

ระเบียบวาระการประชุม

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 10/2563

วันอังคารที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 เวลา 13.00 น. เป็นต้นไป

ณ ห้องสุรนารี เอ The Imperial Hotel and Convention Centre Korat จังหวัดนครราชสีมา



รายนามคณะกรรมการ



ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน	นายกสภามหาวิทยาลัย
ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	กรรมการโดยตำแหน่ง
ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย	กรรมการโดยตำแหน่ง
อธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ)	กรรมการโดยตำแหน่ง
นายธนารักษ์ พงษ์เกษตร	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ศาสตราจารย์ ดร.นันทวรรณ วิจิตรวาทการ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
นายพงศ์ไพรม วาสุติ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช รัชพงษ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
นายมนูญ สรรค์คุณากร	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ ทารหนองบัว	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
นายสุวิชัย โรจนวานิช	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ดร.อัมรินทร์ ตรีณภพ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา	กรรมการจากสภาวิชาการ
ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ สาคริก	กรรมการจากสภาวิชาการ
รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์	กรรมการจากคณาจารย์ประจำ
ศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง	กรรมการจากคณาจารย์ประจำ
ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ	กรรมการจากคณาจารย์ประจำ
อาจารย์ นายแพทย์ ดร.นิวัฒน์ชัย นามวิชัยศิริกุล	กรรมการจากคณาจารย์ประจำ
อาจารย์ ดร.ชลาลัย หาญเจนลักษณ์	กรรมการจากคณาจารย์ประจำ
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัยฯ (รองศาสตราจารย์ ดร.กองพล อารีรักษ์)	เลขานุการสภามหาวิทยาลัย
หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัยฯ (นางนงเยาว์ สุคำภา)	ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ระเบียบวาระการประชุม

การประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 10/2563

วันอังคารที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ณ ห้องสุรนารี เอ The Imperial Hotel and Convention Centre Korat จังหวัดนครราชสีมา

- ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม
- วาระที่ 2.1 รับรองรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 9/2563
(ประชุมเมื่อวันเสาร์ที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2563)
(ผู้แถลง : เลขาธิการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- วาระที่ 3.1 ขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีภาคการศึกษาที่ 3/2560, 1/2561, 1/2562, 3/2562 และ 1/2563
(ผู้แถลง : เลขาธิการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 3.2 ขออนุมัติงบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
(ผู้แถลง : เลขาธิการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ;
รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป)
- วาระที่ 3.3 ขออนุมัติ (ร่าง) รายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2562-30 กันยายน พ.ศ. 2563)
(ผู้แถลง : เลขาธิการคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงาน ;
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)
- วาระที่ 3.4 ขออนุมัติ (ร่าง) กรอบการประเมินผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563
(ผู้แถลง : เลขาธิการคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงาน ;
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)
- ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง
- วาระที่ 4.1 ขออนุมัติ (ร่าง) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) (หลักสูตรสหวิทยาการ)
(ผู้แถลง : เลขาธิการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.2 ขออนุมัติ (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564)
(ผู้แถลง : เลขาธิการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)



- วาระที่ 4.3 ขออนุมัติ (ร่าง) หลักสูตรสัมฤทธิ์บัตรการสร้างผู้ประกอบการเพื่อการผลิตอาหาร และเครื่องดื่ม สำหรับผู้สูงวัย (หลักสูตรสัมฤทธิ์บัตร พ.ศ. 2563)
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.4 ขออนุมัติแต่งตั้งอาจารย์พิเศษ ตามแนวปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.5 ขออนุมัติเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิทยาศาสตร์ดุสิตบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.6 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.7 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553) และ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.8 ขออนุมัติเพิ่มรายวิชาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการวิศวกรรมแพทย์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) ๑)
- วาระที่ 4.9 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขา วิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) ๒)
- วาระที่ 4.10 ขออนุมัติ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง Durban University of Technology สาธารณรัฐแอฟริกาใต้ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) ๓)
- ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องสืบเนื่อง**
- วาระที่ 5.1 การแต่งตั้งคณะกรรมการอุทธรณ์ ร้องทุกข์ประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)
- ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ**
- วาระที่ 6.1 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมพิจารณา รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตร
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 6.2 การแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์รหัสวิชา ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) และ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)



- วาระที่ 6.3 บันทึกความร่วมมือ (MOU) โครงการวิจัยและพัฒนาระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด พุทธศักราช 2563
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 6.4 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “ด้านวิชาการ” ระหว่าง กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 6.5 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง แนวปฏิบัติการใช้พื้นที่จอดรถอาคารสำนักงานและอาคารที่พักหน่วยประสานงาน มทส. กทม. พ.ศ. 2563
(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ;
รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป)
- วาระที่ 6.6 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาสนับสนุนการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563
(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ;
รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป)
- วาระที่ 6.7 กรอบการประเมินผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน ประจำปี พ.ศ. 2563
(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงาน ;
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)
- ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย
- วาระที่ 7.1 การเยี่ยมชมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี / การนำเสนอประเด็นจากการเยี่ยมชมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- กลุ่มที่ 1 สำนักวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(ผู้แถลง : ศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง ;
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำ)
- กลุ่มที่ 2 สำนักวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(ผู้แถลง : อาจารย์ นายแพทย์ ดร.นิวัฒน์ชัย นามวิชัยศิริกุล ;
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำ)
- กลุ่มที่ 3 ศูนย์/สถาบัน
(ผู้แถลง : รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา ;
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากสภาวิชาการ)
- กลุ่มที่ 4 หน่วยวิสาหกิจและโรงเรียนสุรวิวัฒน์
(ผู้แถลง : รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์ ;
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำ)
- กลุ่มที่ 5 หอพักนักศึกษา
(ผู้แถลง : อาจารย์ ดร.ชลาลัย หาญเจนลักษณ์ ;
กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำ)
- วาระที่ 7.2 นโยบายการขับเคลื่อนการพัฒนานักศึกษาให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์)



การประชุมร่วม (Retreat) สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี /
การประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 10/2563 ประจำปี พ.ศ. 2563
วันจันทร์ที่ 23 - อังคารที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ณ The Imperial Hotel and Convention Centre Korat จังหวัดนครราชสีมา

-
- ระเบียบวาระที่ 8 เรื่องอื่น ๆ
วาระที่ 8.1 กำหนดการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 11/2563
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)

ศึกษารายละเอียดระเบียบวาระการประชุมล่วงหน้าได้ที่ <http://boffice.sut.ac.th/emeeting>



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โทรศัพท์ 4067 โทรสาร 4030

ที่ อว 7403/ว147

วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

เรื่อง ขอส่งระเบียบวาระและเอกสารประกอบการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และการประชุม
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 10/2563

เรียน อธิการบดี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ระเบียบวาระและเอกสารประกอบการประชุมสภามหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารี จำนวน 1 ชุด
2. ระเบียบวาระและเอกสารประกอบการประชุมสภามหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 10/2563 จำนวน 1 ชุด

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กำหนดจัดการประชุมร่วม (Retreat) สภามหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารี / การประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 10/2563 ประจำปี พ.ศ. 2563
ระหว่างวันจันทร์ที่ 23 – วันอังคารที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 โดยในวันอังคารที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กำหนดให้มีการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและการประชุม
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 10/2563 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุมสุรนารี เอ โรงแรม The
Imperial Hotel and Convention Centre Korat จังหวัดนครราชสีมา

ในการนี้ สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอส่งระเบียบวาระและเอกสาร
ประกอบการประชุมมาเพื่อโปรดทราบ นอกจากนี้ ท่านสามารถดูเอกสารการประชุมฉบับสมบูรณ์ได้ที่ระบบ
การประชุมอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยที่ <http://boffice.sut.ac.th/emeeeting/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

๒๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.กองพล อารีรักษ์)

รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย

ระเบียบวาระที่

2

3

4

5

6

7

8

เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

วาระที่

1.1

เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อแจ้งทราบ :

[illegible]

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:

This image shows a full page of yellow paper with horizontal dashed lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

มัตถิที่ประชุม



(ร่าง) รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ครั้งที่ 9/2563

วันเสาร์ที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2563 เวลา 09.05 น. เป็นต้นไป

ณ ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส. - กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร

และห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

และถ่ายทอดสดผ่านทาง Intranet ที่เว็บไซต์สำนักงานสภามหาวิทยาลัย (<http://www.sut.ac.th/ouc/>)

และประชุมออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom Cloud Meeting

ผู้มาประชุม

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน | นายกสภามหาวิทยาลัย |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ | อุปนายกสภามหาวิทยาลัย |
| 3. ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(นายทวี ปิยะพัฒนา ; แทน) | กรรมการโดยตำแหน่ง |
| 4. ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
(นายสมเกียรติ อนุรักษ์ ; แทน) | กรรมการโดยตำแหน่ง |
| 5. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ) | กรรมการโดยตำแหน่ง |
| 6. นายธนารักษ์ พงษ์เกษตร | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 7. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 8. ศาสตราจารย์ ดร.นันทวรรณ วิจิตรวาทการ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 10. นายมนูญ สรรค์คุณากร | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 11. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 13. ศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ หารหนองบัว | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 14. นายสุวิชัย โรจนวานิช | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 15. ดร.อัมรินทร์ ตรีณภพ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 16. รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา | กรรมการซึ่งเลือกจากกรรมการสภาวิชาการ |
| 17. ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ สาคริก | กรรมการซึ่งเลือกจากกรรมการสภาวิชาการ |
| 18. รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์ | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 19. ศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 20. ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 21. อาจารย์ ดร.ชลาลัย หาญเจนลักษณ์ | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 22. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.กองพล อารีรักษ์) | เลขานุการสภามหาวิทยาลัย |
| 23. หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย
(นางนงเยาว์ สุคำภา) | ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย |

ผู้ไม่มาประชุม (ติดภารกิจ/ลาประชุม)

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. นายพงศ์โพยม วาศภูติ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 2. อาจารย์ นายแพทย์ ดร.นิวัฒน์ชัย นามวิชัยศิริกุล | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ (รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)
2. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล (รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)
3. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี (รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา)
4. รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล (รองศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.ศศิรา คุปพิทยานันท์)
5. รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย)
6. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ โมฬี)
7. รองอธิการบดีฝ่ายทรัพย์สินและวิสาหกิจ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อาจหาญ)
8. ผู้ช่วยอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยวัฒน์ รักสกุลพิวัฒน์)
9. หัวหน้าส่วนแผนงาน (นายศราวุธ ป้อมสินทรัพย์)
10. เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สำนักงานสภามหาวิทยาลัย (นางสาววิลาสินี ไกรมาก)

เริ่มประชุมเวลา 09.05 น.

ประธานกล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ ดังนี้

1. วันนี้เป็นการประชุมด้วยระบบสื่อสารสองทางผ่านจอภาพ ณ ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส. - กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร และห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา และถ่ายทอดสดผ่านทาง Intranet ที่เว็บไซต์ สำนักงานสภามหาวิทยาลัย (<http://www.sut.ac.th/ouc/>) และประชุมออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom Cloud Meeting
2. การประชุมวันนี้ แบ่งออกเป็น 2 ช่วง โดยช่วงแรก เป็นการประชุมลับ และช่วงที่สองเป็นการประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 9/2563 โดยระเบียบวาระการประชุมได้จัดแยกออกเป็น 2 ชุด สำหรับการประชุมแต่ละช่วง
3. กรรมการและผู้บริหารเข้าประชุมที่ห้องสารนิเทศ จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 3 ท่าน
4. กรรมการประชุมออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom Cloud Meeting จำนวน 3 ท่าน
5. กรรมการแจ้งไม่สามารถเข้าประชุมได้ (ติดภารกิจ) จำนวน 2 ท่าน
6. กรรมการแต่ละท่านได้รับเอกสารที่โต๊ะประชุม ได้แก่ ข่าวสารสภามหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี ปีที่ 9 ฉบับที่ 9 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563
7. นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน) แจ้งสามารถเข้าประชุมได้ถึงเวลา 10.30 น. และมอบให้อุปนายกสภามหาวิทยาลัย (ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์) ปฏิบัติหน้าที่ประธานในที่ประชุมตั้งแต่เวลา 10.30 น. เป็นต้นไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 2.1 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 8/2563 (ประชุมเมื่อวันอาทิตย์ที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2563)

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ ว่า ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้จัดให้มีการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 8/2563 เมื่อวันอาทิตย์ที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2563 ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมและเวียนแจ้งให้กรรมการผู้เข้าประชุมจำนวน 20 ท่าน พิจารณารับรองโดยให้แจ้งผลการรับรองภายในวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2563 หากมิได้รับแจ้งผลการรับรองภายในเวลาที่กำหนดถือว่ากรรมการรับรองรายงานการประชุมโดยไม่มีการแก้ไขนั้น ผลการแจ้งรับรองรายงานการประชุมจากคณะกรรมการฯ มีดังนี้

- รับรองรายงานการประชุมโดยส่งแบบตอบรับและไม่มีข้อแก้ไข จำนวน 6 ท่าน
- รับรองรายงานการประชุมโดยมิได้ส่งแบบตอบรับ จำนวน 13 ท่าน
- รับรองรายงานการประชุมโดยส่งแบบตอบรับและมีข้อแก้ไข จำนวน 1 ท่าน

โดยมีการแก้ไขข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ หน้า 10/36 วาระที่ 3.3 ดังนี้

จาก “3) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มหาวิทยาลัยควรจัดทำเอกสารงบประมาณโรงเรียนสุรวิวัฒน์แยกออกจากงบประมาณของมหาวิทยาลัย โดยไม่จัดรวมกับหน่วยวิสาหกิจ เนื่องจากโรงเรียนสุรวิวัฒน์ไม่ได้เป็นหน่วยวิสาหกิจ”

แก้ไขเป็น “3) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มหาวิทยาลัยควรจัดทำเอกสารงบประมาณโรงเรียนสุรวิวัฒน์แยกออกจากงบประมาณของมหาวิทยาลัย โดยไม่จัดรวมกับหน่วยวิสาหกิจ เนื่องจากโรงเรียนสุรวิวัฒน์ไม่ได้เป็นหน่วยวิสาหกิจ แต่เป็นหน่วยงานกิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise)”

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณารับรองรายงานการประชุมอีกครั้งหนึ่ง

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 8/2563 ตามผลการเวียนรับรองโดยไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

วาระที่ 3.1 ขออนุมัติแผนการบริหารความเสี่ยงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มอบให้ผู้ช่วยอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยวัฒน์ รักสกุลพิวัฒน์) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติแผนการบริหารความเสี่ยงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้จัดทำแผนการบริหารความเสี่ยงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ในความเสี่ยงระดับมหาวิทยาลัย จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่

1. จำนวนนักศึกษาทั้งหมดของมหาวิทยาลัยในภาพรวมลดลง
2. ความมั่นคงทางการเงินของมหาวิทยาลัย
3. การรักษาคนดี คนเก่ง ให้อยู่ในองค์กร
4. ธรรมาภิบาลและการป้องกันการทุจริตภายในมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงาน ในการประชุมครั้งที่ 8/2563 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2563 ได้มีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

- 1) ประเด็นความเสี่ยง : จำนวนนักศึกษาทั้งหมดของมหาวิทยาลัยในภาพรวมลดลง มหาวิทยาลัยควรพิจารณาดำเนินการดังนี้

- 1.1) หลักสูตรในรูปแบบ Modular ควรกำหนดกลุ่มเป้าหมายที่จะเรียนให้ชัดเจน และทำความเข้าใจให้ตรงกันทั้งผู้สอนและผู้เรียน รวมทั้งกำหนดวิธีการที่จูงใจให้กลุ่มเป้าหมายสนใจมาเรียน
- 1.2) ควรเพิ่มตัวชี้วัดหรือวิธีการดำเนินการรับรู้ของผู้เรียน และหาความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตเพื่อนำมาพัฒนาหลักสูตร
- 1.3) ตัวชี้วัดที่ 5 ร้อยละของนักศึกษาที่ออกกวดงจากปีที่ผ่านมาร้อยละ 10 ควรกำหนดกลไกในการดำเนินงานให้ชัดเจน
- 2) ประเด็นความเสี่ยง : ความมั่นคงทางการเงินของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยควรพิจารณาดำเนินการดังนี้
 - 2.1) การกำหนดเป้าหมายของตัวชี้วัดด้านการเงิน ควรวิเคราะห์ข้อมูลโดยมองภาพรวมในระยะ 3-5 ปี มากกว่าปีต่อปี
 - 2.2) ควรแยกตัวชี้วัดที่เกี่ยวกับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เนื่องจากอาจมีมาตรการในการบริหารจัดการที่ไม่เหมือนกัน
 - 2.3) ตัวชี้วัดที่ 6 ร้อยละของการประหยัดงบประมาณได้ร้อยละ 8 ควรกำหนดวิธีการที่จะประหยัดให้ชัดเจน และใช้ประกอบการวางแผนในระยะยาว
 - 2.4) ควรเตรียมข้อมูลย้อนหลังประกอบในการนำเสนอสภามหาวิทยาลัย
- 3) ประเด็นความเสี่ยง : การรักษาคนดีคนเก่งให้อยู่ในองค์กร มหาวิทยาลัยควรวิเคราะห์ว่าเป็นคนกลุ่มไหน และกำหนดวิธีการธำรงรักษาให้ชัดเจน
- 4) ประเด็นความเสี่ยง : ธรรมาภิบาลและการป้องกันการทุจริตภายในมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยควรนำผลจากการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มาวิเคราะห์เพื่อกำหนดมาตรการและแนวปฏิบัติในประเด็นที่ส่งผลกระทบต่อมหาวิทยาลัย

มติที่ประชุม

เห็นชอบแผนการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยให้มหาวิทยาลัยพิจารณาดำเนินการตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยต่อไป

มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและประเมินผลงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ	การดำเนินการ
1) ประเด็นความเสี่ยง : จำนวนนักศึกษาทั้งหมดของมหาวิทยาลัยในภาพรวมลดลง มหาวิทยาลัยควรพิจารณาดำเนินการดังนี้ 1.1) หลักสูตรในรูปแบบ Modular ควรกำหนดกลุ่มเป้าหมายที่จะเรียนให้ชัดเจน และทำความเข้าใจให้ตรงกันทั้งผู้สอนและผู้เรียน รวมทั้งกำหนดวิธีการที่จูงใจให้กลุ่มเป้าหมายสนใจมาเรียน	มหาวิทยาลัยจะดำเนินการกำหนดแนวทางร่วมกับผู้เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดกลุ่มเป้าหมายที่จะเรียนให้ชัดเจน และทำความเข้าใจให้ตรงกันทั้งผู้สอนและผู้เรียน รวมถึงกำหนดวิธีการจูงใจให้กลุ่มเป้าหมายสนใจมาเรียน (โดยจะเพิ่มเติมข้อมูลลงในแผนบริหารความเสี่ยงตามเอกสารประกอบวาระการประชุมหน้า 13)
1.2) ควรเพิ่มตัวชี้วัดหรือวิธีการดำเนินการรับรู้ของผู้เรียน และหาความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตเพื่อนำมาพัฒนาหลักสูตร	เพิ่มเติมตัวชี้วัด จำนวน 2 ตัวชี้วัด คือ - จำนวนผู้เรียนในหลักสูตร Modular แบบต้องการปริญญา จำนวน 242 คน - จำนวนผู้เรียนในหลักสูตร Modular แบบ Non Degree จำนวน 240 คน (โดยจะเพิ่มเติมข้อมูลลงในแผนบริหารความเสี่ยงตามเอกสารประกอบวาระการประชุมหน้า 16)

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ	การดำเนินการ
1.3) ตัวชี้วัดที่ 5 ร้อยละของนักศึกษาที่ออกกลางคันจากปีที่ผ่านมา ร้อยละ 10 ควรกำหนดกลไกในการดำเนินงานให้ชัดเจน	มหาวิทยาลัยจะดำเนินการหารือร่วมกับฝ่ายที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดกลไกการดำเนินงานที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรมต่อไป (โดยจะเพิ่มเติมข้อมูลลงในแผนบริหารความเสี่ยงตามเอกสารประกอบวาระการประชุมหน้า 13)
2) ประเด็นความเสี่ยง : ความมั่นคงทางการเงินของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยควรพิจารณาดำเนินการดังนี้ 2.1) การกำหนดเป้าหมายของตัวชี้วัดด้านการเงิน ควรวิเคราะห์ข้อมูลโดยมองภาพรวมในระยะ 3-5 ปี มากกว่าปีต่อปี	มหาวิทยาลัยได้นำผลการดำเนินงานมาวิเคราะห์ร่วมในการกำหนดตัวชี้วัด โดยจะพิจารณาหารือร่วมกับฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการกำหนดเป้าหมายตัวชี้วัดในปี 2565 และ 2566 ต่อไป (โดยจะเพิ่มเติมข้อมูลลงในแผนบริหารความเสี่ยงตามเอกสารประกอบวาระการประชุมหน้า 23)
2.2) ควรแยกตัวชี้วัดที่เกี่ยวกับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี เนื่องจากอาจมีมาตรการในการบริหารจัดการที่ไม่เหมือนกัน	มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการแยกตัวชี้วัดในส่วนของโรงพยาบาลออกจากตัวชี้วัดของหน่วยวิสาหกิจ เนื่องจากมีการมีมาตรการในการบริหารจัดการที่ไม่เหมือนกัน ดังนี้ - ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากหน่วยวิสาหกิจ (ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายทรัพย์สินและวิสาหกิจ/สุรสัมมนาการ/ฟาร์มมหาวิทยาลัย) เพิ่มขึ้นในปี 2564 ร้อยละ 8 - ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้นของโรงพยาบาล (ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายทรัพย์สินฯ/โรงพยาบาลฯ) เพิ่มขึ้นในปี 2564 ร้อยละ 15 (โดยจะเพิ่มเติมข้อมูลลงในแผนบริหารความเสี่ยงตามเอกสารประกอบวาระการประชุมหน้า 23)
2.3) ตัวชี้วัดที่ 6 ร้อยละของการประหยัดงบประมาณได้ ร้อยละ 8 ควรกำหนดวิธีการที่จะประหยัดให้ชัดเจน และใช้ประกอบการวางแผนในระยะยาว	มหาวิทยาลัยจะดำเนินการหารือร่วมกับฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการกำหนดวิธีการที่ชัดเจน เพื่อกำหนดลดของจำนวนนักศึกษาที่ออกกลางคันอีกครั้งหนึ่ง (โดยจะเพิ่มเติมข้อมูลลงในแผนบริหารความเสี่ยงตามเอกสารประกอบวาระการประชุมหน้า 20)
2.4) ควรเตรียมข้อมูลย้อนหลังประกอบในการนำเสนอ สภามหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการเตรียมข้อมูลย้อนหลังเรียบร้อยแล้ว
3) ประเด็นความเสี่ยง : การรักษาคนดีคนเก่งให้อยู่ในองค์กร มหาวิทยาลัยควรวิเคราะห์ว่าเป็นคนกลุ่มไหน และกำหนดวิธีการธำรงรักษาให้ชัดเจน	มหาวิทยาลัยจะมีการหารือร่วมกับฝ่ายที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดมาตรการและวิธีที่ชัดเจนในการธำรงรักษาคนดีคนเก่งไว้ให้อยู่กับมหาวิทยาลัยในอนาคตต่อไป (โดยจะเพิ่มเติมข้อมูลลงในแผนบริหารความเสี่ยงตามเอกสารประกอบวาระการประชุมหน้า 27)
4) ประเด็นความเสี่ยง : ธรรมาภิบาลและการป้องกันการทุจริตภายในมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยควรนำผลจากการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มาวิเคราะห์เพื่อกำหนดมาตรการและแนวปฏิบัติในประเด็นที่ส่งผลกระทบต่อมหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยอยู่ระหว่างการพิจารณานำผลจากการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ITA ประจำปี 2563 มาวิเคราะห์เพื่อกำหนดวิธีการบริหารจัดการความเสี่ยงต่อไป

รายละเอียดแผนการบริหารความเสี่ยงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

- 1) ประเด็นความเสี่ยงด้านจำนวนนักศึกษาทั้งหมดของมหาวิทยาลัยในภาพรวมลดลง มหาวิทยาลัยควรพิจารณาดำเนินการดังนี้
 - 1.1) กำหนดมาตรการในการดึงดูดนักเรียนหรือนักศึกษาให้เข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยเพิ่มมากขึ้น เช่น จัดทำแผนเชิงรุกเรื่องจำนวนผู้เรียนในหลักสูตร Modular แบบต้องการปริญญา และแบบ Non Degree การพัฒนาหลักสูตรที่เรียน 5 ปี ได้วุฒิปริญญาตรีและปริญญาโท การสร้างจุดขายให้กับหลักสูตรที่มีศักยภาพ เป็นต้น
 - 1.2) เนื่องจากปัจจุบันผู้ประกอบการมีแนวโน้มในการส่งบุตรหลานเข้าศึกษาในหลักสูตร English Program และหลักสูตรนานาชาติมากขึ้น ประกอบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้ความต้องการในการศึกษาในสถาบันต่างประเทศลดลง ดังนั้น มหาวิทยาลัยควรพัฒนาหลักสูตรนานาชาติ หรือหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งศึกษารูปแบบการจัดการหลักสูตรนานาชาติที่ประสบความสำเร็จจากมหาวิทยาลัยอื่นร่วมด้วย
 - 1.3) ควรกำหนดวิธีการเชิงรุกอย่างเป็นรูปธรรมในการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาและอาจเพิ่มเติมการพัฒนาทักษะภาษาจีนร่วมด้วย
 - 1.4) ควรทำการสำรวจกลุ่มนักเรียนในพื้นที่ภาคอีสาน โดยเฉพาะนครชัยบุรีรัมย์ว่ามีความสนใจจะเข้าเรียนที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมากเพียงใด พร้อมทั้งวิเคราะห์ผลที่ได้จากการสำรวจ
 - 1.5) สำหรับหลักสูตรในระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยควรแสวงหาความร่วมมือกับภาคเอกชนในการร่วมโครงการวิจัยมากขึ้น
 - 1.6) ควรผลักดันให้มีการขอทุนสนับสนุนการวิจัยจากต่างประเทศมากขึ้น เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างสถาบัน
 - 1.7) ควรปรับรูปแบบการเรียนการสอนที่เน้น soft skills มากยิ่งขึ้น
- 2) ประเด็นความเสี่ยงด้านความมั่นคงทางการเงินของมหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยควรพิจารณาดำเนินการดังนี้
 - 2.1) เนื่องจากผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (Gross Domestic Product : GDP) มีแนวโน้มติดลบต่อเนื่องหลายปี ดังนั้น มหาวิทยาลัยอาจต้องเตรียมแผนรองรับกรณีที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาลลดลง รวมทั้งทบทวนกระบวนการดำเนินงานเพื่อเตรียมการรองรับปัญหาด้านงบประมาณที่อาจเกิดขึ้น
 - 2.2) สำหรับตัวชี้วัดร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการจัดการศึกษา หน่วยวิชากิจ โรงพยาบาล บริการวิชาการ และบริหารจัดการสินทรัพย์ มหาวิทยาลัยควรกำหนดเป็นตัวเลขนับประมาณที่แท้จริง แทนการกำหนดเป็นร้อยละ
 - 2.3) ควรทบทวนค่าเป้าหมายตัวชี้วัดรายได้จากการวิจัยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ซึ่งกำหนดค่าลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ว่าถูกต้องหรือไม่ อย่างไร
 - 2.4) ควรทบทวนฐานแนวคิดในประเด็นรายได้ไม่เพียงพอในการจัดการศึกษา ว่าการพิจารณาประเด็นนี้คิดจากรายได้จากการจัดการศึกษาโดยตรง โดยที่ไม่นำกิจกรรมอื่นมาเกี่ยวข้อง

- 2.5) ควรมีมาตรการประหยัดค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน เช่น ยกเลิกกิจกรรมที่ไม่จำเป็น เป็นต้น
- 3) ประเด็นความเสี่ยงด้านการรักษาคนดี คนเก่ง ให้อยู่ในองค์กร มหาวิทยาลัยควรพิจารณาดำเนินการดังนี้
 - 3.1) ควรปรับระบบการประเมินภาระงานอาจารย์ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงการจัดการเรียนการสอนตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง
 - 3.2) ควรกำหนดนิยามคนดีคนเก่งให้ชัดเจน
 - 3.3) ควรกำหนดวิธีการพัฒนาคนอาจารย์ให้ชัดเจน เพื่อให้คนอาจารย์สามารถสร้างองค์ความรู้และพัฒนาหลักสูตรใหม่ได้ รวมถึงการปรับเปลี่ยนรูปแบบการเรียนการสอน
- 4) ประเด็นความเสี่ยงด้านธรรมาภิบาลและการป้องกันการทุจริตภายในมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยควรจัดทำแผนปฏิบัติการที่นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย เช่น การกำหนดบทลงโทษให้ชัดเจน การบังคับใช้บทลงโทษต่อผู้กระทำการทุจริต เป็นต้น
- 5) ในประเด็นความเสี่ยงที่เสนอทั้ง 4 ด้าน ควรคำนึงถึงความเสี่ยงในเชิงคุณภาพด้วย เช่น คุณภาพนักศึกษา คุณภาพบัณฑิต รวมทั้งความคุ้มค่าของการใช้งบประมาณ เป็นต้น
- 6) ประเด็นความเสี่ยงด้านอื่น ที่มหาวิทยาลัยควรพิจารณาเพิ่มเติม อาทิ
 - 6.1) ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Disruption) ซึ่งควรพิจารณาทบทวนแบบจำลองธุรกิจ (Business Model) ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ดังกล่าวด้วย ทั้งกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย หลักสูตร และแหล่งที่มาของรายรับ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการดำเนินงานในระยะยาว
 - 6.2) ความเสี่ยงทางการเมือง (Political Risk) และความเสี่ยงด้านโรคระบาด (Pandemic Risk) ที่ส่งผลกระทบต่อมหาวิทยาลัย

- มติที่ประชุม 1) รับหลักการแผนการบริหารความเสี่ยงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยให้มหาวิทยาลัยดำเนินการดังนี้
- 1.1) ปรับรายละเอียดของความเสี่ยงทั้ง 4 ด้านที่เสนอ ให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น ตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
 - 1.2) เพิ่มเติมประเด็นความเสี่ยงตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ และนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาในครั้งต่อไป
- 2) ให้มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

วาระที่ 3.2 ขออนุมัติ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2563

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2563 สืบเนื่องจากสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมครั้งที่ 2/2551 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 ได้มีมติอนุมัติระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2551 และประกาศใช้ระเบียบฯ ฉบับดังกล่าว ณ วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 โดยให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 เป็นต้นไปนั้น

มหาวิทยาลัยโดยศูนย์คอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการทบทวนและปรับปรุงระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2551 เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่เป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยได้จัดทำ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2563

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 10/2563 เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ระเบียบฯ ตามที่เสนอ” และ (ร่าง) ระเบียบฯ ดังกล่าวได้ผ่านการตรวจทานจากงานนิติการ ส่วนสารบรรณและนิติการเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

- 1) มหาวิทยาลัยควรกำหนดวิธีการในการรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อให้เกิดการนำไปสู่การปฏิบัติจริงด้วย
- 2) มหาวิทยาลัยควรเผื่อระวังและกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เนื่องจากมีข้อมูลสารสนเทศจำนวนมากและมีข้อมูลที่มีความสำคัญ
- 3) มหาวิทยาลัยควรศึกษาและดำเนินการเรื่องการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ด้วย

มติที่ประชุม 1) อนุมัติระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2563 ตาม (ร่าง) ระเบียบฯ ที่เสนอ

- 2) ให้มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

วาระที่ 3.3 ขออนุมัติ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2563

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2563 สืบเนื่องจากสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมครั้งที่ 5/2542 เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2542 ได้อนุมัติระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2542 และสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมครั้งที่ 2/2547 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2547 ได้อนุมัติระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547 นั้น เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของแหล่งทุนภายนอกที่มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบ วิธีการ และจำนวนวงเงินที่ให้การสนับสนุนแก่หน่วยงานแตกต่างจากเดิมเป็นอย่างมาก มหาวิทยาลัยโดยสถาบันวิจัยและพัฒนาจึงเห็นสมควรปรับปรุงระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น จึงได้จัดทำ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2563

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ได้มีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติดังนี้

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

ควรจัดทำ SOP การเสนอร่างสัญญาโครงการวิจัยแหล่งทุนภายนอก โดยเป็นการบริการแบบ One Stop Service

มติที่ประชุม

1) ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ระเบียบฯ โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการด้วย และให้นำเสนอคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน และสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาต่อไป

2) มอบเทคโนโลยีปรับระเบียบฯ เรื่อง การให้บริการวิชาการ

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะจากสภาวิชาการเรียบร้อยแล้ว และขอยกเลิกระเบียบฯ ฉบับเดิม จำนวน 2 ฉบับ ได้แก่ ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2542 และระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547

อนึ่ง คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “เห็นชอบ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2563 ตามที่เสนอ และนำเสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป” ทั้งนี้ (ร่าง) ระเบียบดังกล่าวได้ผ่านการตรวจทานจากงานนิติการ ส่วนสารบรรณและนิติการเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

มหาวิทยาลัยควรสร้างความเข้าใจให้กับคณาจารย์และนักวิจัยเกี่ยวกับงบประมาณการวิจัยและผลประโยชน์ตอบแทนที่จะได้รับจากการวิจัย

มติที่ประชุม 1) อนุมัติระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2563 ตาม (ร่าง) ระเบียบฯ ที่เสนอ
2) ให้มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

วาระที่ 3.4 ขออนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2563

เลขาธิการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2563 สืบเนื่องจากสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ได้มีมติ “อนุมัติหลักสูตรวิทยาการสารสนเทศมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) ตาม (ร่าง) หลักสูตรที่เสนอ” และสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมครั้งที่ 8/2563 เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2563 ได้พิจารณาเรื่อง ขออนุมัติ (ร่าง) หลักสูตรวิทยาการสารสนเทศมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและนิเทศศาสตร์ดิจิทัล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) และ (ร่าง) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและนิเทศศาสตร์ดิจิทัล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) โดยมีมติ “1) อนุมัติหลักสูตรวิทยาการสารสนเทศมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและนิเทศศาสตร์ดิจิทัล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) ตาม (ร่าง) หลักสูตรฯ ที่เสนอ 2) อนุมัติหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและนิเทศศาสตร์ดิจิทัล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) ตาม (ร่าง) หลักสูตรฯ ที่เสนอ และ 3) อนุมัติการให้สัมฤทธิ์บัตรของชุดวิชาในหลักสูตรวิทยาการสารสนเทศมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและนิเทศศาสตร์ดิจิทัล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและนิเทศศาสตร์ดิจิทัล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) ตามที่เสนอ” นั้น

อ้างถึงข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560 ข้อ 24.5 กำหนดว่า “การเทียบโอนรายวิชาระดับปริญญาโทและเอก ให้กระทำได้ไม่เกินหนึ่งในสามของจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตรที่จะเข้าศึกษา ยกเว้นนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้เรียนวิชาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หากเข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษาให้เทียบโอนหรือโอนย้ายรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษาได้ทั้งหมดของหลักสูตรที่จะเข้าศึกษา ซึ่งไม่นับรวมจำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ โดยให้ออนย้ายและเทียบโอนไปแล้วเสร็จครั้งเดียวในภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา”

เพื่อให้นักศึกษาหรือผู้เรียนที่เข้าศึกษาในระบบคลังหน่วยกิต เมื่อเข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา ให้สามารถโอนย้ายหรือเทียบโอนรายวิชาหรือชุดวิชาได้ทั้งหมด หากเทียบโอนมาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นให้เทียบโอนได้หนึ่งในสามเท่านั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีโดยศูนย์บริการการศึกษาจึงได้จัดทำ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2563 โดยเพิ่มเติมหลักเกณฑ์การโอนย้ายและเทียบโอนรายวิชากรณีนักศึกษาหรือผู้เรียนในระบบคลังหน่วยกิตโดยเพิ่มข้อ 24.12

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 10/2563 เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับฯ ตามที่เสนอ” และข้อบังคับฯ ดังกล่าวได้ผ่านการตรวจทานจากงานนิติการ ส่วนสารบรรณและนิติการเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

มหาวิทยาลัยควรคำนึงถึงรายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้ ซึ่งควรเป็นรายวิชาที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี และไม่ควรเทียบโอนรายวิชาที่ล้าสมัย รวมทั้งคำนึงถึงด้านคุณภาพโดยเฉพาะการสอบวิทยานิพนธ์

- มติที่ประชุม 1) อนุมัติข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2563 ตาม (ร่าง) ข้อบังคับฯ ที่เสนอ
2) ให้มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

วาระที่ 3.5 ขออนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2563

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2563 เพื่อให้การประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีสอดคล้องกับพระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2563 ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2563 และให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น มหาวิทยาลัยโดยฝ่ายเลขานุการสภามหาวิทยาลัยจึงได้ทบทวนและจัดทำ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2563 โดยเพิ่มข้อความดังนี้

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2536 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562	ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2563
ข้อ 3 ในข้อบังคับนี้ “สภามหาวิทยาลัย” หมายถึง สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี “มหาวิทยาลัย” หมายถึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี “อธิการบดี” หมายถึง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ข้อ 4 ในข้อบังคับนี้ “มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี “สภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี “สภาวิชาการ” หมายความว่า สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี “กรรมการสภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี “นายกสภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการประชุม สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2536 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562	ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการประชุม สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2563
	“อุปนายกสภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า อุปนายกสภา มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี “อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดี มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี “เลขานุการสภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า รองอธิการบดีที่ ทำหน้าที่เป็น เลขานุการสภา มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี
ข้อ 18 ในกรณีมีปัญหาที่จะต้องตีความข้อบังคับนี้ หรือ ข้อบังคับนี้ไม่อาจใช้บังคับได้ ให้เป็นอำนาจของสภา มหาวิทยาลัยที่จะวินิจฉัย และเมื่อที่ประชุมได้ลงมติ วินิจฉัยโดยคะแนนเสียงไม่ต่ำกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน กรรมการสภามหาวิทยาลัยทั้งหมดเป็นประการใดแล้ว ก็ให้ถือว่าคำวินิจฉัยนั้นเป็นข้อยุติ การขอให้ที่ประชุมวินิจฉัยตามวรรคหนึ่ง อาจทำ ได้โดยประธานที่ประชุมขอปรึกษาหรือกรรมการสภา มหาวิทยาลัยร้องขอ	ข้อ 9 การประชุมสภามหาวิทยาลัยผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ให้เป็นไป ตามพระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2563 และกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ซึ่งบังคับใช้ ณ ปัจจุบัน ข้อ 19 ในกรณีมีปัญหาที่จะต้องตีความข้อบังคับนี้ หรือข้อบังคับนี้ไม่ อาจใช้บังคับได้ ให้เป็นอำนาจของสภามหาวิทยาลัยที่จะ วินิจฉัย และเมื่อที่ประชุมได้ลงมติวินิจฉัยโดยคะแนนเสียง ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการสภามหาวิทยาลัย ทั้งหมดเป็นประการใดแล้วก็ให้ถือว่าคำวินิจฉัยนั้นเป็นข้อยุติ การขอให้ที่ประชุมวินิจฉัยตามวรรคหนึ่ง อาจทำได้โดย ประธานที่ประชุมขอปรึกษาหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัย ร้องขอ

ทั้งนี้ (ร่าง) ข้อบังคับดังกล่าวได้ผ่านการตรวจทานจากงานนิติการ ส่วนสารบรรณและ
นิติการเรียบร้อยแล้ว รายละเอียด (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการประชุมสภา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2563 ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการประชุมสภา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2563 ตาม (ร่าง) ข้อบังคับฯ ที่เสนอ

