะเกิดความเสียหายพบว่า อยู่ใน ระดับ ๔ ส่วนผลกระทบ จำนวนเงินรายได้ น้อยกว่าแผน มากกว่าร้อยละ ๔๐ ซึ่งผลกระทบที่เกิดจากความเสียหายอยู่ใน ระดับ ๕ เมื่อประเมินระดับความเสี่ยง เท่ากับ ๒๐ สูงจึง ถูกจัดอยู่ในลำดับความเสี่ยงที่ ๒</p> <p>๓. โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนมีจำนวนน้อย เนื่องจากจำนวนนักวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุนไม่ต่ำกว่า ๔๐% ของนักวิจัยทั้งหมด เมื่อนำมาวิเคราะห์โอกาสและ ผลกระทบ พบว่าโอกาส จำนวนนักวิจัยที่ไม่ได้รับจัดสรรทุน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ซึ่งเมื่อประเมินโอกาสที่จะเกิดความ เสียหายพบว่า อยู่ในระดับ ๔ ส่วนผลกระทบ เงินทุนสนับสนุน การวิจัยเป็นต่ำกว่าเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายใน มากกว่าร้อยละ ๕๐ ซึ่งผลกระทบที่เกิดจากความเสียหายอยู่ใน ระดับ ๔ เมื่อประเมินระดับความเสี่ยง เท่ากับ ๑๖ สูง จึงถูก จัดอยู่ในลำดับความเสี่ยงที่ ๓</p>	





มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ปัจจัยเสี่ยง ที่ไม่ได้รับการพิจารณาดังนี้</p> <p>๑. การบริหารหลักสูตรไม่เป็นไปตามมาตรฐาน สกอ. จากการวิเคราะห์โอกาสและผลกระทบพบว่ามีเพียง ๑ หลักสูตรที่เสี่ยงต่อการบริหารหลักสูตรไม่เป็นไปตามมาตรฐาน สกอ. เพราะได้ยืมอาจารย์มาจากวิทยาเขตอื่น คิดเป็นร้อยละ ๒๕ ของจำนวนหลักสูตรทั้งหมด โอกาสเกิดน้อยคือระดับ ๑ ไม่มีผลกระทบ ระดับ ๑ ประเด็นนี้จึงถูกตัดไป</p> <p>๒. พนักงานมหาวิทยาลัยขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น หรือไปศึกษาต่อได้ไม่ทันตามสัญญา จำนวนพนักงานมหาวิทยาลัยที่ขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น หรือไปศึกษาต่อได้ไม่ทันตามสัญญา มีเพียง ๑ ราย คิดเป็นร้อยละ ๓ ของจำนวนพนักงานมหาวิทยาลัยทั้งหมด โอกาสเกิดอยู่ระดับน้อย ๑ และผลกระทบไม่มี ซึ่งคณะฯ ได้แก้ปัญหาเบื้องต้นแล้วคือ จัดแผนพัฒนาตนเอง และการขอตำแหน่งทางวิชาการ และส่งหนังสือเตือนเมื่อใกล้ระยะหมดสัญญา ประเด็นนี้จึงถูกตัดไป</p> <p>๓. กิจกรรมการรับน้องที่ไม่ผ่านความเห็นชอบจากคณะฯ พบเพียง ๑ หลักสูตรที่ดำเนินการจัดกิจกรรมรับน้องที่ไม่ผ่านคณะฯ คิดเป็นร้อยละ ๒๕ โอกาสเกิดน้อย และผลกระทบน้อย จึงให้แนวทางการแก้ไขโดยให้หลักสูตรเข้มงวดในการทำกิจกรรมของนักศึกษามากขึ้น ประเด็นจึงถูกตัดไป</p> <p>สรุปการจัดลำดับความเสี่ยงในแต่ละด้าน พบประเด็นความเสี่ยงที่มีความเสี่ยงสูง โดยเรียงลำดับจากความเสี่ยงสูงที่สุด ๓ ลำดับ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. นักศึกษาชำระค่าลงทะเบียนล่าช้า ๒. จำนวนนักศึกษาแรกเข้าไม่เป็นไปตามแผนรับ ๓. โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนมีจำนวนน้อย <p>หลังจากที่ได้กำหนดประเด็นความเสี่ยงเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการฯ ได้กำหนดมาตรการระบบ กลไก พร้อมทั้งเขียนเสนอโครงการ โดยระบุวัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>งบประมาณโครงการที่เหมาะสม เพื่อให้ความเสี่ยงมีระดับที่ลดน้อยลงหรือหมดไปพิจารณาประเด็นความเสี่ยง ๓ ประเด็น ได้แก่ นักศึกษาชำระค่าลงทะเบียนล่าช้า จำนวนนักศึกษาแรกเข้าไม่เป็นไปตามแผนรับ และโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนมีจำนวนน้อยจึงสรุปประเด็นความเสี่ยงได้จึงดังนี้</p> <p>๑) นักศึกษาชำระค่าลงทะเบียนล่าช้า มีปัจจัยความเสี่ยง เนื่องจากปัญหาพื้นฐานทางด้านเศรษฐกิจของครอบครัวในสภาวะปัจจุบัน และวินัยทางการเงินของนักศึกษา คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีในประชุมเพื่อหารือการประเมินความเสี่ยงและแผนการบริหารความเสี่ยงประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ นั้น ในการนี้ คณะกรรมการได้มอบหมายให้ฝ่ายพัฒนานักศึกษาฯ ดำเนินการตามแนวทาง และมาตรการควบคุมความเสี่ยงในประเด็นนักศึกษาชำระค่าลงทะเบียนล่าช้า ดังนี้</p> <p>๑.๑) ประกาศประชาสัมพันธ์ แหล่งทุนต่างๆ ให้ นักศึกษาที่มีปัญหาทางการเงิน ในปี ๖๔ มีจำนวนทุนทั้งสิ้น ๑๒ ทุน และโครงการ ๑ ตำบล ๑ มหาวิทยาลัย มี นศ เข้าร่วมทั้งสิ้น ๒๕ คน</p> <p>๑.๒) ติดต่อสถานประกอบการในสาขาวิชาต่างๆ เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการรับนักศึกษาทำงานพาร์ทไทม์ ซึ่งมีหน่วยงานที่ตอบรับทั้งสิ้น ๘ หน่วยงาน</p> <p>๑.๓) อบรมให้ความรู้การวางแผนการจัดการส่วนตัว โดยเฉพาะการวางแผนการเงิน โดยเชิญวิทยากรคุณ นิรันดร์ จินดานาค อดีต ประธานสหกรณ์ออมทรัพย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จำกัด บรรยาย จากการบริหารความเสี่ยงพบว่าจำนวนนักศึกษาในหลายหลักสูตรมีจำนวนนักศึกษาชำระค่าลงทะเบียนล่าช้าลดลงดังนี้</p>	



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร																			
		<table border="1" data-bbox="443 510 1038 651"> <tr> <td>จำนวนนักศึกษาค้างชำระ ปีการศึกษา ๑/๒๕๖๓</td> <td>จำนวนนักศึกษาค้างชำระ ปีการศึกษา ๒/๒๕๖๓</td> </tr> <tr> <td>๑๓๗</td> <td>๓๖</td> </tr> </table> <p>๒) จำนวนนักศึกษาแรกเข้าไม่เป็นไปตามแผนรับมี ปัจจัยความเสี่ยง เนื่องมาจากการแนะนำหรือ ประชาสัมพันธ์ไม่เป็นที่สนใจของกลุ่มเป้าหมาย และไม่มี การปรับเปลี่ยนข้อมูลแผน การรับนักศึกษาใหม่ ให้สอดคล้อง กับผลการติดตามและประเมินผล ในการนี้ คณะกรรมการได้มอบหมายให้ฝ่ายวิชาการฯ ดำเนินการ ตามแนวทาง และมาตรการควบคุมความเสี่ยงในประเด็น จำนวนนักศึกษาแรกเข้าไม่เป็นไปตามแผนรับ ดังนี้</p> <p>๒.๑) เพิ่มช่องทางและพื้นที่ในการประชาสัมพันธ์ โดยได้เพิ่มช่องทางไลฟ์สดผ่านโซเชียลมีเดีย เช่น เฟสบุ๊ก อินสตราแกรม</p> <p>๒.๒) เพิ่มช่องทางการโฆษณาโดยการยิงแอด ผ่าน สื่อโซเชียลมีเดีย</p> <p>๒.๓) เช่าพื้นที่โฆษณาผ่านจอ LED หน้าหอนาฬิกา จังหวัดตรัง</p> <p>๒.๔) ปรับเปลี่ยนข้อมูลแผน การรับนักศึกษาใหม่ ให้ สอดคล้องกับผลการติดตามและประเมินผล จากการบริหารความเสี่ยงพบว่าจำนวนนักศึกษาในหลาย หลักสูตรเพิ่มขึ้นดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="411 1585 1046 2007"> <thead> <tr> <th>หลักสูตร</th> <th>ปี การศึกษา ๒๕๖๓</th> <th>ปี การศึกษา ๒๕๖๔</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>วศ.บ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</td> <td>๗๗</td> <td>๕๒</td> </tr> <tr> <td>วท.บ สาขาวิชาเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์</td> <td>๓๘</td> <td>๔๓</td> </tr> <tr> <td>วศ.บ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการ สื่อสาร</td> <td>๑๐</td> <td>๓๖</td> </tr> <tr> <td>วท.บ สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง</td> <td>๒๐</td> <td>๓๑</td> </tr> </tbody> </table>	จำนวนนักศึกษาค้างชำระ ปีการศึกษา ๑/๒๕๖๓	จำนวนนักศึกษาค้างชำระ ปีการศึกษา ๒/๒๕๖๓	๑๓๗	๓๖	หลักสูตร	ปี การศึกษา ๒๕๖๓	ปี การศึกษา ๒๕๖๔	วศ.บ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	๗๗	๕๒	วท.บ สาขาวิชาเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์	๓๘	๔๓	วศ.บ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการ สื่อสาร	๑๐	๓๖	วท.บ สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง	๒๐	๓๑	
จำนวนนักศึกษาค้างชำระ ปีการศึกษา ๑/๒๕๖๓	จำนวนนักศึกษาค้างชำระ ปีการศึกษา ๒/๒๕๖๓																					
๑๓๗	๓๖																					
หลักสูตร	ปี การศึกษา ๒๕๖๓	ปี การศึกษา ๒๕๖๔																				
วศ.บ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	๗๗	๕๒																				
วท.บ สาขาวิชาเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์	๓๘	๔๓																				
วศ.บ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการ สื่อสาร	๑๐	๓๖																				
วท.บ สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง	๒๐	๓๑																				



