

ระเบียบวาระการประชุมสภาวิชาการ
ครั้งที่ นตพิเศษ/2561



วันอังคารที่ 25 กันยายน 2561 เวลา 9.00 น. เป็นต้นไป

ณ ห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายนามคณะกรรมการ

กรรมการสภาวิชาการโดยตำแหน่ง

- อธิการบดี (1) ประธาน
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพงษ์ แพสุวรรณ)
- คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ (2) กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณ มีวาสนา)
- คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (3) กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพงษ์ พลนิกรกิจ)
- คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (4) กรรมการ
(ศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง)
- คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (5) กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)
- คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์ (6) กรรมการ
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุกิจ พันธุ์พิมานมาศ)
- คณบดีสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ (7) กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวมพร คงกำเนิด)
- คณบดีสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ (8) กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.ยุพิน ส่งไพศาล)
- คณบดีสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ (9) กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ชลาลัย หาญเจนลักษณ์)
- ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (10) กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.พิระพงษ์ อุทธาสกุล)
- ผู้อำนวยการศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (11) กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ณัฐธญา เผือกผ่อง)
- ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (12) กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรช รุจิวรรณ)
- ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา (13) กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์)
- ผู้อำนวยการศูนย์กิจการนานาชาติ (14) กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สิริโชค จีงถาวรณ)
- ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ (15) กรรมการ
(ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข)
- ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (16) กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ชรรค์ชัย โกศลทอง)
- ผู้อำนวยการศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ (17) กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.กองพล อารีรักษ์)
- ผู้อำนวยการเทคโนโลยี (18) กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระชัย อาจหาญ – รก.)
- ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช ฯ (19) กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระชัย อาจหาญ – รก.)

ศาสตราจารย์

- ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ (28) กรรมการ
- ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะดา อลิมาณ ดันตสวัสดิ์ (29) กรรมการ
- ศาสตราจารย์ ดร.กิตติเทพ เพ็ญชกร (30) กรรมการ
- ศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง (31) กรรมการ
- ศาสตราจารย์ ภาณุ. ดร.มณฑารพ ยมาภัย (32) กรรมการ
- ศาสตราจารย์ ดร.จตุพร วิทยาคุณ (33) กรรมการ
- ศาสตราจารย์ ดร.วิภา สุจินต์ (34) กรรมการ
- ศาสตราจารย์ ดร.ยุพาพร ไชยสีหา (35) กรรมการ

ประเภทคณาจารย์ประจำสำนักวิชา

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

- รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงกต ทศานนท์ (36) กรรมการ
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา ตันชนุช (37) กรรมการ
- รองศาสตราจารย์ ดร.ระพี อุทเคอ (38) กรรมการ

สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตมนต์ อังสกุล (39) กรรมการ
- อาจารย์ ดร.สิรินทร์ ศรีโพธิ์ (40) กรรมการ
- อาจารย์รัชฎาพร วิสุทธากร (41) กรรมการ

สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

- รองศาสตราจารย์ ดร.จิรวัฒน์ ยงสวัสดิกุล (42) กรรมการ
- รองศาสตราจารย์ ดร.มารินา เกตุทัต-คาร์นส์ (43) กรรมการ
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพร มะชีโกว (44) กรรมการ

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

- รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย โชติขุญยางกูร (45) กรรมการ
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญเรือง มะรังศรี (46) กรรมการ
- รองศาสตราจารย์ ดร.จิระพล ศรีเสริมผล (47) กรรมการ

สำนักวิชาแพทยศาสตร์

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนพร อังอาจรณ์ (48) กรรมการ
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงพัชร์วิมล ศุภลักษณ์ศึกษากร (49) กรรมการ
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สราวุธ สุขสุวิ (50) กรรมการ

สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทกานต์ กาญจนเวทวงศ์ (51) กรรมการ
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล สิงห์ตง (52) กรรมการ
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันทนา ถินกาญจน์ (53) กรรมการ

สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิราภรณ์ โพธิ์วิทยานนท์ (54) กรรมการ
- อาจารย์ ดร.พงษ์สิทธิ์ บุญรักษา (55) กรรมการ

ฝ่ายเลขานุการ

- รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล (56) เลขานุการ
(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ)
- รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ (57) ผู้ช่วยเลขานุการ
(อาจารย์ นายแพทย์ ดร.นิวัฒน์ชัย นามวิชัยศิริกุล)
- ผู้ช่วยอธิการบดีด้านพัฒนาหลักสูตรและประกัน (58) ผู้ช่วยเลขานุการ
คุณภาพการศึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนพร อังอาจรณ์)

ศาสตราจารย์

- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.นันทกร บุญเกิด (20) กรรมการ
- ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ สาคริก (21) กรรมการ
- ศาสตราจารย์ ดร.เซอร์เก วี. เมเลซโก (22) กรรมการ
- ศาสตราจารย์ ดร.ยูโคโน วิดจาया (23) กรรมการ
- ศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ ตั้งสถิตย์กุลชัย (24) กรรมการ
- ศาสตราจารย์ ดร.ยูแปง แยน (25) กรรมการ
- ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข (26) กรรมการ
- ศาสตราจารย์ ดร.เจมส์ เกตุทัต-คาร์นส์ (27) กรรมการ

ระเบียบวาระการประชุมสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ครั้งที่ นัดพิเศษ / 2561

วันอังคารที่ 25 กันยายน 2561 เวลา 9.00 น.

ณ ห้องประชุมสารนิเทศ อาคารบริหาร

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมสภาวิชาการ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบ

วาระที่ 3.1 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ)

วาระที่ 3.2 ขอความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีภาคการศึกษาที่ 2/2559, 2/2560 และ 3/2560 เพิ่มเติม

(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง

วาระที่ 4.1 ขอความเห็นชอบเพิ่มเติมอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา และเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระดับปริญญาตรี

(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม)

วาระที่ 4.2 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือสนับสนุน การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ในสถาบันอุดมศึกษา (ภาคอีสาน)

(ผู้แถลง : ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา)

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 8 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

นัดประชุมครั้งต่อไป : วันพฤหัสบดีที่ 4 ตุลาคม 2561 เวลา 13.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

(ผู้แถลง : อธิการบดี)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper appears to be a standard notebook page or a sheet of stationery designed for writing. There is no handwriting or other markings on the page.

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบ

วาระที่ 3.1 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ)

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นแผนการดำเนินงานในช่วงปีที่ 2 ภายใต้ทิศทางและกรอบแนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัยที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปี พ.ศ. 2561-2564 (5 ยุทธศาสตร์หลัก 27 ประเด็นยุทธศาสตร์ 44 กลยุทธ์ 147 แผนงาน/โครงการ) เป็นการจัดทำแผนแบบมุ่งเน้นผลงานที่ชัดเจน มุ่งเน้นการเกิดผลผลิต ผลลัพธ์ และผลสัมฤทธิ์ตามยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีการดำเนินการที่ตอบโจทย์ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย (SUT Re-profile 2020) ในรูปแบบของการพัฒนางานประจำหน่วยงาน และโครงการต่าง ๆ รวมทั้งสิ้นจำนวน 63 งาน และ จำนวน 107 โครงการ สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สรุปได้ดังนี้

1. ด้านการสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ (Academic Excellence) ประกอบด้วย 29 งาน 27 โครงการ ที่มีการบริหารจัดการตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย มุ่งเน้นการเพิ่มขีดความสามารถหลักของนักศึกษา (Core Competency) พัฒนาทักษะที่ดีในการเป็นนักนวัตกรรมและนักวิจัย Bilingual Proficiency การสร้าง International Standards medical-student ให้กับสำนักวิชาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ การพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนเพื่อรองรับการสร้างทักษะในศตวรรษที่ 21 โดยสนับสนุนการใช้ระบบ E-Learning ในกระบวนการเรียนรู้ภายในมหาวิทยาลัย มุ่งเน้นการสร้างทักษะแห่งความเป็นเลิศของนักศึกษา (Excellent Skills) พัฒนาระบบประเมินทักษะที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21 พัฒนาปรับปรุงหลักสูตรที่เป็นเลิศรองรับนโยบาย Thailand 4.0 เป็น Entrepreneurial University การพัฒนาความสามารถของอาจารย์ (Core Competency Development) ให้สอดคล้องกับมาตรฐานระดับสากล สร้างระบบนิเวศให้เอื้อและสนับสนุนการบริการแหล่งเรียนรู้เพื่อการศึกษาและค้นคว้าเพื่อขับเคลื่อนการเป็นเลิศ การพัฒนาด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาเพื่อการเรียนการสอน การส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาสหกิจศึกษาที่เป็นเลิศ (Excellent Cooperative Study) รวมถึงการสร้างระบบสนับสนุนความเป็นผู้ประกอบการและการสร้างนวัตกรรม เป็นต้น

2. ด้านการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย (Research University) ประกอบด้วย 2 งาน 14 โครงการ มุ่งเน้นให้เกิดการสร้างการยอมรับในระดับชาติและระดับสากล (National & International Acceptance) สร้างระบบนิเวศวิจัย (Research Ecosystem) สร้างแรงขับเคลื่อนในการวิจัย สร้างระบบพี่เลี้ยงนักวิจัย (Research Brotherhood Program) การยกระดับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยคุณภาพสูง สร้างระบบสนับสนุนและการจัดการวิจัยที่เป็นเลิศ และการสร้างระบบสนับสนุนศูนย์ความเป็นเลิศ (CoE Supporting System) มีการบูรณาการวิจัยโดยเน้น Agenda-based Research และ Area-based Research การวิจัยเพื่อสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) บูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ส่งเสริมการร่วมกลุ่มงานวิจัย (Research Cluster) เพื่อต่อยอดงานวิจัยให้เกิดการแก้ปัญหาของประเทศและสร้างรายได้ให้มหาวิทยาลัย

3. ด้านการสร้างคุณค่าต่อเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (Social & Commercial – STI Impact) ประกอบด้วย 1 งาน 29 โครงการ ในการดำเนินงานด้านนี้มีเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานกลางทำหน้าที่ประสานดำเนินการ เน้นการตอบโจทย์ความต้องการของประเทศไทย 4.0 (Country-Demand Alignment: Thailand 4.0) เช่น การดำเนินการศูนย์ความเป็นเลิศในการเพิ่มศักยภาพการซ่อมบำรุงและการผลิตชิ้นส่วนอากาศยานเพื่อเป็นศูนย์กลางของภูมิภาคอาเซียน การเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านอิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมอัจฉริยะ การเป็นมหาวิทยาลัยที่สร้างประโยชน์ต่อสังคม (University Engagement) การจัดตั้ง Northeastern Agri-Food Technopolis การพัฒนาระบบฟาร์มอัจฉริยะ เพื่อพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ การเป็นวิสาหกิจที่ตอบแทนสังคม (Social Enterprise) โดยการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคม การเชื่อมโยงการทำงานกับภาคอุตสาหกรรม (Industrial Linkages) การส่งเสริมการดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี โดยยกระดับเทคโนโลยีเป็นพลังขับเคลื่อนนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย (Strengthen SUT Technopolis) การพัฒนาอาคารศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์และระบบการให้บริการด้านสุขภาพโรงพยาบาล มทส. ครบวงจร เป็นต้น

4. ด้านการสร้าง ความผูกพันกับวัฒนธรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (North-Eastern Culture Engagement) ประกอบด้วย 6 โครงการ โดยสนับสนุนการใช้ประโยชน์อุทยานการเรียนรู้สิรินธรเพื่อท้องถิ่น การเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมและการสร้างเครือข่าย การจัดการภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม การสร้างความตระหนักและการทะนุบำรุงวัฒนธรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งเสริมศักยภาพการท่องเที่ยวประเพณีวัฒนธรรมและอารยธรรมขอมที่เป็นการผสมผสานวัฒนธรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนืออย่างลงตัว

5. ด้านการบริหารงานที่นำสมัย เป็นธรรม และการสร้างระบบนิเวศแห่งคุณภาพ (Smart Management, Good Governance and Quality Ecosystem) ประกอบด้วย 31 งาน 31 โครงการโดยการบริหารมุ่งการสร้าง Smart Campus : Digital University พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร โดยพัฒนาระบบฐานข้อมูล โครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่าย และ Data Center ภายใต้แนวทาง Campus Wide Safety บริหารจัดการด้านพลังงานโดยสร้างระบบรองรับมหาวิทยาลัยสีเขียวที่เน้นสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย ปรับปรุงกระบวนการบริหารจัดการคนที่มีความสามารถสูง (Matrix and Talent Management) ส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร (Career Path Management) โดยใช้ Project-based Management Tools การสร้างความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าให้เป็นรูปธรรม การดำเนินโครงการ Happy & Healthy Workplace พัฒนาระบบต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) บริหารจัดการสินทรัพย์ของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ เสริมสร้างภาพลักษณ์องค์กร ส่งเสริมการสร้างและนำนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการ เสริมสร้างวัฒนธรรมคุณภาพ (Quality Culture) ที่รองรับระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย โดยการพัฒนาและการสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีและเหมาะสมกับการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย ดำเนินการบริหารความเสี่ยง และการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลที่มีประสิทธิภาพ เป็นต้น

ทั้งนี้ งานประจำจำนวน 63 งาน และโครงการจำนวน 107 โครงการ ได้ผ่านกระบวนการพิจารณา กลั่นกรองและให้ความเห็นชอบในเบื้องต้นจากผู้กำกับดูแล Platform ที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งให้รับผิดชอบในการวิเคราะห์โครงการของหน่วยงานก่อนนำเสนอขอความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้บริหารระดับสูงของมหาวิทยาลัย โดยงาน และโครงการเมื่อแจกแจงรายละเอียดตามยุทธศาสตร์/ประเด็นยุทธศาสตร์ สรุปได้ดังนี้

ยุทธศาสตร์/ประเด็นยุทธศาสตร์	งาน	โครงการ
1) ยุทธศาสตร์หลัก: การสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ (Academic Excellence)	29	27
1.1) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างนักศึกษาที่เป็นเลิศ (Excellent Students Profile)	12	12
1.2) ประเด็นยุทธศาสตร์: การพัฒนาอาจารย์ที่เป็นเลิศ (Excellent Academic Staffs)	1	2
1.3) ประเด็นยุทธศาสตร์: การพัฒนามหาวิทยาลัยที่เป็นเลิศ (Excellent University Profile)	12	11
1.4) ประเด็นยุทธศาสตร์: การส่งเสริมสหกิจศึกษาที่เป็นเลิศ (Excellent Cooperative Study)	4	1
1.5) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างความสามารถด้านนวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurial & Innovation Capability)	-	1
2) ยุทธศาสตร์หลัก: การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย (Research University)	2	14
2.1) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างการยอมรับในระดับชาติ และระดับสากล (National & International Acceptance)	1	8
2.2) การสร้างระบบนิเวศน์วิจัย (Research Ecosystem)	1	4
2.3) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัย (Research Center of Excellence: CoE)	-	1
2.4) ประเด็นยุทธศาสตร์: การพัฒนานักวิจัยที่มีความสามารถสูง (High-Caliber Researchers)	-	1

ยุทธศาสตร์/ประเด็นยุทธศาสตร์	งาน	โครงการ
3) ยุทธศาสตร์หลัก: การสร้างคุณค่าต่อเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (Social & Commercial – STI Impact)	1	29
3.1) ประเด็นยุทธศาสตร์: การตอบโจทย์ความต้องการของประเทศไทย 4.0 (Country-Demand Alignment: Thailand 4.0)	-	5
3.2) ประเด็นยุทธศาสตร์: การเป็นมหาวิทยาลัยที่สร้างประโยชน์ต่อสังคม (University Engagement)	1	20
3.3) ประเด็นยุทธศาสตร์: การเชื่อมโยงการทำงานกับภาคอุตสาหกรรม (Industrial Linkages)	-	-
3.4) ประเด็นยุทธศาสตร์: การส่งเสริมการดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (University Science Park & Technopolis)	-	1
3.5) ประเด็นยุทธศาสตร์: การส่งเสริมการดำเนินงานโรงพยาบาลของมหาวิทยาลัย (University Hospital)		3
4) ยุทธศาสตร์หลัก: การสร้างความผูกพันกับวัฒนธรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (North-Eastern Culture Engagement)	-	6
4.1) ประเด็นยุทธศาสตร์: การจัดการภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (Local Knowledge Management using STI)	-	3
4.2) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างความตระหนักและการทะนุบำรุงวัฒนธรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (North-Eastern Culture Awareness & Up Keeping)	-	3
5) ยุทธศาสตร์หลัก: การบริหารงานที่นำสมัย เป็นธรรม และการสร้างระบบนิเวศแห่งคุณภาพ (Smart Management, Good Governance and Quality Ecosystem)	31	31
5.1) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างมหาวิทยาลัยที่นำสมัยด้วยดิจิทัล (Smart Campus: Digital University)	7	18
5.2) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)	4	-
5.3) ประเด็นยุทธศาสตร์: การบริหารแบบประสานภารกิจ และการจัดการคนที่มีความสามารถสูง (Matrix and Talent Management)	7	2
5.4) ประเด็นยุทธศาสตร์: การพัฒนาพนักงานที่เป็นเลิศ (Excellent Staffs)	2	-
5.5) ประเด็นยุทธศาสตร์: การจัดการศิษย์เก่า (Alumni Management)	-	1
5.6) ประเด็นยุทธศาสตร์: การบริหารการเงินที่สมดุลเพื่อความยั่งยืน (Balanced Financial Management for Sustainability)	4	1
5.7) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างวัฒนธรรมแห่งคุณภาพ (Quality Culture)	5	7
5.8) ประเด็นยุทธศาสตร์: การดำเนินงานที่สอดคล้องกับกฎระเบียบและข้อบังคับ (Rules & Regulation Compliance Measures)	2	2
รวมทั้งสิ้น	63	107

ดังรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม
 จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (ร่าง) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
 ข้อเสนอแนะ

 มติ



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ส่วนส่งเอกสาร
รับที่ 1872, 2561
วันที่ 21 ก.ย. 2561
เวลา 11.05 น.

ฝ่ายวิชาการฯ
รับที่ 3910
วันที่ 20 ก.ย. 2561
เวลา . น.

หน่วยงาน ฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ ส่วนแผนงาน โทรศัพท์ 4058 โทรสาร 4050
ที่ ศร 5602(7)/ 375 วันที่ 19 กันยายน 2561
เรื่อง ข้อเสนอหัวเรื่องจัดเข้าวาระการประชุมสภาวิชาการ “วาระพิเศษ”

เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

ฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ ขอเสนอหัวเรื่องและระเบียบวาระเพื่อจัดเข้าวาระการประชุมสภาวิชาการ วาระพิเศษ ในวันอังคารที่ 25 กันยายน 2561 ในระเบียบวาระเพื่อพิจารณา จำนวน 1 หัวเรื่อง ได้แก่

- ขอความเห็นชอบ (ร่าง) แผนปฏิบัติการงานพัฒนา/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

อนึ่ง ในส่วนของเอกสารประกอบวาระการประชุมอยู่ระหว่างดำเนินการ หากแล้วเสร็จจะได้จัดส่งให้ฝ่ายเลขานุการสภาวิชาการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาจัดเข้าวาระการประชุม จักขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ

② เรียน นพ.สว.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ มั่นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

20 ก.ย. 2561

③ เชิญ งานสภามหาวิทยาลัย
ไปตรวจดำเนินการต่อไป

(นางวราสนา กัสสรโยธิน)

รักษาการแทนหัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ

21 ก.ย. 2561

การร่วมกลุ่มงานวิจัย (Research Cluster) เพื่อต่อยอดงานวิจัยให้เกิดการแก้ปัญหาของประเทศและสร้างรายได้ให้มหาวิทยาลัย

ค. ด้านการสร้างคุณค่าต่อเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (Social & Commercial – STI Impact) ประกอบด้วย 1 งาน 29 โครงการ ในการดำเนินงานโครงการมีเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานกลางทำหน้าที่ประสานดำเนินการที่เน้นการตอบโจทย์ความต้องการของประเทศไทย 4.0 (Country-Demand Alignment: Thailand 4.0) ศูนย์ความเป็นเลิศในการเพิ่มศักยภาพการซ่อมบำรุง และการผลิตชิ้นส่วนอากาศยานเพื่อเป็นศูนย์กลางของภูมิภาคอาเซียน เพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านอิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่เพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรมอัจฉริยะ การเป็นมหาวิทยาลัยที่สร้างประโยชน์ต่อสังคม (University Engagement) จัดตั้ง Northeastern Agri-Food Technopolis พัฒนารฐานข้อมูลความต้องการของพื้นที่และชุมชนเพื่อใช้ในบริการวิชาการ พัฒนาระบบฟาร์มอัจฉริยะ ส่งเสริมการเกษตรสมัยใหม่เพื่อพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ การเป็นวิสาหกิจที่ตอบสนองสังคม (Social Enterprise) การใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคม การเชื่อมโยงการทำงานกับภาคอุตสาหกรรม (Industrial Linkages) ส่งเสริมการดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี โดยยกระดับเทคโนโลยีเป็นพลังขับเคลื่อนนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย (Strengthen SUT Technopolis) พัฒนาอาคารศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ และระบบการให้บริการด้านสุขภาพ รพ. มทส. ครบวงจร เป็นต้น

ง. ด้านการสร้าง ความผูกพันกับวัฒนธรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (North-Eastern Culture Engagement) ประกอบด้วย 6 โครงการ โดยสนับสนุนการใช้ประโยชน์อุทยานการเรียนรู้สิรินธรเพื่อท้องถิ่น การเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมและการสร้างเครือข่าย การจัดการภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม การสร้างความตระหนักและการทะนุบำรุงวัฒนธรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งเสริมศักยภาพการท่องเที่ยวประเพณีวัฒนธรรมและอารยธรรมขอมที่เป็นการผสมผสานวัฒนธรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนืออย่างลงตัว

จ. ด้านการบริหารงานที่นำสมัย เป็นธรรม และการสร้างระบบนิเวศแห่งคุณภาพ (Smart Management, Good Governance and Quality Ecosystem) ประกอบด้วย 31 งาน 31 โครงการ การบริหารมุ่งการสร้าง Smart Campus : Digital University พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร โดยพัฒนาระบบฐานข้อมูล โครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่าย และ Data Center ภายใต้นโยบาย Campus wide safety บริหารจัดการด้านพลังงานโดยสร้างระบบรองรับมหาวิทยาลัยสีเขียว ที่เน้นสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย ปรับปรุงกระบวนการบริหารจัดการคนที่มีความสามารถสูง (Matrix and Talent Management) ส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร Career path management โดยใช้ Project-based management tools การสร้างความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าให้เป็นรูปธรรม Happy & Healthy Workplace พัฒนาระบบต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) บริหารจัดการสินทรัพย์ของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ เสริมสร้างภาพลักษณ์องค์กร

วาระที่ ... **ขออนุมัติ (ร่าง) แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**

(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ)

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นแผนการดำเนินงานในช่วงปีที่ 2 ภายใต้ทิศทางและกรอบแนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัยที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปี พ.ศ. 2561-2564 ประกอบด้วยการดำเนินงานภายใต้ 5 ยุทธศาสตร์หลัก 27 ประเด็นยุทธศาสตร์ 44 แผนงาน 147 แผนงาน/โครงการ โดยเป็นการจัดทำแผนแบบมุ่งเน้นผลงานที่ชัดเจน มุ่งเน้นการเกิดผลผลิต ผลลัพธ์ และผลสัมฤทธิ์ตามยุทธศาสตร์ที่กำหนด

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีการดำเนินการที่ตอบโจทย์ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย (SUT RE-PROFILE 2020) ในรูปแบบของการพัฒนางานประจำหน่วยงาน และโครงการต่างๆ รวมทั้งสิ้น 63 งาน 107 โครงการ โดยสรุปดังนี้

ก. **ด้านการสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ (Academic Excellence)** ประกอบด้วย 29 งาน 27 โครงการ ที่มีการบริหารจัดการที่เป็นตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย มุ่งเน้นการเพิ่มขีดความสามารถหลักของนักศึกษา (Core Competency) พัฒนาทักษะที่ดีในการเป็นนักนวัตกรรมและนักวิจัย Bilingual proficiency การสร้าง International standards med-student ให้กับสำนักวิชาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ การพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนเพื่อรองรับการสร้างทักษะศตวรรษที่ 21 โดยสนับสนุนการใช้ระบบ E-Learning ในกระบวนการเรียนรู้ภายในมหาวิทยาลัย มุ่งเน้นการสร้างทักษะแห่งความเป็นเลิศของนักศึกษา (Excellent Skills) พัฒนาระบบประเมินทักษะที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21 พัฒนาปรับปรุงหลักสูตรที่เป็นเลิศรองรับนโยบาย Thailand 4.0 เป็น Entrepreneurial University การพัฒนาความสามารถของอาจารย์ (Core competency development) ให้สอดคล้องกับมาตรฐานระดับสากล สร้างระบบนิเวศให้เอื้อและสนับสนุนการบริการแหล่งเรียนรู้เพื่อการศึกษาและค้นคว้าและสิ่งแวดล้อมเพื่อขับเคลื่อนการเป็นเลิศ การพัฒนาด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาเพื่อการเรียนการสอน การส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาสหกิจศึกษาที่เป็นเลิศ (Excellent Cooperative Study) รวมถึงสร้างระบบสนับสนุนความเป็นผู้ประกอบการและการสร้างนวัตกรรม เป็นต้น

ข. **ด้านการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย (Research University)** ประกอบด้วย 2 งาน 14 โครงการ มุ่งเน้นให้เกิดการสร้างการยอมรับในระดับชาติ และระดับสากล (National & International Acceptance) สร้างระบบนิเวศวิจัย (Research Ecosystem) การสร้างแรงขับเคลื่อนในการวิจัย สร้างระบบพี่เลี้ยงนักวิจัย (Research Brotherhood Program) การยกระดับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยคุณภาพสูง สร้างระบบสนับสนุนและการจัดการวิจัยที่เป็นเลิศ และการสร้างระบบสนับสนุนศูนย์ความเป็นเลิศ (CoE supporting system) มีการบูรณาการวิจัยโดยเน้น Agenda-based Research และ Area-based Research การวิจัยเพื่อสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) บูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ส่งเสริม

ส่งเสริมการสร้างและนำนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการ เสริมสร้างวัฒนธรรมคุณภาพ (Quality Culture) ที่รองรับระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย / โดยการพัฒนา และการสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีและเหมาะสมกับการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย /โดยใช้ Project-based management การบริหารความเสี่ยง ระบบการติดตามตรวจสอบและการประเมินผลที่มีประสิทธิภาพ เป็นต้น

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมายแผนพัฒนาดังกล่าว มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการจัดทำงานประจำ รวมจำนวน 63 งาน และโครงการ รวมจำนวน 107 โครงการ ที่ได้ผ่านกระบวนการพิจารณาถ่วงถ่วง และให้ความเห็นชอบในเบื้องต้นจากผู้กักดูแล Platform ที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งให้รับผิดชอบในการวิเคราะห์โครงการของหน่วยงานก่อนนำเสนอขอความเห็นชอบในการดำเนินการจากที่ประชุมผู้บริหารระดับสูงของมหาวิทยาลัย โดยงานและโครงการ จำแนกได้ดังนี้

โดยงานและโครงการเมื่อแจกแจงรายละเอียดตามแผนงาน จักปรากฏข้อมูลดังนี้

แผนงานหลัก/แผนงานรอง	งาน	โครงการ
1) ยุทธศาสตร์หลัก: การสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ (Academic Excellence)	29	27
1.1) ประเด็นยุทธศาสตร์ : การสร้างนักศึกษาที่เป็นเลิศ (Excellent Students Profile)	12	12
1.2) ประเด็นยุทธศาสตร์ : การพัฒนาอาจารย์ที่เป็นเลิศ (Excellent Academic Staffs)	1	2
1.3) ประเด็นยุทธศาสตร์ : การพัฒนามหาวิทยาลัยที่เป็นเลิศ (Excellent University Profile)	12	11
1.4) ประเด็นยุทธศาสตร์: การส่งเสริมสหกิจศึกษาที่เป็นเลิศ (Excellent Cooperative Study)	4	1
1.5) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างความสามารถด้านนวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurial & Innovation Capability)	-	1
2) ยุทธศาสตร์หลัก: การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย (Research University)	2	14
2.1) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างการยอมรับในระดับชาติ และระดับสากล (National & International Acceptance)	1	8
2.2) การสร้างระบบนิเวศน์วิจัย (Research Ecosystem)	1	4
2.3) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัย (Research Center of Excellence: CoE)	-	1
2.4) ประเด็นยุทธศาสตร์: การพัฒนานักวิจัยที่มีความสามารถสูง (High-Caliber Researchers)	-	1
3) ยุทธศาสตร์หลัก: การสร้างคุณค่าต่อเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (Social & Commercial – STI Impact)	1	29
3.1) ประเด็นยุทธศาสตร์: การตอบโจทย์ความต้องการของประเทศไทย 4.0 (Country-Demand Alignment: Thailand 4.0)	-	5
3.2) ประเด็นยุทธศาสตร์: การเป็นมหาวิทยาลัยที่สร้างประโยชน์ต่อสังคม (University Engagement)	1	20
3.3) ประเด็นยุทธศาสตร์: การเชื่อมโยงการทำงานกับภาคอุตสาหกรรม (Industrial Linkages)	-	-

แผนงานหลัก/แผนงานรอง	งาน	โครงการ
3.4) ประเด็นยุทธศาสตร์: การส่งเสริมการดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี (University Science Park \203.158.7.20\PLANNING\23-วาระการประชุม-สภา\ วาระสภาวิชาการ\แผนปฏิบัติการประจำปี\วาระแผนปฏิบัติการ 62-สภา.DOCX& Technopolis)	-	1
3.5) ประเด็นยุทธศาสตร์: การส่งเสริมการดำเนินงานโรงพยาบาลของมหาวิทยาลัย (University Hospital)		3
4) ยุทธศาสตร์หลัก: การสร้างความผูกพันกับวัฒนธรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (North-Eastern Culture Engagement)	-	6
4.1) ประเด็นยุทธศาสตร์: การจัดการภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (Local Knowledge Management using STI)	-	3
4.2) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างความตระหนักและการทะนุบำรุงวัฒนธรรมของภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ (North-Eastern Culture Awareness& Up Keeping)	-	3
5) ยุทธศาสตร์หลัก: การบริหารงานที่ทันสมัย เป็นธรรม และการสร้างระบบนิเวศแห่งคุณภาพ (Smart Management, Good Governance and Quality Ecosystem)	31	31
5.1) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างมหาวิทยาลัยที่นำสมัยด้วยดิจิทัล (Smart Campus: Digital University)	7	18
5.2) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)	4	-
5.3) ประเด็นยุทธศาสตร์: การบริหารแบบประสานภารกิจ และการจัดการคนที่มีความสามารถสูง (Matrix and Talent Management)	7	2
5.4) ประเด็นยุทธศาสตร์: การพัฒนานักงานที่เป็นเลิศ (Excellent Staffs)	2	-
5.5) ประเด็นยุทธศาสตร์: การจัดการศิษย์เก่า (Alumni Management)	-	1
5.6) ประเด็นยุทธศาสตร์: การบริหารการเงินที่สมดุลเพื่อความยั่งยืน (Balanced Financial Management for Sustainability)	4	1
5.7) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างวัฒนธรรมแห่งคุณภาพ (Quality Culture)	5	7
5.8) ประเด็นยุทธศาสตร์: การดำเนินงานที่สอดคล้องกับกฎระเบียบและข้อบังคับ (Rules & Regulation Compliance Measures)	2	2
รวมทั้งสิ้น	63	107

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ :

.....

โครงการในยุทธศาสตร์ที่ 1 ที่รอการพิจารณา เมื่อมีการปรับงบประมาณกลางปี

เอกสารแนบ 2

ลำดับ	รายการ	วงเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการปรับปรุงและพัฒนาหอพักนักศึกษา	22,000,000	ส่วนกิจการนักศึกษา
2	โครงการพัฒนาทักษะภาษาต่างประเทศของนักศึกษา มทส.	2,593,940	สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
3	โครงการจัดหาบทเรียนภาษาอังกฤษออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทุกที่ทุกเวลา		
4	โครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอนตามรูปแบบการเรียนรู้แบบ Active learning/PBL และ STEM-based	4,021,216	สถานพัฒนาคณาจารย์
5	โครงการพัฒนาความสามารถของอาจารย์ให้มีความสามารถการสอนด้านภาษาอังกฤษ	1,680,000	สถานพัฒนาคณาจารย์
6	โครงการการพัฒนาบุคลากรด้านการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ	170,240	สถานพัฒนาคณาจารย์
7	โครงการที่มีเจ้าภาพหลักด้านการพัฒนาหลักสูตรนานาชาติ ปริญญาร่วม และสองปริญญา	900,000	ศูนย์กิจการนานาชาติ
8	โครงการที่มีเจ้าภาพหลักด้านการประชาสัมพันธ์หลักสูตรนานาชาติในต่างประเทศ	725,000	
9	โครงการส่งเสริมนักศึกษาให้มีจิตอาสา จิตสาธารณะ	1,472,980	ส่วนกิจการนักศึกษา
10	โครงการพัฒนาทักษะการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 (Survivor : SUT)	2,500,000	ส่วนกิจการนักศึกษา
11	โครงการพัฒนากิจกรรมและกระบวนการเพื่อส่งเสริมสมรรถนะนักศึกษาในศตวรรษที่ 21	495,000	ส่วนกิจการนักศึกษา
12	โครงการพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์	1,237,524	ส่วนกิจการนักศึกษา
13	โครงการพัฒนาศักยภาพและทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21	739,168	ส่วนกิจการนักศึกษา

ลำดับ	รายการ	วงเงิน	หน่วยงาน
14	โครงการเสริมสร้างบัณฑิตพร้อมใช้ที่เป็นที่ต้องการของตลาด	500,000	ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ
15	โครงการสร้างความเป็นผู้ประกอบการให้กับนักศึกษา		
16	โครงการสนับสนุนการเป็นผู้นำด้านสหกิจศึกษา		
17	โครงการ Industry-based Career Camp		
18	โครงการพัฒนาและยกระดับระบบการศึกษาแบบสหกิจศึกษา		
19	โครงการพัฒนาระบบนิเวศที่เอื้อต่อการเป็นผู้ประกอบการและการสร้างนวัตกรรม (สหกิจศึกษาฯ)		
20	โครงการพัฒนาทักษะนักศึกษาด้วยสื่อความจริงเสมือน (Virtual Reality)	4,370,000	ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
21	โครงการ สนับสนุนการใช้ระบบ E-learning		
22	โครงการพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อเพิ่มศักยภาพการให้บริการผลิตสื่อการศึกษา		
23	โครงการฝึกประสบการณ์ผลิตและเผยแพร่สื่อดิจิทัลสำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		
24	โครงการพัฒนาระบบการเรียนการสอนออนไลน์แบบเปิด ที่รองรับผู้เรียนจำนวนมาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUT MOOC)		
25	โครงการปรับปรุงระบบบันทึกวีดิทัศน์การเรียนการสอน (classroom recording system) เพื่อให้นักศึกษาสามารถทบทวนได้ตลอดเวลา		
26	โครงการพัฒนาระบบสนับสนุนการผลิตสื่อดิจิทัล สำหรับการศึกษาไร้พรมแดน (Borderless education)		

ลำดับ	รายการ	วงเงิน	หน่วยงาน
27	โครงการพัฒนาฐานข้อมูลหลักสูตร ในรูปแบบ Search Engine	108,400	ส่วนส่งเสริมวิชาการ
28	โครงการ SUT curriculum Re-profile	1,200,000	
29	โครงการขยายศักยภาพระบบเมลล์มหาวิทยาลัย	420,000	ศูนย์คอมพิวเตอร์
30	โครงการพัฒนาระบบบริการคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtualization Desktop Infrastructure)		
31	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบยืม-คืนทรัพยากรสารสนเทศด้วยตนเอง	591,200	ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
32	โครงการจัดหาครุภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศอาคารบรรณสารทดแทน	560,000	
33	โครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของมหาวิทยาลัยเป็นแหล่งเรียนรู้และพักอาศัยฯ	800,000	ศูนย์กิจการนานาชาติ
34	โครงการปรับปรุงป้ายบอกทางภายใน มทส. (ป้ายภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ)	800,000	ส่วนอาคารสถานที่
35	โครงการปรับปรุงห้องประชุมพจนสาร-สารนิเทศ	10,250,000	ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษาร่วมกับศูนย์ นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
36	โครงการปรับปรุงระบบสื่อโสตทัศนูปกรณ์ อาคารสุรพัฒน์ 2	10,000,000	ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
รวมเป็นเงิน		68,134,668	

SUT RE-PROFILE 2020

Excellence Academic Institution in STI
and Society Accountability



เอกสารประกอบ
การนำเสนอสู่การปฏิบัติ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

1.1.1 สร้างความสามารถหลักของนักศึกษา
(Core Competency)
(60,910,000 บาท)

1.1.1.1 Innovators/Technologist/Researchers (25,660,000 บาท)		1.1.1.2 Bilingual Proficiency (-)			1.1.1.3 International Standards Med-Student (34,800,000 บาท)
1) ห้องปฏิบัติการ เฉพาะทาง (-)	2) ปรับปรุงหลักสูตร (25,660,000 บาท)	1) โปรแกรมการเรียน ENG (-)	2) การเรียนการสอน 2 ภาษา (-)	3) โครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อ ต่อการใช้ภาษาอังกฤษ (-)	1) นศพ. มีความสามารถตามมาตรฐานระดับนานาชาติ (34,800,000 บาท)
-	1. งานพัฒนาทักษะที่ดีในการเป็น นักนวัตกรรมฯ (สวทศ.) : 25,660,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการ พัฒนาทักษะที่ดีในการเป็น นักนวัตกรรมและนักวิจัย (5 คะแนน) - จำนวนหลักสูตรที่ปรับปรุง (20 หลักสูตร)	1. งานพัฒนาทักษะด้าน ภาษาอังกฤษของนักศึกษา (สวทศ.) : - บาท - ระดับความสำเร็จของการ พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของ นักศึกษา (5 คะแนน) - จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วม กิจกรรม (1,000 คน) - นักศึกษามีความรู้เพิ่มขึ้นหลัง การทำกิจกรรม (ร้อยละ 80)	-	-	1. โครงการผลิตแพทย์เพิ่มและพัฒนาคุณภาพการศึกษาแพทยศาสตร์ (สวทศ.) : 37,439,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาผลิตแพทย์เพิ่มและพัฒนา คุณภาพการศึกษาแพทยศาสตร์ (5 คะแนน) - ผลการสอบใบประกอบวิชาชีพที่ผ่านในการสอบครั้งแรก (ร้อยละ 70) - นักศึกษาแพทย์ผ่านการทดสอบระดับมาตรฐานนานาชาติ (ร้อยละ 70)

1.1.1 สร้างความสามารถหลักของนักศึกษา
(Core Competency) (ต่อ)

1.1.1.4 Financial/Economic 2Business+Entrepreneurial (-)		1.1.1.5 E-learning Capability (-)		1.1.1.6 Marketability and Employability (450,000 บาท)	
1) เสริมองค์ความรู้ด้าน การเงิน เศรษฐศาสตร์ ธุรกิจ และวิสาหกิจ (-)	2) เครื่องมือทดสอบทักษะ ด้านการเงิน เศรษฐศาสตร์ ธุรกิจ และวิสาหกิจ (-)	1) สนับสนุนการใช้ระบบ E-Learning (-)	2) พัฒนาทักษะด้าน E-Learning (-)	1) ทดสอบทักษะ ก่อนจบการศึกษา (-)	2) ฐานข้อมูลการจ้างงาน (450,000 บาท)
-	-	-	-	-	1. งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ (สผ.) : 450,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการวิจัยสถาบัน และสารสนเทศ (5 คะแนน) - ร้อยละผลงานวิจัยสถาบันที่นำไปใช้ ประโยชน์ (ร้อยละ 100)

1.1.2 การสร้างทักษะแห่งความเป็นเลิศของนักศึกษา
(Excellent Skills)
(247,693,300 บาท)

1.1.2.1
21st Century Skills
(247,693,300 บาท)

1.1.2.2
STEM Skills
(-)

1.1.2.3
Readiness for
Citizenship
(-)

1) ปรับหลักสูตรที่เน้นพัฒนาทักษะ
ในรูปแบบ student Centered
และ Problem Solving
(64,338,600 บาท)

2) สร้างระบบนิเวศในการเรียนรู้
ให้กับนักศึกษา
(29,246,900 บาท)

3) กิจกรรมนอกหลักสูตรเพื่อพัฒนา
คุณสมบัติพึงประสงค์นักศึกษา
(154,107,800 บาท)

1) ปรับรูปแบบการ
เรียนการสอนด้าน
STEM
(-)

2) ปรับวิธีทดสอบทักษะ
ให้เป็น Problem-
Based Exam
(-)

1) การทดสอบทักษะ
21st Century Skills
(-)

- งานสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีการเกษตร (พม.) : 18,600,500 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีการเกษตร (5 คะแนน)
 - ร้อยละของคะแนนประเมินทักษะนักศึกษาหลังเรียนบทปฏิบัติการและฝึกทักษะ (ร้อยละ 75)

- โครงการจัดหาซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา (ศค.) : 3,000,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการจัดหาซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา (ระดับ 5)

- งานพัฒนาทักษะและขีดความสามารถของนักศึกษาวิทยาศาสตร์ (สวว.) : 5,551,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาทักษะและขีดความสามารถของนักศึกษาวิทยาศาสตร์ (5 คะแนน)
 - ร้อยละของเวลาที่นักศึกษามีเวลาเข้าร่วมกิจกรรม (ร้อยละ 80)
- งานพัฒนาทักษะและขีดความสามารถของนักศึกษาเทคโนโลยีการเกษตร (สวทก.) : - บาท
 - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาทักษะและขีดความสามารถของนักศึกษาเทคโนโลยีการเกษตร (5 คะแนน)
 - ร้อยละของบัณฑิตมีทักษะความรู้และศักยภาพด้านวิชาการ (ร้อยละ 100)