วาระที่ 3.6 ขออนุมัติแก้ไขชื่อตัว และนามสกุลผู้สำเร็จการศึกษา จากสถาบันการbinพลเรือน
เฉพาะราย

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอ
ที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติแก้ไขชื่อตัว และนามสกุลผู้สำเร็จการศึกษา จากสถาบันการbinพลเรือน เฉพาะราย ซึ่ง
สภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “อนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา
ระดับบัณฑิตศึกษาและระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษาที่ 1/2557, 1/2561, 2/2561, 3/2561, 1/2562
เพิ่มเติม และ 2/2562 ของสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร สำนักวิชา
วิศวกรรมศาสตร์ สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ และสถาบันการbinพลเรือน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
สุรนารี รวมจำนวน 48 รายตามที่เสนอ” โดยได้อนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันการbinพลเรือน สถาบันสมทบ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดังนี้

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา
1	5813200090	นายทาคาโยชิ อุเอซิจิ	54	3.60	15 ตุลาคม 2562

และสภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 8/2563 เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “อนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษาที่ 3/2558, 1/2561, 3/2561, 1/2562, 2/2562, 3/2562 และ 1/2563 ของสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ และสถาบันการbinพลเรือน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รวมจำนวน 1,798 ราย ตามที่เสนอ” โดยได้อนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันการbinพลเรือน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดังนี้

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา
7	6013200040	นายณพกฤษฎ์ รัฐวินิธิบรร	54	3.75	30 มีนาคม 2563

ด้วยสถาบันการbinพลเรือน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ตรวจสอบพบว่า ชื่อตัวและชื่อนามสกุลผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันการbinพลเรือนไม่ถูกต้อง จึงขออนุมัติแก้ไขชื่อตัว และนามสกุลผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันการbinพลเรือน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เฉพาะราย ดังนี้

1. ผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาการจัดการมหาบัณฑิต (การจัดการการbin) ลำดับที่ 1 รหัสประจำตัว 5813200090 ชื่อ นายทาคาโยชิ นามสกุล อุเอซิจิ วันที่สำเร็จการศึกษา 15 ตุลาคม พ.ศ. 2562 เนื่องจากนามสกุลคลาดเคลื่อนไม่ตรงกับบัตรประจำตัวประชาชน จึงมีความประสงค์ขอแก้ไขนามสกุล จาก อุเอซิจิ เป็น อุเอซิจิ
2. ผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาการจัดการมหาบัณฑิต (การจัดการการbin) นายณพกฤษฎ์ รัฐวินิธิบรร รหัสประจำตัว 6013200040 ได้ยื่นคำร้องขอแก้ไขชื่อตัว เนื่องจากกรอกในระบบบริหารการศึกษาผิดด้วยตนเอง แต่มาพบเมื่อได้รับใบรายงานผลการศึกษาระดับสมบูรณ์ จึงมีความประสงค์ขอแก้ไขชื่อตัว จาก นพกฤษฎ์ เป็น นพกฤษฎ์

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 11/2563 เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบแก้ไขรายชื่อของผู้ได้รับอนุมัติสำเร็จการศึกษาของสถาบันการbinพลเรือน จำนวน 2 ราย คือ นายทาคาโยชิ อุเอซิจิ และนายณพกฤษฎ์ รัฐวินิธิบรร ตามที่เสนอ” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติแก้ไขชื่อตัว และนามสกุลผู้สำเร็จการศึกษา จากสถาบันการbinพลเรือน จำนวน 2 ราย ตามที่เสนอ ดังนี้

- 1) ผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาการจัดการมหาบัณฑิต (การจัดการการbin) ชื่อ นายทาคาโยชิ นามสกุล อุเอซิจิ รหัสประจำตัว 5813200090 วันที่สำเร็จการศึกษา 15 ตุลาคม พ.ศ. 2562 โดยแก้ไขนามสกุล จาก อุเอซิจิ เป็น อุเอซิจิ
- 2) ผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาการจัดการมหาบัณฑิต (การจัดการการbin) ชื่อ นายณพกฤษฎ์ นามสกุล รัฐวินิธิบรร รหัสประจำตัว 6013200040 วันที่สำเร็จการศึกษา 30 มีนาคม พ.ศ. 2563 โดยแก้ไขชื่อตัว จาก นพกฤษฎ์ เป็น นพกฤษฎ์

**วาระที่ 3.7 ขออนุมัติให้นายกสภามหาวิทยาลัยเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึง
วิทยาการ และหรืออาจารย์พิเศษในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับหลักสูตรสหกิจ
ศึกษา ในทุกหลักสูตรของสาขาวิชาสหกิจศึกษา**

การพิจารณาวันนี้ ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีไม่ได้อยู่ในห้องประชุม และอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มอบให้เลขาธิการสภามหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติให้นายกสภามหาวิทยาลัยเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยาการ และหรืออาจารย์พิเศษในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับหลักสูตรสหกิจศึกษา ในทุกหลักสูตรของสาขาวิชาสหกิจศึกษา ซึ่งตามหนังสือกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ อว 0233.1(1.15)/3551 ลงวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2562 เรื่องมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีขอหารือเกี่ยวกับการแต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยให้ทำหน้าที่อื่น ได้แจ้งมหาวิทยาลัยว่า “เมื่อพิจารณาคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 39/2559 เรื่อง การจัดระเบียบและแก้ไขปัญหารัฐธรรมนูญในสถาบันอุดมศึกษา ลงวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 ข้อ 3 วรรคสองแล้ว เห็นว่า นายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ อาจได้รับแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไปเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยาการ ในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการเรียนการสอน การวิจัย การพัฒนาหลักสูตร และภารกิจด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการงานทางวิชาการ โดยมีสิทธิได้รับค่าตอบแทน เบี้ยประชุม หรือสิทธิประโยชน์อื่นใดได้ แต่ไม่อาจได้รับการแต่งตั้งจากอธิการบดี ไปเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยาการ ในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการเรียนการสอน การวิจัย การพัฒนาหลักสูตร และภารกิจด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการงานทางวิชาการได้”

และตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมลับ เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2562 ได้พิจารณาเรื่อง การเสนอขอโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีมติ “... 2) เห็นชอบในการที่ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน ไปเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยาการ ในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการเรียนการสอน การวิจัย การพัฒนาหลักสูตร และภารกิจด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการงานทางวิชาการ เพื่ออธิการบดีแต่งตั้งที่ผ่านมามีทั้งหมด โดยถือเป็นคำสั่งของสภามหาวิทยาลัย และให้มีผลตั้งแต่วันประกาศใช้คำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 39/2559 เรื่อง การจัดระเบียบและแก้ไขปัญหารัฐธรรมนูญในสถาบันอุดมศึกษา ลงวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 จนถึงปัจจุบัน หลังจากนั้น ถ้ามีเหตุผลและความจำเป็นที่ต้องเชิญนายกสภามหาวิทยาลัยหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิไปเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยาการ ในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการเรียนการสอน การวิจัย การพัฒนาหลักสูตร และภารกิจด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการงานทางวิชาการเป็นการเฉพาะตัว ทางมหาวิทยาลัยจะดำเนินการตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แจ้งมาโดยเคร่งครัดต่อไป”

และสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2563 ได้พิจารณาเรื่อง ขออนุมัติให้นายกสภามหาวิทยาลัย และกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีไปเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยาการและอาจารย์พิเศษ ในงานทางด้านวิชาการ เกี่ยวกับหลักสูตรสหกิจศึกษา โดยมีมติ “อนุมัติให้ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไปเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยาการ และหรืออาจารย์พิเศษ ในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับหลักสูตรสหกิจศึกษา ตามที่เสนอ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป ดังนี้ (1) ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการหลักสูตรสหกิจศึกษามหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหกิจศึกษา (2) ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ (ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก) หลักสูตรสหกิจศึกษามหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหกิจศึกษา และ (3) วิทยาการและหรืออาจารย์พิเศษ หลักสูตรสหกิจศึกษามหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหกิจศึกษา” นั้น

ด้วยมหาวิทยาลัยโดยสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม เห็นว่าศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีประสบการณ์ด้านการเรียนการสอนและการวิจัย ทางด้านสหกิจศึกษาเป็นอย่างดี มหาวิทยาลัยโดยสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม จึงขออนุมัติให้สัตยาบันให้นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน) เป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยากร และหรืออาจารย์พิเศษในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับหลักสูตรสหกิจศึกษา ในทุกหลักสูตรของสาขาวิชาสหกิจศึกษา โดยให้มีผลตั้งแต่วันประกาศใช้คำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 39/2559 เรื่อง การจัดระเบียบและแก้ไขปัญหาธรรมาภิบาลในสถาบันอุดมศึกษา ลงวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

- มติที่ประชุม 1) อนุมัติให้สัตยาบันให้นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน) เป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยากร และหรืออาจารย์พิเศษในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับหลักสูตรสหกิจศึกษา ในทุกหลักสูตรของสาขาวิชาสหกิจศึกษา โดยถือเป็นการคำสั่งของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และให้มีผลตั้งแต่วันประกาศใช้คำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 39/2559 เรื่อง การจัดระเบียบและแก้ไขปัญหาธรรมาภิบาลในสถาบันอุดมศึกษา ลงวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 จนถึงปัจจุบัน
- 2) อนุมัติให้นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน) เป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยากร และหรืออาจารย์พิเศษในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับหลักสูตรสหกิจศึกษา ในทุกหลักสูตรของสาขาวิชาสหกิจศึกษา ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง

วาระที่ 4.1 ขออนุมัติยกเว้นรายวิชาสำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติยกเว้นรายวิชาสำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สืบเนื่องจากสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้รับข้อเสนอแนะจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) จากการกรอกข้อมูลเพื่อยื่นขอรับทราบหลักสูตรผ่านระบบพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (Commission on Higher Education Curriculum Online: CHECO) ประเด็นเกี่ยวกับโครงสร้าง และแผนการศึกษา สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) มีข้อเสนอแนะ “ไม่ให้ระบุโครงสร้าง และแผนการศึกษา สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงไว้ในเล่มหลักสูตรเป็นการเฉพาะ เนื่องจากหลักสูตรที่เปิดสอนเป็นหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี ไม่ใช่หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) การรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเข้าศึกษา ให้ดำเนินการเป็นไปตามประกาศทบวงมหาวิทยาลัย” และสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้ดำเนินการตัดข้อมูลตามข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว

ในการนี้ เพื่อเป็นแนวปฏิบัติสำหรับการรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเข้าศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์จึงเสนอขออนุมัติยกเว้นรายวิชาสำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีของหลักสูตรนอกเวลา จำนวน 4 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)
3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพรีซิชั่น (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)
4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562)

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 10/2563 เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “1) ให้ความเห็นชอบยกเว้นรายวิชาสำหรับผู้เข้าศึกษา ที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ของหลักสูตรนอกเวลา ทั้ง 4 หลักสูตร ตามที่เสนอ และ 2) มอบฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากลกำหนดเกณฑ์การยกเว้นรายวิชาในหลักสูตรนอกเวลา เพื่อเป็นเกณฑ์สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง เมื่อเข้าศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาตรี” และมหาวิทยาลัยโดยฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากลอยู่ระหว่างดำเนินการกำหนดเกณฑ์การยกเว้นรายวิชาในหลักสูตรนอกเวลา เพื่อเป็นเกณฑ์สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง เมื่อเข้าศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจึงได้แจ้งให้สภามหาวิทยาลัยทราบต่อไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติยกเว้นรายวิชาสำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีของหลักสูตรนอกเวลา จำนวน 4 หลักสูตร ตามที่เสนอ

วาระที่ 4.2 ขออนุมัติตัดรายวิชา และแผนการศึกษา สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ออกจากเล่มหลักสูตร

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติตัดรายวิชา และแผนการศึกษา สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ออกจากเล่มหลักสูตร สืบเนื่องจากสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้รับข้อเสนอแนะจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) จากการกรอกข้อมูลเพื่อยื่นขอรับทราบหลักสูตรผ่านระบบพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (Commission on Higher Education Curriculum Online: CHECO) ประเด็นเกี่ยวกับโครงสร้าง และแผนการศึกษา สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีข้อเสนอแนะว่า “ไม่ให้ระบุโครงสร้าง และแผนการศึกษา สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงไว้ในเล่มหลักสูตรเป็นการเฉพาะ เนื่องจากหลักสูตรที่เปิดสอนเป็นหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี ไม่ใช่หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) การรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเข้าศึกษาให้ดำเนินการเป็นไปตามประกาศทบวงมหาวิทยาลัย” และสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้ดำเนินการตัดข้อมูลตามข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้ข้อมูลหลักสูตรในระบบพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (Commission on Higher Education Curriculum Online: CHECO) สอดคล้องกับเล่มหลักสูตร (มคอ. 2) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์จึงเสนอขออนุมัติตัดรายวิชา และแผนการศึกษา สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ออกจากเล่มหลักสูตรของหลักสูตรนอกเวลา จำนวน 4 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพีซีซี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)
4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562)

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 10/2563 เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบตัดรายวิชา และแผนการศึกษา สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ออกจากเล่มหลักสูตรของหลักสูตรนอกเวลา จำนวน 4 หลักสูตร ตามที่เสนอ” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติตัดรายวิชา และแผนการศึกษา สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ออกจากเล่มหลักสูตรของหลักสูตรนอกเวลา จำนวน 4 หลักสูตร ตามที่เสนอ

วาระที่ 4.3 ขออนุมัติรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ซึ่งตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ข้อ 10.4.4 (2) กำหนดคุณวุฒิและคุณสมบัติของอาจารย์ที่สอบวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอกว่า “...กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ไม่มีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนดข้างต้น ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงมาเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยผ่านความเห็นชอบจากสภาสถาบันอุดมศึกษาแห่งนั้น และแจ้งคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบ” นั้น

เนื่องจากมีผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 1 ราย ที่สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ เห็นควรเรียนเชิญมาเป็นกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ สอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งไม่เป็นไปตามเกณฑ์ดังกล่าว มหาวิทยาลัยโดยสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงเสนอขออนุมัติรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญจำนวน 1 ราย เพื่อนำเสนอคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบต่อไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อ-ตำแหน่ง/ความเชี่ยวชาญ	คุณสมบัติ
ดร.ณัฐภูมิ อางปรุ - ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ - เป็นผู้เชี่ยวชาญ Satellite Communication, Radio Frequency Planning - เพื่อทำหน้าที่ เป็นกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ สอบวิทยานิพนธ์ ของ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ข้อ 10.4.4 แต่เป็นผู้มีคุณวุฒิปริญญาเอกและมีประสบการณ์ ในด้านนี้ต่อเนื่องถึงปัจจุบัน รวม 18 ปี ปัจจุบันได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (กว.) ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ระดับวุฒิวิศวกร สาขาไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร

โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563 เป็นต้นไป

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 10/2563 เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 1 ราย ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2563 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 จำนวน 1 ราย คือ ดร.ณัฐฉา อางปฐ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นผู้เชี่ยวชาญ Satellite Communication, Radio Frequency Planning เพื่อทำหน้าที่เป็นกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ สอบวิทยานิพนธ์ ของ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิศวกรรมโทรคมนาคม โดยให้มีผลตั้งแต่ ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ

วาระที่ 4.4 ขออนุมัติเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อให้การบริหารจัดการ หลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนของสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคมเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคมจึงขออนุมัติเพิ่มอาจารย์ ประจำหลักสูตร จำนวน 2 หลักสูตร ดังต่อไปนี้

1. หลักสูตรการจัดการมหาบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) เพิ่มจำนวน 1 ราย ดังนี้

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
1) รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญกมล ดอนขวา	1) - (เกษียณอายุการปฏิบัติงาน)
2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา สุคันธสิริกุล*	2) คงเดิม
3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนิยา เกื่อนนาดี*	3) คงเดิม
4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิศา มณีรัตนรุ่งโรจน์	4) คงเดิม
5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรียา วิจิตรเสถียร*	5) คงเดิม
6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สุวิหวัส	6) คงเดิม
7) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร จันทรรณาย	7) คงเดิม
8) อาจารย์ ดร.มัลลิกา สังข์สนิท	8) คงเดิม
9) อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล	9) คงเดิม
	10) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชฎาพร อุ่นศิริไธย

หมายเหตุ : * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

2. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) เพิ่มจำนวน 1 ราย ดังนี้

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
1) ศาสตราจารย์ ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห	1) คงเดิม
2) รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญกมล ดอนขวา	2) - (เกษียณอายุการปฏิบัติงาน)
3) รองศาสตราจารย์ ดร.วีรพงษ์ พลนิกรกิจ	3) คงเดิม
4) รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล	4) คงเดิม
5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา สุคันธสิริกุล*	5) คงเดิม
6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนิยา เกื่อนนาดี*	6) คงเดิม
7) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิศา มณีรัตนรุ่งโรจน์	7) คงเดิม
8) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรียา วิจิตรเสถียร*	8) คงเดิม
9) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สุวิหวัส	9) คงเดิม
10) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร จันทรรณาย	10) คงเดิม
11) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภกฤษฎี นิวัฒนากุล	11) คงเดิม
12) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตินันต์ อังสกุล	12) คงเดิม

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
13) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หนึ่งทัย ขอมผลกลาง	13) คงเดิม
14) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรา อังสกุล	14) คงเดิม
15) อาจารย์ ดร.มัลลิกา สังข์สนิท	15) คงเดิม
	16) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชฎาพร อุ่นศิริไธย

หมายเหตุ : * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

โดยให้ผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563 เป็นต้นไป
ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 10/2563 เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2563 ได้มีมติ
“ให้ความเห็นชอบเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรการจัดการมหาบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)
และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) จำนวน 1 ราย คือ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชฎาพร อุ่นศิริไธย ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2563 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ” รายละเอียด
ประวัติปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรการจัดการมหาบัณฑิต
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) จำนวน 1 ราย คือ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชฎาพร อุ่นศิริไธย โดยให้ผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1
ปีการศึกษา 2563 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ

วาระที่ 4.5 ขออนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 5
รายวิชา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2563 เป็นต้นไป ดังนี้

1. เพิ่มรายวิชาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตร
ปรับปรุง พ.ศ. 2559) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรปรับปรุง
พ.ศ. 2559) ในกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ เนื่องจากเป็นการเพิ่มทักษะทางวิศวกรรมเครื่องกล
และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 รายวิชา ดังนี้

- 1) รายวิชา 525360 ระบบควบคุมสมองกลฝังตัวสำหรับ 8(4-10-18)
วิศวกรรมเครื่องกล
(Embedded Control Systems for Mechanical
Engineering)
- 2) รายวิชา 525361 การวิเคราะห์การสั่นสะเทือนและการวัดสำหรับ 8(4-10-18)
วิศวกรรมเครื่องกล
(Vibration Analysis and Measurement for Mechanical
Engineering)
- 3) รายวิชา 525362 โปรแกรมคาเทียสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล 4(3-3-9)
(CATIA for Mechanical Engineering)
- 4) รายวิชา 537469 การหาค่าที่เหมาะสมที่สุดสำหรับงานประยุกต์ทาง 4(4-0-8)
วิศวกรรม
(Optimization for Engineering Applications)

2. เพิ่มรายวิชาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตร
ปรับปรุง พ.ศ. 2559) ในกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ เนื่องจากเป็นการเพิ่มทักษะการออกแบบ
จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

- รายวิชา 525363 การออกแบบเครื่องจักรอัตโนมัติในอุตสาหกรรม 4(4-0-8)
(Design of Industrial Automation Machine)

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 10/2563 เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาในหลักสูตร จำนวน 4 รายวิชา ใน 3 หลักสูตร และ 1 รายวิชา ใน 2 หลักสูตร ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2563 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ” รายละเอียดคำอธิบายรายวิชาปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

- มติที่ประชุม**
- 1) อนุมัติเพิ่มรายวิชาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) ในกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 4 รายวิชา ตามที่เสนอ
 - 2) อนุมัติเพิ่มรายวิชาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) ในกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 รายวิชา ตามที่เสนอ

วาระที่ 4.6 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงจำนวนหน่วยกิตการสอนภาคบรรยาย ภาคปฏิบัติ และการศึกษาด้วยตนเอง รายวิชา 558201 กลศาสตร์ของแข็ง ในเล่มหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพรีซิชั่น (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) หลักสูตรสหวิทยาการ เลขนานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติเปลี่ยนแปลงจำนวนหน่วยกิตการสอนภาคบรรยาย ภาคปฏิบัติ และการศึกษาด้วยตนเอง รายวิชา 558201 กลศาสตร์ของแข็ง ในเล่มหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพรีซิชั่น (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) หลักสูตรสหวิทยาการ ซึ่งสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ได้มีมติ “อนุมัติหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพรีซิชั่น (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) หลักสูตรสหวิทยาการ ตาม (ร่าง) หลักสูตรฯ ที่เสนอ” นั้น

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ตรวจสอบพบว่าคำอธิบายหน่วยกิตรายวิชา 558201 กลศาสตร์ของแข็ง ไม่ถูกต้อง จึงขออนุมัติเปลี่ยนแปลงจำนวนหน่วยกิตการสอนภาคบรรยาย ภาคปฏิบัติ และการศึกษาด้วยตนเอง รายวิชา 558201 กลศาสตร์ของแข็ง ในเล่มหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพรีซิชั่น (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) หลักสูตรสหวิทยาการ ดังนี้

จากเดิม	ขอแก้ไขเป็น
558201 กลศาสตร์ของแข็ง 4(4-0-8) (Solid Mechanics)	558201 กลศาสตร์ของแข็ง 4(2-5-9) (Solid Mechanics)

โดยมีการเปลี่ยนแปลงในเล่มหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพรีซิชั่น (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) หลักสูตรสหวิทยาการ ในส่วน มคอ.2 จำนวน 3 จุด ดังนี้

1. หน้าที่ 15 หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร
ข้อ 3.3.1.3 รายวิชา
(2) วิชาเฉพาะ
- กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์
558201 กลศาสตร์ของแข็ง 4(2-5-9)
(Solid Mechanics)
2. ภาคผนวก ก - ภาษาไทย หน้า ก-21
- ภาษาอังกฤษ หน้า ก-64

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 10/2563 เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงจำนวนหน่วยกิตการสอนภาคบรรยาย ภาคปฏิบัติ และการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ของ รายวิชา 558201 กลศาสตร์ของแข็ง ในเล่มหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพรีซิชั่น (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) หลักสูตรสหวิทยาการ ตามที่เสนอ” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติเปลี่ยนแปลงจำนวนหน่วยกิตการสอนภาคบรรยาย ภาคปฏิบัติ และการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง รายวิชา 558201 กลศาสตร์ของแข็ง ในเล่มหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพรีซิชั่น (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) หลักสูตรสหวิทยาการ ตามที่เสนอ

วาระที่ 4.7 ขออนุมัติ (ร่าง) ข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยการจัดทำหลักสูตรร่วม Double Degree ระดับปริญญาโท ระหว่างหลักสูตรปริญญาโทด้านเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Master of Science Program in Biology and Health, specialty Reproductive Biology of the Université de Tours สาธารณรัฐฝรั่งเศส

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) ข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยการจัดทำหลักสูตรร่วม Double Degree ระดับปริญญาโท ระหว่างหลักสูตรปริญญาโทด้านเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Master of Science Program in Biology and Health, specialty Reproductive Biology of the Université de Tours สาธารณรัฐฝรั่งเศส (Cooperation agreement regarding the setting up of Double Degree in Master of Science Program in Animal Production Technology of Suranaree University of Technology, Thailand and Master of Science Program in Biology and Health, specialty Reproductive Biology of the Université de Tours, France) เพื่อจัดทำหลักสูตรร่วมกัน

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 10/2563 เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ข้อตกลงความร่วมมือฯ ตามที่เสนอ” สรุปสาระสำคัญและรายละเอียด (ร่าง) ข้อตกลงความร่วมมือฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยการจัดทำหลักสูตรร่วม Double Degree ระดับปริญญาโท ระหว่างหลักสูตรปริญญาโทด้านเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Master of Science Program in Biology and Health, specialty Reproductive Biology of the Université de Tours สาธารณรัฐฝรั่งเศส (Cooperation agreement regarding the setting up of Double Degree in Master of Science Program in Animal Production Technology of Suranaree University of Technology, Thailand and Master of Science Program in Biology and Health, specialty Reproductive Biology of the Université de Tours, France) ตาม (ร่าง) ข้อตกลงความร่วมมือฯ ที่เสนอ

วาระที่ 4.8 ขออนุมัติ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง Universiti Tunku Abdul Rahman ประเทศมาเลเซีย และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง Universiti Tunku Abdul Rahman ประเทศมาเลเซีย และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (Memorandum of Understanding between Universiti Tunku Abdul Rahman, Malaysia and Suranaree University of Technology, Thailand) เพื่อสร้างความร่วมมือและดำเนินกิจกรรมให้บรรลุเป้าหมาย

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 10/2563 เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ตามที่เสนอ” สรุปสาระสำคัญและรายละเอียด (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติบันทึกความเข้าใจ ระหว่าง Universiti Tunku Abdul Rahman ประเทศมาเลเซีย และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (Memorandum of Understanding between Universiti Tunku Abdul Rahman, Malaysia and Suranaree University of Technology, Thailand) ตาม (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ที่เสนอ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องสืบเนื่อง (ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

วาระที่ 6.1 ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ และมาตรการการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เสนอที่ประชุมเพื่อทราบว่า ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (สำนักงาน ป.ป.ช.) เรื่อง ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ผลการประเมิน 71.74 คะแนน ซึ่งต่ำกว่าเป้าหมายของสำนักงาน ป.ป.ช. ที่ได้กำหนดไว้ในแผนยุทธศาสตร์ชาติ ให้หน่วยงานของรัฐที่เข้ารับการประเมินมีผลคะแนนการประเมินร้อยละ 85 ขึ้นไป ภายในปี พ.ศ. 2565

การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน โดยมีประเด็นการประเมิน จำแนกออกเป็น 10 ตัวชี้วัด ดังนี้

1. การปฏิบัติหน้าที่
2. การใช้งบประมาณ
3. การใช้อำนาจ
4. การใช้ทรัพย์สินของราชการ
5. การแก้ไขปัญหาการทุจริต
6. คุณภาพการดำเนินงาน
7. ประสิทธิภาพการสื่อสาร
8. การปรับปรุงการทำงาน
9. การเปิดเผยข้อมูล
10. การป้องกันการทุจริต

โดยวัตถุประสงค์ของการประเมิน เพื่อให้หน่วยงานที่รับประเมินได้ทราบถึงระดับคุณธรรมและความโปร่งใส เกิดความตระหนัก นำกรอบการประเมินไปพัฒนาระบบงาน ออกแบบกลไกและวางหลักการบริหารที่ดี จัดทำมาตรการส่งเสริมคุณธรรมและความโปร่งใสในการป้องกันและปราบปรามการทุจริต การปรับปรุงแก้ไขขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อลดโอกาส ความเสี่ยง ที่จะให้เกิดการทุจริต รวมทั้งให้ความสำคัญในการเปิดเผยข้อมูลการบริหาร การให้บริการ ตลอดจนข้อมูลที่ส่งผลต่อภาพลักษณ์ที่ดี ดังนั้นมหาวิทยาลัยจึงเห็นควรจัดทำมาตรการต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมการยกระดับคุณธรรมและความโปร่งใสของมหาวิทยาลัยให้สูงขึ้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 6.2 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมพิจารณา รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตร

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบฯ ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้เสนอหลักสูตรระดับปริญญาตรี รวมจำนวน 2 หลักสูตร เพื่อให้คณะกรรมการการอุดมศึกษาพิจารณารับทราบการอนุมัติหลักสูตร รายละเอียดตามระบบพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (Commission on Higher Education Curriculum Online: CHECO) นั้น

บัดนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้รับแจ้งจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมว่า ได้พิจารณารับทราบการอนุมัติหลักสูตรดังกล่าวทั้ง 2 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2563
2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2563

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 6.3 บันทึกข้อตกลง ว่าด้วยความร่วมมือด้านการพัฒนาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรคระหว่าง สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้จัดทำบันทึกข้อตกลง ว่าด้วยความร่วมมือด้านการพัฒนาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรคระหว่าง สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมมือกันในการกำหนดกรอบและแนวทางการปฏิบัติอันนำไปสู่ความร่วมมือในการดำเนินการฝึกอบรมนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีความรู้ ทักษะและทัศนคติที่มีมาตรฐานเหมาะสมกับความก้าวหน้าในวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “อนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงฯ ตามที่เสนอ” บัดนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ ดังกล่าว เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2563 โดยมีกำหนดระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ลงนามในข้อตกลง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 6.4 รายการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ที่มีภาระผูกพันเบิกจ่ายข้ามปี เหลือมปี และขยายเวลา

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบฯ ตามที่มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการกิจต่าง ๆ ตามแผนปฏิบัติการประจำปีและเบิกจ่ายงบประมาณตามที่ได้รับจัดสรรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งสิ้นสุด ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2563 นั้น เพื่อให้การบริหารงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549 มหาวิทยาลัยจึงขออนุมัติรายการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ที่มีภาระผูกพันเบิกจ่ายข้ามปี เหลือมปี และขยายเวลาทั้งในส่วนของมหาวิทยาลัย และหน่วยวิสาหกิจ 4 แห่ง รวมวงเงินผูกพันทั้งสิ้น 1,011,999,395.26 บาท (หนึ่งพันสิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยเก้าสิบห้าบาทยี่สิบหกสตางค์) ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

เบิกจ่ายข้ามปี	จำนวนเงิน	202,382,688.66 บาท	ร้อยละ	5.46	ของงบดำเนินการ
เบิกจ่ายเหลื่อมปี	จำนวนเงิน	485,121,326.06 บาท	ร้อยละ	58.89	ของงบลงทุน
เบิกจ่ายขยายเวลา	จำนวนเงิน	<u>70,605,297.21</u> บาท	ร้อยละ	24.50	ของงบอุดหนุน
รวม	จำนวนเงิน	<u>758,109,311.93</u> บาท	ร้อยละ	15.73	ของงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร

งบประมาณปีก่อน

เบิกจ่ายขยายเวลา จำนวนเงิน	123,258,198.06 บาท (งบลงทุน)
เบิกจ่ายขยายเวลา จำนวนเงิน	<u>130,631,885.27</u> บาท (งบอุดหนุน)
รวม	<u>253,890,083.33</u> บาท
รวมงบประมาณรายจ่ายผูกพันทั้งสิ้น	<u>1,011,999,395.26</u> บาท

อ้างถึง ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549 หมวด 4 การงบประมาณ ข้อ 21 กำหนดว่า “ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณใด ให้เบิกจ่ายจากงบประมาณภายในปีงบประมาณนั้น หากมีเหตุผลและความจำเป็นจะต้องเบิกจ่ายข้ามปี หรือกันเงินไว้จ่ายเหลื่อมปี ให้คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติและนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ”

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “อนุมัติรายการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ที่มีภาระผูกพันเบิกจ่ายข้ามปี เหลื่อมปี และขยายเวลา ตามที่เสนอ และนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบต่อไป” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 6.5 การปรับปรุงบัญชีทุนสะสมของสุรสมมนาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบว่า จากการตรวจสอบงบการเงิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ของสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน จังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 11 – 19 มีนาคม พ.ศ. 2563 ที่ผ่านมานั้น พบว่า มีรายการเจ้าหนี้การค้า คงค้างนาน ซึ่งเกิดจากการบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายซ้ำ และไม่ได้บันทึกบัญชีค่าใช้จ่าย จึงแนะนำให้ปรับปรุงบัญชีทุนสะสม ซึ่งรายการดังกล่าวมีผลกระทบต่อทุนสะสมเป็นจำนวนเงิน 17,245.37 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสี่สิบห้าบาทสามสิบเจ็ดสตางค์) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

หน่วย : บาท

รายการบัญชี	ผลกระทบต่อทุนสะสม	
	ลดลง	เพิ่มขึ้น
1. ค่าอาหารสด ฟังก์ชั่น หมายเหตุ ปรับปรุงบัญชีเนื่องจากบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายซ้ำ		4,510.00
2. ค่าขนมเบรค หมายเหตุ ปรับปรุงบัญชีเนื่องจากบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายซ้ำ		1,444.00
3. ค่าน้ำแข็ง/น้ำดื่ม หมายเหตุ ปรับปรุงบัญชีเนื่องจากบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายซ้ำ		968.00
4. ค่าโทรศัพท์ หมายเหตุ ปรับปรุงบัญชีเนื่องจากบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายซ้ำ		100.00
5. ค่าวัสดุสำนักงาน หมายเหตุ ปรับปรุงบัญชีเนื่องจากบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายซ้ำ		13,723.37
6. ค่าวัตถุดิบเบเกอรี่ หมายเหตุ ปรับปรุงบัญชีเนื่องจากไม่ได้บันทึกบัญชีค่าใช้จ่าย	3,500.00	
สรุป	17,245.37	

ดังนั้น เพื่อให้การบันทึกบัญชีเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป สรุสมมนาการ จึงขอปรับปรุงบัญชีทุนสะสมเพิ่มขึ้น จำนวนเงิน 17,245.37 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสี่สิบบาท สามสิบเจ็ดสตางค์) ในงบการเงินปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ต่อไป

อ้างถึง ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของ มหาวิทยาลัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 ข้อ 3 กำหนดว่า “...ข้อ 25 ให้ส่วนงานบัญชีเป็นผู้รับผิดชอบ จัดทำบัญชี ตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ท้ายระเบียบนี้ และให้คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติปรับปรุงบัญชีทุนสะสม ในวงเงินไม่เกิน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) และนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ...”

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “อนุมัติปรับปรุงบัญชีทุนสะสมของสรุสมมนาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตามที่เสนอ และนำแจ้งสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบต่อไป” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบ วาระการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 6.6 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายการ ตีพิมพ์ผลงานวิจัยค้นคว้าทางวิชาการของพนักงาน พ.ศ. 2563

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบฯ เพื่อให้การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายการตีพิมพ์ผลงานวิจัยค้นคว้าทางวิชาการ ของพนักงาน เป็นที่สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และคงไว้ซึ่งมาตรการการกระตุ้นนักวิจัยให้ผลิต ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพมากขึ้น สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงเห็นสมควรปรับปรุงอัตราค่าจ้างการตีพิมพ์ ผลงานวิจัยค้นคว้าทางวิชาการของพนักงาน ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น โดยจัดทำเป็น (ร่าง) ประกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายการตีพิมพ์ผลงานวิจัยค้นคว้าทางวิชาการ ของพนักงาน พ.ศ. 2563

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “อนุมัติ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์และ อัตราค่าใช้จ่ายการตีพิมพ์ผลงานวิจัยค้นคว้าทางวิชาการของพนักงาน พ.ศ. 2563 ตามที่เสนอ และนำแจ้งสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบต่อไป”

มหาวิทยาลัยได้ประกาศใช้ประกาศฯ ดังกล่าวเมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2563 โดยประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบ วาระการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 6.7 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการปฏิบัติงานใน สถานประกอบการของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วม โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูง สำหรับ อุตสาหกรรม New Growth Engine ตามนโยบาย Thailand 4.0 และการปฏิรูป การอุดมศึกษาไทย

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบฯ ตามที่หลักสูตรนอกเวลาสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการคัดเลือกเข้าโครงการ ผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูง สำหรับอุตสาหกรรม New Growth Engine ตามนโยบาย Thailand 4.0 และการปฏิรูปการอุดมศึกษาไทย ซึ่งหลักสูตรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีการจัด การศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (Work-Integrated Learning : WiL) โดยเน้นความร่วมมือกับ ภาคอุตสาหกรรม ภาคเอกชน ในกระบวนการจัดการเรียนการสอน การฝึกงาน/ทำงานในสถานประกอบการ รวมถึงการทำโครงการหรือหัวข้อวิจัยให้กับนักศึกษา โดยความเห็นชอบระหว่างสถานประกอบการกับอาจารย์ ที่ปรึกษานั้น

เพื่อให้เป็นหลักเกณฑ์ในการปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงเห็นสมควรกำหนดอัตราค่าตอบแทนการปฏิบัติงานในสถานประกอบการของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูง สำหรับอุตสาหกรรม New Growth Engine ตามนโยบาย Thailand 4.0 และการปฏิรูปการอุดมศึกษาไทย ดังนี้ “ค่าตอบแทนวันละไม่เกิน 300 บาท” โดยจัดทำเป็น (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการปฏิบัติงานในสถานประกอบการของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูง สำหรับอุตสาหกรรม New Growth Engine ตามนโยบาย Thailand 4.0 และการปฏิรูปการอุดมศึกษาไทย

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “อนุมัติ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการปฏิบัติงานในสถานประกอบการของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูง สำหรับอุตสาหกรรม New Growth Engine ตามนโยบาย Thailand 4.0 และการปฏิรูปการอุดมศึกษาไทย ตามที่เสนอ และนำแจ้งสภามหาวิทยาลัย เพื่อทราบต่อไป”

มหาวิทยาลัยได้ประกาศใช้ประกาศฯ ดังกล่าวเมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2563 โดยประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา 2563 เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 6.8 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบ

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบฯ ตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2561 ได้มีมติ “อนุมัติหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561) ตาม (ร่าง) หลักสูตรฯ ที่เสนอ” ซึ่งสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มีกำหนดการเปิดรับนักศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563 นั้น เพื่อให้หลักเกณฑ์ในการปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบไว้ ดังนี้ “ค่าธรรมเนียมการศึกษา ปีการศึกษาละ 80,000 บาทต่อคน” โดยจัดทำเป็น (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบ

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 8/2563 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “อนุมัติ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบ ตามที่เสนอ และนำแจ้งสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบต่อไป”

มหาวิทยาลัยได้ประกาศใช้ประกาศฯ ดังกล่าวเมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2563 โดยประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563 เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย
วาระที่ 7.1 การถอดบทเรียนการจัดทำแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มอบให้รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการถอดบทเรียนการจัดทำแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สืบเนื่องจากสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 ได้พิจารณาเรื่องขออนุมัติการปรับปรุงงบประมาณของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยมีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

มหาวิทยาลัยควรวิเคราะห์และถอดบทเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยทั้งวิธีการจัดสรรงบประมาณและการลดค่าใช้จ่าย ในขณะที่ยังสามารถรักษาระดับผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome) ขององค์กรไว้ได้จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) รวมถึงการเตรียมการของมหาวิทยาลัยในอนาคต โดยบรรจุเป็นวาระเชิงนโยบาย

มติที่ประชุม

- 1) อนุมัติปรับปรุงงบประมาณของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยเป็นงบประมาณแบบสมดุล มีประมาณการรายรับ 3,171,173,400 บาท และประมาณการรายจ่าย 3,171,173,400 บาท ตามที่เสนอ
- 2) ให้มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ โดยได้ทำการศึกษาวิเคราะห์และถอดบทเรียนการดำเนินการด้านงบประมาณของมหาวิทยาลัยอันเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) ที่มีผลกระทบต่อมหาวิทยาลัย โดยแบ่งเป็น 2 ช่วง ได้แก่ ช่วงที่ 1 คือ ช่วงที่มีการแพร่ระบาดสูงของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) ในประเทศ ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการเตรียมการป้องกันและรองรับไม่ให้เกิดผลกระทบในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย รวมถึงการเป็นที่พึ่งของสังคม โดยมหาวิทยาลัยมีความต้องการใช้จ่ายเงินงบประมาณในจำนวน 50 ล้านบาท เพื่อดำเนินการ และช่วงที่ 2 เป็นช่วงของการได้รับผลกระทบทางอ้อมที่ทำให้รายรับของมหาวิทยาลัยมีแนวโน้มต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ รวมไปถึงมหาวิทยาลัยมีมาตรการเพื่อช่วยเหลือเยียวยาแก่นักศึกษาและบุคลากรที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว โดยมหาวิทยาลัยจะต้องปรับลดงบประมาณลง ในวงเงินทั้งสิ้น 167 ล้านบาท