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร				
		<p>๓) โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนมีจำนวนน้อย ปัจจัยความเสี่ยง เนื่องจาก นักวิจัยส่งขอโครงการวิจัย น้อย งานวิจัยไม่ตอบโจทย์แหล่งทุน ในการนี้ คณะกรรมการ ได้มอบหมายให้ฝ่ายวิชาการฯ ดำเนินการตามแนวทาง และ มาตรการควบคุมความเสี่ยงในประเด็นโครงการวิจัยที่ได้รับ การสนับสนุนมีจำนวนน้อย ดังนี้</p> <p>๓.๑) กระตุ้นให้นักวิจัยส่งโครงการวิจัย โดยการจัด KM ให้ความรู้ในการเขียนโครงการวิจัยอย่างไรให้ได้การตอบรับ จากแหล่งทุน โดย ผศ.ปภัคชกรณ์ อารีย์กุล เมื่อวันที่ ๒๕ มีค ๖๔</p> <p>๓.๒) ทำความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก โดย โครงการ ๑ ตำบล ๑ มหาวิทยาลัย ได้ทำความร่วมมือกับ ชุมชนในการเก็บผลบริการวิชาการเพื่อนำไปบูรณาการกับ งานวิจัย</p> <p>จากการบริหารความเสี่ยงพบว่าจำนวนโครงการวิจัย ยังเพิ่มขึ้น เนื่องจากงานวิจัยจะต้องมีการขอล่วงหน้า ๑ ปี งบประมาณซึ่งมีจำนวนงานวิจัยของปีงบประมาณ ๒๕๖๓ และปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="411 1377 1053 1505"> <thead> <tr> <th>จำนวนงานวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๓</th> <th>จำนวนงานวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๔</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑๐</td> <td>๔</td> </tr> </tbody> </table>	จำนวนงานวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๓	จำนวนงานวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๔	๑๐	๔	
จำนวนงานวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๓	จำนวนงานวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๔						
๑๐	๔						
✓	๔.	<p>บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง ๑๐ ประการที่อธิบายการดำเนินงานอย่างชัดเจน</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน</u></p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงาน โดยใช้หลักธรรมาภิบาล ดังนี้</p> <p>๑. หลักประสิทธิผล (Effectiveness) คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีกรอบในการปฏิบัติ ราชการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย โดยการ จัดทำแผนกลยุทธ์ พ.ศ.๒๕๖๕-๒๕๖๘ แผนกลยุทธ์ทาง การเงิน พ.ศ.๒๕๖๕-๒๕๖๘ และแผนปฏิบัติการประจำปี</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑ ข้อที่ ๑)</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๓-แผนกลยุทธ์ พ.ศ.๒๕๖๕- ๒๕๖๘</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๖-แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕</p> <p>ENT-๕.๑-๑-๐๗-แผนกลยุทธ์ ทางการเงิน พ.ศ.๒๕๖๕-๒๕๖๘</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๑-เป้าหมาย</p>				



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งแผนดังกล่าวมีความสอดคล้องและเชื่อมโยงกับพันธกิจ ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ มาตรการ แผนงาน มีการระบุตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของโครงการ มีการตรวจติดตามและรายงานผลการดำเนินงานเป็นรายไตรมาส และเมื่อสิ้นปีงบประมาณคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้นำผลการดำเนินงานไปทบทวนและปรับแผนการปฏิบัติงานในปีงบประมาณถัดไปเพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป</p> <p>๒. หลักประสิทธิภาพ (Efficiency) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารราชการตามแนวทางการกำกับที่ดี โดยการตรวจติดตามผลการดำเนินงาน ให้เป็นไปตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ มีการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการบริหาร เช่น ระบบบัญชี ๓ มิติ ระบบบุคลากร ระบบการเงิน ระบบพัสดุ ระบบสารบรรณ นอกจากนี้ยังมีเว็บไซต์ และเฟสบุ๊กของคณะฯ ที่มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อบุคลากรและบุคคลภายนอก ทำให้การติดต่อสื่อสารรวดเร็ว ทั้งยังประหยัดทรัพยากรในคณะฯ</p> <p>๓. หลักการตอบสนอง (Responsiveness) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการให้บริการตามคู่มือและขั้นตอนการปฏิบัติงานได้ภายในระยะเวลาที่ตอบสนองความคาดหวังหรือความต้องการของนักศึกษาบุคลากร ผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</p> <p>๔. หลักการรับผิดชอบต่อสังคม (Accountability) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี การบริหารงานตามแผนกลยุทธ์ และงบประมาณที่ได้รับการอนุมัติในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ตามพันธกิจ ดังนี้</p> <p>๑) มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทักษะวิชาชีพด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีและมีความพร้อมเข้าสู่ตลาดแรงงานทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>๒) ส่งเสริมงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมและ</p>	<p>คุณภาพ (KPI) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๒-สรุปผลการดำเนินงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๓-เว็บไซต์คณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๔-คู่มือการปฏิบัติงานบุคลากรสายสนับสนุน</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๕-สรุปความพึงพอใจของผู้รับบริการของคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๖-เอกสารจัดสรรงบประมาณรายจ่าย และเอกสารจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๗-รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหาร, รายงานการประชุมกรรมการประจำคณะ และรายงานการประชุมคณาจารย์ประจำคณะฯ</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๘-คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประจำคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๐๙-โครงสร้างการบริหารงานคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๑๐-คำสั่งแต่งตั้งหัวหน้าสาขา</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๑๑-พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๑๒-คู่มือจรรยาบรรณวิชาชีพ</p> <p>ENT-๕.๑-๔-๑๓-ประกาศคณะ</p>



<p>มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)</p>	<p>ข้อ</p>	<p>การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>หมายเลขและรายการเอกสาร</p>
		<p>เทคโนโลยี เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่นำไปสู่การแก้ปัญหาและพัฒนาประเทศ</p> <p>๓) บริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี</p> <p>๔) ส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลป วัฒนธรรม อนุรักษ์ ภูมิปัญญาไทยและสิ่งแวดล้อม</p> <p>๕. หลัก ความโปร่งใส (Transparency) คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีกระบวนการบริหารงาน อย่างโปร่งใสตรงไปตรงมา สามารถชี้แจงได้เมื่อมีข้อสงสัย และสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอันไม่ต้องห้ามของ กฎหมายได้อย่างเสรี โดยประชาชนสามารถรู้ขั้นตอนการ ดำเนินกิจกรรมและสามารถตรวจสอบได้ โดยการสืบค้น ข่าวสารข้อมูลได้จากเว็บไซต์คณะฯ เช่น การจัดกิจกรรม และโครงการต่างๆ ผลการดำเนินงาน ประกาศต่างๆ ของ คณะ รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ รายงานการประชุมกรรมการประจำคณะ บันทึกการประชุม คณาจารย์คณะ และเว็บไซต์สายตรงคณบดีเพื่อเป็นช่อง ทางการรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ/ติชม</p> <p>๖. หลัก การมีส่วนร่วม (Participation) คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงานโดยการ แต่งตั้งคณะกรรมการประจำคณะ ประกอบด้วยบุคลากร ภายในคณะ ได้แก่ รองคณบดีแต่ละฝ่าย หัวหน้าสาขา และ มีบุคคลภายนอก ได้แก่ ๑. คุณกิตติพิงศ์ เพทาย ๒. คุณ ณรงค์ฤทธิ์ ทุ่งปรือ ๓. คุณชัชฌาณ กาญจนะ ซึ่งทั้ง ๓ ท่าน ได้เข้าร่วมรับรู้ แสดงทัศนคติ เสนอปัญหา แก้ไขปัญหาและ มีส่วนร่วมในการพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี นอกจากนี้การให้บริการวิชาการแก่สังคม ผู้รับผิดชอบ โครงการ มีการสำรวจความต้องการและรับฟังความคิดเห็น ของชุมชน เพื่อให้การดำเนินงานเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ ชุมชน</p> <p>๗. หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization) คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงาน โดยการ</p>	<p>วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุน บุคลากรเพื่อไปอบรม สัมมนา ใน ประเทศ ประกาศใน พ.ศ.๒๕๖๐ ENT-๕ . ๑ -๔ -๑ ๔ -รายงาน บุคลากรสายวิชาการและสาย สนับสนุน ได้รับการพัฒนาโดย กการฝึกอบรมสัมมนา ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ถ่ายโอนอำนาจการตัดสินใจ ตามโครงสร้างการบริหารงานของคณะ โดยการแต่งตั้งรองคณบดีแต่ละฝ่าย แต่งตั้งหัวหน้าสาขา และหัวหน้างาน เพื่อมอบอำนาจและความรับผิดชอบในการตัดสินใจในการดำเนินงาน โดยมุ่งเน้นความพึงพอใจในการให้บริการแก่ นักศึกษา บุคลากร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</p> <p>๘. หลักนิติธรรม (Rule of Law) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงานโดยการใช้อำนาจตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ ในการบริหารราชการด้วยความเป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ และคำนึงถึงสิทธิเสรีภาพของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.๒๕๔๘ และคู่มือจรรยาบรรณวิชาชีพ</p> <p>๙. หลักความเสมอภาค (Equity) บุคลากร ได้รับการปฏิบัติและได้รับการอย่างเท่าเทียมกัน โดยบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนทุกคนได้รับการพัฒนาอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ดังประกาศหลักเกณฑ์การสนับสนุนบุคลากรเพื่อไปอบรม สัมมนา ในประเทศ พ.ศ.๒๕๕๕ และประกาศใน พ.ศ.๒๕๖๐</p> <p>๑๐. หลักมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented) การบริหารงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ใช้หลักฉันทามติ โดยการรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะ และหาข้อสรุปผ่านการประชุมคณาจารย์คณะ การประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ และการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ</p>	