-

-

-

1.1.2 การสร้างทักษะแห่งความเป็นเลิศของนักศึกษา
(Excellent Skills) (ต่อ)

1.1.2.1 21 st Century Skills			1.1.2.2 STEM Skills		1.1.2.3 Readiness for Citizenship
1) ปรับหลักสูตรที่เน้นพัฒนาทักษะ ในรูปแบบ student Centered และ Problem Solving	2) สร้างระบบนิเวศในการเรียนรู้ ให้กับนักศึกษา	3) กิจกรรมนอกหลักสูตรเพื่อพัฒนา คุณสมบัติพึงประสงค์นักศึกษา	1) ปรับรูปแบบการ เรียนการสอนด้าน STEM	2) ปรับวิธีทดสอบ ทักษะให้เป็น Problem-Based Exam	1) การทดสอบทักษะ 21 st Century Skills
2. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพเพื่อ ทดแทนการนำเข้าเทคโนโลยีจาก ต่างประเทศ (สวทท.) : 20,784,200 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนา เทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิง ชีวภาพและเคมีชีวภาพเพื่อ ทดแทนการนำเข้าเทคโนโลยีจาก ต่างประเทศ (5 คะแนน)	2. โครงการจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์ หน่วยจ่ายกลางสำหรับอาคาร ปฏิบัติการทันตกรรม (ศคทท.) : 20,000,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการจัดหา และติดตั้งครุภัณฑ์หน่วยจ่าย กลางสำหรับอาคารปฏิบัติการ ทันตกรรม (5 คะแนน) - ร้อยละความสำเร็จของการ ประเมินความพร้อมด้าน ห้องปฏิบัติการของหลักสูตร ทันตแพทยศาสตร์ (ร้อยละ 100)	3. งานพัฒนาทักษะและขีดความสามารถของนักศึกษา วิศวกรรมศาสตร์ (สวทศ.) : - บาท - ระดับความสำเร็จของการ พัฒนาทักษะและขีดความสามารถของ นักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ (5 คะแนน) - ร้อยละของนักศึกษาที่มีทักษะความคิดที่สร้างสรรค์และนวัตกรรม (ร้อยละ 100) 4. งานพัฒนาทักษะและขีดความสามารถของนักศึกษาเทคโนโลยี สังคม (สวทส.) : 407,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาทักษะและขีดความสามารถของ นักศึกษาเทคโนโลยีสังคม (5 คะแนน) - ความพึงพอใจของผู้ใช้งานบัณฑิตในด้านคุณสมบัติพึงประสงค์ ของบัณฑิตเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 85) - ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะในศตวรรษที่ 21 (Soft Skill) (ร้อยละ 80) - ภาวะการมีงานทำของบัณฑิตเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 85)			

1.1.2 การสร้างทักษะแห่งความเป็นเลิศของนักศึกษา
(Excellent Skills) (ต่อ)

1.1.2.1
21st Century Skills

1.1.2.2
STEM Skills

1.1.2.3
Readiness for
Citizenship

1) ปรับหลักสูตรที่เน้นพัฒนาทักษะ
ในรูปแบบ student Centered
และ Problem Solving

2) สร้างระบบนิเวศในการเรียนรู้
ให้กับนักศึกษา

3) กิจกรรมนอกหลักสูตรเพื่อพัฒนา
คุณสมบัติพึงประสงค์นักศึกษา

1) ปรับรูปแบบการ
เรียนการสอนด้าน
STEM

2) ปรับวิธีทดสอบ
ทักษะให้เป็น
Problem-Based
Exam

1) การทดสอบทักษะ
21st Century Skills

3. โครงการเพิ่มการผลิตและพัฒนาระบบ
จัดการศึกษาพยาบาลศาสตร์ (สวพย.)
: 5,659,900 บาท

- ระดับความสำเร็จของการ
พัฒนาการเพิ่มการผลิตและ
พัฒนาการจัดการศึกษาพยาบาล
ศาสตร์ (5 คะแนน)
- ร้อยละของนักศึกษาที่ได้รับใบ
ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและ
การผดุงครรภ์ (ร้อยละ 90)

3. โครงการปรับปรุงพัฒนาห้องฝึก
ปฏิบัติทักษะการพยาบาล (Nursing
skill lab) (สวพย.) : 6,046,900
บาท

- ระดับความสำเร็จของการพัฒนา
ปรับปรุงพัฒนาห้องฝึกปฏิบัติ
ทักษะการพยาบาล (Nursing
skill lab)
(5 คะแนน)
- ร้อยละของนักศึกษาที่มีทักษะ
การพยาบาลอยู่ในระดับดี
(ร้อยละ 90)

5. งานพัฒนาทักษะและขีดความสามารถของนักศึกษาสาธารณสุข
ศาสตร์ (สวสธ.) : - บาท

- ระดับความสำเร็จของการ พัฒนาทักษะและขีด ความสามารถ
ของนักศึกษาสาธารณสุขศาสตร์ (5 คะแนน)
- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม (150 คน)

6. โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี (สสว.) :
1,500,000 บาท

- ระดับความสำเร็จของการพัฒนาการจัดการศึกษาระดับปริญญา
ตรี (5 คะแนน)

7. โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (สสว.) :
2,000,000 บาท

- ระดับความสำเร็จของการพัฒนาการจัดการศึกษาระดับ
บัณฑิตศึกษา (5 คะแนน)

1.1.2 การสร้างทักษะแห่งความเป็นเลิศของนักศึกษา
(Excellent Skills) (ต่อ)

1.1.2.1 21 st Century Skills			1.1.2.2 STEM Skills		1.1.2.3 Readiness for Citizenship
1) ปรับหลักสูตรที่เน้นพัฒนาทักษะ ในรูปแบบ student Centered และ Problem Solving	2) สร้างระบบนิเวศในการเรียนรู้ ให้กับนักศึกษา	3) กิจกรรมนอกหลักสูตรเพื่อพัฒนา คุณสมบัติพึงประสงค์นักศึกษา	1) ปรับรูปแบบการ เรียนการสอนด้าน STEM	2) ปรับวิธีทดสอบ ทักษะให้เป็น Problem-Based Exam	3) การทดสอบทักษะ 21 st Century Skills
4. โครงการเตรียมความพร้อมในการจัดการศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตร์ (สวทพ.) : 19,294,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการเตรียมความพร้อมในการจัดการศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตร์ (5 คะแนน) - ร้อยละการพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพการศึกษาผ่านตามเกณฑ์สภาวิชาชีพ (ร้อยละ 90)	4. โครงการพัฒนาระบบประเมินทักษะที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21 (สทน.) : 200,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบประเมินทักษะที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21 (5 คะแนน) - แบบประเมินทักษะที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21 ได้รับการออกแบบ/พัฒนาและทดลองใช้ (ร้อยละ 50) - แบบประเมินทักษะที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21 ที่ได้มาตรฐาน (ร้อยละ 50)	8. งานส่งเสริมความเป็นนานาชาติ (ศกน.) : 540,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมความเป็นนานาชาติ (5 คะแนน) - ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม (ระดับ 4) 9. งานพัฒนากิจกรรมนักศึกษาในศตวรรษที่ 21 (สทน.) : 133,453,800 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนากิจกรรมนักศึกษาในศตวรรษที่ 21 (5 คะแนน) - จำนวนนักศึกษาในกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 (ร้อยละ 80) - ผู้เข้าร่วมกิจกรรมนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้ (ระดับ 4) - ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในภาพรวมหลังเข้าร่วมกิจกรรม (ระดับ 4)			

1.1.2 การสร้างทักษะแห่งความเป็นเลิศของนักศึกษา
(Excellent Skills) (ต่อ)

1.1.2.1
21st Century Skills

1.1.2.2
STEM Skills

1.1.2.3
Readiness for
Citizenship

1) ปรับหลักสูตรที่เน้นพัฒนา
ทักษะในรูปแบบ student
Centered และ Problem
Solving

2) สร้างระบบนิเวศในการเรียนรู้
ให้กับนักศึกษา

3) กิจกรรมนอกหลักสูตรเพื่อพัฒนา
คุณสมบัติพึงประสงค์นักศึกษา

1) ปรับรูปแบบการ
เรียนการสอน
ด้าน STEM

2) ปรับวิธีทดสอบ
ทักษะให้เป็น
Problem-Based
Exam

3) การทดสอบทักษะ
21st Century Skills

10. งานส่งเสริมและพัฒนาทักษะด้านกีฬาและสุขภาพของนักศึกษา
(สกส.) : 10,206,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการ ส่งเสริมและพัฒนาทักษะ ด้านกีฬาและสุขภาพของนักศึกษา (5 คะแนน)
 - ร้อยละของนักศึกษาที่มีทักษะด้านกีฬาและสุขภาพ (ร้อยละ 100)
11. โครงการ SUT Mini Marathon ครั้งที่ 2 (สว.) : 250,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการพัฒนา SUT Mini Marathon ครั้งที่ 2 (5 คะแนน)
 - นักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การกีฬามีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 ขึ้นพื้นฐานที่โดดเด่น (ร้อยละ 80)
 - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม (6,000 คน)
 - ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม (ระดับ 4)

1.1.2 การสร้างทักษะแห่งความเป็นเลิศของนักศึกษา
(Excellent Skills) (ต่อ)

1.1.2.1
21st Century Skills

1) ปรับหลักสูตรที่เน้นพัฒนาทักษะ
ในรูปแบบ student Centered
และ Problem Solving

2) สร้างระบบนิเวศในการเรียนรู้
ให้กับนักศึกษา

3) กิจกรรมนอกหลักสูตรเพื่อพัฒนา
คุณสมบัติพึงประสงค์นักศึกษา

1.1.2.2
STEM Skills

1) ปรับรูปแบบการ
เรียนการสอนด้าน
STEM

2) ปรับวิธีทดสอบ
ทักษะให้เป็น
Problem-Based
Exam

1.1.2.3
Readiness for
Citizenship

3) การทดสอบทักษะ
21st Century Skills

12. โครงการเจ้าภาพกีฬาเชื่อมสัมพันธ์ ไทย - มาเลเซีย (สทส.) :
200,000 บาท
- ระดับความสำเร็จของการเป็นเจ้าภาพกีฬาสัมพันธ์ ไทย-
มาเลเซีย (5 คะแนน)
- ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกีฬาสัมพันธ์ไทย-มาเลเซีย (ระดับ 4)

1.2.1 การเสาะหาและความก้าวหน้าใน
สายอาชีพอาจารย์ (Recruitment and Career Path)
(-)

1.2.1.1
Talent Recruitment & Talent management

1.2.1.2
Academic Positioning System

1) ปรับปรุงวิธีการรับสมัครอาจารย์
โดยใช้วิธีการสรรหามากกว่ารับสมัคร
(-)

2) เพิ่มจำนวนทุนการศึกษาในสาขาที่เป็น
Focused strategies
(-)

3) ฐานข้อมูลชำนาญการของอาจารย์
(-)

1) กำหนดการนับผลงานในการ
ขอตำแหน่งทางวิชาการ
(-)

2) ปรับโครงสร้าง
ตำแหน่งทางวิชาการใหม่
(-)

-

-

-

-

-

**1.2.2 การพัฒนาความสามารถหลักอาจารย์และ
บุคลากรสายสนับสนุน (Core Competency Development)**
(8,874,000 บาท)

1.2.2.1 International standard instructors (3,874,000 บาท)		1.2.2.2 Dual language teaching (-)		1.2.2.3 High caliber researchers/professors (5,000,000 บาท)			
1) พัฒนาศักยภาพในการทำวิจัย และใช้สื่อการสอนภาษาอังกฤษ (3,874,000 บาท)	2) ระบบวัดผลการเรียนด้านการ ใช้สื่อการสอนภาษาอังกฤษ (-)	1) ปรับรูปแบบ การสอนให้เป็น Dual Language (-)	2) จัดตั้งศูนย์ นวัตกรรมฯ และจัด ให้มีทีมผลิตสื่อ (-)	1) สร้างระบบ Career Development Program (-)	2) CoE ต้องมี ระบบพัฒนา นักวิจัย Research Brotherhood (-)	3) สนับสนุนให้มี Full-time researchers (-)	4) พัฒนาบุคลากร สนับสนุนเพื่อสนับสนุน การจัดการศึกษา (5,000,000 บาท)

1. งานส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพอาจารย์สู่มาตรฐานสากล (สพค.) : 529,000 บาท
- ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพอาจารย์สู่มาตรฐานสากล (5 คะแนน)
 - สัดส่วนของคณาจารย์ที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาการเรียนการสอน (ร้อยละ 30)
 - ระบบการประเมินการสอนของคณาจารย์ (จำนวน 1 ระบบ)
2. โครงการพัฒนาความสามารถของอาจารย์ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล (International standard) (สพค.) : 3,345,000 บาท
- ระดับความสำเร็จของการพัฒนาความสามารถของอาจารย์ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล (International standard)
 - จำนวนอาจารย์ที่ได้รับการรับรองวิทยฐานะด้านการสอนจาก UKPSF ตั้งแต่ระดับ Associate fellow ขึ้นไป

5. โครงการก่อสร้างปรับปรุง
โครงสร้างพื้นฐาน
ปฏิบัติการการใช้ส้วเพื่อ
งานทางวิทยาศาสตร์
(ศคทว.) : 5,000,000
บาท
- ระดับความสำเร็จของ
การก่อสร้างปรับปรุง
โครงสร้างพื้นฐาน
ปฏิบัติการการใช้ส้ว
เพื่องานทาง
วิทยาศาสตร์ (5
คะแนน)
 - จำนวนผู้ใช้บริการ
ห้องปฏิบัติการการใช้
ส้วเพื่องานทาง
วิทยาศาสตร์ (100 ครั้ง)

1.3.1 การสร้างหลักสูตรที่เป็นเลิศ
(Excellent curriculum)
(8,538,300 บาท)

1.3.1.1 Modular curriculum (Curriculum on demand) (2,490,000 บาท)	1.3.1.2 International standards/curriculum in STI (6,048,300 บาท)		1.3.1.3 Dual language teaching materials (-)	1.3.1.4 E-learning courseware (-)	
1) พัฒนาหลักสูตรที่มาจากความต้องการของสังคม (2,490,000 บาท)	1) ปรับหลักสูตรให้มีมาตรฐานสูงขึ้น (4,615,000 บาท)	2) ทำระบบ Standard Curriculum Education (1,433,300 บาท)	1) ปรับรูปแบบการสอนให้เป็น Dual Language (-)	2) จัดตั้งศูนย์นวัตกรรมและจัดให้มีทีมผลิตสื่อ (-)	1) พัฒนาระบบสื่อการสอนในรูปแบบ E-Learning Courseware (-) 2) พัฒนาชุดการสอนออนไลน์หรือบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (-)
1. งานสนับสนุนและส่งเสริมวิชาการ (สสว.) : 1,690,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนและส่งเสริมวิชาการ (5 คะแนน) - ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ระดับ 4) 2. โครงการศึกษาทิศทางการศึกษาเพื่ออนาคตของ มทส. ระยะที่ 2 (สสว.) : 800,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการศึกษาทิศทางการศึกษาเพื่ออนาคตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 2 (5 คะแนน) - มีกระบวนการในการพัฒนาหลักสูตรที่ได้จากความต้องการของบริบทสังคม (ร้อยละ 100)	1. งานสนับสนุนการพัฒนาหลักสูตรให้ได้มาตรฐานสากล (สสว.) : 4,615,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาหลักสูตรให้ได้มาตรฐานสากล (5 คะแนน) - ร้อยละของผลการประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตรผ่านเกณฑ์ที่กำหนด (ร้อยละ 50)	1. โครงการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรของ มทส. ให้มีมาตรฐานสากล (สสว.) : 1,433,300 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรของ มทส. ให้มีมาตรฐานสากล (5 คะแนน) - ปรับหลักสูตรให้มีมาตรฐานสูงขึ้น (ร้อยละ 50) - หลักสูตรของ มทส. มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 50) - หลักสูตรได้รับการรับรองจากสภาวิชาชีพ (16 หลักสูตร)	-	-	-

**1.3.2 การสร้างระบบที่สนับสนุนการศึกษา
ในศตวรรษที่ 21 (21st Century education support system)
(196,037,100 บาท)**

1.3.2.1 Standards & Assessments (-)	1.3.2.2 Curriculum & Instructors (-)	1.3.2.3 Professional development (-)	1.3.2.4 Learning environment (196,037,100 บาท)
1) ระบบมาตรฐาน และระบบการวัดผล และการประกัน คุณภาพ (-)	1) ปรับปรุงหลักสูตร และครูสอนที่มี มาตรฐาน (-)	1) สนับสนุนระบบ พัฒนาบุคลากร ผู้สอน และนักเรียน (-)	1) พัฒนาระบบสื่อการสอนในรูปแบบ E-Learning Courseware (196,037,100 บาท)
-	-	-	- งานสนับสนุนการให้บริการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศควท.) : 37,960,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการ สนับสนุนการให้บริการด้าน เครื่องมือวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (5 คะแนน) - ระดับความพึงพอใจในการให้บริการห้องปฏิบัติการ (ระดับ 4) - งานสนับสนุนการให้บริการด้านคอมพิวเตอร์ (ศค.) : 55,142,300 บาท - ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนการให้บริการด้านคอมพิวเตอร์ (5 คะแนน) - ปริมาณการเข้าใช้งานระบบ Wiki (2,500 ผู้ใช้) - ระดับความพึงพอใจต่อการสนับสนุนการให้บริการด้านคอมพิวเตอร์ (ระดับ 4) - จำนวนรายวิชาที่ใช้งานระบบ Wiki เป็นพื้นฐานในการจัดการเรียนการสอน (84 รายวิชา) - งานสนับสนุนและพัฒนาด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาเพื่อการเรียนการสอน (ศนท.) : 3,261,500 บาท - ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนและพัฒนาด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาเพื่อการเรียนการสอน (ระดับ 5) - งานสนับสนุนการบริการการศึกษา (ศบก.) : 7,773,300 บาท - ระดับความสำเร็จของงานสนับสนุนการบริการการศึกษา (5 คะแนน) - ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ระดับ 4.4) - โครงการจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์เพื่อการเรียนการสอนชั้นคลินิกทันตกรรม (ศควท.) : 90,000,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์เพื่อการเรียนการสอนชั้นคลินิกทันตกรรม (5 คะแนน) - ร้อยละความสำเร็จของการประเมินความพร้อมด้านห้องปฏิบัติการของหลักสูตรทันตแพทยศาสตร์ (ร้อยละ 100) - โครงการจัดหาครุภัณฑ์ทดแทนและเพิ่มประสิทธิภาพประจำห้องปฏิบัติการ (ศควท.) : 1,900,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการจัดหาครุภัณฑ์ทดแทนและเพิ่มประสิทธิภาพประจำห้องปฏิบัติการ (5 คะแนน) - ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการห้องปฏิบัติการ (ร้อยละ 75)

**1.3.3 การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำในการตอบโจทย์
ความต้องการของประเทศ (Leading university-country demand driven)
(140,184,000 บาท)**

1.3.3.1 Country strategy alignment (-)	1.3.3.2 Competitive university standards rankings (9,102,600 บาท)	1.3.3.3 Value for money (1,600,000 บาท)	1.3.3.4 Innovation Outlook (129,481,400 บาท)
1) ปรับปรุงหลักสูตรเพื่อพัฒนาคน ในคลัสเตอร์เทคโนโลยีและ อุตสาหกรรม (-)	1) สนับสนุนให้มหาวิทยาลัยได้รับการจัดอันดับ (9,102,600 บาท)	1) สร้างการยอมรับจากผู้มีส่วน ได้ส่วนเสียในความคุ้มค่าทาง การเงิน (1,600,000 บาท)	1) สนับสนุนและสร้างการยอมรับด้านระบบผลิตนวัตกรรม (129,481,400 บาท)
-	1. งานสนับสนุนการเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศ (ศกน.) : 2,637,800 บาท - ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนการจัดอันดับเพื่อการเป็นมหาวิทยาลัย ชั้นนำ (5 คะแนน) - รายงานข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับงานกิจการนานาชาติ (4 ครั้ง) 2. โครงการค่าย AUAP-WFUN Spotlight program (ศกน.) : 1,000,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการดำเนินการจัด AUAP-WFUN Spotlight Program (5 คะแนน) - ร้อยละของผู้เข้าร่วมประชุมชาวต่างชาติ (ร้อยละ 60) 3. โครงการที่มีเจ้าภาพหลักด้านพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศ (ศกน.) : 4,664,800 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศ - จำนวนข้อตกลง/ความร่วมมือกับต่างประเทศ - จำนวนองค์กร/สมาคม/สถาบัน/มหาวิทยาลัยต่างประเทศที่มีการสร้างความร่วมมือ ใหม่ (1 องค์กร) - จำนวนนักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย และบุคลากร ในการแลกเปลี่ยน (133 คน) 4. โครงการที่มีเจ้าภาพหลักด้านการเตรียมการจัดประชุมนานาชาติ : 800,000บาท - ระดับความสำเร็จของการอำนวยความสะดวกในการจัดการประชุมวิชาการ นานาชาติ	1. โครงการค่ายประชาสัมพันธ์เพื่อ การรับนักศึกษา มทส. (สวท.) : 1,600,000บาท - ระดับความสำเร็จของการค่าย ประชาสัมพันธ์เพื่อการรับ นักศึกษา มทส. (5 คะแนน) - ร้อยละของนักเรียนที่เข้าค่ายและ สมัครเข้าเรียนที่มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี (ร้อยละ 30)	1. โครงการสนับสนุนการดำเนินงานของสถานศึกษาค้นคว้าการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษา (รสว.) : 129,481,400 บาท - ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนการดำเนินงานของ สถานศึกษาค้นคว้าการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และภาษา (5 คะแนน) - มีโครงการวิทยาศาสตร์ สิ่งประดิษฐ์ หรือนวัตกรรม และการ แข่งขันทักษะทางวิชาการที่ส่งเข้าร่วมในงานวิชาการ ระดับประเทศ (100 เรื่อง) - บุคลากรสายวิชาการที่ผลิตผลงานวิจัยทางการศึกษา (ร้อยละ 20)

1.3.3 การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำในการตอบโจทย์
ความต้องการของประเทศ (Leading university-country demand driven) (ต่อ)

1.3.3.5 Entrepreneurial university (-)		1.3.3.6 Social accountability (-)		1.3.3.7 IOT (Digital university) (-)	
1) ปรับหลักสูตรให้มีเนื้อหาEntrepreneurship และ Innovation Management (-)		1) สนับสนุนให้มีหลักสูตร Coop Entrepreneur (-)		1) ปรับรูปแบบการบริหารจาก University เป็น Social Enterprise Missions (-)	
-		-		-	

**1.3.4 การสร้างระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อมในการ
สนับสนุนที่เป็นเลิศ (Excellent supporting ecosystem and environment)**
(151,109,600 บาท)

1.3.4.1 Good governance (-)	1.3.4.2 Green university (-)	1.3.4.3 Residential university (151,059,600 บาท)	1.3.4.4 Dual language ecosystem (-)	1.3.4.5 Smart campus (50,000 บาท)
1) พัฒนาระบบบริหาร จัดการที่ดี (-)	1) สนับสนุนให้ได้รับการจัด อันดับ Green University Awards (-)	1) ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานให้เป็นแหล่งการเรียนรู้และพักอาศัย (151,059,600 บาท)	1) สนับสนุนให้มหาวิทยาลัยได้รับ การยอมรับด้านการสอนในรูปแบบ 2 ภาษา (-)	1) พัฒนาระบบ ICT และมีการ บริหารในลักษณะ Smart Campus และได้รับการยอมรับ (50,000 บาท)
1. งานพัฒนาระบบบริหาร จัดการด้านกิจการนานาชาติ (ศกน.): - บาท - ระดับความสำเร็จของการ พัฒนาระบบบริหารจัดการ ด้านกิจการนานาชาติ (5 คะแนน)	1. งานพัฒนามหาวิทยาลัยเขียว สะอาด (สอศ.): - บาท - ระดับความสำเร็จของการ พัฒนามหาวิทยาลัยเขียว สะอาด (5 คะแนน)	1. งานส่งเสริมทักษะการเรียนรู้และการใช้ชีวิตของนักศึกษา (สกน.): 3,742,600 บาท - ระดับความสำเร็จของงานส่งเสริมทักษะการเรียนรู้และการใช้ชีวิตของ นักศึกษา (5 คะแนน) - ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการจัดบริการของหอพัก (ระดับ 5) 2. งานสนับสนุนการบริการแหล่งเรียนรู้เพื่อการศึกษาและค้นคว้า (ศบส.): 37,317,000 บาท - ระดับความสำเร็จของงานสนับสนุนการบริการแหล่งเรียนรู้เพื่อ การศึกษาและค้นคว้า (5 คะแนน) - คุณภาพการให้บริการของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (ระดับ 4) 3. โครงการก่อสร้างอาคารเทคโนโลยีดิจิทัล (สอศ.): 110,000,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารเทคโนโลยีดิจิทัล (5 คะแนน)	-	1. งานพัฒนาเทคโนโลยีการบริหารด้าน อาคารสถานที่ (สอศ.): - บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนา เทคโนโลยีการบริหารด้านอาคาร สถานที่ (5 คะแนน) - ระดับคะแนนความพึงพอใจของการ ใช้ application (ระดับ 4) 2. โครงการพัฒนา Application สำหรับ ระบบ Citizen Watch (สอศ.): 50,000 บาท - ระดับความสำเร็จของโครงการ พัฒนา Application สำหรับระบบ Citizen Watch (5 คะแนน) - ความพึงพอใจของการให้บริการการ จัดการขยะ (ระดับ 4)

1.4.1 การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำในด้านสหกิจศึกษา
(Leading university for cooperative education)
(6,984,000 บาท)

1.4.1.1 Leadership in cooperative education (127,400 บาท)		1.4.1.2 Best cooperative education deployment (6,856,600 บาท)						
1) การวิจัยสถาบันของ โครงการสหกิจศึกษา ในมิติ Internal Management และ Output Quality Assurance (127,400 บาท)	2) จัดให้มี Cooperative Education Fund (-)	1) ปรับวิธีการบริหาร จัดการสหกิจ (6,856,600 บาท)	2) เปิดหลักสูตร สหกิจฯ ในระดับ ประกาศนียบัตร (-)	3) เปิดหลักสูตร สหกิจฯ ในระดับ บัณฑิตศึกษา (-)	4) จัดตั้ง e-coursware ด้านสหกิจ (-)	5) พัฒนาระบบ บริหารจัดการ ศิษย์เก่า (-)	6) มีโปรแกรม พัฒนาอาชีพ นักศึกษา (-)	7) จัดตั้ง Entrepreneurship (-)
1. งานส่งเสริมการเป็นผู้นำด้าน สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ (คสพ.) : 127,400 บาท - ระดับความสำเร็จของส่งเสริม การเป็นผู้นำด้านสหกิจศึกษา และพัฒนาอาชีพ (5 คะแนน) - การเข้าร่วมกิจกรรมสหกิจ ศึกษาในระดับเครือข่ายและ ระดับชาติ (2 ครั้ง)	-	1. งานยกระดับการจัดการศึกษา ในรูปแบบสหกิจศึกษา (คสพ.) : 5,656,600 บาท - ระดับความสำเร็จของการ พัฒนาและยกระดับระบบ การศึกษาแบบสหกิจศึกษา (5 คะแนน) 2. โครงการพัฒนาและยกระดับ ระบบการศึกษาแบบสหกิจ ศึกษา (คสพ.) : 1,200,000 บาท - จำนวนนักศึกษาได้ทำ แบบทดสอบออนไลน์เพื่อการ หาจุดแข็ง (3,500 คน)	-	-	-	-	-	-

1.4.2 การยกระดับสมรรถนะการดำเนินงาน
ด้านสหกิจศึกษา (Cooperative Study Performance Raise-Up)
(2,219,000 บาท)

1.4.2.1
National & international networking for coop-education
(1,847,200 บาท)

1) สร้างเครือข่ายสถานประกอบการ
(1,847,200 บาท)

1. งานสนับสนุนการสร้างเครือข่าย สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ (คสพ.) : 1,847,200 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนการสร้างเครือข่ายสหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ (5 คะแนน)

2) เพิ่มจำนวนนักศึกษาสหกิจศึกษา
จากเครือข่าย
(-)

1. งานสนับสนุนการสร้างเครือข่ายสหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ (คสพ.)
 - จำนวนนักศึกษา Inbound-Outbound (29 คน)

3) ส่งเสริมการประชุม
สหกิจศึกษาโลก
(-)

-

1.4.2.2
Best cooperative education deployment
(371,800 บาท)

1) จัดหลักสูตรการจัดการนวัตกรรมและการเป็น
ผู้ประกอบการในสหกิจฯ ระดับประกาศนียบัตร
(371,800 บาท)

1. งานพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการและสร้างนวัตกรรม (คสพ.) : 371,800 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการและการสร้างนวัตกรรม (5 คะแนน)
 - นักศึกษามีทักษะความเป็นผู้ประกอบการ (ระดับ 5)
 - จำนวนแผนธุรกิจ (2 แผน)

2) จัดตั้ง Entrepreneurship
ในลักษณะ Self-Employed
(-)

-

1.5.1 การสร้างระบบสนับสนุนด้านนวัตกรรมและ
ความเป็นผู้ประกอบการ(Entrepreneurial and innovation supporting system)
(500,000 บาท)

1.5.1.1 Entrepreneurial and innovation curriculum (500,000 บาท)	1.5.1.2 Entrepreneurial and innovation ecosystem (-)					1.5.1.3 Innovation outlook (-)			
1) พัฒนาหลักสูตรการสร้าง ผู้ประกอบการ (500,000 บาท)	1) ปรับหลักสูตร ป.ตรี ด้านจัดการ นวัตกรรมและเป็น ผู้ประกอบการ (-)	2) ปรับวิธีเรียนให้ นศ.มีความสามารถ Self-Employed Capability (-)	3) พัฒนา โครงสร้าง พื้นฐาน ด้าน IT (-)	4) ห้องปฏิบัติ การลักษณะ Makerspace (-)	5) จัดตั้งกองทุน นวัตกรรม Innovation Fund (-)	1) จัดแสดง Innovation products (-)	2) สร้าง เครือข่าย กับหน่วยงาน (-)	3) ส่งเสริม นักศึกษาในการ ต่อยอด ผลงานวิจัย (-)	4) สร้างพันธมิตร กับชุมชน (-)
1. โครงการพัฒนาหลักสูตรสำหรับการสร้างผู้ประกอบการและนวัตกรรม (สหพณ.) : 500,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาหลักสูตรสำหรับการสร้างผู้ประกอบการและนวัตกรรม (5 คะแนน) - นักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ (ร้อยละ 25) - คณาจารย์ นักวิจัยและบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ (ร้อยละ 25)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.1.1 การสร้างผลงานที่ผลกระทบสูง (high Impact) (20,835,600 บาท)				
2.1.1.1 High impact factor publication (20,835,600 บาท)		2.1.1.2 Research commercialization (-)		
1) นักวิจัยทำงานร่วมกับนักวิจัยต่างประเทศ (15,835,600 บาท)	2) ระบบ Research System Brotherhood (5,000,000 บาท)	1) ผลงานวิจัย นำไปใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์ (-)	2) กองทุน Research Commercialization Fund (-)	3) ระเบียบด้าน สิทธิประโยชน์ (-)
1. งานพัฒนาผลงานวิจัยที่มีคุณค่าสูง (สบวพ.) : 9,835,600 บาท - ระดับความสำเร็จของงานพัฒนาผลงานวิจัยที่มีคุณค่าสูง (5 คะแนน) - จำนวนคณาจารย์ที่ได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายและค่าตอบแทนในการตีพิมพ์ผลงาน (90 คน) - จำนวนผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูลสากลที่ได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายและค่าตอบแทนในการตีพิมพ์ผลงาน (294 บทความ) 2. โครงการยกระดับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยคุณภาพสูงของ มทส. (สบวพ.) : 6,000,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการยกระดับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยคุณภาพสูงของ มทส. (5 คะแนน) - จำนวนบทความตีพิมพ์ใน High-Impact Factor Publications (450 เรื่อง) - จำนวนนักวิจัยต่างประเทศต่อปี (Inbound) (3 คน) - จำนวนนักวิจัย มทส. ไปต่างประเทศต่อปี (Outbound) (3 คน)	1. โครงการพัฒนามาตรฐานงานวิจัยสู่มาตรฐานสากล (สบวพ.) : 700,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนามาตรฐานงานวิจัยสู่สากล (5 คะแนน) - การดำเนินงานของสำนักงานได้รับการรับรองมาตรฐานสากล เช่น SIDCER- FERCAP หรือ มคอ.ส. (1 มาตรฐาน) 2. โครงการความร่วมมือ มทส.-JUNO (สบว.) : 2,700,000 บาท - ระดับความสำเร็จของความร่วมมือ มทส.-JUNO ด้านการสร้างระบบป้องกันสแนมแม่เหล็กโลกฯ (5 คะแนน) - ระบบป้องกันสแนมแม่เหล็กโลกฯ(ร้อยละ 100) 3. โครงการสร้างความเป็นเลิศทางการวิจัยฟิสิกส์ (สบว.) : 1,600,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการสร้างความเป็นเลิศทางการวิจัยฟิสิกส์ (5 คะแนน) - จำนวนนักวิจัย มทส. ไปต่างประเทศต่อปี Outbound) (5 คน) - จำนวนบทความตีพิมพ์ใน High Impact Factor Publications (10 เรื่อง)	-	-	-

2.1.2 การสร้างกระบวนการวิจัยที่เป็นเลิศ
(Excellent Research Approach)
(149,936,900 บาท)

2.1.2.1 Total solutions approach (-)	2.1.2.2 Problem-based/Area-Based Research Topics (137,736,900 บาท)	2.1.2.3 Research Clusters for Excellence (12,200,000 บาท)
1) กลุ่มวิจัยสามารถบูรณาการงานวิจัยในลักษณะ total-solutions	1) งานวิจัยเพื่อการแก้ปัญหาของประเทศ/ภาคอุตสาหกรรม (137,736,900 บาท)	1) ผลงานจากคลัสเตอร์งานวิจัย (12,200,000 บาท)
	1. โครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิจัยรังสีรักษา (BNCT) : 2,000,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการขอรับใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งอาคารปฏิบัติการเครื่องกำเนิดนิวตรอน (5 คะแนน) - ได้รับใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งอาคารปฏิบัติการเครื่องกำเนิดนิวตรอน (ร้อยละ 100) 2. โครงการวิจัยอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) (สบวพ.) : 3,771,400 บาท - ระดับความสำเร็จของโครงการวิจัยอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) (5 คะแนน) - จำนวนโครงการวิจัยอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) (6 โครงการ) 3. โครงการบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม (สบวพ.) : 131,965,500 บาท - ระดับความสำเร็จของโครงการวิจัยบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม (5 คะแนน) - จำนวนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ (31 โครงการ) - จำนวนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม (3 โครงการ) - จำนวนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ (3 โครงการ)	1. โครงการรวมกลุ่มงานวิจัย (Research Cluster) เพื่อต่อยอดงานวิจัยให้เกิดการแก้ปัญหาของประเทศและสร้างรายได้ให้กับมหาวิทยาลัย (สบวพ.) : 12,200,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการรวมกลุ่มงานวิจัยเพื่อต่อยอดงานวิจัยให้เกิดการแก้ปัญหาของประเทศและสร้างรายได้ให้กับมหาวิทยาลัย (5 คะแนน) - จำนวนงานวิจัยจากกลุ่มวิจัยเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรม (5 เรื่อง) - จำนวนงานวิจัยจากกลุ่มวิจัยเพื่อสร้างรายได้ให้กับมหาวิทยาลัย (3 เรื่อง) - จำนวนโครงการที่ได้รับจากแหล่งทุนภายนอก (8 โครงการ)

2.2.1 การสร้างแรงขับเคลื่อนในการวิจัย
(Research drive)
(-)

2.2.1.1 Focused research subjects (-)	2.2.1.2 Country policy alignment (-)	2.2.1.3 High Impact factor publications (-)			2.2.1.4 Total solution research (collaborative research program) (-)
1) งานวิจัยที่เป็น Champion Research (-)	1) งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ New S-curve (-)	1) บทความตีพิมพ์ใน High-Impact Factor publications (-)	2) นักวิจัยทำงานร่วมกับนักวิจัยต่างประเทศ (-)	3) ระบบ Research System Brotherhood (-)	1) กระบวนการบริหารงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ (-)
-	-	-	-	-	-

2.2.2 การสร้างระบบสนับสนุนและการจัดการวิจัยที่เป็นเลิศ
(Excellent research supporting and management system)
(32,458,000 บาท)

2.2.2.1 SUT TLO (450,000 บาท)	2.2.2.2 SUT Journal (International) (748,000 บาท)	2.2.2.3 Full time researchers (26,500,000 บาท)	2.2.2.4 SUT research fund (-)	2.2.2.5 Research management (4,760,000 บาท)
1) ระบบบริหารและบริการ Technology licensing (450,000 บาท)	1) SUT Journal ตีพิมพ์งานวิจัย เป็นที่ยอมรับในระดับสากล (748,000 บาท)	1) Full-time researchers สนับสนุนงานวิจัย CoE (26,500,000 บาท)	1) ระบบบริหาร Research Fund (-)	1) ระบบบริหารจัดการ งานวิจัยที่ครบวงจร โดยใช้ PBM (4,760,000 บาท)
1. โครงการพัฒนาระบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (สบพว.) : 450,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (5 คะแนน) - จำนวนการเข้าใช้งานระบบ (100 ครั้ง)	1. โครงการวารสารเทคโนโลยีสุรนารีฯ (สบวส.) : 48,000 บาท - ระดับความสำเร็จของวารสารเทคโนโลยีสุรนารี (5 คะแนน) 2. โครงการยกระดับวารสาร SUT Journal ฯ (สบพว.) : 700,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการยกระดับวารสาร SUT Journal ฯ (5 คะแนน) - วารสารเทคโนโลยีสุรนารีเข้าสู่ฐานข้อมูลระดับสากลฯ (ร้อยละ 50) - การอ้างอิงบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารเทคโนโลยีสุรนารีในฐานข้อมูลระดับสากล Scopus (100 ครั้ง)	1. โครงการสนับสนุนให้มีนักวิจัยเต็มเวลาฯ (สบพว.) : 26,500,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนให้มีนักวิจัยเต็มเวลาฯ (5 คะแนน) - จำนวนงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงจาก Full-time Researchers (20 เรื่อง) - จำนวนนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิ ป.เอก และ ป.โท (60 คน)	-	1. งานพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัย (สบพว.) : 4,760,000 บาท - ระดับความสำเร็จของระบบบริหารงานวิจัยแบบครบวงจร (5 คะแนน) - จำนวน นศ.บัณฑิตศึกษาที่มีศักยภาพ (80 คน) - จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน OROG (70 คน) - ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ระดับ 4)

2.3.1 กลยุทธ์: การกำหนดทิศทางการวิจัย
อย่างมีเป้าหมาย (Research focus)
(50,000,000 บาท)

2.3.1.1 Industrial linkage
(-)

1) หน่วยพัฒนาธุรกิจ
ใน CoE ตอบโจทย์
problem-based
ภาคอุตสาหกรรม (-)

2) ฐานข้อมูล
ภาคอุตสาหกรรมที่
สามารถนำมาพัฒนา
เป็นโจทย์วิจัย (-)

2.3.1.2 R&D for entrepreneurship
(50,000,000 บาท)

1) บริษัท spinoff ของ มทส.เพื่อการ
ทำวิจัยทางพาณิชย์
(50,000,000 บาท)

2) STARTUPS ต่อ CoE
(-)

2.3.1.3 High-tech startups
(-)

1) เพิ่มรายได้ให้กับมหาวิทยาลัย
จาก High-tech startups
ของมหาวิทยาลัย (-)

1.โครงการสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์วิจัย (Research Center)
เพื่อแก้ปัญหาของประเทศและปัญหาของพื้นที่ได้อย่างมี
ประสิทธิภาพ (สบวพ.): 50,000,000 บาท
- ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์วิจัย ฯ
(CoE) (5 คะแนน)
- ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์วิจัย ฯ
(RU) (5 คะแนน)
- จำนวนการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาของประเทศ
หรือปัญหาฯ (40 ครั้ง)

1.โครงการสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์วิจัย (Research Center)
เพื่อแก้ปัญหาของประเทศและปัญหาของพื้นที่ได้อย่างมี
ประสิทธิภาพ (สบวพ.)
- จำนวนผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงของ CoE ที่สามารถแก้ปัญหาของ
ประเทศหรือปัญหาเชิงพื้นที่ได้ (80 เรื่อง/ชิ้น)
- จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาที่สามารถแก้ปัญหาของประเทศ
หรือปัญหาเชิงพื้นที่ได้ (3 เรื่อง)

2.3.2 การสร้างระบบสนับสนุนความเป็นเลิศ
(CoE supporting system)
(-)

2.3.2.1 Total solution approach (-)

1) งานวิจัยที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ (-)

2.3.2.2 Full time high caliber researchers (-)

1) full-time researchers ที่มีศักยภาพเพิ่มขึ้น (-)

**2.4.1 การสร้างระบบการจัดการและสนับสนุนให้นักวิจัยมีความ
สามารถสูง (Management and supporting system for high-caliber researchers)
(4,100,000 บาท)**