ทั้งนี้ ผลที่ได้จากการวิเคราะห์และถอดบทเรียน มหาวิทยาลัยได้พบว่า ปัจจัยที่ทำให้มหาวิทยาลัยยังคงสามารถรักษาระดับผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome) ขององค์กรไว้ได้ ถึงแม้ว่ามหาวิทยาลัยจะต้องดำเนินการปรับลดงบประมาณและค่าใช้จ่ายจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้แก่

1. เนื่องจากรายการงบประมาณแต่ละกลุ่มที่ได้จัดสรรมีความยืดหยุ่นและสามารถเปลี่ยนแปลงได้แตกต่างกัน ดังนั้น จึงสามารถนำมาพิจารณาโดยใช้วิธีการที่เหมาะสมในการเปลี่ยนแปลงงบประมาณและแผนการดำเนินการได้และให้เกิดผลกระทบต่อผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome) น้อยที่สุด
2. ได้มีการวิเคราะห์รายการที่ไม่สามารถดำเนินการได้ อันเนื่องจากหลีกเลี่ยงการดำเนินการที่ขัดแย้งต่อแนวทางในการแก้ปัญหาเรื่องการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19)

3. ได้มีการใช้ Project-Based Management (PBM) เป็นเครื่องมือในการแสดงสถานภาพและประสิทธิผลปัจจุบันของงาน/โครงการ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการพิจารณาประมาณและปรับปรุงงาน/โครงการ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์
4. ได้มีการวิเคราะห์โครงการโดย Project Manager ที่ให้ความสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดผลกระทบต่อระดับผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome) ของงาน/โครงการน้อยที่สุด

นอกจากนี้มหาวิทยาลัยได้เตรียมความพร้อมในอนาคตโดยได้จัดทำแผน Business Continuity Planning (BCP) ของมหาวิทยาลัย ในรูปแบบ New Normal Approach โดยจะนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติในลำดับต่อไป รายละเอียดผลการวิเคราะห์และถอดบทเรียนปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

- 1) ในการจัดทำงบประมาณในปีต่อไป มหาวิทยาลัยควรพิจารณาดำเนินการดังนี้
 - 1.1) ทบทวนความเหมาะสมของตัวชี้วัด ซึ่งตัวชี้วัดบางตัวควรคงไว้เนื่องจากมีความสำคัญ เช่น จำนวนครั้งที่ไปนำเสนอผลงานวิจัย เป็นต้น
 - 1.2) ทบทวนค่าใช้จ่ายบางรายการไม่สามารถลดลงได้ในอนาคต และบางรายการสามารถลดลงได้ตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เช่น รายจ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศของคณาจารย์ รายจ่ายค่าน้ำค่าไฟเนื่องจากมหาวิทยาลัยปิดทำการ เป็นต้น
 - 1.3) ควรกำหนดอัตราร้อยละของงบประมาณด้านการวิจัยให้ชัดเจน เนื่องจากเป็นภารกิจหลักที่สำคัญ
- 2) จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ถือเป็นโอกาสของมหาวิทยาลัยในการทบทวนการดำเนินงาน โครงสร้างองค์กร กลยุทธ์ แนวทางการประหยัด การทำงานในรูปแบบใหม่ รวมถึงทบทวนการลงทุนเพื่อให้เกิดความยั่งยืน
- 3) มหาวิทยาลัยควรวิเคราะห์การใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดความคุ้มค่ามากขึ้น
- 4) มหาวิทยาลัยควรกำหนดประเด็นที่สำคัญในการดำเนินการในแต่ละปี และมุ่งเน้นการดำเนินการในประเด็นนั้นเพื่อสร้างจุดแข็งให้กับมหาวิทยาลัย รวมทั้งให้การดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกันและมีประสิทธิภาพ

- มติที่ประชุม 1) รับทราบผลการถอดบทเรียนการจัดทำแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตามที่เสนอ
- 2) ให้มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

วาระที่ 7.2 นโยบายการขับเคลื่อนการพัฒนานักศึกษาให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21
มติที่ประชุม เลื่อนการนำเสนอ

ระเบียบวาระที่ 8 เรื่องอื่นๆ

วาระที่ 8.1 กำหนดการประชุมร่วม (Retreat) สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563 และการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 10/2563

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบฯ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมครั้งที่ 6/2562 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2562 และครั้งที่ 10/2562 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ได้มีมติอนุมัติปฏิทินการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563 (ฉบับปรับปรุง) และสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมครั้งที่ 7/2563 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ได้อนุมัติกำหนดวันประชุมร่วม (Retreat) สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยในปฏิทินการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563 (ฉบับปรับปรุง) ได้กำหนดวันประชุมร่วม (Retreat) สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563 และประชุมสภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 10/2563 ในระหว่างวันที่ 23-24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ณ The Imperial Hotel and Convention Centre Korat จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติกำหนดวันประชุมร่วม (Retreat) สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563 และประชุมสภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 10/2563 ในระหว่างวันที่ 23-24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ณ The Imperial Hotel and Convention Centre Korat จังหวัดนครราชสีมา

ประธานกล่าวขอบคุณผู้เข้าประชุมทุกท่านและกล่าวปิดประชุม
ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

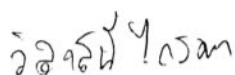


(นางนงเยาว์ สุกคำภา)

หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย
ผู้จัดบันทึก/ตรวจรายงานการประชุม



(รองศาสตราจารย์ ดร.กองพล อารีรักษ์)
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นางสาววิลาสินี ไกรมาก)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้จัดบันทึก/ตรวจรายงานการประชุม

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

วาระที่

3.1

ขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีภาคการศึกษาที่ 3/2560, 1/2561, 1/2562, 3/2562 และ 1/2563

(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร และสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ เสนอขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีภาคการศึกษาที่ 3/2560, 1/2561, 1/2562 และ 3/2562 และผู้ได้รับอนุปริญา ประจำปีภาคการศึกษาที่ 1/2563 รวมจำนวน 23 ราย ซึ่งรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร และสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 11/2563 เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2563 ได้มีมติให้ความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว รวมจำนวน 23 ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ระดับปริญญาเอก จำนวน 8 ราย

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1) สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ | ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต | จำนวน 2 ราย |
| - หลักสูตรชีวเวชศาสตร์ | จำนวน 1 ราย | |
| - หลักสูตรฟิสิกส์ | จำนวน 1 ราย | |
| 2) สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม | ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต | จำนวน 4 ราย |
| - หลักสูตรภาษาอังกฤษศึกษา | จำนวน 4 ราย | |
| | ปริญญาวิทยาการสารสนเทศดุษฎีบัณฑิต | จำนวน 1 ราย |
| - หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ | จำนวน 1 ราย | |
| 3) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต | จำนวน 1 ราย |
| - หลักสูตรวิศวกรรมโทรคมนาคม | จำนวน 1 ราย | |

ระดับปริญญาโท จำนวน 14 ราย

- | | | |
|--|------------------------------|--------------|
| 1) สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ | ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต | จำนวน 2 ราย |
| - หลักสูตรคณิตศาสตร์ประยุกต์ | จำนวน 1 ราย | |
| - หลักสูตรฟิสิกส์ | จำนวน 1 ราย | |
| 2) สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร | ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต | จำนวน 1 ราย |
| - หลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ | จำนวน 1 ราย | |
| 3) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต | จำนวน 11 ราย |
| - หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ | จำนวน 1 ราย | |
| - หลักสูตรวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ | จำนวน 1 ราย | |
| - หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า | จำนวน 3 ราย | |
| - หลักสูตรวิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ราย | |
| - หลักสูตรวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | จำนวน 5 ราย | |

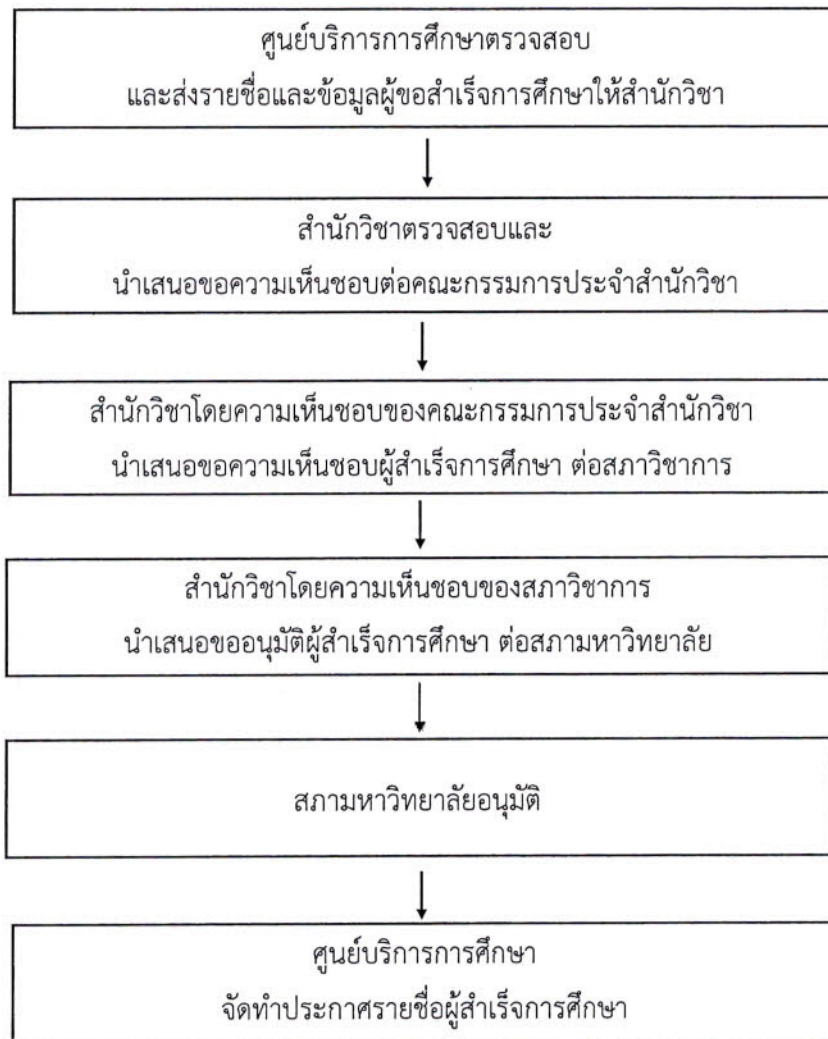
ระดับอนุปริญา จำนวน 1 ราย

- | | | |
|----------------------------|------------------------|-------------|
| 1) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | อนุปริญาวิศวกรรมศาสตร์ | จำนวน 1 ราย |
| - หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า | จำนวน 1 ราย | |

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ :

เอกสารประกอบการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 10/2563 วันอังคารที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ขั้นตอนการเสนอขอความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
ที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีอนุมัติ
ปีการศึกษา 2563

การประชุมครั้งที่ สำนักวิชา/สาขาวิชา	ระดับ ปริญญาเอก	ระดับ ปริญญาโท	ระดับ ปริญญาตรี	ระดับ อนุปริญญา	รวม
สภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 10/2563 วันที่ 24 พ.ย. 2563					
1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	2	2	0	0	4
1.1 สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์		1			1
1.2 สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์	1				1
1.3 สาขาวิชาฟิสิกส์	1	1			2
2. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	5	0	0	0	5
2.1 สาขาวิชาภาษาอังกฤษศึกษา	4				4
2.2 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	1				1
3. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	0	1	0	0	1
3.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ		1			1
4. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	1	11	0	1	13
4.1 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ		1			1
4.2 สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม	1				1
4.3 สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์		1			1
4.4 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า		3		1	4
4.5 สาขาวิชาวิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม		1			1
4.6 สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์		5			5
รวม	8	14	0	1	23
รวมทั้งสิ้น	8	14	0	1	23

จำนวนผู้เข้ารับปริญญา ปีการศึกษา 2562

ข้อมูล ณ วันที่ 9 ตุลาคม 2563

สำนักวิชา/สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา		
	ชาย	หญิง	รวม
1 : ปริญญาเอก			
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์			
เคมี	3	3	6
ชีวเคมี	-	1	1
ชีววิทยาสังแวดล้อม	2	2	4
ชีวเวชศาสตร์	-	3	3
ฟิสิกส์	2	1	3
ภูมิสารสนเทศ	1	1	2
รวม	8	11	19
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม			
การจัดการ	3	1	4
วิทยาการสารสนเทศ	1	-	1
ภาษาอังกฤษศึกษา	4	3	7
สหกิจศึกษา	1	3	4
รวม	9	7	16
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร			
เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	5	3	8
เทคโนโลยีชีวภาพ	1	4	5
เทคโนโลยีอาหาร	2	4	6
พืชศาสตร์	2	-	2
รวม	10	11	21
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์			
การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค	1	-	1
เทคโนโลยีธรณี	-	1	1
วิศวกรรมการจัดการพลังงาน	-	1	1
วิศวกรรมการผลิต	2	-	2
วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	1	1	2
วิศวกรรมขนส่ง	-	1	1
วิศวกรรมเคมี	-	1	1
วิศวกรรมเครื่องกล	2	-	2
วิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ	1	-	1

สำนักวิชา/สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา		
	ชาย	หญิง	รวม
วิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์	2	1	3
วิศวกรรมไฟฟ้า	4	-	4
วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	1	-	1
วิศวกรรมโยธา	1	-	1
วิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี	5	1	6
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1	-	1
วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และฟิสิกส์	1	-	1
รวม	22	7	29
รวมระดับปริญญาเอก	49	36	85
2 : ปริญญาโท			
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์			
คณิตศาสตร์ประยุกต์	2	-	2
เคมี	4	4	8
จุลชีววิทยา	2	-	2
ชีววิทยาสังแวดล้อม	1	-	1
ชีวเวชศาสตร์	1	2	3
ฟิสิกส์	3	6	9
ฟิสิกส์ประยุกต์	2	2	4
รวม	15	14	29
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม			
การจัดการ	-	1	1
ภาษาอังกฤษศึกษา	1	3	4
รวม	1	4	5
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร			
เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	3	6	9
เทคโนโลยีชีวภาพ	2	2	4
เทคโนโลยีอาหาร	2	-	2
พืชศาสตร์	2	5	7
รวม	9	13	22
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์			
การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค	9	1	10
วิศวกรรมการจัดการพลังงาน	1	-	1
วิศวกรรมการจัดการพลังงานและโลจิสติกส์	5	4	9

สำนักวิชา/สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา		
	ชาย	หญิง	รวม
วิศวกรรมการผลิต	-	1	1
วิศวกรรมขนส่ง	1	-	1
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	1	2
วิศวกรรมเครื่องกล	3	-	3
วิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ	11	7	18
วิศวกรรมเซรามิก	1	-	1
วิศวกรรมโทรคมนาคม	1	2	3
วิศวกรรมไฟฟ้า	7	3	10
วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	15	7	22
วิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี	9	7	16
วิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม	2	6	8
วิศวกรรมวัสดุ	3	4	7
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	-	4	4
รวม	69	47	116
สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์			
มลพิษสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	2	4	6
รวม	2	4	6
สถาบันการบินพลเรือน			
การจัดการการบิน	12	24	36
รวม	12	24	36
รวมระดับปริญญาโท (มทส.+สบพ.)	108	106	214
3 : ปริญญาตรี			
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์			
คณิตศาสตร์	1	2	3
คณิตศาสตร์ (หลักสูตรก้าวหน้า)	2	-	2
เคมี (หลักสูตรก้าวหน้า)	4	-	4
ชีววิทยา	-	1	1
ชีววิทยา (หลักสูตรก้าวหน้า)	1	3	4
ฟิสิกส์	1	-	1
ฟิสิกส์ (หลักสูตรก้าวหน้า)	6	2	8
วิทยาศาสตร์การกีฬา	29	30	59
รวม	44	38	82

สำนักวิชา/สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา		
	ชาย	หญิง	รวม
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม			
เทคโนโลยีการจัดการ	15	112	127
เทคโนโลยีสารสนเทศ	50	110	160
รวม	65	222	287
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร			
เทคโนโลยีการผลิตพืช	12	67	79
เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	18	52	70
เทคโนโลยีอาหาร	12	49	61
รวม	42	168	210
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์			
เทคโนโลยีธรณี	1	1	2
วิศวกรรมการผลิต	40	31	71
วิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์	35	44	79
วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	35	27	62
วิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์	36	82	118
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	100	42	142
วิศวกรรมเคมี	20	38	58
วิศวกรรมเครื่องกล	99	36	135
วิศวกรรมเครื่องมือ	4	8	12
วิศวกรรมเซรามิก	19	36	55
วิศวกรรมโทรคมนาคม	52	60	112
วิศวกรรมธรณี	27	38	65
วิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี	35	33	68
วิศวกรรมพอลิเมอร์	13	35	48
วิศวกรรมไฟฟ้า	132	55	187
วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	88	26	114
วิศวกรรมยานยนต์	56	22	78
วิศวกรรมโยธา	113	49	162
วิศวกรรมโลหการ	44	42	86
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	38	63	101
วิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์	15	15	30
วิศวกรรมอากาศยาน	49	40	89
วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	42	37	79

สำนักวิชา/สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา		
	ชาย	หญิง	รวม
วิศวกรรมอุตสาหการ	32	66	98
รวม	1,125	926	2,051
สำนักวิชาแพทยศาสตร์			
แพทยศาสตร์	37	42	79
รวม	37	42	79
สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์			
พยาบาลศาสตร์	5	63	68
รวม	5	63	68
สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์			
อนามัยสิ่งแวดล้อม	5	65	70
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	11	106	117
รวม	16	171	187
รวมระดับปริญญาตรี	1,334	1,630	2,964
รวมทุกระดับ (มทส.+สบพ.)	1,491	1,772	3,263
สถาบันการbinพลเรือน			
การจัดการท่าอากาศยาน	1	1	2
การจัดการการบิน	123	131	254
การจัดการเทคโนโลยีการบิน	18	8	26
วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์การบิน	66	20	86
รวมระดับปริญญาตรี (สบพ.)	208	160	368
รวมทุกระดับ (มทส.+สบพ.)	1,699	1,932	3,631

หมายเหตุ 1. จำนวนนี้รวมบัณฑิตที่เลื่อนมาจากรุ่น 23 แล้ว 14 คน (มทส.)

2. จำนวนนี้ตัดบัณฑิตที่เลื่อนไปรุ่น 25 แล้ว 26 คน (มทส. 25 สบพ. 1)



สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา

เสนอสมามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562

(เพิ่มเติม ครั้งที่ 4)

ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ชีวเวชศาสตร์)

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1.	M5410248	นายณัฏฐวรุฒม์ จิราอรรถกิจ	111	3.65	26 กันยายน 2562	

THESIS TITLE : THE EFFECTS OF CRUDE EXTRACT OF PLUMBAGO INDICA ROOT ON LIVER FLUKE,
OPISTHORCHIS VIVERRINI

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ผลของสารสกัดหยาบจากรากเจตมูลเพลิงแดง ต่อพยาธิใบไม้ตับ *Opisthorchis viverrini*

รวม 1 คน

ระดับปริญญาเอก

สำเร็จภาคการศึกษาที่ 2562/1
วันที่ 26 กันยายน 2562
GPA 3.65 จำนวน 111 นก.

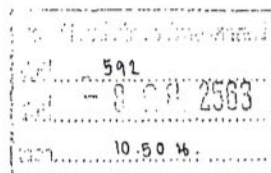
ชื่อ - นามสกุล นายญาณวรุตม์ จิราอรรถกิจ (นามสกุลเดิม คำชื่น)
Name - Surname Mr. YANWARUT CHIRAATTHAKIT (Camchuen)
เลขประจำตัว M5410248
หลักสูตรสาขาวิชา ชีวเวชศาสตร์
สาขาวิชา ปรีคลินิก
สำนักวิชา วิทยาศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุน
ภายนอก (OROG)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภวรรณ เสาวคนธ์
ชื่อวิทยานิพนธ์:
ภาษาอังกฤษ THE EFFECTS OF CRUDE EXTRACT OF *PLUMBAGO INDICA* ROOT ON
LIVER FLUKE, *OPISTHORCHIS VIVERRINI*
ภาษาไทย ผลของสารสกัดหยาบจากรากเจตมูลเพลิงแดง ต่อพยาธิใบไม้ตับ *Opisthorchis*
viverrini
สอบวัดคุณสมบัติ 900002 : QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อ 3/2555
สอบภาษาต่างประเทศ 900003 : FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH) ผ่านเมื่อ 3/2557
รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :
● รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับ O ชาติ ☒ นานาชาติ
ซึ่งปรากฏในฐานข้อมูล O TCI O ACI ☒ SCOPUS O ISI
ISI Impact factor 0.470 (ปี 2562)
Yunwarut Camchuen, Smarn Tesana and Naruwan Saowakon. (2020). Toxicological and
Histopathological Effects of *Plumbago indica* Root Extract in Hamsters. *Suranaree Journal*
of Science and Technology. 35 pp. (Accepted).
● รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการ ระดับ O ชาติ O นานาชาติ
ซึ่งปรากฏในฐานข้อมูล O TCI O ACI O SCOPUS O ISI
ISI Impact factor --
--
ผลงานอื่นๆ --

ตำแหน่งงาน	-
ตำแหน่งของผู้บังคับบัญชา	-
สถานที่ทำงาน	-
หมายเลขโทรศัพท์	-
หมายเลขโทรสาร	-

สถานที่ติดต่อ	1085 หมู่ 5 ตำบลหนองจะบก อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
หมายเลขโทรศัพท์	095-495-3541
E-mail	yanwarut.c@gmail.com



บันทึกข้อความ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สบพ-OROG-11

สถาบันวิจัยและพัฒนา
วันที่ 2676/2563
ครั้งที่ - 9 ปี.ย. 2563
เวลา 14:25 น.

หน่วยงาน สาขาวิชาปริทัศน์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ โทรศัพท์ 4673 โทรสาร 4185

ที่ อว 7411(11)/ ๕๕๓

วันที่ 1 กันยายน 2563

เรื่อง ส่งผลงานทุน OROG

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล.....นายณวัฒน์ คำชื่น.....รหัสประจำตัวนักศึกษา.....M5410248.....
โทร/ E-mailyanwarut.c@gmail.com.....ได้รับทุน ประเภททุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับ
บัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG) ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ /.....
ขอส่งผลงานทุน OROG เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาคำขอจบการศึกษา ดังนี้

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาโท

1. ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มี Peer Review จำนวน เรื่อง
2. ☐ เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ (การประชุมทางวิชาการที่จัดในต่างประเทศ หรือ จัดเวียนต่างประเทศ หรือ มีคณะกรรมการด้านวิชาการที่เป็นชาวต่างประเทศ $\geq 25\%$ 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 จำนวน1..... เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ	ชื่อฐานข้อมูลสากล
1)	Suranaree Journal of Science and Technology	SCOPUS

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) นักศึกษา
(นายณณวรัตน์ คำชื่น)
...../สิงหาคม/2563

(ลงชื่อ) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤวรรณ เสาวคนธ์)
...../สิงหาคม/2563

(ลงชื่อ) รก.หัวหน้าสาขาวิชา
(รองศาสตราจารย์ ดร.นวนน้อย จูทะพงษ์)
...../ก.ย./2563

(ลงชื่อ) หัวหน้าสถานวิจัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.ระพี อุทเคอ)
...../ก.ย./2563

(ลงชื่อ) คณบดี
(รองศาสตราจารย์ ดร.ระพี อุทเคอ)
(คณบดีสถานศึกษาวิทยาศาสตร์)
...../ก.ย./2563

สำหรับสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลการตรวจสอบตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
ที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2561 ดังนี้

- ☒ เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ
☐ ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ เพราะ
☐ โปรดส่งข้อมูล/เอกสารเพิ่มเติม ดังนี้

(นางสาวปริยาบ เพชรกระโทก)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป.....

รองศาสตราจารย์ ดร.พีระพงษ์ อุทาสกุล
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
...../22 ก.ย. 2563

Suranaree Journal of Science and Technology

[Visit Scopus Journal Metrics >](#)

Scopus coverage years: 2018
ISSN: 0858-849X E-ISSN: 2587-0009
Subject area: [Engineering: General Engineering](#)

[View all documents >](#) [Journal Homepage](#)

Scopus content coverage

Year	Documents published	Actions
2018	34 documents	View citation overview >

About Scopus

[What is Scopus](#)
[Content coverage](#)
[Scopus blog](#)
[Scopus API](#)
[Privacy matters](#)

Language

[日本語に切り替える](#)
[切换到简体中文](#)
[切换到繁體中文](#)
[Русский язык](#)

Customer Service

[Help](#)
[Contact us](#)

ELSEVIER

[Terms and conditions >](#) [Privacy policy >](#)

Copyright © 2019 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.
We use cookies to help provide and enhance our service and tailor content. By continuing, you agree to the use of cookies.

 RELX Group™



Ref. No. 7421(3)/c. 24

Suranaree Journal of Science and Technology

111 University Avenue, Muang District

Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

Tel. 66-44-224756 Fax. 66-44-224750

E-mail: journal@g.sut.ac.th

July 14, 2020

Dear Dr. Naruwan Saowakon,

I am pleased to confirm that your paper "Toxicological and Histopathological Effects of *Plumbago indica* Root Extract in Hamsters" has been accepted for publication in Suranaree Journal of Science and Technology since May 28, 2020.

This acceptance is subject to the assumption that you meet all the conditions to publish in this journal. In particular, you have not submitted your manuscript to another journal. Please inform me immediately if you cannot meet these conditions.

The galley proof of your paper will be soon created. If we need any additional information to create the proof, we will let you know. If not, you will be contacted again with a request to approve the proof.

Thank you for submitting your paper to Suranaree Journal of Science and Technology.

Sincerely,

Rattikorn Yimnirun

Rattikorn Yimnirun, Ph.D.

Professor

Editor-in-Chief

1 **TOXICOLOGICAL AND HISTOPATHOLOGICAL**
2 **EFFECTS OF *Plumbago indica* ROOT EXTRACT IN**
3 **HAMSTERS**

4
5 Running head: Toxicology and histopathological effects of *Plumbago indica*
6

7 **Yanwarut Camchuen¹, Smarn Tesana², and Naruwan Saowakon^{3*}**
8

9 ¹ *School of Preclinic, Institute of Science, Suranaree University of Technology,*
10 *Nakhon Ratchasima, 30000, Thailand.*

11 ² *Department of Parasitology, Faculty of Medicine, Khon Kaen University,*
12 *40002, Thailand.*

13 ³ *School of Anatomy, Institute of Science, Suranaree University of Technology,*
14 *Nakhon Ratchasima, 30000 Thailand.*

15 *E-mail: naruwan@sut.ac.th*

16 * *Corresponding author*
17

18 **Abstract**

19 The *Plumbago indica* roots have been used as traditional medicines against
20 many maladies; however, the information of toxicity has been needed when
21 consumed in the high volume or for a long period. The objective of this study
22 was to investigate the toxicity of crude extract from *P. indica* root (cPI) in
23 hamsters by mortality, behavior changes, histochemical and



สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา

เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562

(เพิ่มเติม ครั้งที่ 2)

ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ฟิสิกส์)

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1.	D5610105	นางสาวอรอุมา กาฬหว่า	103	3.69	31 มีนาคม 2563	
THESIS TITLE : FABRICATION, STRUCTURE, AND ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF MnCo ₂ O ₄ -BASED NANOSTRUCTURES						
หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การประดิษฐ์ โครงสร้างและสมบัติทางไฟฟ้าเคมีของโครงสร้างนาโนกลุ่มแมงกานีสโคบอลต์ ออกไซด์						

รวม 1 คน

ระดับปริญญาเอก

สำเร็จภาคการศึกษาที่ 3/2562

วันที่ 31 มีนาคม 2563

GPA 3.69 จำนวน 103 นก.

ชื่อ - นามสกุล นางสาวอรุณา กาพหว่า
Name - Surname Miss Ornuma Kalawa
เลขประจำตัว D5610105
หลักสูตรสาขาวิชา ฟิสิกส์
สาขาวิชา ฟิสิกส์
สำนักวิชา วิทยาศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ
ชื่อวิทยานิพนธ์ :
ภาษาอังกฤษ FABRICATION, STRUCTURE, AND ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF
MnCo₂O₄-BASED NANOSTRUCTURES
ภาษาไทย การประดิษฐ์ โครงสร้างและสมบัติทางไฟฟ้าเคมีของโครงสร้างนาโนกลุ่มแมงกานีส
โคบอลต์ออกไซด์
สอบวัดคุณสมบัติ 900002 : QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อ 3/2556
สอบภาษาต่างประเทศ 900003 : FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH) ผ่านเมื่อ 1/2557
รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับ O ชาติ ⊗ นานาชาติ
ซึ่งปรากฏในฐานข้อมูล O TCI O ACI ⊗ SCOPUS ⊗ ISI
ISI Impact factor 2.394 (ปี 2562)
Kalawa, O., Kidkhunthod, P., Chanlek, N., Khajonrit, J. and Maensiri, S. (2020). Synthesis and electrochemical properties of polymer solution prepared MnCo₂O₄ nanoparticles. *Ionics*. 26(1): 457-469. <https://doi.org/10.1007/s11581-019-03197-w>.
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการ ระดับ O ชาติ O นานาชาติ
ซึ่งปรากฏในฐานข้อมูล O TCI O ACI O SCOPUS O ISI
ISI Impact factor --

ผลงานอื่นๆ --

ตำแหน่งงาน -
ตำแหน่งของผู้บังคับบัญชา -
สถานที่ทำงาน -
หมายเลขโทรศัพท์ -
หมายเลขโทรสาร -

สถานที่ติดต่อ 19 หมู่ 6 บ้านห้วยแดง ตำบลกุดหว้า อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110
หมายเลขโทรศัพท์ 061-449-1562
E-mail ornuma_kalawa@hotmail.co.th

Documents

- 1) Kalawa, O., Kidkhunthod, P., Chanlek, N., Khajonrit, J., Maensiri, S.

Synthesis and electrochemical properties of polymer solution prepared MnCo₂O₄ nanoparticles
(2020) *Ionics*, 26 (1), pp. 457-469.

2-s2.0-85071141058

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 2) Kalawa, O., Tipakontitkul, R., Niyompan, A.

The effect of Nd³⁺ addition on crystallization behavior and related properties of the ferroelectric glass-ceramics Na₂O-BaO-Nb₂O₅-SiO₂ Based composition
(2014) *Ferroelectrics*, 459 (1), pp. 195-202.

2-s2.0-84893135152

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 3) Kalawa, O., Tipakontitkul, R., Niyompan, A.

Phase formation and dielectric properties of ferroelectric glass-ceramics in Na₂O-BaO-Nb₂O₅-SiO₂ system doped with Nd³⁺
(2013) *Journal of Electroceramics*, 30 (1-2), pp. 87-92. Cited 7 times.

2-s2.0-84875242923

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

ELSEVIER

Copyright © 2020 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

RELX Group™



SUT FM

SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

ชื่อผลงาน... Move Confirmation and Teaching Strategy Identification of English Student-teachers' Lesson Plans in the Philippines: A Rhetorical Framework for Novice Teachers.....

ผู้เขียน ๑..... Asst. Prof. Dr. Issra Pramoolsook.....

ผู้เขียน ๒..... Mr. William D. Magday, Jr.....

ผู้เขียน ๓..... -.....

ชื่อเต็มวารสาร..... International Journal of Learning, Teaching and Educational Research.....

ISSN / E-ISSN : 1694-2493 / 1694-2116.....

ชื่อการประชุม..... -.....

สถานที่พิมพ์-สำนักพิมพ์..... -.....

ISBN..... -.....

ปีพิมพ์ (Year)..... 2019..... (กรอกปี ค.ศ. หรือ พ.ศ. เท่านั้น)

ปีที่ของวารสาร (Vol.)..... 18.....

ฉบับที่ของวารสาร (No.)..... 12.....

หน้าที่ปรากฏบทความ..... 150-172.....

วารสาร / การประชุม ☐ ระดับชาติ ☒ ระดับนานาชาติ

ชื่อฐานข้อมูล ☐ Web of Science ☒ Scopus ☐ TCI Tier..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

วันที่ตอบรับการตีพิมพ์..... -.....

การขอรับรองการเผยแพร่ผลงานวิชาการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ

☐ การขอสำเร็จการศึกษา ตามประกาศ มทส. เรื่อง การกำหนดเกณฑ์คุณภาพผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ พ.ศ. ๒๕๖๑

☐ การขอสำเร็จการศึกษา ตามประกาศ มทส. เรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. ๒๕๖๑

* **หมายเหตุ** การขอสำเร็จการศึกษา เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง เกณฑ์การตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์สำหรับการขอสำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2557



ผลงานดังกล่าว เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดังนี้

- ☐ ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ มทส. เรื่อง การกำหนดเกณฑ์คุณภาพผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกาศ ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒
- ☐ ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีอ้างอิงวารสารไทย (TCI) เฉพาะวารสารที่มีชื่ออยู่ในกลุ่มที่ ๑ อ้างอิงจากเว็บไซต์ <https://tci-thailand.org/>
- ☐ ผลงานตีพิมพ์ในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
 - ๑) ผลงานตีพิมพ์ต้องเป็นฉบับสมบูรณ์ (Full paper) และมีการพิจารณาผลงานจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer review)
 - ๒) งานประชุมวิชาการที่ยอมรับว่าเป็นระดับนานาชาติต้องมีเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้
 - (๒.๑) เป็นงานประชุมวิชาการที่เคยเวียนจัดในต่างประเทศ
 - (๒.๒) มีคณะกรรมการจัดงานประชุมที่ตรงหรือเกี่ยวข้องกับสาขาของผลงาน ที่มีสัดส่วนคณะกรรมการต่างชาติในการจัดประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
 - (๒.๓) เป็นงานประชุมที่จัดโดยสมาคมวิชาการหรือสมาคมวิชาชีพระดับนานาชาติที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชา
 - (๒.๔) ผลงานตีพิมพ์ในงานประชุมอยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามเอกสารแนบท้ายประกาศ มทส. เรื่อง การกำหนดเกณฑ์คุณภาพผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ พ.ศ. ๒๕๖๑
- ☐ ผลงานตีพิมพ์ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติผลงานตีพิมพ์ต้องเป็นฉบับสมบูรณ์ (Full paper) และมีการพิจารณาผลงานจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer review) โดยมีคณะกรรมการจัดประชุมที่ตรงหรือเกี่ยวข้องกับสาขาของผลงานและคณะกรรมการจัดประชุมต้องมาจากหลากหลายสถาบัน

ส่วนที่ ๒: การตรวจสอบการใช้จ่ายเงินทุนอุดหนุนที่ได้รับจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หมายเหตุ: การตรวจสอบการใช้จ่ายเงินทุนอุดหนุนฯ ในแบบฟอร์มนี้ครอบคลุมเฉพาะทุนอุดหนุนที่ดำเนินการผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนาเท่านั้น

กระผม/ดิฉัน ขอแจ้งรายละเอียดการใช้จ่ายเงินทุนอุดหนุนที่ได้รับจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดังนี้

- ☐ ไม่ได้เป็นผู้รับทุนใด ๆ กับทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ☐ เป็นผู้ได้รับทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ตนอาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG) และได้นำส่งผลงานตามเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาของผู้รับทุน ไปยังสถาบันวิจัยและพัฒนาเรียบร้อยแล้ว
(โปรดแนบสำเนาบันทึกข้อความนำส่งผลงานทุน OROG)
- ☐ เป็นผู้ได้รับทุนอุดหนุนเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา และได้นำส่งรายงานงวดสุดท้าย และรายงานการใช้จ่ายเงินไปยังสถาบันวิจัยและพัฒนาเรียบร้อยแล้ว
- ☐ เป็นผู้ได้รับทุนอุดหนุนเพื่อนำเสนอผลงานระดับบัณฑิตศึกษา และได้นำส่งรายงานและส่งเอกสารการใช้จ่ายเงินไปยังสถาบันวิจัยและพัฒนาเรียบร้อยแล้ว
- ☐ เป็นผู้ได้รับทุนประเภทบัณฑิตศึกษาปริญญาโท-เอก (ทุนบัณฑิต วช.) และได้นำส่งผลงานทุน และเอกสารการใช้จ่ายเงินไปยังสถาบันวิจัยและพัฒนาเรียบร้อยแล้ว
- ☐ เป็นผู้ได้รับทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) และได้นำส่งผลงานทุน และเอกสารการใช้จ่ายเงินไปยังสถาบันวิจัยและพัฒนาเรียบร้อยแล้ว
- ☐ อื่น ๆ
 - ☐ เป็นผู้ได้รับการรับรองโครงการวิจัยในมนุษย์ และได้นำส่งเอกสารเพื่อปิดโครงการวิจัยและรายงานสรุปผลการวิจัย (Final Report) ไปยังประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเรียบร้อยแล้ว
 - ☒ ไม่ได้ขออนุมัติทำการวิจัยในมนุษย์และขอรับการรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

* หมายเหตุ: นักศึกษาเป็นผู้ได้รับทุนดุษฎีบัณฑิตให้กับนักศึกษาจาก 9 ประเทศสมาชิกอาเซียน พ.ศ. 2560



SUT FM

SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

ผู้ให้คำรับรอง	
(๑)	(๒)
(ลงชื่อ) <u>× ch (แทน)</u> (Mr. William D. Magday, Jr) นักศึกษา <u>2 / ๓.๓. / 2563</u>	(ลงชื่อ) <u>× ch</u> (ผศ. ดร.อิศรา ประมุลสุข) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ <u>2 / ๓.๓. / 2563</u>
ผู้ตรวจสอบ	
(๑) หัวหน้าสาขาวิชา	(๒) หัวหน้าสถานวิจัย (แทน)
(ลงชื่อ) <u>× [Signature]</u> (อาจารย์ ดร.สิรินทร์ ศรีโพธิ์) <u>2 / ๓.๓. / 2563</u>	(ลงชื่อ) <u>× [Signature]</u> (อศ.ดร.ธรา ช่างกุล) <u>6 ต.ค. 2563</u>
ผู้รับรอง	
คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (ลงชื่อ) <u>× [Signature]</u> (อศ.ดร.ธรา ช่างกุล) คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม <u>7 ต.ค. 2563</u>	



Source details

International Journal of Learning, Teaching and Educational Research

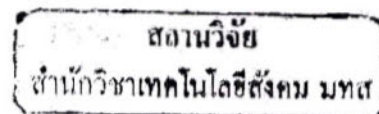
CiteScore
0.3

Scopus coverage years: from 2018 to Present

Publisher: Society for Research and Knowledge Management

SSN: 1694-2493 E-ISSN: 1694-2116

Subject area: Social Sciences: Education



SJR 2019
0.164

SNIP 2019
0.234

[View all documents >](#)

[Set document alert](#)

[Save to source list](#)

[CiteScore](#) [CiteScore rank & trend](#) [Scopus content coverage](#)

Improved CiteScore methodology

CiteScore 2019 counts the citations received in 2016-2019 to articles, reviews, conference papers, book chapters and data papers published in 2016-2019, and divides this by the number of publications published in 2016-2019. [Learn more >](#)

CiteScore 2019

0.3 = $\frac{93 \text{ Citations 2016 - 2019}}{280 \text{ Documents 2016 - 2019}}$

Calculated on 06 May, 2020

CiteScoreTracker 2020

0.5 = $\frac{190 \text{ Citations to date}}{382 \text{ Documents to date}}$

Last updated on 07 September, 2020 • Updated monthly

CiteScore rank 2019

Category	Rank	Percentile
Social Sciences		
— Education	#1032/1254	17th

[View CiteScore methodology >](#) [CiteScore FAQ >](#) [Add CiteScore to your site](#)

Consistency Verification between Qualitative Entries and Quantitative Ratings in the Teaching Evaluation Forms of Filipino Pre-service Teachers

William D. Magday, Jr. and Issra Pramoolsook
 Suranaree University of Technology
 Nakhon Ratchasima, Thailand

Abstract. The purpose of this study was to verify the consistency between the qualitative entries and quantitative ratings of the Teaching Internship evaluation document through Consistency Verification Analysis (CVA), a proposed novel method offered by the investigators to explore the consistency of the two parts of the evaluation forms. Twenty-two evaluation forms were collected from the internship portfolios of the Bachelor of Secondary Education (BSE)-English graduates across the five batches as the main data. Since the two datasets analyzed in the study were quantitative and qualitative data, the convergent parallel design, a mixed-methods design (Creswell & Plano-Clark, 2011) was adopted as the research design of the study. Detailed analysis of the data obtained has identified weaknesses as well as verified inconsistent cases between the two main parts of the evaluation forms. A focus group interview with the cooperating teachers or evaluators was conducted to provide an explanation of such cases of inconsistency. The findings may provide awareness for cooperating teachers and Teacher Education Institution (TEI) professors with insight into an effective way of completing the evaluation forms and also for a possible internship curriculum revision.