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๕.	<p>ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีจากความรู้ทั้งที่มีอยู่ในตัวบุคคล ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรง และแหล่งเรียนรู้อื่นๆ ตามประเด็นความรู้ อย่างน้อยครอบคลุมพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัย จัดเก็บอย่างเป็นระบบโดยเผยแพร่ออกมาเป็นลายลักษณ์อักษรและนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริง</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดการความรู้ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ โดยดำเนินการจัดการความรู้ทั้งหมด ๒ ประเด็น คือ</p> <p>๑.ด้านการผลิตบัณฑิต ประเด็น การเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ให้นักศึกษาเรียนรู้ นอกสถานที่ โดยกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมการจัดการความรู้ในครั้งนี้มีบุคลากรที่เคยมีประสบการณ์ในการจัดการเรียนการสอนแบบผสมผสานระหว่างเรียนในห้องเรียนและนอกสถานที่ จำนวน ๕ คน โดยแลกเปลี่ยนเรียนรู้กันจนทำให้ได้แนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้</p> <p>๑. การจัดให้มีการศึกษาดูงาน ณ สถานที่ที่เหมาะสมกับแต่ละรายวิชา เช่น การพานักศึกษาเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าต่างๆ ในประเทศ ฯลฯ</p> <p>๒. การนำนักศึกษาถ่ายภาพ ณ สถานที่จริง เช่น สถานีรถไฟ สถานีที่มีสถาปัตยกรรมที่สวยงามของพื้นที่ต่างๆ ฯลฯ</p> <p>๓. การนำนักศึกษาเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการ ซึ่งโครงการประเภทนี้ส่วนใหญ่จะเป็นรูปแบบลงพื้นที่ชุมชนต่างๆ ดังนั้น จึงต้องพานักศึกษาเข้าไปช่วยในการดำเนินโครงการ เช่น ให้นักศึกษาช่วยแนะนำการใช้โปรแกรมต่างๆ การใช้อุปกรณ์ทางไฟฟ้า ให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ ฯลฯ</p> <p>๔. นักศึกษาให้มีส่วนร่วมในงานวิจัยต่างๆ เพื่อให้ นักศึกษาได้รับความรู้ที่แตกต่างจากในบทเรียน ซึ่งจะทำให้ นักศึกษาได้รู้กระบวนการทำงานอย่างเป็นขั้นตอนจากการมี</p>	<p>ENT-๕ .๑ -๕ -๐ ๑ -คำ ำ สั้ง คณะกรรมการดำเนินการจัดการความรู้ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๕ .๑ -๕ -๐ ๒ -คำ ำ สั้ง คณะอนุกรรมการดำเนินการจัดการความรู้ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๕.๑-๕-๐๓-สรุปองค์ความรู้ด้านการผลิตบัณฑิต</p> <p>ENT-๕.๑-๕-๐๔-สรุปองค์ความรู้ด้านการวิจัย</p> <p>ENT-๕.๑-๕-๐๕-ภาพเว็บไซต์การเผยแพร่ปฏิบัติที่ดี</p>



มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ส่วนร่วมในงานวิจัยครั้งนี้</p> <p>๒.ด้านการวิจัย ประเด็น โดยกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมการจัดการความรู้ในครั้งนี้มีนักวิจัยในแต่ละสาขาวิชา จำนวน ๖ คน โดยได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กันจนทำให้ได้แนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้</p> <p>การเตรียมตัวเขียนบทความ</p> <ul style="list-style-type: none">- อ่านนโยบายและวัตถุประสงค์ของวารสาร: เนื้อหางานวิจัยจะต้องสอดคล้องกับนโยบายการจัดการจัดพิมพ์ของวารสารนั้น- อ่านคำแนะนำสำหรับผู้เขียนบทความของเจ้าของวารสาร- อ่านแนวทางการประเมินคุณภาพของบทความ มีคุณลักษณะของงานวิจัยที่ดีเช่น มีคุณค่า มีความใหม่ น่าสนใจ ถูกต้อง เป็นต้น <p>หลักการเขียนบทความวิจัยที่มีคุณภาพ</p> <ul style="list-style-type: none">- มีประเด็นหรือแนวคิดทางวิชาการที่ชัดเจน- มีความทันสมัย และวิเคราะห์เป็นไปตามแนวคิด และทฤษฎีที่เหมาะสมและชัดเจน เน้นองค์ความรู้ใหม่- มีทัศนะของผู้เขียนบนฐานของข้อเท็จจริงทางวิชาการ- ควรค้นคว้าอ้างอิงจากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และเชื่อถือได้- ควรใช้ศัพท์และภาษาทางวิชาการที่ถูกต้องเหมาะสม- มีการนำเสนออย่างเข้าใจง่าย <p>แนวทางการหาแหล่งเผยแพร่บทความวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none">- แหล่งเผยแพร่บทความวิจัย ได้แก่ วารสารวิจัยที่อยู่บนฐาน TCI ซึ่งควรเป็นที่ยอมรับของนักวิชาการในสาขาวิชานั้นๆ- บทความวิจัยที่จะเผยแพร่ต้องเป็นบทความวิจัยที่ใหม่ ไม่เคยตีพิมพ์ที่ใด ดังนั้นบทความวิจัยเรื่องเดียวกันจะทำได้เพียงครั้งเดียวไม่สามารถลงซ้ำได้	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<ul style="list-style-type: none"> - องค์กรความรู้ของผู้วิจัย ผู้ที่จะพิมพ์เผยแพร่ต้องรู้ลึกซึ้งในเรื่องนั้น - เลือกวารสารเป้าหมาย หรือวารสารที่ต้องการตีพิมพ์ ควรสอดคล้องกับขอบทความ หรือศาสตร์ที่ทำวิจัย - หาบุคคลที่สามารถช่วยเหลือให้คำปรึกษาได้สามารถนำเข้าสู่ช่องทางของวารสารได้ถูกต้อง - สร้างเครือข่ายสำหรับนักวิจัยที่อยู่ในความสนใจเหมือนกัน 	
✓	๖.	<p>การกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและพัฒนาคณากรสายวิชาการและสายสนับสนุน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีแผนการบริหารและพัฒนาคณากรสายวิชาการและสายสนับสนุน พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๙ ได้ดำเนินการตามแผน สำหรับแผนการบริหารพัฒนาคณากร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ คณะฯ ได้แยกเป็น ๓ ประเด็น ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ด้านการขอตำแหน่งทางวิชาการปีการศึกษา ๒๕๖๔ <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีคณากรสายวิชาการที่อยู่ในขั้นตอนการขอรับตำแหน่งทางวิชาการ จำนวน ๑ คน คือ นายภฤติกร แก้ววงศ์ศรี และคณะฯ ได้ดำเนินการติดตามคณากรพร้อมทั้งมีการผลักดันคณากรให้มีการเข้ารับการอบรมในโครงการที่เกี่ยวข้องกับการขอตำแหน่งทางวิชาการ เพื่อพัฒนาตนเองอยู่เสมอ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๒. ด้านการศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก <p>ได้มีคณากรขอคณะฯ ดำเนินการขอลาศึกษาต่อโดยใช้เวลานอกราชการ จำนวน ๑ คน คือ นางสาวจันทิรา เจือโกไว้น และคณะฯ ได้มีการติดตามคณากรที่ลาศึกษาต่อให้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการศึกษาทุกภาคการศึกษาเพื่อรายงานต่อคณะฯ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๓. ด้านการพัฒนาตนเองเพื่อเป็นการผลักดันให้คณะฯ เป็นองค์กรสมัยใหม่ คณะฯ จึงมีการสนับสนุนและส่งเสริม 	<p>ENT-๕.๑-๖-๐๑-คำสั่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๓๙/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๖-๐๒-แผนการบริหารและพัฒนาคณากร</p> <p>ENT-๕.๑-๖-๐๓-การสนับสนุนการพัฒนาตนเอง</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ให้บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนดังนี้</p> <p>๑) คณะฯ จัดทำแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากรระยะ ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ ทั้งบุคลากรสายวิชาการในการลาศึกษาต่อระดับปริญญาเอกและการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ (ผศ. ,รศ. และ ศ.)และบุคลากรสายสนับสนุนในการประเมินค่างานและเขียนคู่มือปฏิบัติงานเพื่อขอกำหนดตำแหน่งระดับที่สูงขึ้น</p> <p>สำหรับการกำกับติดตามผลการดำเนินงานของบุคลากร นั้น คณะฯ ได้มีวิธีการกำกับติดตามผลการดำเนินงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- กรณีการศึกษาต่อ คณะฯ กำหนดให้บุคลากรรายงานผลทุกภาคการศึกษาตามระเบียบของมหาวิทยาลัยฯ โดยการทำบันทึกข้อความติดตามบุคลากรทั้งที่กำลังศึกษาต่อและรายงานตัวกลับเข้าปฏิบัติราชการ ให้รายงานผลเป็นรายบุคคล- กรณีการขอตำแหน่งทางวิชาการ คณะฯ มีการทำแบบสำรวจติดตามความก้าวหน้าการขอตำแหน่งทางวิชาการและสนับสนุนโดยส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมโครงการพัฒนาผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคนิคการเขียนตำราให้ประสบความสำเร็จ- กรณีการพัฒนาวิชาการวิชาชีพ คณะฯ กำหนดให้บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน ที่ไปพัฒนาวิชาการวิชาชีพ รายงานผลองค์ความรู้และประโยชน์ที่ได้รับ ทั้งนี้ คณะฯ ได้เริ่มดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี ๒๕๖๕- ๒๕๖๙ ทั้งด้านการพัฒนาบุคลากรให้มีตำแหน่งที่สูงขึ้น และคุณวุฒิที่สูงขึ้น และส่งเสริมบุคลากรให้เข้าร่วมโครงการ Active Learning และสนับสนุนบุคลากรสายสนับสนุนให้เข้าร่วมโครงการด้านการพัฒนางานประจำ งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๗.	<p>ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบและกลไกที่เหมาะสมและสอดคล้องกับพันธกิจและพัฒนาการของคณะที่ได้ปรับให้การดำเนินงานด้านประกันคุณภาพเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงานคณะตามปกติที่ประกอบด้วย การควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบคุณภาพ และการประเมินคุณภาพ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑) การควบคุมคุณภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามนโยบายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย และสอดคล้อง กับพันธกิจของคณะฯ ซึ่งการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา คณะฯ ได้ดำเนินการตามกรอบและองค์ประกอบการประกันคุณภาพการศึกษาของ สกอ. โดยมีคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับอุดมศึกษา พ.ศ.๒๕๕๗ และในระดับหลักสูตรตามมติที่ประชุมผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการติดตามและประเมินผลคุณภาพหลักสูตรตามกรอบการประกันคุณภาพการศึกษาด้วยเกณฑ์ AUN-QA (ASEAN University Network Quality Assurance) โดยให้เริ่มใช้ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ เป็นต้นไป ทั้งนี้ได้กำหนดให้อาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เป็นผู้ทำหน้าที่กำกับติดตามและประเมินผลให้เป็นไปตามองค์ประกอบตัวบ่งชี้คุณภาพที่กำหนด</p> <p>ระดับคณะ มีการดำเนินการแต่งตั้งคำสั่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๔๑/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายในประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ ซึ่งมีการมอบหมายผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ตามเป้าหมาย</p>	<p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๑ -คู่มือ การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๒ -นโยบาย คุณภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๓ -คำสั่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๔๑/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๔ -เป้าหมาย คุณภาพ(KPI) ปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๕ -แผน การดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๖ -ขั้นตอนการ จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ระดับหลักสูตร และระดับคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๗ -ปฏิทินการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐ ๘ -หนังสือบันทึกข้อความที่ อว ๐๖๕๕.๓๓/๑๑ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง รายงานการประเมินตนเอง (SAR) ระดับหลักสูตร ประจำปี</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>คุณภาพ (KPI) ปีการศึกษา ๒๕๖๔ มีการกำกับติดตามการดำเนินงานด้วยองค์ประกอบ ๕ องค์ประกอบ ของ สกอ. ทั้งนี้คณะฯ ได้กำหนดให้รองคณบดีแต่ละฝ่าย เป็นผู้ทำหน้าที่กำกับ ติดตามและประเมินผลให้เป็นไปตามองค์ประกอบตัวบ่งชี้คุณภาพ ที่กำหนด โดย ดังนี้</p> <p>องค์ประกอบที่ ๑: การผลิตบัณฑิต</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑ ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๔ ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๗ และตัวบ่งชี้ที่ ๑.๘ รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๒ และตัวบ่งชี้ที่ ๑.๓ รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ และตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ รองคณบดีฝ่ายพัฒนาฯ</p> <p>องค์ประกอบที่ ๒: การวิจัย</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๑ ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๒ ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๓ และตัวบ่งชี้ที่ ๒.๔ รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ</p> <p>องค์ประกอบที่ ๓: การบริการวิชาการ</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๑ และตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ</p> <p>องค์ประกอบที่ ๔: การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑ และตัวบ่งชี้ที่ ๔.๒ รองคณบดีฝ่ายพัฒนาฯ</p> <p>องค์ประกอบที่ ๕: การบริหารจัดการ</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑ (ข้อที่ ๑,๒,๓,๔,๖) รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ (ข้อที่ ๕,๗) รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ ระบบกำกับกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ</p> <p>ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๓ ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปี บรรลุเป้าหมาย รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ รวมทั้งหมด ๑๙ ตัวบ่งชี้ โดยให้มีการดำเนินงานครอบคลุม ทุกภาคส่วน และให้การดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</p> <p>๒) การตรวจสอบคุณภาพ ในปีการศึกษา ๒๕๖๔</p>	<p>การศึกษา ๒๕๖๔ (รอบ ๖ เดือน)</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๐๙-หนังสือบันทึกข้อความที่ อว ๐๖๕๕.๓๓/๑๖ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายคุณภาพ (KPI) ปีการศึกษา ๒๕๖๔ (รอบ ๖ เดือน) ระดับคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๑๐-หนังสือบันทึกข้อความที่ อว ๐๖๕๕.๓๓/๙๙ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๕ เรื่อง รายงานการประเมินตนเอง (SAR) ระดับ หลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ (รอบ ๙ เดือน)</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๑๑-หนังสือบันทึกข้อความที่ อว ๐๖๕๕.๓๓/๙๘ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๕ เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายคุณภาพ (KPI) ปีการศึกษา ๒๕๖๔(รอบ๙ เดือน) ระดับคณะ</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๑๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕</p> <p>ENT-๕.๑-๗-๑๓-หนังสือบันทึกข้อความที่ อว ๐๖๕๕.๓๓/๑๘๑ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ เรื่อง รายงานการประเมินตนเอง(SAR)-ระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔ .๐ ประจำปี</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>หน่วยประกันคุณภาพคณะฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ครบทุกกิจกรรมของหน่วยประกันคุณภาพ พร้อมทั้งขั้นตอนการปฏิบัติงานการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ทั้งระดับหลักสูตรและระดับคณะ เพื่อแจ้งให้บุคลากรของคณะฯ รับทราบถึงกระบวนการการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาของคณะฯ และสามารถดำเนินงานไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้มีความสอดคล้องกับแผนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อการติดตามและตรวจสอบคุณภาพตามแผนการดำเนินงานประจำปีทั้งในระดับหลักสูตรและในระดับคณะนั้นสอดคล้องกับระบบและกลไกดังกล่าว ทั้งนี้คณะมีการกำกับกับการรายงานผลการดำเนินงาน โดยกำหนดให้ทุกหลักสูตรของคณะ โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตรเป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิการจัดทำหลักสูตร (มคอ.๒) การดำเนินการส่งแบบรายงาน มคอ.๓-๗ ตามกรอบระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด โดยการรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตร (มคอ.๗) ของทุกหลักสูตร ทางหน่วยประกันคุณภาพ ได้กำหนดให้มีการรายงานการประเมินตนเอง รอบ ๖ เดือน, รอบ ๙ เดือน และ รอบ ๑๒ เดือน โดยการทำหนังสือบันทึกข้อความแจ้งให้ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ระดับคณะให้ดำเนินการรายงานให้ทันภายในเวลาที่กำหนด ซึ่งทางหลักสูตรจะจัดส่งข้อมูลมายังหน่วยประกันฯ และหน่วยประกันฯ จะทำการพิจารณาและรวบรวมรายงานส่งไปยังงานประกันคุณภาพมหาวิทยาลัยฯ และในส่วนของคณะฯ หน่วยประกันฯ ก็ทำการรวบรวมผลการดำเนินงานของคณะฯ แล้วรายงานผลการดำเนินงานไปยังงานประกัน</p>	<p>การศึกษา ๒๕๖๔(รอบ๑๒ เดือน) ENT-๕.๑-๗-๑๔-หนังสือบันทึกข้อความที่ อว ๐๖๕๕.๓๓/๒๐๗ ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ เรื่อง รายงานผลการประเมินตนเอง(SAR) ประจำปีการศึกษา-๒๕๖๔(รอบ-๑๒ เดือน) ระดับคณะ ENT-๕ .๑ -๗ -๑ ๕ -ระ บ บ ฐานข้อมูล CHE QA Online ๓D</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>คุณภาพ มหาวิทยาลัยฯ เพื่อดำเนินการในชั้นต่อไป</p> <p>๓) การประเมินคุณภาพ</p> <p>ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้กำหนดปฏิทินการรายงานผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรและระดับคณะ ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๔ โดยกำหนดรับการตรวจประเมิน ในช่วงเดือนกค.-กย.๖๕ โดยดำเนินการตามระยะเวลา ที่กำหนดอย่างครบถ้วน เป็นไปตามแนวทางที่กำหนดใน ระบบและกลไกและประเมินผ่านตามเป้าหมายคุณภาพ ที่กำหนดขึ้น</p> <p>หลังจากตรวจประเมินฯ เสร็จสิ้น ระดับหลักสูตรและ ระดับคณะ ก็จะดำเนินการนำข้อมูลจากการรายงานการ ประเมินตนเอง เข้าสู่ระบบฐานข้อมูล CHE QA Online ๓D ตามรูปแบบที่ สกอ. กำหนด ซึ่งได้นำผลการประเมิน คุณภาพและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจประเมิน คุณภาพการศึกษาภายใน มาวิเคราะห์ทบทวน วางแผนและ พัฒนาคุณภาพการศึกษาของหลักสูตร และคณะ ให้บรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์ต่อไป</p>	