**2.4.1.1 Research
career path
(-)**

**2.4.1.2 Research brotherhood program
(4,100,000 บาท)**

**2.4.1.3 Research internationalization
(-)**

**2.4.1.4 Full time researchers
(-)**

**1) ระบบบริหารงาน
บุคคลสนับสนุนเส้นทาง
อาชีพนักวิจัย**

**1) ระบบ Research Brotherhood Program
ในทุก CoE
(4,100,000 บาท)**

**1) แลกเปลี่ยนนักวิจัย กลุ่มวิจัยและ
ทำวิจัยในต่างประเทศ
(-)**

**1) full-time researchers
ที่มีความชำนาญเฉพาะทาง
(-)**

โครงการสร้างระบบพี่เลี้ยงนักวิจัย (Research Brotherhood Program) (สบวพ.) :
4,100,000 บาท

- ระดับความสำเร็จของการสร้างระบบพี่เลี้ยงนักวิจัย (Research Brotherhood Program: RBP) (5 คะแนน)
- จำนวนนักวิจัยรุ่นใหม่ที่ได้รับทุนนักวิจัยพี่เลี้ยง (13 คน)
- จำนวนนักวิจัยพี่เลี้ยงใน CoE (5 คน)
- Research Cluster เปลี่ยนเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง (CoE) (4 CoE)

3.1.1 กลยุทธ์: การวิจัยมุ่งเป้าที่ตอบโจทย์ประเทศ
(Research focus on country-demand)
(42,247,900 บาท)

3.1.1.1 Country critical-problems focus (-)	3.1.1.2 New S-curve focused industries (42,247,900 บาท)		
1) งานวิจัยมุ่งเป้าที่สามารถแก้ปัญหาของประเทศได้ (-)	1) งานวิจัยมุ่งเป้าสามารถตอบโจทย์ New S-Curve ของประเทศได้ (24,476,800 บาท)	2) หลักสูตรของ มทส. สอดคล้องกับ Thailand 4.0 (17,771,100 บาท)	3) ระบบงานวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมให้เป็นรูปธรรม (-)
	1. โครงการศูนย์ความเป็นเลิศในการเพิ่มศักยภาพการซ่อมบำรุง และการผลิตชิ้นส่วนอากาศยานเพื่อเป็นศูนย์กลางของภูมิภาคอาเซียน (สวทศ.) : 24,476,800 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศในการเพิ่มศักยภาพการซ่อมบำรุงฯ (5 คะแนน) - จำนวนผู้เชี่ยวชาญเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านการซ่อมบำรุง และการผลิตชิ้นส่วนอากาศยานขั้นสูง (1,090 คน) - ร้อยละของผู้เข้าอบรมเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านการซ่อมบำรุงฯ นำผลการอบรมไปใช้ประโยชน์ ได้งานทำสูงขึ้นหรือไปประยุกต์ใช้กับงานได้มากขึ้น (ร้อยละ 50)	1. โครงการเสริมสร้างสมรรถนะบัณฑิต ดิอาวุธผู้ประกอบการอาชีพในอุตสาหกรรมสื่อสร้างสรรค์และแอนิเมชัน (สวทศ.) : 14,120,600 บาท - ระดับความสำเร็จของการเสริมสร้างสมรรถนะบัณฑิตดิอาวุธผู้ประกอบการอาชีพในอุตสาหกรรมสื่อสร้างสรรค์และแอนิเมชัน (5 คะแนน) - จำนวนผู้เข้าอบรมด้านการผลิตสื่อสร้างสรรค์นำผลการอบรมไปใช้ประโยชน์ (1,000 คน) 2. โครงการสร้างวิศวกรเชี่ยวชาญขั้นสูงด้านการออกแบบควบคุมก๊าซชีวภาพในอุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพ (สวทศ.) : 3,650,500 บาท - ระดับความสำเร็จของการสร้างวิศวกรเชี่ยวชาญขั้นสูงด้านการออกแบบควบคุมฯ (5 คะแนน) - จำนวนนักศึกษาผ่านการอบรมด้านการออกแบบการควบคุมระบบก๊าซชีวภาพฯ (360 คน) - จำนวนบุคลากรภาคอุตสาหกรรมและผู้สนใจทั่วไปผ่านการอบรมภาคทฤษฎีและดูการเดินระบบก๊าซชีวภาพ (180 คน) - จำนวนวิศวกรสิ่งแวดล้อมที่พร้อมเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพ (10 คน)	-

3.1.2 กลยุทธ์: การผลิตกำลังคนที่ตอบโจทย์ประเทศ
(Workforce production for country demand)
(45,609,100 บาท)

3.1.2.1 Industrial-demand workforce production
(45,609,100 บาท)

3.1.2.2 Review STI curriculums and engineering

1) หลักสูตรตรงความต้องการของภาคเอกชนและภาคอุตสาหกรรม
(45,609,100 บาท)

1) หลักสูตร STI และ Engineering สอดคล้องกับบริบท Thailand 4.0
(-)

1. โครงการยกระดับบุคลากรด้านอุตสาหกรรมการผลิตหุ่นยนต์ (สวทศ.) : 19,456,800 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการยกระดับบุคลากรด้านอุตสาหกรรมการผลิตหุ่นยนต์ (5 คะแนน)
 - จำนวนนักศึกษาที่เข้ารับการอบรมเพิ่มศักยภาพด้านการผลิตหุ่นยนต์ (210 คน)
 - จำนวนบุคลากรภาคอุตสาหกรรมหรือบุคคลที่สนใจเข้าร่วมอบรมเพิ่มศักยภาพด้านการผลิตหุ่นยนต์ (30 คน)
 - ร้อยละของผู้เข้าอบรมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ได้งานทำสูงขึ้นหรือนำไปประยุกต์ใช้กับงานมากขึ้น (ร้อยละ 50)
2. โครงการเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านอิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่เพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรมอัจฉริยะ (สวทศ.) : 26,152,300 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านอิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่เพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรมอัจฉริยะ (5 คะแนน)
 - จำนวนผู้เข้าอบรมเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านอิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่เพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรมอัจฉริยะ (300 คน)
 - ร้อยละของผู้เข้าอบรมเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านอิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่เพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรมอัจฉริยะนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 100)

3.2.1 กลยุทธ์: การเป็นวิสาหกิจที่ตอบแทนสังคม
(Social Enterprise)
(-)

3.2.1.1 Social Enterprise
(-)

1) กองทุน Fund
(-)

2) Social Enterprise Team
(-)

3) หลักสูตรทางเลือทางด้าน Social Enterprise
(-)

**3.2.2 การใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
เพื่อประโยชน์ต่อสังคม (STI for social contribution)
(244,511,000 บาท)**

**3.2.2.1 Social Enterprise
(14,347,000 บาท)**

**1) มีเครือข่ายกลุ่มอุตสาหกรรมในภูมิภาค
(12,547,000 บาท)**

1. โครงการพัฒนาความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) (สวทท.) :
180,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) (5 คะแนน)
 - จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนาเพื่อการพัฒนาเครือข่าย (80 คน)
 - จำนวนหน่วยงานในเครือข่าย STI (5 หน่วยงาน)
2. โครงการจัดตั้ง Northeastern Agri-Food Technopolis (ทอ.) : 12,367,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการจัดตั้ง Northeastern Agri-Food Technopolis (5 คะแนน)
 - จำนวนบุคลากรภาคอุตสาหกรรมอาหารที่เข้าร่วมกิจกรรมการเพิ่มทักษะและถ่ายทอดเทคโนโลยีจากการศึกษาวิจัย (1,000 คน)
 - จำนวนวิสาหกิจที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (10 วิสาหกิจ)
 - ร้อยละของบุคลากรภาคอุตสาหกรรมอาหารมีรายได้เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 5)
 - ร้อยละของบุคลากรภาคอุตสาหกรรมอาหารที่ได้รับการยกระดับมาตรฐานในการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด (ร้อยละ 10)

**2) ฐานข้อมูล Data Site
(1,800,000 บาท)**

1. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลความต้องการของพื้นที่และชุมชนเพื่อใช้ในบริการวิชาการ (สวทท.) :
1,800,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาฐานข้อมูลความต้องการของชุมชนเพื่อใช้ในการบริการวิชาการ (5 คะแนน)
 - จำนวนข้อมูลความต้องการของพื้นที่และชุมชน (30 เรื่อง)
 - จำนวนการบริการวิชาการที่ตรงกับความต้องการของชุมชน (10 เรื่อง)

**3.2.2.2 Social accountability in STI
(4,481,500 บาท)**

**1) ข้อมูลการให้บริการด้าน STI เครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี
(4,481,500 บาท)**

1. โครงการสร้างแรงบันดาลใจในการเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน (Science in School) (สวท.) : 180,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการสร้างแรงบันดาลใจในการเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน (5 คะแนน)
 - จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ (100 คน)
 - ระดับความพึงพอใจของนักเรียนในการร่วมทำกิจกรรมสร้างแรงบันดาลใจในการเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน (ระดับ 4)
2. งานพัฒนาการบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีการเกษตร (ฟม.) : 521,500 บาท
 - ระดับความสำเร็จของนิทรรศการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร (5 คะแนน)
 - จำนวนผู้เข้าร่วมนิทรรศการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร (2,000 คน)
 - ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมนิทรรศการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร (ระดับ 4)

3.2.2 การใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
เพื่อประโยชน์ต่อสังคม (STI for social contribution) (ต่อ)

3.2.2.1 Social Enterprise

3.2.2.2 Social accountability in STI (ต่อ)

1) มีเครือข่ายกลุ่มอุตสาหกรรมในภูมิภาค

2) ฐานข้อมูล Data Site

1) ข้อมูลการให้บริการด้าน STI เครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี (ต่อ)

3. โครงการผลิตพืชในระบบเกษตรอินทรีย์ ณ พื้นที่ อพ.สธ. ตำบลคลองไผ่ จังหวัดนครราชสีมา : 1,800,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการผลิตพืชในระบบเกษตรอินทรีย์ ฯ (5 คะแนน)
 - ผลงานวิจัยที่นำมาใช้หรือนำมาปฏิบัติได้จริงในพื้นที่ (ร้อยละ 50)
 - จำนวนชนิดของผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ที่เกิดขึ้น (3 ชนิด)
 - ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าเยี่ยมชมในด้านการเป็นพื้นที่สำหรับการท่องเที่ยวทางการเกษตรเชิงวิชาการ (ระดับ 5)
4. โครงการนิทรรศการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรฟาร์มมหาวิทยาลัย (ฟม.) : 180,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของนิทรรศการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร (5 คะแนน)
 - จำนวนผู้เข้าร่วมนิทรรศการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร (2,000 คน)
 - ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมนิทรรศการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร(ระดับ 4)
5. โครงการศูนย์การบริการวิชาการด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวในภาคตะวันออก
เฉิงเหมือดอนล่าง (สวศ.) : 1,800,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของศูนย์การบริการวิชาการด้านการพัฒนาการท่องเที่ยว (5 คะแนน)
 - จำนวนผู้รับบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท่องเที่ยวแก่ชุมชน (2,000 คน)
 - จำนวนชุมชนและสถานประกอบการที่ได้รับการอบรมการพัฒนาการท่องเที่ยว (20 ชุมชน/สถานประกอบการ)
 - จำนวนชุมชนที่เป็นเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวของชุมชน (20 ชุมชน)

3.2.2 การใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
เพื่อประโยชน์ต่อสังคม (STI for social contribution) (ต่อ)

3.2.2.3 Problem-solver to locals (STI consultancy)
(95,160,000 บาท)

1) มหาวิทยาลัยได้ให้คำปรึกษาทางวิชาการ
(95,160,000 บาท)

1) ปรับภารกิจ Technopolis
(-)

1) ระบบคำนวณภาระงาน
(-)

1. โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตโคเนื้อและโคนมคุณภาพสูง (ทร.) : 95,160,000 บาท

- ระดับความสำเร็จของการเพิ่มศักยภาพการผลิตโคเนื้อและโคนมคุณภาพสูง(5 คะแนน)

- จำนวนเกษตรกรภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

การเพิ่มศักยภาพการผลิตโคเนื้อและโคนมคุณภาพสูง (1,600 คน)

- ร้อยละของเกษตรกรนำความรู้จากการถ่ายทอดเทคโนโลยีฟาร์มอัจฉริยะการเลี้ยงโคขุนพันธุ์โคราชวากิวไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 50)

-

-

3.2.2 การใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อประโยชน์ต่อสังคม (STI for social contribution) (ต่อ)

3.2.2.4 Technical / IT trainings (130,522,500 บาท)

1) บริการวิชาการด้านเทคโนโลยีใหม่แก่ประชาชน (30,141,900 บาท)

1. โครงการพัฒนาศักยภาพศูนย์เรียนรู้ด้านการเกษตรในชุมชน (สวทท.) : 29,871,900 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศักยภาพศูนย์เรียนรู้ด้านการเกษตรในชุมชน (5 คะแนน)
 - จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรมเพิ่มขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีใหม่ด้านการเกษตร (1,000 คน)
 - ระดับความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรมเพิ่มขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีใหม่ด้านการเกษตรนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ระดับ 4)
 - ร้อยละของเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรมเพิ่มขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีใหม่ด้านการเกษตรนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 10)

2) หลักสูตร (100,380,600 บาท)

1. โครงการบริการวิชาการ (ทอ.) : 40,974,400 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการบริการวิชาการ (5 คะแนน)
 - จำนวนผู้รับบริการด้านวิชาการ (10,000 คน)
 - จำนวนกิจกรรมการบริการวิชาการ (50 ครั้ง)
 - ร้อยละของผู้รับบริการวิชาการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 50)
2. โครงการฟาร์มอัจฉริยะ (SUT Smart Farm) (ทอ.) : 18,180,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) (5 คะแนน)
 - จำนวนเกษตรกรที่เข้ารับการพัฒนาเป็นเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) (1,000 คน)
 - ร้อยละของเกษตรกรที่เข้ารับการพัฒนาเป็นเกษตรกรปราดเปรื่อง สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์และมีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 60)
3. โครงการนิทรรศการและการประกวดแพะ-แกะ มทส. และงานวันแพะ-แกะ ภาคอีสาน (สวทท.) 180,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของนิทรรศการและการประกวดแพะ-แกะ มทส. และงานวันแพะ-แกะภาคอีสาน (5 คะแนน)
 - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมนิทรรศการและการประกวดแพะ แกะ มทส. และงานวันแพะ-แกะอีสาน (500 คน)
 - ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมนิทรรศการและการประกวดแพะ แกะ มทส. และงานวันแพะ-แกะอีสาน(ระดับ 4.5)

3.2.2 การใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อประโยชน์ต่อสังคม (STI for social contribution) (ต่อ)

3.2.2.4 Technical / IT trainings (ต่อ)

1) บริการวิชาการด้านเทคโนโลยีใหม่แก่ประชาชน (ต่อ)

2. โครงการยกระดับความสามารถทางวิชาการของ
ห้องปฏิบัติการด้านการวิเคราะห์ทดสอบและสอบเทียบ
(สควท.) : 270,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการยกระดับความสามารถทาง
วิชาการของห้องปฏิบัติการด้านการวิเคราะห์ทดสอบและ
สอบเทียบ (5 คะแนน)
 - จำนวนผู้เข้าอบรมยกระดับความสามารถห้องปฏิบัติการ
(หลักสูตรต่อเนื่อง) (20 คน)
 - ร้อยละของผู้เข้าอบรมที่ผ่านการอบรมตามหลักสูตร
มาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ร้อยละ 100)
 - จำนวนห้องปฏิบัติการที่มีการจัดวางระบบมาตรฐาน
ISO/IEC 17025 (1 ห้อง)

2) หลักสูตร (ต่อ)

4. โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรสมัยใหม่เพื่อพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ (ทอ.) : 15,000,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของระบบส่งเสริมการเกษตรสมัยใหม่เพื่อพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ (ระดับ 5)
 - จำนวนพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาเป็นศูนย์การเรียนรู้ (10 ศูนย์)
 - จำนวนผู้เข้ารับการอบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ระบบน้ำหยดอัจฉริยะ (1,000 คน)
 - ร้อยละของผู้เข้าอบรมนำความรู้ด้านระบบน้ำหยดอัจฉริยะไปใช้ประโยชน์ และมีรายได้เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 60)
5. โครงการอบรมเชิงวิชาการและวิชาชีพวิศวกรรมเคมีแก่สังคม สวทศ. : 27,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการอบรมเชิงวิชาการและวิชาชีพวิศวกรรมเคมีแก่สังคม (5 คะแนน)
 - จำนวนผู้เข้ารับการอบรมเชิงวิชาการและวิชาชีพวิศวกรรมเคมีแก่สังคม (30 คน)
 - ร้อยละของผู้เข้าอบรมเชิงวิชาการและวิชาชีพวิศวกรรมเคมีแก่สังคมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 80)
6. โครงการเกษตรอินทรีย์ (ทอ.) : 5,000,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการเพิ่มความสามารถเกษตรกรด้านผลิตสินค้าเกษตร (พืชและข้าว) ตามระบบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (5 คะแนน)
 - จำนวนเกษตรกรที่เข้ารับการอบรมเพิ่มความสามารถเกษตรกรด้านผลิตสินค้าเกษตร (พืชและข้าว) ตามระบบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (300 คน)
 - ร้อยละของเกษตรกรที่เข้ารับการอบรมเพิ่มความสามารถเกษตรกรด้านผลิตสินค้าเกษตร (พืชและข้าว) ตามระบบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์และให้มีรายได้เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 60)
 - จำนวนแปลงเกษตรที่เข้าร่วมโครงการและได้รับการประเมินแปลงเบื้องต้น (150 ไร่)

3.2.2 การใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อประโยชน์ต่อสังคม (STI for social contribution) (ต่อ)

3.2.2.4 Technical / IT trainings (ต่อ)

1) บริการวิชาการด้านเทคโนโลยีใหม่แก่ประชาชน (ต่อ)

2) หลักสูตร (ต่อ)

7. โครงการเพิ่มศักยภาพความสามารถด้านอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงให้กับนักศึกษาและบุคลากรเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเพื่อผลิตผู้ประกอบการเกษตรอัจฉริยะ (สวทท.) : 20,209,200 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการเพิ่มศักยภาพความสามารถด้านอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงฯ (5 คะแนน)
 - จำนวนผู้เข้าอบรมที่ผ่านการประเมินผลความรู้และทักษะโดยได้ระดับคะแนนมากกว่าร้อยละ 80 (400 คน)
 - ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่ได้นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ด้านเทคโนโลยีการเกษตร (ร้อยละ 50)
8. โครงการเพิ่มศักยภาพและสนับสนุนการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการบริหารจัดการท้องถิ่นนครชัยบุรินทร์ (สวทท.) : 270,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการเพิ่มศักยภาพและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการบริหารจัดการในท้องถิ่นนครชัยบุรินทร์ (5 คะแนน)
 - จำนวนผู้เข้าอบรมเพิ่มศักยภาพและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการบริหารจัดการ (70 คน)
 - ร้อยละของผู้เข้าอบรมนำเทคโนโลยี GIS ไปใช้ในหน่วยงานท้องถิ่นนครชัยบุรินทร์ (ร้อยละ 50)
9. โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถของชุมชนและท้องถิ่นด้านการผลิตปศุสัตว์ (สวทท.) : 270,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการเสริมสร้างขีดความสามารถของชุมชนและท้องถิ่นด้านการผลิตปศุสัตว์ (5 คะแนน)
 - จำนวนผู้เข้าอบรมเสริมสร้างขีดความสามารถของชุมชนและท้องถิ่นด้านการผลิตปศุสัตว์ (80 คน)
 - ร้อยละของผู้เข้าอบรมนำความรู้ด้านการผลิตปศุสัตว์ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 50)
10. โครงการเรียนรู้กับชุมชนเพื่อพัฒนาศักยภาพการพึ่งตนเองด้านสุขภาพของประชาชนและทีมสุขภาพ (สวทท.) : 270,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของพัฒนาศักยภาพการพึ่งตนเองด้านสุขภาพของประชาชนและทีมสุขภาพ (5 คะแนน)
 - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพการพึ่งตนเองด้านสุขภาพ (100 คน)
 - ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 80)

3.3.1 การสร้างความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม
(Industrial Collaboration)
(-)

3.3.1.1 Regional industrial networking
(-)

1) ฐานข้อมูล Geographical Database
(-)

2) เครือข่ายภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่
(-)

3.3.1.2 Strong PPP program
(-)

1) Public Private Partnership มีความเข้มแข็ง
(-)

3.3.2 การวิจัยพัฒนาเชิงพาณิชย์เพื่อภาคอุตสาหกรรม
(R&D commercialization for industry)
(-)

3.3.2.1 R&D focused on industrial applications (-)	3.3.2.2 Research commercialization (-)			
1) มี Pre -Technical Feasibility Studies ก่อนการต่อยอดงานวิจัย (-)	1) งานวิจัยมีการต่อยอดเป็น นวัตกรรมเชิงพาณิชย์ (-)	2) ระบบบริหาร COE เน้นแบบ Industrial Based Problem (-)	3) Research commercialization Fund (-)	4) มีหน่วยงานดูแลนวัตกรรม เชิงพาณิชย์ (-)
-	-	-	-	-

3.4.1 การยกระดับเทคโนโลยีเป็นพลังขับเคลื่อนนวัตกรรม
ของมหาวิทยาลัย (Strengthen SUT Technopolis)
(20,000,000 บาท)

3.4.1.1 Technopolis as Science and Innovation Park		3.4.1.2 Production-lab for locals (20,000,000 บาท)	3.4.1.3 Standards BSU (Business units) management	3.4.1.4 Teaching & IP roadshow	3.4.1.5 Startups ecosystem in Technopolis
1) มีกองทุน Science & Innovation Park	2) จัดงานนวัตกรรมระดับชาติ	1) ห้องปฏิบัติการต้นแบบ (Prototype Productin Lab.) และศูนย์การออกแบบ Design Center (20,000,000 บาท)	1) ระบบพัฒนาระบบธุรกิจ ที่มีมาตรฐาน	1) จัดงานแสดง เทคโนโลยีและนวัตกรรม	1) จัดอบรมทักษะการเป็น ผู้ประกอบการ
		1. โครงการส่งเสริมการผลิตเศรษฐกิจชีวภาพจากพืชพลังงาน (ทธ.) : 20,000,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการผลิตเศรษฐกิจชีวภาพจากพืชพลังงาน (5 คะแนน) - ห้องปฏิบัติการต้นแบบและศูนย์การออกแบบเพื่อให้บริการแก่ผู้ประกอบการ (1 Production laboratory for local) มีความพร้อมในการให้บริการแก่ผู้ประกอบการรุ่นใหม่และวิสาหกิจขนาดย่อม นักศึกษา คณาจารย์ นักวิจัยได้ (ร้อยละ 100) - จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการผลิตเศรษฐกิจชีวภาพจากพืชพลังงาน (500 คน)	-	-	-

3.5.1 การพลิกโฉมแนวทางการดำเนินงาน
(Re-profile and Re-engineering)
(-)

3.5.1.1 Review University Hospital Master Plan
(-)

1) มี mater plan ของโรงพยาบาล มทส.
(-)

3.5.1.2 PPP approach investment
(-)

1) ลงทุนร่วมกับภาคเอกชนในลักษณะ Public Private Partnership
(-)

3.5.1.3 University hospital branding
(-)

1) แผนประชาสัมพันธ์อัตลักษณ์โรงพยาบาล มทส.
(-)

3.5.2 กลยุทธ์: การสร้างระบบการจัดการแบบใหม่
(New management system)
(353,330,200 บาท)

3.5.2.1 Medical-Industry linkages (public & private) (-)	3.5.2.2 Excellent medical services (-)	3.5.2.3 Efficient support on medical infrastructure (353,330,200 บาท)
1) เครือข่ายโรงพยาบาลในพื้นที่ (-)	1) มีการลงทุนด้าน Biomedical Science (-)	1) เครื่องมือและเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่ทันสมัย (353,330,200 บาท)

1. โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ (รพ.มทส.) : 180,778,500 บาท
- ระดับความสำเร็จของก่อสร้างอาคารศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ (5 คะแนน)
2. โครงการก่อสร้างสถานีโรงฟ้าย่อย รพ. มทส. (รพ.มทส.) : 98,449,600 บาท
- ระดับความสำเร็จของการก่อสร้างสถานีฟ้าย่อย มทส. (5 คะแนน)
- ระดับความเสถียรของระบบไฟฟ้า ร.พ. มทส. (ระดับ 5)
3. โครงการพัฒนาระบบการให้บริการด้านสุขภาพ รพ. มทส. (รพ.มทส.) : 74,102,100 บาท
- ระดับความสำเร็จของการจัดหาเครื่องมือแพทย์ ร.พ.มทส. (5 คะแนน)

4.1.1 การใช้ประโยชน์ “อุทยานการเรียนรู้สตรีนคร”
เพื่อท้องถิ่น (local technology outlets)
(2,700,000 บาท)

4.1.1.1 การใช้ประโยชน์ “อุทยานการเรียนรู้สตรีนคร” เพื่อท้องถิ่น (local technology outlets)
(2,700,000 บาท)

1) ใช้ประโยชน์อุทยานฯ ในด้านของ STI เพื่อท้องถิ่น
(2,700,000 บาท)

2) ปรับภารกิจเทคโนโลยีแล้วเสร็จ
(-)

1. โครงการสนับสนุนการใช้ประโยชน์อุทยานการเรียนรู้สตรีนครเพื่อท้องถิ่น (ทอ.) : 2,700,000 บาท
- ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนการใช้ประโยชน์อุทยานการเรียนรู้สตรีนครเพื่อท้องถิ่น (5 คะแนน)
 - จำนวนผู้รับบริการอุทยานการเรียนรู้สตรีนคร (25,000 คน)
 - ร้อยละของผู้รับบริการอุทยานการเรียนรู้สตรีนครที่ ได้นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 75)

4.1.2 กลยุทธ์: การใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม
เพื่อความรู้ท้องถิ่น (STI utilization for local knowledge)
(11,412,800 บาท)

4.1.2.1 STI R&D approach for local knowledge (11,412,800 บาท)			4.1.2.2 Dissemination proved- local competency (-)
1) งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับภูมิปัญญาท้องถิ่น (11,160,000 บาท)	2) ฐานข้อมูลภูมิปัญญา ชาวบ้าน (-)	3) มีหน่วยงาน STI Local Knowledge (252,800 บาท)	1) เผยแพร่ผลงานวิจัย Best Practices (-)
1. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (อพ.สธ.) : 11,160,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนใน เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (5 คะแนน) - จำนวนประชาชนที่ได้รับการส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนใน เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (3,600 คน) - ร้อยละของประชาชนที่ได้รับการส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนฯ นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 75)	-	1. โครงการเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมและการสร้างเครือข่ายการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพด้วยศิลปะมวยไทย : 252,800 บาท - ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมและการสร้างเครือข่ายการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพด้วยศิลปะมวยไทย (5 คะแนน) - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมศิลปะมวยไทย (200 คน) - ร้อยละของผู้ร่วมกิจกรรมศิลปะมวยไทยนำความรู้ด้านออกกำลังกายเพื่อสุขภาพด้วยศิลปะมวยไทยไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 90)	-

**4.2.1 กลยุทธ์: การผสมผสานวัฒนธรรมของภาค
ตะวันออกเฉียงเหนืออย่างลงตัว (NE culture integration with harmonization)
(3,003,500 บาท)**

4.2.1.1 NE culture park/museum (-)	4.2.1.2 NE culture awareness & up keeping fund (-)	4.2.1.3 NE cultural-regional networking (3,003,500 บาท)	4.2.1.4 Blended “STI”+”NE cultural” as SUT corporate image (-)
1) พัฒนาอุทยานการเรียนรู้ สิรินธร เป็น NE Cultural Museum (-)	1) กองทุน NE Cultural Fund (-)	1) เครือข่ายที่เข้มแข็งกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (3,003,500 บาท)	1) มทส. มีอัตลักษณ์ที่โดดเด่น และชัดเจน (-)
-	-	1. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (ทธ.) : 1,280,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมให้เป็นที่ยอมรับของชุมชน (5 คะแนน) - จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม (2,000 คน) - ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม (ร้อยละ 75) 2. โครงการสืบสานคุณค่าศิลปะและวัฒนธรรม (สมทส.) : 373,500 บาท - ระดับความสำเร็จของการสืบสานคุณค่าศิลปะและวัฒนธรรม (5 คะแนน) - จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมสืบสานคุณค่าศิลปะและวัฒนธรรม (11,700 คน) - ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสืบสานคุณค่าศิลปะและวัฒนธรรม (ระดับ 4) 3. โครงการส่งเสริมศักยภาพการท่องเที่ยวประเพณีวัฒนธรรมและอารยธรรมขอม 1,350,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมศักยภาพการท่องเที่ยวประเพณีวัฒนธรรมและอารยธรรมขอม (5 คะแนน) - จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการส่งเสริมศักยภาพการท่องเที่ยวประเพณีวัฒนธรรมและอารยธรรมขอม (50 คน) - ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการท่องเที่ยวประเพณีวัฒนธรรมและอารยธรรมขอม (ร้อยละ 75)	-

**5.1.1 กลยุทธ์: การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อมหาวิทยาลัย (IT application for university)
(50,736,300 บาท)**

5.1.1.1 Intelligent mass transport (35,820,000 บาท)	5.1.1.2 Efficient MIS for executive decision database (1,394,800 บาท)	5.1.1.3 Water utilization & management (7,781,500 บาท)	5.1.1.4 Sufficient IT & communication tools (1,500,000 บาท)	5.1.1.5 Information security (-)	5.1.1.6 Digital wide campus (4,840,000 บาท)
1) ระบบการขนส่งที่มีประสิทธิภาพ (35,820,000 บาท)	1) ฐานข้อมูล SUT Big Data (1,394,800 บาท)	1) ระบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่มีประสิทธิภาพ (7,781,500 บาท)	1) Campus – Wide Wi-Fi System/Internet Services (1,500,000 บาท)	1) ระบบ Information Security (-)	1) Smart Student Services 4.0/ ระบบ อินเทอร์เน็ตดาต้าเซ็นเตอร์ (Data Center) และ ศูนย์สำรองข้อมูล/ระบบ Family Database (SUT Application) (4,840,000 บาท)
1. งานพัฒนาการบริหารจัดการด้านบริการขนส่ง (สอศ.) : 35,720,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการด้านบริการขนส่ง (5 คะแนน) - ระดับความพึงพอใจของการให้บริการรถยนต์ส่วนบุคคล (ระดับ 4)	1. งานพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (MIS) : 306,600 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการบริหาร (5 คะแนน) 2. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการบริการและสวัสดิการนศ. (สกน.) : 524,300 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการบริการและสวัสดิการ นศ.(5 คะแนน) - มีระบบการติดตามบริหารตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง (5 คะแนน) - มีผลการใช้งานระบบที่สามารถใช้งานได้จริง และมีประสิทธิภาพ (5 คะแนน)	1. งานพัฒนาการบริหารจัดการน้ำ (สอศ.) : 7,781,500 บาท - ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการน้ำ (5 คะแนน) - ความพึงพอใจในการบริหารจัดการน้ำ (4 ระดับ)	1. โครงการปรับปรุงระบบเข้า-ออกมหาวิทยาลัยและอาคารต่าง ๆ (สอศ.) : 1,500,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงระบบเข้า-ออกมหาวิทยาลัยและอาคารต่าง ๆ (5 คะแนน)	-	1. โครงการพัฒนาเว็บไซต์มหาวิทยาลัย (สปส.) : 250,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย (5 คะแนน) - จำนวนผู้ดูแลเว็บไซต์หน่วยงานที่เข้าใช้งาน (8 คน) - อันดับ Webometrics ของ มทส. ไม่น้อยกว่าอันดับ 6 ของไทย (อันดับ 6) 2. โครงการ Smart Student Services 4.1 (สบก.) : 200,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนา Smart Student Services 4.0 สำหรับโมดูลระบบการยื่นคำร้องขอเพิ่ม ลด ถอน และเปลี่ยนกลุ่มรายวิชาออนไลน์ (5 คะแนน) - ระดับความพึงพอใจการใช้งานระบบการยื่นคำร้องขอเพิ่ม ลด ถอน เปลี่ยนกลุ่มรายวิชาออนไลน์ (ระดับ 4)

5.1.1 กลยุทธ์: การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อมหาวิทยาลัย (IT application for university) (ต่อ)

5.1.1.1 Intelligent mass transport	5.1.1.2 Efficient MIS for executive decision database	5.1.1.3 Water utilization & management	5.1.1.4 Sufficient IT & communication tools	5.1.1.5 Information security	5.1.1.6 Digital wide campus
1) ระบบการขนส่งที่มีประสิทธิภาพ	1) ฐานข้อมูล SUT Big Data	1) ระบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่มีประสิทธิภาพ	1) Campus – Wide Wi-Fi System/Internet Services	1) ระบบ Information Security	1) Smart Student Services 4.0/ ระบบอินเทอร์เน็ตดาต้าเซ็นเตอร์ (Data Center) และศูนย์สำรองข้อมูล/ระบบ Family Database (SUT Application)
2. โครงการพัฒนาระบบยืมคืนและซ่อมบำรุงจักรยานภายในมหาวิทยาลัย (สอศ.) : 100,000 บาท - ระดับความสำเร็จของระบบยืมคืนและซ่อมบำรุงจักรยานภายในมหาวิทยาลัย (5 คะแนน) - ร้อยละการใช้บริการจักรยานของมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 5) - ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบยืมคืนและซ่อมบำรุงจักรยาน (ระดับ 4)	3. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทุนและระบบการบริหารจัดการทุนการศึกษา (สกน.) : 70,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทุนและระบบการบริหารจัดการทุนการศึกษา (5 คะแนน) - นักศึกษามีความพึงพอใจในการบันทึกข้อมูลการทำจิตอาสาในระบบจิตอาสา (ระดับ 4.5) - นักศึกษามีความพึงพอใจในการจองคิวออนไลน์ (ระดับ 4.5)				3. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่าย (Digital IT Infrastructure) (ศค.) : 2,600,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่าย (5 คะแนน) 4. โครงการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตดาต้าเซ็นเตอร์ (Data Center) และศูนย์สำรองข้อมูล (DR-Site) (ศค.) : (600,000 บาท) - ระดับความสำเร็จของระบบอินเทอร์เน็ตดาต้าเซ็นเตอร์ (Data Center) และศูนย์สำรองข้อมูล (DR-Site) (5 คะแนน) - ระยะเวลาในการแก้ไขหรือนำข้อมูลสำรองกลับมาคืนได้ (ไม่น้อยกว่า 180 นาที)

5.1.1 กลยุทธ์: การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อมหาวิทยาลัย (IT application for university) (ต่อ)

5.1.1.1 Intelligent mass transport	5.1.1.2 Efficient MIS for executive decision database	5.1.1.3 Water utilization & management	5.1.1.4 Sufficient IT & communication tools	5.1.1.5 Information security	5.1.1.6 Digital wide campus
1) ระบบการขนส่งที่มีประสิทธิภาพ	1) ฐานข้อมูล SUT Big Data	1) ระบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่มีประสิทธิภาพ	1) Campus – Wide Wi-Fi System/Internet Services	1) ระบบ Information Security	1) Smart Student Services 4.0/ ระบบอินเทอร์เน็ตดาต้าเซ็นเตอร์ (Data Center) และศูนย์สำรองข้อมูล/ระบบ Family Database (SUT Application)
	4. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศคลังข้อมูลอาจารย์และระบบวิจัยประจำสำนักวิชา (MIS) : 80,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการระบบสารสนเทศคลังข้อมูลอาจารย์และระบบวิจัย (5 คะแนน) - จำนวนผู้ใช้ระบบสารสนเทศคลังข้อมูลอาจารย์ และระบบวิจัยประจำสำนักวิชาภายใน มทส. (8 สำนักวิชา)				5. โครงการพัฒนาระบบ SUT Application (สทน.) : 1,190,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบ Family Database (SUT Application) (5 คะแนน) - จำนวนยอดดาวน์โหลด Application (ร้อยละ 10 ของกลุ่มเป้าหมาย) - มีผู้ใช้งาน Application อย่างต่อเนื่อง (ร้อยละ 50 ของยอดดาวน์โหลด)

5.1.1 กลยุทธ์: การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อมหาวิทยาลัย (IT application for university) (ต่อ)

5.1.1.1 Intelligent mass transport	5.1.1.2 Efficient MIS for executive decision database	5.1.1.3 Water utilization & management	5.1.1.4 Sufficient IT & communication tools	5.1.1.5 Information security	5.1.1.6 Digital wide campus
1) ระบบการขนส่งที่มีประสิทธิภาพ	1) ฐานข้อมูล SUT Big Data	1) ระบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่มีประสิทธิภาพ	1) Campus – Wide Wi-Fi System/Internet Services	1) ระบบ Information Security	1) Smart Student Services 4.0/ ระบบอินเทอร์เน็ต ค้าดาเซเตอร์ (Data Center) และศูนย์สำรองข้อมูล/ ระบบ Family Database (SUT Application)

5. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการหอพักสู่ความเป็นอัจฉริยะ (สกน.) : 113,900 บาท

- ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการหอพักสู่ความเป็นอัจฉริยะ (5 คะแนน)
- จำนวนนักศึกษาที่เข้าใช้งานระบบ (ร้อยละ 80)
- ความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าใช้บริการหอพักออนไลน์ (ระดับ 4)

5.1.1 กลยุทธ์: การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อมหาวิทยาลัย (IT application for university) (ต่อ)

5.1.1.1 Intelligent
mass transport

5.1.1.2 Efficient MIS for
executive decision database

5.1.1.3 Water
utilization &
management

5.1.1.4 Sufficient IT &
communication tools

5.1.1.5 Information
security

5.1.1.6 Digital wide campus

1) ระบบการขนส่งที่มี
ประสิทธิภาพ

1) ฐานข้อมูล SUT Big Data

1) ระบบการบริหารจัดการ
ทรัพยากรน้ำที่มี
ประสิทธิภาพ

1) Campus – Wide Wi-Fi
System/Internet Services

1) ระบบ
Information
Security

1) Smart Student Services 4.0/ ระบบอินเทอร์เน็ต
ดาต้าเซนเตอร์ (Data Center) และศูนย์สำรองข้อมูล/
ระบบ Family Database (SUT Application)

6. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อ
สนับสนุนการบริหารและการบริการ
ข้อมูลสารสนเทศศูนย์สหกิจศึกษา
และพัฒนา (คสพ.) : 300,000 บาท
- ระดับความสำเร็จของการพัฒนา
ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุน
การบริหารและการบริการข้อมูล
สารสนเทศของศูนย์สหกิจศึกษา
และพัฒนา (5 คะแนน)
- จำนวนผู้ใช้งาน (35 คน)
- ระดับความพึงพอใจในการเข้าใช้
ระบบ (ระดับ 4)

5.1.2 จัดการและระบบเพื่อการเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล
(Management and system for digital university)
(242,166,200 บาท)

5.1.2.1 Rules & regulations review (-)	5.1.2.2 SUT branding (-)	5.1.2.3 Happy & Healthy Workplace (4,323,800 บาท)	5.1.2.4 Clean energy usage (95,650,000 บาท)	5.1.2.5 Campus wide safety (50,324,400 บาท)	5.1.2.6 Efficient maintenance system (91,868,000 บาท)	
1) ปรับปรุงระบบระเบียบการบริหาร (-)	1) ระบบการสร้างอัตลักษณ์มทส. (-)	1) กิจกรรม Happy & Healthy Workplace (4,323,800 บาท)	1) การบริหารจัดการด้านพลังงาน (95,650,000 บาท)	1) ระบบรักษาความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ (50,324,400 บาท)	1) ระบบบำรุงรักษาที่มีประสิทธิภาพ (91,868,000 บาท)	2) ฐานข้อมูล fixed assets/ระบบ "Rapid Response" (-)
-	-	1. โครงการ Happy & Healthy Workplace 1,071,400 บาท - ระดับความสำเร็จของการจัดกิจกรรม Happy & Healthy Workplace (5 คะแนน) - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการ (4 ครั้ง) 2. โครงการกิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยแก่หน่วยงานภายนอก (สมทส.) : 2,880,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการเชื่อมความสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยแก่หน่วยงานภายนอก (5 คะแนน)	1. งานพัฒนาการบริหารจัดการด้านพลังงาน (สอศ.) : 95,650,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการด้านพลังงาน (5 คะแนน)	1. งานพัฒนาการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย (สอศ.) : 50,324,400 บาท - ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย (5 คะแนน)	1. งานพัฒนาการบริหารจัดการด้านบริการซ่อมบำรุงรักษา (สอศ.) : 69,493,900 บาท - ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการด้านบริการซ่อมบำรุงรักษา (5 คะแนน) - ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ระดับ 5) 2. โครงการปรับปรุงระบบกันซึมอาคาร (สอศ.) : 2,000,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงระบบกันซึมอาคาร (5 คะแนน)	-

5.1.2 จัดการและระบบเพื่อการเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล
(Management and system for digital university) (ต่อ)

5.1.2.1 Rules & regulations review

5.1.2.2 SUT branding

5.1.2.3 Happy & Healthy Workplace

5.1.2.4 Clean energy usage

5.1.2.5 Campus wide safety

5.1.2.6 Efficient maintenance system

1) ปรับระบบการบริหาร
เข้าสู่ระบบฐานข้อมูล

1) ทีมบริหารอัตลักษณ์
มหาวิทยาลัยที่เป็นมืออาชีพ

1) กิจกรรม Happy &
Healthy Workplace

1) การบริหารจัดการ
ด้านพลังงาน

1) ระบบรักษาความ
ปลอดภัยที่มี
ประสิทธิภาพ

1) ระบบบำรุงรักษา
ที่มีประสิทธิภาพ

1) ฐานข้อมูล
fixed assets/
ระบบ "Rapid
Response

3. งานพัฒนาการให้บริการด้าน
สุขภาพ (สกส.) : 372,400 บาท
- ระดับความสำเร็จของการ
พัฒนาการให้บริการด้าน
สุขภาพ (5 คะแนน)
- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
โครงการ (6,820 คน)
- ระดับความพึงพอใจของ
ผู้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการ
(ระดับ 4)
- พัฒนาการระดับสมรรถภาพ
ทางกายดีขึ้น (ร้อยละ 25)