Keywords: evaluation forms; consistency verification; teacher education program; pre-service teachers; teaching internship portfolio

1. Introduction

In the Philippines, Higher Education Institutions (HEIs) that offer undergraduate Teacher Education Programs (TEPs) continuously train future teachers to perform their functions and sustain excellence and quality in education (Higher Education Act 1994). It is stipulated in the Commission on Higher Education Memorandum Order (CMO) No. 30, s. 2004 that the undergraduate TEPs need to keep pace with intricacies of global development and to adjust to the evolving nature of education curriculum. Accordingly, the policies and standards for TEPs should be improved to uphold "highest

International Journal of Learning, Teaching and Educational Research
 Vol. 18, No. 12, pp. 150-173, December 2019
<https://doi.org/10.26803/ijlter.18.12.10>

Move Confirmation and Teaching Strategy Identification of English Student-Teachers' Lesson Plans in the Philippines: A Rhetorical Framework for Novice Teachers

Issra Pramoolsook
 Suranaree University of Technology
 Nakhon Ratchasima, Thailand

William D. Magday, Jr.
 Suranaree University of Technology
 Nakhon Ratchasima, Thailand

Abstract. Lesson planning is one of the most important skills of a teacher in the Philippines. The Department of Education (DepEd) mandates that a teacher is not allowed to teach without a lesson plan. Hence, all the Teacher Education Institutions (TEIs) ensure that every education student can produce well-planned lessons even before the Teaching Internship course. Despite its relevance, no one has attempted to investigate the lesson plan structure using move analysis. Moreover, a preliminary survey reveals that many of the English student-teachers find it difficult to produce lesson plans. Therefore, this study explored 22 Detailed Lesson Plans (DLPs) produced by English student-teacher graduates of a TEI through move confirmation and teaching strategy identification, which are based on the 5-part lesson plan structure prescribed by the Commission on Higher Education (CHED) for the student-teachers. The study is anchored on Swalesian genre analysis that combines rhetoric and linguistics to explain genre as grounded in shared communicative purposes and discoverable through text analysis. Based on the analysis, the five parts or moves were confirmed with their constituent teaching strategies and teaching strategy cycle identified. The findings may provide TEI teachers with insight into effective instructional strategies to help students acquire pragmatic knowledge of the rhetorical structure of lesson plans. A Lesson Plan Framework for English novice teachers is proposed as a guide to offer a frame for structuring their planning of the lessons and a pool of words that can help them in writing the lesson plans.

Keywords: move confirmation; teaching strategy identification; teacher education program; lesson plan; genre analysis.



Original
Scholarship Acceptance Contract
under the SUT-PhD Scholarship Program for ASEAN, Academic Year 2016
(for Master's Degree Holders)

This agreement is made at Suranaree University of Technology, situated at 111 University Avenue, Tambon Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima, on the day of July, 2017 between Suranaree University of Technology, represented by Professor Dr. Prasart Suebka, the Rector of Suranaree University of Technology, according to the Announcement of the Prime Minister's Office dated 28 June 2013, hereinafter referred to as "Grantor," and Mr. William D. Magday Jr. of the Philippines Passport no. EC6775208 who is a scholarship recipient under the SUT-PhD Scholarship Program for ASEAN to pursue a doctoral degree in English language Studies, Institute of Social Technology, at Suranaree University of Technology, student ID number 05920242 age 33....., hereinafter referred to as "Grantee."

The two parties have agreed as follows:

Item 1. The grantor shall provide a scholarship to the grantee under the SUT-Ph.D. Scholarship Program for ASEAN (9 Scholarships for Doctoral Students from 9 ASEAN Member Countries) for the Academic Year 2016 for a period not exceeding 3 years from the date of July 7, 2016 to July 6, 2019 in an amount not exceeding 960,000 Baht (nine hundred and sixty thousand Baht) for a doctoral degree in English language Studies.

Item 2. For the purposes of this Agreement, the term "study" shall include all training and research activities.

Item 3. The grantee will receive support in the amount not exceeding 960,000 Baht (nine hundred and sixty thousand Baht) to cover the following expenses:

3.1 registration and other fees;

3.2 a monthly allowance of 13,000 Baht;

3.3 a research budget of up to 150,000 Baht for reimbursement of research expenses (50,000 Baht per year); and

3.5 a reserved budget of 68,000 Baht for education-related activities to be approved by the University Committee on the SUT-PhD Scholarship Program for ASEAN on a case-by-case basis.

Item 4. In order to monitor the spending of research money received from the grantor, the grantee's advisor is held responsible to ensure that the money is used in an economical manner and in accordance with the regulations of the Finance and the Procurement Divisions and subject to the grantor's requirements. This includes the preparation of financial statements and accounts and the safeguarding of receipts that can be verified at any time by the grantor. At the end of the scholarship period, all the remaining funds for research must be returned to the grantor.

Item 5. During the granting period, the grantee must strictly comply with the rules, regulations, announcements and requirements of the grantor as applicable at the date of this Agreement, and any other rule and regulation that will take effects in the future. All requirements, regulations, orders, and announcements issued by the grantor are to be considered to fall under this Agreement.

Item 6. If the grantee is unable to comply with the conditions in Item 5, or in case the grantor is ascertained that the grantee will not be able to graduate on time, or in any other case as considered appropriate by the grantor, the grantor has the right to terminate or discontinue the scholarship and order the grantee to return to his/her home country immediately.

Item 7. As part of the requirements for graduation, the grantee must produce at least two research articles based on his/her thesis: one must be published in an international peer-reviewed journal listed in an international database (SCOPUS or ISI) and the other one in journals approved by the National Research Council or the Office of Higher Education Commission.

Item 8. The granting of the scholarship shall terminate in one of the following cases:

8.1 having the cumulative grade point average (GPAX) lower than 3.25 for two consecutive trimesters;

8.2 being withheld from the student status of Suranaree University of Technology;

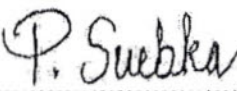
8.3 being charged with misconduct or brought under grave disciplinary action to the point of suspension from class;

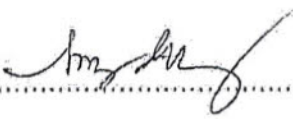
8.4 having a progress report of thesis writing below the specified criteria;

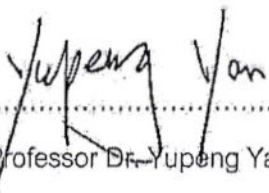
8.5 being considered by the School with the approval of the Institute Board to suspend or terminate the support of education and research at the doctoral level if necessary; and

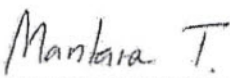
8.6 being funded by other sources after obtaining a PhD scholarship under this program.

This contract is made in duplicate, each having equal tenor and effect, the parties to this contract having read and understood the entire substance and attachments herein sign their names in the presence of witnesses, with each party retaining one copy.

Signed:  Grantor
(Professor Dr. Prasart Suebka)
Rector of Suranaree University of Technology

Signed:  Grantee
(Mr. William D. Magday Jr.)
Student from ASEAN Member Countries

Signed:  Witness
(Professor Dr. Yupeng Yan)

Signed:  Witness
(Mrs. Mantana Thayatham)

Documents

- 1) Kalawa, O., Kidkhunthod, P., Chanlek, N., Khajonrit, J., Maensiri, S.

Synthesis and electrochemical properties of polymer solution prepared MnCo₂O₄ nanoparticles
(2020) *Ionics*, 26 (1), pp. 457-469.

2-s2.0-85071141058

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 2) Kalawa, O., Tipakontitkul, R., Niyompan, A.

The effect of Nd³⁺ addition on crystallization behavior and related properties of the ferroelectric glass-ceramics Na₂O-BaO-Nb₂O₅-SiO₂ Based composition
(2014) *Ferroelectrics*, 459 (1), pp. 195-202.

2-s2.0-84893135152

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 3) Kalawa, O., Tipakontitkul, R., Niyompan, A.

Phase formation and dielectric properties of ferroelectric glass-ceramics in Na₂O-BaO-Nb₂O₅-SiO₂ system doped with Nd³⁺
(2013) *Journal of Electroceramics*, 30 (1-2), pp. 87-92. Cited 7 times.

2-s2.0-84875242923

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

ELSEVIER

Copyright © 2020 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

RELX Group™



สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ภาษาอังกฤษศึกษา)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	D5920242	Mr. WILLIAM D. MAGDAY, JR.	70	3.77	5 มิถุนายน 2563	

Thesis Title : GENRE WEB OF ENGLISH STUDENT TEACHERS' INTERNSHIP PORTFOLIOS AT
A TEACHER EDUCATION INSTITUTION IN THE PHILIPPINES

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : โครงข่ายประเภทงานเขียนของแฟ้มสะสมงานฝึกวิชาชีพของนักศึกษาครูศาสตรบัณฑิต
วิชาเอกภาษาอังกฤษที่สถาบันผลิตครูในประเทศฟิลิปปินส์

รวม 1 คน



สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ภาษาอังกฤษศึกษา)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	D5720217	Mr. FENGWEI WEN	67	3.50	16 มิถุนายน 2563	

Thesis Title : A VERBOTONAL-BASED APPROACH TO PHONETIC CORRECTION OF A SELECTION OF ENGLISH VOWELS FOR CHINESE EFL LEARNERS

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : หลักการเวอร์เบอร์โทนอลเพื่อแก้ไขการออกเสียงสระภาษาอังกฤษสำหรับผู้เรียนชาวจีน
ที่เรียนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ

2	D5820023	Mr. HUASHAN LU	67	4.00	14 กรกฎาคม 2563	
---	----------	----------------	----	------	-----------------	--

Thesis Title : GLOBAL ENGLISHES-INFORMED PEDAGOGY IN A CHINESE CONTEXT: A CASE STUDY OF UNIVERSITY STUDENTS

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การเรียนการสอนแบบนานาชาติภาษาอังกฤษโลก ในบริบทจีน: กรณีศึกษาของนักศึกษาในระดับมหาวิทยาลัย

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	D5720064	นายพีรวิชญ์ คำเจริญ	66	3.65	15 กรกฎาคม 2563	

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : แนวทางการส่งเสริมการรู้เท่าทันดิจิทัลตามหลักการเรียนรู้แบบวาร์ค สำหรับนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาตอนต้น

Thesis Title : THE GUIDELINES FOR DIGITAL LITERACY PROMOTION WITH VARK LEARNING STYLE FOR ELEMENTARY SCHOOL STUDENTS

รวม 3 คน

ระดับปริญญาเอก

ชื่อ – นามสกุล	Mr. WILLIAM D. MAGDAY, JR. นายวิลเลียม แม็กเดย์ จูเนียร์
เลขประจำตัว	D5920242
หลักสูตร/สาขาวิชา	ภาษาอังกฤษศึกษา
สำนักวิชา	เทคโนโลยีสังคม
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	SUT-PhD Scholarship Program for ASEAN (ทุนดุซงญอบัณฑิตให้กับนักศึกษาจาก 9 ประเทศสมาชิกอาเซียน)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิศรา ประมูลสุข
ชื่อวิทยานิพนธ์	
ภาษาไทย	โครงข่ายประเภทงานเขียนของแฟ้มสะสมงานฝึกวิชาชีพของนักศึกษาครุศาสตรบัณฑิต วิชาเอกภาษาอังกฤษที่สถาบันผลิตครูในประเทศฟิลิปปินส์
ภาษาอังกฤษ	GENRE WEB OF ENGLISH STUDENT TEACHERS' INTERNSHIP PORTFOLIOS AT A TEACHER EDUCATION INSTITUTION IN THE PHILIPPINES
สอบวัดคุณสมบัติ	900002 QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 3/2560
สอบภาษาต่างประเทศ	900003 FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH) ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 1/2559

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

Magday, W. D., and Pramoolsook, I. (2020). Consistency Verification Between Qualitative Entries and Quantitative Ratings in the Teaching Evaluation Forms of Filipino Pre-Servive Teachers. *International Journal of Learning, Teaching and Educational Research*, 19(2), 136-162.

Pramoolsook, I., and Magday, W. D. (2019). Move Confirmation and Teaching Strategy Identification of English Student-teachers' Lesson Plans in the Philippines: A Rhetorical Framework for Novice Teachers. *International Journal of Learning, and Educational Research*, 18(12), 150-172.

ผลงานอื่น ๆ :	-
ตำแหน่งงาน	Assistant Professor III
สถานที่ทำงาน	College of Teacher Education, Nueva Vizcaya State University, Bayombong, Nueva Vizcaya, Philippines. 3700
หมายเลขโทรศัพท์	+63 995 788 0497
สถานที่ติดต่อ	College of Teacher Education, Nueva Vizcaya State University, Bayombong, Nueva Vizcaya, Philippines. 3700



SUT FM

IST 6-01-3

แบบรับรองการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการเพื่อขอสำเร็จการศึกษา

และตรวจสอบการใช้จ่ายเงินทุนอุดหนุนที่ได้รับจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

เรียน คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

ด้วยกระผม/ดิฉัน (ชื่อ-นามสกุล).....Mr. William D. Magday, Jr.....นักศึกษาระดับปริญญาโท
ระดับ ☐ ปริญญาโท ☒ ปริญญาเอก รหัสประจำตัวนักศึกษา D5920242 สังกัด สาขาวิชา ภาษาอังกฤษต่างประเทศ.....
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ขอนำส่งข้อมูลสำหรับการขอสำเร็จการศึกษา ดังนี้

ส่วนที่ ๑ การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการเพื่อขอสำเร็จการศึกษา

ส่วนที่ ๒ การตรวจสอบการใช้จ่ายเงินทุนอุดหนุนที่ได้รับจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ส่วนที่ ๑: การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการเพื่อขอสำเร็จการศึกษา

กระผม/ดิฉัน ขอรับรองการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ดังนี้

ชื่อผลงาน.....Consistency Verification Between Qualitative Entries and Quantitative Ratings in the Teaching
Evaluation Forms of Filipino Pre-Servive Teachers.....

ผู้เขียน ๑.....Mr. William D. Magday, Jr.....

ผู้เขียน ๒.....Asst. Prof. Dr. Issra Pramoolsook.....

ผู้เขียน ๓.....-.....

ชื่อเต็มวารสาร.....International Journal of Learning, Teaching and Educational Research.....

ISSN / E-ISSN.....: 1694-2493 / 1694-2116.....

ชื่อการประชุม.....-.....

สถานที่พิมพ์-สำนักพิมพ์.....-.....

ISBN.....-.....

ปีพิมพ์ (Year).....2020..... (กรอกปี ค.ศ. หรือ พ.ศ. เท่านั้น)

ปีที่ของวารสาร (Vol.).....19.....

ฉบับที่ของวารสาร (No.).....2.....

หน้าที่ปรากฏบทความ.....138-162.....

วารสาร / การประชุม

☐ ระดับชาติ☒ ระดับนานาชาติ

ชื่อฐานข้อมูล

☐ Web of Science☒ Scopus☐ TCI Tier.....☐ อื่น ๆ ระบุ.....

วันที่ตอบรับการตีพิมพ์.....-.....



SUT FM

SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

ชื่อผลงาน... Move Confirmation and Teaching Strategy Identification of English Student-teachers' Lesson Plans in the Philippines: A Rhetorical Framework for Novice Teachers

ผู้เขียน ๑... Asst. Prof. Dr. Issra Promoolsook

ผู้เขียน ๒... Mr. William D. Magday, Jr.

ผู้เขียน ๓... -

ชื่อเดิมวารสาร... International Journal of Learning, Teaching and Educational Research

ISSN / E-ISSN... : 1694-2493 / 1694-2116

ชื่อการประชุม... -

สถานที่พิมพ์-สำนักพิมพ์... -

ISBN... -

ปีพิมพ์ (Year)... 2019 (กรอกปี ค.ศ. หรือ พ.ศ. เท่านั้น)

ปีที่ของวารสาร (Vol.)... 18

ฉบับที่ของวารสาร (No.)... 12

หน้าที่ปรากฏบทความ... 150-172

วารสาร / การประชุม ☐ ระดับชาติ ☒ ระดับนานาชาติ

ชื่อฐานข้อมูล ☐ Web of Science ☒ Scopus ☐ TCI Tier... ☐ อื่น ๆ ระบุ...

วันที่ตอบรับการตีพิมพ์... -

การขอรับรองการเผยแพร่ผลงานวิชาการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ

- ☐ การขอสำเร็จการศึกษา ตามประกาศ มทส. เรื่อง การกำหนดเกณฑ์คุณภาพผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ พ.ศ. ๒๕๖๑
- ☐ การขอสำเร็จการศึกษา ตามประกาศ มทส. เรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. ๒๕๖๑

* หมายเหตุ การขอสำเร็จการศึกษา เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง เกณฑ์การตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์สำหรับการขอสำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2557

Documents

- 1) Kalawa, O., Kidkhunthod, P., Chanlek, N., Khajonrit, J., Maensiri, S.

Synthesis and electrochemical properties of polymer solution prepared MnCo₂O₄ nanoparticles
(2020) *Ionics*, 26 (1), pp. 457-469.

2-s2.0-85071141058

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 2) Kalawa, O., Tipakontitkul, R., Niyompan, A.

The effect of Nd³⁺ addition on crystallization behavior and related properties of the ferroelectric glass-ceramics Na₂O-BaO-Nb₂O₅-SiO₂ Based composition
(2014) *Ferroelectrics*, 459 (1), pp. 195-202.

2-s2.0-84893135152

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 3) Kalawa, O., Tipakontitkul, R., Niyompan, A.

Phase formation and dielectric properties of ferroelectric glass-ceramics in Na₂O-BaO-Nb₂O₅-SiO₂ system doped with Nd³⁺
(2013) *Journal of Electroceramics*, 30 (1-2), pp. 87-92. Cited 7 times.

2-s2.0-84875242923

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

ELSEVIER

Copyright © 2020 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

RELX Group™



สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561

ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ภาษาอังกฤษศึกษา)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	D5520107	นางสาวกิตติสุดา ปานกุล	67	3.55	26 ตุลาคม 2561	

Thesis Title : AN INVESTIGATION OF RHIZOMATIC PERSONAL LEARNING ENVIRONMENTS FOR
AUTONOMOUS LANGUAGE LEARNERS: THE CASE OF MACROSIMULATION IN A VIRTUAL
WORLD

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาสิ่งแวดล้อมการเรียนรู้ส่วนบุคคลแบบไรโซเมติกสำหรับผู้เรียนภาษาด้วยตนเอง : กรณีการใช้
สถานการณ์จำลองแบบมหัพภาคในโลกเสมือนจริง

รวม 1 คน

ระดับปริญญาเอก

ชื่อ – นามสกุล	นางสาวกิตติสุดา ปานกุล
เลขประจำตัว	D5520107
หลักสูตร/สาขาวิชา	ภาษาอังกฤษศึกษา
สำนักวิชา	เทคโนโลยีสังคม
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	-
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ ดร.ปณณูธร แสงอรุณ
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม	Professor Dr. Andrew Peter Lian

ชื่อวิทยานิพนธ์

ภาษาไทย	การศึกษาสิ่งแวดล้อมการเรียนรู้ส่วนบุคคลแบบไรโซเมติกสำหรับผู้เรียนภาษาด้วยตนเอง : กรณีการใช้สถานการณ์จำลองแบบมหัพภาคในโลกเสมือนจริง
---------	--

ภาษาอังกฤษ	AN INVESTIGATION OF RHIZOMATIC PERSONAL LEARNING ENVIRONMENTS FOR AUTONOMOUS LANGUAGE LEARNERS: THE CASE OF MACROSIMULATION IN A VIRTUAL WORLD
------------	--

สอบวัดคุณสมบัติ	900002 QUALIFYING EXAMINATION
-----------------	-------------------------------

ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 1/2557

สอบภาษาต่างประเทศ	900003 FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH)
-------------------	---

ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 3/2555

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

Parnkul, K, Sangarun, P., & Lian, A. (2020). An Investigation of Autonomous English Learners' Personal Learning Environments. Journal of Humanities & Social Sciences, 18(2), In press.

ผลงานอื่น ๆ :	-
---------------	---

ตำแหน่งงาน	อาจารย์
------------	---------

สถานที่ทำงาน	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
--------------	--

หมายเลขโทรศัพท์	09 2776 3517
-----------------	--------------

หมายเลขโทรสาร	-
---------------	---

สถานที่ติดต่อ	181/11 ม.2 หมู่บ้านสุขมาสงศ์ ถ.สุรนารายณ์ บ้านเกาะ เขต/อำเภอ เมือง นครราชสีมา 30000
---------------	---



สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ภาษาอังกฤษศึกษา)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	D5920242	Mr. WILLIAM D. MAGDAY, JR.	70	3.77	5 มิถุนายน 2563	

Thesis Title : GENRE WEB OF ENGLISH STUDENT TEACHERS' INTERNSHIP PORTFOLIOS AT
A TEACHER EDUCATION INSTITUTION IN THE PHILIPPINES

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : โครงข่ายประเภทงานเขียนของแฟ้มสะสมงานฝึกวิชาชีพของนักศึกษาครุศาสตรบัณฑิต
วิชาเอกภาษาอังกฤษที่สถาบันผลิตครูในประเทศฟิลิปปินส์

รวม 1 คน

ระดับปริญญาเอก

ชื่อ – นามสกุล Mr. FENGWEI WEN
นายเฟิงเหว่ย เวิน
เลขประจำตัว D5720217
หลักสูตร/สาขาวิชา ภาษาอังกฤษศึกษา
สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม
ทุนการศึกษาที่ได้รับ -
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ Professor Dr. Andrew Peter Lian
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม รองศาสตราจารย์ ดร.ปณญธร แสงอรุณ

ชื่อวิทยานิพนธ์
ภาษาไทย หลักการเวอร์บอร์โทนอลเพื่อแก้ไขการออกเสียงสระภาษาอังกฤษสำหรับผู้เรียนชาวจีน
ที่เรียนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ
ภาษาอังกฤษ A VERBOTONAL-BASED APPROACH TO PHONETIC CORRECTION OF A
SELECTION OF ENGLISH VOWELS FOR CHINESE EFL LEARNERS
สอบวัดคุณสมบัติ 900002 QUALIFYING EXAMINATION
ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 2/2558
สอบภาษาต่างประเทศ 900003 FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH)
ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 2/2557

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
Wen, F., Lian, A-P., & Sangarun, P. (2020). A Modification of the Notion of (Corrective) Optimal in
the Verbotonal Approach. Govor/Speech, 37(2), In press.

ผลงานอื่น ๆ : -

ตำแหน่งงาน Lecturer
สถานที่ทำงาน School of Foreign Languages, Gannan Normal University, Rongjiang New Area,
Ganzhou, Jiangxi, P. R. China 341000
หมายเลขโทรศัพท์ +86 15879735661
หมายเลขโทรสาร -
สถานที่ติดต่อ Binjiang City Square, Yanggong Road No.5, Zhanggong District, Ganzhou, Jiangxi,
P. R. China 341000



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2560

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมโทรคมนาคม)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	D5540075	ว่าที่ร้อยตรีวรารักษ์ สาริษา	64	4.00	2 สิงหาคม 2561	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ สายอากาศแถวลำดับแบบแพทช์โดยใช้ฮิวิสตูด						
Thesis Title		PATCH ARRAY ANTENNA USING METAMATERIAL TECHNIQUE				

รวม 1 ราย

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลว่าที่ร้อยตรีวรกรณ์ สาริษา..... รหัสนักศึกษาD5540075.

ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องสวญอวทศแฉวลวตบแนบแพทขโดยใช่อภิวสดุ.....

(ภาษาอังกฤษ) ...PATCH ARRAY ANTENNA USING METATATERIAL TECHNIQUE.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ ☐ มหาบัณฑิต ☒ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

✓ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

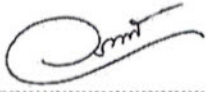
บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

☐ สำนับทความวารสารวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

✓ สำนับทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่.... ..จำนวนหน้า12.....
(กำลังรอตีพิมพ์)

☐ สำนับทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ
จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

☐ สำนับทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

ลงชื่อ 

นักศึกษาว่าที่ร้อยตรีวรกรณ์ สาริษา.....

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

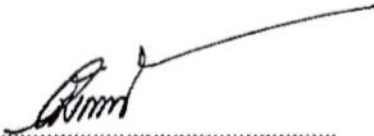
☐ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต

✓ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ

✓ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่..13.ศ.ค.2563.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ 

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักรองศาสตราจารย์.ดร.รังสรรค์ วงศ์สวรรค์.....

ลงชื่อ



หัวหน้าสาขาวิชาผู้ช่วยศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

ระดับปริญญาเอก

ชื่อ - นามสกุล	ว่าที่ร้อยตรีวรกรณ์ สาริษา
เลขประจำตัว	D5540075
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมโทรคมนาคม
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รศ.ดร.รังสรรค์ วงศ์สรรค์

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย	สายอากาศแถวลำดับแบบแพทช์โดยใช้วัสดุ
ภาษาอังกฤษ	PATCH ARRAY ANTENNA USING METAMATERIAL TECHNIQUE

สอบวัดคุณสมบัติ	900002 : QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2556
สอบภาษาต่างประเทศ	900003 : FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (English) ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2556

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
Warakorn Sarika and Rangsan Wongsan. (2020) "DESIGN OF FABRY-PERROT RESONATOR CAVITY WITH BOW-TIE FED-PROBE AND EBG FOR 2X4 ELEMENT ORDINARY MSA" has been accepted for publication in Suranaree Journal of Science and Technology since '2020-08-07 14:28:35'

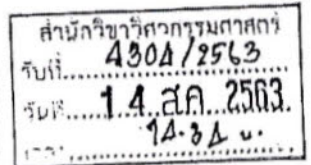
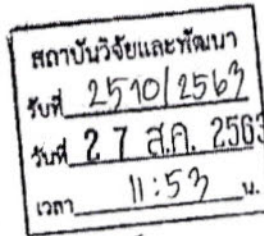
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานอื่น ๆ

ตำแหน่งงาน	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
หมายเลขโทรศัพท์	0918329639/075-439081
หมายเลขโทรสาร	Click here to enter text.
สถานที่ติดต่อ	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช เลขที่ 1 หมู่ 4 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80280

บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



หน่วยงาน สาขาวิชา วิศวกรรมโลหการ สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4992 โทรสาร 4603
ที่ ศอ 7414091/227 วันที่ 14 สิงหาคม 2563
เรื่อง ส่งผลงานทุน OROG

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล.....ว่าที่ร้อยตรีวรากรณ์ สาริชา.....รหัสประจำตัวนักศึกษา...D5540075.....
โทร/ E-mail .0918329639 / warakorn_nok@hotmail.com ได้รับทุน ประเภททุนการศึกษา
แก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (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 $\geq 25\%$ 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 จำนวน1..... เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ	ชื่อฐานข้อมูลสากล
1)	DESIGN OF FABRY-PERROT RESONATOR CAVITY WITH BOW-TIE FED-PROBE AND EBG FOR 2X4 ELEMENT ORDINARY MSA	SCOPUS

- ☐ 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) นักศึกษา

(.....ว่าที่ร้อยตรีวราภรณ์ สาริษา.....)

13, สิงหาคม, 2563

(ลงชื่อ) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(.....รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ วงศ์สุวรรณ.....)

๑๓, สิงหาคม, ๒๕๖๓

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.ประโยชน์...คำสวัสดิ์)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

(ลงชื่อ) หัวหน้าสถานวิจัย

ศาสตราจารย์ ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์

หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

25 ส.ค. 2563

(ลงชื่อ) คณบดี

(.....รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล.....)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

25 ส.ค. 2563

สำหรับสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลการตรวจสอบตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
ที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2561 ดังนี้

☒ เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ

☐ ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ เพราะ

☐ โปรดส่งข้อมูล/เอกสารเพิ่มเติม ดังนี้

(นางสาวปริยา นุช เพ็ชรกรมไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

รองศาสตราจารย์ ดร.พิระพงษ์ อุตารสกุล

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

...../ ๒๕.๘.๒๕๖๓



สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา

เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562

(เพิ่มเติม ครั้งที่ 2)

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์)

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1.	M6010546	นายภักพล สวัสดิกุล	49	3.75	1 กรกฎาคม 2563	

THESIS TITLE : ANALYSIS OF THE EXCHANGE RATE OF THE THAI BAHT AGAINST THE CHINESE YUAN USING A SUPPORT VECTOR MACHINE MODEL

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การวิเคราะห์อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทไทยกับเงินหยวนจีนด้วยแบบจำลองซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีน

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ฟิสิกส์)

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1.	M6110062	นางสาวอภิญญา งอยผาลา	56	3.76	15 มิถุนายน 2563	

THESIS TITLE : ROLE OF PHOSPHORUS DOPING IN ENHANCING THE ELECTRONIC CONDUCTIVITY OF BISMUTH VANADATE PHOTOANODES: A FIRST-PRINCIPLES STUDY

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาบทบาทของการเจือฟอสฟอรัสต่อการเพิ่มการนำไฟฟ้าในชั้นไฟฟ้าแอโนดบิสมัทวาเนดัตโดยวิธีเฟิร์สพริ้นซิเพิล

รวม 2 คน

ระดับปริญญาโท

สำเร็จภาคการศึกษาที่ 3/2562

วันที่ 1 กรกฎาคม 2563

GPA 3.75 จำนวน 49 นก.

ชื่อ – นามสกุล นายภักพล สวัสดิ์กุล
Name – Surname Mr. Phakkhaphon Sawatkamon
เลขประจำตัว M6010546
หลักสูตรสาขาวิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์
สาขาวิชา คณิตศาสตร์
สำนักวิชา วิทยาศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ ทุนการศึกษาสำหรับผู้มีผลการเรียนดีเด่นที่สมัครเข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจวรรณ โรจนดิษฐ์
ชื่อวิทยานิพนธ์ :
ภาษาอังกฤษ ANALYSIS OF THE EXCHANGE RATE OF THE THAI BAHT AGAINST THE
CHINESE YUAN USING A SUPPORT VECTOR MACHINE MODEL
ภาษาไทย การวิเคราะห์อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทไทยกับเงินหยวนจีนด้วย
แบบจำลองซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีน
สอบประมวลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ 2/2561

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับ O ชาติ O นานาชาติ
ซึ่งปรากฏในฐานข้อมูล O TCI O ACI O SCOPUS O ISI
ISI Impact factor --
--
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการ ระดับ ☒ ชาติ O นานาชาติ
ซึ่งปรากฏในฐานข้อมูล O TCI O ACI O SCOPUS O ISI
ISI Impact factor --

Sawatkamon, P., Rodjanadid, B., and Tanthanuch, J. (2020) FORECASTING THE EXCHANGE RATE OF THAI BAHT AGAINST THE CHINESE YUAN USING A SUPPORT VECTOR MACHINE, 5th National Conference on Quality Management and Technology Innovation, May 23 , 2020. The Eastern University of Management and Technology, Ubon Ratchathani. pp. 54-64.

ผลงานอื่นๆ --

ตำแหน่งงาน -
ตำแหน่งของผู้บังคับบัญชา -
สถานที่ทำงาน -
หมายเลขโทรศัพท์ -
หมายเลขโทรสาร -

สถานที่ติดต่อ 535 ถนนท้าวสุระ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
หมายเลขโทรศัพท์ 063-795-4249
E-mail Phethonor2537@gmail.com



การพยากรณ์อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทไทยกับเงินหยวนจีน

ด้วยแบบจำลองซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีน

(FORECASTING THE EXCHANGE RATE OF THAI BAHT AGAINST THE CHINESE YUAN
USING A SUPPORT VECTOR MACHINE)

ภัคพล สวัสดิ์¹,เบญจวรรณ โรจนดิษฐ์²,เจษฎา ตันทนุช³

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

E-mail: Phethonor2537@gmail.com โทรศัพท์: 063-7954249

benjawan@sut.ac.thโทรศัพท์: 044-224284, jessada@g.sut.ac.thโทรศัพท์: 044-224641

บทคัดย่อ

งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่ออัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทไทยต่อสกุลเงินหยวนจีนโดยใช้แบบจำลองการถดถอยเชิงเส้นพหุคูณและหาแบบจำลองที่เหมาะสมใช้ในการพยากรณ์อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทไทยต่อสกุลเงินหยวนจีนด้วยวิธีซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีน โดยคำนวณผ่านโปรแกรม R(รุ่น 3.6.3)

ผลการศึกษาพบว่าปัจจัยที่ส่งผลต่ออัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินบาทไทยต่อสกุลเงินหยวนจีนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญร้อยละ 5 มีดังนี้ ปัจจัยที่ส่งผลในทิศทางเดียวกัน ได้แก่ อัตราดอกเบี้ยนโยบาย และมูลค่าการนำเข้าไทย-จีนสำหรับปัจจัยที่ส่งผลต่ออัตราแลกเปลี่ยนในทิศทางตรงกันข้าม ได้แก่ เงินสำรองระหว่างประเทศ ทั้งนี้แบบจำลองสำหรับการพยากรณ์อัตราแลกเปลี่ยนสร้างด้วยวิธีซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีนที่ได้ให้ผลพยากรณ์อัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินบาทไทยต่อสกุลเงินหยวนจีน ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2562 จนถึง เดือนมิถุนายนพ.ศ. 2562มีความคลาดเคลื่อนรากล้างสองเฉลี่ยเท่ากับ 0.1435

คำสำคัญ : ซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีน, การถดถอยเชิงเส้นพหุคูณ, อัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินบาทไทยต่อสกุลเงินหยวนจีน

ระดับปริญญาโท

สำเร็จภาคการศึกษาที่ 3/2562
วันที่ 15 มิถุนายน 2563
GPA 3.76 จำนวน 56 นก.

ชื่อ – นามสกุล นางสาวอภิญา งอยผาลา
Name – Surname Miss Apinya Ngoipala
เลขประจำตัว M6110062
หลักสูตรสาขาวิชา ฟิสิกส์
สาขาวิชา ฟิสิกส์
สำนักวิชา วิทยาศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ ทุนโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ สุธีรากุล
ชื่อวิทยานิพนธ์ :
ภาษาอังกฤษ ROLE OF PHOSPHORUS DOPING IN ENHANCING THE ELECTRONIC CONDUCTIVITY OF BISMUTH VANADATE PHOTOANODES: A FIRST-PRINCIPLES STUDY
ภาษาไทย การศึกษาบทบาทของการเจือฟอสฟอรัสต่อการเพิ่มการนำไฟฟ้าในชั้นไฟฟ้าแอโนด บิสมัทวานาเดตโดยวิธีเฟิร์สพริ้นซิเพิล
สอบประมวลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ 1/2562
รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับ O ชาติ ⊗ นานาชาติ
ซึ่งปรากฏในฐานข้อมูล O TCI O ACI ⊗ SCOPUS O ISI
ISI Impact factor 4.270 (ปี 2020)
Ngoipala, A., Ngamwongwan, L., Fongkaew, I., Jungthawan, S., Hirunsit, P., Limpijumnong, S., and Suthirakun, S. (2020). On the Enhanced Reducibility and Charge Transport Properties of Phosphorus-Doped BiVO₄ as Photocatalysts: A Computational Study. *The Journal of Physical Chemistry C*. 124: 4352-4362. <https://dx.doi.org/10.1021/acs.jpcc.9b09909>.
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการ ระดับ O ชาติ O นานาชาติ
ซึ่งปรากฏในฐานข้อมูล O TCI O ACI O SCOPUS O ISI
ISI Impact factor --
--

ผลงานอื่นๆ --

ตำแหน่งงาน -
ตำแหน่งของผู้บังคับบัญชา -
สถานที่ทำงาน -
หมายเลขโทรศัพท์ -
หมายเลขโทรสาร -

สถานที่ติดต่อ 57 หมู่ 9 ตำบลตาลโกน อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 47240
หมายเลขโทรศัพท์ 098-102-6078
E-mail krataii.ang@gmail.com

Documents

Ngoipala, A., Ngamwongwan, L., Fongkaew, I., Jungthawan, S., Hirunsit, P., Limpijumnong, S., Suthirakun, S.

On the Enhanced Reducibility and Charge Transport Properties of Phosphorus-Doped BiVO₄ as Photocatalysts: A Computational Study

(2020) *Journal of Physical Chemistry C*, 124 (8), pp. 4352-4362.

2-s2.0-85081555753

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

ELSEVIER

Copyright © 2020 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

RELX Group™



สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562 เพิ่มเติม

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จ ศึกษา	หมายเหตุ
1	M5930128	นางสาวณัฐชนก พวงจิตร	50	3.87	21 กรกฎาคม 2563	

THESIS TITLE : THE EFFECT OF RESVERATROL IN CULTURE MEDIUM AND VITRIFICATION SOLUTION ON DEVELOPMENTAL COMPETENCE AND GENE EXPRESSION OF MOUSE BLASTOCYSTS

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ผลของสารเรสเวราทรอลในน้ำยาเลี้ยงและน้ำยาแช่แข็งต่อความสามารถในการพัฒนาและการแสดงออกของยีนของตัวอ่อนหนูเม้าส์ระยะบลาสโตซิสต์

รวม 1 คน

ระดับปริญญาโท

ชื่อ-นามสกุล นางสาวณัฐชนก พวงจิตร
เลขประจำตัว M5930128
หลักสูตรสาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ
สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร
ทุนการศึกษาที่ได้รับ ทุนการศึกษาสำหรับผู้มีศักยภาพเข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ พาลพ่าย
ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาอังกฤษ : THE EFFECT OF RESVERATROL IN CULTURE MEDIUM AND VITRIFICATION SOLUTION ON DEVELOPMENTAL COMPETENCE AND GENE EXPRESSION OF MOUSE BLASTOCYSTS

ภาษาไทย : ผลของสารเรสเวราทรอลในน้ำยาเลี้ยงและน้ำยาแช่แข็งต่อความสามารถในการพัฒนาและการแสดงออกของยีนของตัวอ่อนหนูเมาส์ระยะบลาสโตซิส

สอบประมวลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION
ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 2/2560

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

☐ รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

Puangjit, N., Yoisungnern, T., and Parnpai, R. (2019). The Effect of Resveratrol Supplementation in *In Vitro* Culture Medium for Vitrification of Mouse Embryo Developmental Competence. *The Thai Journal of Veterinary Medicine*. 49(2): 162-165.

☐ รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

Puangjit, N., Srirattana, K., and Parnpai, R. (2020). The Effect of Resveratrol Supplementation in Culture Medium And/or Vitrification Solution for Mouse Blastocyst Vitrification and Developmental Competence. In *Proceeding of SUT International Virtual Conference on Science and Technology (IVCST)*. (pp 532-538). August 28, 2020. Nakhon Ratchasima, Thailand.