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๗ ข้อ	๗ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ : ระบบการประกันคุณภาพหลักสูตร

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๔ (ปีประเมิน)

ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปภัทร์ชกรณ์ อารีย์กุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวมะลิวัลย์ หนูแข่ง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

บทบาทหน้าที่ของคณะในการกำกับการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร มีการดำเนินการ ตั้งแต่การควบคุมคุณภาพ การติดตามตรวจสอบคุณภาพ และการพัฒนาคุณภาพ การพัฒนาตัวบ่งชี้และ เกณฑ์การประเมิน จะมุ่งไปที่ระบบการประกันคุณภาพการศึกษามากกว่าการประเมินคุณภาพ เพื่อให้ สามารถส่งเสริม สนับสนุน กำกับติดตาม การดำเนินงานให้เป็นไปตามที่กำหนด สะท้อนการจัดการศึกษา อย่างมีคุณภาพ

เกณฑ์การประเมิน: ๕ ข้อ

คะแนน ๑	คะแนน ๒	คะแนน ๓	คะแนน ๔	คะแนน ๕
มีการดำเนินการ ๑ ข้อ	มีการดำเนินการ ๒ ข้อ	มีการดำเนินการ ๓ -๔ ข้อ	มีการดำเนินการ ๕ ข้อ	มีการดำเนินการ ๖ ข้อ

ผลการดำเนินงาน:

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๑.	มีระบบและกลไกในการกำกับการดำเนินการประกัน คุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบประกัน คุณภาพหลักสูตร <u>ผลการดำเนินงาน</u> คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีระบบ และกลไกการกำกับการดำเนินการคุณภาพหลักสูตร โดยคณะฯ มีคู่มือ ASEAN UNIVERSITY NETWORK QUALITY ASSURANCE VERSION ๔.๐ เพื่อใช้เป็น แนวทางในการจัดทำงานประกันคุณภาพของระดับ หลักสูตร และมีคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อใช้เป็น แนวทางในการจัดทำงานประกันคุณภาพระดับคณะฯ ซึ่งนอกจากมีคู่มือการประกันคุณภาพแล้ว คณะฯ ยังมี	ENT-๕.๒-๑-๐๑-คู่มือ ASEAN UNIVERSITY NETWORK QUALITY ASSURANCE VERSION ๔.๐ ENT-๕.๒-๑-๐๒-คู่มือการ ประกันคุณภาพการศึกษาภายใน คณะ วิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี ENT-๕.๒-๑-๐๓-คำสั่ง คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ENT-๕.๒-๑-๐๔-รายวิชาเปิด