3. โครงการปรับปรุงเรือนพัก
สุขนิवास 6 (สอส.) :
5,000,000 บาท
- ระดับความสำเร็จของการ
ปรับปรุงเรือนพักสุขนิवास 6
(5 คะแนน)
4. โครงการปรับปรุงลานจอดรถ
ทางจักรยานและทางเดินทาง
เท้า (สอส.) : 13,374,100
บาท
- ระดับความสำเร็จของการ
ปรับปรุงลานจอดรถทางเดิน
จักรยานและทางเดินเท้า
(5 คะแนน)

5.1.2 จัดการและระบบเพื่อการเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล
(Management and system for digital university) (ต่อ)

5.1.2.1 Rules & regulations review	5.1.2.2 SUT branding	5.1.2.3 Happy & Healthy Workplace	5.1.2.4 Clean energy usage	5.1.2.5 Campus wide safety	5.1.2.6 Efficient maintenance system
1) ปรับระบบการบริหารเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล	1) ทีมบริหารอัตลักษณ์มหาวิทยาลัยที่เป็นมืออาชีพ	1) กิจกรรม Happy & Healthy Workplace	1) การบริหารจัดการด้านพลังงาน	1) ระบบรักษาความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ	1) ระบบบำรุงรักษาที่มีประสิทธิภาพ 1) ฐานข้อมูล fixed assets/ระบบ "Rapid Response"
					5. โครงการปรับปรุงอาคารและสถานที่ (สอศ.) : 2,000,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงอาคารและสถานที่ (5 คะแนน)

5.2.1 การสร้างระบบเพื่อการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว
(System for green university)
(25,596,000 บาท)

5.2.1.1 Green procurement (-)	5.2.1.2 Environment-protected operation (3,278,000 บาท)	5.2.1.3 Health-oriented university ecosystem (22,318,000 บาท)
1) การจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (-)	1) ระบบการบริหารจัดการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (3,278,000 บาท)	1) ระบบนิเวศที่เอื้อต่อการส่งเสริมสุขภาพของบุคลากร (22,318,000 บาท)
	1. งานพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการเครื่องมือ (ศคท.) : 400,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบความปลอดภัยจากการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการ (5 คะแนน) - ระดับความเชื่อมั่นในระบบ ความปลอดภัยจากการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการ (ระดับ 4) 2. งานพัฒนาการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (สอศ.) : 2,878,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (5 คะแนน) - ระดับความพึงพอใจของการบริหารจัดการขยะ (ระดับ 4)	1. งานพัฒนาการบริการด้านภูมิทัศน์ (สอศ.) : 21,818,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการให้บริการด้านภูมิทัศน์ (5 คะแนน) 2. งานส่งเสริมบริการด้านสุขภาพอนามัย (รพ.มทส.) : 500,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการบริการด้านสุขภาพอนามัย (5 คะแนน)

5.3.1 การรวมบริการประสานภารกิจ
(Matrix management)
(1,293,740,100 บาท)

5.3.1.1 Matrix management
(1,293,740,100 บาท)

1) พัฒนาการมอบหมายงานบุคลากรผ่าน Matrix Assignment
(1,293,740,100 บาท)

1. งานพัฒนาการบริการด้านสารบรรณและนิติการ (สสน.) : 1,204,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการด้านสารบรรณและนิติการ (5 คะแนน)
2. งานพัฒนาการบริการจัดการด้านพัสดุ (สพ.) : 10,826,400 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบการให้บริการด้านพัสดุ (5 คะแนน)
3. งานพัฒนาการบริการของหน่วยประสานงาน มทส.-กทม. (หน่วยประสานงาน มทส.-กทม.) : 1,137,200 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการบริการของหน่วยประสานงาน มทส.-กทม. (5 คะแนน)
4. งานพัฒนาด้านการบริหารทั่วไป (สอส.) : 3,948,500 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาด้านการบริหารทั่วไป (5 คะแนน)
5. งานพัฒนาระบบการบริหารจัดการด้านทรัพยากรมนุษย์ (สกก.) : 1,276,624,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการด้านทรัพยากรมนุษย์ (5 คะแนน)
 - สามารถนำระบบ Matrix Assignment มาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเน้นการทำงาน “รวมบริการประสาน ภารกิจ” (ร้อยละ 100)

5.3.2 การบริหารจัดการคนที่มีความสามารถสูง
(Talent management)
(2,228,500 บาท)

5.3.2.1 Career path management (430,000 บาท)	5.3.2.2 Succession plan (-)	5.3.2.3 Project-based management tools (Human capital) (1,798,500 บาท)	5.3.2.4 Retain the best (-)
1) ระบบส่งเสริมและสนับสนุนความก้าวหน้าใน สายอาชีพของบุคลากร (430,000 บาท)	1) ระบบในการบ่มเพาะ ผู้บริหารในอนาคตในทุก ระดับบริหาร	1) ระบบการบริหารทรัพยากรบุคคลโดยใช้ Project-based management (1,798,500 บาท)	1) บุคลากรมีทัศนคติที่ดีในการ ทำงานกับองค์กร (-)
1. งานส่งเสริมและสนับสนุนความก้าวหน้าในสายอาชีพของบุคลากร (สกจ.) : 430,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาด้านการส่งเสริมและสนับสนุน ความก้าวหน้าในสายอาชีพของบุคลากร (5 คะแนน) - จำนวนพนักงานเลื่อนตำแหน่ง (ร้อยละ 1.5)	-	1. งานพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคลโดยใช้ Project-based management (สกจ.) : - บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบการบริหารทรัพยากรบุคคลโดยใช้ Project-based management (5 คะแนน) 2. โครงการ SMART HR (สกจ.) : 1,398,500 บาท - ระดับความสำเร็จของระบบฐานข้อมูลในการบริหารบุคคล (5 คะแนน) - จำนวนผู้ใช้งานในระบบ Smart HR ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 (ร้อยละ 50) 3. โครงการปรับปรุงการบริหารจัดการคนที่มีความสามารถสูง (Talent Management) (สกจ.) : 400,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงการบริหารจัดการคนที่มีความสามารถสูง (5 คะแนน)	-

5.4.1 การจัดการทรัพยากรบุคคล 3R
(Recruit-Retain-Retire)
(8,109,400 บาท)

5.4.1.1 Recruitment system review (283,800 บาท)	5.4.1.2 HRD & HRM master plan (7,825,600 บาท)	5.4.1.3 Retired-workforce utilization (-)
1) ระบบสรรหาบุคลากรที่มีศักยภาพและเหมาะสมกับตำแหน่งงาน (283,800 บาท)	1) แผนการบริหาร Talent management (7,825,600 บาท)	1) ระบบบริหารการจ้างงานของพนักงาน สายปฏิบัติการ (-)
1. งานพัฒนาระบบการสรรหาบุคลากร (สกก.) : 283,800 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบการสรรหาบุคลากร (5 คะแนน) - จำนวนระบบการสรรหาบุคลากรแบบใหม่ (1 ระบบ)	1. งานส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร (สกก.) : 7,825,600 บาท - ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร (5 คะแนน) - การฝึกอบรมเป็นไปตามแผนการที่กำหนด (ร้อยละ 20)	-

5.4.2 การประเมินและส่งเสริมทรัพยากรบุคคล
(Human resource evaluation and promotion)
(-)

5.4.2.1 Staff upgrades

(-)

1) ระบบ performance-based KPI

(-)

-

5.4.2.2 Workload analysis

(-)

1) Workload analysis โดยใช้ Project-base management

(-)

-

5.4.2.3 Personnel KPIs
(performance auditing)

(-)

1) ระบบประเมินสมรรถนะการทำงานของบุคลากรโดยใช้
Project-base management

(-)

-

5.5.1 การสร้างความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างทันสมัย
(Modern alumni Relationship)
(650,000 บาท)

5.5.1.1 Alumni database	5.5.1.2 Student alumni master plan (-)	5.5.1.3 University Engagement utilizing alumni (650,000 บาท)	5.5.1.4 Alumni fund (-)
1) ฐานข้อมูลศิษย์เก่า (Alumni database)	1) ความเข้มแข็งระหว่างศิษย์เก่าและ มทส. (-)	1) มีความร่วมมือระหว่างศิษย์เก่าและ มทส. ในการทำประโยชน์ให้ชุมชน (650,000 บาท)	1) กองทุนศิษย์เก่า (Alumni fund) (-)
-	-	1. โครงการ SUT Connected (สทน.) : 650,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนา SUT CONNECTED (5 คะแนน)	-

5.6.1 การหารายได้ในรูปแบบใหม่
(New income generation tools)
(-)

5.6.1.1 Income from education management
(-)

1) รายได้จากการจัดการการศึกษา/วิจัย
(-)

-

5.6.1.2 Income from asset management
(-)

1) รายได้จากการบริหารสินทรัพย์
(-)

1. งานพัฒนาระบบการบริหารจัดการสินทรัพย์ (สบส.) : - บาท
 - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบการบริหารจัดการสินทรัพย์ (5 คะแนน)
 - รายได้จากการบริหารสินทรัพย์เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 5)

5.6.1.3 Income from innovation management
(-)

1) สร้างรายได้จาก Technopolis
(-)

-

5.6.2 การบริหารการเงินสมัยใหม่
(Modern financial management)
(571,300 บาท)

5.6.2.1 Sectorial unit cost analysis (16,800 บาท)	5.6.2.2 Financial sustainability (554,500 บาท)	5.6.2.3 Strategic & performance-based budgeting (-)	5.6.2.4 Dual mode university (-)	5.6.2.5 BSU system management (-)	5.6.2.6 Project-based management (Budgeting performance monitoring) (-)
1) ระบบต้นทุนต่อหน่วย (Unit cost) (16,800 บาท)	1) งบประมาณประจำปีแบบสมดุล (554,500 บาท)	1) งบประมาณที่ Alignment กับยุทธศาสตร์ (-)	1) Borderless University (-)	1) ระบบการบริหารหน่วยวิสาหกิจของมทส. (-)	1) นำ project - based management มาใช้วางแผนโครงการ (-)
1. โครงการพัฒนาระบบต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) (MIS) : 16,800 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบต้นทุนต่อหน่วย (Unit cost) (5 คะแนน) - ผลสัมฤทธิ์ในการพัฒนาระบบ unit cost (3 โมดูล)	1. งานพัฒนาการบริหารจัดการด้านการเงินและบัญชี (สภ.) : 554,500 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาการบริหารจัดการด้านการเงินและบัญชี (5 คะแนน) - ข้อมูลการเงินเพื่อการตัดสินใจแบบ real time (ร้อยละ 100) - รายงานข้อมูลการเงินเชิงวิเคราะห์ (4 ครั้ง)	1. งานพัฒนาระบบการจัดทำงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน (สผ.) : - บาท - ระดับความสำเร็จของระบบการจัดทำงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน (5 คะแนน) - การทำงานประมาณ Alignment กับยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย (ร้อยละ 80)	-	-	1. งานพัฒนาระบบการวางแผนติดตามและประเมินผลโดยใช้ Project-based management (สผ.) : - บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบการวางแผน ติดตาม และประเมินผลโดยใช้ Project-based management (5 คะแนน) - จำนวนหน่วยงานที่มีความเข้าใจในการกำหนดตัวชี้วัดแบบ milestone เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 80) - ร้อยละของความสำเร็จในการดำเนินงาน/โครงการเป็นตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 85)

5.7.1 การสร้างภาพลักษณ์แห่งคุณค่า (Prestige)
(4,432,600 บาท)

5.7.1.1 SUT branding
(4,357,200 บาท)

5.7.1.2 International university ranking
(75,400 บาท)

1) มทส. มีอัตลักษณ์ที่ชัดเจน
(3,285,200 บาท)

2) ผลการประเมิน มทส. ด้าน University Profiles
(1,072,000 บาท)

1) อันดับของมหาวิทยาลัยให้อยู่ในอันดับที่ดีขึ้น
(75,400 บาท)

- งานเสริมสร้างภาพลักษณ์องค์กร (สปส.) : 2,709,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาด้านการเสริมสร้างภาพลักษณ์องค์กร (5 คะแนน)
 - มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในฐานะมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมและเป็นพี่เลี้ยงของสังคม (ร้อยละ 80)
- โครงการเสริมสร้างภาพลักษณ์ (SUT USR) (สปส.) : 576,200 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการเสริมสร้างภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัย (5 คะแนน)

- งานสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานประจำปีของมหาวิทยาลัย (สผ.) : - บาท
 - ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานประจำปีของมหาวิทยาลัย (5 คะแนน)
 - จำนวนหนังสือรายงานประจำปีที่เผยแพร่ให้กับหน่วยงานภายนอก (300 เล่ม)
- โครงการพัฒนาเครือข่ายประชาสัมพันธ์ มทส. (สปส.) : 172,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของเครือข่ายประชาสัมพันธ์ มทส. (5 คะแนน)
 - มีเครือข่ายประชาสัมพันธ์และสื่อกลางในการเผยแพร่ข้อมูลในองค์กร (ร้อยละ 80)
- โครงการสื่อสารตราองค์กร (SUT Branding) (สปส.) : 750,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการสื่อสารตราองค์กร (5 คะแนน)
 - มทส.มีอัตลักษณ์ที่ชัดเจน (ร้อยละ 80)
- โครงการ Happy Society (Back to school ปี 11) (สปส.) : 150,000 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการจัดกิจกรรม Happy Society (Back to School) ปี 11 (5 คะแนน)

- โครงการ International University Ranking (สผ.) : 75,400 บาท
 - ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อเสนอแนะ/แนวทางในการดำเนินงานเพื่อยกระดับคะแนนของตัวชี้วัดของสถาบันจัดอันดับมหาวิทยาลัยที่สำคัญ 5 คะแนน)
 - มีทีมวิเคราะห์ปัจจัยการจัดอันดับมหาวิทยาลัย (ร้อยละ 100)
 - เพิ่มอันดับของมหาวิทยาลัยให้อยู่ในอันดับที่ดีขึ้น (อันดับ 1)

5.7.2 การจัดการเพื่อปลูกฝังวัฒนธรรมแห่งคุณภาพ
(Management for quality culture embedded)
(1,768,500 บาท)

5.7.2.1 University management innovation (New tools) (-)	5.7.2.2 Management restructure (-)	5.7.2.3 Improve staff communication channels (-)	5.7.2.4 Green procurement (-)	5.7.2.5 Practical system Auditing (1,433,100 บาท)	5.7.2.6 Risk management (180,600 บาท)	5.7.2.7 Knowledge management (154,800 บาท)
1) มทส. มีอัตลักษณ์ที่ชัดเจน (-)	1) โครงสร้างองค์กรแบบใหม่ (-)	1) ระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ (-)	1) การจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (-)	1) โครงการของ มทส. บริหารงานด้วย Project-based management (317,500 บาท)	1) ระบบการตรวจสอบการปฏิบัติการณ์ที่มีประสิทธิภาพ โดยใช้ SUT Scorecard (1,115,600 บาท)	1) ระบบการบริหารจัดการความเสี่ยง (180,600 บาท)
2) ระบบรองรับ Dual-Mode University (-)	-	-	-	1. โครงการบูรณาการระบบ Project-Based Management กับระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) : 317,500 บาท - ระดับความสำเร็จของการบูรณาการระบบ Project-Based Management (5 คะแนน)	1. งานพัฒนาระบบการบริหารจัดการความเสี่ยง (สผ.) : 180,600 บาท - ระดับความสำเร็จของงานพัฒนาระบบการบริหารจัดการความเสี่ยง (5 คะแนน)	1. งานพัฒนาระบบการจัดการความรู้ (สผ.) : 154,800 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบการจัดการความรู้ (5 คะแนน)
3) R&D for commercialization (-)						
4) ระบบจัดการ IP (-)						
5) ระบบ Project-based Management มาใช้บริหารโครงการ (-)				2. โครงการประชุมร่วม (Retreat) มหาวิทยาลัยและคณบดีบริหาร มทส. (สผ.) : 950,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการประชุมร่วม (Retreat) (5 คะแนน) - ประเด็นเรื่องเชิงนโยบาย (ร้อยละ 100)		

5.8.1 การจัดการมาตรฐานและความสอดคล้อง
(Standard and compliance management)
(414,000 บาท)

5.8.1.1 S&T safety standards compliance (300,000 บาท)	5.8.1.2 Regulation & Compliance Auditing (-)		5.8.1.3 Standard-Checklist Approach (114,000 บาท)	5.8.1.4 Rules & Regulations compliance training program (-)
STI Safety ใน มทส. (300,000 บาท)	1) Regulative Compliance Auditing (-)	2) ระบบ Checklist ในการทำงาน (-)	1) ระบบตรวจสอบควบคุมภายในผ่าน Standard-Checklist Approach (114,000 บาท)	ระบบตรวจสอบออนไลน์ (-)
1. โครงการส่งเสริมความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (สควท.) : 300,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (5 คะแนน) - ทบทวนระเบียบด้าน STI Safety ใน มทส. (ร้อยละ 100)	1. งานพัฒนาด้านสารบรรณและนิติการ (สสน.) : - บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนางานสารบรรณและนิติการ (5 คะแนน)	1. งานพัฒนา Regulation Compliance Auditing (นตภ.) : - บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบการติดตาม ตรวจสอบภายในมหาวิทยาลัย (5 คะแนน)	1. โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบออนไลน์ (นตภ.) : 114,000 บาท - ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบตรวจสอบออนไลน์ (5 คะแนน) - ข้อเสนอแนะจากการตรวจสอบมีการนำไปปฏิบัติไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (ระดับ 4)	-

วาระที่ 3.2 ขอความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษาที่ 2/2559, 2/2560 และ 3/2560 เพิ่มเติม
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชา ในการประชุม ครั้งที่ 11/2561 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2561 เสนอขอความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษาที่ 2/2559, 2/2560 และ 3/2560 เพิ่มเติม จำนวนรวม 13 ราย จำแนกเป็นระดับปริญญาเอก 2 ราย และระดับปริญญาโท 11 ราย ซึ่งรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชา แล้ว ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ประจำปีการศึกษาที่ 2/2559 เพิ่มเติม จำนวน 1 ราย

ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน 1 ราย

ประจำปีการศึกษาที่ 2/2560 เพิ่มเติม จำนวน 1 ราย

ระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง จำนวน 1 ราย

ประจำปีการศึกษาที่ 3/2560 เพิ่มเติม จำนวน 11 ราย

ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง จำนวน 1 ราย

ระดับปริญญาโท จำนวน 10 ราย

- | | |
|--|-------------|
| - สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ | จำนวน 2 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม | จำนวน 1 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า | จำนวน 2 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และฟิสิกส์ | จำนวน 1 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี | จำนวน 1 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | จำนวน 1 ราย |

ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

ข้อมูลจากฝ่ายเลขานุการ

รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 13 ราย ข้างต้น ได้ผ่านขั้นตอนการตรวจสอบข้อมูลการเสนอขอความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา ตามขั้นตอนของมหาวิทยาลัยแล้ว ดังรายละเอียดขั้นตอนฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม ดังนี้

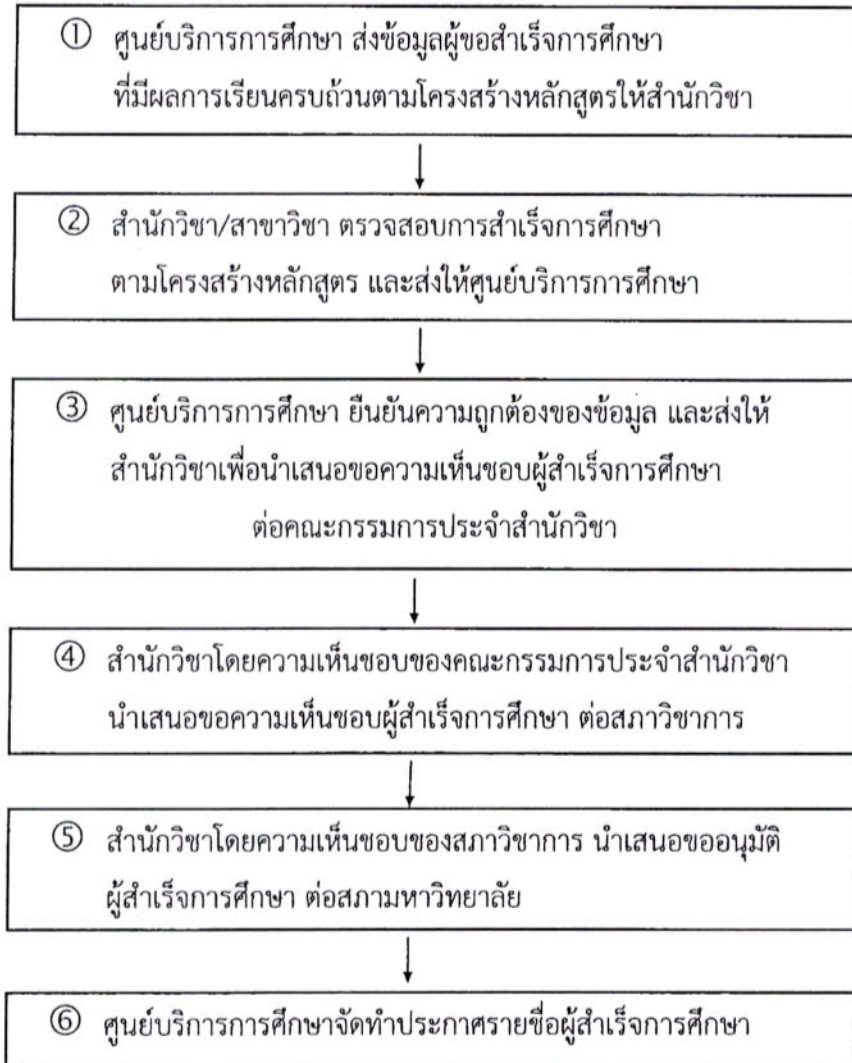
- ☒ ศูนย์บริการการศึกษา ส่งข้อมูลผู้สำเร็จการศึกษาที่มีผลการเรียนครบถ้วนตามโครงสร้างหลักสูตรให้สำนักวิชา
- ☒ สำนักวิชา/สาขาวิชา ตรวจสอบการสำเร็จการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร และส่งให้ศูนย์บริการการศึกษา
- ☒ ศูนย์บริการการศึกษา ยืนยันความถูกต้องของข้อมูล และส่งให้สำนักวิชาเพื่อนำเสนอขอความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา ต่อคณะกรรมการประจำสำนักวิชา
- ☒ สำนักวิชาโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชา นำเสนอขอความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา ต่อสภาวิชาการ
- ☐ สำนักวิชาโดยความเห็นชอบของสภาวิชาการ นำเสนอขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา ต่อสภามหาวิทยาลัย
- ☐ ศูนย์บริการการศึกษาจัดทำประกาศรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

ขั้นตอนการเสนอขอความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



หน่วยงาน... สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์... โทรศัพท์ 4274... โทรสาร 4220
ที่... ศธ 5614/2612... วันที่ 14 กันยายน 2561
เรื่อง... ขอดูความเห็นชอบรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษาที่ 2/2559 2/2560 และ 3/2560

① เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ขอดูความเห็นชอบรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ปริญญาเอก จำนวน 2 ราย ปริญญาโท จำนวน 11 ราย ประจำปีการศึกษาที่ 2/2559 2/2560 และ 3/2560 (เพิ่มเติม) รวมจำนวนทั้งสิ้น 13 ราย ดังนี้

ระดับปริญญาเอก	ภาคการศึกษาที่ 2/2559	
	- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน 1 ราย
ระดับปริญญาโท	ภาคการศึกษาที่ 3/2560	
	- สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง	จำนวน 1 ราย
ระดับปริญญาโท	ภาคการศึกษาที่ 2/2560	
	- สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง	จำนวน 1 ราย
	ภาคการศึกษาที่ 3/2560	
	- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ	จำนวน 2 ราย
	- สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม	จำนวน 1 ราย
	- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน 2 ราย
	- สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	จำนวน 1 ราย
	- สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโฟโตนิกส์	จำนวน 1 ราย
	- สาขาวิชาวิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม	จำนวน 1 ราย
	- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี	จำนวน 1 ราย
	- สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	จำนวน 1 ราย

ทั้งนี้ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 11/2561 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2561 พร้อมนี้ ศูนย์บริการการศึกษาได้ตรวจสอบข้อมูลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอที่ประชุมสภาวิชาการเพื่อพิจารณาผู้สำเร็จการศึกษาต่อไป

② เรียน ผอ. สวท.
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)
คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แมนศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

สำเนาเรียน: ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา

18 ก.ย. 2561

③ เรียน งานสทอ.อภ

ปัทมาภรณ์

(นางสาว จิราภรณ์ จิราภรณ์)

วิชาการแทนหัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภาวิชาการ เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2559

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิตสอบได้	แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	D5340347	นายณตฤณ จันทรจรัส	61	3.88	28 กุมภาพันธ์ 2560	

Thesis Title A STUDY OF MODULAR MULTILEVEL CONVERTER IMPROVEMENT ON POWER SYSTEM
INTEGRATED WITH AN OFFSHORE WIND FARM

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การปรับปรุงมอดูลาร์มัลติเลเวลคอนเวอร์เตอร์ของระบบไฟฟ้ากำลังที่ประกอบด้วยฟุ้งกังหันลมนอกชายฝั่ง

รวม 1 คน

วาระที่ ขอความเห็นชอบรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษาที่ 2/2559
2/2560 และ 3/2560 (เพิ่มเติม)
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ขอความเห็นชอบรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
ปริญญาเอก จำนวน 2 ราย ปริญญาโท จำนวน 11 ราย ประจำปีการศึกษาที่ 2/2559 2/2560 และ 3/2560
(เพิ่มเติม) รวมจำนวนทั้งสิ้น 13 ราย ดังนี้

ระดับปริญญาเอก	<u>ภาคการศึกษาที่ 2/2559</u>	
	- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน 1 ราย
	<u>ภาคการศึกษาที่ 3/2560</u>	
	- สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง	จำนวน 1 ราย
ระดับปริญญาโท	<u>ภาคการศึกษาที่ 2/2560</u>	
	- สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง	จำนวน 1 ราย
	<u>ภาคการศึกษาที่ 3/2560</u>	
	- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ	จำนวน 2 ราย
	- สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม	จำนวน 1 ราย
	- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน 2 ราย
	- สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	จำนวน 1 ราย
	- สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และฟิสิกส์	จำนวน 1 ราย
	- สาขาวิชาวิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม	จำนวน 1 ราย
	- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี	จำนวน 1 ราย
	- สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	จำนวน 1 ราย

ทั้งนี้ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่
11/2561 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2561 พร้อมนี้ ศูนย์บริการการศึกษาได้ตรวจสอบข้อมูลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต _____

/ข้อเสนอแนะ _____

มติ _____

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามช่วงระดับคะแนน

ช่วงระดับคะแนน	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	รวม
3.50 ขึ้นไป	1	1
3.25 - 3.49	-	-
3.00 - 3.24	-	-
รวม	1	1
GPA เฉลี่ย	3.88	
GPA สูงสุด	3.88	
GPA ต่ำสุด	3.88	

ระดับปริญญาเอก

ชื่อ - นามสกุล	นายณตฤณ จันทรจำรัส
เลขประจำตัว	D5340347
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมไฟฟ้า
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ ดร. อนันท์ อุ้นศิริไทย์

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย	การปรับปรุงมอดูลาร์มัลติเลเวลคอนเวอร์เตอร์ของระบบไฟฟ้ากำลังที่ประกอบด้วยทุ้งกังหันลมนอกชายฝั่ง
ภาษาอังกฤษ	A STUDY OF MODULAR MULTILEVEL CONVERTER IMPROVEMENT ON POWER SYSTEM INTEGRATED WITH AN OFFSHORE WIND FARM

สอบวัดคุณสมบัติ	900002 : QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 2/2555
สอบภาษาต่างประเทศ	900003 : FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (English) ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2555

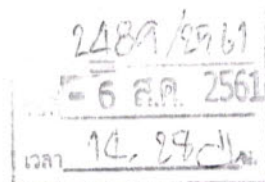
รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
Anant Oonsivilai, Natin Janjamraj and Ratchadaporn Oonsivilai. (2013).
Optimized Harmonic for H-Bridges Connection Converters Using Particle Swarm Optimization. International Review of Electrical Engineering, Vol 8, No 2, 2013, Page 528-538
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
-



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



หน่วยงาน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4400 โทรสาร 4601
 ที่ ศธ 5614 (11) / 493 วันที่ 31 กรกฎาคม 2561
 เรื่อง ส่งผลงานทุน OROG

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล ผอ.ดร.จันทน์จิรา รหัสประจำตัวนักศึกษา D5340397
 โทร/ E-mail 093-0335510, jantjanthai@gmail.com ได้รับทุน ประเภททุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับ
 บัณฑิตศึกษาที่คณะกรรมการได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG) ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 9 / 2555
 ขอส่งผลงานทุน OROG เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาขอจบการศึกษา ดังนี้

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาโท

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มี Peer Review จำนวน เรื่อง
- ☐ เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ (การประชุมทางวิชาการที่จัดในต่างประเทศ หรือ จัดเวียนต่างประเทศ หรือ มีคณะกรรมการด้านวิชาการที่เป็นชาวต่างประเทศ $\geq 25\%$ หรือ ผลงานวิจัยที่ได้นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ และถูกคัดเลือกนำไปตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล เช่น SCOPUS IEEE เป็นต้น)
- ☐ สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร จำนวน ชิ้นงาน

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาเอก

- ☒ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติที่มี Peer Review และ อยู่ในฐานข้อมูลสากล คือ SCOPUS, ISI หรือ ฐานข้อมูลสากลที่ สกว. ยอมรับ เช่น Web of Science, MEDLINE, BIOSIS, SciFinder, EiCOMPENDEX, INSPEC, Social Science Citation Index (ISI), Social SciSearch, ERIC, PsycINFO, Sociological Abstracts, Arts & Humanities Search, Linguistics and Language Behavior Abstracts จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ	ชื่อฐานข้อมูลสากล
1)	<u>International Review of Electrical Engineering (IREE)</u>	<u>SCOPUS</u>

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ (วารสารของไทย) ที่ สกอ. สกว. ยอมรับ
1)	

- สิทธิบัตร จำนวน ชิ้น

พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ได้แก่

กรณีที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานในวารสาร

- ☒ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ ฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์แล้ว (Article) หรือ
- ☐ 1.2. หนังสือตอบรับการตีพิมพ์ (Accepted Letter) และ ผลงานต้นฉบับ (Accepted Article)
- ☐ 1.3. Print หน้า Web Page ที่แสดงว่าอยู่ในฐานข้อมูลนั้นๆ (เฉพาะฐานข้อมูลสากล กรณี ป.เอก)

ตำแหน่งงาน	นักวิชาการมาตรฐาน ชำนาญการ
สถานที่ทำงาน	กองกำหนดมาตรฐาน สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
หมายเลขโทรศัพท์	0 2202 3399
หมายเลขโทรสาร	0 2202 3366
สถานที่ติดต่อ	ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลนายณตฤณ จันทรจำรัส..... รหัสนักศึกษาD5340347.....
ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องการปรับปรุงมอดูลาร์มีัลติเลเวลคอนเวอร์เตอร์ของระบบไฟฟ้ากำลังที่...
ประกอบด้วยฟังก์ชันลดความถี่.....
(ภาษาอังกฤษ) ...A STUDY OF MODULAR MULTILEVEL CONVERTER IMPROVEMENT ON POWER
SYSTEM INTEGRATED WITH AN OFFSHORE WIND FARM.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ ☐ มหาบัณฑิต ☒ ดุษฎีบัณฑิต
ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

- ☒ สำเนาเอกสาร ทบ. 23
- ☒ สำเนาทความ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า
- ☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว
- ☒ สำเนาทคดีย่อยวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย) ที่มีลายเซ็นครบถ้วน

ลงชื่อนายณตฤณ จันทรจำรัส.....

นักศึกษานายณตฤณ จันทรจำรัส.....

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

- ☐ บทความสัมมนาทางวิชาการระดับชาติ
- ☐ บทความสัมมนาทางวิชาการระดับนานาชาติ
- ☐ บทความวารสารวิชาการระดับชาติ
- ☒ บทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

- ☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงาน

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ อุ่นศิริไย.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ อุ่นศิริไย.....

ลงชื่อศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ อุ่นศิริไย.....

หัวหน้าสาขาวิชาศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ อุ่นศิริไย.....

< Back to results < Previous 20 of 21 Next >

Export Download Print E-mail Save to PDF Add to List More... >

International Review of Electrical Engineering
Volume 8, Issue 2, 2013, Pages 528-538

Optimized harmonic for H-bridges connection converters using particle swarm optimization (Article)

Oonsivilai, A.^a, Janjamraj, N.^a, Oonsivilai, R.^b

^aSchool of Electrical Engineering, Suranaree University of Technology, Thailand
^bSchool of Food Technology, Suranaree University of Technology, Thailand

Abstract

View references (23)

One of the major problems in multilevel voltage source inverter is the voltage total harmonic distortion (THDV). The number of output voltage level and switching angles are the most important for regarding performance indices. The H-bridge connection inverter with separated DC-link including DC-link voltages are identical is called cascade multilevel inverter. However, it is possible to have different values among the DC-link voltage of HBs, and it could be termed hybrid multilevel inverter (HMI), and thus increased number of output levels. Because of many number output levels of HMI, it had numerous unknown variables and it could eliminate several harmonics in addition. This paper present Particle Swarm Optimization (PSO) technique for solve switching angles and minimum THDV of three different H-bridge multilevel inverters including cascade multilevel inverter (CMI), binary hybrid multilevel inverter (BHMI) and ternary hybrid multilevel inverter (THMI) for THDV and number of switching devices comparison. The simulation results are illustrated in depth. Both advantages high level of inverter and Particle Swarm Optimization (PSO) applied as powerful tools for harmonic elimination. © 2013 Praise Worthy Prize S. r. l. - All rights reserved.

Author keywords

H-bridge multilevel inverters Harmonic elimination Particle swarms optimization

ISSN: 18276660
Source Type: Journal
Original language: English

Document Type: Article

References (23)

View in search results format >

All Export Print E-mail Save to PDF Create bibliography

1

Wang, J., Peng, F.Z.

Unified Power Flow Controller Using the Cascade Multilevel Inverter

(2004) *IEEE Transactions on Power Electronics*, 19 (4), pp. 1077-1084. Cited 59 times.
doi: 10.1109/TPEL.2004.830073

View at Publisher

2

Li, Y., Luo, L., Rehtanz, C., Rüberg, S., Liu, F.

Realization of reactive power compensation near the LCC-HVDC converter bridges by means of an inductive filtering method

(2012) *IEEE Transactions on Power Electronics*, 27 (9), art. no. 6163409, pp. 3908-3923. Cited 21 times.
doi: 10.1109/TPEL.2012.2189587

View at Publisher

Metrics View all metrics >

4 Citations in Scopus
0.56 Field-Weighted Citation Impact



PlumX Metrics
Usage, Captures, Mentions, Social Media and Citations beyond Scopus.

Cited by 4 documents

Implementation of equal areas-PWM in multilevel inverters

Paterakis, F. , Nafpaktitis, D. , Darwish, M.K.
(2016) *International Review of Electrical Engineering*

Comparison between harmony search algorithm, Genetic algorithm and Particle Swarm Optimization in economic power dispatch

Zongo, O.A. , Oonsivilai, A.
(2015) *International Review of Electrical Engineering*

A hybrid pulse width modulation strategy for dual bridge multilevel DC-link inverter

Thamizharasan, S. , Baskaran, J. , Ramkumar, S.
(2014) *International Review of Electrical Engineering*

View all 4 citing documents

Inform me when this document is cited in Scopus:
Set citation alert >
Set citation feed >

Related documents

Review of multilevel converters/inverters

Janjamraj, N. , Oonsivilai, A.
(2013) *International Review of Electrical Engineering*

Optimized use of selective harmonic elimination techniques for three-phase AC/DC converters for high power applications



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
สรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
เสนอสภาวิชาการ เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2559

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ที่จะขออนุมัติการสำเร็จการศึกษาในครั้งนี้
มีจำนวนทั้งสิ้น 1 คน เป็นชาย 1 คน หญิง - คน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ปริญญา	ชาย	หญิง
วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)	1	-
รวมทั้งสิ้น	1	-

กรณีที่ 2 เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (เฉพาะ ป.โท)

- ☐ 2.1 ผลงานตีพิมพ์ฉบับเต็ม (Full paper) และ
☐ 2.2 เอกสารที่แสดงให้เห็นว่าเป็นการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
☐ 2.3 หนังสือตอบรับหรือหนังสือขอบคุณการนำเสนอผลงาน

กรณีที่ 3 สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร ให้แนบเอกสารที่แสดงว่าได้รับ

- ☐ 3.1 สิทธิบัตร หรือ ☐ 3.2 อนุสิทธิบัตร (เฉพาะ ป.โท)

หมายเหตุ นักศึกษาต้องตรวจสอบประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง เกณฑ์การตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์สำหรับการสำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2557 ประกาศ ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2557 กล่าวคือ วารสารที่นำผลงานไปตีพิมพ์ต้องไม่ปรากฏใน Beall's List Predatory open-access journal หรือวารสารที่ผลิตโดยสำนักพิมพ์ที่ไม่มีชื่อปรากฏใน Beall's List Predatory open-access publishers เว็บไซต์เพื่อตรวจสอบรายชื่อวารสารและสำนักพิมพ์ที่ปรากฏใน Beall's List: <http://scholarlyoa.com/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) น. ภิรมย์ นักศึกษา
(นายณัฏฐ์ ภิรมย์)
31 / 11 / 2561

(ลงชื่อ) ล.ล. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(รศ.ดร.อนันต์ ภิรมย์)
31 / 11 / 2561

(ลงชื่อ) รศ.ดร.สมบัติ ภิรมย์ หัวหน้าสาขาวิชา
(รศ.ดร.สมบัติ ภิรมย์)
31 / 11 / 2561

(ลงชื่อ) ล.ล. หัวหน้าสถานวิจัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองโสภณ)
หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ) กมล ภิรมย์ คณบดี
(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กมล ภิรมย์)
คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
31 / 11 / 2561

สำหรับสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลการตรวจสอบตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
ที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2553 ดังนี้

- ☒ เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ
☐ ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ เพราะ
☐ โปรดส่งข้อมูล/เอกสารเพิ่มเติม ดังนี้

รศ.ดร.ชาญชัย
รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระพงษ์ อุทาสกุล
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
31 / 11 / 2561



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
สรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
เสนอสภาวิชาการ เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2560

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ที่จะขออนุมัติการสำเร็จการศึกษาในครั้งนี้
มีจำนวนทั้งสิ้น 1 คน เป็นชาย - คน หญิง 1 คน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ปริญญา	ชาย	หญิง
วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมขนส่ง)	-	1
รวมทั้งสิ้น	-	1



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา

เสนอสภาวิชาการ เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2560

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมขนส่ง)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิตสอบได้	แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	D5840069	Ms. EI EI MON	62	4.00	16 กรกฎาคม 2561	

Thesis Title MYANMAR'S TRAFFIC ACCIDENT COSTING MODEL

หัวข้อวิทยานิพนธ์ แบบจำลองมูลค่าความเสียหายจากอุบัติเหตุจราจรสำหรับประเทศไทย

รวม 1 คน

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามช่วงระดับคะแนน

ช่วงระดับคะแนน	สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง	รวม
3.50 ขึ้นไป	1	1
3.25 - 3.49	-	-
3.00 - 3.24	-	-
รวม	1	1
GPA เฉลี่ย	4.00	
GPA สูงสุด	4.00	
GPA ต่ำสุด	4.00	

ระดับปริญญาเอก

ชื่อ – นามสกุล	Miss Ei Ei Mon
เลขประจำตัว	D5840069
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมขนส่ง
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	SUT-Ph.D. Scholarship Program for ASEAN
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย	แบบจำลองมูลค่าความเสียหายจากอุบัติเหตุจราจรสำหรับ ประเทศเมียนมาร์
ภาษาอังกฤษ	MYANMAR'S TRAFFIC ACCIDENT COSTING MODEL

สอบวัดคุณสมบัติ	900002 : QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2558
สอบภาษาต่างประเทศ	900003 : FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (English) ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2558

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- ☐ รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
-
- ☐ รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
Mon, E.E., Jomnonkwao, S., Khampirat, B., Ratanavaraha, V., & Satiennam W.
(2018). Willingness to pay for mortality risk reduction for traffic
accidents in Myanmar. Accident Analysis and Prevention. 118, pp.18 -28.
- ☐ รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
-
- ☐ รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
-

ผลงานอื่น ๆ

-

ตำแหน่งงาน

Assistant Director, Department of Highways, Director General's office

สถานที่ทำงาน

Office No.(11), Ministry of Construction, Nay Pyi Taw, Myanmar

หมายเลขโทรศัพท์

+9567407204, +9595051831

หมายเลขโทรสาร

+9567407204

สถานที่ติดต่อ

Bld(9), 7th Flr, U san Nyunt St., Sanchaung Tsp, Yangon, Myanmar

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล ...FI.FI. MON..... รหัสนักศึกษา ...D5840069.....

ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง มูลค่าความสูญเสียจากอุบัติเหตุจราจรของประเทศพม่า

(ภาษาอังกฤษ) ...MYANMAR'S TRAFFIC ACCIDENT COSTING MODEL.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ ☐ มหาบัณฑิต ☒ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

- ☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว
- ☒ สำเนาบทความ จากหน้าที่18..... ถึงหน้าที่.....28..... จำนวนหน้า11.....

ลงชื่อ

นักศึกษาFi.Fi. Mon

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

- ☐ บทความวารสารวิชาการระดับชาติ
- ☒ บทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- ☐ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ
- ☐ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

- ☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☐ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต
- ☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☒ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ
- ☒ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่.....