ผลงานอื่นๆ :

Puangjit, N., Yoisungnern, T., and Parnpai, R. (2019). The effect of resveratrol supplementation in culture and vitrification medium for mouse blastocyst vitrification on developmental competence and gene expression. In *Proceeding of The 14th Asian Reproductive Biotechnology congress (ARBC)*. (pp 162-165). August 19-22, 2019. Surasummanakarn Hotel, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand. (Poster)

ตำแหน่งงาน -

สถานที่ทำงาน -

หมายเลขโทรศัพท์ 09 3326 6851

หมายเลขโทรสาร -

สถานที่ติดต่อ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

The Effect of Resveratrol Supplementation in *In Vitro* Culture Medium for Vitrification of Mouse Embryo Developmental Competence

Natchanok Puangjit¹, Ton Yoisoonguern^{1,2}, Rangsun Parnpai^{1*}

¹Embryo Technology and Stem Cell Research Center, School of Biotechnology, Institute of Agricultural Technology, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand ²Korat Health Care Co. Ltd., Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

*Corresponding author: rangsun@g.sut.ac.th

Keywords: Resveratrol, *In vitro* culture, Vittrification, Mouse embryo, Embryo developmental competency

Introduction

The ability to cryopreserve mammalian embryos has become an integral part of assisted reproductive technologies (ART) in both human and veterinary medicine. Despite differences in the size and physiological characteristics of embryos from various species, most embryos have been frozen by either one of two procedures (1). Traditional slow freezing has been used many years and vitrification has been associated with better outcomes regarding survival, fertilization, pregnancy, and implantation rate than the traditional slow freezing method (2). There is limited osmotic change and no ice crystal formation during the rapid cooling process of vitrification, which leads to far less damage to cells compared with slow-rate freezing. Therefore, vitrification exhibits significantly higher performance than slow-rate freezing in the preservation of oocytes and embryo (3).

In vitro embryo production is a valuable tool to study of preimplantation embryonic development and is vital for the *in vitro* production of transferable embryos. During the process, the oocyte/embryo is removed from the female reproductive tract, which *in vivo* provides the appropriate developmental to ensure normal development. However, *in vitro* environments provide a suboptimal environment. In spite of significant improvements in the culture conditions, the development of *in vitro*-produced embryos is still suboptimal (4). Because the preimplantation embryo is extremely sensitive to environmental factors, deficiencies in culture conditions often lead to aberrant embryo development that manifest in lower frequency of blastocyst formation and lower cell numbers and can affect fetal as well as postnatal life (5). Therefore, it seems necessary and meaningful to further improve and optimize culture system, which can potentially improve the development of the cultured embryos.

A major factor impairing *in vitro* embryo development is the increased oxidative stress. Therefore, various antioxidants such as β -mercaptoethanol, cysteine and cysteamine have been added to IVC media (6, 7) to improve the development of pre-implantation embryos.

Resveratrol (3, 4', 5-trihydroxy-trans-stilbene), is a polyphenolic phytoalexin produced by several plants in response to injury or, when the plant is under attack by pathogens such as bacteria or fungi, is a potent anti-apoptotic and antioxidant properties (8). In recent years, the beneficial effects of resveratrol on reproductive system function and vitrification have been widely identified, both oocytes and embryos, resulting in improved survival and developmental rates in cats (9), pigs (10-13), goats (14), cattle (15-18) and mouse (19). The type of resveratrol supplementation can divide into three main phases; *in vitro* maturation (IVM), *in vitro* culture (IVC) and vitrification-warming media. For example, Treatment of pig embryos with 0.5 μ M resveratrol has a beneficial effect on preimplantation development leading to enhanced blastocyst formation and improved embryo quality in terms of total cell number in the blastocysts (10). Moreover, resveratrol supplementation in various phases of IVM and vitrification/warming procedure can modulate the apoptotic process, improving the resistance of porcine oocytes to cryopreservation-induced damage (12). Additionally, supplementing embryo culture medium with resveratrol enhanced SIRT1 expression levels, increased beta-oxidation levels, and increased ATP generation in the bovine embryos. Treating embryos with resveratrol decreased their lipid content, improved their development, and improved their survival rates following cryopreservation (17). Similarly, it is reported that resveratrol could diminish the cryopreservation injuries during the vitrification of mouse oocytes, reduce oxidative stress and

AGT0010

The Effect of Resveratrol Supplementation in Culture Medium And/or Vitrification Solution for Mouse Blastocyst Vitrification and Developmental Competence

N Puangjit¹, K Srirattana and R Parnpai*

Embryo Technology and Stem Cell Research Center, School of Biotechnology
Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

* Corresponding Author: rangsun@g.sut.ac.th

Abstract. The aim of this study was to evaluate the effect of resveratrol, an antioxidant, supplementation in culture medium (KSOM) and/or vitrification solution on the development in mouse 4-cell embryo and blastocyst vitrification in terms of cryotolerance. *In vivo* 4-cell embryos were cultured in KSOM medium containing either 0, 0.5, 1, and 2.5 μ M resveratrol for two days until reach the blastocyst stage. Blastocysts were vitrified by Cryotop method. The survival rates after warming were no significant difference among all groups (100% survival rate). Interestingly, hatched blastocyst rate of vitrified embryos cultured in 0.5 μ M resveratrol (74.4%) was significantly higher than that of other vitrified groups (54-68%, $P<0.05$). Moreover, culturing vitrified embryos in KSOM media supplemented with 0.5 μ M resveratrol after warming could increase hatched blastocyst rate (74.4%) to the same level of that of fresh embryo counterpart (74.4%). Supplementation of 0.5 μ M resveratrol in either phase; KSOM and vitrification media had positive effect on survival and hatched rates of mouse blastocyst embryo. Obviously, supplementation of 0.5 μ M resveratrol supplementation in KSOM significantly enhanced ($P<0.05$) the rate of embryo developed to the hatched blastocyst stage when compared among all groups without resveratrol supplementation in KSOM. In conclusion, 0.5 μ M resveratrol supplementation during culture medium was the most suitable for improving developmental potential of fresh and vitrified mouse embryos, while indicated beneficial effects of resveratrol supplementation in culture media over supplementation in vitrification solution by their effective for development of mouse hatched blastocyst with enhanced cryotolerance.

Keywords: resveratrol, *in vitro* culture, vitrification, mouse embryo

1. Introduction

Cryopreservation plays a crucial role in embryo transfer technology, which enables transportation of embryos to distant places, long-term storage, widespread utilization of genetically valuable animal embryos, and increases the opportunities of pregnancy [1,2]. Cryotop vitrification has been widely used for the cryopreservation of oocytes and embryos in different species such as bovine [3,4], porcine [5,6], goat [7,8], mouse [9-11] and human [12-13]. *In vitro* embryo culture is a useful



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม		
1	M5842032	นายบัณฑิต จันทร์สว่าง	49	3.92	31 พฤษภาคม 2563	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การออกแบบโรงไฟฟ้าปล่อยลมแดดแบบหลังคาเอียงที่ใช้ความร้อนทิ้งจากอุตสาหกรรม						
Thesis Title DESIGN OF SLOPED SOLAR CHIMNEY POWER PLANT POWERED BY INDUSTRIAL WASTE HEAT						

รวม 1 คน

แบบขอจบการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล นายณัฐ จันทร์สว่าง..... รหัสนักศึกษา..... M5842032.....

ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง การออกแบบโรงไฟฟ้าพลังลมแดดบนหลังคาเดี่ยวที่ใช้ความร้อนทิ้งจาก

อุตสาหกรรม.....

(ภาษาอังกฤษ)DESIGN OF A SLOPED SOLAR CHIMNEY POWER PLANT POWERED BY INDUSTRIAL WASTE HEAT.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ

☒ มหาบัณฑิต

☐ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

☒ สำหรับบทความวารสารวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่..... ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า 16.....

☐ สำหรับบทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่..... ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

☒ สำหรับความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่..... ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า 12.....

☐ สำหรับความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่..... ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

ลงชื่อ..... นายณัฐ จันทร์สว่าง.....

นักศึกษา นายณัฐ จันทร์สว่าง.....

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☒ นักศึกษาได้รับทุนกตติบัณฑิต

☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ

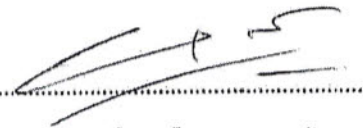
☒ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..... นายณัฐ.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก..... ผศ. ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข.....

ลงชื่อ



หัวหน้าสาขาวิชา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชโลธร ธรรมแท้)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ระดับปริญญาเอก

ชื่อ - นามสกุล Mr. FENGWEI WEN
นายเฟิงเหว่ย เวิน
เลขประจำตัว D5720217
หลักสูตร/สาขาวิชา ภาษาอังกฤษศึกษา
สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม
ทุนการศึกษาที่ได้รับ -
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ Professor Dr. Andrew Peter Lian
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม รองศาสตราจารย์ ดร.ปณณูธร แสงอรุณ

ชื่อวิทยานิพนธ์

ภาษาไทย	หลักการเวอร์บอโรโทนอลเพื่อแก้ไขการออกเสียงสระภาษาอังกฤษสำหรับผู้เรียนชาวจีนที่เรียนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ
ภาษาอังกฤษ	A VERBOTONAL-BASED APPROACH TO PHONETIC CORRECTION OF A SELECTION OF ENGLISH VOWELS FOR CHINESE EFL LEARNERS
สอบวัดคุณสมบัติ	900002 QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 2/2558
สอบภาษาต่างประเทศ	900003 FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH) ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 2/2557

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
Wen, F., Lian, A-P., & Sangarun, P. (2020). A Modification of the Notion of (Corrective) Optimal in the Verbotonal Approach. *Govor/Speech*, 37(2), In press.

ผลงานอื่น ๆ :

ตำแหน่งงาน Lecturer
สถานที่ทำงาน School of Foreign Languages, Gannan Normal University, Rongjiang New Area, Ganzhou, Jiangxi, P. R. China 341000
หมายเลขโทรศัพท์ +86 15879735661
หมายเลขโทรสาร -
สถานที่ติดต่อ Binjiang City Square, Yanggong Road No.5, Zhanggong District, Ganzhou, Jiangxi, P. R. China 341000

ระดับปริญญาเอก

ชื่อ - นามสกุล	Mr. HUASHAN LU
	นายฮัวซาน ลู่
เลขประจำตัว	D5820023
หลักสูตร/สาขาวิชา	ภาษาอังกฤษศึกษา
สำนักวิชา	เทคโนโลยีสังคม
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	-
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครวราวรรณ บุรีภักดิ์

ชื่อวิทยานิพนธ์

ภาษาไทย การเรียนการสอนแบบนานาชาติภาษาอังกฤษโลก ในบริบทจีน: กรณีศึกษาของนักศึกษาในระดับมหาวิทยาลัย

ภาษาอังกฤษ GLOBAL ENGLISHES-INFORMED PEDAGOGY IN A CHINESE CONTEXT: A CASE STUDY OF UNIVERSITY STUDENTS

สอบวัดคุณสมบัติ 900002 QUALIFYING EXAMINATION

ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 3/2559

สอบภาษาต่างประเทศ 900003 FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH)

ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 2/2558

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

Lu, H., and Buripakdi, A. (2020). Effects of Global Englishes-informed Pedagogy in Raising Chinese University Students' Global Englishes Awareness. PASAA, 60, 97-133.

ผลงานอื่น ๆ : -

ตำแหน่งงาน Associate Professor

สถานที่ทำงาน School of Foreign Languages, Qingdao Agricultural University, NO. 700,

Changcheng Road, Chengyang District, Qingdao City, Shandong Province, 266109, China

หมายเลขโทรศัพท์ +86 13863964964

หมายเลขโทรสาร -

สถานที่ติดต่อ 21#3-501, Hanlinyuan Community, NO. 287, Mingyang Road, Chengyang District, Qingdao City, Shandong Province, China

ระดับปริญญาเอก

ชื่อ - นามสกุล	นายพีรวิชญ์ คำเจริญ
เลขประจำตัว	D5720064
หลักสูตร/สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ
สำนักวิชา	เทคโนโลยีสังคม
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	การวิจัยแผนงานเสริมสร้างศักยภาพและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ตามทิศทางการยุทธศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม : ประเภชบัณฑิตศึกษา จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2562
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ ดร.วีรพงษ์ พลนิกรกิจ

ชื่อวิทยานิพนธ์

ภาษาไทย	แนวทางการส่งเสริมการรู้เท่าทันดิจิทัลตามสื่อการเรียนรู้แบบวาร์ค สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาตอนต้น
ภาษาอังกฤษ	THE GUIDELINES FOR DIGITAL LITERACY PROMOTION WITH VARK LEARNING STYLE FOR ELEMENTARY SCHOOL STUDENTS
สอบวัดคุณสมบัติ	900002 QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 2/2558
สอบภาษาต่างประเทศ	900003 FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH) ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 1/2558

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

พีรวิชญ์ คำเจริญ และวีรพงษ์ พลนิกรกิจ (2563). การศึกษาพฤติกรรมการใช้สื่อดิจิทัลและทักษะการรู้เท่าทันดิจิทัล
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนต้น. วารสารวิชาการนวัตกรรมสื่อสารสังคม, 8(11), 54-66.

ผลงานอื่น ๆ : -

ตำแหน่งงาน	อาจารย์ประจำหลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต
สถานที่ทำงาน	คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
หมายเลขโทรศัพท์	08 6987 7140
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2560

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมโทรคมนาคม)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	D5540075	ว่าที่ร้อยตรีวรกรณ์ สาริษา	64	4.00	2 สิงหาคม 2561	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ สายอากาศแถวลำดับแบบแพทช์โดยใช้ฮิวิสตูด						
Thesis Title PATCH ARRAY ANTENNA USING METAMATERIAL TECHNIQUE						

รวม 1 ราย

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นายบัณฑิต จันทรสว่าง
เลขประจำตัว	M5842032
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนกิตติบัณฑิต
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผศ. ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย	การออกแบบโรงไฟฟ้าปล่องลมแดดแบบหลังคาเอียงที่ใช้ความร้อนทิ้งจากอุตสาหกรรม
ภาษาอังกฤษ	DESIGN OF A SLOPED SOLAR CHIMNEY POWER PLANT POWERED BY INDUSTRIAL WASTE HEAT

สอบประมวลความรู้	900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 1/2559
------------------	---

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
บัณฑิต จันทรสว่าง และ อาทิตย์ คุณศรีสุข (2563). การจำลองโรงไฟฟ้าปล่องลมแดดแบบ
หลังคาเอียงขนาด 500 กิโลวัตต์ ที่ใช้ความร้อนทิ้งจากอุตสาหกรรม. วารสารวิชาการ
และวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร. ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม -
มิถุนายน 2563. จำนวน 16 หน้า
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลนางสาววิสุตณี กมลศิลป์..... รหัสนักศึกษาM6040413
ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องการออกแบบอภิวัดสองความถี่โดยใช้โครงสร้างเมรูชาเลนร่วมกับอินเตอร์ดิจิตัล...
.....สำหรับระบบแอลทีอีและเครือข่ายท้องถิ่นไร้สาย.....
(ภาษาอังกฤษ)DESIGN OF DUAL-BAND METAMATERIAL BASED ON JERUSALEM STRUCTURE WITH....
....INTERDIGITAL TECHNIQUE FOR LTE AND WLAN SYSTEMS.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ ☒ มหาบัณฑิต ☐ ดุษฎีบัณฑิต
ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

- ☐ สำนับทความวารสารวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า
- ☒ สำนับทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่ 21565 ถึงหน้าที่ 21572 จำนวนหน้า 8
- ☐ สำนับทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ
จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า
- ☒ สำนับทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
จากหน้าที่ 1 ถึงหน้าที่ 2 จำนวนหน้า 2

ลงชื่อวิสุตณี กมลศิลป์.....

นักศึกษานางสาววิสุตณี กมลศิลป์.....

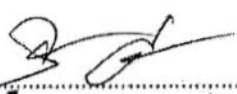
ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

- ☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☒ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต
- ☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ
- ☒ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่..... 30 มี.ค. 2563.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักรศ.ดร.ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์.....

ลงชื่อ.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์)
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นางสาววิสุวณีย์ กมลศิลป์
เลขประจำตัว	M6040413
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนกิตติบัณฑิต
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์
ชื่อวิทยานิพนธ์ :	
ภาษาไทย	การออกแบบบอวิสต์สองความถี่โดยใช้โครงสร้างเยรูซาเลมร่วมกับ อินเตอร์ดิจิทัลสำหรับระบบแอลทีอีและเครือข่ายท้องถิ่นไร้สาย
ภาษาอังกฤษ	DESIGN OF DUAL-BAND METAMATERIAL BASED ON JERUSALEM STRUCTURE WITH INTERDIGITAL TECHNIQUE FOR LTE AND WLAN SYSTEMS
สอบประมวลความรู้	900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2560

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
W. Kamonsin, P. Krachodnok, P. Chomtong and P. Akkaraekthalin, (2020)"Dual-Band Metamaterial Based on Jerusalem Cross Structure With Interdigital Technique for LTE and WLAN Systems," in IEEE Access, vol. 8, pp. 21565-21572
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
W. Kamonsin, P. Chomtong, P. Krachodnok and P. Akkaraekthalin, (2018)"Design of Dual-band Metamaterial Using Jerusalem Cross Structure with Interdigital Technique for LTE and WLAN Systems," 2018 International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP), Busan, Korea (South), 23-26 October 2018, pp. 1-2.

ผลงานอื่น ๆ

-

ตำแหน่งงาน

-

สถานที่ทำงาน

-

หมายเลขโทรศัพท์

0874699641

หมายเลขโทรสาร

-

สถานที่ติดต่อ

125 หมู่ 2 ต.ชุมเห็ด อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 31000



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M6041502	นายพลรัตน์ เบาสูงเนิน	45	3.84	4 สิงหาคม 2563	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของตัวเก็บประจุไฟฟ้ายิ่งยวดเมื่อพิจารณารูปแบบการอัดประจุและคายประจุด้วยวิธีไฟไนต์อีลิเมนต์ 3 มิติ						
Thesis Title ANALYSIS OF THE CHARACTERISTICS FOR CHARGING AND DISCHARGING OF SUPERCAPACTORS BY 3D FEM						
2	M6110475	Mr. ASHOK PAUDEL	45	3.83	23 กรกฎาคม 2563	
Thesis Title EVALUATION OF VARIOUS PEER-TO-PEER PRICING STRATEGIES IN COMMUNITY MICROGRID						
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การประเมินกลยุทธ์กำหนดราคาแบบเพียร์ทูเพียร์ในไมโครกริดชุมชน						
3	M6110499	นางสาวศิริรัตน์ ศรีอินทร์	45	3.76	10 สิงหาคม 2563	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของมอเตอร์สวิตซ์รีลัคแตนซ์ โดยใช้ไฟไนต์อีลิเมนต์แบบ 3 มิติ						
Thesis Title ANALYZING CHARACTERISTICS OF SWITCHED RELUCTANCE MOTOR USING 3-D FINITE ELEMENT METHOD						

รวม 3 ราย

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลพลรัตน์ เนวสูงเนิน..... รหัสนักศึกษาM6041502.....
ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องการวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของตัวเก็บประจุไฟฟ้ายิ่งยวดเมื่อพิจารณาตาม.....
....การลดประจุและคายประจุด้วยวิธีไฟไนต์ลิเมนต์ 3 มิติ.....
(ภาษาอังกฤษ) ...ANALYSIS OF THE CHARACTERISTICS FOR CHARGING AND DISCHARGING OF
SUPERCAPACITORS BY 3D FEM.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ ☒ มหาบัณฑิต ☐ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

- ☐ สำนับทความวารสารวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า
- ☒ สำนับทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่ 768 ถึงหน้าที่ 777 จำนวนหน้า 10
- ☒ สำนับทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ 319 ถึงหน้าที่ 312 จำนวนหน้า 4
- ☐ สำนับทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

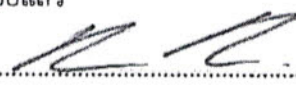
ลงชื่อ พลรัตน์

นักศึกษา นายพลรัตน์ เนวสูงเนิน

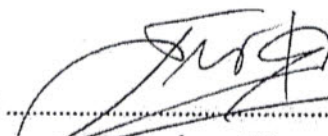
ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

- ☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☒ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต
- ☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ
- ☒ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่ 18/8/63

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ 

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก รศ. ดร. เพ็ญใจ เป่าสะอาด

ลงชื่อ 

หัวหน้าสาขาวิชา รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ชัย กุศลวานิชพงษ์
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นายพลรัตน์ เภาสูงเนิน
เลขประจำตัว	M6041502
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมไฟฟ้า
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนกิตติบัณฑิต
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ ดร.เผด็จ เผ่าละออ
ชื่อวิทยานิพนธ์ :	
ภาษาไทย	การวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของตัวเก็บประจุไฟฟ้าที่ยังยวดยาวเมื่อพิจารณา รูปแบบการอัดประจุและคายประจุด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ 3 มิติ
ภาษาอังกฤษ	ANALYSIS OF THE CHARACTERISTICS FOR CHARGING AND DISCHARGING OF SUPERCAPACITORS BY 3D FEM
สอบประมวลความรู้	900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2561

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
P. Pao-la-or, P. Bousungnoen (2020). Analysis of electric field intensity and
temperature distribution with various permittivity in supercapacitor
by 3-D FEM. International Journal of Smart Grid and Clean Energy.
Vol. 9, No. 4, pp. 768-777.
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
พลรัตน์ เภาสูงเนิน, เผด็จ เผ่าละออ. (2562). การวิเคราะห์ความเข้มสนามไฟฟ้าภายในตัว
เก็บประจุที่ยาว โดยการใช้วิธีไฟไนต์เอลิเมนต์แบบ 3 มิติ. การประชุมวิชาการ
เครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 11 (EENET2019), วันที่ 15-17 พฤษภาคม 2562,
โรงแรมกรุงศรีริเวอร์, พระนครศรีอยุธยา. หน้า 319-322.
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานอื่น ๆ

ตำแหน่งงาน	-
สถานที่ทำงาน	-
หมายเลขโทรศัพท์	080-1544376
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	13 หมู่ 9 ต.นากลาง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา 30380

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลAshok.Paudel..... รหัสนักศึกษา ..M6110475.....
ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องการประเมินกลยุทธ์กำหนดราคาแบบเพียร์ทูเพียร์ในไมโครกริดชุมชน.....
(ภาษาอังกฤษ)EVALUATION OF VARIOUS PEER-TO-PEER PRICING STRATEGIES IN COMMUNITY
MICROGRID.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ√..... มหาบัณฑิตดุสิตบัณฑิต
ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

- ✓ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว
- ✓ สำเนาบทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่.....ถึงหน้าที่.....จำนวนหน้า..8..
- ✓ สำเนาบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่..1..ถึงหน้าที่..5 จำนวนหน้า..5

ลงชื่อ.....

นักศึกษาMr. Ashok.Paudel.....

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

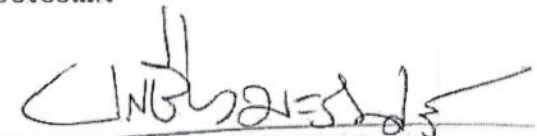
- บทความวารสารวิชาการระดับชาติ
- ✓ บทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ
- ✓ บทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

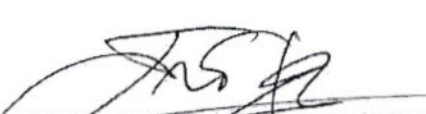
- นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ✓ นักศึกษาได้รับทุนวิเทศบัณฑิต
- นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ

ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่.....11/08/63

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญเรือง มะรังศรี

ลงชื่อ.....

หัวหน้าสาขาวิชา.....รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฏชัย ฤทธวณิชพงษ์.....

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	Mr.Ashok Paudel
เลขประจำตัว	M6110475
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมไฟฟ้า
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	วิเทศบัณฑิต
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญเรือง มะรังศรี

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย การประเมินกลยุทธ์กำหนดราคาแบบเพียร์ทูเพียร์ในไมโครกริดชุมชน

ภาษาอังกฤษ EVALUATION OF VARIOUS PEER-TO-PEER PRICING STRATEGIES
IN COMMUNITY MICROGRID

สอบประมวลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION
ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2561

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- Ashok Paudel and Boonruang Marungsri (2020). "Evaluation of Community Peer-to-Peer Pricing Strategies in Thai Perspectives," GMSARN International Journal, Indexed by SCOPUS. (Accepted) 16 June, 2020, 8 pp.

- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
 - Ashok Paudel and Boonruang Marungsri (2019). "Conceptual Study of Peer-to-Peer Energy Trading in Thailand," GMSARN International. Conference on Smart Energy, Environment, and Development for Sustainable GMS, Luang Prabang, Lao PDR, 27-29 November 2019, 5 pp.

ผลงานอื่น ๆ

ตำแหน่งงาน	-
สถานที่ทำงาน	-
หมายเลขโทรศัพท์	090-976-5849
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	ห้องพักโรงแรมสุรสมันนาคาร 111 ถนนมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000

แบบขอจบการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลนางสาวศิริรัตน์ ศรีอินทร์..... รหัสนักศึกษาM6110499.....

ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องการวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของมอเตอร์สวิตซ์รีลัคแตนซ์ โดยใช้ไฟไนต์อีลิเมนต์.....

.....แนบ 3 มิติ.....

(ภาษาอังกฤษ)ANALYZING CHARACTERISTICS OF SWITCHED RELUCTANCE MOTOR USING 3-D FINITE ELEMENT METHOD.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ

☒ มหาบัณฑิต

☐ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

☐ สำนวนบทความวารสารวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

☒ สำนวนบทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่ 33 ถึงหน้าที่ 43 จำนวนหน้า 11

☐ สำนวนบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่..... ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า.....

☐ สำนวนบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่..... ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

ลงชื่อดร.วิทย์ คุ้มอินทร์.....

นักศึกษานางสาวศิริรัตน์ ศรีอินทร์.....

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

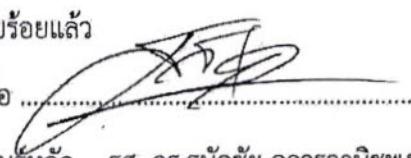
☒ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☐ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต

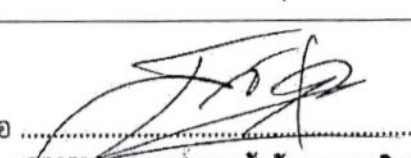
☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ

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

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักรศ. ดร.ธำมัย กุศลรวานิชพงษ์.....

ลงชื่อ

หัวหน้าสาขาวิชา(รองศาสตราจารย์ ดร.ธำมัย กุศลรวานิชพงษ์)
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า.....

ระดับปริญญาโท

ชื่อ – นามสกุล	นางสาวศิริรัตน์ ศรีอินทร์
เลขประจำตัว	M6110499
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมไฟฟ้า
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัย จากแหล่งทุนภายนอก
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ ดร.ธนัชชัย กุลวรวานิชพงษ์

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย	การวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของมอเตอร์สวิตซ์รีลักแตนซ์ โดยใช้ไฟไนต์อีลิเมนต์แบบ 3 มิติ
ภาษาอังกฤษ	ANALYZING CHARACTERISTICS OF SWITCHED RELUCTANCE MOTOR USING 3-D FINITE ELEMENT METHOD

สอบประมวลความรู้	900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2561
------------------	---

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
S. Son-in, T. Kulworawanichpong, P. Pao-la-or (2020). Magnetic field
comparison of 6/4 and 8/6 switched reluctance motor by using 3-D
finite element method. International Journal of Smart Grid and Clean
Energy. Vol.9, No. 1, January 2020 pp. 33-43.

- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
-

ผลงานอื่น ๆ

-

ตำแหน่งงาน	-
สถานที่ทำงาน	-
หมายเลขโทรศัพท์	080-7321020
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	170/1 ถ.เซนต์เมรี่ ซ.6 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถาบันวิจัยและพัฒนา
วันที่ 2632/2563
วันที่ 8 ก.ย. 2563
เวลา 09:30 น.

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
วันที่ 4443/2563
วันที่ 31 ส.ค. 2563
เวลา 10.12 น.

หน่วยงาน สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4400 โทรสาร 4220
ที่ อว 4414(11)/346 วันที่ 31 ส.ค. 2563
เรื่อง ส่งผลงานทุน OROG

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล.....นางสาวศิริรัตน์ ศรีอินทร์.....รหัสประจำตัวนักศึกษา.....M6110499.....
โทร/ E-mail080-7321020..... ได้รับทุน ประเภททุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่
คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG) ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ /.....
ขอส่งผลงานทุน OROG เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาคำขอจบการศึกษา ดังนี้

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาโท

- ☒ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มี Peer Review จำนวน1..... 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 กรณีที่ 1.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) นักศึกษา
(.....นางสาวศิริรัตน์ ศรีอินทร์.....)
.....28...../.....สิงหาคม...../.....2563.....

(ลงชื่อ) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(.....ดร.ศศิธร จงกล.....)
...../ 31 ส.ค. 2563 /

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา
(.....รองศาสตราจารย์ ดร.ณนชัย กุลวรรณพงษ์.....)
...../ 31 ส.ค. 2563 /

(ลงชื่อ) หัวหน้าสถานวิจัย
(.....ศาสตราจารย์ ดร.อวิรุทธิ์ สันกุลกิจนิพนธ์.....)
...../ 31 ส.ค. 2563 /

(ลงชื่อ) คณบดี
(.....รองศาสตราจารย์ ดร.พรศรี จงกล.....)
...../ 31 ส.ค. 2563 /

สำหรับสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลการตรวจสอบตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
ที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2561 ดังนี้

- ☒ เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ (นางสาวปริยาฯ เพ็ชรกรไทย)
☐ ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ เพราะ
☐ โปรดส่งข้อมูล/เอกสารเพิ่มเติม ดังนี้

.....
รองศาสตราจารย์ ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
...../...../.....
..... 9 ก. ย. 2563



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M5940516	นายเอกราช ชุ่นสั้น	59	3.54	15 กรกฎาคม 2563	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาการเชื่อมพอกผิวด้วยลวดเชื่อม Alloy C276 โดยกระบวนการเชื่อมฟลักซ์คอร์ด						
Thesis Title STUDY ON THE OVERLAY OF ALLOY C276 BY FCAW PROCESS						

รวม 1 ราย

ระดับปริญญาโท

ชื่อ – นามสกุล	นายเอกราช ชุ่นสั้น
เลขประจำตัว	M5940516
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัย จากแหล่งทุนภายนอก (OROG)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จنگล ศรีธร

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย	การศึกษาการเชื่อมพอกผิวด้วยลวดเชื่อม Alloy C276 โดยกระบวนการเชื่อมฟลักซ์คอร์
ภาษาอังกฤษ	STUDY ON THE OVERLAY OF ALLOY C276 BY FCAW PROCESS

สอบประเมินผลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION
ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 1/2560

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
Eakkarat Soonsun, Jongkol Srithorn, Isaratat Phung-on, (2020). WELDING
DEPOSITION OF SS400 LOW CARBON STEEL USING AUTOMATIC GAS
METAL ARC WELDING, SEATUC 2020 International Conference on “Defining
The Future with Science, Technology and Innovation” (14th South East Asian
Technical University Consortium 2020), KMUTT, Bangkok, February 27th-28th,
2020, 13-18 PP

ผลงานอื่น ๆ

ตำแหน่งงาน

สถานที่ทำงาน

หมายเลขโทรศัพท์

หมายเลขโทรสาร

สถานที่ติดต่อ

-
-
-
084-4737127
-

105/67 หมู่ 6 หมู่บ้านสุรสวัสดิ์แลนด์ ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา
30000



บันทึกข้อความ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สบวพ-OROG-11

สถาบันวิจัยและพัฒนา	
รับที่ 2634/2553	
วันที่ - 8 ก.ย. 2553	
เวลา 09:40 น.	

หน่วยงาน สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ A264 โทรสาร A220
 ที่ 08 ๗4๔๔1๖๖/๕๘๘ วันที่ 3 กันยายน ๒๕๕๓
 เรื่อง ส่งผลงานทุน OROG

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล นายเอกราช ชื่นสัน รหัสประจำตัวนักศึกษา M5940516
 โทร/ E-mail 084-4737127/ eakkarat_s@hotmail.com ได้รับทุน ประเภททุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับ
 บัณฑิตศึกษาที่คณะกรรมการได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG) ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 17 / 2559
 ขอส่งผลงานทุน OROG เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาคำขอจบการศึกษา ดังนี้

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาโท

1. ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มี Peer Review จำนวน เรื่อง
2. ☒ เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ (การประชุมทางวิชาการที่จัดในต่างประเทศ หรือ จัดเวียนต่างประเทศ หรือ มีคณะกรรมการด้านวิชาการที่เป็นชาวต่างประเทศ $\geq 25\%$ 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 อนสิทธิบัตร ให้แนบเอกสารที่แสดงว่าได้รับ

- ☐ 3.1 สิทธิบัตร หรือ ☐ 3.2 อนสิทธิบัตร (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) เอกราช ชื่นสัน นักศึกษา
(นายเอกราช ชื่นสัน)
๑ / กันยายน / ๒๕๖3

(ลงชื่อ) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จกมล ศรีธรรม)
..... 3 / กันยายน / 2563

(ลงชื่อ) _____ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงกล ศรีวัชร) _____
 (.....) _____ (อาจารย์ประจำวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ.....)
 รับผิดชอบแทนหัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ) (นาม) หัวหน้าสถานวิจัย
ศาสตราจารย์ ดร.อริทธิ์ ชินกุลกิจนิพนธ์
(.....)
หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ) คนบตี
(.....รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล.....)
..... 3 / กันยายน / 2563

สำหรับสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลการตรวจสอบตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
ที่คณาจารย์ได้รับวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2561 ดังนี้

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

(นางสาวปริยานช เพ็ชรกระโทก)

..เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป.....

รองศาสตราจารย์ ดร.พีระพงษ์ อุทธารสกุล

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

9 N. O. 2563

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นายบัณฑิต จันทร์สว่าง
เลขประจำตัว	M5842032
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนกิตติบัณฑิต
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผศ. ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย	การออกแบบโรงไฟฟ้าปล่องลมแดดแบบหลังคาเอียงที่ใช้ความร้อนทิ้งจากอุตสาหกรรม
ภาษาอังกฤษ	DESIGN OF A SLOPED SOLAR CHIMNEY POWER PLANT POWERED BY INDUSTRIAL WASTE HEAT

สอบประมวลความรู้	900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 1/2559
------------------	---

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
บัณฑิต จันทร์สว่าง และ อาทิตย์ คุณศรีสุข (2563). การจำลองโรงไฟฟ้าปล่องลมแดดแบบ
หลังคาเอียงขนาด 500 กิโลวัตต์ ที่ใช้ความร้อนทิ้งจากอุตสาหกรรม. วารสารวิชาการ
และวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร. ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม -
มิถุนายน 2563. จำนวน 16 หน้า
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ บัณฑิต จันทรสว่าง และ อาทิตย์ คุณศรีสุข (2561). การจำลองโรงไฟฟ้าปล่องลมแดดแบบ หลังกาเอียงขนาด 500 กิโลวัตต์ ที่ใช้ความร้อนทิ้งจากอุตสาหกรรม. การประชุมวิชาการ เครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 32 จังหวัดมุกดาหาร. วันที่ 3 – 6 กรกฎาคม 2561. จำนวน 11 หน้า
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานอื่น ๆ

ตำแหน่งงาน	วิศวกรเครื่องกล
สถานที่ทำงาน	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมายเลขโทรศัพท์	0985840996
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	25 หมู่ 11 ต.หนองพลวง อ.จักราช จ.นครราชสีมา



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M6040413	นางสาววิสุวัฒน์ กมลศิลป์	45	4.00	14 เมษายน 2563	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การออกแบบอภิวัดสองความถี่โดยใช้โครงสร้างเยรูซาเลมร่วมกับอินเตอร์ดิจิทัล สำหรับระบบแอลทีอีและเครือข่ายท้องถิ่นไร้สาย						
Thesis Title		DESIGN OF DUAL-BAND METAMATERIAL BASED ON JERUSALEM STRUCTURE WITH INTERDIGITAL TECHNIQUE FOR LTE AND WLAN SYSTEMS				

รวม 1 ราย

แบบขอจบการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลนางสาววิสุตณี กมลศิลป์..... รหัสนักศึกษาM6040413
ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องการออกแบบอภิวัดสองความถี่โดยใช้โครงสร้างเมธูเลนร่วมกับอินเตอร์ดิจิตัล...
....สำหรับระบบแอลทีอีและเครือข่ายท้องถิ่นไร้สาย.....
(ภาษาอังกฤษ)DESIGN OF DUAL-BAND METAMATERIAL BASED ON JERUSALEM STRUCTURE WITH.....
....INTERDIGITAL TECHNIQUE FOR LTE AND WLAN SYSTEMS.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ ☒ มหาบัณฑิต ☐ ดุษฎีบัณฑิต
ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

- ☐ สำหรับบทความวารสารวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า
- ☒ สำหรับบทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่ 21565 ถึงหน้าที่ 21572 จำนวนหน้า 8
- ☐ สำหรับบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ
จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า
- ☒ สำหรับบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
จากหน้าที่ 1 ถึงหน้าที่ 2 จำนวนหน้า 2

ลงชื่อวิสุตณี กมลศิลป์.....

นักศึกษานางสาววิสุตณี กมลศิลป์.....

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

- ☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☒ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต
- ☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ
- ☒ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่..... 30 มี.ค. 2563.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักรศ.ดร.ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์.....