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>คำสั่งคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรของแต่ละหลักสูตร ทั้งนี้ อาจารย์ผู้รับผิดชอบจะต้องดำเนินการตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พร้อมทั้งกำกับดูแล ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินการดำเนินงานของหลักสูตรภายใต้การทำงานของคณะฯ</p> <p>ในปีการศึกษา ๒๕๖๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอน จำนวน ๔ หลักสูตร ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง (ป.ตรี) ๒. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ป.ตรี) ๓. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร (ป.ตรี) ๔. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ป.ตรี) <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพหลักสูตร โดยกำหนดแนวปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดให้ทุกหลักสูตรจะต้องดำเนินการจัดสร้างรายวิชาเปิดสอน ภาระงานสอนของแต่ละภาคการศึกษา เพื่อให้หน่วยทะเบียนและวัดผลดำเนินการจัดรายวิชาสอนให้กับนักศึกษาแต่ละหลักสูตร ๒. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน ในภาคการศึกษานั้นๆ จัดทำ มคอ.๓ และมคอ.๔ ในการกำหนดรายวิชา ทั้งนี้ ต้องจัดรายละเอียดของทุกรายวิชาให้แล้วเสร็จก่อนการเปิดภาคการศึกษา ๓. เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษาอาจารย์ผู้สอนจะต้องดำเนินการรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาโดยการจัดทำเอกสาร มคอ.๕ และ มคอ.๖ ทุกภาค 	<p>สอน ภาระงานสอน ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๕-หนังสือบันทึกข้อความ เรื่อง แจ้งกำหนดการส่ง มคอ.๓ มคอ.๕ ของแต่ละภาคการศึกษา</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๖-รายวิชาเปิดสอน ภาระงานสอน ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๗-ตารางสรุปผลการจัดทำรายงาน มคอ.๓ มคอ.๔ ประจำปีภาค การศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๘-ตารางสรุปผลการจัดทำรายงาน มคอ.๓ มคอ.๔ ประจำปีภาค การศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๐๙-ตารางสรุปคะแนนความพึงพอใจของอาจารย์ผู้สอนระดับปริญญาตรี ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๒-๑-๑๐-ตารางสรุปคะแนนความพึงพอใจของอาจารย์ผู้สอนระดับปริญญาตรี ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>การศึกษา</p> <p>๔. เมื่อสิ้นสุดปีการศึกษาอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะต้องดำเนินการจัดทำเอกสาร มคอ.๗ รายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรในภาพรวม เพื่อใช้ในการปรับปรุงและพัฒนากลยุทธ์การสอน การประเมินผล รวมทั้งการแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรต่อไป</p> <p>อีกทั้ง เมื่อสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอนแต่ละภาคการศึกษา มหาวิทยาลัยฯ จัดให้นักศึกษามีการประเมินผลการสอนของอาจารย์แต่ละท่าน และประเมินปัจจัยสนับสนุนในการจัดการเรียนการสอน เพื่อเป็นการสะท้อนคุณภาพ การเรียนการสอนและใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอนต่อไป</p>	
✓	๒.	<p>มีคณะกรรมการกำกับติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบที่กำหนดในข้อ ๑ และรายงานผลการติดตามให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาทุกภาคการศึกษา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการกำกับติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร ผ่านคณะกรรมการบริหารคณะฯ และคณะกรรมการประจำคณะฯ โดยการกำหนดให้ทุกหลักสูตรมีการรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละหลักสูตรเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะทุกภาคการศึกษา เป็นที่เรียบร้อย</p>	<p>ENT-๕.๒-๒-๐๑-รายงานการประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันศุกร์ที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๒-๒-๐๒-รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันศุกร์ที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
✓	๓.	<p>มีการจัดสรรทรัพยากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรให้เกิดผลตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพหลักสูตร</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ จากแหล่งรายได้ คือเงินงบประมาณรายจ่าย และเงินงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ทั้งนี้การจัดสรรทรัพยากรเงินงบประมาณดังกล่าว เพื่อใช้ในการดำเนินงานการจัดการเรียนการสอนของคณะฯ รวมทั้งสนับสนุนการดำเนินประกันคุณภาพของหลักสูตรและคณะ ซึ่งในการดำเนินงานมีความหลากหลายทั้งในด้านบุคลากร การดำเนินการ การลงทุน ด้านอื่นๆ</p> <p>โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ตามเล่มแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้งบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕) ฉบับผ่านการพิจารณาอนุมัติจากสภา</p>	<p>ENT-๕.๒-๓-๐๑-เอกสารจัดสรรงบประมาณเงินรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕</p> <p>ENT-๕.๒-๓-๐๒-เอกสารจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕</p> <p>ENT-๕.๒-๓-๐๓-แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕</p>
✓	๔.	<p>มีการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกำหนดเวลาทุกหลักสูตร และรายงานผลการประเมินให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร และระดับคณะ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อย โดยมีหลักสูตรที่รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รวมทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร โดยแยกเป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร ผลการประเมินงานประกันคุณภาพการศึกษา ได้รายงานต่อที่ประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓</p>	<p>ENT-๕.๒-๔-๐๑-แผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๔ ตามผลการประเมินระดับหลักสูตร</p> <p>ENT-๕.๒-๔-๐๒-รายงานการประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๒-๔-๐๓-ปฏิทินการรายงานผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
		<p>ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นที่เรียบร้อย มติที่ประชุมเห็นชอบ สำหรับปีการศึกษา ๒๕๖๔ ทางมหาวิทยาลัยฯ กำหนดตารางการประเมินให้กับหลักสูตร โดยกำหนด ในช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม ๒๕๖๕ และนำผลการประเมินตนเอง (SAR) ปีการศึกษา ๒๕๖๔ รอบ ๖ เดือน และรอบ ๙ เดือน ระดับ หลักสูตรและระดับคณะ รายงานต่อที่ประชุม กรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันศุกร์ที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เป็นที่เรียบร้อย มติที่ประชุม เห็นชอบ</p>	<p>ENT-๕.๒-๔-๐๔-รายงานการ ประชุมคณะกรรมการประจำ คณะฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวัน ศุกร์ที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕</p>
✓	๕.	<p>นำผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากกรรมการ ประจำคณะมาปรับปรุงหลักสูตรให้มีคุณภาพดีขึ้น อย่างต่อเนื่อง</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการ ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับ หลักสูตร และระดับคณะ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อย โดยมีหลักสูตรที่รับการตรวจ ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รวมทั้งสิ้น ๔ หลักสูตร โดยแยกเป็น หลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร และได้นำผลการประเมินฯ รายงานต่อที่ประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันศุกร์ที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นที่ เรียบร้อยแล้วและมติที่ประชุมเห็นชอบให้หลักสูตร ดำเนินการตามแผนพัฒนาปรับปรุง เพื่อพัฒนาการ ดำเนินงานของหลักสูตรในปีการศึกษา ๒๕๖๔ ต่อไป</p>	<p>(หลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ ข้อ ที่ ๔)</p> <p>ENT-๕.๒-๔-๐๑-แผนพัฒนา คุณภาพการศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๔ ตามผลการประเมินระดับ หลักสูตร</p> <p>ENT-๕.๒-๔-๐๒-รายงานการ ประชุมกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันศุกร์ที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
	๖.	<p>มีผลการประเมินคุณภาพทุกหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ ๑ การกำกับมาตรฐาน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ ซึ่งมีผลการประเมินคุณภาพทุกหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ ๑ การกำกับมาตรฐาน ดังนี้</p> <p>๑.หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบประเมินฯ วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕</p> <p>๒.หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ตรวจสอบประเมินฯ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕</p> <p>๓.หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ตรวจสอบประเมินฯ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕</p> <p>๔.หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง ตรวจสอบประเมินฯ วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕</p>	<p>ENT-๕.๒-๖-๐๑-เล่มรายงานผลการประเมินตนเองระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๒-๖-๐๒-เล่มรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๒-๖-๐๓-เล่มรายงานผลการประเมินตนเองระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๒-๖-๐๔-เล่มรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
			<p>ENT-๕.๒-๖-๐๕-เล่มรายงานผลการประเมินตนเองระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๒-๖-๐๖-เล่มรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๒-๖-๐๗-เล่มรายงานผลการประเมินตนเองระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔</p> <p>ENT-๕.๒-๖-๐๘-เล่มรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (IQA) ตามเกณฑ์ AUN-QA Version ๔.๐ หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มีการ ดำเนินการ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ ดำเนินการ)	ข้อ	การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	หมายเลขและรายการเอกสาร
			สาขาวิชาวิศวกรรมก่อสร้าง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
๖ ข้อ	๖ ข้อ	๕ คะแนน	บรรลุเป้าหมาย



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

- ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๓ : ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย
- ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์
- การคิดรอบปี : ปีการศึกษา ๒๕๖๔ (ใช้งบประมาณ ๖๔)
- ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นเรศ ขวัญทอง รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน
กำกับตัวบ่งชี้
๒. นางสาวอลิษา อินจันทร์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้ที่รับผิดชอบรวบรวมและเขียนรายงาน
- คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ เป็นแผนที่จัดทำขึ้นหลังจากได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี เป็นแผน que แสดงให้เห็นถึงแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ซึ่งประกอบด้วยแผนงาน/โครงการ ตัวชี้วัด งบประมาณ ระยะเวลาดำเนินการและผู้รับผิดชอบ ซึ่งภายใต้แผนดังกล่าวมีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ระยะปานกลาง ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) และระยะยาว ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) ของมหาวิทยาลัย รายละเอียดของแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ประกอบด้วย ๕ ด้าน ๓๒ ตัวชี้วัด ดังนี้

- ด้านการจัดการศึกษา	๑๓	ตัวชี้วัด
- ด้านการสร้างผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม	๕	ตัวชี้วัด
- ด้านการบริการวิชาการ	๕	ตัวชี้วัด
- ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม	๔	ตัวชี้วัด
- ด้านบริหารจัดการองค์กร	๕	ตัวชี้วัด
รวม	๓๒	ตัวชี้วัด

โดยมหาวิทยาลัย มีการกำกับติดตามผลการดำเนินงาน และรายงานต่อที่ประชุมผู้บริหารและสภามหาวิทยาลัย ปีละ ๒ ครั้ง เพื่อให้ข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาต่อไป

ตารางที่ ๕.๓-๑ จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย

ผลการคำนวณ	
ข้อมูลพื้นฐาน	ผลรวมจากคณะ
จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย	๑๖
จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีทั้งหมด	๓๐
ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย	๕๓.๓๓



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

โดยคณะฯ มีผลการดำเนินงานตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๑๖ ตัวชี้วัด
ตัวชี้วัดที่ดำเนินการ ไม่บรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๑๔ ตัวชี้วัด และตัวชี้วัดที่อยู่ระหว่างดำเนินการ
(N/A) จำนวน ๒ ตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๑๖ ตัวชี้วัดตัว

- ด้านการจัดการศึกษา ๙ ตัวชี้วัด
- ด้านการสร้างผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ๐ ตัวชี้วัด
- ด้านการบริการวิชาการ ๒ ตัวชี้วัด
- ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ๓ ตัวชี้วัด
- ด้านการบริหารจัดการองค์กร ๒ ตัวชี้วัด

รวม

๑๖ ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ดำเนินการไม่บรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๑๔ ตัวชี้วัด

- ด้านการจัดการศึกษา ๓ ตัวชี้วัด
- ด้านการสร้างผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ๕ ตัวชี้วัด
- ด้านการบริการวิชาการ ๒ ตัวชี้วัด
- ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ๑ ตัวชี้วัด
- ด้านการบริหารจัดการองค์กร ๓ ตัวชี้วัด

รวม

๑๔ ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่อยู่ระหว่างดำเนินการ (N/A) จำนวน ๒ ตัวชี้วัด

- ด้านการจัดการศึกษา ๑ ตัวชี้วัด
- ด้านการสร้างผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ๑ ตัวชี้วัด

รวม

๒ ตัวชี้วัด



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

พันธกิจ : ผลิตกำลังคนเฉพาะทางที่มีคุณภาพ ตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมายประเทศ

ด้านการจัดการศึกษา มีตัวชี้วัดที่ดำเนินการทั้งหมด ๑๓ ตัวชี้วัด คือ ตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๙ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๗๕.๐๐ ตัวชี้วัดที่ดำเนินการไม่บรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๓ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๐๐ และตัวชี้วัดที่อยู่ระหว่างดำเนินการ (N/A) จำนวน ๑ ตัวชี้วัด ดังนี้
ตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๙ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๗๕.๐๐