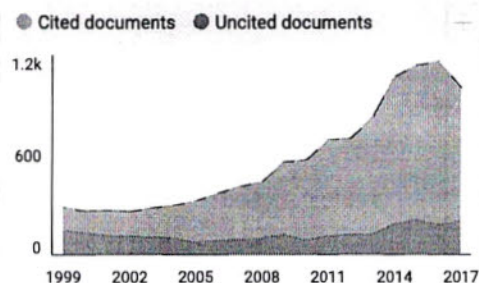
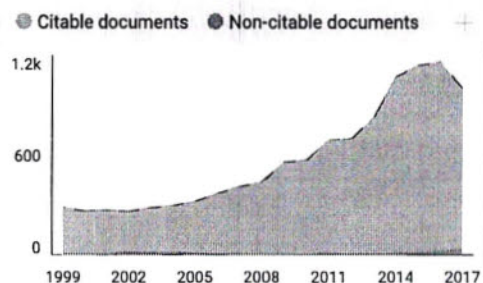
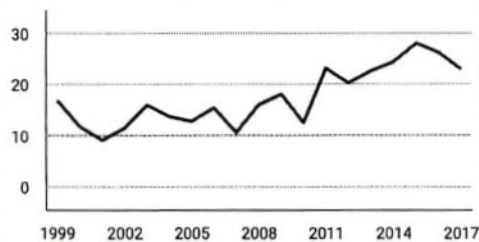
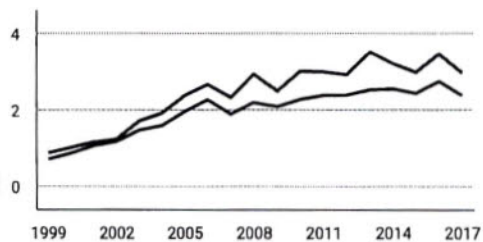
ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

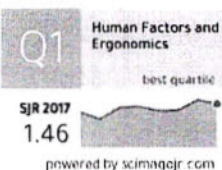
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก รศ.ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห์.....

ลงชื่อ

หัวหน้าสาขาวิชา.....รศ.ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห์.....



Accident Analysis and Prevention



← Show this widget in your own website

Just copy the code below and paste within your html code:

```
<a href="https://www.scima
```

Leave a comment

Name

Email

(will not be published)

I'm not a robot

reCAPTCHA
Privacy - Terms

Submit

The users of Scimago Journal & Country Rank have the possibility to dialogue through comments linked to a specific journal. The purpose is to have a forum in which general doubts about the processes of publication in the journal, experiences and other issues derived from the publication of papers are resolved. For topics on particular articles, maintain the dialogue through the usual channels with your editor.



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
สรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
เสนอสภาวิชาการ เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2560

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ที่จะขออนุมัติการสำเร็จการศึกษาในครั้งนี้
มีจำนวนทั้งสิ้น 1 คน เป็นชาย - คน หญิง 1 คน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

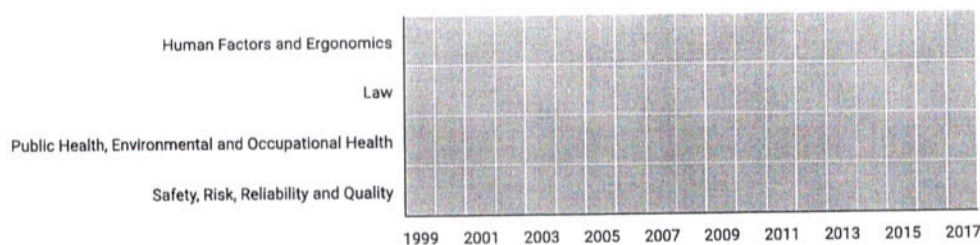
ปริญญา	ชาย	หญิง
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมขนส่ง)	-	1
รวมทั้งสิ้น	-	1

Accident Analysis and Prevention

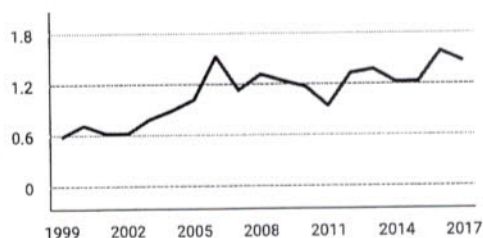
Country United Kingdom - **SJR** Ranking of United Kingdom**Subject Area and Category** Engineering
Safety, Risk, Reliability and QualityMedicine
Public Health, Environmental and Occupational HealthSocial Sciences
Human Factors and Ergonomics
Law**Publisher** Elsevier Ltd.**Publication type** Journals**ISSN** 00014575**Coverage** 1969-ongoing**Scope** Accident Analysis & Prevention provides wide coverage of the general areas relating to accidental injury and damage, including the pre-injury and immediate post-injury phases. Published papers deal with medical, legal, economic, educational, behavioral, theoretical or empirical aspects of transportation accidents, as well as with accidents at other sites.[How to publish in this journal](#)[Join the conversation about this journal](#)**114**

H Index

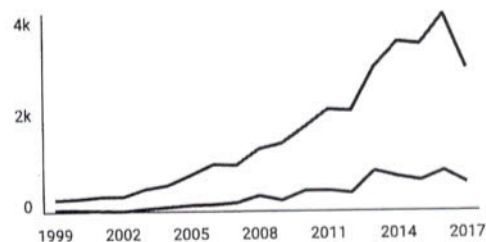
Quartiles



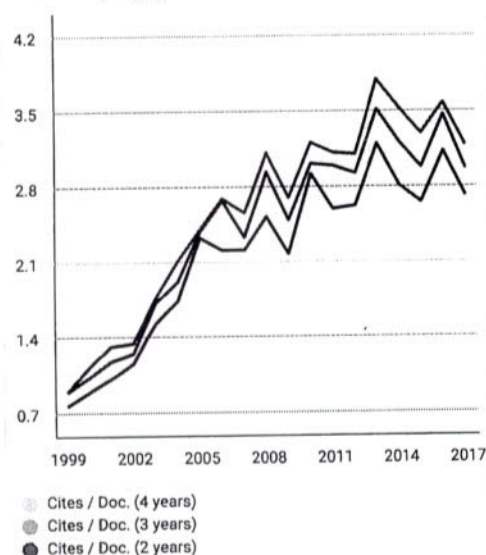
SJR



Total Cites Self-Cites



Citations per document



● External Cites per Doc ● Cites per Doc

● % International Collaboration



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภาวิชาการ เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2560

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมขนส่ง)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนนเฉลี่ย สะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M5840618	นางสาวปรางเพ็ญ ศรีแก้ว	47	3.66	25 มีนาคม 2561	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากอุบัติเหตุรถโดยสารสาธารณะพลิกคว่ำ						
Thesis Title		THE STUDY OF INFLUENT FACTORS ON INJURY AND FATALITY OF BUS ROLLOVER ACCIDENT				

รวม 1 คน

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามช่วงระดับคะแนน

ช่วงระดับคะแนน	สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง	รวม
3.50 ขึ้นไป	1	1
3.25 - 3.49	-	-
3.00 - 3.24	-	-
รวม	1	1
GPA เฉลี่ย	3.66	
GPA สูงสุด	3.66	
GPA ต่ำสุด	3.66	

ระดับปริญญาโท

ชื่อ – นามสกุล	นางสาวปรางเพ็ญ ทรแก้ว
เลขประจำตัว	M5840618
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมขนส่ง
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.ณัฐภรณ์ เจริญธรรม
ชื่อวิทยานิพนธ์ :	
ภาษาไทย	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากอุบัติเหตุรถโดยสารสาธารณะพลิกคว่ำ
ภาษาอังกฤษ	THE STUDY OF INFLUENT FACTORS ON INJURY AND FATALITY OF BUS ROLLOVER ACCIDENT
สอบประมวลความรู้	900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 1/2559

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
 - Sornkaew, P., Charoentham, N., Ponboon, S and Kanitpong, K. (2018). The study of influent factors on injury and fatality of rollover – crasher bus accidents, Journal King Mongkut's University Of Technology North Bangkok. 14 March 2561. 11 pages.
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
 -
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
 -
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
 -

ผลงานอื่น ๆ

-

ตำแหน่งงาน	ผู้ช่วยวิจัย
สถานที่ทำงาน	มูลนิธิไทยโรดส์
หมายเลขโทรศัพท์	0973379449
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	47/5 ตำบลบึงแก อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร 35130

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล นางสาวปรังเพ็ญ ศรีแก้ว.....รหัสนักศึกษา.....M5840618.....

ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากอุบัติเหตุ รถโดยสาร
สาธารณะพลิกคว่ำ.....

(ภาษาอังกฤษ).....THE STUDY OF INFLUENT FACTORS ON INJURY AND FATALITY OF BUS ROLLOVER
ACCIDENT.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ

☒ มหาบัณฑิต

☐ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

☒ สำเนาบทความ จากหน้าที่1..... ถึงหน้าที่.....12..... จำนวนหน้า12.....

ลงชื่อปรังเพ็ญ ศรีแก้ว.....

นักศึกษา นางสาวปรังเพ็ญ ศรีแก้ว

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

☒ บทความวารสารวิชาการระดับชาติ

☐ บทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

☐ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ

☐ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☒ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

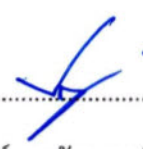
☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงาน

☐ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก อาจารย์ ดร. ณัฐกรณ์ เจริญธรรม

ลงชื่อ.....

หัวหน้าสาขาวิชา รองศาสตราจารย์ ดร. วัฒนวงศ์ รัตนวราห์



ด่านที่สุตบ้นทักข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถาบันวิจัยและพัฒนา
รับที่ 2737/2561
วันที่ 29 ส.ค. 2561
เวลา 13.28

หน่วยงาน สาขาวิชา.....วิศวกรรมขนส่ง.....สำนักวิชา.....วิศวกรรมศาสตร์.....โทรศัพท์.....4238.....โทรสาร.....4608
 ที่ ศธ 5614(4)/A19.....วันที่.....23 ส.ค. 2561.....
 เรื่อง ส่งผลงานทุน OROG

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล.....นางสาวปรางเพ็ญ ศรีแก้ว.....รหัสประจำตัวนักศึกษา.....M5840618.....
 โทร/ E-mailprang2533@hotmail.com.....ได้รับทุน ประเภททุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับ
 บัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG) ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 13 / 2559.....
 ขอส่งผลงานทุน OROG เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาคำขอจบการศึกษา ดังนี้

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาโท

- ☒ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มี Peer Review จำนวน1..... เรื่อง
- ☐ เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ (การประชุมทางวิชาการที่จัดในต่างประเทศ หรือ จัดเวียนต่างประเทศ หรือ มีคณะกรรมการด้านวิชาการที่เป็นชาวต่างประเทศ $\geq 25\%$ หรือ ผลงานวิจัยที่ได้นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ และถูกคัดเลือกนำไปตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล เช่น SCOPUS IEEE เป็นต้น)
- ☐ สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร จำนวน ชิ้นงาน

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาเอก

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติที่มี Peer Review และ อยู่ในฐานข้อมูลสากล คือ SCOPUS, ISI หรือ ฐานข้อมูลสากลที่ สกว. ยอมรับ เช่น Web of Science, MEDLINE, BIOSIS, SciFinder, EiCOMPENDEX, INSPEC, Social Science Citation Index (ISI), Social SciSearch, ERIC, PsycINFO, Sociological Abstracts, Arts & Humanities Search, Linguistics and Language Behavior Abstracts จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ	ชื่อฐานข้อมูลสากล
1)		

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ (วารสารของไทย) ที่ สกว. สกว. ยอมรับ
1)	

- สิทธิบัตร จำนวน ชิ้น

พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ได้แก่

กรณีที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานในวารสาร

- ☐ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ ฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์แล้ว (Article) หรือ
- ☐ 1.2. หนังสือตอบรับการตีพิมพ์ (Accepted Letter) และ ผลงานต้นฉบับ (Accepted Article)
- ☐ 1.3. Print หน้า Web Page ที่แสดงว่าอยู่ในฐานข้อมูลนั้นๆ (เฉพาะฐานข้อมูลสากล กรณี ป.เอก)

กรณีที่ 2 เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (เฉพาะ ป.โท)

- ☐ 2.1 ผลงานตีพิมพ์ฉบับเต็ม (Full paper) และ
☐ 2.2 เอกสารที่แสดงให้เห็นว่าเป็นการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
☐ 2.3 หนังสือตอบรับหรือหนังสือขอบคุณการนำเสนอผลงาน

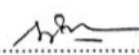
กรณีที่ 3 สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร ให้แนบเอกสารที่แสดงว่าได้รับ

- ☐ 3.1 สิทธิบัตร หรือ ☐ 3.2 อนุสิทธิบัตร (เฉพาะ ป.โท)

หมายเหตุ นักศึกษาต้องตรวจสอบประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง เกณฑ์การตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์สำหรับการสำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2557 ประกาศ ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2557 กล่าวคือ วารสารที่นำผลงานไปตีพิมพ์ต้องไม่ปรากฏใน Beall's List Predatory open-access journal หรือวารสารที่ผลิตโดยสำนักพิมพ์ที่ไม่มีชื่อปรากฏใน Beall's List Predatory open-access publishers เว็บไซต์เพื่อตรวจสอบรายชื่อวารสารและสำนักพิมพ์ที่ปรากฏใน Beall's List: <http://scholarlyoa.com/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) ปัทมาภรณ์ ศรีณโณ นักศึกษา
(..... นางสาวปรางเพ็ญ ศรีแก้ว)
..... 22 ส.ค. 2561/.....

(ลงชื่อ)  อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(..... อาจารย์ ดร.ณัฐกรณ์ เจริญธรรม)
..... 22 ส.ค. 2561/.....

(ลงชื่อ)  หัวหน้าสาขาวิชา
(..... รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลวงศ์ รัตนวราห์)
..... หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง
..... 23 ส.ค. 2561/.....

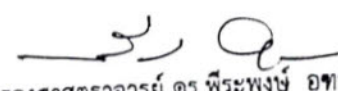
(ลงชื่อ)  หัวหน้าสถานวิจัย
(..... รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองโสภณ)
..... หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
..... 23 ส.ค. 2561/.....

(ลงชื่อ)  คณบดี
(..... รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก'ดร.กนต์ธร ชานประศาสน์)
(..... คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)
..... 23 ส.ค. 2561/.....

สำหรับสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลการตรวจสอบตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
ที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2553 ดังนี้

- ☒ เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ (นางสาวปริยาณูช เพ็ชรกระโทก)
☐ ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ เพราะ เงินที่ขึ้นบริหารวนที่
☐ โปรดส่งข้อมูล/เอกสารเพิ่มเติม ดังนี้
.....

..... 
รองศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ อูธารสกุล
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
..... 31 ส.ค. 2561/.....



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
สรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
เสนอสภาวิชาการ เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2560

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ที่จะขออนุมัติการสำเร็จการศึกษาในครั้งนี้ มีจำนวนทั้งสิ้น 10 คน เป็นชาย 4 คน หญิง 6 คน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ปริญญา	ชาย	หญิง
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ)	1	1
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	1	-
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)	1	1
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	-	1
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโฟโตนิกส์)	1	-
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม)	-	1
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี)	-	1
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์)	-	1
รวมทั้งสิ้น	4	6



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภาวิชาการ เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2560

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิตสอบได้	แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M5842582	นายชิรานันต์ เจ็ดรัมย์	45	3.59	19 กรกฎาคม 2561	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การประยุกต์ข้อมูลอินพุตที่ไม่ชัดเจนในการขนย้ายวัสดุร่วมกับขั้นตอนเชิงพันธุกรรมในการจัดผังเครื่องจักร						
Thesis Title APPLICATION OF FUZZY MATERIALS-HANDLING INPUTS WITH THE GENETIC ALGORITHM FOR MACHINE LAYOUT						
2	M5941377	นางสาวนาฏนภางค์ พามขุนทด	45	3.82	26 มิถุนายน 2561	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ ผลของวิธีการหุงและการเก็บรักษาข้าวสุกต่อปริมาณสตาร์ชที่ทนต่อการย่อยด้วยเอนไซม์						
Thesis Title EFFECTS OF COOKING AND STORAGE METHODS OF COOKED RICE ON RESISTANT STARCH CONTENT						

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโทรคมนาคม)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิตสอบได้	แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M5740819	นายพิสิษฐ์ พรหมบุตร	48	3.13	24 กรกฎาคม 2561	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การสร้างกราฟสัญญาณแทรกสอดสำหรับการจัดสรรช่องสัญญาณความถี่ให้กับเครือข่ายสถานีฐานเฟมโตเซลล์ภายในอาคารแบบหลายชั้น						
Thesis Title CREATING INTERFERENCE GRAPH FOR FREQUENCY CHANNEL ALLOCATION OF INDOOR FEMTOCELL NETWORKS IN MULTI-FLOOR BUILDINGS						

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิตสอบได้	แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M5840939	นางสาวชวรีย์ เกื่อนพึงเทียม	45	3.67	1 สิงหาคม 2561	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การตามรอยจุดกำลังสูงสุดสำหรับระบบเซลล์แสงอาทิตย์แบบอิสระ ด้วยวิธีอิงกระแสที่มีตัวควบคุมพัลส์						
Thesis Title MAXIMUM POWER POINT TRACKING FOR STAND-ALONE PHOTOVOLTAIC SYSTEMS USING CURRENT BASED APPROACH WITH FUZZY LOGIC CONTROLLER						

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิตสอบได้	แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
2	M5941735	Mr.ELIFURAHA REUBEN MMARY	57	3.72	23 มิถุนายน 2561	
	Thesis Title	PERFORMANCE ENHANCEMENT OF POWER DISTRIBUTION NETWORK INTEGRATED WITH HYBRID RENEWABLE ENERGY SOURCE AND BATTERY ENERGY STORAGE				
	หัวข้อวิทยานิพนธ์	การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบจำหน่ายไฟฟ้าที่ติดตั้งระบบผลิตพลังงานแบบไฮบริดและแบตเตอรี่				

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิตสอบได้	แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M5841127	นางสาวศิริภัก ฤทธิรัตน์	47	3.31	23 กรกฎาคม 2561	
	หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้จากโรงไฟฟ้าถ่านหิน (Leonardite) ในการดูดซับอะทราซีน				
	Thesis Title	STUDY OF THE USE OF THE COAL POWER PLANT BY-PRODUCT (LEONARDITE) TO ADSORB ATRAZINE				

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และฟิสิกส์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิตสอบได้	แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M5841080	นายณัฏฐกร พุกสีแสง	49	3.50	2 กรกฎาคม 2561	
	หัวข้อวิทยานิพนธ์	การป้องกันตะกรันในหม้อแลกเปลี่ยนความร้อนโดยใช้แมกนีโตสตริกทีฟทรานสดิวเซอร์				
	Thesis Title	SCALE PREVENTION IN HEAT EXCHANGER BY USING MAGNETOSTRICTIVE TRANSDUCER				

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิตสอบได้	แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M5940523	นางสาวณิชาภัทร อาภาวสินสุข	51	3.78	18 กรกฎาคม 2561	
	หัวข้อวิทยานิพนธ์	การวิเคราะห์และออกแบบขนาดของราวจับสำหรับผู้สูงอายุเพื่อป้องกันการล้ม				
	Thesis Title	ANALYSIS AND DESIGN OF HANDRAIL SIZE FOR FALL PREVENTION IN ELDERLY				

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิตสอบได้	แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M5840809	นางสาววันมาดา สุขธรรม์	49	3.66	4 กรกฎาคม 2561	
	Thesis Title	COMPARISON STUDY OF USING NATURAL RUBBER LATEX, XANTHAN GUM AND GUAR GUM AS A DRILLING MUD ADDITIVE				
	หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาเปรียบเทียบการใช้น้ำยางธรรมชาติ แซนแทนกัมและกัวร์กัมเป็นสารเติมแต่งในน้ำโคลนเจาะ				

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิตสอบได้	แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M5840076	นางสาวมุกกรวิวัฒน์ ชัยสิทธิ์ปุรุ	48	3.33	31 กรกฎาคม 2561	
	หัวข้อวิทยานิพนธ์	การออกแบบและสร้างต้นแบบด้วยกลไก Canfield เพื่อประยุกต์ใช้กับแสงอาทิตย์				
	Thesis Title	DESIGN AND PROTOTYPING OF CANFIELD MECHANISM FOR SOLAR				

รวม 10 คน

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำแนกตามช่วงระดับคะแนน และสาขาวิชา

ช่วงระดับคะแนน	สาขาวิชา								รวม
	วิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ	วิศวกรรมโทรคมนาคม	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และฟotonิกส์	วิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม	วิศวกรรมโยธาขนส่ง และทรัพยากรธรณี	วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	
3.50 ขึ้นไป	2	-	2	-	1	1	1	-	7
3.25 - 3.49	-	-	-	1	-	-	-	1	2
3.00 - 3.24	-	1	-	-	-	-	-	-	1
รวม	2	1	2	1	1	1	1	1	10
GPA เฉลี่ย	3.71	3.13	3.70	3.31	3.50	3.78	3.66	3.33	
GPA สูงสุด	3.82	3.13	3.72	3.31	3.50	3.78	3.66	3.33	
GPA ต่ำสุด	3.59	3.13	3.67	3.31	3.50	3.78	3.66	3.33	

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นายชिरานุวัฒน์ เจ็ดรัมย์
เลขประจำตัว	M5842582
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนเรียนดี <i>พดตกรังสรรค์</i>
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อ.ดร.วรรณวนิช บุ่งสุต

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย	การประยุกต์ข้อมูลอินพุตที่ไม่ชัดเจนในการขนย้ายวัสดุร่วมกับขั้นตอนเชิงพันธุกรรมในการจัดผังเครื่องจักร
ภาษาอังกฤษ	APPLICATION OF FUZZY MATERIALS-HANDLING INPUTS WITH THE GENETIC ALGORITHM FOR MACHINE LAYOUT

สอบประมวลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION
ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 2/2559

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
Chiranuwat Jadram and Wanwanut Boongsod (2018). Application of Fuzzy Materials-Handling Inputs with the Genetic Algorithm for Machine Layout. 2018 7th International Conference on Industrial Technology and Management (ICITM 2018), Oxford, United Kingdom, 7-9 March 2018. 5 pages.

ผลงานอื่น ๆ

ตำแหน่งงาน

-

สถานที่ทำงาน

-

หมายเลขโทรศัพท์

093-5271023

หมายเลขโทรสาร

-

สถานที่ติดต่อ

99 หมู่ 16 ต.สองห้อง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ส่วนที่ 1 นักศึกษาเป็นผู้ให้ข้อมูล

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลชิรวาวัฒน์ เจ็ดรัมย์..... รหัสนักศึกษาM5842582.....
ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องการประยุกต์ข้อมูลอินพุตที่ไม่ชัดเจนในการขนย้ายวัสดุร่วมกันขั้นตอน.....
.....เชิงพันธุกรรมในการจัดผังเครื่องจักร.....
(ภาษาอังกฤษ)APPLICATION OF FUZZY MATERIALS-HANDLING INPUT WITH THE GENETIC.....
.....ALGORITHM FOR MACHINE LAYOUT.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ

☒ มหาบัณฑิต

☐ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

☐ สำเนาบทความ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

ลงชื่อชิรวาวัฒน์ เจ็ดรัมย์.....

นักศึกษานายชิรวาวัฒน์ เจ็ดรัมย์.....

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

☐ บทความวารสารวิชาการระดับชาติ

☐ บทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

☒ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ

☒ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☐ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต

☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ

☒ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่.....3 กย 2551.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ[Signature].....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักอ.ดร.วรรณนัช นุ่งสุด.....

ลงชื่อ[Signature].....

หัวหน้าสาขาวิชาอ.ดร.วรรณนัช นุ่งสุด.....

ส่วนที่ 2 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักเป็นผู้ให้ข้อมูล

ระดับปริญญาโท

ชื่อ – นามสกุล	นางสาวนาฏนภางค์ พามขุนทด
เลขประจำตัว	M5941377
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.ธีราพร จุลยุเสน

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย	ผลของวิธีการหุงและการเก็บรักษาข้าวสุกต่อปริมาณสตาร์ชที่ทนต่อการย่อยด้วยเอนไซม์
ภาษาอังกฤษ	EFFECTS OF COOKING AND STORAGE METHODS OF COOKED RICE ON RESISTANT STARCH CONTENT

สอบประมวลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION
ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2559

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

Pamkhuntod, N., Junyusen, T., Liplap, P., and Junyusen, P. (2017). The effects of varieties and storage conditions on hardness and whiteness of cooked rice. The 11th SEATUC Symposium, HCMC University of Technology, Vietnam, 13-14 March 2017. 6 pages.

ผลงานอื่น ๆ

-

ตำแหน่งงาน

-

สถานที่ทำงาน

-

หมายเลขโทรศัพท์

094 2909811

หมายเลขโทรสาร

-

สถานที่ติดต่อ

26 หมู่ 1 ต.เกษมทรัพย์ อ.ปรางค์ชัย จ.นครราชสีมา

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลนางสาวนงนุช... พนมพนท... รหัสนักศึกษา ...M5941377.

ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง ผลของวิธีการหุงและการเก็บรักษาข้าวสุกต่อปริมาณสตาร์ชที่ทนต่อการย่อยด้วยเอนไซม์.....

(ภาษาอังกฤษ) ...EFFECTS OF COOKING AND STORAGE METHODS OF COOKED RICE ON RESISTANT STARCH CONTENT.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ

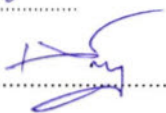
☒ มหาบัณฑิต

☐ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

☐ สำเนาบทความ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า ๒

ลงชื่อ 

นักศึกษานางสาวนงนุช... พนมพนท

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

☐ บทความวารสารวิชาการระดับชาติ

☐ บทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

☐ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ

☒ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☐ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต

☒ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ

☐ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ 

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักอาจารย์.ดร.ธีราพร จุลยุเสน.....

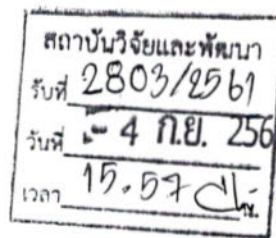
ลงชื่อ 

หัวหน้าสาขาวิชาผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.พญศักดิ์ จุลยุเสน..



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สบวพ-OROG-11

หน่วยงาน สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4225 โทรสาร 4610
ที่ ศธ 5614(3)/๕๐๑ วันที่ 29 สิงหาคม 2561
เรื่อง ส่งผลงานทุน OROG

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้าพเจ้า นางสาวนาฏนภางค์ พามขุนทด รหัสประจำตัวนักศึกษา M5941377 โทร 09 4290 9811
E-mail : nadnapang@gmail.com ได้รับทุน ประเภททุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัย
จากแหล่งทุนภายนอก (OROG) ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 16/2559
ขอส่งผลงานทุน OROG เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาคำขอจบการศึกษา ดังนี้

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาโท

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มี Peer Review จำนวน เรื่อง
- ☒ เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ (การประชุมทางวิชาการที่จัดในต่างประเทศ หรือ จัดเวียนต่างประเทศ หรือ มีคณะกรรมการด้านวิชาการที่เป็นชาวต่างประเทศ $\geq 25\%$ หรือ ผลงานวิจัยที่ได้นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ และถูกคัดเลือกนำไปตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล เช่น SCOPUS IEEE เป็นต้น)
- ☐ สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร จำนวน ชิ้นงาน

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาเอก

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติที่มี Peer Review และ อยู่ในฐานข้อมูลสากล คือ SCOPUS, ISI หรือ ฐานข้อมูลสากลที่ สกว. ยอมรับ เช่น Web of Science, MEDLINE, BIOSIS, SciFinder, EiCOMPENDEX, INSPEC, Social Science Citation Index (ISI), Social SciSearch, ERIC, PsycINFO, Sociological Abstracts, Arts & Humanities Search, Linguistics and Language Behavior Abstracts จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ	ชื่อฐานข้อมูลสากล
1)		

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ (วารสารของไทย) ที่ สกอ. สกว. ยอมรับ
1)	

- สิทธิบัตร จำนวน ชิ้น

พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ได้แก่

กรณีที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานในวารสาร

- ☐ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ ฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์แล้ว (Article) หรือ
- ☐ 1.2. หนังสือตอบรับการตีพิมพ์ (Accepted Letter) และ ผลงานต้นฉบับ (Accepted Article)
- ☐ 1.3. Print หน้า Web Page ที่แสดงว่าอยู่ในฐานข้อมูลนั้นๆ (เฉพาะฐานข้อมูลสากล กรณี ป.เอก)

กรณีที่ 2 เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (เฉพาะ ป.โท)

- ☐ 2.1 ผลงานตีพิมพ์ฉบับเต็ม (Full paper) และ
☒ 2.2 เอกสารที่แสดงให้เห็นว่าเป็นการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
☐ 2.3 หนังสือตอบรับหรือหนังสือขอขอบคุณการนำเสนอผลงาน

กรณีที่ 3 สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร ให้แนบเอกสารที่แสดงว่าได้รับ

- ☐ 3.1 สิทธิบัตร หรือ ☐ 3.2 อนุสิทธิบัตร (เฉพาะ ป.โท)

หมายเหตุ นักศึกษาต้องตรวจสอบประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง เกณฑ์การตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์สำหรับการสำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2557 ประกาศ ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2557 กล่าวคือ วารสารที่นำผลงานไปตีพิมพ์ต้องไม่ปรากฏใน Beall's List Predatory open-access journal หรือวารสารที่ผลิตโดยสำนักพิมพ์ที่ไม่มีชื่อปรากฏใน Beall's List Predatory open-access publishers เว็บไซต์เพื่อตรวจสอบรายชื่อวารสารและสำนักพิมพ์ที่ปรากฏใน Beall's List: <http://scholarlyoa.com/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) นักศึกษา

(นางสาวนาฏนากค์ พามขุนทด)

29/สิงหาคม/2561

(ลงชื่อ) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(อาจารย์ ดร.ธีราพร จุลยุเสน)

29/สิงหาคม/2561

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พยุศักดิ์ จุลยุเสน)

29/สิงหาคม/2561

(ลงชื่อ) หัวหน้าสถานวิจัย

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชวณัฐ หองโสภา)

หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ) คณบดี
(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)
คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

สำหรับสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลการตรวจสอบตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2553 ดังนี้

- ☒ เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ
☐ ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ เพราะ
☐ โปรดส่งข้อมูล/เอกสารเพิ่มเติม ดังนี้
.....

รองศาสตราจารย์ ดร.พิระพงษ์ อุตารสกุล
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
..... -6 ก.ย. 2561

ระดับปริญญาโท

ชื่อ – นามสกุล	นายพิสิษฐ์ พรหมบุตร
เลขประจำตัว	M5740819
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมโทรคมนาคม
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	-
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รศ. ดร.มนต์ทิพย์ภา อูธารสกุล

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย

การสร้างกราฟสัญญาณแทรกสอดสำหรับการจัดสรรช่องสัญญาณความถี่ให้กับเครือข่ายสถานีฐานเฟมโตเซลล์ภายในอาคารแบบหลายชั้น

ภาษาอังกฤษ

CREATING INTERFERENCE GRAPH FOR FREQUENCY CHANNEL ALLOCATION OF INDOOR FEMTOCELL NETWORKS IN MULTI-FLOOR BUILDINGS

สอบประมวลความรู้

900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION
ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2557

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
 - Phisit Prombutr Chitapong Wechtaisong and Chutima Prommak (2017). The Study of Creating Interference Graph for Frequency Channel Allocation of Indoor Femtocell Networks In Multi-Floor Building, in 11th South East Asian Technical University Consortium (SEATUC) Symposium, 13 - 14 March 2017, Ho Chi Minh City, Vietnam, 6 pages.

ผลงานอื่น ๆ

-

ตำแหน่งงาน	-
สถานที่ทำงาน	-
หมายเลขโทรศัพท์	080-4782293
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	330 หมู่ 6 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ส่วนที่ 1 นักศึกษาเป็นผู้ให้ข้อมูล

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลนายพิสิษฐ์...พรหมบุตร..... รหัสนักศึกษา ...M5740819
ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องการสร้างกราฟสัญญาณแทรกสอดสำหรับการจัดสรรช่องสัญญาณความถี่ให้กับ
เครือข่ายสถานีฐานเฟมโตเซลล์ภายในอาคารแบบหลายชั้น.....
(ภาษาอังกฤษ)CREATING INTERFERENCE GRAPH FOR FREQUENCY CHANNEL ALLOCATION OF
INDOOR FEMTOCELL NETWORKS IN MULTI-FLOOR BUILDINGS.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ ☒ มหาบัณฑิต ☐ ดุษฎีบัณฑิต
ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

- ☐ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว
- ☐ สำเนาบทความ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า6.....

ลงชื่อพิสิษฐ์ พรหมบุตร.....

นักศึกษานายพิสิษฐ์...พรหมบุตร

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

- ☐ บทความวารสารวิชาการระดับชาติ
- ☐ บทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- ☐ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ
- ☒ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

- ☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☐ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต
- ☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☒ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ
- ☒ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่.....3 กันยายน 2561.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ[Signature].....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักรศ. ดร.มนต์ทิพย์ภา อचारสกุล.....

ส่วนที่ 2 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักเป็นผู้ให้ข้อมูล

ลงชื่อ[Signature].....

หัวหน้าสาขาวิชารศ. ดร.มนต์ทิพย์ภา อचारสกุล.....

ระดับปริญญาโท

ชื่อ – นามสกุล	นางสาวชวรีย์ เกื่อนพังเทียม
เลขประจำตัว	M5840939
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมไฟฟ้า
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนกิตติบัณฑิต
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ ดร.กองพัน อารีรักษ์

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย	การตามรอยจุดกำลังสูงสุดสำหรับระบบเซลล์แสงอาทิตย์แบบอิสระด้วยวิธีอิงกระแสที่มีตัวควบคุมฟัซซี่
ภาษาอังกฤษ	MAXIMUM POWER POINT TRACKING FOR STAND-ALONE PHOTOVOLTAIC SYSTEMS USING CURRENT-BASED APPROACH WITH FUZZY LOGIC CONTROLLER

สอบประมวลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION
ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 2/2558

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

☐ รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

-

☐ รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

-

☐ รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ

-

☐ รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

- Chavaree Thueanpangthaim, Patumporn Wongyai, Kongpan Areerak and Kongpol Areerak. (2017). The Maximum Power Point Tracking for Stand-Alone Photovoltaic System using Current Based Approach. 5th International Electrical Engineering Congress, Pattaya, Thailand, 8-10 March 2017, 4 pages.

ผลงานอื่น ๆ

-

ตำแหน่งงาน	-
สถานที่ทำงาน	-
หมายเลขโทรศัพท์	081-0601974
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	999/48 หมู่ 11 ต.หัวทะเล อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ส่วนที่ 1 นักศึกษาเป็นผู้ให้ข้อมูล

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลนางสาวขวรีย์ เกื่อนพังเทียม..... รหัสนักศึกษาM5840939.....

ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องการตามรอยจุดกำลังสูงสุดสำหรับระบบเซลล์แสงอาทิตย์แบบอิสระ.....

.....ด้วยวิธีอิงกระแสที่มีตัวควบคุมฟัซซี่.....

(ภาษาอังกฤษ)MAXIMUM POWER POINT TRACKING FOR STAND-ALONE PHOTOVOLTAIC SYSTEMS

.....USING CURRENT-BASED APPROACH WITH FUZZY LOGIC CONTROLLER.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ

☒ มหาบัณฑิต

☐ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☐ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

☐ สำเนาบทความ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

ลงชื่อขวรีย์ เกื่อนพังเทียม.....

นักศึกษานางสาวขวรีย์ เกื่อนพังเทียม.....

ส่วนที่ 2 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักเป็นผู้ให้ข้อมูล

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

☒ บทความวารสารวิชาการระดับชาติ

☐ บทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

☐ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ

☒ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☒ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงาน

☐ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อดร.กองพันธ์ อารีรักษ์.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักรศ.ดร.กองพันธ์ อารีรักษ์.....

ลงชื่อ.....

หัวหน้าสาขาวิชารศ.ดร.ธนัตถ์ชัย ภูธรวานิชพงษ์.....

ระดับปริญญาโท

ชื่อ – นามสกุล	Elifuraha reuben Mmary
เลขประจำตัว	M5941735
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมไฟฟ้า
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนวิเทศบัณฑิต
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญเรือง มะรังศรี

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย	การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบจำหน่ายไฟฟ้าที่ติดตั้งระบบผลิตพลังงานแบบไฮบริดและแบตเตอรี่
ภาษาอังกฤษ	PERFORMANCE ENHANCEMENT OF POWER DISTRIBUTION NETWORK INTEGRATED WITH HYBRID RENEWABLE ENERGY SOURCE AND BATTERY ENERGY STORAGE

สอบประมวลความรู้	900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 2/2560
------------------	---

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
 -
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
 - Elifuraha reuben Mmary and Boonruang Marungsri. (2018). Multiobjective Optimization of Renewable Distributed Generation and Shunt Capacitor for Techno-Economic Analysis using Hybrid Invasive Weeds Optimization, GMSARN International Journal, Vol 12, pp 24 – 33. Indexed by SCOPUS.

- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
 -
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
 - Elifuraha reuben Mmary and Boonruang Marungsri. (2018). Optimal Hybrid Renewable Generaor for techno-economic benefits in smart distribution network. The 6th International Electrical Engineering Congres (iEECON 2018), 7-9 March 2018, Krabi, Thailand, pp 619-626.

ผลงานอื่น ๆ

ตำแหน่งงาน	-
สถานที่ทำงาน	-
หมายเลขโทรศัพท์	061-129-4190
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	ห้อง 309 เลขที่ 105/127 ประตู่ 1 มทส หมู่บ้านสุรสวัสดิ์ ตำบล สุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ส่วนที่ 1 นักศึกษาเป็นผู้ให้ข้อมูล

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลElifuraha.Reuben.Mmary..... รหัสนักศึกษาM5941735
ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบจำหน่ายไฟฟ้าที่ติดตั้งระบบผลิตพลังงานหมุน
ไฮบริดและแบตเตอรี่.....
(ภาษาอังกฤษ)PERFORMANCE ENHANCEMENT OF POWER DISTRIBUTION NETWORK INTEGRATED
WITH HYBRID RENEWABLE ENERGY SOURCE AND BATTERY ENERGY STORAGE.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ ☒ มหาบัณฑิต ☐ ดุษฎีบัณฑิต
ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

- ☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว
- ☒ สำเนาบทความ จากหน้าที่24..... ถึงหน้าที่.....33..... จำนวนหน้า10.....

ลงชื่อ.....

นักศึกษา Elifuraha.Reuben.Mmary

ส่วนที่ 2 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักเป็นผู้ให้ข้อมูล

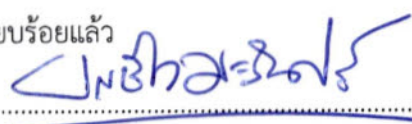
บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

- ☐ บทความวารสารวิชาการระดับชาติ
- ☒ บทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- ☐ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ
- ☒ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

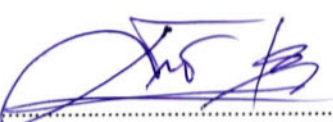
ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

- ☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☒ นักศึกษาได้รับทุนวิเทศบัณฑิต
- ☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ
- ☐ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญเรือง มะรังศรี

ลงชื่อ.....

หัวหน้าสาขาวิชารองศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐ์ ฤทธิวานิชพงษ์.....

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นางสาวอศิราภ ฤทธิรัตน์
เลขประจำตัว	M5841127
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาสำหรับผู้มีศักยภาพเข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร. อภิชน วัชรเนตร์วงศ์
ชื่อวิทยานิพนธ์ :	
ภาษาไทย	การศึกษาการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้จากโรงไฟฟ้าถ่านหิน (Leonardite) ในการดูดซับอะทราซีน
ภาษาอังกฤษ	STUDY OF THE USE OF THE COAL POWER PLANT BY-PRODUCT (LEONARDITE) TO ADSORB ATRAZINE
สอบประมวลความรู้	900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2558

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
 - รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
 - รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
 - รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
- Rittirat, A., Chokejaroenrat, C. & Watcharenwong, A. (2018). Atrazine adsorption potential of leonardite from Mae Moh power plant. IOP Conf. Earth and Environmental Science, Surat Thani, Thailand, 8-10 December 2017, ISBN. 112, 5 page.

ผลงานอื่น ๆ

ตำแหน่งงาน	-
สถานที่ทำงาน	-
หมายเลขโทรศัพท์	082-149-0614
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	331/1 หมู่ 12 ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30280

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลอติวิทย์...ฤทธิ์รัตน์..... รหัสนักศึกษา ...M5841127.....

ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง การศึกษาและใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้จากโรงไฟฟ้าถ่านหิน (Leonardite) ในการดูดซับอหิวาห์

(ภาษาอังกฤษ) ..STUDIES OF THE USE OF THE COAL POWER PLANT BY- PRODUCT (LEONARDITE) TO ADSORB ATRAZINE.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ

☐ มหาบัณฑิต

☐ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

- ☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว
- ☐ สำเนาเอกสาร ทบ. 23
- ☐ สำเนาทศด้อยวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย) ที่มีลายเซ็นครบถ้วน
- ☒ สำเนาทศความ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า5.....

ลงชื่ออติวิทย์...ฤทธิ์รัตน์.....

นักศึกษานางสาวอติวิทย์...ฤทธิ์รัตน์

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

- ☐ บทความวารสารวิชาการระดับชาติ
- ☐ บทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- ☐ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ
- ☒ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

- ☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☒ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงาน

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่ออติวิทย์...ฤทธิ์รัตน์.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก อาจารย์ ดร.อภิชน วัชรพรวิวงศ์...

ลงชื่ออติวิทย์...ฤทธิ์รัตน์.....

หัวหน้าสาขาวิชา อาจารย์ ดร.อภิชน วัชรพรวิวงศ์...