ลงชื่อ.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์)
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M5941803	นายจักรพันธ์ มีทรงธรรม	45	3.67	29 สิงหาคม 2563	แผน ข
2	M6111144	นายเกียรติศักดิ์ บาดรุงเหลื่อม	45	3.71	20 สิงหาคม 2563	แผน ข
3	M6112004	นายภูริณัฐ คุ่มหมู่	45	3.79	19 สิงหาคม 2563	แผน ข
4	M6112028	นายจิรศักดิ์ แจ้งขำ	45	3.82	19 สิงหาคม 2563	แผน ข
5	M6112103	นายวีระเชต ทิศรักษ์	45	3.79	29 สิงหาคม 2563	แผน ข

รวม 5 ราย



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับอนุปริญญา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563

อนุปริญญาวิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมไฟฟ้า)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	B5817504	นางสาวมะลิ มากพูน	115	2.29	1 ตุลาคม 2563	

รวม 1 คน

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

วาระที่

3.2

ขออนุมัติงบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ)

ตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมครั้งที่ 8/2563 เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2563 ได้พิจารณาเรื่อง ขออนุมัติงบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยมีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

- 1) มหาวิทยาลัยควรสนับสนุนงบประมาณการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการภายในมหาวิทยาลัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 2) มหาวิทยาลัยควรตรวจสอบการเสนอของงบประมาณรายการครุภัณฑ์ของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้มีความถูกต้อง เนื่องจากมีบางรายการที่เป็นชื่อเดียวกันแต่ราคาแตกต่างกัน เช่น รถเข็นจ่ายยา ตู้เย็น และโทรทัศน์ เป็นต้น
- 3) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มหาวิทยาลัยควรจัดทำเอกสารงบประมาณโรงเรียนสุรวิวัฒน์แยกออกจากงบประมาณของมหาวิทยาลัย โดยไม่จัดรวมกับหน่วยวิสาหกิจ เนื่องจากโรงเรียนสุรวิวัฒน์ไม่ได้เป็นหน่วยวิสาหกิจ
- 4) มหาวิทยาลัยควรให้ความสำคัญเกี่ยวกับงบประมาณทางด้านการวิจัย เนื่องจากการวิจัยมีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยและการพัฒนาประเทศ
- 5) มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาปรับกิจกรรมและงบประมาณในภาคผนวก 3 ของงบประมาณมหาวิทยาลัย เกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา โดยเพิ่มงบประมาณให้กับกิจกรรมที่ช่วยพัฒนาคุณภาพบัณฑิตให้มากขึ้น

มติที่ประชุม

- 1) เห็นชอบในหลักการงบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตามที่เสนอ โดยให้เป็นงบประมาณที่ใช้ไปพลางก่อน จนกว่าจะได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินที่ชัดเจน เมื่อชัดเจนแล้วให้ปรับงบประมาณและนำเสนอสภามหาวิทยาลัยอีกครั้ง
- 2) ให้มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

บัดนี้ งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น เพื่อให้การประกาศใช้งบประมาณของมหาวิทยาลัยเป็นไปอย่างสมบูรณ์ มหาวิทยาลัยจึงขอแจ้งข้อมูลในข้างต้นเพื่อทราบโดยงบประมาณที่มหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรและปรากฏในประกาศพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีวงเงินเท่ากับวงเงินที่ได้เสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในคราวที่ผ่านมา และในลำดับต่อไปจะได้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติต่อไป

และนอกจากนี้ ด้วยสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) ได้มีข้อสังเกตให้มหาวิทยาลัยจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับรายการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี เพื่อเผยแพร่อย่างโปร่งใส และตรวจสอบได้ แต่ทั้งนี้ เนื่องจากเอกสารงบประมาณของมหาวิทยาลัยได้มีการดำเนินการมาตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการจนถึงปัจจุบัน รวมระยะเวลากว่า 30 ปี ได้จัดไว้เป็นเอกสารลับ หากจะมีการเผยแพร่อย่างกว้างขวางอาจเกิดความเข้าใจในเนื้อหาที่คลาดเคลื่อน มหาวิทยาลัยจึงจะเป็นผู้ให้ข้อมูล

ลับ

ก

บทสรุปผู้บริหาร

งบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ภาพรวมงบประมาณทั้งหมดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วย : บาท

หน่วยงาน	ประมาณการ รายรับ	ประมาณการ รายจ่าย	งบประมาณ เกินดุล/(ขาดดุล)
1. หน่วยงานมหาวิทยาลัย	3,718,215,000	3,718,215,000	-
2. ฟาร์มมหาวิทยาลัย	162,565,100	160,298,700	2,266,400
2.1 งานประจำ	143,807,600	143,593,500	214,100
2.2 โครงการพิเศษ	18,757,500	16,705,200	2,052,300
3. เทคโนโลยี	525,780,000	482,235,000	43,545,000
4. สุรสัมมนาการ	19,808,667	26,740,000	(6,931,333)
5. โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี*	1,200,000,000	1,258,034,000	(58,034,000)
รวมทั้งสิ้น	5,626,368,767	5,645,522,700	(19,153,933)

หมายเหตุ * ประมาณการรายรับ-รายจ่ายรวมอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยซึ่งเป็นงบประมาณแผ่นดินสำหรับสนับสนุนการดำเนินงานของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยฯ ด้วยแล้ว

สำหรับงบประมาณเฉพาะหน่วยงานมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยได้รับเงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน วงเงิน 2,089,755,100 บาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ร้อยละ 20.71

ในภาพรวมของงบประมาณมหาวิทยาลัยมีประมาณการรายรับ 3,718,215,000 บาท และประมาณการรายจ่าย 3,718,215,000 บาท ซึ่งงบประมาณดังกล่าวเป็นงบประมาณแบบสมดุล โดยมีประมาณการรายรับเท่ากับประมาณการรายจ่าย รายละเอียดโดยสรุป เป็นดังนี้

ลับ

ลับ

ก. ประมาณการรายรับ

☐ ประมาณการรายรับ ประกอบด้วยรายรับจากแหล่งต่าง ๆ ดังนี้

1. งบประมาณแผ่นดิน	2,089,755,100 บาท
2. รายรับจากหน่วยงานของมหาวิทยาลัย	1,204,018,100 บาท
3. รายรับจากแหล่งทุนภายนอก	<u>424,441,800 บาท</u>
รวมทั้งสิ้น	<u>3,718,215,000 บาท</u>

ข. ประมาณการรายจ่าย

☐ ประมาณการรายจ่าย จำแนกตามวัตถุประสงค์ของแหล่งงบประมาณ ดังนี้

1. รายจ่ายเพื่อดำเนินการของมหาวิทยาลัย	3,340,207,200 บาท
2. รายจ่ายตามวัตถุประสงค์แหล่งทุนภายนอก	378,007,800 บาท
รวมทั้งสิ้น	<u>3,718,215,000 บาท</u>

(ก) - (ข) = เป็นงบประมาณแบบสมดุล โดยมีประมาณการรายรับเท่ากับประมาณการรายจ่าย

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินการตามภารกิจของมหาวิทยาลัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถดำเนินการในโครงการต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัย พ.ศ. 2561-2564 ได้เกิดผลงานตามเป้าหมายของแผนได้อย่างเป็นรูปธรรม และรวมทั้งเพื่อการซ่อมแซมปรับปรุงสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยที่มีความจำเป็นต้องดูแลรักษาและใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ลับ

ลับ

เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สรุปงบประมาณวิสาหกิจ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

รายการ	งบประมาณประจำปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1)		งบประมาณ ประจำปี		ผลต่าง เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	งบประมาณ 2563		งบประมาณ 2564		งบประมาณ 2564	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
รายรับ	498,513,100	100	525,780,000	100	27,266,900	5.5
สำนักงานผู้อำนวยการเทคโนโลยี	73,503,100	14.7	137,990,000	26.2	64,486,900	87.7
สำนักงานบ่มเพาะนวัตกรรม	32,400,000	6.5	87,760,000	16.7	55,360,000	170.9
สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม	263,415,000	52.8	222,100,000	42.2	(41,315,000)	(15.7)
สำนักงานบริการวิชาการ ปรับปรุง และ ถ่ายทอดเทคโนโลยี	79,500,000	15.9	58,950,000	11.2	(20,550,000)	(25.8)
สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา	18,130,000	3.6	18,980,000	3.6	850,000	4.7
ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ	31,565,000	6.3	-	-	(31,565,000)	(100.0)
รายจ่าย	452,125,700	100.0	461,562,200	100	9,436,500	2.1
เงินเดือน ค่าจ้างและสวัสดิการ	47,029,200	10.4	46,696,000	10.1	- 333,200	(0.7)
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	398,424,700	88.1	407,948,200	88.4	9,523,500	2.4
ค่าสาธารณูปโภค	5,671,800	1.3	5,618,000	1.2	(53,800)	(0.9)
รายจ่ายอื่น	1,000,000	0.2	1,300,000	0.3	300,000	30.0
รายรับสูง(ต่ำ)กว่ารายจ่าย	46,387,400	1.5	64,217,800	12.21	17,830,400	38.4
งบลงทุน	10,916,400	100.0	20,672,800	0.6	9,756,400	89.37
ครุภัณฑ์	2,771,400	25.4	2,572,800	0.6	- 198,600	(7.2)
สิ่งก่อสร้าง	8,145,000	74.6	18,100,000	-	9,955,000	-
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่าย	35,471,000	-	43,545,000	-	8,074,000	

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
สรุปงบประมาณรายรับ-รายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ 2564

รายการ	งบประมาณ ปี 2564 (รวม PBM)			เพิ่ม (ลด)
	จำนวน	% เทียบ รายรับ	% เทียบ รายจ่าย	%
รายรับ	1,200,000,000	100%		58%
1. เงินอุดหนุน	47,222,000	4%		858%
2. รายรับผู้ป่วยนอก	660,357,000	55%		41%
3. รายรับจากผู้ป่วยใน	489,361,000	41%		70%
4. รายรับอื่น	3,060,000	0%		(74%)
รายจ่าย	1,200,000,000	100%	100%	35%
1. เงินเดือน ค่าจ้าง และสวัสดิการ	395,629,000	33%	33%	47%
2. ค่าตอบแทนนอกเวลา	135,417,000	11%	11%	22%
3. ค่าวัสดุและต้นทุนบริการ	387,457,000	32%	32%	25%
4. ค่าใช้สอย	110,373,000	9%	9%	41%
5. ค่าสาธารณูปโภค	56,982,000	5%	5%	27%
6. ค่าใช้จ่ายอื่น	104,142,000	9%	9%	46%
7. เงินสำรองทั่วไป	10,000,000	1%	1%	100%
งบลงทุน	58,034,000			
อาคาร สิ่งก่อสร้าง งานระบบ	11,008,000			
ครุภัณฑ์	21,324,000			
ทุนพัฒนาบุคลากรโรงพยาบาล	3,202,000			
สมทบก่อสร้างอาคารศูนย์มะเร็งและรังสีรักษา 12.5%	22,500,000			
รวมงบประมาณรายจ่ายทั้งสิ้น	1,258,034,000			

ลับ
 ฟาร์มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 งบประมาณ
 สรุปรงานประจำและโครงการพิเศษ
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

รายการ	ประมาณการ ปี 2563	ร้อยละ	แผน ปี 2564	ร้อยละ
รายรับ	131,211,500.00	100.00	162,565,100.00	100.00
<u>งานประจำ</u>				
งานโรงงานผลิตอาหารสัตว์	38,756,500.00	29.53	51,517,700.00	31.69
งานโรงงานแปรรูปนม	8,790,400.00	6.70	9,734,400.00	5.98
งานโรงงานผลิตน้ำดื่ม	7,818,500.00	5.96	10,713,600.00	6.59
งานร้านค้า	28,110,800.00	21.42	31,647,300.00	19.47
โครงการภูมิทัศน์	19,953,100.00	15.21	21,242,700.00	13.07
โครงการดูแลพนักงานการเรียนการสอนและวิจัย	9,734,500.00	7.42	11,063,300.00	6.81
หน่วยถ่ายทอดและฝึกอบรมอาชีพด้านเทคโนโลยีฯ	3,943,600.00	3.01	7,515,000.00	4.62
งานส่งเสริมธุรกิจและตลาด	370,800.00	0.28	273,600.00	0.17
งานการเงินและบัญชี	100,000.00	0.08	100,000.00	0.06
<u>โครงการพิเศษ</u>				
งานโครงการพิเศษการเลี้ยงและการผลิตพันธุ์ไก่เนื้อโคราช	12,913,700.00	9.84	17,735,000.00	10.91
งานโครงการพิเศษยางพารา 100 ไร่	719,600.00	0.55	1,022,500.00	0.63
รายจ่าย	126,960,600.00	96.75	153,596,300.00	94.49
เงินเดือน ค่าจ้างและสวัสดิการ	27,347,600.00	20.84	32,039,300.00	19.71
ค่าตอบแทน	963,700.00	0.73	1,443,200.00	0.89
ค่าใช้สอย	20,049,100.00	15.28	23,247,200.00	14.30
ค่าวัสดุ	74,781,200.00	56.99	91,779,800.00	56.46
ค่าสาธารณูปโภค	3,501,000.00	2.67	4,086,800.00	2.51
รายจ่ายอื่น	318,000.00	0.24	1,000,000.00	0.62
รายรับสูง(ต่ำ) กว่ารายจ่าย	4,250,900.00	3.25	8,968,800.00	5.51
งบลงทุน	2,415,700.00	1.84	6,702,400.00	4.13
ครุภัณฑ์	1,915,700.00	1.46	5,702,400.00	3.51
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	500,000.00	0.38	1,000,000.00	0.62

ร่าง

สรุปสมมนาการ
สรุปงบประมาณ
ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2564

รายการ	ปีงบประมาณ 2563 จำนวนเงิน	ร้อยละ	ปีงบประมาณ 2564 จำนวนเงิน	ร้อยละ	เอกสาร ประกอบ หมายเหตุ
1. รายรับ	33,270,000.00	100.00	19,808,667.00	100.00	
ค่าเช่าสถานที่	2,500,000.00	7.51	390,000.00	1.97	รายการที่ 1
บริการห้องพัก (ห้องพักรายวัน,ห้องพักรายเดือน (รวม)และสระ 2)	19,200,000.00	57.71	11,892,000.00	60.03	รายการที่ 2
บริการอาหารและเครื่องดื่ม	5,350,000.00	16.08	3,456,000.00	17.45	รายการที่ 3
ค่าสาธารณูปโภค	2,000,000.00	6.01	1,854,000.00	9.36	รายการที่ 4
บริการเช่าห้องประชุมสัมมนา	3,000,000.00	0.90	2,166,667.00	10.94	รายการที่ 5
บริการซักผ้า	720,000.00	2.16	-	-	รายการที่ 6
รายได้อื่นๆ	500,000.00	1.50	50,000.00	0.25	รายการที่ 7
2. รายจ่าย	29,095,000.00	100.00	26,740,000.00	100.00	
เงินเดือนค่าจ้างและสวัสดิการ	8,758,000.00	30.10	7,850,000.00	29.36	
ค่าตอบแทน	420,000.00	1.44	400,000.00	1.50	
ค่าใช้สอย	9,407,000.00	32.33	7,265,000.00	27.17	
ค่าวัสดุ	1,799,000.00	6.18	1,877,000.00	7.02	
ค่าสาธารณูปโภค	8,211,000.00	28.22	6,000,000.00	22.44	
รายจ่ายอื่น (สำรองทั่วไป)	500,000.00	1.72	500,000.00	1.87	
หัก ค่าเสื่อมราคา	4,000,000.00	13.75	-	-	
งบลงทุน	1,857,500.00	6.38	2,848,000.00	10.65	
ค่าครุภัณฑ์	1,857,500.00	6.38	2,248,000.00	8.41	
ค่าสิ่งก่อสร้าง	-	-	600,000.00	2.24	
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่าย	175,000.00	0.60	(6,931,333.00)	(25.92)	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม					
ภาษีขาย	1,908,900.00	-	-	-	
ภาษีซื้อ	1,279,953.27	-	-	-	
ภาษีที่ต้องชำระ	628,946.73	-	-	-	

→ Business Continuity Plan
BCP

ระเบียบวาระที่

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

วาระที่

3.3

ขออนุมัติ (ร่าง) รายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2562 - 30 กันยายน พ.ศ. 2563)
(ผู้แถลง : เลขาธิการคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน ;
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)

ตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 7/2562 เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2562 ได้มีมติอนุมัติโปรแกรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และกรอบการประเมิน ตัวชี้วัด และเกณฑ์การประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUT Scorecard) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 นั้น

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน โดยสำนักงานสภามหาวิทยาลัยได้รับรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและวิเคราะห์ในเบื้องต้น และจัดทำเป็น (ร่าง) รายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2562-30 กันยายน พ.ศ. 2563) ซึ่ง (ร่าง) รายงานดังกล่าวฯ ได้ผ่านการสอบทานจากคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2563 และผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน ในการประชุมครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 และจะนำเสนอคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานและคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยเพื่อสอบทาน (ร่าง) รายงานดังกล่าวร่วมกันอีกครั้งในการประชุมครั้งที่ 10/2563 ในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 โดยจะแจ้งมติจากคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานให้สภามหาวิทยาลัยทราบในวันประชุม

ฝ่ายเลขานุการฯ จึงขอเสนอข้อมูลสรุปดังนี้

1. ผลการดำเนินงานและผลการประเมิน สรุปได้ดังนี้

1.1 ผลการประเมินด้านการติดตามผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

1.1.1 การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยตามประเด็นมติของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย และคณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีดังนี้

1) ผลการดำเนินงานตามประเด็นมติในเรื่องเชิงนโยบาย ผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยตามมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในเรื่องเชิงนโยบายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2562 – 30 กันยายน พ.ศ. 2563) มีจำนวน 11 เรื่อง สรุปได้ดังนี้

ผลการประเมินตนเอง	เรื่อง
มี 5 เรื่องที่ได้ผลงานเชิงประจักษ์ บรรลุตามวัตถุประสงค์ (5 คะแนน)	1) นโยบายการพัฒนาระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานเพื่อการจูงใจรักษาคณบดีคนเก่ง 2) นโยบายการปรับปรุงระบบสวัสดิการและประโยชน์เกื้อกูลของพนักงาน 3) นโยบายการส่งเสริมการดำเนินงาน “อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” (University Science Park & Technopolis) 4) นโยบายการเตรียมความพร้อมในการทำงาน (Employability) และเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) และการพัฒนาอาชีพ 5) นโยบายการยกระดับ CoE เป็นสถาบันเชี่ยวชาญเฉพาะทาง
มี 5 เรื่องที่มีผลงานบางส่วน (4.80, 4.50, 4.25 และ 4 คะแนน)	1) นโยบายด้านหลักสูตร การสอน และการเรียนรู้เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการในศตวรรษที่ 21 2) นโยบายการขับเคลื่อนโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 3) นโยบายคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่สอดคล้องกับทักษะในศตวรรษที่ 21 4) นโยบาย “Excellent Student Profiles & Alumni Engagement” 5) นโยบายส่งเสริมการดำเนินงานฝ่ายทรัพยากรบุคคลและวิสาหกิจ

ผลการประเมินตนเอง	เรื่อง
มี 1 เรื่องที่มีการกำหนดเป้าหมาย กรอบเวลา และวิธีการที่ชัดเจน (2.33 คะแนน)	นโยบายการขับเคลื่อนโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีสู่โรงเรียนแพทย์ชั้นนำและวิชาชีพอันเป็นที่พึงสังคม

2) ผลการดำเนินงานตามประเด็นมิติในเรื่องอื่น ๆ ที่มีใช้เรื่องเชิงนโยบาย ผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยตามมติสภามหาวิทยาลัย และคณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัยในเรื่องอื่น ๆ ที่มีใช้เรื่องเชิงนโยบาย มีจำนวน 100 ประเด็น (ประเด็นสืบเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 35 ประเด็น ประเด็นที่เกิดขึ้นในรอบครั้งแรกของปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 27 ประเด็น และประเด็นที่เกิดขึ้นในรอบ ครั้งหลังของปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 38 ประเด็น) ดำเนินการได้สูงกว่าเป้าหมาย (คะแนนเฉลี่ย 4.43)

1.1.2 การดำเนินงานของอธิการบดี ตามเป้าหมายการดำเนินงานที่คาดหวังในช่วง การดำรงตำแหน่งอธิการบดี 4 ปี (พ.ศ. 2561-2564) มีจำนวน 6 ประเด็น ผลการดำเนินงานประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยภาพรวมมีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับดี (ผลงานร้อยละ 77) ถือว่าผ่านเกณฑ์การ ประเมินตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

1.1.3 การตรวจสอบภายในและการบริหารความเสี่ยง ผลการดำเนินงาน การตรวจสอบภายในและการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยภาพรวมมีระดับคะแนน เฉลี่ย 4.80 จากคะแนนเต็ม 5

1.2 ผลการประเมินด้านการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี มหาวิทยาลัย ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยภาพรวมมีผลการดำเนินงานสูงกว่า เป้าหมายมาก (ผลการดำเนินงานร้อยละ 92.82 และสามารถลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานได้ร้อยละ 6.25) และภาพรวมผลการใช้งบประมาณร้อยละ 93.75 เมื่อเปรียบเทียบกับเป้าหมายทั้งปี

1.3 ผลการประเมินด้านการดำเนินงานตามกรอบการประเมิน ตัวชี้วัด และเกณฑ์การ ประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUT Scorecard)) โดยรวมผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีผลการประเมินอยู่ในระดับตามเป้าหมาย (คะแนนเฉลี่ย 3.58) ในแต่ละมิติมีผลการประเมินดังนี้



ระเบียบวาระที่

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

วาระที่

3.4

ขออนุมัติ (ร่าง) กรอบการประเมินผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563

(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน ; รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้จัดให้มีระบบการประเมินผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย ดำเนินการโดยคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 โดยสภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 9/2562 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ได้มีมติอนุมัติกรอบการประเมินผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2562 ประกอบด้วย 3 เรื่อง ได้แก่ (1) การประเมินผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2562 (2) การประเมินการรับรู้การดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2562 และ (3) การประเมินการรับรู้ของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ที่มีต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ด้วยวิธีการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย (Benchmarking of University Governance) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ประจำปี พ.ศ. 2562

อนึ่ง สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุม (นัดพิเศษ) เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ได้มีมติอนุมัติให้มหาวิทยาลัยใช้แบบสอบถามการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย (Benchmarking of University Governance) เป็นเครื่องมือร่วมในการประเมินสภามหาวิทยาลัย

สำหรับ (ร่าง) กรอบการประเมินผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563 มี 3 เรื่อง ดังนี้

1. การประเมินผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563 ประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่	ประเด็นการประเมิน	ผู้ประเมิน	สัดส่วนการประเมิน (ร้อยละ)
1	การปฏิบัติหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัยตามที่กฎหมายกำหนด (ตาม พรบ.มทส. พ.ศ. 2533 จำนวน 13 ข้อ)	กรรมการสภามหาวิทยาลัยให้ข้อคิดเห็นและ/หรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อข้อมูลที่ฝ่ายเลขานุการสภามหาวิทยาลัย โดยสำนักงานสภามหาวิทยาลัยรวบรวมและนำเสนอ	ไม่มีคะแนน
2	ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย (จำนวน 6 ข้อ)	กรรมการสภามหาวิทยาลัยประเมินตนเอง โดยพิจารณาจากประสิทธิภาพการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย	70
3	การได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของสภามหาวิทยาลัย และคณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัย (จำนวน 2 ข้อ)	นายกสภามหาวิทยาลัย และประธานคณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัย (ประธานคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ประธานคณะกรรมการบริหารงานบุคคล ประธานคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน และประธานคณะกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย) พิจารณาจากการได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของสภามหาวิทยาลัย และคณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัย	30
รวม			100

2. การประเมินการรับรู้การดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563 ดังนี้

การประเมิน	ผู้ประเมิน
ประเมินการรับรู้การดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (จำนวน 5 ข้อ)	รองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการศูนย์/สถาบัน และผู้ช่วยอธิการบดี

3. การประเมินการรับรู้ของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ที่มีต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ด้วยวิธีการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย (Benchmarking of University Governance) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ประจำปี พ.ศ. 2563 เป็นการเทียบระดับของการบริหารและการจัดการโดยผสมระหว่างการทำกับและควบคุมตนเอง (Self - governance) และธรรมาภิบาล (Good Governance) ใน 5 มิติ

การประเมิน	ผู้ประเมิน
มิติที่ 1 : พันธกิจและเป้าหมาย (Mission and Goals) จำนวน 8 ข้อ (25 ข้อย่อย) มิติที่ 2 : ทิศทางการบริหาร (Management Orientation) จำนวน 10 ข้อ (121 ข้อย่อย) มิติที่ 3 : ความเป็นอิสระ (Autonomy) จำนวน 6 ข้อ (31 ข้อย่อย) มิติที่ 4 : ความรับผิดชอบ (Accountability) จำนวน 10 ข้อ (48 ข้อย่อย) มิติที่ 5 : การมีส่วนร่วม (Participation) จำนวน 6 ข้อ (60 ข้อย่อย)	กรรมการสภามหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงานในการประชุมครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ได้มีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

- 1) มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาปรับข้อความ จาก “การประเมินการรับรู้การดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563” เป็น “การประเมินการรับรู้การดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยของผู้บริหารภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563” เนื่องจากเป็นการประเมินเฉพาะกลุ่มผู้บริหาร
- 2) มหาวิทยาลัยอาจทำการสำรวจความคิดเห็นของบุคลากรทุกระดับเกี่ยวกับการรับรู้การดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย โดยไม่มีคะแนน

มติที่ประชุม

- 1) เห็นชอบในหลักการของกรอบการประเมินผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563 ประกอบด้วย 3 เรื่อง ตามที่เสนอ ดังนี้
 - (1) การประเมินผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563
 - (2) การประเมินการรับรู้การดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563
 - (3) การประเมินการรับรู้ของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ที่มีต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ด้วยวิธีการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย (Benchmarking of University Governance) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ประจำปี พ.ศ. 2563
- 2) มอบฝ่ายเลขานุการฯ นำข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาต่อไป
- 3) ให้มหาวิทยาลัยพิจารณาดำเนินการตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะต่อไป

สำหรับรายละเอียดและแบบประเมินในแต่ละเรื่องปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ :

3/3

(ร่าง)



กรอบการประเมินผลการดำเนินงาน
ของ
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ประจำปี พ.ศ. 2563

สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2563



เรื่องที่ 1

การประเมินผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ประจำปี พ.ศ. 2563



(ร่าง) กรอบการประเมินผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ประจำปี พ.ศ. 2563

1. วัตถุประสงค์

1. เพื่อตรวจสอบความครบถ้วนของการปฏิบัติงานของสภามหาวิทยาลัยตามอำนาจหน้าที่ที่กฎหมายกำหนด
2. เพื่อการประเมินตนเองของกรรมการสภามหาวิทยาลัย อันจะนำไปสู่การยกระดับคุณภาพและประสิทธิภาพของการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย
3. เพื่อการประเมินการรับรู้การดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย

2. กรอบการประเมิน

กรอบการประเมินผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย ประกอบด้วย 3 ส่วน

ส่วนที่ 1 การปฏิบัติหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัยตามที่กฎหมายกำหนด

เป็นการเสนอผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 ตามมาตรา 16 โดยพิจารณาจากข้อมูลที่บันทึกในรายงานการประชุม จำนวน 13 ข้อ ได้แก่

- 1) วางนโยบายของมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับการศึกษา การวิจัย การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม การเปลี่ยนแปลง การถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี และการทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- 2) วางระเบียบ ออกประกาศ ข้อกำหนด และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย และอาจมอบหมายให้ส่วนงานใดในมหาวิทยาลัยเป็นผู้วางระเบียบและออกข้อบังคับสำหรับส่วนงานนั้นเป็นเรื่อง ๆ ไปก็ได้
- 3) อนุมัติให้ปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต อนุปริญญา และประกาศนียบัตร
- 4) อนุมัติการจัดตั้ง การรวม และการยุบเลิกสำนักวิชา สถาบัน ศูนย์ หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าสำนักวิชา สถาบัน หรือศูนย์ รวมทั้งการแบ่งส่วนงานของหน่วยงานดังกล่าว
- 5) อนุมัติการรับเข้าสมทบหรือการยกเลิกการสมทบของสถาบันการศึกษาชั้นสูง และสถาบันวิจัย
- 6) อนุมัติการเปิดสอนและหลักสูตรการศึกษาให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่ทบวงมหาวิทยาลัยกำหนด
- 7) พิจารณาดำเนินการเพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง และพิจารณาถอดถอนอธิการบดี ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์พิเศษ
- 8) แต่งตั้งและถอดถอนรองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการศูนย์ และหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าสำนักวิชา สถาบัน หรือศูนย์ และศาสตราจารย์เกียรติคุณ
- 9) ออกข้อบังคับว่าด้วยการบริหารงานบุคคลของมหาวิทยาลัย เกี่ยวกับการกำหนดตำแหน่ง อัตราเงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน สวัสดิการและประโยชน์เกื้อกูลอื่น การบรรจุ แต่งตั้ง การให้ได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้าง การออกจากงาน ระเบียบวินัย การลงโทษ การร้องทุกข์ และการอุทธรณ์การลงโทษของพนักงานและลูกจ้าง
- 10) วางระเบียบและออกข้อบังคับต่าง ๆ เกี่ยวกับการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย
- 11) อนุมัติงบประมาณรายจ่ายของมหาวิทยาลัย
- 12) แต่งตั้งคณะกรรมการ อนุกรรมการ หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งเพื่อกระทำการใด ๆ อันอยู่ในอำนาจและหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัย
- 13) ปฏิบัติหน้าที่อื่นเกี่ยวกับกิจการของมหาวิทยาลัยที่มีได้รับมอบให้เป็นหน้าที่ของผู้ใดโดยเฉพาะ

ส่วนที่ 2 ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย

เป็นการประเมินตนเองโดยกรรมการสภามหาวิทยาลัย พิจารณาจากประสิทธิภาพการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย โดยพิจารณาใน 6 หัวข้อดังนี้

- 1) สภามหาวิทยาลัย มทส. ทำหน้าที่ตามหลักธรรมาภิบาลครบถ้วน
- 2) สภามหาวิทยาลัย มทส. ให้นโยบายและข้อเสนอแนะที่สอดคล้องกับภารกิจของมหาวิทยาลัย และช่วยแก้ปัญหาให้กับมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) สภามหาวิทยาลัย มทส. มีมติและข้อเสนอแนะที่สามารถนำไปปฏิบัติได้และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหารมหาวิทยาลัย
- 4) สภามหาวิทยาลัย มทส. ให้ข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหาหรือพัฒนา เพื่อยกระดับคุณภาพมหาวิทยาลัยให้สามารถตอบสนองพันธกิจของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 5) สภามหาวิทยาลัย มทส. สามารถดำเนินงานโดยมีเครื่องมือและกลไกสนับสนุนที่มีประสิทธิภาพ และได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอ
- 6) กรรมการสภามหาวิทยาลัย มทส. ได้รับโอกาสในการอภิปรายหรือแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระ

ส่วนที่ 3 การได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของสภามหาวิทยาลัย และคณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัย

เป็นการประเมินโดยนายกสภามหาวิทยาลัย และประธานคณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัย พิจารณาจากการได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของสภามหาวิทยาลัย และคณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัย โดยพิจารณาใน 2 หัวข้อ ดังนี้

- 1) การจัดส่งวาระการประชุมล่วงหน้า พร้อมรายละเอียดข้อมูลที่เพียงพอ เพื่อให้ผู้เข้าประชุมได้ศึกษาหรือเตรียมการก่อนการประชุม
- 2) ความพึงพอใจเกี่ยวกับการติดต่อประสานงานและการอำนวยความสะดวกของฝ่ายเลขานุการ

3. สัดส่วนการประเมินและผู้ประเมิน

ส่วนที่ 1 การปฏิบัติหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัยตามที่กฎหมายกำหนด

สัดส่วนการประเมิน

ไม่มีคะแนน

หมายเหตุ กรรมการสภามหาวิทยาลัยให้ข้อคิดเห็นและ/หรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อข้อมูลที่ฝ่ายเลขานุการสภามหาวิทยาลัย โดยสำนักงานสภามหาวิทยาลัยรวบรวมและนำเสนอ

ส่วนที่ 2 ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย

สัดส่วนการประเมิน

น้ำหนัก 70%

ผู้ประเมิน คือ กรรมการสภามหาวิทยาลัย

ส่วนที่ 3 การได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของสภามหาวิทยาลัย และคณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัย

สัดส่วนการประเมิน

น้ำหนัก 30%

ผู้ประเมิน ประกอบด้วย

- | | |
|--|-------------|
| 1) นายกสภามหาวิทยาลัย | น้ำหนัก 10% |
| 2) ประธานคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน | น้ำหนัก 5% |
| 3) ประธานคณะกรรมการบริหารงานบุคคล | น้ำหนัก 5% |
| 4) ประธานคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงาน | น้ำหนัก 5% |
| 5) ประธานคณะกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย | น้ำหนัก 5% |



4. วิธีการประเมิน

ส่วนที่ 1 การปฏิบัติหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัยตามที่กฎหมายกำหนด

แบบฟอร์มประเมิน แบบประเมินสภา.-01

การดำเนินการ

- 1) สำนักงานสภามหาวิทยาลัยจัดทำข้อมูลผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยตามหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัยตามที่กฎหมายกำหนด โดยรวบรวมข้อมูลจากรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัย
- 2) กรรมการสภามหาวิทยาลัยพิจารณาข้อมูลผลการดำเนินงานและให้ข้อคิดเห็นและ/หรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (ถ้ามี)
- 3) สำนักงานสภามหาวิทยาลัยรวบรวมและประมวลรายงานผล

ส่วนที่ 2 ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย

แบบฟอร์มประเมิน แบบประเมินสภา.-02 (กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนเป็น 5 ระดับ ได้แก่ ระดับดีเยี่ยม = 5 คะแนน / ระดับดีมาก = 4 คะแนน / ระดับดี = 3 คะแนน / ระดับพอใช้ = 2 คะแนน / ระดับต้องปรับปรุง = 1 คะแนน)

การดำเนินการ

- 1) สำนักงานสภามหาวิทยาลัยส่งแบบประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยให้กรรมการสภามหาวิทยาลัยประเมินตนเอง โดยระบุคะแนนผลประเมินและให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
- 2) สำนักงานสภามหาวิทยาลัยรวบรวมและประมวลผลคะแนน

ส่วนที่ 3 การได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของสภามหาวิทยาลัย และคณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัย

แบบฟอร์มประเมิน แบบประเมินสภา.-03-1 แบบประเมินสภา.-03-2 แบบประเมินสภา.-03-3 แบบประเมินสภา.-03-4 และ แบบประเมินสภา.-03-5 (กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนเป็น 5 ระดับ ได้แก่ ระดับดีเยี่ยม = 5 คะแนน / ระดับดีมาก = 4 คะแนน / ระดับดี = 3 คะแนน / ระดับพอใช้ = 2 คะแนน / ระดับต้องปรับปรุง = 1 คะแนน)

การดำเนินการ

- 1) สำนักงานสภามหาวิทยาลัยส่งแบบประเมินการได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของสภามหาวิทยาลัย (แบบประเมินสภา.-03-1) ให้นายกสภามหาวิทยาลัยทำการประเมิน โดยระบุคะแนนผลประเมินและให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
- 2) สำนักงานสภามหาวิทยาลัยส่งแบบประเมินการได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (แบบประเมินสภา.-03-2) ให้ประธานคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินทำการประเมิน โดยระบุคะแนนผลประเมินและให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
- 3) สำนักงานสภามหาวิทยาลัยส่งแบบประเมินการได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการบริหารงานบุคคล (แบบประเมินสภา.-03-3) ให้ประธานคณะกรรมการบริหารงานบุคคลทำการประเมิน โดยระบุคะแนนผลประเมินและให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
- 4) สำนักงานสภามหาวิทยาลัยส่งแบบประเมินการได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงาน (แบบประเมินสภา.-03-4) ให้ประธานคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงานทำการประเมิน โดยระบุคะแนนผลประเมินและให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- 5) สำนักงานสภามหาวิทยาลัยส่งแบบประเมินการได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย (แบบประเมินสภา.-03-5) ให้ประธานคณะกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัยทำการประเมิน โดยระบุคะแนนผลประเมินและให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
- 6) สำนักงานสภามหาวิทยาลัยรวบรวมและประมวลผลคะแนนจากแบบประเมินสภา.-03-1 แบบประเมินสภา.-03-2 แบบประเมินสภา.-03-3 แบบประเมินสภา.-03-4 และแบบประเมินสภา.-03-5

5. การสรุปผลประเมิน

แบบฟอร์มประเมิน แบบสรุปประเมินสภา.-2562

การดำเนินการ

- 1) สำนักงานสภามหาวิทยาลัยรวบรวมและประมวลผลคะแนนตามแบบสรุปประเมินผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย โดยรวบรวมข้อมูลจากแบบประเมินสภา.-02 แบบประเมินสภา.-03-1 แบบประเมินสภา.-03-2 แบบประเมินสภา.-03-3 แบบประเมินสภา.-03-4 และแบบประเมินสภา.-03-5
- 2) สำนักงานสภามหาวิทยาลัยจัดทำรายงานสรุปการประเมินผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในรอบปี พร้อมด้วยข้อควรพิจารณาและความเห็นประกอบอื่น ๆ เสนอคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน และเสนอสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ภาคผนวก



ส่วนที่ 1

การปฏิบัติหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัยตามที่กฎหมายกำหนด



(ร่าง)

	ผลการปฏิบัติหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัยตามที่กฎหมายกำหนด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563	แบบประเมินสภา.-01
---	--	--------------------------

- คำชี้แจง : 1. ผลการดำเนินงานรวบรวมจากรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563 จำนวน 11 ครั้ง
2. โปรดพิจารณาผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563 และให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (ถ้ามี)

อำนาจหน้าที่สภามหาวิทยาลัย	ผลการดำเนินงาน และ ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
สภามหาวิทยาลัยได้ปฏิบัติหน้าที่ตามอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 หรือไม่ 1. วางนโยบายของมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับการศึกษา การวิจัย การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม การปรับปรุง การถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี และการทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้กำหนดให้มีการเสนอเรื่องเชิงนโยบายอย่างน้อยคราวประชุมละ 1 เรื่อง เพื่อให้กรรมการสภามหาวิทยาลัยได้ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติและพัฒนามหาวิทยาลัย โดยสภามหาวิทยาลัยได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการศึกษา การวิจัย การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม การปรับปรุง การถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี และการทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะเรื่องเชิงนโยบายของมหาวิทยาลัย อาทิ นโยบายส่งเสริมการดำเนินงานฝ่ายทรัพยากรคนและวิสาหกิจ นโยบายด้านหลักสูตร การสอน และการเรียนรู้เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการในศตวรรษที่ 21 นโยบายการขับเคลื่อนโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีสู่โรงเรียนแพทย์ชั้นนำและวิสาหกิจอันเป็นที่พึ่งสังคม นโยบายการยกระดับ CoE เป็นสถาบันเชี่ยวชาญเฉพาะทาง และนโยบายการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้เป็น Smart University Town ซึ่งเป็นจุดเด่นของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่บรรลุภาวะเชิงนโยบายได้สม่าเสมอ และได้รับความสนใจจากสภามหาวิทยาลัยเป็นอย่างมาก อนึ่งมหาวิทยาลัยมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามนโยบาย <u>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</u>
2. วางระเบียบ ออกประกาศ ข้อกำหนด และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย และอาจมอบหมายให้ส่วนงานใดในมหาวิทยาลัยเป็นผู้วางระเบียบและออกข้อบังคับสำหรับส่วนงานนั้นเป็นเรื่อง ๆ ไปก็ได้	สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศรวมจำนวน 12 ฉบับ (ระเบียบ 7 ฉบับ ข้อบังคับ 4 ฉบับ ประกาศ 1 ฉบับ) ได้แก่ ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การให้บริการห้องสมุด พ.ศ. 2562 ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหารวิสาหกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2563 ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยกองทุนพัฒนาบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การศึกษาวิจัยและการทดลองในมนุษย์ พ.ศ. 2563 ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหารโรงเรียนสุรวิวัฒน์ สถานศึกษาค้นคว้าการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษา พ.ศ. 2563

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2563



	ผลการปฏิบัติหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัยตามที่กฎหมายกำหนด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563	แบบประเมินสภา.-01
หัวข้อประเมิน	ผลการดำเนินงาน และ ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
	<u>ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย ค่าธรรมเนียมการศึกษา</u> สำหรับนักศึกษาชั้นปริญญาตรี หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2563 <u>ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการศึกษาใน</u> <u>ระบบคลังหน่วยกิต พ.ศ. 2563</u> <u>ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</u> <u>ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์</u> <u>และศาสตราจารย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2563</u> <u>ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี</u> <u>สุรนารี ว่าด้วย คณะกรรมการกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยง (Risk</u> <u>Management Oversight Committee : RMO) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี</u> <u>สุรนารี พ.ศ. 2563</u> <u>ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การให้</u> <u>อนุปริญญา พ.ศ. 2563</u> และ<u>ประกาศสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</u> <u>เรื่อง มาตรการช่วยเหลือนักศึกษากรณีสถานการณ์ไม่ปกติ</u> <u>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</u> 	
3. อนุมัติให้ปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต อนุปริญญา และประกาศนียบัตร	อนุมัติมอบปริญญาคุณวุฒิบัณฑิตกิตติมศักดิ์แก่ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ราย ได้แก่ 1) ศาสตราจารย์ ดร.โยชิยุกิ คาวาโซเอะ ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎี บัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ฟิสิกส์) 2) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ฟิสิกส์) ปริญญาการจัดการดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (เทคโนโลยีการจัดการ) 3) ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ ปริญญาการจัดการดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (เทคโนโลยีการจัดการ) 4) สมเด็จพระมหารัชมงคลมุนี (ธงชัย ธมฺมธโช) ปริญญาการจัดการดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (เทคโนโลยีการจัดการ) และ 5) นายอัศวิน เดชะเจริญวิกุล ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต กิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมอุตสาหการ) และสภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 3,208 ราย ประกอบด้วย ระดับปริญญาตรี 2,971 ราย ระดับปริญญาโท 168 ราย และ ระดับปริญญาเอก 66 ราย และอนุมัติผู้ได้รับอนุปริญญา จำนวน 3 ราย โดยมีเกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 184 ราย และเกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 190 ราย อนึ่ง มหาวิทยาลัยมีการพิจารณาตามระเบียบของมหาวิทยาลัย อย่างเคร่งครัด และผ่านการกลั่นกรองจากฝ่ายบริหารมาเป็นอย่างดี <u>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</u> 	
4. อนุมัติการจัดตั้ง การรวม และการยุบเลิกสำนักวิชา สถาบัน ศูนย์ หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มี ฐานะเทียบเท่าสำนักวิชา สถาบัน หรือศูนย์ รวมทั้ง การแบ่งส่วนงานของหน่วยงานดังกล่าว	สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติ <u>ปรับโครงสร้าง</u>ของศูนย์บริการการศึกษา ให้ <u>ข้อเสนอแนะในการจัดตั้งโครงการจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยี ไทย-จีน แห่ง</u> <u>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (Thai-China Technology Academy</u> <u>@SUT) และโครงการจัดรูปแบบการบริหารวิชาการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</u> <u>รูปแบบใหม่เป็นหน่วยงานที่มีฐานะเทียบเท่าสำนักวิชา สังกัดมหาวิทยาลัย</u> <u>เทคโนโลยีสุรนารี ทั้งนี้ สภามหาวิทยาลัยได้พิจารณาและอนุมัติตามที่</u> <u>หน่วยงานเสนอซึ่งการปรับโครงสร้างการบริหารจัดการควรดำเนินการ</u> <u>ควบคู่ไปกับวิวัฒนาการของมหาวิทยาลัย</u> <u>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</u> 	