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		หน่วยค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		บรรลุ : ✓	ไม่บรรลุ : ✗
๑. ด้านการจัดการศึกษา						
๑	ตัวชี้วัดที่-๑-ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษามีรายได้สูงกว่าอัตราค่าจ้างขั้นต่ำที่กฎหมายกำหนด	๓๐	๓๗.๘๐	ร้อยละ	✓	
๒	ตัวชี้วัดที่-๒-ร้อยละของผู้สอนที่ผ่านการพัฒนาให้มีคุณสมบัติ SMART TEACHER	๒๐	๑๐๐.๐๐	ร้อยละ	✓	
๓	ตัวชี้วัดที่-๓-ร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	๓๕	๑๐๐.๐๐	ร้อยละ	✓	
๔	ตัวชี้วัดที่-๕-ร้อยละของผู้สอนที่มีกระบวนการจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning	๙๐	๑๐๐.๐๐	ร้อยละ	✓	
๕	ตัวชี้วัดที่-๖-ร้อยละของผู้สอนที่จัดการเรียนรู้ด้วยระบบ LMS เต็มรูปแบบ	๗๐	๗๓.๙๑	ร้อยละ	✓	
๖	ตัวชี้วัดที่-๘-ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ (Ecosystem)	๙๐	๙๗.๗๙	ร้อยละ	✓	
๗	ตัวชี้วัดที่-๙-จำนวนกิจกรรมที่ร่วมมือกับเครือข่ายภายนอกเพื่อใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศน์ (Ecosystem) ร่วมกัน	๑๕	๓	กิจกรรม	✓	
๘	ตัวชี้วัดที่-๑๒-ร้อยละการเพิ่มขึ้นของคะแนนสอบสมรรถนะภาษาอังกฤษของผู้เรียน	๕	๗๐.๑๘	ร้อยละ	✓	
๙	ตัวชี้วัดที่-๑๔-ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาเป็นผู้ประกอบการ	๔	๔.๘๘	ร้อยละ	✓	





คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

- ตัวชี้วัดที่ดำเนินการไม่บรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๓ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๐๐

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		หน่วยค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		บรรลุ : ✓	ไม่บรรลุ : ✗
๑.ด้านการจัดการศึกษา						
๑	ตัวชี้วัดที่-๔-ร้อยละของหลักสูตรที่รับผู้เรียนได้ตามแผน	๘๐	๒๕.๐๐	ร้อยละ		✗
๒	ตัวชี้วัดที่-๗-ร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๗๐	๒๑.๗๔	ร้อยละ		✗
๓	ตัวชี้วัดที่-๑๓-ร้อยละการเพิ่มขึ้นของคะแนนสอบสมรรถนะเทคโนโลยีดิจิทัลของผู้เรียน	๕	-๑๔.๑๙	ร้อยละ		✗

- ตัวชี้วัดที่อยู่ระหว่างดำเนินการ (N/A) จำนวน ๑ ตัวชี้วัด (คณะไม่ต้องดำเนินการ)

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		หน่วยค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		บรรลุ : ✓	ไม่บรรลุ : ✗
๑.ด้านการจัดการศึกษา						
๑	ตัวชี้วัดที่-๑๑-ร้อยละการเพิ่มขึ้นของผลงานนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียน	๑๐	N/A	ร้อยละ	-	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
พันธกิจ : สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม สู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคมหรือสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์

ด้านการสร้างผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม มีตัวชี้วัดที่ดำเนินการทั้งหมด ๖ ตัวชี้วัด คือ ตัวชี้วัด ที่ดำเนินการบรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๐ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๐๐.๐๐ ตัวชี้วัดที่ดำเนินการไม่บรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๕ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐.๐๐ และตัวชี้วัดที่อยู่ระหว่างดำเนินการ (N/A) จำนวน ๑ ตัวชี้วัด ดังนี้

- ตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๐ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๐๐.๐๐

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		หน่วยค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		บรรลุ : ✓	ไม่บรรลุ : ✗
๒. ด้านการสร้างผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม					-	-

- ตัวชี้วัดที่ดำเนินการไม่บรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๕ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐.๐๐

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		หน่วยค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		บรรลุ : ✓	ไม่บรรลุ : ✗
๒. ด้านการสร้างผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม						
๑	ตัวชี้วัดที่-๑๕-ร้อยละของผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคมเพื่อสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์	๔๐	๑๒.๕๐	ร้อยละ		✗
๒	ตัวชี้วัดที่-๑๖-ร้อยละของเงินทุนวิจัยภายนอกเพิ่มขึ้น	๑๐	-๒.๔๘	ร้อยละ		✗
๓	ตัวชี้วัดที่-๑๗-จำนวนหน่วยงานที่นำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	๑๕	-	ร้อยละ		✗
๔	ตัวชี้วัดที่-๑๘-ร้อยละของผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	๑๕	๑๒.๕๐	ร้อยละ		✗
๕	ตัวชี้วัดที่-๒๑-จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	๒	-	ผลงาน		✗



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

- ตัวชี้วัดที่อยู่ระหว่างดำเนินการ (N/A) จำนวน ๑ ตัวชี้วัด

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		หน่วยค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		บรรลุ : ✓	ไม่บรรลุ : ✗
๒. ด้านการสร้างผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม						
๑	ตัวชี้วัดที่-๒๐-จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น	๑๐	N/A	ผลงาน	-	-

พันธกิจ : ให้บริการวิชาการแก่สังคมด้วยนวัตกรรมสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ด้านการบริการวิชาการ มีตัวชี้วัดที่ดำเนินการทั้งหมด ๔ ตัวชี้วัด คือ ตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๒ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๕๐.๐๐ และตัวชี้วัดที่ดำเนินการไม่บรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๒ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๕๐.๐๐ ดังนี้

- ตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๒ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๕๐.๐๐

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		หน่วยค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		บรรลุ : ✓	ไม่บรรลุ : ✗
๓. ด้านการบริการวิชาการ						
๑	ตัวชี้วัดที่-๒๔-ร้อยละของรายได้จากการให้บริการวิชาการเพิ่มขึ้น	๑๐	๑๑๓๗.๕๕	ร้อยละ	✓	
๒	ตัวชี้วัดที่-๒๕-ร้อยละของงบประมาณจากแหล่งทุนที่เป็นเครือข่ายเพิ่มขึ้น	๑๕	๔๒๕.๑๕	ร้อยละ	✓	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
- ตัวชี้วัดที่ดำเนินการไม่บรรลุค่าเป้าหมาย ด้านการบริการวิชาการ จำนวน ๒ ตัวชี้วัด

คิดเป็นร้อยละ ๕๐.๐๐

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		หน่วยค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		บรรลุ : ✓	ไม่บรรลุ : ✗
๓. ด้านการบริการวิชาการ						
๑	ตัวชี้วัดที่-๒๒-ชุมชน สังคม ในระดับภูมิภาค มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	๕	-	ร้อยละ		✗
๒	ตัวชี้วัดที่-๒๓-ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่น อย่างน้อย ๑ ด้าน	๔๕	-	ร้อยละ		✗

พันธกิจ : สืบทอดศิลปวัฒนธรรมบนแนวทางวัฒนธรรมสร้างสรรค์

ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม มีตัวชี้วัดที่ดำเนินการทั้งหมด ๔ ตัวชี้วัด คือ ตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๓ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๗๕.๐๐ และตัวชี้วัดที่ดำเนินการไม่บรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๑ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๐๐ ดังนี้

- ตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๓ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๗๕.๐๐

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		หน่วยค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		บรรลุ : ✓	ไม่บรรลุ : ✗
๔. ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม						
๑	ตัวชี้วัดที่-๒๗-จำนวนวิสาหกิจวัฒนธรรมที่ได้รับการพัฒนาด้านนวัตกรรม	๖	๑	วิสาหกิจ	✓	
๒	ตัวชี้วัดที่-๒๘-จำนวนชุมชนที่มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาการจัดการขยะ	๖	๔	ชุมชน	✓	
๓	ตัวชี้วัดที่-๒๙-จำนวนนวัตกรรมที่ผลักดันให้เกิดการพัฒนาองค์กรตามองค์ประกอบของ Green Campus	๖	๑	ผลงาน	✓	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

- ตัวชี้วัดที่ดำเนินการไม่บรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๑ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๐๐

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		หน่วยค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		บรรลุ : ✓	ไม่บรรลุ : ✗
๔. ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม						
๑	ตัวชี้วัดที่-๒๖-ร้อยละการเพิ่มขึ้นของนวัตกรรมที่สร้างคุณค่าต่อมรดกวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม	๕	- ๑๐๐.๐๐	ร้อยละ		✗

พันธกิจ : ผลิตกำลังคนเฉพาะทางที่มีคุณภาพ สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ให้บริการวิชาการ แก่สังคมและสืบทอดศิลปวัฒนธรรมบนแนวทางวัฒนธรรมสร้างสรรค์

ด้านการบริหารจัดการองค์กร มีตัวชี้วัดที่ดำเนินการทั้งหมด ๕ ตัวชี้วัด คือ ตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๒ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๔๐.๐๐ และตัวชี้วัดที่ดำเนินการไม่บรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๓ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๖๐.๐๐ ดังนี้

- ตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๒ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๔๐.๐๐

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		หน่วยค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		บรรลุ : ✓	ไม่บรรลุ : ✗
๕. ด้านการบริหารจัดการองค์กร						
๑	ตัวชี้วัดที่-๓๐-ระดับความสำเร็จในการบริหารจัดการองค์กรเพื่อขับเคลื่อนพันธกิจ	๘๐	๘๖.๙๐	ร้อยละ	✓	
๒	ตัวชี้วัดที่-๓๔-ร้อยละของบุคลากรที่ผ่านหลักสูตรฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและการสื่อสาร	๗๐	๑๐๐.๐๐	ร้อยละ	✓	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
- ตัวชี้วัดที่ดำเนินการไม่บรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน ๓ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๖๐.๐๐

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		หน่วยค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		บรรลุ : ✓	ไม่บรรลุ : ✗
๔. ด้านการบริหารจัดการองค์กร						
๑	ตัวชี้วัดที่-๓๑-ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย	๘๐	๗๕.๗๖	ร้อยละ		✗
๒	ตัวชี้วัดที่-๓๓-จำนวนนวัตกรรมในการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	๑๕	-	ผลงาน		✗
๓	ตัวชี้วัดที่-๓๕-ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๗๐	๓๓.๓๓	ร้อยละ		✗

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย เป็นคะแนนระหว่าง ๐ - ๕
ค่าร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย ให้เป็นคะแนนเต็ม ๕ = ร้อยละ ๗๐ ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ :

๑. คำนวณค่าร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย

$$\frac{\text{จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย} \times 100}{\text{จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีทั้งหมด}}$$

๒. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทียบกับคะแนนเต็ม ๕

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย}}{\text{ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมายที่กำหนดให้เป็น คะแนนเต็ม 5}}$$



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

แทนค่า

๑. จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีที่บรรลุเป้าหมาย	๑๖
๒. จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีทั้งหมด	๓๐
๓. ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย	๕๓.๓๓
๔. เทียบกับคะแนนเต็ม ๕ คะแนนที่ได้ (๓) / ๗๐)	๓.๘๑
ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ	๓.๘๑

ผลการประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย
ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๕๓.๓๓	๓.๘๑ คะแนน	ไม่บรรลุเป้าหมาย

เอกสารหลักฐาน :