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นายณัฐกร พุกสีแสง
เลขประจำตัว	M5841080
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภ

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย การป้องกันตะกรันในหม้อแลกเปลี่ยนความร้อนโดยใช้แมกนีโตสตริกที่ฟิทรานสดิวเซอร์

ภาษาอังกฤษ SCALE PREVENTION IN HEAT EXCHANGER BY USING MAGNETOSTRICTIVE TRANSDUCER

สอบประมวลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION
ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2558

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- ☐ รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
-
- ☐ รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
-
- ☐ รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
-
- ☐ รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
- Nuttakorn Pukseesang, Thanaset Thosdeekoraphat, Samran Santalunai, Worawut Boonpeang, Chanchai Thongsopa. , (2017) . Analysis and improvement of the suitable power to magnetostrictive for reduce overheat generated by the operation of the transducer in a long time., 11th South east asian technical university consortium symposium (SEATUC 2017), Ho Chi Minh University of Technology, Vietnam, 13-14 march 2017., (5 page)

ผลงานอื่น ๆ

-

ตำแหน่งงาน

สถานที่ทำงาน

-

หมายเลขโทรศัพท์

092-3161177

หมายเลขโทรสาร

-

สถานที่ติดต่อ

13/1 หมู่ 2 ต.โป่งตาลอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลนายณัฐกร...พุกสีแสง..... รหัสนักศึกษา ...M5841080

ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง การป้องกันตะกอนในหม้อแลกเปลี่ยนความร้อนโดยใช้แมกนีโตสตริกทีฟ.....

..ทรานสดิวเซอร์.....

(ภาษาอังกฤษ) ...SCALE PREVENTION IN HEAT EXCHANGER BY USING MAGNETOSTRICTIVE.....

..TRANSDUCER.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ

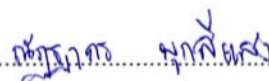
☒ มหาบัณฑิต

☐ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

☒ สำเนาบทความ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า 5

ลงชื่อ.....

นักศึกษา นายณัฐกร...พุกสีแสง

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

☐ บทความวารสารวิชาการระดับชาติ

☐ บทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

☐ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ

☒ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☐ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต

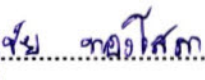
☒ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ

☒ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..... (คณ.)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก.....

ลงชื่อ.....

หัวหน้าสาขาวิชา.....

ด่วน

บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถาบันวิจัยและพัฒนา
รับที่ 2738/2561
วันที่ 29 ส.ค. 2561
เวลา 13.32 ชม.

หน่วยงาน สาขาวิชา วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์. 4171 โทรสาร. 4220
ที่ ศธ 5014(16)/220 วันที่ 24 ส.ค. 2561
เรื่อง ส่งผลงานทุน OROG

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล วัฒนชัย วัฒนชัย นกสีนึ่ง รหัสประจำตัวนักศึกษา 15841080
โทร/ E-mail 092-6161177 thaxxyawid@hotmail.com ได้รับทุน ประเภททุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับ
บัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG) ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ /.....
ขอส่งผลงานทุน OROG เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาคำขอจบการศึกษา ดังนี้

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาโท

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มี Peer Review จำนวน เรื่อง
- ☒ เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ (การประชุมทางวิชาการที่จัดในต่างประเทศ หรือ จัดเวียนต่างประเทศ หรือ มีคณะกรรมการด้านวิชาการที่เป็นชาวต่างประเทศ >25% หรือ ผลงานวิจัยที่ได้นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ และถูกคัดเลือกนำไปตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล เช่น SCOPUS IEEE เป็นต้น)
- ☐ สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร จำนวน ชิ้นงาน

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาเอก

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติที่มี Peer Review และ อยู่ในฐานข้อมูลสากล คือ SCOPUS, ISI หรือ ฐานข้อมูลสากลที่ สกว. ยอมรับ เช่น Web of Science, MEDLINE, BIOSIS, SciFinder, EiCOMPENDEX, INSPEC, Social Science Citation Index (ISI), Social SciSearch, ERIC, PsycINFO, Sociological Abstracts, Arts & Humanities Search, Linguistics and Language Behavior Abstracts จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ	ชื่อฐานข้อมูลสากล
1)		

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ (วารสารของไทย) ที่ สกอ. สกว. ยอมรับ
1)	

- สิทธิบัตร จำนวน ชิ้น

พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ได้แก่

กรณีที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานในวารสาร

- ☐ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ ฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์แล้ว (Article) หรือ
- ☐ 1.2. หนังสือตอบรับการตีพิมพ์ (Accepted Letter) และ ผลงานต้นฉบับ (Accepted Article)
- ☐ 1.3. Print หน้า Web Page ที่แสดงว่าอยู่ในฐานข้อมูลนั้นๆ (เฉพาะฐานข้อมูลสากล กรณี ปเอก)

กรณี 2 เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (เฉพาะ ป.โท)

- ☒ 2.1 ผลงานตีพิมพ์ฉบับเต็ม (Full paper) และ
☒ 2.2 เอกสารที่แสดงให้เห็นว่าเป็นการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
☒ 2.3 หนังสือตอบรับหรือหนังสือขอบคุณการนำเสนอผลงาน

กรณี 3 สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร ให้แนบเอกสารที่แสดงว่าได้รับ

- ☐ 3.1 สิทธิบัตร หรือ ☐ 3.2 อนุสิทธิบัตร (เฉพาะ ป.โท)

หมายเหตุ นักศึกษาต้องตรวจสอบประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง เกณฑ์การตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์สำหรับการสำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2557 ประกาศ ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2557 กล่าวคือ วารสารที่นำผลงานไปตีพิมพ์ต้องไม่ปรากฏใน Beall's List Predatory open-access journal หรือวารสารที่ผลิตโดยสำนักพิมพ์ที่ไม่มีชื่อปรากฏใน Beall's List Predatory open-access publishers เว็บไซต์เพื่อตรวจสอบรายชื่อวารสารและสำนักพิมพ์ที่ปรากฏใน Beall's List: <http://scholarlyoa.com/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) นักศึกษา
(.. พณฯ)
..... 24 ส.ค. 2561 /

(ลงชื่อ) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(.. รศ.ดร.ชาญชัย ทงโสภ)
..... 27 ส.ค. 2561 /

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนเสฏฐ์ ทศศิกรพัฒน์)
(..... หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)
..... 27 ส.ค. 2561 /

(ลงชื่อ) หัวหน้าสถานวิจัย
(..... รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทงโสภ)
..... หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ) คนบดี
(..รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)
..... คนบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
..... ๒๙ ส.ค. ๒๕๖๑

สำหรับสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลการตรวจสอบตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
ที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2553 ดังนี้

- ☒ เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ (นางสาวปริยาณัฐ เพ็ชรกระโทก)
☐ ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ เพราะ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
☐ โปรดส่งข้อมูล/เอกสารเพิ่มเติม ดังนี้

.....
รองศาสตราจารย์ ดร.พีระพงษ์ อุทาร์สกุล
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
..... 31 ส.ค. 2561 /

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นางสาวณิชาภัทร อาภาวสินสุข
เลขประจำตัว	M5940523
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาสำหรับผู้มีศักยภาพเข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รศ. ดร.พรศิริ จงกล
ชื่อวิทยานิพนธ์ :	
ภาษาไทย	การวิเคราะห์และออกแบบขนาดของราวจับสำหรับผู้สูงอายุเพื่อป้องกันการล้ม
ภาษาอังกฤษ	ANALYSIS AND DESIGN OF HANDRAIL SIZE FOR FALL PREVENTION IN ELDERLY.
สอบประมวลความรู้	900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 1/2560

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
Arpawasinsuk, N., Khumsri, K., Khamwut, K., Putomnak, W., and Jongkol, P.
(2017). The improvement brick manufacturing operations. 11th South East Asian Technology University Consortium (SEATUC) Symposium. March 13-14, 2017, Ho Chi Minh, Vietnam, 5 pages.

ผลงานอื่น ๆ

ตำแหน่งงาน	-
สถานที่ทำงาน	-
หมายเลขโทรศัพท์	0956464551
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	481 ถนนมิตรภาพ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 30130

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลนางสาวนิชชาภัทร อาภาวสินสุข..... รหัสนักศึกษา M5940523
ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องการวิเคราะห์และออกแบบขนาดของราวจับสำหรับผู้สูงอายุเพื่อป้องกันการล้ม.....

(ภาษาอังกฤษ) ...ANALYSIS AND DESIGN OF HANDRAIL SIZE FOR FALL PREVENTION IN ELDERLY.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ

☒ มหาบัณฑิต

☐ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

☒ สำเนาบทความ จากหน้าที่N/A..... ถึงหน้าที่.....N/A..... จำนวนหน้า.....5.....

ลงชื่อนิชชาภัทร อาภาวสินสุข.....

นักศึกษานางสาวนิชชาภัทร อาภาวสินสุข.....

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

☐ บทความวารสารวิชาการระดับชาติ

☐ บทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

☐ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ

☒ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

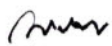
☐ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต

☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

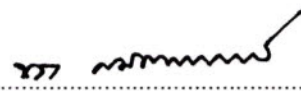
☒ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ

☐ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักรศ.ดร.พรศิริ จงกล.....

ลงชื่อ.....

หัวหน้าสาขาวิชา ...อ.ดร.นงน. สมัตถภาพงศ์.....

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นางสาววันมาตา สุขธรรม์
เลขประจำตัว	M5840809
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมโยธา ขนส่งและทรัพยากรธรณี
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิตา อีระกุลสถิตย์

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย การศึกษาเปรียบเทียบการใช้น้ำยางธรรมชาติ แชนแทนกัมและกัวร์กัมเป็นสารเติมแต่งในน้ำโคลนเจาะ

ภาษาอังกฤษ COMPARISON STUDY OF USING NATURAL RUBBER LATEX, XANTHAN GUM AND GUAR GUM AS A DRILLING MUD ADDITIVE

สอบประมวลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION
ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 2/2558

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

☐ รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

-

☐ รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

-

☐ รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ

-

☐ รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

Wanmada, S., TERAKULSATIT, B., ASAIRAI, B., (2017). UTILIZATION OF NATURAL RUBBER LATEX AS ADDITIVES IN DRILLING MUD. International Conference on Science, Technology, Engineering and Management (ICSTEM). 29 Sep 2017. Tokyo. Japan (1) : 72-76.

ผลงานอื่น ๆ

-

ตำแหน่งงาน

สถานที่ทำงาน

หมายเลขโทรศัพท์

086-6930492

หมายเลขโทรสาร

-

สถานที่ติดต่อ

374 ม.6 ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล นางสาววันมวตา...สุพรรณ..... รหัสนักศึกษา M5840809
ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องการศึกษาน้ำมันพืชธรรมชาติใช้น้ำมันธรรมชาติ.หมั่นหมั่นและแก้วแก้ว....
เป็นสารเติมแต่งในน้ำโคลนเจาะ.....
(ภาษาอังกฤษ) ...COMPARISON STUDY OF USING NATURAL RUBBER LATEX, XANTHAN GUM.....
AND GUAR GUM AS A DRILLING MUD ADDITIVE.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ

☒ มหาบัณฑิต

☐ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

☒ สำเนาบทความ จากหน้าที่72..... ถึงหน้าที่.....76..... จำนวนหน้า5.....

ลงชื่อวันมวตา...สุพรรณ.....

นักศึกษา นางสาววันมวตา...สุพรรณ

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

☐ บทความวารสารวิชาการระดับชาติ

☐ บทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

☐ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ

☒ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☐ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต

☒ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ

☒ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่.....29/ส.ค./2561.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อวันมวตา...สุพรรณ.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ผศ.ดร.ณัฐตา...ธีระกุลสถิตย์..

ลงชื่อวันมวตา...สุพรรณ.....

หัวหน้าสาขาวิชา ผศ.ดร.อัมพรศักดิ์...วรรณโมเดล



บันทึกข้อความ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถาบันวิจัยและพัฒนา
รับที่ 2802/2561
วันที่ 4 ก.ย. 2561
เวลา 15.54

หน่วยงาน สาขาวิชา โยธา.ชนสง.และทรัพยากรธรณี.....สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์.....โทรศัพท์ A441 โทรสาร A611
ที่ ศธ ๕๖14(๙)/524.....วันที่ 28 ส.ค. 2561
เรื่อง ส่งผลงานทุน OROG

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล.....นางสาววันมาดา สุขธรรม.....รหัสประจำตัวนักศึกษา.....M5840809.....
โทร/ E-mail086-6930492 / wanmada.s@hotmail.com.....ได้รับทุน ประเภททุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับ
บัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG) ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 6 / 2559.....
ขอส่งผลงานทุน OROG เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาค่าขอจบการศึกษา ดังนี้

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาโท

1. ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มี Peer Review จำนวน เรื่อง
2. ☒ เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ (การประชุมทางวิชาการที่จัดในต่างประเทศ หรือ จัดเวียนต่างประเทศ หรือ มีคณะกรรมการด้านวิชาการที่เป็นชาวต่างประเทศ >25% หรือ ผลงานวิจัยที่ได้นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ และถูกคัดเลือกนำไปตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล เช่น SCOPUS IEEE เป็นต้น)
3. ☐ สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร จำนวน ชิ้นงาน

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาเอก

1. ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติที่มี Peer Review และ อยู่ในฐานข้อมูลสากล คือ SCOPUS, ISI หรือ ฐานข้อมูลสากลที่ สกว. ยอมรับ เช่น Web of Science, MEDLINE, BIOSIS, SciFinder, EiCOMPENDEX, INSPEC, Social Science Citation Index (ISI), Social SciSearch, ERIC, PsycINFO, Sociological Abstracts, Arts & Humanities Search, Linguistics and Language Behavior Abstracts จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ	ชื่อฐานข้อมูลสากล
1)		

2. ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ (วารสารของไทย) ที่ สกอ. สกว. ยอมรับ
1)	

3. สิทธิบัตร จำนวน ชิ้น

พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ได้แก่

กรณีที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานในวารสาร

- ☐ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ ฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์แล้ว (Article) หรือ
- ☐ 1.2. หนังสือตอบรับการตีพิมพ์ (Accepted Letter) และ ผลงานต้นฉบับ (Accepted Article)
- ☐ 1.3. Print หน้า Web Page ที่แสดงว่าอยู่ในฐานข้อมูลนั้นๆ (เฉพาะฐานข้อมูลสากล กรณี ป.เอก)

กรณีที่ 2 เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (เฉพาะ ป.โท)

- ☒ 2.1 ผลงานตีพิมพ์ฉบับเต็ม (Full paper) และ
☒ 2.2 เอกสารที่แสดงให้เห็นว่าเป็นการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
☒ 2.3 หนังสือตอบรับหรือหนังสือขอบคุณการนำเสนอผลงาน

กรณีที่ 3 สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร ให้แนบเอกสารที่แสดงว่าได้รับ

- ☐ 3.1 สิทธิบัตร หรือ ☐ 3.2 อนุสิทธิบัตร (เฉพาะ ป.โท)

หมายเหตุ นักศึกษาต้องตรวจสอบประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง เกณฑ์การตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์สำหรับการสำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2557 ประกาศ ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2557 กล่าวคือ วารสารที่นำผลงานไปตีพิมพ์ต้องไม่ปรากฏใน Beall's List Predatory open-access journal หรือวารสารที่ผลิตโดยสำนักพิมพ์ที่ไม่มีชื่อปรากฏใน Beall's List Predatory open-access publishers เว็บไซต์เพื่อตรวจสอบรายชื่อวารสารและสำนักพิมพ์ที่ปรากฏใน Beall's List: <http://scholarlyoa.com/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) วันทก สอพงศ์ นักศึกษา
(.....นางสาววันมวดา สุธรรม.....)
28 / สิงหาคม / 2561

(ลงชื่อ) นิตยา ธีระกุลสฤติย์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(..... ผศ. ดร. นิตยา ธีระกุลสฤติย์)
28 / สิงหาคม / 2561

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] หัวหน้าสาขาวิชา
(..... ผศ. ดร. อัมพรศักดิ์ วรรณโกมล)
28 / สิงหาคม / 2561

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] หัวหน้าสถานวิจัย
(..... รองศาสตราจารย์ ดร. ชัญชัย ทองโสนว)
รองศาสตราจารย์ ดร. ชัญชัย ทองโสนว
หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] คณบดี
(..... (อาจารย์ ดร. สมศักดิ์ สีวดำรงพงศ์))
รองคณบดีฝ่ายบริหาร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
...../ปฏิบัติกรรณคณบดี/.....

สำหรับสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลการตรวจสอบตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง การให้ทุนการศึกษานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
ที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2553 ดังนี้

- ☒ เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ
☐ ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ เพราะ
☐ โปรดส่งข้อมูล/เอกสารเพิ่มเติม ดังนี้
.....

28/8
(นางสาวปริญญ์ เพ็ชรกระโทก)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

[ลายเซ็น]
รองศาสตราจารย์ ดร. พิรัชพงศ์ อพวงสกุล
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
...../..... ก.ย. 2561

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นางสาวมกรวิวัฒน์ ชัยสิทธิ์ปรี
เลขประจำตัว	M5840076
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	-
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รศ. ร.อ.ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย	การออกแบบและสร้างต้นแบบด้วยกลไก Canfield เพื่อประยุกต์ใช้กับแสงอาทิตย์
ภาษาอังกฤษ	DESIGN AND PROTOTYPING OF CANFIELD MECHANISM FOR SOLAR

สอบประมวลความรู้	900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 2/2559
------------------	---

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
-
 - รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
-
 - รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
-
 - รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
- Pornpassanan Chaiyasitpru, Kontorn Chamniprasart (2017). Design and Prototyping of Canfield Mechanism for Photovoltaic Application. The 11th South East Asian Technical University Consortium Symposium. 13-14 March 2017, Ho Chi Minh City, Vietnam. 5 page.
-

ผลงานอื่น ๆ

-

ตำแหน่งงาน

-

สถานที่ทำงาน

-

หมายเลขโทรศัพท์

092-8695435

หมายเลขโทรสาร

-

สถานที่ติดต่อ

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลนางสาวมกรวิมลน์...ชัยสิทธิ์ปฐ..... รหัสนักศึกษาM5840076.....

ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องการออกแบบและสร้างต้นแบบด้วยกลไก Canfield เพื่อประยุกต์ใช้กับ

แสงอาทิตย์.....

(ภาษาอังกฤษ)DESIGN AND PROTOTYPING OF CANFIELD MECHANISM FOR SOLAR.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ

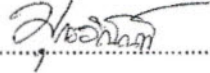
☒ มหาบัณฑิต

☐ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

☒ สำเนาบทความ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า5.....

ลงชื่อ 

นักศึกษานางสาวมกรวิมลน์...ชัยสิทธิ์ปฐ.....

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

☐ บทความวารสารวิชาการระดับชาติ

☐ บทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

☐ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ

☒ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

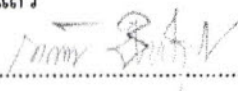
☐ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต

☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☒ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ

☐ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ 

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักรศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร...ธานีประสาธน์.....

ลงชื่อ 

(รองศาสตราจารย์ ดร.จิระพล ศรีเสวีผล)

หัวหน้าสาขาวิชา.....

ประธานหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตและหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง

วาระที่ 4.1 ขอความเห็นชอบเพิ่มเติมอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา และเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระดับปริญญาตรี
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม)

เพื่อให้การบริหารจัดการหลักสูตรของสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 นั้น

สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชา ในการประชุมครั้งที่ 8/2561 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 และครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2561 และตามหนังสือเวียนที่ ศธ 5612/ว 74 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2561 จึงเสนอขอความเห็นชอบเพิ่มเติมอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา และเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระดับปริญญาตรี ดังนี้

1. เพิ่มเดิมอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้

- 1) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) จำนวน 1 ราย คือ อาจารย์ ดร. ณัฏฐญา เมือกม่อง ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561 เป็นต้นไป
- 2) หลักสูตรการจัดการมหาบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการธุรกิจนวัตกรรมและการออกแบบธุรกิจ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559) จำนวน 2 ราย ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3/2560 เป็นต้นไป ดังนี้
 - (1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สฤติโชค โพธิ์สอาด
 - (2) รองศาสตราจารย์ ดร.วิสิทธิ์ แวสูงเนิน

2. เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หลักสูตรการจัดการบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561 เป็นต้นไป ดังนี้

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรใหม่
1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิศา มณีรัตนรุ่งโรจน์	1) คงเดิม
2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.ต.เอกศักดิ์ ชัยชาญ	2) คงเดิม
3) อาจารย์รัชฎาพร วิสุทธากร	3) คงเดิม
4) อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล	4) คงเดิม
5) อาจารย์สุธินี โสมบุตร	5) อาจารย์ ดร.วรรณภา นามุรณะ

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



บันทึกข้อความ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม โทรศัพท์ ๔๒๐๓/-๙ โทรสาร ๔๒๐๕
 ที่ ศร ๕๖๑๒/๓๗๕ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑
 เรื่อง ขอเสนอหัวข้อวาระเพื่อบรรจุในวาระการประชุมสภาวิชาการ

① เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล (เลขานุการสภาวิชาการ)

ด้วย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ประสงค์จะเสนอวาระการประชุมสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๑ ในวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๑ ดังนี้

- ✓ ๑. วาระแจ้งเพื่อทราบ เรื่อง การอนุมัติเปลี่ยนแปลงแผนการศึกษาให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
- ✓ ๒. วาระแจ้งเพื่อทราบ เรื่อง การอนุมัติเลื่อนการขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
- ✓ ๓. ขอความเห็นชอบรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ของสถาบันการbinพลเรือน
- ✓ ๔. ขอความเห็นชอบรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา
- ๕. ขอความเห็นชอบเพิ่มเติมอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(อาจารย์ ดร.สรียา วิจิตรเสถียร)
 รองคณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
 รักษาการแทนคณบดี

③ รองอธิการบดี

15/8/2561

พลเอก

2 ส.ค. 61

(นางสาวจันทนา พรหมศิริ)
 หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ

② เรียน รองอธิการบดี
 เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา)
 รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี
 รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล
 2 ส.ค. 2561

วาระที่ การอนุมัติเลื่อนการขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม)

ด้วยคณะกรรมการประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม โดยหนังสือเวียนที่ ศธ 5612/ว 71 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2561 ได้อนุมัติการขอเลื่อนการขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ของนายปิยะพล ขำอุดม นักศึกษาระดับปริญญาเอกหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหกิจศึกษา แผนการศึกษา แบบ 2 จาก ภาควิชาการศึกษาที่ 1/2561 เป็น ภาควิชาการศึกษาที่ 2/2561 เนื่องจากจำนวนนักศึกษาไม่เป็นไปตามเป้าหมายการรับนักศึกษา และสำนักวิชาฯ ได้แจ้งประกาศรับสมัครนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาสหกิจศึกษา ประจำปีการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อทราบ

ข้อสังเกต _____

มติ _____

วาระที่

ขอความเห็นชอบเพิ่มเติมอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม)

ด้วย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ได้จัดการเรียนการสอนในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) และหลักสูตรการจัดการมหาบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการธุรกิจนวัตกรรมและการออกแบบธุรกิจ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559) ในการนี้ เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปตามข้อบังคับฯ ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 จึงเสนอขอความเห็นชอบ

1. เพิ่มเติมอาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) จำนวน 1 ราย ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561 เป็นต้นไป
2. เพิ่มเติมอาจารย์ประจำหลักสูตรการจัดการมหาบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการธุรกิจนวัตกรรมและการออกแบบธุรกิจ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559) จำนวน 2 ราย ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3/2560 เป็นต้นไป

ดังประวัติตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

ทั้งนี้ ได้รับความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ในการประชุมครั้งที่ 8/2561 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 และหนังสือเวียนที่ ศร 5612/ว 74 เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2561

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษศึกษา
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

1. Professor Dr.Andrew Lian
2. รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี วรรณรักษ์
3. รองศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นฉัตร แสงอรุณ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิศรา ประมูลสุข
5. อาจารย์ ดร.พีรศักดิ์ สิริโยธิน
6. อาจารย์ ดร.จิตพนัส สุวรรณเทพ
7. อาจารย์ ดร.สิรินทร์ ศรีโพธิ์
8. อาจารย์ ดร.สุขสรรพ์ ศุภเศรษฐ์เสรี
9. อาจารย์ ดร.บุษกร ยอดคำลือ
10. อาจารย์ ดร.อัษฎาวรรณ บุรีภักดี
- ลำดับ 1-10 คงเดิม และเพิ่มเติมลำดับที่ 11 ดังนี้
11. อาจารย์ ดร.ณัฏฐญา เผือกม่วง

เปลี่ยนเป็น

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรการจัดการมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการประกอบการธุรกิจนวัตกรรมและการออกแบบธุรกิจ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559)

1. อาจารย์ ดร.มัลลิกา สังข์สนิท
2. อาจารย์ ดร.สรียา วิจิตรเสถียร
3. รองศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย วนภู
- ลำดับที่ 1-3 คงเดิม และเพิ่มเติมลำดับที่ 4 – 5 ดังนี้
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถิตยโชค โพธิ์สอาด
5. รองศาสตราจารย์ ดร.วิสิทธิ์ แวสูงเนิน

เปลี่ยนเป็น

แบบเสนอประวัติ ในการขอความเห็นชอบเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ อาจารย์ ดร.ณัฐญา เมือกม่วง

เสนอแต่งตั้งเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับ ☐ ปริญญาโท
☒ ปริญญาเอก

การศึกษา/คุณวุฒิ :

- พ.ศ. 2549 Ph.D. (Education: Technology Enhanced Language Learning), University of Canberra, Australia
- พ.ศ. 2537 MATESL (Teaching English as a Second Language), University of Illinois at Urbana-Champaign, USA
- พ.ศ. 2534 ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษ เกียรตินิยม อันดับ 1), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ตำแหน่งปัจจุบัน :

อาจารย์ประจำสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผลงานทางวิชาการ /ผลงานวิจัย :

- Supasan, J. & Puakpong, N. (2017). The Development of Computer Enhanced Vocabulary Learning Program for Junior High School Students. *Journal of Humanities and Social Sciences*, Vol.36 No.6; November-December 2017, 53-62.
- Di, Y., & Puakpong, N. (2016). Effects of project-based learning on speaking abilities of non-English major Chinese students. *Proceedings of CLaSIC 2016*, 410-427.
- He, Bi, Puakpong N. & Lian A. (2015). Factors affecting the normalization of CALL in Chinese senior high schools. *Computer Assisted Language Learning*, 28 (3), 189-201. <http://dx.doi.org/10.1080/09588221.2013.803981>
- Gao, Q. F. & Puakpong, N. (2013). The Use of Synchronous Computer-mediated Communication to Improve EFL University Students' Oral English Proficiency.

RESEARCH & PUBLICATIONS [1–17]

Publications:

- Pitiphum Posawang, Satidchoke Phosaard, and Wasan Pattara-atikom, Classification of Bus Stopping Prediction Using Deep Artificial Neural Network on GNSS– Based Bus Tracking Data, Proceedings of the ITS World Congress 2017 Montreal. 2017. Montreal.
- Pitiphum Posawang, Suphakit Niwattanakul, Satidchoke Phosaard, and Wasan Pattara-atikom, Classification of Road Surface Anomalies Using Ensemble Methods with Deep Convolutional Neural Networks, Proceedings of the ITS Asia Pacific 2018 Fukuoka. 2018. Fukuoka.
- Khoponklang, N., Phosaard, S., Immediate Behavioral Impacts on Pornographic Exposure and Attitudes towards Pornographic Controlling Measures in Thailand, Proceedings of the Asian Conference on the Social Sciences (ACSS 2017) – Abstracts. 2017. Kobe.
- Phosaard, S., Khoponklang, N., The Naked Truth of Pornographic Market & Consumer Behaviors in Thailand, Proceedings of the Asian Conference on the Social Sciences (ACSS 2017) –Abstracts. 2017. Kobe.
- Posawang, P., Phosaard, S., Pattara–Atikom, W., Classification for Bus Drivers’ Behaviors Using Text Extraction and Machine Learning Techniques, Proceedings of the Universal Academic Cluster International Summer Conference 2016 (pp. 101– 109). 2016. Sapporo.
- Posawang, P., Phosaard, S., Pattara–Atikom, W., Classification for Bus Drivers’ Behaviors Using Text Extraction and Machine Learning Techniques, Proceedings of the Universal Academic Cluster International Autumn Conference 2016 – Abstracts. 2016. Sapporo.
- Tiptawee, S., Phosaard, S., Kupittayanant, S., The Knowledge Base Creation for Dog Illness Diagnosis Expert System, Proceedings of the 1st National Conference 2015 Innovative Education for Sustainable Development (STCCON 2015). 2015. Bangkok
- Phosaard, S., Rattanawicha, P., Chantatub, W, Achieving Virtual Experience of Telepresence, Proceedings of the International Conference on IT Applications and Management (ITAM 2014)). 2014. Taipei.
- Pimsuwan S., Phosaard, S., Rattanawicha, P., Chantatub, W, X3D Augmented Reality Continuum–Extended E–Commerce Store. Proceedings of the Intellectbase International Consortium Conference (Intellectbase 2014) – Poster. 2014. Las Vegas, NV

ทุนการศึกษา/รางวัลที่ได้รับ

2013	Green Innovation Award, HRH Princess Maha Chakri Sirindhorn's Innovation Foundation, Suranaree University of Technology, honoring to the Online VR Book Store
2012	Best Poster Award, ACM SIGGRAPH & Web3D 2012 Hassadee Pimsuwan, Satidchoke Phosaard, Pimmanee Rattanawicha, Wachara Chantatub: X3DOM virtual reality book store. Web3D 2012: 183, Los Angeles, CA
2011	Distinguished Paper Award Phosaard, S., P. Rattanawicha, and W. Chantatub. Effects of Demographics and Computer Usage Characteristics as Moderators on Importance of Quality Factors for Virtual Reality Commerce Interface. in International Conference on e-Commerce, e-Administration, e-Society, e-Education and e-Technology (e-CASE and e-TECH 2011). 2011. Tokyo, Japan
2009	Best Paper Award Thianniwet, T., S. Phosaard, and W. Pattara-Atikom. Classification of Road Traffic Congestion Levels from GPS Data using a Decision Tree Algorithm and Sliding Windows. in World Congress on Engineering 2009 (WCE2009). 2009. London, UK: IAENG.
2007-2009	Best Practice of Using E-Learning, 4 Trimesters, Center of Educational and Innovation and Technology, Suranaree University of Technology
2007	First Runner-Up, Innovation Award, HRH Princess Maha Chakri Sirindhorn's Innovation Foundation, Suranaree University of Technology, honoring to the E-Ruejang Learning Management System
2001-2003	Royal Thai Government Scholarship

ประสบการณ์ด้านการสอน :

ภาคการศึกษาที่ 1/2560

1. รายวิชา 204359 WEB APPLICATION DEVELOPMENT
2. รายวิชา 204329 WEB TECHNOLOGY
3. รายวิชา 204514 DIGITAL SCIENCE THEORY
4. รายวิชา 204420 COMPUTER BASED LEARNING
5. รายวิชา 204515 QUANTITATIVE RESEARCH FOR INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

ภาคการศึกษาที่ 2/2560

1. รายวิชา 204427 PROJECT IN ENTERPRISE SOFTWARE
2. รายวิชา 204429 PROJECT IN MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS
3. รายวิชา 204649 WEB SCIENCE FOR BUSINESS
4. รายวิชา 204204 DATABASE DESIGN AND DEVELOPMENT
5. รายวิชา 204426 SEMINAR IN ENTERPRISE SOFTWARE

ภาคการศึกษาที่ 3/2560

1. รายวิชา 204650 DIGITAL BUSINESS AND E-COMMERCE

Graduate Level:

- Database Management
- Digital Business and E-Commerce
- Digital Science (co-teaching)
- Research in Information and Communication Technology (co-teaching)
- Research Methods and Statistics for Information Technology (co-teaching)
- Applications of Technology in English Language Studies (co-teaching)
- Computer-Assisted Language Learning (co-teaching)
- Multimedia Development in English Language Studies (co-teaching)

Undergraduate Level:

- Browser-Based Application Development
- Business Database
- Computer Programming for Information System (co-teaching)
- Computer-Based Training (co-teaching)
- Database Design and Development
- Development of Management Information Systems (co-teaching)
- E-Business
- Event-Driven Programming
- File Management and Data Structure
- Information Technology I (co-teaching)
- Information Technology II (co-teaching)
- Multimedia Design and Development
- Office Automation (co-teaching)

แบบเสนอประวัติ ในการขอความเห็นชอบเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.วิสิทธิ์ แวสูงเนิน

เสนอแต่งตั้งเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับ ☒ ปริญญาโท

☐ ปริญญาเอก

การศึกษา/คุณวุฒิ :

พ.ศ. 2542 Ph. D. Polymer Science, University of Akron, Ohio, USA
with Prof. Wayne L. Mattice (Thesis Advisor)
พ.ศ. 2537 B.Sc. Chemistry (First Class Honors), Khon Kaen University,
Thailand

ตำแหน่งปัจจุบัน :

อาจารย์ประจำสาขาวิชาเคมี สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ดำรงตำแหน่งทางวิชาชีพ

พ.ศ. 2540–2542 Research Assistant, EPIC Macromolecular Modeling Center, Dept.
of Polymer Science, University of Akron, Ohio, USA
พ.ศ. 2543–2545 Lecturer, School of Chemistry, Institute of Science, Suranaree
University of Technology, Thailand
พ.ศ. 2545–2556 Assistant Professor, School of Chemistry, Institute of Science,
Suranaree University of Technology, Thailand
พ.ศ. 2556– Associate Professor, School of Chemistry, Institute of Science,
Suranaree University of Technology, Thailand
พ.ศ. 2550–2552 Head of Research Department (equivalent to Associate Dean)
Institute of Science, Suranaree University of Technology, Thailand
พ.ศ. 2552–2556 Assistant Rector for Academic Affairs (Deputy Vice-President)
Suranaree University of Technology, Thailand

ผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัย :

Takhulee, A. Takahashi, Y. Vao-soongnern, V., Molecular simulation and experimental
studies of the miscibility of PLA/PLAx-PEGy-PLAx blends Journal of Polymer
Research, January 2017, 24:178

Takhulee, A. Takahashi, Y. Vao-soongnern, V., Molecular simulation and experimental
studies of the miscibility of polylactic acid/polyethylene glycol blends (2017) Journal
of Polymer Research, 24:8

แบบเสนอประวัติ ในการขอความเห็นชอบเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ อาจารย์ ดร.ณัฐญา เผือกผ่อง

เสนอแต่งตั้งเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับ ☐ ปริญญาโท
☒ ปริญญาเอก

การศึกษา/คุณวุฒิ :

- พ.ศ. 2549 Ph.D. (Education: Technology Enhanced Language Learning), University of Canberra, Australia
- พ.ศ. 2537 MATESL (Teaching English as a Second Language), University of Illinois at Urbana-Champaign, USA
- พ.ศ. 2534 ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษ เกียรตินิยม อันดับ 1), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ตำแหน่งปัจจุบัน :

อาจารย์ประจำสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผลงานทางวิชาการ /ผลงานวิจัย :

- Supasan, J. & Puakpong, N. (2017). The Development of Computer Enhanced Vocabulary Learning Program for Junior High School Students. *Journal of Humanities and Social Sciences*, Vol.36 No.6; November-December 2017, 53-62.
- Di, Y., & Puakpong, N. (2016). Effects of project-based learning on speaking abilities of non-English major Chinese students. *Proceedings of CLaSIC 2016*, 410-427.
- He, Bi, Puakpong N. & Lian A. (2015). Factors affecting the normalization of CALL in Chinese senior high schools. *Computer Assisted Language Learning*, 28 (3), 189-201. <http://dx.doi.org/10.1080/09588221.2013.803981>
- Gao, Q. F. & Puakpong, N. (2013). The Use of Synchronous Computer-mediated Communication to Improve EFL University Students' Oral English Proficiency.

แบบเสนอประวัติ ในการขอความเห็นชอบเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถิตย์โชค โพธิ์สอาด

เสนอแต่งตั้งเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับ ☒ ปริญญาโท
☐ ปริญญาเอก

การศึกษา/คุณวุฒิ :

พ.ศ. 2556	Ph.D. in Information Technology in Business Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand
พ.ศ. 2546	Master of Information Systems Management (Highest Distinction) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, USA
พ.ศ. 2538–2542	B.Eng. in Computer Engineering (GPA 3.78) Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand

ตำแหน่งปัจจุบัน :

อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัย :

2017	The Study of Augmentation of a Global Navigation Satellite System and Transport Data Exchange Funded by the National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC), Main Researcher
2016	The Study of Public Bus Driver Behavior using Global Navigation Satellite System Funded by the National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC), Main Researcher
2013–2015	Virtual Reality Store Funded by the National Research Council of Thailand and Suranaree University of Technology, Main Researcher
2015	Internet Pornography: the Amelioration of Pornography Industry and the Deterioration of the Thai Society, Co-Researcher
2008–2009	The Usability Study of the Intelligent Traffic System-Assisted Systems: Providing Driving Direction using Mobile Phone, User Feedback Road Traffic Information using Mobile Phone, and Multimedia-based Time-Sensitive and Interactive Web Survey Funded by the National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC), Co-researcher

แบบเสนอประวัติ ในการขอความเห็นชอบเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร
ชื่อ อาจารย์ ดร.ณัฐญา ผีอกผ่อง

เสนอแต่งตั้งเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับ ☐ ปริญญาโท
☒ ปริญญาเอก

การศึกษา/คุณวุฒิ :

- พ.ศ. 2549 Ph.D. (Education: Technology Enhanced Language Learning), University of Canberra, Australia
- พ.ศ. 2537 MATESL (Teaching English as a Second Language), University of Illinois at Urbana-Champaign, USA
- พ.ศ. 2534 ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษ เกียรตินิยม อันดับ 1), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ตำแหน่งปัจจุบัน :

อาจารย์ประจำสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผลงานทางวิชาการ /ผลงานวิจัย :

- Supasan, J. & Puakpong, N. (2017). The Development of Computer Enhanced Vocabulary Learning Program for Junior High School Students. *Journal of Humanities and Social Sciences*, Vol.36 No.6; November-December 2017, 53-62.
- Di, Y., & Puakpong, N. (2016). Effects of project-based learning on speaking abilities of non-English major Chinese students. *Proceedings of CLaSIC 2016*, 410-427.
- He, Bi, Puakpong N. & Lian A. (2015). Factors affecting the normalization of CALL in Chinese senior high schools. *Computer Assisted Language Learning*, 28 (3), 189-201. <http://dx.doi.org/10.1080/09588221.2013.803981>
- Gao, Q. F. & Puakpong, N. (2013). The Use of Synchronous Computer-mediated Communication to Improve EFL University Students' Oral English Proficiency.

Proceeding of the 11th International Conference on Developing Real-Life Learning Experiences: Learning Innovation for ASEAN.

Wang, Y.Q. & Puakpong, N. (2012). Listening Strategies of EFL Non-English Majors. Proceedings of Language Across Borders: Toward ASEAN and Beyond.

He, Bi & Puakpong, N. (2010). Factors Affecting the Normalization of CALL in Senior High Schools in Ethnic Minority Areas in the People's Republic of China. Proceedings of the 3rd SUT Graduate Conference 2010.

Puakpong, N. (2008). An evaluation of a listening comprehension program. In Zhang F. and Barber B. (Eds.), *Handbook of research on computer-enhanced language acquisition and learning* (pp. 275-239). Hershey, PA: Information Science Reference.