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2563



	ผลการปฏิบัติหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัยตามที่กฎหมายกำหนด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563	แบบประเมินสภา.-01
---	---	--

หัวข้อประเมิน	ผลการดำเนินงาน และ ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
5. อนุมัติการรับเข้าสอบหรือการยกเลิกการสอบของสถาบันการศึกษาชั้นสูง และสถาบันวิจัย	สถาบันสมทบซึ่งเป็นสถาบันการศึกษาชั้นสูงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้แก่ สถาบันการบินพลเรือน กระทรวงคมนาคม ทั้งนี้มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการอย่างเหมาะสม และให้ความสำคัญกับเรื่องคุณภาพการศึกษาและความเสี่ยงเรื่องคุณภาพการศึกษา <u>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</u>
6. อนุมัติการเปิดสอนและหลักสูตรการศึกษาให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่ทบวงมหาวิทยาลัย* กำหนด หมายเหตุ : * ปัจจุบันคือสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติหลักสูตร ปรับปรุงหลักสูตร หรือเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร รวมจำนวน 96 หลักสูตร (หลักสูตรใหม่ 2 หลักสูตรและหลักสูตรปรับปรุง 94 หลักสูตร) หลักสูตรใหม่ 2 หลักสูตร ได้แก่ <u>หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563) หลักสูตรสหวิทยาการ และหลักสูตรพัฒนาศักยภาพ</u> กำลังคนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ หลักสูตรปรับปรุง อาทิ <u>หลักสูตรการจัดการบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) หลักสูตรสหวิทยาการ หลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) หลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต สาขาวิชานิติศาสตร์ดิจิทัล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) หลักสูตรวิทยาการสารสนเทศมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและนิติศาสตร์ดิจิทัล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและนิติศาสตร์ดิจิทัล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)</u>

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2563



	ผลการปฏิบัติหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัยตามที่กฎหมายกำหนด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563	แบบประเมินสภา.-01
--	--	--------------------------

หัวข้อประเมิน	ผลการดำเนินงาน และ ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ทั้งนี้ สภามหาวิทยาลัยได้พิจารณาและอนุมัติหลักสูตรตามเสนอ โดยมหาวิทยาลัยต้องรักษามาตรฐานการศึกษาให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนด และเน้นเปิดหลักสูตรที่ให้ความรู้ใหม่และเป็นประโยชน์กับนักศึกษา <u>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</u>
7. พิจารณาดำเนินการเพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง และพิจารณาถอดถอนอธิการบดี ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์พิเศษ	สภามหาวิทยาลัยได้ดำเนินการเพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง ศาสตราจารย์ จำนวน 1 ราย รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ อ่องสมหวัง กำหนดตำแหน่งทางวิชาการระดับศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาการรับรู้จากระยะไกล ทั้งนี้ มีการดำเนินการตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย และมีระบบขั้นตอนที่รัดกุมเป็นธรรม <u>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</u>
8. แต่งตั้งและถอดถอนรองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการศูนย์ และหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าสำนักวิชา สถาบัน หรือศูนย์ และศาสตราจารย์เกียรติคุณ	อนุมัติแต่งตั้งคณบดี จำนวน 1 ตำแหน่ง ได้แก่ คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรา อังสกุล) อนุมัติแต่งตั้งผู้อำนวยการศูนย์ จำนวน 1 ตำแหน่ง ได้แก่ ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติ วิฒฐานะ) ทั้งนี้ สภามหาวิทยาลัยได้พิจารณาและอนุมัติการเสนอแต่งตั้งทั้ง 2 ตำแหน่งด้วยความรอบคอบ <u>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</u>
9. ออกข้อบังคับว่าด้วยการบริหารงานบุคคลของมหาวิทยาลัย เกี่ยวกับการกำหนดตำแหน่ง อัตราเงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน สวัสดิการและประโยชน์เกื้อกูลอื่น การบรรจุ แต่งตั้ง การให้ได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้าง การออกจากงาน ระเบียบวินัย การลงโทษ การร้องทุกข์ และการอุทธรณ์การลงโทษของพนักงานและลูกจ้าง	สภามหาวิทยาลัยได้ให้ข้อเสนอแนะและได้อนุมัติข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2563 โดยระเบียบ/ข้อบังคับเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคลเป็นเรื่องสำคัญของการบริหารงานบุคคลให้มีประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยควรมีการปรับให้ทันกับสภาพการณ์ปัจจุบัน <u>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</u>
10. วางระเบียบและออกข้อบังคับต่าง ๆ เกี่ยวกับการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย	สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติระเบียบเกี่ยวกับการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย 4 เรื่อง ได้แก่ ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหารวิสาหกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2563 ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหารโรงเรียนสุรวิวัฒน์ สถานศึกษาค้นคว้าการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษา พ.ศ. 2563 และระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย ค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนักศึกษาชั้น ปริญญาตรี หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2563 ทั้งนี้ สภามหาวิทยาลัยได้พิจารณาและอนุมัติระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัยอย่างรอบคอบ

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2563



	ผลการปฏิบัติหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัยตามที่กฎหมายกำหนด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563	แบบประเมินสภา.-01
หัวข้อประเมิน	ผลการดำเนินงาน และ ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
	<u>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</u>	
11. อนุมัติงบประมาณรายจ่ายของมหาวิทยาลัย	สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติด้านงบประมาณ อาทิ งบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เป็นงบประมาณแบบสมดุล วงเงินงบประมาณสำหรับการขึ้นเงินเดือนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เปลี่ยนแปลงรายการเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อนำเงินมาจัดสรรให้กับโครงการเฝ้าระวังจากสถานการณ์ไม่ปกติจากการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) โดยไม่เพิ่มวงเงินงบประมาณรายจ่ายในภาพรวม เปลี่ยนแปลงรายการและหมวดงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อการบริหารจัดการการปรับงบประมาณของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 วงเงินงบประมาณสำหรับการขึ้นเงินเดือนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เห็นชอบในหลักการงบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยให้เป็นงบประมาณที่ใช้ไปพลางก่อนจนกว่าจะได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินที่ชัดเจน ทั้งนี้ สภามหาวิทยาลัยได้พิจารณาและอนุมัติงบประมาณอย่างละเอียดและรัดกุม <u>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</u>	
12. แต่งตั้งคณะกรรมการ อนุกรรมการ หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งเพื่อกระทำการใด ๆ อันอยู่ในอำนาจและหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัย	สภามหาวิทยาลัยได้แต่งตั้งคณะกรรมการ อนุกรรมการ หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่ง อาทิ 1) แต่งตั้งคณะกรรมการ ได้แก่ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน คณะกรรมการบริหารงานบุคคล คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี คณะกรรมการส่งเสริมกิจกรรมมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี คณะกรรมการยุทธศาสตร์ ร้องทุกข์ประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และคณะกรรมการจัดทำ (ร่าง) ประมวลจริยธรรมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2) รับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สถาบันการบิณพลเรือน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 3) แต่งตั้งอาจารย์พิเศษตามแนวปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ในรายวิชาระดับปริญญาตรี หลักสูตรนวัตกรรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรมบริการบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเทคโนโลยี อุตสาหกรรมบริการ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562) และหลักสูตรสหวิทยาการ และในรายวิชาระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2563 ในสาขาวิชาศึกษาทั่วไป ทั้งนี้ สภามหาวิทยาลัยได้แต่งตั้งโดยยึดข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเป็นสำคัญ <u>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</u>	

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2563



	ผลการปฏิบัติหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัยตามที่กฎหมายกำหนด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563	แบบประเมินสภา.-01
---	--	--------------------------

หัวข้อประเมิน	ผลการดำเนินงาน และ ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
13. ปฏิบัติหน้าที่อื่นเกี่ยวกับกิจการของมหาวิทยาลัยที่มีได้ระบุให้เป็นหน้าที่ของผู้ใดโดยเฉพาะ	สภามหาวิทยาลัยปฏิบัติหน้าที่อื่น อาทิ 1) อนุมัติให้ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไปเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยากร และหรืออาจารย์พิเศษ ในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับหลักสูตรสหกิจศึกษา 2) อนุมัติให้ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไปเป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารสถานศึกษาค้นคว้าการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 3) อนุมัติให้นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน) เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษในพิธีไหว้ครู โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2563 4) อนุมัติให้นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน) เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ ในกิจกรรมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 5) อนุมัติให้นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน) เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ ในกิจกรรมแสดงนิทรรศการและประกวดผลงานสหกิจศึกษา เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 6) อนุมัติให้นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน) เป็นวิทยากรให้นโยบายการทำงานของคณะกรรมการจัดทำ (ร่าง) ประมวลจริยธรรมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 7) อนุมัติให้นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไปเป็นกรรมการ รวมถึง วิทยากร และหรืออาจารย์พิเศษ ในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับหลักสูตรสหกิจศึกษา นอกจากนี้ สภามหาวิทยาลัยได้ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยทั้งระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว <u>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</u>

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2563

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ส่วนที่ 2

ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย



(ร่าง)

	แบบประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563	แบบประเมินสภา.-02
---	---	--------------------------

- คำชี้แจง : 1. เป็นการประเมินตนเองโดยกรรมการสภามหาวิทยาลัย
2. โปรดให้คะแนนที่ตรงกับความเห็นของท่านในช่องคะแนนที่ได้ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้
- ระดับดีเยี่ยม 5 คะแนน (ก่อให้เกิดผลงานเชิงประจักษ์)
 - ระดับดีมาก 4 คะแนน (ก่อให้เกิดผลงานบางส่วน)
 - ระดับดี 3 คะแนน (ดำเนินการตามปกติ)
 - ระดับพอใช้ 2 คะแนน (ดำเนินการได้บางส่วน)
 - ระดับต้องปรับปรุง 1 คะแนน (ยังไม่ได้ดำเนินการใด ๆ)

หัวข้อการประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย	คะแนน
1. สภามหาวิทยาลัย มทส. ทำหน้าที่ตามหลักธรรมาภิบาลครบถ้วน (ประสิทธิผลและประสิทธิภาพ การตอบสนองผลประโยชน์ของมหาวิทยาลัย ความโปร่งใส การมีส่วนร่วม ยึดหลักนิติธรรมและความเสมอภาค ความสำนึกในเกียรติศักดิ์แห่งตน และไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อน)	
2. สภามหาวิทยาลัย มทส. ให้นโยบายและข้อเสนอแนะที่สอดคล้องกับภารกิจของมหาวิทยาลัย และช่วยแก้ปัญหาให้กับมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ	
3. สภามหาวิทยาลัย มทส. มีมติและข้อเสนอแนะที่สามารถนำไปปฏิบัติได้และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหารมหาวิทยาลัย	
4. สภามหาวิทยาลัย มทส. ให้ข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหาหรือพัฒนา เพื่อยกระดับคุณภาพมหาวิทยาลัยให้สามารถตอบสนองพันธกิจของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ	
5. สภามหาวิทยาลัย มทส. สามารถดำเนินงานโดยมีเครื่องมือและกลไกสนับสนุนที่มีประสิทธิภาพ และได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอ (เช่น ระบบการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล เป็นต้น)	
6. กรรมการสภามหาวิทยาลัย มทส. ได้รับโอกาสในการอภิปรายหรือแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระ	
คะแนนเฉลี่ย	

ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะ (เพิ่มเติม)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



ส่วนที่ 3

การได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของสภามหาวิทยาลัย
และคณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัย



(ร่าง)

	แบบประเมินการได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของสภามหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563	แบบประเมินสภา-03-1
---	---	---------------------------

- คำชี้แจง : 1. เป็นการประเมินโดยนายกสภามหาวิทยาลัย
 2. โปรดให้คะแนนที่ตรงกับความเห็นของท่านในช่องคะแนนที่ได้

หัวข้อประเมินการได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของสภามหาวิทยาลัย	คะแนน
1. การจัดส่งวาระการประชุมล่วงหน้า พร้อมรายละเอียดข้อมูลที่เพียงพอ เพื่อให้ ผู้เข้าประชุมได้ศึกษาหรือเตรียมการก่อนการประชุม <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> - ระดับดีเยี่ยม (5 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าตามเกณฑ์ที่กำหนด ข้อมูลถูกต้อง เพียงพอ และมีการสรุปประเด็นประกอบการตัดสินใจ - ระดับดีมาก (4 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าตามเกณฑ์ที่กำหนด และข้อมูลถูกต้อง เพียงพอสำหรับการตัดสินใจ - ระดับดี (3 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าตามเกณฑ์ที่กำหนด และข้อมูลเพียงพอ สำหรับการตัดสินใจ - ระดับพอใช้ (2 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าค่อนข้างกระชั้น และข้อมูลเพียงพอ สำหรับการตัดสินใจ - ระดับต้องปรับปรุง (1 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าค่อนข้างกระชั้น และข้อมูลไม่เพียงพอ สำหรับการตัดสินใจ	
2. ความพึงพอใจเกี่ยวกับการติดต่อประสานงานและการอำนวยความสะดวกของฝ่ายเลขานุการ <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> - ระดับดีเยี่ยม (5 คะแนน) : มีความพึงพอใจมาก ประสานงานและอำนวยความสะดวกดี รวดเร็ว - ระดับดีมาก (4 คะแนน) : มีความพึงพอใจมาก ประสานงานและอำนวยความสะดวกดี - ระดับดี (3 คะแนน) : มีความพึงพอใจค่อนข้างมาก ประสานงานและอำนวยความสะดวก สะดวกค่อนข้างดี - ระดับพอใช้ (2 คะแนน) : มีความพึงพอใจปานกลาง ประสานงานและอำนวยความสะดวก สะดวกค่อนข้างช้า - ระดับต้องปรับปรุง (1 คะแนน) : มีความพึงพอใจน้อย มีความบกพร่องในการประสานงาน	
คะแนนเฉลี่ย	

ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะ (เพิ่มเติม)

.....

.....

.....

.....

.....

.....



(ร่าง)

	แบบประเมินการได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการ ของคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563	แบบประเมินสภ.-03-2
---	---	---------------------------

- คำชี้แจง : 1. เป็นการประเมินโดยประธานคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน
 2. โปรดให้คะแนนที่ตรงกับความเห็นของท่านในช่องคะแนนที่ได้

หัวข้อประเมินการได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน	คะแนน
1. การจัดส่งวาระการประชุมล่วงหน้า พร้อมรายละเอียดข้อมูลที่เพียงพอ เพื่อให้ ผู้เข้าประชุมได้ศึกษาหรือเตรียมการก่อนการประชุม <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> - ระดับดีเยี่ยม (5 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าตามเกณฑ์ที่กำหนด ข้อมูลถูกต้อง เพียงพอ และมีการสรุปประเด็นประกอบการตัดสินใจ - ระดับดีมาก (4 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าตามเกณฑ์ที่กำหนด และข้อมูลถูกต้อง เพียงพอสำหรับการตัดสินใจ - ระดับดี (3 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าตามเกณฑ์ที่กำหนด และข้อมูลเพียงพอ สำหรับการตัดสินใจ - ระดับพอใช้ (2 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าค่อนข้างกระชั้น และข้อมูลเพียงพอ สำหรับการตัดสินใจ - ระดับต้องปรับปรุง (1 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าค่อนข้างกระชั้น และข้อมูลไม่เพียงพอ สำหรับการตัดสินใจ	
2. ความพึงพอใจเกี่ยวกับการติดต่อประสานงานและการอำนวยความสะดวกของฝ่ายเลขานุการ <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> - ระดับดีเยี่ยม (5 คะแนน) : มีความพึงพอใจมาก ประสานงานและอำนวยความสะดวกดี รวดเร็ว - ระดับดีมาก (4 คะแนน) : มีความพึงพอใจมาก ประสานงานและอำนวยความสะดวกดี - ระดับดี (3 คะแนน) : มีความพึงพอใจค่อนข้างมาก ประสานงานและอำนวยความสะดวก ค่อนข้างดี - ระดับพอใช้ (2 คะแนน) : มีความพึงพอใจปานกลาง ประสานงานและอำนวยความสะดวก ค่อนข้างช้า - ระดับต้องปรับปรุง (1 คะแนน) : มีความพึงพอใจน้อย มีความบกพร่องในการประสานงาน	
คะแนนเฉลี่ย	

ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะ (เพิ่มเติม)

.....

.....

.....

.....

.....



(ร่าง)

	แบบประเมินการได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการ ของคณะกรรมการบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563	แบบประเมินสภา.-03-3
---	--	----------------------------

- คำชี้แจง : 1. เป็นการประเมินโดยประธานคณะกรรมการบริหารงานบุคคล
 2. โปรดให้คะแนนที่ตรงกับความเห็นของท่านในช่องคะแนนที่ได้

หัวข้อประเมินการได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการบริหารงานบุคคล	คะแนน
1. การจัดส่งวาระการประชุมล่วงหน้า พร้อมรายละเอียดข้อมูลที่เพียงพอ เพื่อให้ ผู้เข้าประชุมได้ศึกษาหรือเตรียมการก่อนการประชุม <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> - ระดับดีเยี่ยม (5 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าตามเกณฑ์ที่กำหนด ข้อมูลถูกต้อง เพียงพอ และมีการสรุปประเด็นประกอบการตัดสินใจ - ระดับดีมาก (4 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าตามเกณฑ์ที่กำหนด และข้อมูลถูกต้อง เพียงพอสำหรับการตัดสินใจ - ระดับดี (3 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าตามเกณฑ์ที่กำหนด และข้อมูลเพียงพอ สำหรับการตัดสินใจ - ระดับพอใช้ (2 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าค่อนข้างกระชั้น และข้อมูลเพียงพอ สำหรับการตัดสินใจ - ระดับต้องปรับปรุง (1 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าค่อนข้างกระชั้น และข้อมูลไม่เพียงพอ สำหรับการตัดสินใจ	
2. ความพึงพอใจเกี่ยวกับการติดต่อประสานงานและการอำนวยความสะดวกของฝ่ายเลขานุการ <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> - ระดับดีเยี่ยม (5 คะแนน) : มีความพึงพอใจมาก ประสานงานและอำนวยความสะดวกดี รวดเร็ว - ระดับดีมาก (4 คะแนน) : มีความพึงพอใจมาก ประสานงานและอำนวยความสะดวกดี - ระดับดี (3 คะแนน) : มีความพึงพอใจค่อนข้างมาก ประสานงานและอำนวยความสะดวก ค่อนข้างดี - ระดับพอใช้ (2 คะแนน) : มีความพึงพอใจปานกลาง ประสานงานและอำนวยความสะดวก ค่อนข้างช้า - ระดับต้องปรับปรุง (1 คะแนน) : มีความพึงพอใจน้อย มีความบกพร่องในการประสานงาน	
คะแนนเฉลี่ย	

ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะ (เพิ่มเติม)

.....

.....

.....

.....

.....



(ร่าง)

	แบบประเมินการได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการ ของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563	แบบประเมินสภา.-03-4
---	---	----------------------------

- คำชี้แจง : 1. เป็นการประเมินโดยประธานคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงาน
 2. โปรดให้คะแนนที่ตรงกับความเห็นของท่านในช่องคะแนนที่ได้

หัวข้อประเมินการได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการติดตามฯ	คะแนน
1. การจัดส่งวาระการประชุมล่วงหน้า พร้อมรายละเอียดข้อมูลที่เพียงพอ เพื่อให้ ผู้เข้าประชุมได้ศึกษาหรือเตรียมการก่อนการประชุม <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> - ระดับดีเยี่ยม (5 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าตามเกณฑ์ที่กำหนด ข้อมูลถูกต้อง เพียงพอ และมีการสรุปประเด็นประกอบการตัดสินใจ - ระดับดีมาก (4 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าตามเกณฑ์ที่กำหนด และข้อมูลถูกต้อง เพียงพอสำหรับการตัดสินใจ - ระดับดี (3 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าตามเกณฑ์ที่กำหนด และข้อมูลเพียงพอ สำหรับการตัดสินใจ - ระดับพอใช้ (2 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าค่อนข้างกระชั้น และข้อมูลเพียงพอ สำหรับการตัดสินใจ - ระดับต้องปรับปรุง (1 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าค่อนข้างกระชั้น และข้อมูลไม่เพียงพอ สำหรับการตัดสินใจ	
2. ความพึงพอใจเกี่ยวกับการติดต่อประสานงานและการอำนวยความสะดวกของฝ่ายเลขานุการ <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> - ระดับดีเยี่ยม (5 คะแนน) : มีความพึงพอใจมาก ประสานงานและอำนวยความสะดวกดี รวดเร็ว - ระดับดีมาก (4 คะแนน) : มีความพึงพอใจมาก ประสานงานและอำนวยความสะดวกดี - ระดับดี (3 คะแนน) : มีความพึงพอใจค่อนข้างมาก ประสานงานและอำนวยความสะดวก สะดวกค่อนข้างดี - ระดับพอใช้ (2 คะแนน) : มีความพึงพอใจปานกลาง ประสานงานและอำนวยความสะดวก สะดวกค่อนข้างช้า - ระดับต้องปรับปรุง (1 คะแนน) : มีความพึงพอใจน้อย มีความบกพร่องในการประสานงาน	
คะแนนเฉลี่ย	

ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะ (เพิ่มเติม)

.....

.....

.....

.....

.....



(ร่าง)

	แบบประเมินการได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการ ของคณะกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563	แบบประเมินสภา.-03-5
---	---	----------------------------

- คำชี้แจง : 1. เป็นการประเมินโดยประธานคณะกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย
 2. โปรดให้คะแนนที่ตรงกับความเห็นของท่านในช่องคะแนนที่ได้

หัวข้อประเมินการได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย	คะแนน
1. การจัดส่งวาระการประชุมล่วงหน้า พร้อมรายละเอียดข้อมูลที่เพียงพอ เพื่อให้ ผู้เข้าประชุมได้ศึกษาหรือเตรียมการก่อนการประชุม <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> - ระดับดีเยี่ยม (5 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าตามเกณฑ์ที่กำหนด ข้อมูลถูกต้อง เพียงพอ และมีการสรุปประเด็นประกอบการตัดสินใจ - ระดับดีมาก (4 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าตามเกณฑ์ที่กำหนด และข้อมูลถูกต้อง เพียงพอสำหรับการตัดสินใจ - ระดับดี (3 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าตามเกณฑ์ที่กำหนด และข้อมูลเพียงพอ สำหรับการตัดสินใจ - ระดับพอใช้ (2 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าค่อนข้างกระชั้น และข้อมูลเพียงพอ สำหรับการตัดสินใจ - ระดับต้องปรับปรุง (1 คะแนน) : ส่งเอกสารให้ล่วงหน้าค่อนข้างกระชั้น และข้อมูลไม่เพียงพอ สำหรับการตัดสินใจ	
2. ความพึงพอใจเกี่ยวกับการติดต่อประสานงานและการอำนวยความสะดวกของฝ่ายเลขานุการ <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> - ระดับดีเยี่ยม (5 คะแนน) : มีความพึงพอใจมาก ประสานงานและอำนวยความสะดวกดี รวดเร็ว - ระดับดีมาก (4 คะแนน) : มีความพึงพอใจมาก ประสานงานและอำนวยความสะดวกดี - ระดับดี (3 คะแนน) : มีความพึงพอใจค่อนข้างมาก ประสานงานและอำนวยความสะดวก ค่อนข้างดี - ระดับพอใช้ (2 คะแนน) : มีความพึงพอใจปานกลาง ประสานงานและอำนวยความสะดวก ค่อนข้างช้า - ระดับต้องปรับปรุง (1 คะแนน) : มีความพึงพอใจน้อย มีความบกพร่องในการประสานงาน	
คะแนนเฉลี่ย	

ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะ (เพิ่มเติม)

.....

.....

.....

.....

.....

สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ภาคผนวก

สรุปเกณฑ์การประเมิน

ส่วน ที่	ประเด็นการประเมิน	สัดส่วน การประเมิน	เกณฑ์การประเมิน
1	การปฏิบัติหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัยตามที่กฎหมายกำหนด	ไม่มีคะแนน	การเสนอผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 โดยกรรมการสภามหาวิทยาลัยให้ข้อคิดเห็นและ/หรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (ถ้ามี)
2	ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย	70%	การประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย กำหนดเกณฑ์การให้คะแนน 5 ระดับ ดังนี้ ระดับดีเยี่ยม (5 คะแนน) ระดับดีมาก (4 คะแนน) ระดับดี (3 คะแนน) ระดับพอใช้ (2 คะแนน) ระดับต้องปรับปรุง (1 คะแนน) - ก่อให้เกิดผลงานเชิงประจักษ์ - ก่อให้เกิดผลงานบางส่วน - ดำเนินการตามปกติ - ดำเนินการได้บางส่วน - ยังไม่ได้ดำเนินการใด ๆ
3	การได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของสภามหาวิทยาลัยและคณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัย	30%	การประเมินผลการได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของสภามหาวิทยาลัยและคณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัย กำหนดเกณฑ์การให้คะแนน 5 ระดับ ดังนี้ ระดับดีเยี่ยม 5 คะแนน ระดับดีมาก 4 คะแนน ระดับดี 3 คะแนน ระดับพอใช้ 2 คะแนน ระดับต้องปรับปรุง 1 คะแนน
ภาพรวม			เกณฑ์การประเมินภาพรวม ระดับดีเยี่ยม 90 – 100 คะแนน ระดับดีมาก 80 – 89 คะแนน ระดับดี 70 – 79 คะแนน ระดับพอใช้ 60 – 69 คะแนน ระดับต้องปรับปรุง ต่ำกว่า 60 คะแนน



(ร่าง)

	แบบสรุปประเมินผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563	แบบสรุปประเมินสภา.-2563
---	---	-------------------------

หัวข้อการประเมิน/ผู้ประเมิน	คะแนนที่ได้รับ (ร้อยละ)	น้ำหนัก (ร้อยละ)	คะแนนถ่วงน้ำหนัก (ร้อยละ)																												
1. ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย ได้คะแนนเฉลี่ย X1 (คะแนนเต็ม 5) หมายเหตุ : คะแนนที่ได้รับ $X1 \times 100 \div 5 = Y1$	Y1	70	$Y1 \times 70 \div 100$																												
2. การได้รับข้อมูลสนับสนุนจากฝ่ายเลขานุการของสภา มหาวิทยาลัย และคณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัย จากการถ่วงน้ำหนักได้คะแนนเฉลี่ย X2 (คะแนนเต็ม 5) หมายเหตุ : คะแนนที่ได้รับ $X2 \times 100 \div 5 = Y2$	Y2	30	$Y2 \times 30 \div 100$																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ผู้ประเมิน</th><th>คะแนน เฉลี่ย</th><th>น้ำ หนัก</th><th>คะแนน ถ่วง น้ำหนัก</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) นายกสภามหาวิทยาลัย</td><td>....</td><td>10</td><td>....</td></tr> <tr> <td>2) ประธานคณะกรรมการการเงินฯ</td><td>....</td><td>5</td><td>....</td></tr> <tr> <td>3) ประธานคณะกรรมการบุคคลฯ</td><td>....</td><td>5</td><td>....</td></tr> <tr> <td>4) ประธานคณะกรรมการติดตามฯ</td><td>....</td><td>5</td><td>....</td></tr> <tr> <td>5) ประธานคณะกรรมการส่งเสริมฯ</td><td>....</td><td>5</td><td>....</td></tr> <tr> <td>รวม</td><td></td><td>30</td><td>X2</td></tr> </tbody> </table>				ผู้ประเมิน	คะแนน เฉลี่ย	น้ำ หนัก	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก	1) นายกสภามหาวิทยาลัย		10		2) ประธานคณะกรรมการการเงินฯ		5		3) ประธานคณะกรรมการบุคคลฯ		5		4) ประธานคณะกรรมการติดตามฯ		5		5) ประธานคณะกรรมการส่งเสริมฯ		5		รวม		30	X2
ผู้ประเมิน	คะแนน เฉลี่ย	น้ำ หนัก	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก																												
1) นายกสภามหาวิทยาลัย		10																													
2) ประธานคณะกรรมการการเงินฯ		5																													
3) ประธานคณะกรรมการบุคคลฯ		5																													
4) ประธานคณะกรรมการติดตามฯ		5																													
5) ประธานคณะกรรมการส่งเสริมฯ		5																													
รวม		30	X2																												
รวมคะแนนสุทธิ																															
ระดับผลการประเมิน			ระดับ.....																												

เกณฑ์มาตรฐานการประเมิน		
ระดับดีเยี่ยม 90 - 100 คะแนน	ระดับดีมาก 80 - 89 คะแนน	ระดับดี 70 - 79 คะแนน
ระดับพอใช้ 60 - 69 คะแนน	ระดับต้องปรับปรุง ต่ำกว่า 60 คะแนน	

ลงชื่อ.....(ผู้รับรองผลประเมิน)

(ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสุอาน)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

...../...../.....



ส่วนที่ 1

การปฏิบัติหน้าที่ของสภามหาวิทยาลัยตามที่กฎหมายกำหนด



เรื่องที่ 2

การประเมินการรับรู้การดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย
ของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563



แบบสอบถามสำหรับกรรมการสภามหาวิทยาลัย รหัส

	แบบสอบถามการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย (Benchmarking of University Governance) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ปี พ.ศ. 2563
--	--

วัตถุประสงค์ : เพื่อศึกษาการรับรู้ของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยที่มีต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัยด้วยเครื่องมือ “University Governance Screening Card” กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ใน 5 มิติ ได้แก่

- มิติที่ 1 : พันธกิจ และเป้าหมาย (Mission and Goals)
- มิติที่ 2 : ทิศทางการบริหาร (Management Orientation)
- มิติที่ 3 : ความเป็นอิสระ (Autonomy)
- มิติที่ 4 : ความรับผิดชอบ (Accountability)
- มิติที่ 5 : การมีส่วนร่วม (Participation)

คำชี้แจง

- การเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย หมายถึง การเทียบระดับของการบริหารและการจัดการโดยผสมระหว่างการทำกับและควบคุมตนเอง (Self - governance) และธรรมาภิบาล (Good Governance)
- แบบสอบถามฉบับนี้ปรับจากแบบสอบถามในโครงการวิจัย เรื่อง การเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี * ที่ปรับจาก The World Bank
- ในการตอบคำถามกรุณาใช้รหัส 0, 1, 2 เพื่อแทนความหมายต่อไปนี้ 0 = ไม่ใช่, 1 = ใช่, 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ

มิติที่ 1 : พันธกิจ และเป้าหมาย (Mission and Goals)

1.1 พันธกิจ	โปรดระบุรหัส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
1. มทส. มี พันธกิจ ที่กล่าวไว้อย่างเป็นทางการ ใช่หรือไม่	
2. พันธกิจของ มทส. ปรากฏอยู่ในเอกสารต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
2.1 พระราชบัญญัติของมหาวิทยาลัย	
2.2 รายงานประจำปีของมหาวิทยาลัย	
2.3 รายงานประจำปีของสภามหาวิทยาลัย	
2.4 รายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย	
3. บุคคลหรือหน่วยงานต่อไปนี้มีส่วนร่วมในการกำหนดพันธกิจของ มทส. ใช่หรือไม่	
3.1 หน่วยงานของรัฐ ระดับชาติ (เช่น รัฐสภา รัฐบาล)	
3.2 หน่วยงานของรัฐ ระดับท้องถิ่น (เช่น จังหวัด อปท.)	
3.3 ตัวแทนจากภาคประชาสังคม	
3.4 ตัวแทนจากสภาอุตสาหกรรมและสภาหอการค้า	

* วีรพงษ์ พลนิกรกิจ และคณะ. (2557). การเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย: กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. นครราชสีมา: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.



มิติที่ 1 : พันธกิจ และเป้าหมาย

1.2 เป้าหมาย	โปรตระกูลรหัส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
4. มทส. มี เป้าหมาย ระบุไว้อย่างเป็นทางการ ใช่หรือไม่	
5. เป้าหมายของ มทส. ปรากฏอยู่ในเอกสารต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
5.1 พระราชบัญญัติของมหาวิทยาลัย	
5.2 รายงานประจำปีของมหาวิทยาลัย	
5.3 แผนปฏิบัติการประจำปีของมหาวิทยาลัย	
5.4 รายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย	
6. มทส. คำนึงถึงเรื่องต่อไปนี้เป็นหลักในการกำหนดเป้าหมาย ใช่หรือไม่	
6.1 ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในมหาวิทยาลัย (เช่น นักศึกษา บุคลากร)	
6.2 ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกมหาวิทยาลัย (เช่น ภาครัฐ ภาคเอกชน ศิษย์เก่า ผู้บริจาค)	
6.3 ความสอดคล้องกับพันธกิจของ มทส.	
7. องค์กรและบุคคลต่อไปนี้รับผิดชอบในการติดตามตรวจสอบผลสัมฤทธิ์ของเป้าหมายที่กำหนด ใช่หรือไม่	
7.1 รัฐ (เช่น รัฐบาล กระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักงานงบประมาณ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน)	
7.2 ภาคเอกชน	
7.3 สภามหาวิทยาลัย	
7.4 ผู้บริหารระดับสูงของ มทส.	
7.5 ภาคประชาสังคม (เช่น NGO)	
7.6 สมาคมต่าง ๆ (เช่น สมาชิภาพการ สภานักศึกษา)	
7.7 คณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัย (เช่น คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน คณะกรรมการบริหารงานบุคคล คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน คณะกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย)	
1.3 กรอบกฎหมาย	โปรตระกูลรหัส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
8. มีกรอบกฎหมายระดับชาติที่ระบุสถานภาพความเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของ มทส. ใช่หรือไม่	

มิติที่ 2 : ทิศทางการบริหาร (Management Orientation)

2.1 กลยุทธ์	โปรตระกูลรหัส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
9. มทส. ได้มีการประกาศกลยุทธ์ในการบริหารระดับสถาบัน และ/หรือระดับสำนักวิชาไว้ในเอกสารต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
9.1 แผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะ 10 ปี ระยะ 5 ปี แผนปฏิบัติการประจำปี รายงานประจำปี	
9.2 เอกสารคำของบประมาณประจำปี สมุดงบประมาณประจำปี	
10. ในการวัดความสำเร็จของผลงาน มทส. ใช้เครื่องมือต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
10.1 กำหนดกระบวนการที่จะทำให้อัตราผลสำเร็จเป้าหมาย	
10.2 กำหนดแผนปฏิบัติการโดยละเอียด	
10.3 กำหนดค่านิยมที่ได้รับการส่งเสริม	
10.4 กำหนดวิสัยทัศน์ทางการศึกษา และ/หรือการวิจัย	



มิติที่ 2 : ทิศทางการบริหาร

2.1 กลยุทธ์ (ต่อ)		โปรตระกูลรหัส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
11.ในการวัดความสำเร็จของผลงาน มทส. ใช้เครื่องมือต่อไปนี้ ใช่หรือไม่		
11.1 การสำรวจเชิงปริมาณเพื่อให้ได้ข้อมูลผลการปฏิบัติงาน		
11.2 รายงานการประเมินผลที่จัดทำโดยสภามหาวิทยาลัย (คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน)		
11.3 รายงานการประเมินผลที่จัดทำโดยรัฐ (เช่น สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) สำนักงาน การตรวจเงินแผ่นดิน)		
11.4 รายงานการประเมินผลที่จัดทำโดยองค์กรอิสระ		
12.ในระหว่างการประชุมสภามหาวิทยาลัยมีการอภิปรายในประเด็นต่อไปนี้ ใช่หรือไม่		
12.1 กลยุทธ์ระยะสั้นและระยะยาว		
12.2 ด้านวิชาการ (เช่น การรับนักศึกษา หลักสูตรการศึกษา การประกันคุณภาพการศึกษา)		
12.3 ด้านงบประมาณ		
12.4 ด้านทรัพยากรบุคคล		
12.5 ด้านพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม		
2.2 การคัดเลือกผู้มีอำนาจในการตัดสินใจ		โปรตระกูลรหัส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
13.มทส. มีการคัดเลือกบุคคลตามข้อ ก. ข. และ ค. โดยวิธีการต่อไปนี้ ใช่หรือไม่		
ก. อธิการบดี	13.1 เสนอแต่งตั้งโดยรัฐบาล	
	13.2 เสนอแต่งตั้งโดยสภามหาวิทยาลัยผ่านคณะกรรมการสรรหา	
	13.3 การเลือกตั้ง	
	13.4 การคัดสรรโดยการแข่งขัน	
ข. คณบดี	13.1 เสนอแต่งตั้งโดยรัฐบาล	
	13.2 เสนอแต่งตั้งโดยคณะกรรมการสรรหา	
	13.3 เสนอแต่งตั้งโดยอธิการบดีผ่านการสรรหา	
	13.4 การเลือกตั้ง	
	13.5 การคัดสรรโดยการแข่งขัน	
ค. กรรมการสภา มหาวิทยาลัย	13.1 เสนอแต่งตั้งโดยรัฐบาล	
	13.2 เสนอแต่งตั้งโดยอธิการบดีผ่านการสรรหา	
	13.3 เสนอแต่งตั้งโดยสภามหาวิทยาลัยผ่านคณะกรรมการสรรหา	
	13.4 การเลือกตั้ง	
	13.5 การคัดสรรโดยการแข่งขัน	
14.บุคคลตามข้อ ก. ข. และ ค. ได้รับการคัดเลือกโดยองค์กรและกลุ่มบุคคลต่อไปนี้ ใช่หรือไม่		
ก. อธิการบดี	14.1 รัฐ (เช่น รัฐสภา กระทรวงศึกษาธิการ)	
	14.2 สภามหาวิทยาลัยผ่านคณะกรรมการสรรหา	
	14.3 บุคลากรสายวิชาการโดยการเสนอชื่อ	
	14.4 บุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไปโดยการเสนอชื่อ	
	14.5 ภาคเอกชนและ/หรือภาคประชาสังคม	