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
ENT-๕.๓-๐๑	รายงานสรุปผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๔



บทที่ ๓ การสรุปผลการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน

๓.๑ วิเคราะห์ผลการประเมินตนเอง ระดับคณะ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

ตารางที่ ๑ แสดงผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน จำแนกรายตัวบ่งชี้ ระดับคณะ

ตัวบ่งชี้	ชนิดตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนการประเมินตนเอง
			ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)	
			ตัวหาร		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑ ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม		ผ่านมาตรฐาน			ผ่านมาตรฐาน
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๒ อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	จำนวน	ร้อยละ ๑๖	๔ คน X ๑๐๐	ร้อยละ ๑๖	๒ คะแนน
			๒๕ คน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๓ อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	จำนวน	ร้อยละ ๓๘.๔๖	๙ คน X ๑๐๐	ร้อยละ ๓๖	๓ คะแนน
			๒๕ คน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๔ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่ากับจำนวนอาจารย์ประจำ	จำนวน	ร้อยละ ๐	๑๙.๑๙-๒๐ X ๑๐๐	ร้อยละ-๔.๐๕	๕ คะแนน
			๒๐		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๕ การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี	ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๗ ร้อยละของนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	จำนวน	ร้อยละ ๕๐	๒ เรื่อง X ๑๐๐	ร้อยละ ๒๘.๕๗	๕ คะแนน
			๗ เรื่อง		
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๘ ร้อยละของผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	จำนวน	ร้อยละ ๑๕	๑๑ คน X ๑๐๐	ร้อยละ ๔๗.๘๓	๕ คะแนน
			๒๓ คน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๑ ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้	ชนิดตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนการประเมินตนเอง
			ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)	
			ตัวหาร		
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๒ เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	จำนวน	ค่าคะแนนเฉลี่ย ๕.๐๐	๑,๒๕๘,๓๖๕ บาท	๕๔,๗๑๑.๕๒ บาท/คน	๔.๕๖ คะแนน
			๒๓ คน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๓ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	จำนวน	ค่าคะแนนเฉลี่ย ๔.๔๐	๔.๔๐ x ๑๐๐	ร้อยละ ๑๗.๖๐	๒.๙๓ คะแนน
			๒๕ คน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๔ จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น	จำนวน	มากกว่า ผลงาน ๓ ผลงาน	๔ ผลงาน	๓ ผลงาน	๕ คะแนน
			๗ ผลงาน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๑ การบริการวิชาการแก่สังคม	ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ ร้อยละผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน	จำนวน	ร้อยละ ๑๕	๔ ผลงาน x ๑๐๐	ร้อยละ ๘๐	๕ คะแนน
			๕ ผลงาน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑ ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๒ ร้อยละของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	จำนวน	ร้อยละ ๑๐	๒ ผลงาน x ๑๐๐	ร้อยละ ๓๓.๓๓	๕ คะแนน
			๖ ผลงาน		
ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑ การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ	ข้อ	๗ ข้อ	๗ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ ระบบกำกับ การประกันคุณภาพหลักสูตร	ข้อ	๖ ข้อ	๖ ข้อ		๕ คะแนน
ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๓ ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีบรรลุเป้าหมาย	จำนวน	ร้อยละ ๗๐	๑๖ ตัวชี้วัด x ๑๐๐	ร้อยละ ๕๓.๓๓	๓.๘๑ คะแนน
			๓๐ ตัวชี้วัด		
เฉลี่ยรวม		๑๓ ตัวบ่งชี้			๔.๓๗ คะแนน



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ตัวบ่งชี้	ชนิดตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		คะแนนการประเมินตนเอง
			ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน)	
			ตัวหาร		
เฉลี่ยรวม	๖ ตัวบ่งชี้				๔.๘๐ คะแนน
เฉลี่ยรวม	๑๙ ตัวบ่งชี้				๔.๕๒ คะแนน



ตารางที่ ๒ แสดงการวิเคราะห์ผลการประเมินระดับคณะ จำแนกรายองค์ประกอบ ระดับคณะ

มาตรฐาน	คะแนนการประเมินเฉลี่ย					ผลการประเมิน
	ตัวบ่งชี้	I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
						๐.๐๐-๑.๕๐ การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน ๑.๕๑-๒.๕๐ การดำเนินงานต้องปรับปรุง ๒.๕๑-๓.๕๐ การดำเนินงานระดับพอใช้ ๓.๕๑-๔.๕๐ การดำเนินงานระดับดี ๔.๕๑-๕.๐๐ การดำเนินงานระดับดีมาก
๑ ผลลัพธ์ผู้เรียน	๘	๓.๓๓	๕.๐๐	๕.๐๐	๔.๒๙	การดำเนินงานระดับดี
๒ ด้านการวิจัยและนวัตกรรม	๔	๔.๕๖	๕.๐๐	๓.๙๗	๔.๓๗	การดำเนินงานระดับดี
๓ ด้านการบริการวิชาการ	๒	-	๕.๐๐	๕.๐๐	๕.๐๐	การดำเนินงานระดับดีมาก
๔ ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย	๒	-	๕.๐๐	๕.๐๐	๕.๐๐	การดำเนินงานระดับดีมาก
๕ การบริหารจัดการ	๓	-	๕.๐๐	๓.๘๑	๔.๖๐	การดำเนินงานระดับดีมาก
เฉลี่ย ๕ องค์ประกอบ	๑๙	๓.๖๔	๕.๐๐	๔.๕๓	๔.๕๒	การดำเนินงานระดับดีมาก
ผลการประเมิน		การดำเนินงานระดับดี	การดำเนินงานระดับดีมาก	การดำเนินงานระดับดีมาก		

*ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑ เป็นค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินระดับหลักสูตรทุกหลักสูตร



๓.๒ การวิเคราะห์จุดเด่นและจุดที่ควรพัฒนา

มาตรฐานที่ ๑ : ผลลัพธ์ผู้เรียน

จุดแข็ง	แนวทางเสริม
๑. การดูแลนักศึกษา	๑. การพัฒนากระบวนการการจัดกิจกรรมแบบมีส่วนร่วมทั้งในคณะ ระหว่างคณะและชุมชน
จุดที่ควรพัฒนา	แนวทางแก้ไข
๑. การขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการและการศึกษาต่อ	๑. การส่งเสริมกิจกรรมที่สนับสนุนการทำผลงานทางวิชาการเพื่อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการและการศึกษาต่อตามแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากร เช่น การจัดทีมพี่เลี้ยง ที่ปรึกษา หรือการให้ความรู้ตามความต้องการของอาจารย์
๒. การพัฒนานวัตกรรมของนักศึกษา	๒. การส่งเสริม สนับสนุนให้นักศึกษาพัฒนานวัตกรรมและนำไปใช้ประโยชน์

มาตรฐานที่ ๒ : ด้านการวิจัยและนวัตกรรม

จุดแข็ง	แนวทางเสริม
-	-
จุดที่ควรพัฒนา	แนวทางแก้ไข
๑. การเพิ่มศักยภาพในการทำงานวิจัยของคณะ	๑. ทางคณะฯ ควรมีจุดยืนในการพัฒนางานวิจัยเพื่อหาแหล่งทุนได้ชัดเจน ตามจุดเริ่มต้นของการเปิดคณะฯ ให้สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศในด้าน BCG และ SEG ๒. ควรมีการวางแผนงานวิจัยในการพัฒนาด้านนวัตกรรมให้มากกว่านี้ ตลอดจนสามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้ ๓. การทำวิจัยในปัจจุบันควรสร้างทีมงานเป็นโครงการชุดมากกว่าการทำโครงการเดี่ยวเพื่อตอบโจทย์ในด้านการทำงานเชื่อมโยง การเรียนการสอน การบริหารวิชาการ เป็นต้น



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

มาตรฐานที่ ๓ : ด้านการบริการวิชาการ

จุดแข็ง	แนวทางเสริม
-	-
จุดที่ควรพัฒนา	แนวทางแก้ไข
<p>๑.การบูรณาการการบริการวิชาการกับงานวิจัย</p> <p>๒.การประเมินความสำเร็จของแผนบริการวิชาการ และนำผลที่ได้จากการประเมินมาใช้ในการปรับปรุงแผนการให้บริการวิชาการในปีการศึกษาถัดไป</p>	<p>๑. โครงการบริการวิชาการที่ได้รับอนุมัตินอกจากจะบูรณาการกับการเรียนการสอนแล้วควรมีการเชื่อมโยงไปสู่งานวิจัยให้มากขึ้น</p> <p>๒. ในข้อที่ ๓.๑ ข้อที่ ๕ การนำผลประเมินตามข้อที่ ๔ มาปรับปรุงแผนหรือพัฒนาการให้บริการวิชาการจากผลกาดำเนินงานกล่าวถึงปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินโครงการอยากให้คณะวิเคราะห์ถึงสมรรถนะของผู้เข้าร่วมโครงการว่าได้รับความรู้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการหรือไม่</p>

มาตรฐานที่ ๔ : ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย

จุดแข็ง	แนวทางเสริม
-	-
จุดที่ควรพัฒนา	แนวทางแก้ไข
<p>๑. การกำหนดตัวชี้วัดของแผนให้สอดคล้องกับเป้าหมายตัวชี้วัดของมหาวิทยาลัย</p>	<p>๑. การกำหนดตัวชี้วัดในการดำเนินโครงการเน้นเชิงปริมาณ ควรมีเป้าหมายเชิงคุณภาพ นอกจากนี้จะประเมินความพึงพอใจควรมีการประเมินโครงการว่าเป็นไปตามวัตถุประสงค์หรือไม่</p> <p>๒. นำผลที่ได้จากการประเมินมาวางแผนปรับปรุงในรอบปีถัดไป</p>