ทุนการศึกษา/รางวัลที่ได้รับ

2018 (June)	Senior Fellowship, The UK Professional Standards Framework for Teaching and Supporting Learning in Higher Education
2017 (July)	Fellowship, The UK Professional Standards Framework for Teaching and Supporting Learning in Higher Education
1990	Gold medal, Liberal Arts student with the highest GPAX, Thammasat University
1989	Gold medal, Liberal Arts student with the highest GPAX, Thammasat University

ประสบการณ์ด้านการสอน :

- ภาคการศึกษาที่ 3/2560
 1. รายวิชา 213101 English for Communication I
- ภาคการศึกษาที่ 2/2560
 1. รายวิชา 213101 English for Communication I
- ภาคการศึกษาที่ 1/2560
 1. รายวิชา 233521 Applications Of Technology In Second Language Learning

แบบเสนอประวัติ ในการขอความเห็นชอบเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถิตย์โชค โพธิ์สอาด

เสนอแต่งตั้งเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับ ☒ ปริญญาโท
☐ ปริญญาเอก

การศึกษา/คุณวุฒิ :

พ.ศ. 2556	Ph.D. in Information Technology in Business Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand
พ.ศ. 2546	Master of Information Systems Management (Highest Distinction) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, USA
พ.ศ. 2538–2542	B.Eng. in Computer Engineering (GPA 3.78) Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand

ตำแหน่งปัจจุบัน :

อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัย :

2017	The Study of Augmentation of a Global Navigation Satellite System and Transport Data Exchange Funded by the National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC), Main Researcher
2016	The Study of Public Bus Driver Behavior using Global Navigation Satellite System Funded by the National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC), Main Researcher
2013–2015	Virtual Reality Store Funded by the National Research Council of Thailand and Suranaree University of Technology, Main Researcher
2015	Internet Pornography: the Amelioration of Pornography Industry and the Deterioration of the Thai Society, Co-Researcher
2008–2009	The Usability Study of the Intelligent Traffic System-Assisted Systems: Providing Driving Direction using Mobile Phone, User Feedback Road Traffic Information using Mobile Phone, and Multimedia-based Time-Sensitive and Interactive Web Survey Funded by the National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC), Co-researcher

RESEARCH & PUBLICATIONS [1–17]

Publications:

- Pitiphum Posawang, Satidchoke Phosaard, and Wasan Pattara-atikom, Classification of Bus Stopping Prediction Using Deep Artificial Neural Network on GNSS–Based Bus Tracking Data, Proceedings of the ITS World Congress 2017 Montreal. 2017. Montreal.
- Pitiphum Posawang, Suphakit Niwattanakul, Satidchoke Phosaard, and Wasan Pattara-atikom, Classification of Road Surface Anomalies Using Ensemble Methods with Deep Convolutional Neural Networks, Proceedings of the ITS Asia Pacific 2018 Fukuoka. 2018. Fukuoka.
- Khoponklang, N., Phosaard, S., Immediate Behavioral Impacts on Pornographic Exposure and Attitudes towards Pornographic Controlling Measures in Thailand, Proceedings of the Asian Conference on the Social Sciences (ACSS 2017) – Abstracts. 2017. Kobe.
- Phosaard, S., Khoponklang, N., The Naked Truth of Pornographic Market & Consumer Behaviors in Thailand, Proceedings of the Asian Conference on the Social Sciences (ACSS 2017) –Abstracts. 2017. Kobe.
- Posawang, P., Phosaard, S., Pattara–Atikom, W., Classification for Bus Drivers’ Behaviors Using Text Extraction and Machine Learning Techniques, Proceedings of the Universal Academic Cluster International Summer Conference 2016 (pp. 101–109). 2016. Sapporo.
- Posawang, P., Phosaard, S., Pattara–Atikom, W., Classification for Bus Drivers’ Behaviors Using Text Extraction and Machine Learning Techniques, Proceedings of the Universal Academic Cluster International Autumn Conference 2016 – Abstracts. 2016. Sapporo.
- Tiptawee, S., Phosaard, S., Kupittayanant, S., The Knowledge Base Creation for Dog Illness Diagnosis Expert System, Proceedings of the 1st National Conference 2015 Innovative Education for Sustainable Development (STCCON 2015). 2015. Bangkok
- Phosaard, S., Rattanawicha, P., Chantatub, W, Achieving Virtual Experience of Telepresence, Proceedings of the International Conference on IT Applications and Management (ITAM 2014)). 2014. Taipei.
- Pimsuwan S., Phosaard, S., Rattanawicha, P., Chantatub, W, X3D Augmented Reality Continuum–Extended E–Commerce Store. Proceedings of the Intellectbase International Consortium Conference (Intellectbase 2014) – Poster. 2014. Las Vegas, NV

ทุนการศึกษา/รางวัลที่ได้รับ

- | | |
|-----------|--|
| 2013 | Green Innovation Award, HRH Princess Maha Chakri Sirindhorn's Innovation Foundation, Suranaree University of Technology, honoring to the Online VR Book Store |
| 2012 | Best Poster Award, ACM SIGGRAPH & Web3D 2012 Hassadee Pimsuwan, Satidchoke Phosaard, Pimmanee Rattanawicha, Wachara Chantatub: X3DOM virtual reality book store. Web3D 2012: 183, Los Angeles, CA |
| 2011 | Distinguished Paper Award Phosaard, S., P. Rattanawicha, and W. Chantatub. Effects of Demographics and Computer Usage Characteristics as Moderators on Importance of Quality Factors for Virtual Reality Commerce Interface. in International Conference on e-Commerce, e-Administration, e-Society, e-Education and e-Technology (e-CASE and e-TECH 2011). 2011. Tokyo, Japan |
| 2009 | Best Paper Award
Thianniwet, T., S. Phosaard, and W. Pattara-Atikom. Classification of Road Traffic Congestion Levels from GPS Data using a Decision Tree Algorithm and Sliding Windows. in World Congress on Engineering 2009 (WCE2009). 2009. London, UK: IAENG. |
| 2007-2009 | Best Practice of Using E-Learning, 4 Trimesters, Center of Educational and Innovation and Technology, Suranaree University of Technology |
| 2007 | First Runner-Up, Innovation Award, HRH Princess Maha Chakri Sirindhorn's Innovation Foundation, Suranaree University of Technology, honoring to the E-Ruejang Learning Management System |
| 2001-2003 | Royal Thai Government Scholarship |

ประสบการณ์ด้านการสอน :

ภาคการศึกษาที่ 1/2560

1. รายวิชา 204359 WEB APPLICATION DEVELOPMENT
2. รายวิชา 204329 WEB TECHNOLOGY
3. รายวิชา 204514 DIGITAL SCIENCE THEORY
4. รายวิชา 204420 COMPUTER BASED LEARNING
5. รายวิชา 204515 QUANTITATIVE RESEARCH FOR INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

ภาคการศึกษาที่ 2/2560

1. รายวิชา 204427 PROJECT IN ENTERPRISE SOFTWARE
2. รายวิชา 204429 PROJECT IN MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS
3. รายวิชา 204649 WEB SCIENCE FOR BUSINESS
4. รายวิชา 204204 DATABASE DESIGN AND DEVELOPMENT
5. รายวิชา 204426 SEMINAR IN ENTERPRISE SOFTWARE

ภาคการศึกษาที่ 3/2560

1. รายวิชา 204650 DIGITAL BUSINESS AND E-COMMERCE

Graduate Level:

- Database Management
- Digital Business and E-Commerce
- Digital Science (co-teaching)
- Research in Information and Communication Technology (co-teaching)
- Research Methods and Statistics for Information Technology (co-teaching)
- Applications of Technology in English Language Studies (co-teaching)
- Computer-Assisted Language Learning (co-teaching)
- Multimedia Development in English Language Studies (co-teaching)

Undergraduate Level:

- Browser-Based Application Development
- Business Database
- Computer Programming for Information System (co-teaching)
- Computer-Based Training (co-teaching)
- Database Design and Development
- Development of Management Information Systems (co-teaching)
- E-Business
- Event-Driven Programming
- File Management and Data Structure
- Information Technology I (co-teaching)
- Information Technology II (co-teaching)
- Multimedia Design and Development
- Office Automation (co-teaching)

- Project in Management Information Systems
- Project in Enterprise Software
- Seminar in Management Information Systems
- Seminar in Enterprise Software
- Software Design and Development
- Telecommunication and Networks (co-teaching)
- Web Application Development
- Web Technology

แบบเสนอประวัติ ในการขอความเห็นชอบเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.วิสิทธิ์ แววสูงเนิน

เสนอแต่งตั้งเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับ ☒ ปริญญาโท
☐ ปริญญาเอก

การศึกษา/คุณวุฒิ :

พ.ศ. 2542	Ph. D. Polymer Science, University of Akron, Ohio, USA with Prof. Wayne L. Mattice (Thesis Advisor)
พ.ศ. 2537	B.Sc. Chemistry (First Class Honors), Khon Kaen University, Thailand

ตำแหน่งปัจจุบัน :

อาจารย์ประจำสาขาวิชาเคมี สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ดำรงตำแหน่งทางวิชาชีพ

พ.ศ. 2540-2542	Research Assistant, EPIC Macromolecular Modeling Center, Dept. of Polymer Science, University of Akron, Ohio, USA
พ.ศ. 2543-2545	Lecturer, School of Chemistry, Institute of Science, Suranaree University of Technology, Thailand
พ.ศ. 2545-2556	Assistant Professor, School of Chemistry, Institute of Science, Suranaree University of Technology, Thailand
พ.ศ. 2556-	Associate Professor, School of Chemistry, Institute of Science, Suranaree University of Technology, Thailand
พ.ศ. 2550-2552	Head of Research Department (equivalent to Associate Dean) Institute of Science, Suranaree University of Technology, Thailand
พ.ศ. 2552-2556	Assistant Rector for Academic Affairs (Deputy Vice-President) Suranaree University of Technology, Thailand

ผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัย :

Takhulee, A. Takahashi, Y. Vao-soongnern, V., Molecular simulation and experimental studies of the miscibility of PLA/PLAx-PEGy-PLAx blends Journal of Polymer Research, January 2017, 24:178

Takhulee, A. Takahashi, Y. Vao-soongnern, V., Molecular simulation and experimental studies of the miscibility of polylactic acid/polyethylene glycol blends (2017) Journal of Polymer Research, 24:8

- Vao-soongnern, V., Merat, K., Horpibulsuk, S. Interaction of the calcium ion with poly(acrylic acid) as investigated by a combination of molecular dynamics simulation and X-ray absorption spectroscopy (2016) *Journal of Polymer Research*, 23 (1), 7: 1–7.
- Vao-soongnern, V. Monte Carlo simulation of the stability and structure of polyethylene oxide nanodroplet with different solvent qualities (2016) *Colloid and Polymer Science*, 294: 545.
- Vao-soongnern, V., Pipatpanukul, C., Horpibulsuk, S. A combined X-ray absorption spectroscopy and molecular dynamic simulation to study the local structure potassium ion in hydrated montmorillonite (2015) *Journal of Materials Science*, 50 (21), pp. 7126–7136.
- Takhulee, A., Ozisik, R., Vao-Soongnern, V. Monte Carlo simulation of the structure of mono- and bidisperse polyethylene nanocomposites (2015) *Chinese Journal of Polymer Science (English Edition)*, 33 (2), pp. 275–283.
- Chaodamrongsakul, J., Klysubun, W., Vao-Soongnern, V. Application of X-ray absorption spectroscopy and molecular dynamics simulation to study the atomistic solvation structure of tetraglyme:KSCN electrolytes (2014) *Materials Chemistry and Physics*, 143 (3), pp. 1508–1516.
- Pinijmontree, T., Choi, P., Vao-Soongnern, V. Effect of stereochemical sequence on the dynamics of atactic polypropylene melt (2014) *Macromolecular Research*, 22 (2), pp. 187–193.

ประสบการณ์ด้านการสอน :

ภาคการศึกษาที่ 3/2559

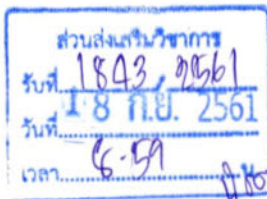
1. รายวิชา 325621 INSTRUMENTAL ANALYSIS OF FOOD

ภาคการศึกษาที่ 1/2560

1. รายวิชา 102240 PHYSICAL CHEMISTRY I
2. รายวิชา 102241 PHYSICAL CHEMISTRY LABORATORY

ภาคการศึกษาที่ 2/2560

1. รายวิชา 102242 PHYSICAL CHEMISTRY II



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม โทรศัพท์ ๔๒๐๓-๙ โทรสาร ๔๒๐๕
ที่ ศร ๕๖๑๒/๔๕๖ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑
เรื่อง ขอเสนอหัวข้อวาระเพื่อบรรจุในวาระการประชุมสภาวิชาการ

๑) เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล (เลขานุการสภาวิชาการ)

ด้วย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ประสงค์จะเสนอวาระการประชุมสภาวิชาการ เรื่อง ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรการจัดการบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘) ทั้งนี้ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีรพงษ์ พลนิกรกิจ)
คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

๒) เรียน ทน. ศสว.
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แมนศิริ)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล
17 ก.ย. 2561

๓) เรียน งานสทอิจาม
โปรดพิจารณา

งานสทอ. 18 ก.ย. 61
(นางสาว ภัทราธิปไตย)
กองการแทนหัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ

วาระที่ ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร
หลักสูตรการจัดการบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม)

ตามที่อาจารย์สุธินี โสมาบุตร ได้ลาศึกษาต่อต่างประเทศ ระดับปริญญาเอก สาขาการบริหารและการจัดการเทคโนโลยี เน้นการจัดการโลจิสติกส์ ณ ประเทศสหราชอาณาจักร เป็นระยะเวลา 4 ปี ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2561 ถึงวันที่ 16 สิงหาคม 2565 และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคมโดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2561 จึงเสนอขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หลักสูตรการจัดการบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) ดังนี้

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรใหม่
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิศา มณีรัตนรุ่งโรจน์	1. คงเดิม
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.ต.เอกกิงศักดิ์ ชัยชาญ	2. คงเดิม
3. อาจารย์รัชฎาพร วิสุทธากร	3. คงเดิม
4. อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล	4. คงเดิม
5. อาจารย์สุธินี โสมาบุตร	5. อาจารย์ ดร.วรรณภา น่ำบุรณะ

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต _____

มติ _____

ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ประจำหลักสูตรการจัดการบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

5. อาจารย์ ดร.วรรณภา นำบุรณะ

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	Doctor of Professional Studies.	Central Queensland University, Australia.	2558
ปริญญาโท	Master of International Business.	University of Wollongong, Australia.	2553
ปริญญาตรี	บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

5.3.2 ผลงานวิชาการ/งานวิจัย

- Charoenrat, T., Harvie, C. & Naburana, W. (2013). Measuring the technical efficiency of Thai manufacturing SMEs: A comparison of parametric and non-parametric approaches. 2013 *Cambridge Business & Economics Conference* (pp. 1-24). Cambridge, United Kingdom: Cambridge University.
- Hanpakdee, S., Srisornkampon, P., Naburana, W. (2018). Cultural and Social Factors affecting the decision to purchase weight-loss supplements among working-age group in Mueang District, Samut Sakhon Province. Conference's proceeding. *The 1st Panyapiwat International Conference*. Panyapiwat Institute of Management.

5.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 1 ปี

5.5 ภาระงานสอน ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

- 235303 ธุรกิจระหว่างประเทศ
- 235271 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่
- 235404 โครงการการจัดการ
- 235405 สัมมนาการจัดการ

ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ประจำหลักสูตรการจัดการบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

5. อาจารย์ ดร.วรรณภา นำบุรณะ

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

-

5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	Doctor of Professional Studies.	Central Queensland University, Australia.	2558
ปริญญาโท	Master of International Business.	University of Wollongong, Australia.	2553
ปริญญาตรี	บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

-

5.3.2 ผลงานวิชาการ/งานวิจัย

Charoenrat, T., Harvie, C. & Naburana, W. (2013). Measuring the technical efficiency of Thai manufacturing SMEs: A comparison of parametric and non-parametric approaches. 2013 *Cambridge Business & Economics Conference* (pp. 1-24). Cambridge, United Kingdom: Cambridge University.

Hanpakdee, S., Srisornkampon, P., Naburana, W. (2018). Cultural and Social Factors affecting the decision to purchase weight-loss supplements among working-age group in Mueang District, Samut Sakhon Province. Conference's proceeding. *The 1st Panyapiwat International Conference*. Panyapiwat Institute of Management.

5.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 1 ปี

5.5 ภาระงานสอน ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

235303 ธุรกิจระหว่างประเทศ

235271 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่

235404 โครงการการจัดการ

235405 สัมมนาการจัดการ

ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ประจำหลักสูตรการจัดการบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

5. อาจารย์ ดร.วรรณภา น้าบุรณะ

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	Doctor of Professional Studies.	Central Queensland University, Australia.	2558
ปริญญาโท	Master of International Business.	University of Wollongong, Australia.	2553
ปริญญาตรี	บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

5.3.2 ผลงานวิชาการ/งานวิจัย

Charoenrat, T., Harvie, C. & Naburana, W. (2013). Measuring the technical efficiency of Thai manufacturing SMEs: A comparison of parametric and non-parametric approaches. 2013 *Cambridge Business & Economics Conference* (pp. 1-24). Cambridge, United Kingdom: Cambridge University.

Hanpakdee, S., Srisornkampon, P., Naburana, W. (2018). Cultural and Social Factors affecting the decision to purchase weight-loss supplements among working-age group in Mueang District, Samut Sakhon Province. Conference's proceeding. *The 1st Panyapiwat International Conference*. Panyapiwat Institute of Management.

5.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 1 ปี

5.5 ภาระงานสอน ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

- 235303 ธุรกิจระหว่างประเทศ
- 235271 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่
- 235404 โครงการการจัดการ
- 235405 สัมมนาการจัดการ

ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ประจำหลักสูตรการจัดการบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

5. อาจารย์ ดร.วรรณภา น้าบุรณะ

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	Doctor of Professional Studies.	Central Queensland University, Australia.	2558
ปริญญาโท	Master of International Business.	University of Wollongong, Australia.	2553
ปริญญาตรี	บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

5.3.2 ผลงานวิชาการ/งานวิจัย

Charoenrat, T., Harvie, C. & Naburana, W. (2013). Measuring the technical efficiency of Thai manufacturing SMEs: A comparison of parametric and non-parametric approaches. 2013 *Cambridge Business & Economics Conference* (pp. 1-24). Cambridge, United Kingdom: Cambridge University.

Hanpakdee, S., Srisornkampon, P., Naburana, W. (2018). Cultural and Social Factors affecting the decision to purchase weight-loss supplements among working-age group in Mueang District, Samut Sakhon Province. Conference's proceeding. *The 1st Panyapiwat International Conference*. Panyapiwat Institute of Management.

5.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 1 ปี

5.5 ภาระงานสอน ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

- 235303 ธุรกิจระหว่างประเทศ
- 235271 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่
- 235404 โครงการการจัดการ
- 235405 สัมมนาการจัดการ

ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ประจำหลักสูตรการจัดการบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

5. อาจารย์ ดร.วรรณภา น้าบุรณะ

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	Doctor of Professional Studies.	Central Queensland University, Australia.	2558
ปริญญาโท	Master of International Business.	University of Wollongong, Australia.	2553
ปริญญาตรี	บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

5.3.2 ผลงานวิชาการ/งานวิจัย

Charoenrat, T., Harvie, C. & Naburana, W. (2013). Measuring the technical efficiency of Thai manufacturing SMEs: A comparison of parametric and non-parametric approaches. 2013 *Cambridge Business & Economics Conference* (pp. 1-24). Cambridge, United Kingdom: Cambridge University.

Hanpakdee, S., Srisornkampon, P., Naburana, W. (2018). Cultural and Social Factors affecting the decision to purchase weight-loss supplements among working-age group in Mueang District, Samut Sakhon Province. Conference's proceeding. *The 1st Panyapiwat International Conference*. Panyapiwat Institute of Management.

5.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 1 ปี

5.5 ภาระงานสอน ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

235303 ธุรกิจระหว่างประเทศ

235271 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่

235404 โครงการการจัดการ

235405 สัมมนาการจัดการ

ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ประจำหลักสูตรการจัดการบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

5. อาจารย์ ดร.วรรณภา นามบุรณะ

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	Doctor of Professional Studies.	Central Queensland University, Australia.	2558
ปริญญาโท	Master of International Business.	University of Wollongong, Australia.	2553
ปริญญาตรี	บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

5.3.2 ผลงานวิชาการ/งานวิจัย

Charoenrat, T., Harvie, C. & Naburana, W. (2013). Measuring the technical efficiency of Thai manufacturing SMEs: A comparison of parametric and non-parametric approaches. 2013 *Cambridge Business & Economics Conference* (pp. 1-24). Cambridge, United Kingdom: Cambridge University.

Hanpakdee, S., Srisornkampon, P., Naburana, W. (2018). Cultural and Social Factors affecting the decision to purchase weight-loss supplements among working-age group in Mueang District, Samut Sakhon Province. Conference's proceeding. *The 1st Panyapiwat International Conference*. Panyapiwat Institute of Management.

5.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 1 ปี

5.5 ภาระงานสอน ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

235303 ธุรกิจระหว่างประเทศ

235271 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่

235404 โครงการการจัดการ

235405 สัมมนาการจัดการ

ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ประจำหลักสูตรการจัดการบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

5. อาจารย์ ดร.วรรณภา นามบุรณะ

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	Doctor of Professional Studies.	Central Queensland University, Australia.	2558
ปริญญาโท	Master of International Business.	University of Wollongong, Australia.	2553
ปริญญาตรี	บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

5.3.2 ผลงานวิชาการ/งานวิจัย

Charoenrat, T., Harvie, C. & Naburana, W. (2013). Measuring the technical efficiency of Thai manufacturing SMEs: A comparison of parametric and non-parametric approaches. 2013 *Cambridge Business & Economics Conference* (pp. 1-24). Cambridge, United Kingdom: Cambridge University.

Hanpakdee, S., Srisornkampon, P., Naburana, W. (2018). Cultural and Social Factors affecting the decision to purchase weight-loss supplements among working-age group in Mueang District, Samut Sakhon Province. Conference's proceeding. *The 1st Panyapiwat International Conference*. Panyapiwat Institute of Management.

5.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 1 ปี

5.5 ภาระงานสอน ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

- 235303 ธุรกิจระหว่างประเทศ
- 235271 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่
- 235404 โครงการการจัดการ
- 235405 สัมมนาการจัดการ

ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ประจำหลักสูตรการจัดการบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

5. อาจารย์ ดร.วรรณภา นามบุรณะ

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	Doctor of Professional Studies.	Central Queensland University, Australia.	2558
ปริญญาโท	Master of International Business.	University of Wollongong, Australia.	2553
ปริญญาตรี	บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

5.3.2 ผลงานวิชาการ/งานวิจัย

Charoenrat, T., Harvie, C. & Naburana, W. (2013). Measuring the technical efficiency of Thai manufacturing SMEs: A comparison of parametric and non-parametric approaches. 2013 *Cambridge Business & Economics Conference* (pp. 1-24). Cambridge, United Kingdom: Cambridge University.

Hanpakdee, S., Srisornkampon, P., Naburana, W. (2018). Cultural and Social Factors affecting the decision to purchase weight-loss supplements among working-age group in Mueang District, Samut Sakhon Province. Conference's proceeding. *The 1st Panyapiwat International Conference*. Panyapiwat Institute of Management.

5.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 1 ปี

5.5 ภาระงานสอน ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

235303 ธุรกิจระหว่างประเทศ

235271 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่

235404 โครงการการจัดการ

235405 สัมมนาการจัดการ

ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ประจำหลักสูตรการจัดการบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

5. อาจารย์ ดร.วรรณภา น้าบุรณะ

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	Doctor of Professional Studies.	Central Queensland University, Australia.	2558
ปริญญาโท	Master of International Business.	University of Wollongong, Australia.	2553
ปริญญาตรี	บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

5.3.2 ผลงานวิชาการ/งานวิจัย

Charoenrat, T., Harvie, C. & Naburana, W. (2013). Measuring the technical efficiency of Thai manufacturing SMEs: A comparison of parametric and non-parametric approaches. 2013 *Cambridge Business & Economics Conference* (pp. 1-24). Cambridge, United Kingdom: Cambridge University.

Hanpakdee, S., Srisornkampon, P., Naburana, W. (2018). Cultural and Social Factors affecting the decision to purchase weight-loss supplements among working-age group in Mueang District, Samut Sakhon Province. Conference's proceeding. *The 1st Panyapiwat International Conference*. Panyapiwat Institute of Management.

5.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 1 ปี

5.5 ภาระงานสอน ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

235303 ธุรกิจระหว่างประเทศ

235271 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่

235404 โครงการการจัดการ

235405 สัมมนาการจัดการ

ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ประจำหลักสูตรการจัดการบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

5. อาจารย์ ดร.วรรณภา น้าบุรณะ

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	Doctor of Professional Studies.	Central Queensland University, Australia.	2558
ปริญญาโท	Master of International Business.	University of Wollongong, Australia.	2553
ปริญญาตรี	บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

5.3.2 ผลงานวิชาการ/งานวิจัย

Charoenrat, T., Harvie, C. & Naburana, W. (2013). Measuring the technical efficiency of Thai manufacturing SMEs: A comparison of parametric and non-parametric approaches. 2013 *Cambridge Business & Economics Conference* (pp. 1-24). Cambridge, United Kingdom: Cambridge University.

Hanpakdee, S., Srisornkampon, P., Naburana, W. (2018). Cultural and Social Factors affecting the decision to purchase weight-loss supplements among working-age group in Mueang District, Samut Sakhon Province. Conference's proceeding. *The 1st Panyapiwat International Conference*. Panyapiwat Institute of Management.

5.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 1 ปี

5.5 ภาระงานสอน ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

235303 ธุรกิจระหว่างประเทศ

235271 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่

235404 โครงการการจัดการ

235405 สัมมนาการจัดการ

ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ประจำหลักสูตรการจัดการบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

5. อาจารย์ ดร.วรรณภา นำบุรณะ

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	Doctor of Professional Studies.	Central Queensland University, Australia.	2558
ปริญญาโท	Master of International Business.	University of Wollongong, Australia.	2553
ปริญญาตรี	บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

5.3.2 ผลงานวิชาการ/งานวิจัย

Charoenrat, T., Harvie, C. & Naburana, W. (2013). Measuring the technical efficiency of Thai manufacturing SMEs: A comparison of parametric and non-parametric approaches. 2013 *Cambridge Business & Economics Conference* (pp. 1-24). Cambridge, United Kingdom: Cambridge University.

Hanpakdee, S., Srisornkampon, P., Naburana, W. (2018). Cultural and Social Factors affecting the decision to purchase weight-loss supplements among working-age group in Mueang District, Samut Sakhon Province. Conference's proceeding. *The 1st Panyapiwat International Conference*. Panyapiwat Institute of Management.

5.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 1 ปี

5.5 ภาระงานสอน ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

235303 ธุรกิจระหว่างประเทศ

235271 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่

235404 โครงการการจัดการ

235405 สัมมนาการจัดการ

ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ประจำหลักสูตรการจัดการบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

5. อาจารย์ ดร.วรรณภา นามูระ

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	Doctor of Professional Studies.	Central Queensland University, Australia.	2558
ปริญญาโท	Master of International Business.	University of Wollongong, Australia.	2553
ปริญญาตรี	บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

5.3.2 ผลงานวิชาการ/งานวิจัย

Charoenrat, T., Harvie, C. & Naburana, W. (2013). Measuring the technical efficiency of Thai manufacturing SMEs: A comparison of parametric and non-parametric approaches. 2013 *Cambridge Business & Economics Conference* (pp. 1-24). Cambridge, United Kingdom: Cambridge University.

Hanpakdee, S., Srisornkampon, P., Naburana, W. (2018). Cultural and Social Factors affecting the decision to purchase weight-loss supplements among working-age group in Mueang District, Samut Sakhon Province. Conference's proceeding. *The 1st Panyapiwat International Conference*. Panyapiwat Institute of Management.

5.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 1 ปี

5.5 ภาระงานสอน ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

235303 ธุรกิจระหว่างประเทศ

235271 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่

235404 โครงการการจัดการ

235405 สัมมนาการจัดการ

ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ประจำหลักสูตรการจัดการบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

5. อาจารย์ ดร.วรรณภา นำบุรณะ

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	Doctor of Professional Studies.	Central Queensland University, Australia.	2558
ปริญญาโท	Master of International Business.	University of Wollongong, Australia.	2553
ปริญญาตรี	บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

5.3.2 ผลงานวิชาการ/งานวิจัย

Charoenrat, T., Harvie, C. & Naburana, W. (2013). Measuring the technical efficiency of Thai manufacturing SMEs: A comparison of parametric and non-parametric approaches. 2013 *Cambridge Business & Economics Conference* (pp. 1-24). Cambridge, United Kingdom: Cambridge University.

Hanpakdee, S., Srisornkampon, P., Naburana, W. (2018). Cultural and Social Factors affecting the decision to purchase weight-loss supplements among working-age group in Mueang District, Samut Sakhon Province. Conference's proceeding. *The 1st Panyapiwat International Conference*. Panyapiwat Institute of Management.

5.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 1 ปี

5.5 ภาระงานสอน ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

235303 ธุรกิจระหว่างประเทศ

235271 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่

235404 โครงการการจัดการ

235405 สัมมนาการจัดการ

ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ประจำหลักสูตรการจัดการบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

5. อาจารย์ ดร.วรรณภา น้าบุรณะ

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	Doctor of Professional Studies.	Central Queensland University, Australia.	2558
ปริญญาโท	Master of International Business.	University of Wollongong, Australia.	2553
ปริญญาตรี	บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

5.3.2 ผลงานวิชาการ/งานวิจัย

Charoenrat, T., Harvie, C. & Naburana, W. (2013). Measuring the technical efficiency of Thai manufacturing SMEs: A comparison of parametric and non-parametric approaches. 2013 *Cambridge Business & Economics Conference* (pp. 1-24). Cambridge, United Kingdom: Cambridge University.

Hanpakdee, S., Srisornkampon, P., Naburana, W. (2018). Cultural and Social Factors affecting the decision to purchase weight-loss supplements among working-age group in Mueang District, Samut Sakhon Province. Conference's proceeding. *The 1st Panyapiwat International Conference*. Panyapiwat Institute of Management.

5.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 1 ปี

5.5 ภาระงานสอน ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

235303 ธุรกิจระหว่างประเทศ

235271 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่

235404 โครงการการจัดการ

235405 สัมมนาการจัดการ

วาระที่ 4.2 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือสนับสนุน การพัฒนาศักยภาพนักวิจัย
รุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ในสถาบันอุดมศึกษา (ภาคอีสาน)
(ผู้แถลง: ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา)

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้จัดทำโครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ในสถาบันอุดมศึกษา” และ สกว. ได้เชิญอธิการบดีเข้าร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือสนับสนุนกิจกรรมดังกล่าว ในวันที่ 1 ตุลาคม 2561 ณ โรงแรมพูลแมน คิงพาวเวอร์ กรุงเทพฯ นั้น

สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ตามบันทึกเวียนที่ ศร 5621(5)/ว.458 ลงวันที่ 10 กันยายน 2561 จึงเสนอขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือสนับสนุน การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ในสถาบันอุดมศึกษา (ภาคอีสาน) ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบจากงานนิติการแล้ว ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1814 / 61
วันที่ 12 ก.ย. 2561
เวลา 15:45 น.

ส่งเรื่อง

บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิจัย
รับที่ 1196
วันที่ 11 ก.ย. 2561
เวลา 16:14 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4479
วันที่ 11 ก.ย. 2561
เวลา 16:02

3806 (ว)

หน่วยงาน ฝ่ายพัฒนาและส่งเสริมการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ 4753 โทรสาร 4750
 ที่ ศธ 5621/ 2684 วันที่ 11 กันยายน 2561
 เรื่อง ส่งวาระประชุมสภาวิชาการ

เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ (ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี)

สถาบันวิจัยและพัฒนาขอส่งวาระประชุมสภาวิชาการเพื่อโปรดพิจารณาเรื่อง “การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือสนับสนุน การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ในสถาบันอุดมศึกษา (ภาคอีสาน)” รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้ว จำนวน 15 ชุด และได้ส่ง file ไปที่ ac_meeting@sut.ac.th แล้ว

อนึ่ง สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้เชิญอธิการบดีเข้าร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือสนับสนุนกิจกรรมดังกล่าว วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ณ โรงแรมพูลแมน คิงพาวเวอร์ กรุงเทพฯ ดังนั้น จึงขอความกรุณานำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการในวันที่ 25 กันยายน 2561 นี้ จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


 (รองศาสตราจารย์ ดร. พิชะพงษ์ อุทธารสกุล)

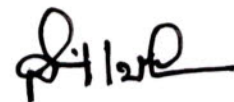
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

② ส่วนแผนงานวิจัย
 ส่งไปรองอธิการบดี



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา)
 รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี
 11 ก.ย. 2561

① เรียน นท. 660.
 เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ



③ ส่งมอบงานวิจัย

(นางสาวจันทนา พรหมศิริ)


 12 ก.ย. 61

(นางสาวจันทนา พรหมศิริ)
 หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ มั่นศิริ)
 รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล
 12 ก.ย. 2561

ระเบียบวาระเพื่อพิจารณา

วาระที่ การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือสนับสนุน การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ในสถาบันอุดมศึกษา (ภาคอีสาน)
(ผู้แถลง: ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา)

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้จัดทำโครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ในสถาบันอุดมศึกษา” และ สกว. ได้เชิญอธิการบดีเข้าร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือสนับสนุนกิจกรรมดังกล่าว วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ณ โรงแรมพูลแมน คิงพาวเวอร์ กรุงเทพฯ

สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ตามมติแจ้งเวียนที่ ศร 5621(5)/ว.458 ลว. 10 กันยายน 2561 เห็นควรร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือสนับสนุนกิจกรรมดังกล่าว ซึ่งบันทึกข้อตกลงดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาจากงานนิติการเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
THE THAILAND RESEARCH FUND

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4719 / 2561
วันที่ 30 ส.ค. 2561
เวลา 14.26 น. ผู้รับ 9/

สถาบันวิจัยและพัฒนา
รับที่ 2783/2561
วันที่ 31 ส.ค. 2561
เวลา 15.13 น.

ฝ่ายวิจัย
รับที่ 1199
วันที่ 31 ส.ค. 2561
เวลา 9.04 น.

ที่ นร ๖๒๐๘/๑๔๐๐/๒๕๖๑

วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงแนวทางการดำเนินการและลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือสนับสนุนกิจกรรมการดำเนินโครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ในสถาบันอุดมศึกษา”

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System”

๒. ร่างบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เรื่อง การสนับสนุนกิจกรรมการดำเนินโครงการ การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ในสถาบันอุดมศึกษา ระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย กับสถาบันอุดมศึกษา (ภาคอีสาน)

๓. ร่างกำหนดการ

๔. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ร่วมกับ ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้ดำเนินโครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System” ในขอบข่ายการให้ทุนของฝ่ายวิชาการ ซึ่งมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างความมั่นใจว่า นักวิจัยรุ่นใหม่ที่เข้าร่วมโครงการทุกคนจะสามารถสร้างโจทย์วิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ผลิตผลงานวิจัยที่มีมาตรฐานสูงและมีการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ตลอดจนกระตุ้นให้นักวิจัยมองเห็นแนวทางในการพัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้ นำไปสู่การแก้ไขปัญหาของประเทศให้เกิดผลสำเร็จและพัฒนาอย่างสมบูรณ์ ซึ่งมหาวิทยาลัยและนักวิจัยที่เล็งมีบทบาทสำคัญในการผลักดันให้งานวิจัยของนักวิจัยรุ่นใหม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ได้ โดยจัดตั้งทีมโค้ช สกว. ทำงานร่วมกับ โค้ชตัวแทนมหาวิทยาลัยซึ่งท่านได้แต่งตั้งและแจ้งรายชื่อมายัง สกว. แล้วนั้น เพื่อให้คำแนะนำ กำหนดทิศทาง วางวิสัยทัศน์ และพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิจัยรุ่นใหม่ นักวิจัยที่เล็ง และมหาวิทยาลัย ร่วมกันพัฒนาระบบ Mentoring ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ดำเนินการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ในด้านต่าง ๆ เน้นให้ความสำคัญ ในการทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัยในการจัดกิจกรรมด้านวิชาการ รวมถึงการกำหนดนโยบายร่วมกัน เพื่อสนับสนุนส่งเสริมการทำงานวิจัยของอาจารย์และนักวิจัยในมหาวิทยาลัย โดยวางรูปแบบของกิจกรรมร่วมกันในทุกภาคส่วน เพื่อให้คำปรึกษากับนักวิจัยโดยตรง ช่วยแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างใกล้ชิด รวมถึงสร้างเครือข่ายวิจัยกับกลุ่มวิจัยและสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก โดยสนับสนุนให้นักวิจัยรุ่นใหม่เข้าร่วมกลุ่มวิจัยมากขึ้น เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้นักวิจัยรุ่นใหม่สามารถก้าวไปสู่การทำงานวิจัยในระดับที่สูงขึ้นได้

“ถ้าคุณต้องการทำวิจัย...biodata ให้โอกาส เสิร์งลงทะเบียนรับทราบโจทย์วิจัย ที่ <http://biodata.trf.or.th>”

ชั้น 14 อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์ 979/17-21 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
14th Floor, S M Tower, 979/17-21 Phaholyothin Road, Samsennai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand
Tel : +66 (0) 2278-8200 Fax : +66 (0) 2298-0476 <http://www.trf.or.th> E-mail : callcenter@trf.or.th

สร้างสรรค์ปัญญา เพื่อพัฒนาประเทศ

สกว. จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงแนวทางการดำเนินการและลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือสนับสนุนกิจกรรมการดำเนินโครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ในสถาบันอุดมศึกษา” ในวันจันทร์ที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ณ ห้อง Eternity Daylight Ballroom โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ เพื่อรับฟังแนวทางการสนับสนุนกิจกรรมการดำเนินโครงการและร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เรื่อง “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System” ในสถาบันอุดมศึกษา ระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสถาบันอุดมศึกษา

ทั้งนี้ ขอความกรุณาท่านแจ้งรายชื่อผู้เข้าร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือดังกล่าว มาที่ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ทาง E-mail : sutasinee@trf.or.th หรือ กรอกข้อมูลออนไลน์ผ่าน QR code ในใบตอบรับ ภายในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑ หรือ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณสุราสินี ศิริมา โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๘ ๘๒๐๐ ต่อ ๘๓๘๙ เพื่อที่สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป อนึ่ง ขอเรียนเชิญสื่อของสถาบันของท่านเข้าร่วมทำข่าวประชาสัมพันธ์พิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือดังกล่าวด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมพิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือและรับฟังแนวทางการสนับสนุนกิจกรรมการดำเนินโครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ในสถาบันอุดมศึกษา” ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(ศ.ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

๒

เรียน

เพื่อโปรดพิจารณา

สกว.

(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณบุรี)

หัวหน้าส่วนสารบรรณและนิติการ

30 ส.ค. 2561

๓ เรียน ผอ.สกว. เพื่อโปรดพิจารณา



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี

31 ส.ค. 2561

ฝ่ายวิชาการ สกว.

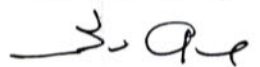
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๘ ๘๒๐๐ ต่อ ๘๓๘๙

โทรสาร ๐ ๒๒๗๘ ๘๒๔๘

e-mail: sutasinee@trf.o.th

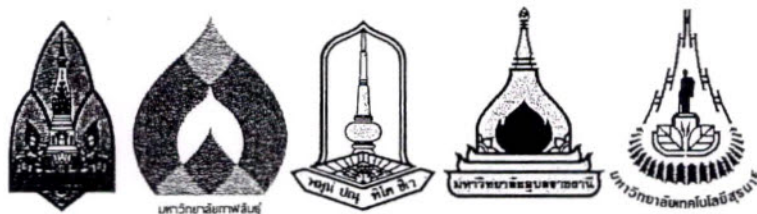
๔ เรียน ผอ.สกว.

