

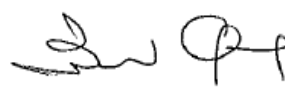
คำนำ

การวิจัยและพัฒนาเป็นกิจกรรมหลักประการหนึ่งของคณาจารย์ในสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งจะส่งผลให้มีการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน อีกทั้งผลงานวิจัยยังสร้างชื่อเสียงและเพิ่มพูนรายได้ให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในปัจจุบันงานวิจัยของสำนักวิชาฯ มุ่งเน้นให้สำนักวิชาฯ เป็นผู้นำด้านการวิจัยในสาขาวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนในสำนักวิชาฯ เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของคณาจารย์ควบคู่ไปกับการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สร้างแนวคิด สิ่งประดิษฐ์คิดค้น และนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม และก่อให้เกิดผลตอบแทนทางเศรษฐกิจทั้งโดยตรงและโดยอ้อม สำนักวิชาฯ มีนโยบายและมีความตั้งใจอย่างแน่วแน่ในการสนับสนุนและส่งเสริมงานวิจัยที่มีคุณภาพ เพื่อให้เกิดการพัฒนาและเกิดความก้าวหน้าทางวิชาการทั้งในด้านการสร้างองค์ความรู้ใหม่และความสามารถในการนำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมและประเทศชาติ

อนึ่งมหาวิทยาลัยฯ ได้รับการคัดเลือกเป็นหนึ่งในเก้ามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ผลงานวิจัยที่ผ่านมาของสำนักวิชาฯ มีคุณภาพและปริมาณเพิ่มขึ้น มีจำนวนคณาจารย์ที่เข้าร่วมทำวิจัยมากขึ้น ซึ่งส่งเสริมและสอดคล้องเป็นอย่างดีสำหรับการเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ

เอกสารสรุปงานวิจัย บริการวิชาการ และนวัตกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ของสำนักวิชาฯ ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงความก้าวหน้าและรายงานผลการดำเนินการในด้านต่างๆ ของสำนักวิชาฯ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 โดยการเสนอข้อมูลมุ่งเน้นให้สอดคล้องกับการประกันคุณภาพการวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ

สถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าผู้ที่เกี่ยวข้องจะนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมความร่วมมือในการทำวิจัย เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาด้านการวิจัย เกิดแนวคิดที่สร้างสรรค์และบริการวิชาการให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้นต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.พีระพงษ์ อุธารสกุล)

หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

พฤษภาคม 2560