มาตรฐานที่ ๕ : การบริหารจัดการ

จุดแข็ง	แนวทางเสริม
<p>๑. คณะมีผู้บริหารและบุคลากร ที่มีความพร้อม มีความเชี่ยวชาญในศาสตร์ที่เป็นความต้องการของชุมชนและประเทศ</p> <p>๒. คณะฯมีระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาที่มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาในระดับคณะฯอยู่ในคุณภาพระดับดีมาก</p>	<p>๑. ควรมีการสื่อสารในองค์กรอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่องในบุคลากร แต่ละกลุ่มเพื่อสร้างร่วมมือในการพัฒนาคณะเพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ พันธกิจ วางแผนกลยุทธ์ในการพัฒนาคณะในทุกพันธกิจ เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภาคอุตสาหกรรม ตามนโยบายการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing University) และเพื่อส่งเสริมการพัฒนาคณะได้ทำงานอย่างมีความสุข (Happiness Faculty) และการปรับปรุงการบริหารองค์กรอัจฉริยะ (Smart Organization) มีความพร้อมและสามารถปรับตัวเพื่อรองรับบริบทที่เปลี่ยนแปลงได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล</p> <p>๒. เพื่อให้การดำเนินงานของคณะมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพิ่มมากขึ้น คณะควรตั้งเป้าหมายที่ท้าทาย และควรร่วมกันวิเคราะห์ตัวบ่งชี้ที่ยังไม่บรรลุเป้าหมายของคณะหาแนวทางและ มาตรการเพื่อ เพิ่มผลการดำเนินงานให้สูงขึ้น รวมทั้งมีการพัฒนาระบบการกำกับ ติดตาม การประเมินผลอย่างต่อเนื่อง</p>
จุดที่ควรพัฒนา	แนวทางแก้ไข
<p>๑. คณะควรพัฒนากระบวนการในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะ พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐ที่มีความเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาเฉพาะด้านในแต่ละมาตรฐาน</p> <p>๒. คณะฯควรนำผลวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการบริหารต้นทุนและหลักสูตรและค่าใช้จ่ายต่างๆมาหาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพ รวมทั้งวิเคราะห์ ประสิทธิภาพที่เกิดกับหลักสูตร</p>	<p>๑. คณะควรพัฒนากระบวนการในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะ พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐ที่มีความเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาเฉพาะด้านในแต่ละมาตรฐาน โดยนำแผนย่อย เช่น แผนพัฒนากิจกรรมนักศึกษา แผนพัฒนาความสามารถด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษา แผนพัฒนาความสามารถด้านดิจิทัลของนักศึกษา แผนบริการวิชาการและแผนการใช้ ประโยชน์ แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย แผนกลยุทธ์ทางการเงิน แผนบริหารความเสี่ยง</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

จุดที่ควรพัฒนา	แนวทางแก้ไข
<p>๓.คณะ ควรพัฒนาระบบและกลไกในการจัดการความรู้ ให้บรรลุเป้าหมายในการใช้การจัดการ ความรู้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาคน พัฒนางาน พัฒนาองค์กรและพัฒนาการทำงาน เป็น หมู่คณะ (Teamwork)</p> <p>๔.คณะควรพัฒนาและปรับแผนบริหารและพัฒนาบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนโดยการวางกลยุทธ์ทั้งเรื่องการบริหารและการพัฒนา ทั้งการ Reskill Upskill และ Newskill</p> <p>๕.คณะควรวางแผนการดำเนินงานในการพัฒนาคุณภาพการประกันคุณภาพการศึกษาในระดับหลักสูตรอย่างต่อเนื่อง</p> <p>๖.คณะควรสรุปรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัด ที่ ๕.๓</p>	<p>แผนบริหารและพัฒนาบุคลากรฯ มาร่วมทบทวน โดยเน้นผลที่เกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายในระดับที่เป็นผลลัพธ์หรือผลกระทบมากกว่าวัดในเชิงผลผลิต เพื่อให้มีความสอดคล้อง เชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์ที่จะทำให้บรรลุวิสัยทัศน์ของคณะ ประเมินความสำเร็จของวิสัยทัศน์เป็นระยะเพื่อการปรับแผนให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ</p> <p>๒.คณะฯควรนำผลวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการบริหารต้นทุนและหลักสูตรและค่าใช้จ่ายต่างๆมาหาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพ รวมทั้งวิเคราะห์ ประสิทธิภาพที่เกิดกับหลักสูตรที่นอกเหนือจากด้านความคุ้มค่าด้านการเงิน เช่น ประสิทธิภาพด้านการศึกษา ด้านการวิจัย การสร้างองค์ความรู้ ด้านบริการวิชาการฯ หรือด้านอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการพัฒนาคณะฯ ชุมชน สังคมโดยรวม</p> <p>๒.คณะ ควรพัฒนาระบบและกลไกในการจัดการความรู้ ให้บรรลุเป้าหมายในการใช้การจัดการ ความรู้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาคน พัฒนางาน พัฒนาองค์กรและพัฒนาการทำงานเป็นหมู่คณะ (Teamwork) โดย ระดมความคิดเห็นจากทุกงานของคณะฯ ในการกำหนดองค์ความรู้ที่สำคัญ (Critical Knowledge)อย่างชัดเจน ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีในตัวบุคคล (Tacit Knowledge)และความรู้จากแหล่งเรียนรู้อื่นๆ(Explicit Knowledge) จัดปฏิทินการจัดการความรู้อย่างเป็นระบบ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยการมีส่วนร่วม อย่างต่อเนื่อง สม่่าเสมอ สกัดความรู้ นำไปปฏิบัติจริง จนเกิดแนวปฏิบัติที่ดีอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อนำไปใช้ ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการทำงาน ต่อไป</p> <p>๔.คณะควรพัฒนาและปรับแผนบริหารและพัฒนาบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนโดยการวางกลยุทธ์ทั้งเรื่องการบริหารและการพัฒนา ทั้งการ Reskill Upskill และ Newskill เพื่อให้บุคลากร มีศักยภาพ สมรรถนะและความพร้อมในการดำเนินงานตามพันธกิจ และบทบาทหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย</p>



จุดที่ควรพัฒนา	แนวทางแก้ไข
	<p>การกำหนดภาระงาน(Workload) มีการกำกับติดตาม การดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนอย่างต่อเนื่อง นำผลที่ไม่เป็นไปตามแผนเข้าที่ประชุมกรรมการบริหารคณะฯเพื่อกำหนดแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข</p> <p>๓. คณะควรวางแผนการดำเนินงานในการพัฒนาคุณภาพการประกันคุณภาพการศึกษาในระดับหลักสูตรอย่างต่อเนื่อง นำผลประเมินคุณภาพหลักสูตรทุกหลักสูตรมาร่วมกันวิเคราะห์ การดำเนินการของหลักสูตรที่ยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์ วิเคราะห์ช่องว่าง(Gap Analysis)ผลการดำเนินงานทั้งในส่วนของการประกันคุณภาพปฏิบัติงาน (QA Practice) ผลสัมฤทธิ์ (Performance) หลักฐาน(Evidence) ค่าเป้าหมาย และการเตรียมการเทียบเคียงสมรรถนะ(Benchmarking) นำผลการประเมินมา แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อหาแนวปฏิบัติที่ดีของการดำเนินงานของหลักสูตรเพื่อสร้างความมั่นใจ ให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย(Stakeholder)ทุกกลุ่ม</p> <p>๔. คณะควรสรุปรายงานผลการดำเนินงาน ตัวชี้วัดที่ ๕.๓ ร้อยละตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๔ ในส่วนที่คณะดำเนินการทั้ง ตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมายและไม่บรรลุเป้าหมายในเอกสาร SAR และสรุปผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดแต่ละด้านที่ไม่บรรลุเป้าหมายเพื่อการนำไปวิเคราะห์บริหารความเสี่ยง และพัฒนากลยุทธ์ หามาตรการ ในการปรับปรุงต่อไป</p>



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ภาคผนวก

๑. รายการข้อมูลพื้นฐาน Common Data Set ที่จัดเก็บในระบบ CHE QA Online
๒. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับผลงานทางวิชาการและงานสร้างสรรค์



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

รายการข้อมูลพื้นฐาน Common Data Set ที่จัดเก็บในระบบ CHE QA Online ปีการศึกษา ๒๕๖๔

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๑	จำนวนหลักสูตร	จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด	๔
๒		-ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	-
๓		-ระดับปริญญาตรี	๔
๔		-ระดับปริญญาโท	-
๕	จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมดทุกระดับการศึกษา	๕๐๕
๖		-จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด-ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	-
๗		-จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด - ระดับปริญญาตรี	๕๐๕
๘		-จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมด - ระดับปริญญาโท	-
๙	วิชาการ และคุณวุฒิการศึกษา	จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ	๒๕
๑๐		-จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	-
๑๑		-จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า	๒๑
๑๒		-จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า	๔



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน	
๑๓		จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์	๑๖	
๑๔		-จำนวนอาจารย์ประจำ (ที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) ที่มีวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	-	
๑๕		-จำนวนอาจารย์ประจำ (ที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) ที่มีวุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	๑๔	
๑๖		-จำนวนอาจารย์ประจำ (ที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) ที่มีวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	๒	
๑๗		จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์	๙	
๑๘		-จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	-	
๑๙		-จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	๗	
๒๐		-จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	๒	
๒๑		จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์	-	
๒๒		-จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	-	
๒๓		-จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาโท หรือเทียบเท่า	-	
๒๔		-จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า	-	
๒๕		จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียน	จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนสู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	๒
๒๖			จำนวนนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ของผู้เรียนทั้งหมด	๗



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๒๗	จำนวนผู้สอนที่เข้า สอบสมรรถนะด้าน ภาษาอังกฤษ	จำนวนผู้สอนที่สอบผ่านสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๑๑
๒๘		จำนวนผู้สอนที่เข้าสอบสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษทั้งหมด	๒๓
๒๙	จำนวนเงินสนับสนุน งานวิจัย	จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบัน	๒๑,๐๐๐
๓๐		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๑,๐๐๐
๓๑		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๓๒		จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบัน	๑,๒๓๗,๓๖๕
๓๓		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑,๒๓๗,๓๖๕
๓๔		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๓๕		จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ)	๒๓
๓๖		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๓
๓๗		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๓๘		จำนวนอาจารย์ประจำที่ลาศึกษาต่อ	๒
๓๙	-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒	
๔๐	-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๔๑	จำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	จำนวนรวมของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	๙
๔๒		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	๙
๔๓		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๙
๔๔		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๔๕		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.๒๕๕๖ แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ -ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	๒
๔๖		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒
๔๗		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๔๘		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒	-
๔๘		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๕๐		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๕๑		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.๒๕๕๖ แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑	๑
๕๒		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑
๕๓		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๕๔		บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.๒๕๕๖ -ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร -ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ -ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน -ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว -ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้	๑



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
		นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ	
๕๕		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๕๖		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๕๗		จำนวนงานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online	-
๕๘		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๕๙		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๖๐		จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน	-
๖๑		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๖๒		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๖๓		จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	-
๖๔		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๖๕		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๖๖		จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ	-
๖๗		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๖๘		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๖๙		จำนวนงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ	-
๗๐		-กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
๗๑		-กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
๗๒	จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีปัจจุบัน	๗
๗๓		จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีที่ผ่านมา	๔
๗๔	จำนวนผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่น อย่างน้อย ๑ ด้าน	จำนวนผลงานบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอย่างน้อย ๑ ด้าน	๔
๗๕		จำนวนผลงานบริการวิชาการทั้งหมด	๕



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

ลำดับ	ชุดข้อมูล	ชื่อข้อมูลพื้นฐาน	ผลการดำเนินงาน
๗๖	ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่น อีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและพันธกิจอื่นอีกอย่างน้อย ๑ ด้าน	๒
๗๗		จำนวนผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทั้งหมด	๖
๗๘	ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปี เป้าหมาย	จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปีที่บรรลุเป้าหมาย	๑๖
๗๙		จำนวนตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปีทั้งหมด	๓๐