เพื่อโปรดพิจารณา



(รองศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ อุทราสกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

เรื่อง การสนับสนุนกิจกรรมการดำเนินโครงการ

การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ในสถาบันอุดมศึกษา (ภาคอีสาน)

ระหว่าง

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

กับ

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงเจตนารมณ์ร่วมกัน ระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดย นายสุภัทร จำปาทอง เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา กับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานใหญ่ของกองทุนสนับสนุนการวิจัย โดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และ สถาบันอุดมศึกษา จำนวน ๕ สถาบัน โดยอธิการบดีหรือผู้มีอำนาจลงนามผูกพันมหาวิทยาลัย ซึ่งมีรายชื่อดังปรากฏอยู่ในส่วนลงนามตอนท้ายของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ โดยทั้ง ๗ ฝ่าย (๕ มหาวิทยาลัย สกอ. และ สกว.) ตกลงที่จะร่วมกันสนับสนุนกิจกรรมการดำเนินงานโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงานวิจัยและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่ในสถาบันอุดมศึกษาให้สามารถสร้างโจทย์วิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ผลิตผลงานวิจัยที่มีมาตรฐานสูงและมีการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ตลอดจนกระตุ้นให้นักวิจัยมองเห็นแนวทางในการพัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้นำไปสู่การแก้ไขปัญหาของประเทศให้เกิดผลสำเร็จและพัฒนาอย่างสมบูรณ์ โดย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และ ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ได้มีการสนับสนุนทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ รวมถึงทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ อย่างต่อเนื่องกว่า ๑๐ ปี ซึ่งตลอดระยะเวลา

ที่ผ่านมา พบว่า นักวิจัยรุ่นใหม่จำนวนหนึ่งไม่สามารถสิ้นสุดโครงการได้ตามเวลาที่กำหนด เนื่องจากนักวิจัยรุ่นใหม่ประสบปัญหาในการทำงานวิจัยหลากหลายรูปแบบ เช่น ภาระงานสอนและบริการวิชาการค่อนข้างมาก ไม่มีเวลาทำวิจัย เครื่องมือในการทำวิจัยไม่เพียงพอ บทความวิชาการถูกปฏิเสธจากวารสารวิชาการนานาชาติขาดประสบการณ์ในการทำวิจัย ไม่มีเครือข่าย ไม่เข้าร่วมกลุ่มวิจัย ไม่ได้ทำงานวิจัยในด้านที่ถนัด ไม่มีแรงบันดาลใจในการทำวิจัย และอื่นๆ เช่น ตั้งครุภ ัฒนาสุขภาพ เป็นต้น ซึ่งปัญหาเหล่านี้ส่งผลให้นักวิจัยรุ่นใหม่ไม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยได้ จึงร่วมกันดำเนินงานโครงการ การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System โดยจะดำเนินการร่วมกัน ดังนี้

๑. วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อสร้างกลไกการพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของนักวิจัยรุ่นใหม่ในสถาบันอุดมศึกษาให้นักวิจัยรุ่นใหม่ตระหนักถึงความสำคัญของการทำวิจัยมากขึ้น รวมถึงสามารถสร้างบรรยากาศการวิจัย สร้างเครือข่ายและเข้าร่วมกลุ่มวิจัย และสร้างโจทย์วิจัยที่มีประโยชน์สามารถแก้ปัญหาของประเทศได้
- ๒) เพื่อกระตุ้นนักวิจัยให้มีความสำคัญกับการสร้างผลงานวิจัยที่สามารถเกิดเป็นนวัตกรรม และพัฒนางานวิจัยในระดับที่สูงขึ้นในฐานะนักวิจัยอาชีพ และสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากการทำงานวิจัย ตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีมาตรฐานสูง เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- ๓) เชื่อมโยงการทำงานระหว่างนักวิจัยรุ่นใหม่ นักวิจัยพี่เลี้ยง และสถาบันอุดมศึกษา ให้มีความเข้มแข็ง โดยก่อให้เกิดการถ่ายทอด แลกเปลี่ยน เชื่อมโยงเครือข่ายวิจัย และสร้างองค์ความรู้ใหม่จากการทำงานวิจัย ซึ่งมีผลต่อการพัฒนาประเทศ

๒. ประเด็นความร่วมมือ บทบาท และหน้าที่

๒.๑ บทบาทของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

- ๑) ดำเนินการในระดับนโยบาย อำนวยความสะดวก ประสานงานและสนับสนุนการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่
- ๒) ผลักดันให้เกิดการกำหนดมาตรฐานหรือมาตรการสร้างแรงจูงใจแก่สถาบันอุดมศึกษาเพื่อส่งเสริมสนับสนุนการทำงานวิจัยของอาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่ ให้ตระหนักถึงความสำคัญของการสร้างผลงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ
- ๓) ร่วมติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ในสถาบันอุดมศึกษา ภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเป็นที่ประจักษ์

๔) ร่วมกันพิจารณาอาจารย์และนักวิจัยที่มีความรู้ความสามารถเพื่อทำหน้าที่เป็น Head Coach รวมถึงสนับสนุนงบประมาณในการทำงานร่วมกับ Coach ซึ่งเป็นตัวแทนของสถาบันอุดมศึกษา เพื่อดำเนินการต่าง ๆ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

๒.๒ บทบาทของสถาบันอุดมศึกษา

๑) ร่วมผลักดันนโยบายและสร้างความตระหนักแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในสถาบันอุดมศึกษา เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนอาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่จากสถาบันอุดมศึกษาให้เห็นถึงความสำคัญกับการทำงานวิจัย รวมถึงการติดตามความก้าวหน้างานวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ นำไปสู่การสร้างนวัตกรรม อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ

๒) ส่งเสริมให้มีหน่วยสนับสนุนโครงการ การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ในสถาบันอุดมศึกษา เพื่อบริหารจัดการด้านทรัพยากรบุคคล การประสานความร่วมมือระหว่างนักวิจัยรุ่นใหม่ นักวิจัยพี่เลี้ยง (Mentor) และทีมโค้ชการประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนการติดตามและประเมินผล การดำเนินงาน รวมถึงการสนับสนุนด้านอื่น ๆ เช่น สำนักงาน หรือ สถานที่และสาธารณูปโภคในการทำงาน สำหรับทีมโค้ช เพื่อการบริหาร และประสานงาน จัดการเกี่ยวกับข้อมูลและเอกสาร เพื่อดำเนินโครงการ หรือ สถานที่สำหรับจัดประชุม อบรม หรือเป็นเวทีในการนำเสนอผลงาน สำหรับการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ในสถาบันอุดมศึกษา ให้เกิดผลเป็นรูปธรรมและมีประสิทธิภาพ

๓) พิจารณาและคัดเลือกอาจารย์และนักวิจัยที่มีความรู้ความสามารถมาทำหน้าที่เป็น Coach รวมถึงสนับสนุนงบประมาณในการทำงานร่วมกับ Head Coach เพื่อดำเนินการต่าง ๆ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

๔) ร่วมสร้างระบบและบรรยากาศที่ต่อการทำวิจัย เช่น ห้องสมุด ระบบสารสนเทศ หรือลดภาระการทำงานอื่น เช่น งานบริหาร เพื่อส่งเสริมให้นักวิจัยรุ่นใหม่ได้เริ่มทำงานวิจัย และเข้าร่วมเครือข่ายวิจัยที่เข้มแข็ง

๕) ติดตามดูแลอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนโครงการพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ และทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ ให้ดำเนินโครงการและสามารถส่งรายงานความก้าวหน้าได้ตามกำหนดเวลา

๓. ระยะเวลาความร่วมมือ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้มีผลบังคับใช้เป็นระยะเวลา ๓ (สาม) ปี นับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ ทั้งนี้อาจขยายความร่วมมือได้อีกตามความประสงค์ร่วมกันของทุกฝ่าย หรือหากมีความประสงค์จะแก้ไข เพิ่มเติม ข้อตกลงในบันทึกนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากทุกฝ่าย โดยทำเป็นหนังสือแบบพิธีลงนามและนำเข้าแนบท้ายบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

กรณีฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีความประสงค์จะยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ก่อนการสิ้นสุด
ระยะเวลาที่กำหนด ให้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ฝ่ายอื่นทุกฝ่ายทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ (หก)
เดือน ทั้งนี้ การยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ไม่กระทบต่อกิจการใด ๆ ที่ได้ดำเนินการไปแล้วโดยชอบ
ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้จัดทำขึ้น ๗ ฉบับ มีข้อความถูกต้องเป็นอย่างเดียวกัน ทุกฝ่ายได้อ่านและ
เข้าใจข้อตกลงนี้โดยตลอด จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานและต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงนาม ณ วันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๖๑

ลงนาม

(นายสุภัทร จำปาทอง)

เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ลงนาม

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ลงนาม

(รองศาสตราจารย์กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลงนาม

(รองศาสตราจารย์นงนิตย์ ธีระวัฒนสุข)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ลงนาม

(รองศาสตราจารย์จิระพันธ์ ห้วยแสน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

ลงนาม

(รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ แพสุวรรณ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลงนาม

(ศาสตราจารย์สัมพันธ์ ฤทธิเดช)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โครงการ การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System

1. หลักการและเหตุผล

โครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System” ในขอบข่ายการให้ทุนของฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างความมั่นใจว่า นักวิจัยรุ่นใหม่ที่จะเข้าร่วมโครงการทุกคนจะสามารถสร้างโจทย์วิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ผลิตผลงานวิจัยที่มีมาตรฐานสูงและมีการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ตลอดจนกระตุ้นให้นักวิจัยมองเห็นแนวทางในการพัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้ นำไปสู่การแก้ไขปัญหาของประเทศให้เกิดผลสำเร็จและพัฒนาอย่างสมบูรณ์ โดยมหาวิทยาลัย และนักวิจัยที่เล็งมีบทบาทสำคัญในการผลักดันให้งานวิจัยของนักวิจัยรุ่นใหม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ได้

โดย สกว. และ ฝ่ายวิชาการ สกว. ได้มีการสนับสนุนทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ รวมถึงทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ อย่างต่อเนื่องมากกว่า 10 ปี ซึ่งตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา พบว่า นักวิจัยรุ่นใหม่จำนวนหนึ่งประสบปัญหาในการทำงานวิจัยหลากหลายรูปแบบ เช่น ภาระงานสอนและบริการวิชาการค่อนข้างมาก ไม่มีเวลาทำวิจัย เครื่องมือในการทำวิจัยไม่เพียงพอ บทความวิชาการถูกปฏิเสธจากวารสารวิชาการนานาชาติ ขาดประสบการณ์ในการทำวิจัย ไม่มีเครือข่าย ไม่เข้าร่วมกลุ่มวิจัย ไม่ได้ทำงานวิจัยในด้านที่ถนัด ไม่มีแรงบันดาลใจในการทำวิจัย และอื่นๆ เช่น ตั้งครerk ปัญหาสุขภาพ เป็นต้น ซึ่งปัญหาเหล่านี้ส่งผลให้นักวิจัยรุ่นใหม่ใช้เวลาดำเนินโครงการทุนวิจัยนานกว่าระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญา และไม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการได้ ฝ่ายวิชาการ สกว. ได้กำหนดให้อาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่ที่รับทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ และทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ ต้องมีนักวิจัยพี่เลี้ยง (Mentor) ซึ่งเป็นผู้ที่มีวิสัยทัศน์และประสบการณ์ทำงานวิจัยสูงกว่า เป็นผู้ถ่ายทอดความรู้ เทคนิคการทำงานวิจัยให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่ ช่วยให้การคำปรึกษา และแนะนำในเรื่องที่เป็นประโยชน์กับการทำงานวิจัยของนักวิจัยรุ่นใหม่ เป็นต้นแบบการใช้ชีวิตในการทำงาน ให้คำปรึกษา ให้กำลังใจ ช่วยแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับนักวิจัยได้อย่างใกล้ชิด และสนับสนุน ส่งเสริม พัฒนาความก้าวหน้าในอาชีพของการเป็นนักวิจัยที่ประสบความสำเร็จ เป็นระบบการช่วยเหลือและพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และประสบความสำเร็จได้ เรียกว่าระบบ Mentoring (Mentoring system) ซึ่งฝ่ายวิชาการ สกว. ได้ใช้ระบบ Mentoring เพื่อเป็นกลไกในการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ โดยกำหนดให้นักวิจัยพี่เลี้ยง (Mentor) มีบทบาทดังต่อไปนี้

1. นักวิจัยรุ่นใหม่ต้องให้นักวิจัยพี่เลี้ยงลงนามในข้อเสนอโครงการก่อนสมัครเข้ารับการพิจารณาทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ และทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่
2. นักวิจัยพี่เลี้ยงต้องลงนามเป็นพยานสัญญาทุนของนักวิจัยรุ่นใหม่
3. การรายงานความก้าวหน้าทุก 6 เดือน ต้องมีนักวิจัยพี่เลี้ยงลงนามและประเมินความก้าวหน้าของโครงการ ทุก 6 เดือน

แต่ปัจจุบันพบว่าระบบ Mentoring ยังมีจุดอ่อนหลายประการ ได้แก่

1. นักวิจัยเข้าไปขอลายเซ็นนักวิจัยพี่เลี้ยงเพื่อส่งรายงานเท่านั้น ไม่มีปฏิสัมพันธ์ หรือการพูดคุยเกี่ยวกับรายงานวิจัยมากเท่าที่ควร ขาดการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ขาดความผูกพันและขาดการให้คำปรึกษา ทักษะไม่ดีตรงกัน นักวิจัยพี่เลี้ยงไม่สามารถช่วยแก้ปัญหาของงานวิจัยได้อย่างแท้จริง
2. ขาดการฝึกอบรมเกี่ยวกับการเป็นนักวิจัยพี่เลี้ยงที่ดี และการขาดการสนับสนุนอื่นๆ ที่จะทำให้ระบบ mentoring ดำเนินไปได้ ทำให้นักวิจัยรุ่นใหม่ไม่มีศรัทธาในตัวนักวิจัยพี่เลี้ยง
3. นักวิจัยพี่เลี้ยงไม่มีเครือข่ายการวิจัยที่จะช่วยให้การสนับสนุนในด้านพัฒนาความก้าวหน้าในอาชีพนักวิจัยได้ ไม่มีความเชี่ยวชาญตรงกับสาขาที่ทำวิจัย โดยเฉพาะในปัจจุบันจะมีสาขาวิชาใหม่ๆ เกิดขึ้น ซึ่งยังต้องการนักวิจัยพี่เลี้ยงที่มีความชำนาญในสาขาที่หลากหลายมากขึ้น
4. นักวิจัยพี่เลี้ยงกับนักวิจัยมีเวลาไม่ตรงกัน อยู่ห่างไกลกัน ทำให้พบปะกันได้น้อย

ค่านิยมโค้ช (Coach)

โค้ช หรือ ผู้ฝึก หรือ ผู้ชี้แนะ คือ คนที่มีหน้าที่ในการกำหนดทิศทาง ออกคำสั่งหรือให้คำแนะนำต่างๆ เกี่ยวกับการวางวิสัยทัศน์ให้กับนักวิจัย การตั้งโจทย์วิจัย การเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอทุนวิจัย การเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ การบริหารจัดการทุนวิจัย เส้นทางอาชีพของนักวิจัย โดยโค้ชต้องเป็นบุคคลที่มีประสบการณ์การทำงานวิจัย เข้าใจระบบการวิจัยและประสบความสำเร็จในการทำงานวิจัยเป็นที่ประจักษ์ โดยกำหนดกรอบการดำเนินงานดังนี้

1. สร้างเครือข่ายความเชื่อมโยงระหว่างนักวิจัยรุ่นใหม่ นักวิจัยพี่เลี้ยง และมหาวิทยาลัย
2. ส่งเสริมการเรียนรู้และเพิ่มทักษะที่จำเป็นต่อการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่
3. เตรียมความพร้อมให้นักวิจัยรุ่นใหม่ ในการก้าวไปสู่การทำงานวิจัยในระดับที่สูงขึ้น
4. ติดตามความก้าวหน้าของโครงการวิจัย พร้อมหาแนวทางแก้ไขเพื่อให้งานบรรลุวัตถุประสงค์
5. วางวิสัยทัศน์ ชี้แนะแนวทางการตั้งโจทย์วิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ

ในการสร้างกลไกเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ ฝ่ายวิชาการ สกว. จะให้ความสำคัญในการทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัยในการจัดกิจกรรมด้านวิชาการ รวมถึงการกำหนดนโยบายร่วมกัน เพื่อสนับสนุนส่งเสริมการทำงานวิจัยของอาจารย์และนักวิจัยในมหาวิทยาลัย เช่น การจัดอบรมการเขียนข้อเสนอโครงการและบทความวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ โดยวางรูปแบบของกิจกรรมร่วมกับทีมโค้ชของ สกว. ตามกลุ่มภูมิภาคต่าง ๆ ทั่วประเทศ โดยทีมโค้ชจะจัดตั้งโค้ชที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ ร่วมเป็นวิทยากร หรือ Resource person อบรมให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่ พร้อมทั้งให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในการเลือกนักวิจัยพี่เลี้ยงที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย เพื่อให้คำปรึกษากับนักวิจัยโดยตรง ช่วยแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างใกล้ชิด นอกจากนี้ช่วยตรวจสอบการเขียนข้อเสนอโครงการและบทความวิชาการของนักวิจัยได้ รวมถึงวางระบบการติดตามความก้าวหน้าของโครงการร่วมกับมหาวิทยาลัย ได้แก่ การส่งรายงานวิชาการ การนำเสนอความก้าวหน้าโครงการแบบบรรยาย โดยมีทีมโค้ชและผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้น ๆ ช่วยให้ข้อเสนอแนะ ร่วมหาแนวทางแก้ไขปัญหาของงานวิจัยเพื่อให้โครงการวิจัยดำเนินโครงการได้ตามแผนงานที่วางไว้

สร้างความเชื่อมโยงระหว่างนักวิจัย และนักวิจัยพี่เลี้ยง รวมถึงสร้างเครือข่ายวิจัยกับกลุ่มวิจัยและสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก โดยสนับสนุนให้นักวิจัยรุ่นใหม่เข้าร่วมกลุ่มวิจัยมากขึ้น เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้นักวิจัยรุ่นใหม่สามารถก้าวไปสู่การทำงานวิจัยในระดับที่สูงขึ้นได้

หน้าที่ของทีมโค้ช สกว. จะเริ่มพัฒนานักวิจัยตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ได้แก่

ต้นน้ำ คือ ทีมโค้ชจะร่วมกับมหาวิทยาลัย พัฒนานักวิจัยให้มีวิสัยทัศน์สามารถตั้งโจทย์วิจัยที่เป็นประโยชน์ วางกลไกในการนำผลงานที่เกิดจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริง สามารถเข้าร่วมกลุ่มวิจัย และสรรหานักวิจัยพี่เลี้ยงที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาที่ทำวิจัย และสามารถช่วยแก้ปัญหาจากการวิจัยได้ รวมถึงมีคุณสมบัติการเป็นนักวิจัยพี่เลี้ยงที่ดี จากการแนะนำของทีมโค้ช และฐานข้อมูลของ สกว. ที่จะรวบรวมข้อมูลของนักวิจัยพี่เลี้ยงที่มีความเชี่ยวชาญที่สาขาต่าง ๆ ที่หลากหลาย ตลอดจนสามารถเข้าถึงแหล่งทุน โดยการเขียนข้อเสนอโครงการที่มีคุณภาพสูงได้

กลางน้ำ คือ ทีมโค้ชจะร่วมกับมหาวิทยาลัย กำกับติดตามโครงการที่ได้รับทุนวิจัยของฝ่ายวิชาการ สกว. จัดตั้งทีมผู้ทรงคุณวุฒิประเมินความก้าวหน้าโครงการ โดยเฉพาะรายงานวิชาการ ร่วมกับนักวิจัยพี่เลี้ยงวิเคราะห์ผลการทดลองไปพร้อมกับนักวิจัยเพื่อช่วยแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นได้อย่างแท้จริง และยังเป็นการเครือข่าย ขยายกลุ่มวิจัย โดยนักวิจัยพี่เลี้ยงจะมีปฏิสัมพันธ์กับนักวิจัยรุ่นใหม่ที่คุณดูแลโครงการมากขึ้น ได้ช่วยให้ข้อเสนอแนะกับนักวิจัยรุ่นใหม่อื่นๆ ในสาขาที่มีความเชี่ยวชาญ และตระหนักถึงบทบาทของการเป็นนักวิจัยพี่เลี้ยงที่ดีในเวทีของการติดตามโครงการ

ปลายน้ำ คือ ทีมโค้ชจะร่วมกับมหาวิทยาลัย พัฒนาทักษะการเขียนบทความเพื่อตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพสูงได้ ในเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้นักวิจัยรุ่นใหม่ได้รับทุนจากฝ่ายวิชาการ สกว. สามารถสิ้นสุดโครงการตามระยะเวลาในสัญญาได้อย่างมีคุณภาพ

สิ่งที่เกิดขึ้นจากการทำงานของ ทีมโค้ชร่วมกับมหาวิทยาลัย

นักวิจัยรุ่นใหม่: มีวิสัยทัศน์ที่สามารถสร้างโจทย์วิจัยที่เป็นประโยชน์ของประเทศได้จริง และได้ข้อเสนอโครงการที่สามารถขอการสนับสนุนจากแหล่งทุนได้ หรือ ได้รับการสนับสนุนการทำวิจัยเบื้องต้นจากมหาวิทยาลัย ได้ตีพิมพ์ผลงานในวารสารที่มีคุณภาพสูง สามารถสิ้นสุดโครงการได้ตามสัญญา

นักวิจัยพี่เลี้ยง: ได้มีปฏิสัมพันธ์กับนักวิจัยรุ่นใหม่มากขึ้น ทราบถึงเทคนิคและแนวความคิดใหม่ๆ จากเวทีของการติดตามโครงการ ได้ตระหนักถึงบทบาทของการเป็นนักวิจัยพี่เลี้ยงที่ดี มีโอกาสสร้างเครือข่าย และขยายกลุ่มวิจัยที่มีเป้าหมายร่วมกัน ทำให้ได้ผลงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพและสร้างผลกระทบต่อประเทศได้

ผลกระทบของโครงการ

ผลกระทบระยะสั้นและกลาง

1. นักวิจัยสามารถบริหารจัดการทุนวิจัยอย่างเป็นระบบ มีการสร้างทีมวิจัยที่มีศักยภาพ
2. นักวิจัยได้พัฒนาและสร้างความก้าวหน้าให้ตนเองกระตุ้นการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ได้จริง
3. นักวิจัยได้เรียนรู้วิธีการเป็นนักวิจัยพี่เลี้ยงที่มีศักยภาพ

4. นักวิจัยรุ่นใหม่ ได้วิธีการดำเนินงานวิจัยอย่างถูกต้องและบริหารทุนวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
5. การสร้างเครือข่ายวิจัยและขยายกลุ่มวิจัยในสาขาต่างๆ ให้มีความเข้มแข็ง
6. ฝ่ายวิชาการ สกว. ได้มีระบบที่สามารถผลิตนักวิจัยรุ่นใหม่ให้เป็น High caliber impact-oriented researcher ได้
7. ระบบการบริหารจัดการทุนวิจัยของฝ่ายวิชาการ สกว. ลดค่าใช้จ่ายในกระบวนการประเมินข้อเสนอโครงการ เช่น ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิและค่าไปรษณีย์ในการส่งประเมินข้อเสนอโครงการ ค่าสำเนาข้อเสนอโครงการจำนวนมาก เพื่อส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมิน ลดเวลาในการติดต่อประสานงานกับนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเจ้าหน้าที่ การติดตามโครงการล่าช้ามีประสิทธิภาพสูงขึ้น

ผลกระทบระยะยาว

1. ระบบวิจัยของประเทศมีความเข้มแข็ง มีการสร้างศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง สามารถผลิตนักวิจัยและผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์เชิงประจักษ์ ทางด้านเศรษฐกิจและสังคม
2. นักวิจัยสามารถสร้างโจทย์วิจัยที่มีประโยชน์ต่อประเทศ และสามารถเชื่อมโยงกับภาคเอกชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. ระบบฐานข้อมูล Mentor ที่รวบรวมรายชื่อ Mentor ที่เชี่ยวชาญในด้านต่างๆ ตามความสามารถหรือสาขาที่ทำวิจัย เช่น อุตสาหกรรม ชุมชน และสังคม
4. เกิดวัฒนธรรมการสร้างนักวิจัยพี่เลี้ยงที่มีคุณภาพ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างกลไกการพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของนักวิจัยรุ่นใหม่ และหาแนวทางหรือมาตรการมาช่วยผลักดันการแก้ไขปัญหาโครงการที่ไม่สามารถสิ้นสุดได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การจัดอบรมการเขียนข้อเสนอโครงการ และการจัดอบรมการเขียนบทความวิชาการ เพื่อให้ นักวิจัยรุ่นใหม่สามารถตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีมาตรฐานสูง เป็นต้น
2. เพื่อให้ นักวิจัยรุ่นใหม่ได้รับความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย/บทความวิจัยได้อย่างมีคุณภาพและมีชิ้นเชิง สามารถสื่อถึงผลกระทบเชิงประจักษ์ให้ผู้ประเมินทุนเข้าใจอย่างชัดเจน และเป็นการกระตุ้นนักวิจัยให้ความสำคัญกับการสร้างผลงานวิจัยที่สามารถเกิดเป็นนวัตกรรม
3. เพื่อให้ นักวิจัยรุ่นใหม่ให้ความสำคัญกับการทำวิจัยมากขึ้น รวมถึงสามารถสร้างบรรยากาศการวิจัย สร้างเครือข่ายและเข้าร่วมกลุ่มวิจัย และสร้างโจทย์วิจัยที่มีประโยชน์สามารถแก้ปัญหาของประเทศได้
4. เกิดกระบวนการติดตามและเร่งรัดโครงการวิจัยที่ดำเนินการล่าช้า ผ่านทีมโค้ชของ สกว. และมหาวิทยาลัย และเกิดการกระตุ้นให้นักวิจัยมีความตื่นตัว รวมถึงให้ความสำคัญกับคุณภาพผลงานและระยะเวลาในการทำงานวิจัยมากยิ่งขึ้น

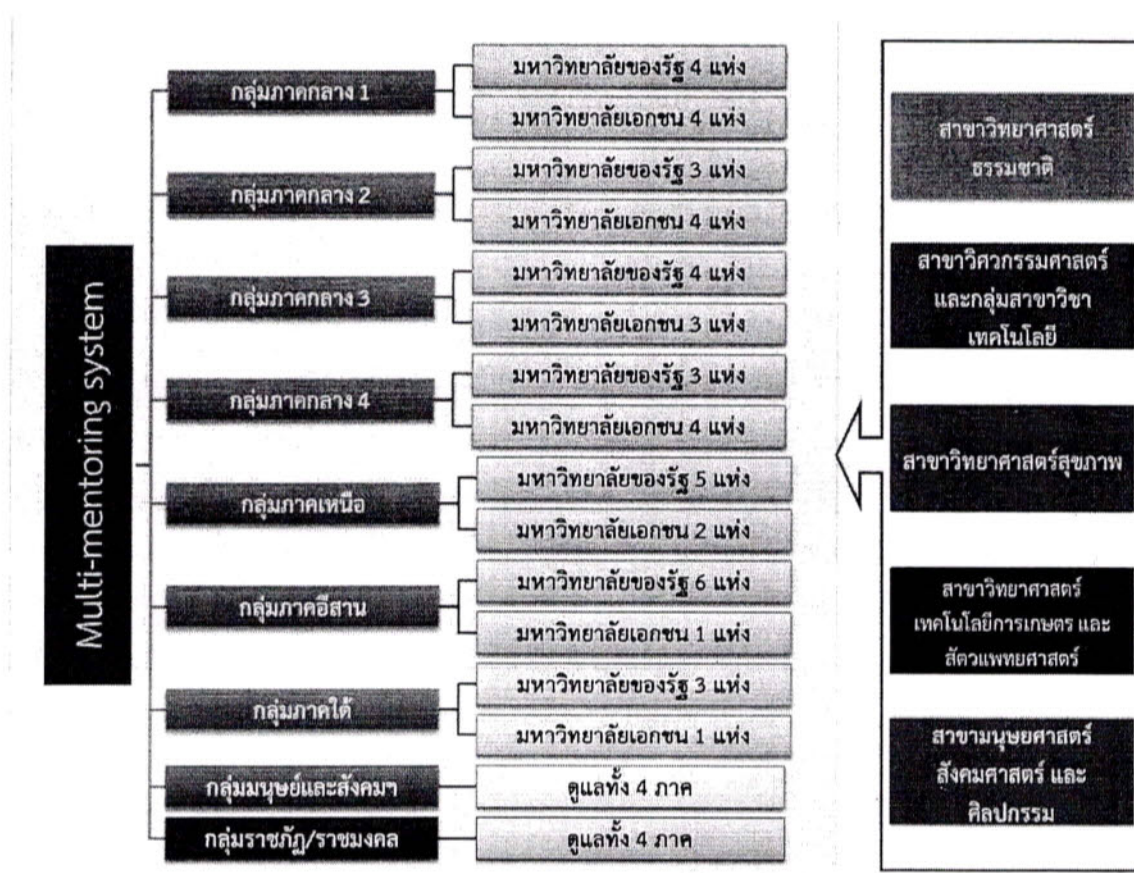
3. รูปแบบของการจัดโครงการ

โครงการ “การสร้างกลไกเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่” เป็นโครงการที่จัดตั้งทีมโค้ชของ สกว. ประสานงานกับมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ โดยแบ่งเป็นสาขาต่าง ๆ ดังนี้

1. สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
2. สาขาวิศวกรรมศาสตร์และกลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยี
3. สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
4. สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการเกษตร และสัตวแพทยศาสตร์
5. สาขามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรม

และแบ่งทีมโค้ชเป็น 9 กลุ่ม ได้แก่ ภาคกลาง 4 กลุ่ม ภาคเหนือ 1 กลุ่ม ภาคอีสาน 1 กลุ่ม ภาคใต้ 1 กลุ่ม กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ/มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 1 กลุ่ม (ดูแลทุกภูมิภาค) และกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 1 กลุ่ม (ดูแลทุกภูมิภาค) เพื่อพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยให้มีประสิทธิภาพสูงสุด จึงแยกกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ/มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล และกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรม ออกจากกลุ่มภูมิภาคต่าง ๆ เนื่องจากการวางรูปแบบกิจกรรมที่เหมาะสมจะแตกต่างจากมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชนตามภูมิภาคต่าง ๆ (รูปภาพที่ 1)

โดยทีมโค้ชในแต่ละกลุ่ม จะประกอบด้วย หัวหน้าโค้ช 1 ท่าน โค้ชสาขาประจำภูมิภาค 3 ท่าน ตามสาขาที่มีความเชี่ยวชาญต่าง ๆ เพื่อให้ข้อเสนอแนะ กับนักวิจัยได้ตรงตามสาขาที่ทำวิจัย



รูปภาพที่ 1 ทีมโค้ชแต่ละภูมิภาค แบ่งตามความเชี่ยวชาญในสาขาต่าง ๆ

รูปแบบกิจกรรมที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้นร่วมกับทีมโค้ชในภูมิภาคต่าง ๆ เพื่อติดตามความก้าวหน้าโครงการของนักวิจัยรุ่นใหม่ และพัฒนาทักษะในการทำงานวิจัยและจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาทักษะในการทำงานวิจัย ได้แก่

1. ติดตามความก้าวหน้าของโครงการ และร่วมหาแนวทางแก้ไขปัญหของงานวิจัย (Progress report and Solve the problem)

- ประสานงานกับรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย หรือโค้ชตัวแทนของมหาวิทยาลัย และนักวิจัยพี่เลี้ยง เพื่อติดตามความก้าวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับทุน ทุก 6 เดือน โดยส่งรายงานวิชาการให้โค้ชสาขาประจำภาคที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้น ๆ ตรวจสอบ และให้ข้อเสนอแนะ หรือจัดประชุมให้นักวิจัยมานำเสนอความก้าวหน้า โดยมีโค้ชสาขาและผู้เชี่ยวชาญมาให้ข้อเสนอแนะ และร่วมหาแนวทางแก้ไขปัญหของงานวิจัยเพื่อให้โครงการวิจัยดำเนินการตามแผนงานที่วางไว้

(ความถี่ในการดำเนินงาน 2-4 ครั้ง/ปี)

2. อบรมการเขียนข้อเสนอโครงการและบทความวิชาการ (Writing Manuscripts and Grant Proposals)

- การอบรมการเขียนข้อเสนอโครงการ เพื่อมุ่งเน้นให้นักวิจัยรุ่นใหม่สามารถเขียนข้อเสนอโครงการได้อย่างมีคุณภาพ ภายใต้การดูแลและให้คำแนะนำจากเมธีวิจัยอาวุโส สกว. และผู้ทรงคุณวุฒิในการช่วยพัฒนาโจทย์วิจัย ตลอดจนปรับระเบียบวิธีวิจัยให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น เพิ่มโอกาสการทำงานวิจัยที่สามารถบรรลุตามวัตถุประสงค์และตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติได้

- การอบรมการเขียนบทความวิชาการ จากเมธีวิจัยอาวุโส สกว. และผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อเป็นการให้คำแนะนำ ตลอดจนพัฒนาให้นักวิจัยรุ่นใหม่เขียน manuscript ส่งตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ และได้รับการตอบรับในวารสารที่มีมาตรฐานสูง

(ความถี่ในการดำเนินงาน 2-4 ครั้ง/ปี)

3. แนะนำนักวิจัยพี่เลี้ยง และผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในงานวิจัยเพื่อให้คำปรึกษากับนักวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ (Mentor Selection)

- ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในการเลือกนักวิจัยพี่เลี้ยง รวมถึงให้ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในงานวิจัยที่ตรงกับหัวข้อของโครงการวิจัย ควบคู่กันไปกับการจัดอบรมการเขียนข้อเสนอโครงการและบทความวิชาการ

(ความถี่ในการดำเนินงาน 2-4 ครั้ง/ปี)

4. ส่งเสริมการสร้างกลุ่มวิจัยและความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก (Collaborative innovation network (CoIN))

- สนับสนุนให้นักวิจัยรุ่นใหม่เข้าร่วมกลุ่มวิจัยของผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาที่ทำวิจัย หรือนักวิจัยที่ได้รับทุนพัฒนานักวิจัย/องค์ความรู้ใหม่ เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาที่ทำวิจัย ทั้งต่างสถาบัน และหน่วยงานภายนอก

(ความถี่ในการดำเนินงาน 2-4 ครั้ง/ปี)

5. จัดประชุมโค้ช และรายงานผลที่ได้จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ (Coordinator's Meeting)

- กลุ่มโค้ชทั้งหมด ประชุมร่วมกับผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สกว. และทำรายงานให้ สกว. ทุก 6 เดือน โดยสรุปผลงานดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆ ตลอดจนเสนอแนะวิธีส่งเสริมกิจกรรมให้ดีขึ้น (ความถี่ในการดำเนินงาน 2 ครั้ง/ปี)

6. ตัวชี้วัดสมรรถนะหลัก (Key Performance Index) สำหรับกลุ่มโค้ช

6.1 พัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ผ่านการอบรมการเขียนข้อเสนอโครงการและบทความวิชาการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี/กลุ่มโค้ช

6.2 ติดตามความก้าวหน้าโครงการผ่านการนำเสนอโครงการแบบบรรยาย/รูปรายงานวิชาการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี/กลุ่มโค้ช

6.3 จำนวนการส่งรายงานความก้าวหน้าทุก 6 เดือนเพิ่มขึ้น 5% เทียบกับปีก่อนหน้าที่นักวิจัยยังไม่เข้าร่วมโครงการ

6.4 ระดับความพึงพอใจของนักวิจัยที่เข้าร่วมโครงการในระดับดีมาก ไม่น้อยกว่า 50%

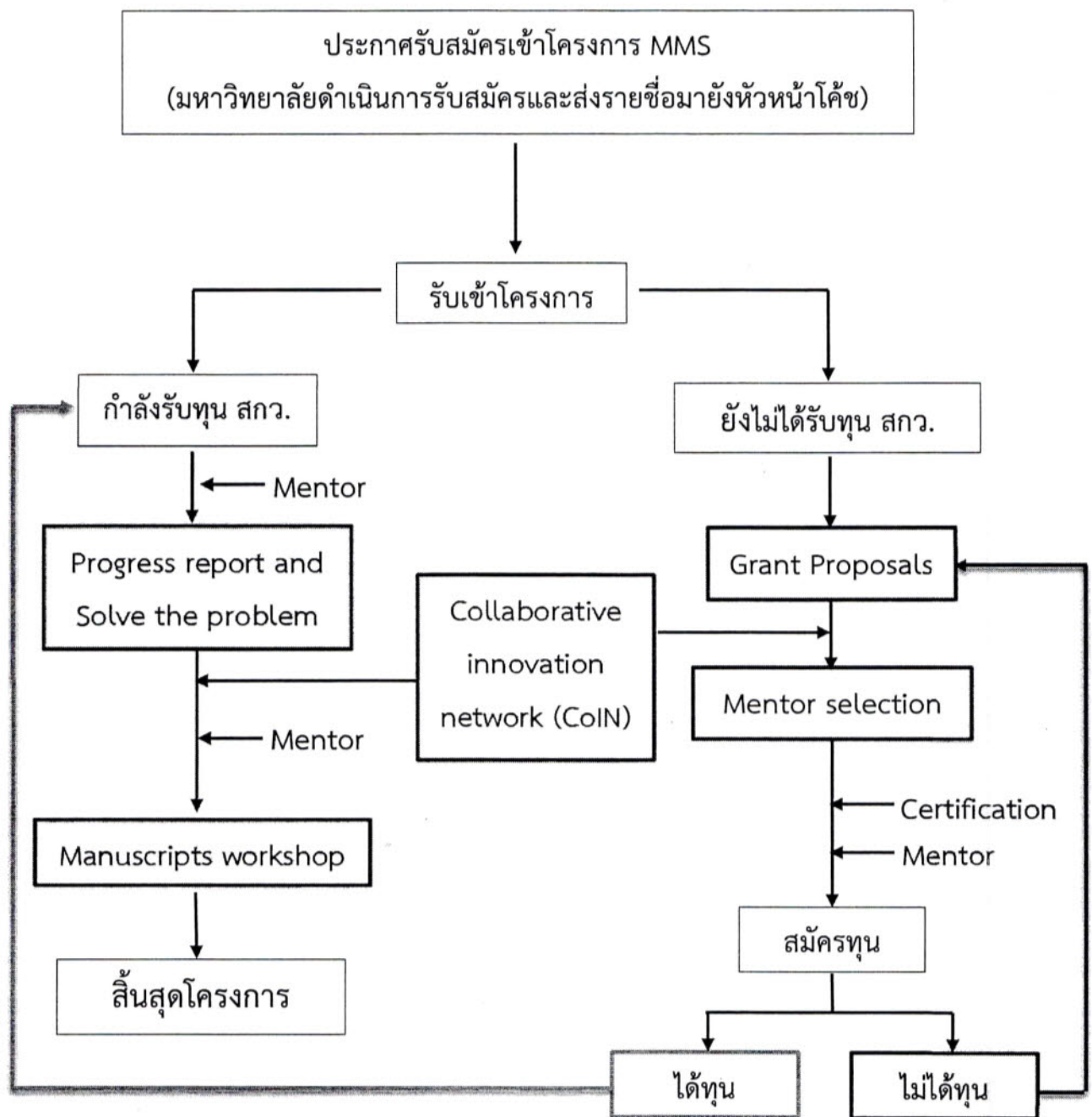
4. ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี (โครงการต่อเนื่อง 5 ปี)

ตั้งแต่ 1 กรกฎาคม 2561 ถึง 30 มิถุนายน 2562

5. รายชื่อหัวหน้าโค้ช

ลำดับ	รายชื่อ	กลุ่มที่ดูแล
1	ศ.ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ	หัวหน้าโค้ชภาคกลางกลุ่ม 1
2	ศ.ดร.สุภา หารหนองบัว	หัวหน้าโค้ชภาคกลางกลุ่ม 2
3	ศ.ดร.สุทธิชัย อัสสะบำรุงรัตน์	หัวหน้าโค้ชภาคกลางกลุ่ม 3
4	ศ.ดร.นพ.นริศพล เจริญพันธุ์	หัวหน้าโค้ชภาคกลางกลุ่ม 4
5	ศ.ดร.เกตุ กรุดพันธ์	หัวหน้าโค้ชภาคเหนือ
6	ศ.ดร.โสพิศ วงศ์คำ	หัวหน้าโค้ชภาคอีสาน
7	ศ.ดร.อมรรัตน์ พงศ์ดารา	หัวหน้าโค้ชภาคใต้
8	ดร.วินัย พงศ์ศรีเพียร	หัวหน้าโค้ชด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรม
9	ผศ.ดร.วัชรพร ตฤณชาติวณิช	หัวหน้าโค้ชมหาวิทยาลัยราชภัฏ (มรภ.)/ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.)

ตัวอย่างรูปแบบกิจกรรม



6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

Output

- ระบบการสร้างกลไกเพื่อพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ และนักวิจัยรุ่นใหม่

Outcome

- ฝ่ายวิชาการ สกว. ได้แนวทางหรือมาตรการมาช่วยผลักดันการแก้ไขปัญหาโครงการที่ไม่สามารถสิ้นสุดได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การมีระบบ Coaching เพิ่มเติมจากการมีนักวิจัยพี่เลี้ยงของโครงการ การจัดอบรม การเขียนข้อเสนอโครงการ และการจัดอบรมการเขียนบทความวิชาการ เพื่อตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีมาตรฐานสูง เป็นต้น

- นักวิจัยได้รับความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย/บทความวิจัยได้อย่างมีคุณภาพและมีชิ้นเชิง สามารถสื่อถึงผลกระทบเชิงประจักษ์ให้ผู้ประเมินทุนเข้าใจอย่างชัดเจน และเป็นการกระตุ้นนักวิจัยให้เห็นความสำคัญกับการสร้างผลงานวิจัยที่สามารถเกิดเป็นนวัตกรรม

- เกิดกระบวนการติดตามและเร่งรัดโครงการวิจัยที่ดำเนินการล่าช้า ผ่านทีมโค้ช สกว. และมหาวิทยาลัย เพื่อเกิดการกระตุ้นให้นักวิจัยมีความตื่นตัว รวมถึงให้ความสำคัญกับคุณภาพผลงานและระยะเวลาในการทำงานวิจัยมากยิ่งขึ้น

Impact

- มหาวิทยาลัยต้นสังกัดร่วมกันสร้างบรรยากาศการวิจัยที่ดี ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์และนักวิจัยมีเวลาทำงานวิจัยมากขึ้น อาทิ การจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยรุ่นใหม่ การสนับสนุนเครื่องมือการทำงานวิจัย ลดภาระงานสอนเพื่อให้นักวิจัยได้มีเวลาในการทำวิจัยมากขึ้น เป็นต้น

- การสร้างเครือข่ายและขยายกลุ่มวิจัยในสาขาต่างๆ ให้มีความเข้มแข็ง

- นักวิจัยรุ่นใหม่ให้ความสำคัญกับการทำวิจัยมากขึ้น และสร้างโจทย์วิจัยที่มีประโยชน์สามารถแก้ปัญหาของประเทศได้

- นักวิจัยรุ่นใหม่มีศักยภาพในการก้าวขึ้นไปสู่การทำงานวิจัยในระดับที่สูงขึ้น และสามารถบริหารจัดการทุนได้อย่างมืออาชีพ



ส่วนที่สูงสุด

บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

งานนิติกร
รับที่ 1109/2561
วันที่ 1 ก.ย. 2561
เวลา 16.05

ส่วนสารบรรณและนิติกร
รับที่ 1822/2561
วันที่ 11 ก.ย. 2561
เวลา 14.06 น. ผู้รับ

หน่วยงาน ฝ่ายพัฒนาและส่งเสริมการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ 4753 โทรสาร 4750
ที่ ศธ 5621(5)/2640 วันที่ 10 กันยายน 2561
เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ตรวจสอบบันทึกข้อตกลง

เรียน หัวหน้าส่วนสารบรรณและงานนิติกร

ตามหนังสือจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่ นร 6208/1400/2561 ลว. 24 สิงหาคม 2561 ได้เชิญอธิการบดีเข้าร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือสนับสนุนกิจกรรมการดำเนินโครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ในสถาบันอุดมศึกษา” วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ณ โรงแรมพูลแมน คิงพาวเวอร์ กรุงเทพฯ ความตามรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการพิจารณา “บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เรื่อง การสนับสนุนกิจกรรมการดำเนินโครงการ การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ในสถาบันอุดมศึกษา (ภาคอีสาน)” เพื่อสถาบันวิจัยฯ จะได้นำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและส่งผลการพิจารณาถึงสถาบันวิจัยฯ ภายในวันที่ 13 กันยายน 2561 จักขอบคุณยิ่ง

④ เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (รองศาสตราจารย์ ดร. พิระพงษ์ อุฑารสกุล)

งานนิติกรได้ตรวจสอบแล้ว

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เนื้อหาเป็นไปตามรูปแบบ

⑤ มอเห็นบันทึกนี้ดีครับ เรียน คุณเอกพร

ขอเสนอให้ตกลงด้วยหรือไม่

ดำเนินการ

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ไม่ส่งข้อแก้ไข

คุณเอกพร

จึงขอในทำไม่ลดสถานะ

นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณบุรี

หัวหน้าส่วนสารบรรณและนิติกร

11 ก.ย. 2561

นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณบุรี

③ เรียน คุณพิระพงษ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิระพงษ์ อุฑารสกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณบุรี

เพื่อโปรดดำเนินการ

13 ก.ย. 2561

นิติกร 11/9/61

นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณบุรี

ท.ก.ย. 61

นางสาวชมพูนุท ศรีภราพิทักษ์

หัวหน้างานนิติกร

นางสาวชมพูนุท ศรีภราพิทักษ์

หัวหน้างานนิติกร

นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณบุรี

หัวหน้าส่วนสารบรรณและนิติกร