มิติที่ 2 : ทิศทางการบริหาร

2.2 การคัดเลือกผู้มีอำนาจในการตัดสินใจ (ต่อ)		โปรตรอบุรห์ 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
ข. คณบดี	14.1 รัฐ (เช่น รัฐสภา กระทรวงศึกษาธิการ)	
	14.2 สภามหาวิทยาลัย	
	14.3 อธิการบดีผ่านการสรรหา	
	14.4 บุคลากรสายวิชาการ	
	14.5 บุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป	
	14.6 ภาคเอกชนและ/หรือภาคประชาสังคม	
ค. กรรมการสภา มหาวิทยาลัย	14.1 รัฐ (เช่น รัฐสภา กระทรวงศึกษาธิการ)	
	14.2 สภามหาวิทยาลัยผ่านคณะกรรมการสรรหา	
	14.3 อธิการบดีผ่านการเสนอชื่อ	
	14.4 บุคลากรสายวิชาการผ่านการเสนอชื่อ	
	14.5 บุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไปผ่านการเสนอชื่อ	
	14.6 ภาคเอกชนและ/หรือภาคประชาสังคม	
15. บุคคลตามข้อ ก. ข. และ ค. ได้รับการคัดเลือกโดยมีเงื่อนไขต่อไปนี้ ใช่หรือไม่		
ก. อธิการบดี	15.1 บุคคลนั้นไม่จำเป็นต้องเป็นนักวิชาการ	
	15.2 บุคคลนั้นจำเป็นต้องมีประวัติ และผลงานด้านบริหาร	
	15.3 บุคคลนั้นอาจเป็นบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย	
	15.4 บุคคลนั้นต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด	
	15.5 บุคคลนั้นต้องไม่สังกัดพรรคการเมือง	
	15.6 บุคคลนั้นต้องเสนอวิสัยทัศน์เชิงกลยุทธ์สำหรับมหาวิทยาลัย	
ข. คณบดี	15.1 บุคคลนั้นไม่จำเป็นต้องเป็นนักวิชาการ	
	15.2 บุคคลนั้นจำเป็นต้องมีประวัติ และผลงานด้านบริหาร	
	15.3 บุคคลนั้นอาจเป็นบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย	
	15.4 บุคคลนั้นต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด	
	15.5 บุคคลนั้นต้องไม่สังกัดพรรคการเมือง	
	15.6 บุคคลนั้นต้องเสนอวิสัยทัศน์เชิงกลยุทธ์สำหรับมหาวิทยาลัย	
ค. กรรมการสภา มหาวิทยาลัย	15.1 บุคคลนั้นไม่จำเป็นต้องเป็นนักวิชาการ	
	15.2 บุคคลนั้นสามารถเป็นบุคคลภายนอกได้	
	15.3 บุคคลนั้นต้องไม่สังกัดพรรคการเมือง	
	15.4 บุคคลที่ได้รับการเลือกจากบุคลากร	
16. บุคคลตามข้อ ก. ข. และ ค. มีเงื่อนไขของการครองตำแหน่งดังต่อไปนี้ ใช่หรือไม่		
ก. อธิการบดี	16.1 วาระ 4 ปี	
	16.2 วาระน้อยกว่า 4 ปี	
	16.3 ไม่สามารถต่อวาระได้	
	16.4 มีการต่อวาระได้ แต่จำกัดวาระ	
	16.5 มีการต่อวาระได้ และไม่จำกัดวาระ	



มิติที่ 2 : ทิศทางการบริหาร

2.2 การคัดเลือกผู้มีอำนาจในการตัดสินใจ (ต่อ)		โปรตรอบุรหัท 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
ข. คณบดี	16.1 วาระ 4 ปี	
	16.2 วาระน้อยกว่า 4 ปี	
	16.3 ไม่สามารถต่อวาระได้	
	16.4 มีการต่อวาระได้ แต่จำกัดวาระ	
	16.5 มีการต่อวาระได้ และไม่จำกัดวาระ	
ค. กรรมการสภา มหาวิทยาลัย	16.1 วาระ 4 ปี	
	16.2 วาระน้อยกว่า 4 ปี	
	16.3 ไม่สามารถต่อวาระได้	
	16.4 มีการต่อวาระได้ แต่จำกัดวาระ	
	16.5 มีการต่อวาระได้ และไม่จำกัดวาระ	
2.3 ผลการปฏิบัติงาน และการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร		โปรตรอบุรหัท 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
17. บุคลากรในสำนักงานตามข้อ ก. ข. ค. และ ง. มีส่วนรับผิดชอบโดยตรงในผลการปฏิบัติของตนเองโดยคำนึงถึงบุคคลหรือหน่วยงานต่อไปนี้ ใช่หรือไม่		
ก. ส่วนการเจ้าหน้าที่	17.1 รัฐ (เช่น รัฐสภา กระทรวงศึกษาธิการ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)	
	17.2 สภามหาวิทยาลัย	
	17.3 อธิการบดี	
	17.4 สภาวิชาการ	
	17.5 คณบดี	
	17.6 หน่วยงานประกันคุณภาพ ได้แก่ สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ข. ส่วนการเงินและ บัญชี	17.1 รัฐ (เช่น รัฐสภา กระทรวงศึกษาธิการ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)	
	17.2 สภามหาวิทยาลัย	
	17.3 อธิการบดี	
	17.4 สภาวิชาการ	
	17.5 คณบดี	
	17.6 หน่วยงานประกันคุณภาพ ได้แก่ สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ค. ส่วนส่งเสริม วิชาการ	17.1 รัฐ (เช่น รัฐสภา กระทรวงศึกษาธิการ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)	
	17.2 สภามหาวิทยาลัย	
	17.3 อธิการบดี	
	17.4 สภาวิชาการ	
	17.5 คณบดี	
	17.6 หน่วยงานประกันคุณภาพ ได้แก่ สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	



มิติที่ 2 : ทิศทางการบริหาร

2.3 ผลการปฏิบัติงาน และการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร (ต่อ)		โปรตระกูลรหัส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
ง. ส่วนกิจการ นักศึกษา	17.1 รัฐ (เช่น รัฐสภา กระทรวงศึกษาธิการ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)	
	17.2 สภามหาวิทยาลัย	
	17.3 อธิการบดี	
	17.4 สภาวิชาการ	
	17.5 คณบดี	
	17.6 หน่วยงานประกันคุณภาพ ได้แก่ สำนักงานรับรองมาตรฐานและ ประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) และสำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา	
18. มทส. ใช้นโยบายในการให้แรงจูงใจ หรือ บังคับใช้กฎเกณฑ์ต่อไปในการบริหารจัดการ บุคลากรของหน่วยงานตามข้อ ก. ข. ค. และ ง. ใช่หรือไม่		
ก. ส่วนการเจ้าหน้าที่	18.1 มาตรการการรายงานผลการปฏิบัติงาน	
	18.2 สิ่งตอบแทน เงินเดือนที่ให้ตามผลการปฏิบัติงาน	
	18.3 การชี้แจงเหตุผลความจำเป็นในการใช้งบประมาณ	
	18.4 คะแนนประเมินผลการปฏิบัติงาน	
	18.5 การลงโทษตามบรรทัดฐาน ในกรณีที่ทำผิดระเบียบ	
ข. ส่วนการเงินและ บัญชี	18.1 มาตรการการรายงานผลการปฏิบัติงาน	
	18.2 สิ่งตอบแทน เงินเดือนที่ให้ตามผลการปฏิบัติงาน	
	18.3 การชี้แจงเหตุผลความจำเป็นในการใช้งบประมาณ	
	18.4 คะแนนประเมินผลการปฏิบัติงาน	
	18.5 การลงโทษตามบรรทัดฐาน ในกรณีที่ทำผิดระเบียบ	
ค. ส่วนส่งเสริม วิชาการ	18.1 มาตรการการรายงานผลการปฏิบัติงาน	
	18.2 สิ่งตอบแทน เงินเดือนที่ให้ตามผลการปฏิบัติงาน	
	18.3 การชี้แจงเหตุผลความจำเป็นในการใช้งบประมาณ	
	18.4 คะแนนประเมินผลการปฏิบัติงาน	
	18.5 การลงโทษตามบรรทัดฐาน ในกรณีที่ทำผิดระเบียบ	
ง. ส่วนกิจการ นักศึกษา	18.1 มาตรการการรายงานผลการปฏิบัติงาน	
	18.2 สิ่งตอบแทน เงินเดือนที่ให้ตามผลการปฏิบัติงาน	
	18.3 การชี้แจงเหตุผลความจำเป็นในการใช้งบประมาณ	
	18.4 คะแนนประเมินผลการปฏิบัติงาน	
	18.5 การลงโทษตามบรรทัดฐาน ในกรณีที่ทำผิดระเบียบ	

**มิติที่ 3 : ความเป็นอิสระ (Autonomy)**

3.1 ความเป็นอิสระด้านวิชาการ	โปรตรอบุรทัส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
19. มทส. มีความเป็นอิสระในการตัดสินใจเรื่องต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
19.1 การเปิดหลักสูตรใหม่	
19.2 โครงสร้างหลักสูตร	
19.3 วิธีการเรียนการสอนของรายวิชาที่เปิดสอน	
19.4 จำนวนชั่วโมงเรียนต่อหลักสูตรต่อปี	
19.5 การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา	
19.6 ความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันอื่น ๆ	
20. มทส. มีความเป็นอิสระในการกำหนดเรื่องต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
20.1 จำนวนนักศึกษาที่มหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษา	
20.2 จำนวนนักศึกษาต่อหลักสูตร	
20.3 วิธีการรับนักศึกษา (เช่น การสอบเข้า การวิเคราะห์คะแนนสะสมของนักศึกษา)	
3.2 ความเป็นอิสระด้านการจัดการทรัพยากรบุคคล	โปรตรอบุรทัส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
21. มทส. มีความเป็นอิสระในเรื่องต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
21.1 จ้างบุคลากรสายวิชาการ	
21.2 ไล่ออกบุคลากรสายวิชาการ	
21.3 จ้างบุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป	
21.4 ไล่ออกบุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป	
21.5 จัดทำโครงการพัฒนาบุคลากร	
21.6 การเลื่อนตำแหน่งบุคลากร	
22. มทส. มีความเป็นอิสระในการกำหนดเรื่องต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
22.1 กำหนดเงินเดือนของบุคลากรสายวิชาการ	
22.2 กำหนดเงินเดือนของบุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป	
22.3 กำหนดสัญญาจ้างของบุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป และสายวิชาการ (เช่น ระยะเวลาสัญญาและผลตอบแทน)	
22.4 กำหนดการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป และสายวิชาการ	
22.5 กำหนดตัวแปรที่มีผลต่อการขึ้นเงินเดือน (เชื่อมโยงกับผลการปฏิบัติงาน)	
23. มทส. มีความเป็นอิสระในการตัดสินใจในเรื่องต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
23.1 โครงสร้างรายได้ของมหาวิทยาลัย (เช่น แหล่งรายได้ทั้งจากภาครัฐและเอกชน ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์ กองทุน ค่าธรรมเนียม)	
23.2 สินทรัพย์ของมหาวิทยาลัย (เช่น จำหน่าย ขาย ให้เช่า)	
23.3 การจัดการโดยใช้งบประมาณขาดดุล	
23.4 การจัดสรรงบประมาณภายในกรอบเงินอุดหนุนทั่วไป	
23.5 การใช้เงินเหลือจ่ายจากปีที่แล้วในปีปัจจุบันได้	
23.6 การใช้ข้อมูลทางการเงินหลาย ๆ ปี เพื่อพยากรณ์หรือวางแผนด้านการเงิน (เช่น ระบบ การจัดทำกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้า)	
23.7 อัตราค่าเล่าเรียน	



เรื่องที่ 2

การประเมินการรับรู้การดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย
ของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563



เรื่องที่ 3

การประเมินการรับรู้ของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ที่มีต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย
ด้วยวิธีการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย (Benchmarking of University Governance)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ประจำปี พ.ศ. 2563



(ร่าง)
การประเมินการรับรู้ของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย
ที่มีต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย
ด้วยวิธีการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย
(Benchmarking of University Governance) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.)
ประจำปี พ.ศ. 2563

1. วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาการรับรู้ของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยที่มีต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัยด้วยเครื่องมือ “University Governance Screening Card” กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

2. กรอบการประเมิน/วิธีการประเมิน

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุม (นัดพิเศษ) เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ได้มีมติอนุมัติให้มหาวิทยาลัยใช้แบบสอบถามการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย (Benchmarking of University Governance) เป็นเครื่องมือร่วมในการประเมินสภามหาวิทยาลัย โดยมีการดำเนินการดังนี้

- 2.1 สำนักงานสภามหาวิทยาลัยส่งแบบสอบถามการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย (Benchmarking of University Governance) ให้กรรมการสภามหาวิทยาลัยตอบ โดยการให้รหัส 0, 1, 2 (0 = ไม่ใช่, 1 = ใช่, 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ)
- 2.2 สำนักงานสภามหาวิทยาลัยรวบรวมแบบสอบถามและประมวลผลคะแนน ดังนี้
 - 1) หาค่าความถี่และค่าร้อยละของการตอบแบบสอบถามแต่ละข้อ
 - 2) หาค่าเฉลี่ยของคะแนนในแต่ละมิติ (คะแนนเต็มของแต่ละมิติคือ 5) และนำเสนอในรูปแบบภูมิโยแมงมุม (Spider Chart)

หมายเหตุ

1. การเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย หมายถึง การเทียบระดับของการบริหารและการจัดการโดยผสมระหว่างการทำกับและควบคุมตนเอง (Self - governance) และธรรมาภิบาล (Good Governance) ใน 5 มิติ ได้แก่
 - มิติที่ 1 : พันธกิจและเป้าหมาย (Mission and Goals)
 - มิติที่ 2 : ทิศทางการบริหาร (Management Orientation)
 - มิติที่ 3 : ความเป็นอิสระ (Autonomy)
 - มิติที่ 4 : ความรับผิดชอบ (Accountability)
 - มิติที่ 5 : การมีส่วนร่วม (Participation)
2. แบบสอบถามได้พัฒนาจากแบบสอบถามในโครงการวิจัย เรื่อง การเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ปรับจาก The World Bank



แบบสอบถามสำหรับกรรมการสภามหาวิทยาลัย รหัส

	แบบสอบถามการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย (Benchmarking of University Governance) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ปี พ.ศ. 2563
--	--

วัตถุประสงค์ : เพื่อศึกษาการรับรู้ของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยที่มีต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัยด้วยเครื่องมือ “University Governance Screening Card” กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ใน 5 มิติ ได้แก่

- มิติที่ 1 : พันธกิจ และเป้าหมาย (Mission and Goals)
- มิติที่ 2 : ทิศทางการบริหาร (Management Orientation)
- มิติที่ 3 : ความเป็นอิสระ (Autonomy)
- มิติที่ 4 : ความรับผิดชอบ (Accountability)
- มิติที่ 5 : การมีส่วนร่วม (Participation)

คำชี้แจง

- การเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย หมายถึง การเทียบระดับของการบริหารและการจัดการโดยผสมระหว่างการทำกับและควบคุมตนเอง (Self - governance) และธรรมาภิบาล (Good Governance)
- แบบสอบถามฉบับนี้ปรับจากแบบสอบถามในโครงการวิจัย เรื่อง การเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี * ที่ปรับจาก The World Bank
- ในการตอบคำถามกรุณาใช้รหัส 0, 1, 2 เพื่อแทนความหมายต่อไปนี้ 0 = ไม่ใช่, 1 = ใช่, 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ

มิติที่ 1 : พันธกิจ และเป้าหมาย (Mission and Goals)

1.1 พันธกิจ	โปรดระบุรหัส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
1. มทส. มี พันธกิจ ที่กล่าวไว้อย่างเป็นทางการ ใช่หรือไม่	
2. พันธกิจของ มทส. ปรากฏอยู่ในเอกสารต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
2.1 พระราชบัญญัติของมหาวิทยาลัย	
2.2 รายงานประจำปีของมหาวิทยาลัย	
2.3 รายงานประจำปีของสภามหาวิทยาลัย	
2.4 รายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย	
3. บุคคลหรือหน่วยงานต่อไปนี้มีส่วนร่วมในการกำหนดพันธกิจของ มทส. ใช่หรือไม่	
3.1 หน่วยงานของรัฐ ระดับชาติ (เช่น รัฐสภา รัฐบาล)	
3.2 หน่วยงานของรัฐ ระดับท้องถิ่น (เช่น จังหวัด อปท.)	
3.3 ตัวแทนจากภาคประชาสังคม	
3.4 ตัวแทนจากสภาอุตสาหกรรมและสภาหอการค้า	

* วีรพงษ์ พลนิกรกิจ และคณะ. (2557). การเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย: กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. นครราชสีมา: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.



เรื่องที่ 2

การประเมินการรับรู้การดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย
ของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563



(ร่าง)
การประเมินการรับทราบการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย
ของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ประจำปี พ.ศ. 2563

1. วัตถุประสงค์

เพื่อประเมินการรับทราบการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประกอบด้วยรองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการศูนย์/สถาบัน และผู้ช่วยอธิการบดี

2. กรอบการประเมิน/วิธีการประเมิน

กรอบการประเมินการรับทราบการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นการประเมินโดยรองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการศูนย์/สถาบัน และผู้ช่วยอธิการบดี โดยประเมินใน 5 หัวข้อ ได้แก่

- 1) สภามหาวิทยาลัย มทส. ทำหน้าที่ตามหลักธรรมาภิบาลครบถ้วน
- 2) สภามหาวิทยาลัย มทส. ให้นโยบายและข้อเสนอแนะที่สอดคล้องกับภารกิจของมหาวิทยาลัย และช่วยแก้ปัญหาให้กับมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) สภามหาวิทยาลัย มทส. มีมติและข้อเสนอแนะที่สามารถนำไปปฏิบัติได้และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหารมหาวิทยาลัย
- 4) สภามหาวิทยาลัย มทส. ให้ข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหาหรือพัฒนา เพื่อยกระดับคุณภาพมหาวิทยาลัยให้สามารถตอบสนองพันธกิจของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 5) สภามหาวิทยาลัย มทส. สามารถดำเนินงานโดยมีเครื่องมือและกลไกสนับสนุนที่มีประสิทธิภาพและได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอ

วิธีการประเมิน มีการดำเนินการดังนี้

- 1) สำนักงานสภามหาวิทยาลัยส่งแบบประเมินการรับทราบการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัยของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563 ให้รองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการศูนย์/สถาบัน และผู้ช่วยอธิการบดี ประเมินโดยระบุคะแนนผลประเมินและให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
- 2) สำนักงานสภามหาวิทยาลัยรวบรวมและประมวลผลคะแนน

แบบประเมิน แบบประเมินสภ.-04 กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนเป็น 5 ระดับ ได้แก่

- | | |
|---------------------|---------------------------------------|
| - ระดับดีเยี่ยม | 5 คะแนน (ก่อให้เกิดผลงานเชิงประจักษ์) |
| - ระดับดีมาก | 4 คะแนน (ก่อให้เกิดผลงานบางส่วน) |
| - ระดับดี | 3 คะแนน (ดำเนินการตามปกติ) |
| - ระดับพอใช้ | 2 คะแนน (ดำเนินการได้บางส่วน) |
| - ระดับต้องปรับปรุง | 1 คะแนน (ยังไม่ได้ดำเนินการใด ๆ) |



(ร่าง)

	แบบประเมินการรับรู้การดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย ของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563	แบบประเมินสภา.-04
---	--	--------------------------

- คำชี้แจง : 1. เป็นการประเมินโดยรองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการศูนย์/สถาบัน และผู้ช่วยอธิการบดี
 2. โปรดให้คะแนนที่ตรงกับความเห็นของท่านในช่องคะแนนที่ได้ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้
- ระดับดีเยี่ยม 5 คะแนน (ก่อให้เกิดผลงานเชิงประจักษ์)
 - ระดับดีมาก 4 คะแนน (ก่อให้เกิดผลงานบางส่วน)
 - ระดับดี 3 คะแนน (ดำเนินการตามปกติ)
 - ระดับพอใช้ 2 คะแนน (ดำเนินการได้บางส่วน)
 - ระดับต้องปรับปรุง 1 คะแนน (ยังไม่ได้ดำเนินการใด ๆ)

หัวข้อการประเมินการรับรู้การดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย	คะแนน
1. สภามหาวิทยาลัย มทส. ทำหน้าที่ตามหลักธรรมาภิบาลครบถ้วน (ประสิทธิผลและประสิทธิภาพ การตอบสนองผลประโยชน์ของมหาวิทยาลัย ความโปร่งใส การมีส่วนร่วม ยึดหลักนิติธรรมและความเสมอภาค ความสำนึกในเกียรติศักดิ์แห่งตน และไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อน)	
2. สภามหาวิทยาลัย มทส. ให้นโยบายและข้อเสนอแนะที่สอดคล้องกับภารกิจของมหาวิทยาลัย และช่วยแก้ปัญหาให้กับมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ	
3. สภามหาวิทยาลัย มทส. มีมติและข้อเสนอแนะที่สามารถนำไปปฏิบัติได้และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหารมหาวิทยาลัย	
4. สภามหาวิทยาลัย มทส. ให้ข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหาหรือพัฒนา เพื่อยกระดับคุณภาพมหาวิทยาลัยให้สามารถตอบสนองพันธกิจของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ	
5. สภามหาวิทยาลัย มทส. สามารถดำเนินงานโดยมีเครื่องมือและกลไกสนับสนุนที่มีประสิทธิภาพ และได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอ (เช่น ระบบการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล เป็นต้น)	
คะแนนเฉลี่ย	

ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะ (เพิ่มเติม)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



เรื่องที่ 3

การประเมินการรับรู้ของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ที่มีต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย
ด้วยวิธีการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย (Benchmarking of University Governance)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ประจำปี พ.ศ. 2563



(ร่าง)

การประเมินการรับรู้ของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย

ที่มีต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย

ด้วยวิธีการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย

(Benchmarking of University Governance) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.)

ประจำปี พ.ศ. 2563

1. วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาการรับรู้ของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยที่มีต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัยด้วยเครื่องมือ “University Governance Screening Card” กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

2. กรอบการประเมิน/วิธีการประเมิน

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุม (นัดพิเศษ) เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ได้มีมติอนุมัติให้มหาวิทยาลัยใช้แบบสอบถามการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย (Benchmarking of University Governance) เป็นเครื่องมือร่วมในการประเมินสภามหาวิทยาลัย โดยมีการดำเนินการดังนี้

- 2.1 สำนักงานสภามหาวิทยาลัยส่งแบบสอบถามการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย (Benchmarking of University Governance) ให้กรรมการสภามหาวิทยาลัยตอบ โดยการให้รหัส 0, 1, 2 (0 = ไม่ใช่, 1 = ใช่, 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ)
- 2.2 สำนักงานสภามหาวิทยาลัยรวบรวมแบบสอบถามและประมวลผลคะแนน ดังนี้
 - 1) หาค่าความถี่และค่าร้อยละของการตอบแบบสอบถามแต่ละข้อ
 - 2) หาค่าเฉลี่ยของคะแนนในแต่ละมิติ (คะแนนเต็มของแต่ละมิติคือ 5) และนำเสนอในรูปแบบภูมิโยแมงมุม (Spider Chart)

หมายเหตุ

1. การเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย หมายถึง การเทียบระดับของการบริหารและการจัดการโดยผสมระหว่างการทำกับและควบคุมตนเอง (Self - governance) และธรรมาภิบาล (Good Governance) ใน 5 มิติ ได้แก่
 - มิติที่ 1 : พันธกิจและเป้าหมาย (Mission and Goals)
 - มิติที่ 2 : ทิศทางการบริหาร (Management Orientation)
 - มิติที่ 3 : ความเป็นอิสระ (Autonomy)
 - มิติที่ 4 : ความรับผิดชอบ (Accountability)
 - มิติที่ 5 : การมีส่วนร่วม (Participation)
2. แบบสอบถามได้พัฒนาจากแบบสอบถามในโครงการวิจัย เรื่อง การเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ปรับจาก The World Bank



แบบสอบถามสำหรับกรรมการสภามหาวิทยาลัย รหัส

	แบบสอบถามการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย (Benchmarking of University Governance) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ปี พ.ศ. 2563
---	--

- วัตถุประสงค์ :** เพื่อศึกษาการรับรู้ของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยที่มีต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัยด้วยเครื่องมือ “University Governance Screening Card” กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ใน 5 มิติ ได้แก่
- มิติที่ 1 : พันธกิจ และเป้าหมาย (Mission and Goals)
 - มิติที่ 2 : ทิศทางการบริหาร (Management Orientation)
 - มิติที่ 3 : ความเป็นอิสระ (Autonomy)
 - มิติที่ 4 : ความรับผิดชอบ (Accountability)
 - มิติที่ 5 : การมีส่วนร่วม (Participation)

คำชี้แจง

1. การเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย หมายถึง การเทียบระดับของการบริหารและการจัดการโดยผสมระหว่างการทำกับและควบคุมตนเอง (Self - governance) และธรรมาภิบาล (Good Governance)
2. แบบสอบถามฉบับนี้ปรับจากแบบสอบถามในโครงการวิจัย เรื่อง การเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี * ที่ปรับจาก The World Bank
3. ในการตอบคำถามกรุณาใช้รหัส 0, 1, 2 เพื่อแทนความหมายต่อไปนี้ 0 = ไม่ใช่, 1 = ใช่, 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ

มิติที่ 1 : พันธกิจ และเป้าหมาย (Mission and Goals)

1.1 พันธกิจ	โปรดระบุรหัส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
1. มทส. มี พันธกิจ ที่กล่าวไว้อย่างเป็นทางการ ใช่หรือไม่	
2. พันธกิจของ มทส. ปรากฏอยู่ในเอกสารต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
2.1 พระราชบัญญัติของมหาวิทยาลัย	
2.2 รายงานประจำปีของมหาวิทยาลัย	
2.3 รายงานประจำปีของสภามหาวิทยาลัย	
2.4 รายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย	
3. บุคคลหรือหน่วยงานต่อไปนี้มีส่วนร่วมในการกำหนดพันธกิจของ มทส. ใช่หรือไม่	
3.1 หน่วยงานของรัฐ ระดับชาติ (เช่น รัฐสภา รัฐบาล)	
3.2 หน่วยงานของรัฐ ระดับท้องถิ่น (เช่น จังหวัด อปท.)	
3.3 ตัวแทนจากภาคประชาสังคม	
3.4 ตัวแทนจากสภาอุตสาหกรรมและสภาหอการค้า	

* วีรพงษ์ พลนิกรกิจ และคณะ. (2557). การเทียบระดับการบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย: กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. นครราชสีมา: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.



มิติที่ 3 : ความเป็นอิสระ

3.3 ความเป็นอิสระด้านการเงิน	โปรดระบุรหัส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
24. มทส. สามารถเป็นเจ้าของทรัพย์สินประเภทต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
24.1 อาคารสถานที่	
24.2 ที่ดิน	
24.3 สินทรัพย์ทางการเงิน	
24.4 ทรัพย์สินต่าง ๆ	

มิติที่ 4 : ความรับผิดชอบ (Accountability)

4.1 คุณภาพการศึกษา และการธำรงไว้ซึ่งเกียรติภูมิทางวิชาการ	โปรดระบุรหัส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
25. ระบบประกันคุณภาพการศึกษาของ มทส. มีลักษณะดังต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
25.1 ดำเนินการภายในโดยการประเมินตนเอง	
25.2 ดำเนินการภายนอกโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	
25.3 ดำเนินการภายนอกโดยสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (สมศ.)	
26. ระบบประกันคุณภาพการศึกษาของ มทส. ครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
26.1 การรับรองวิทยฐานะ	
26.2 การรับรองหลักสูตร	
26.3 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ของศึกษา	
26.4 วิธีการสอน	
26.5 การผลิตผลงานวิจัย	
26.6 การจัดสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ เพื่อคุณภาพการศึกษา (เช่น ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ หอพัก)	
27. การติดตามผลการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาของ มทส. ใช้กลไกต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
27.1 มีการทบทวนแผนปฏิบัติการประจำปีเป็นประจำ	
27.2 มีการติดตามแผนปฏิบัติการประจำปีโดยหน่วยงานประกันคุณภาพภายใน	
27.3 มีการติดตามแผนปฏิบัติการประจำปีโดยคณบดี	
27.4 มีการติดตามแผนปฏิบัติการประจำปีโดยอธิการบดี	
27.5 มีการติดตามแผนปฏิบัติการประจำปีโดยสภามหาวิทยาลัย	
27.6 มีการจัดสรรงบประมาณแปรผันตามผลการปฏิบัติงาน	
28. มทส. ได้นำการลงโทษตามบรรทัดฐานมาใช้ในเรื่องต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
28.1 การทุจริตในการสอบ	
28.2 พฤติกรรมผิดจริยธรรมของบุคลากร (เช่น ขาดข้อสอบ)	
28.3 การไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน ระเบียบ/กฎเกณฑ์การรับนักศึกษา (เช่น การเล่นเกมเล่นพวก)	
28.4 การจัดการอย่างไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับความก้าวหน้าของบุคลากร	
28.5 การละเว้นการปฏิบัติหรือไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบของมหาวิทยาลัย	



มิติที่ 5 : การมีส่วนร่วม

5.1 การมีตัวแทนเข้ามามีส่วนร่วมและผลกระทบต่อกระบวนการตัดสินใจ 5.2 การมีส่วนร่วมในการออกเสียง 5.3 การมีตัวแทนในสภา/คณะกรรมการ 5.4 การคัดเลือกตัวแทนในสภา/คณะกรรมการ	โปรดระบุรหัส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
37.2 บุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป เป็นตัวแทนในสภา/คณะกรรมการต่อไปนี้ ใช่หรือไม่ 37.2.1 สภามหาวิทยาลัย	
37.2.2 สภาวิชาการ	
37.2.3 คณะกรรมการประจำสำนักวิชา/ ศูนย์/ สถาบัน	
37.3 ถ้ามีตัวแทน บุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไปได้รับการคัดเลือกโดยวิธีการต่าง ๆ ต่อไปนี้ ใช่หรือไม่ 37.3.1 แต่งตั้ง	
37.3.2 เลือกตั้ง	
37.3.3 สรรหา	
38. ผู้บริจาค ได้มีตัวแทนและเข้าร่วมในการตัดสินใจของ มทส. อย่างเป็นทางการ ใช่หรือไม่ (กรณีที่ตอบ 0 หรือ 2 ให้ข้ามไปทำข้อ 39)	
38.1 ผู้บริจาค มีส่วนร่วมในการออกเสียงในเรื่องต่อไปนี้ ใช่หรือไม่ 38.1.1 การกำหนดเป้าหมายของ มทส.	
38.1.2 การเพิ่มเติมรายละเอียดของกลยุทธ์ของ มทส.	
38.1.3 การจัดสรรงบประมาณ	
38.1.4 ประเภทและจำนวนของหลักสูตร	
38.2 ผู้บริจาค เป็นตัวแทนในสภา/คณะกรรมการต่อไปนี้ ใช่หรือไม่ 38.2.1 สภามหาวิทยาลัย	
38.2.2 สภาวิชาการ	
38.2.3 คณะกรรมการประจำสำนักวิชา/ ศูนย์/ สถาบัน	
38.3 ถ้ามีตัวแทน ผู้บริจาคได้รับการคัดเลือกโดยวิธีการต่าง ๆ ต่อไปนี้ ใช่หรือไม่ 38.3.1 แต่งตั้ง	
38.3.2 เลือกตั้ง	
38.3.3 สรรหา	
39. ศิษย์เก่า ได้มีตัวแทนและเข้าร่วมในการตัดสินใจของ มทส. อย่างเป็นทางการ ใช่หรือไม่ (กรณีที่ตอบ 0 หรือ 2 ให้ข้ามไปทำข้อ 40)	
39.1 ศิษย์เก่า มีส่วนร่วมในการออกเสียงในเรื่องต่อไปนี้ ใช่หรือไม่ 39.1.1 การกำหนดเป้าหมายของ มทส.	
39.1.2 การเพิ่มเติมรายละเอียดของกลยุทธ์ของ มทส.	
39.1.3 การจัดสรรงบประมาณ	
39.1.4 ประเภทและจำนวนของหลักสูตร	
39.2 ศิษย์เก่า เป็นตัวแทนในสภา/คณะกรรมการต่อไปนี้ ใช่หรือไม่ 39.2.1 สภามหาวิทยาลัย	
39.2.2 สภาวิชาการ	
39.2.3 คณะกรรมการประจำสำนักวิชา/ ศูนย์/ สถาบัน	
39.3 ถ้ามีตัวแทน ศิษย์เก่าได้รับการคัดเลือกโดยวิธีการต่าง ๆ ต่อไปนี้ ใช่หรือไม่ 39.3.1 แต่งตั้ง	
39.3.2 เลือกตั้ง	
39.3.3 สรรหา	



มิติที่ 5 : การมีส่วนร่วม

5.1 การมีตัวแทนเข้ามามีส่วนร่วมและผลกระทบต่อกระบวนการตัดสินใจ 5.2 การมีส่วนร่วมในการออกเสียง 5.3 การมีตัวแทนในสภา/คณะกรรมการ 5.4 การคัดเลือกตัวแทนในสภา/คณะกรรมการ	โปรตรอบุรทัต 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
40. ตัวแทนจากภาคเอกชน (เช่น ผู้นำองค์กร สภาหอการค้า สมาอุตสาหกรรม) ได้มีตัวแทนและเข้าร่วมในการตัดสินใจของ มทส. อย่างเป็นทางการ ใช่หรือไม่	
40.1 ตัวแทนจากภาคเอกชน (เช่น ผู้นำองค์กร สภาหอการค้า สมาอุตสาหกรรม) มีส่วนร่วมในการออกเสียงในเรื่องต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
40.1.1 การกำหนดเป้าหมายของ มทส.	
40.1.2 การเพิ่มเติมรายละเอียดของกลยุทธ์ของ มทส.	
40.1.3 การจัดสรรงบประมาณ	
40.1.4 ประเภทและจำนวนของหลักสูตร	
40.2 ตัวแทนจากภาคเอกชน (เช่น ผู้นำองค์กร สภาหอการค้า สมาอุตสาหกรรม) เป็นตัวแทนในสภา/คณะกรรมการต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
40.2.1 สภามหาวิทยาลัย	
40.2.2 สภาวิชาการ	
40.2.3 คณะกรรมการประจำสำนักวิชา/ ศูนย์/ สถาบัน	
40.3 ถ้ามีตัวแทนจากภาคเอกชน (เช่น ผู้นำองค์กร สภาหอการค้า สมาอุตสาหกรรม) ได้รับการคัดเลือกโดยวิธีการต่าง ๆ ต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
40.3.1 แต่งตั้ง	
40.3.2 เลือกตั้ง	
40.3.3 สรรหา	

วาระที่

4.1

ขออนุมัติ (ร่าง) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) (หลักสูตรสหวิทยาการ)
(ผู้แต่ง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ได้ดำเนินการจัดทำ (ร่าง) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) (หลักสูตรสหวิทยาการ) โดยมีที่มาและวัตถุประสงค์ ดังนี้

ที่มาของหลักสูตร

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม เป็นหลักสูตรที่เป็นสหวิทยาการ จึงเน้นการพัฒนาเนื้อหาวิชาของหลักสูตรให้มีคุณลักษณะเฉพาะของสาขาวิชาและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการ เป็นการบูรณาการความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างผู้ประกอบการและเจ้าของธุรกิจรุ่นใหม่ทางนวัตกรรมการเกษตรและอาหาร หลักสูตรนานาชาตินี้ออกแบบให้ยืดหยุ่นหลากหลาย เพื่อบ่มเพาะผู้เรียนให้เป็นเสรีชน ที่มีทัศนคติ บุคลิกภาพ ทัศนคติ ความเป็นผู้ประกอบการแห่งทศวรรษที่ 21 พร้อมด้วยความเข้าใจในเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร สมัยใหม่ เพื่อการสร้างธุรกิจฐานนวัตกรรมทั้งบริบทของประเทศและนานาชาติ โครงสร้างหลักสูตรประกอบด้วยวิชาเชิงบูรณาการ มนุษยศาสตร์ สังคมวิทยา ศิลปศาสตร์ การสื่อสารหลากหลายวัฒนธรรม เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร และความเป็นผู้ประกอบการ ใช้งานจริง การเรียนการสอนเชิงผลลัพธ์ที่เน้นการลงมือปฏิบัติ ในหลักสูตรดำเนินการอย่างหลากหลายผ่านการดูงาน บรรยาย อภิปรายโต้เถียง อบรมเชิงปฏิบัติการ การวิเคราะห์กรณีศึกษา และการทำโครงการ หลักสูตรเปิดโอกาสให้ผู้เรียนฝังตัวในสถานประกอบการ ห้องปฏิบัติการ เพื่อเสริมประสบการณ์ในโลกแห่งการทำงานในและหรือต่างประเทศ พร้อมทั้งรังสรรค์แนวคิดนวัตกรรมเชิงธุรกิจจากกลุ่มเป้าหมาย นักศึกษาจะได้ร่วมงานกับสถานบ่มเพาะความเป็นผู้ประกอบการสำหรับนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เพื่อนำแนวคิดทางธุรกิจนั้นมาจัดตั้งเป็นธุรกิจ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะด้านผู้ประกอบการการเกษตรเชิงนวัตกรรม ที่มีความสามารถในการแข่งขันทั้งในระดับประเทศ และนานาชาติ
2. เพื่อผลิตบัณฑิตผู้มีคุณธรรม จริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ มีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อตนเอง เพื่อนมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 11/2563 เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2563 ได้มีมติ "ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) (หลักสูตรสหวิทยาการ) ตามที่เสนอ" รายละเอียด (ร่าง) หลักสูตรปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) (หลักสูตรสหวิทยาการ) ของสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:

.....

.....

.....

มติที่ประชุม

ร่าง

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต
สาขาวิชาผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม
(หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564)
(หลักสูตรสหวิทยาการ)

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย) : หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม
(ภาษาอังกฤษ) : Bachelor of Technology Program in Innovative Agripreneur

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : เทคโนโลยีบัณฑิต (ผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม)
(ภาษาอังกฤษ) : Bachelor of Technology (Innovative Agripreneur)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : ทล.บ. (ผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม)
(ภาษาอังกฤษ) : B.Tech. (Innovative Agripreneur)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.1) ปรัชญา

สร้างผู้ประกอบการและเจ้าของธุรกิจรุ่นใหม่ ทางนวัตกรรมการเกษตรและอาหาร เพื่อการสร้างธุรกิจ
ฐานนวัตกรรมทั้งบริบทของประเทศและนานาชาติ

4.2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะด้านผู้ประกอบการการเกษตรเชิงนวัตกรรม ที่มีความสามารถในการ
แข่งขันทั้งในระดับประเทศ และนานาชาติ
- 2) เพื่อผลิตบัณฑิตผู้มีคุณธรรม จริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ มีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อตนเอง
เพื่อนมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม

4.3) ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Program Learning Outcomes: PLOs)

- 1) สามารถยอมรับการเปลี่ยนแปลง สามารถปรับตัวให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงเหล่านั้น มองเห็นโอกาสและความความเสี่ยงที่อยู่ในการเปลี่ยนแปลงเหล่านั้น
- 2) มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น มีความเห็นอกเห็นใจผู้อื่น
- 3) สามารถสื่อสาร รับส่งสาร สามารถ ประมวลข้อมูลและนำเสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4) มี mindset ของผู้ประกอบการนวัตกรรมทางการเกษตร และอาหาร
- 5) มีความตระหนักรู้ถึงด้านบริบทของโลก วัฒนธรรม เวลา ที่แตกต่างกันและผลกระทบ
- 6) มีมารยาททางสังคม และรสนิยม สามารถปรากฏตัวและประพฤติตนในสังคมได้อย่างเหมาะสม
- 7) มีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาอันเป็นพื้นฐานของความเป็นผู้ประกอบการเชิงนวัตกรรมทางการเกษตร และสามารถประยุกต์ใช้ความรู้เหล่านั้นได้เพื่อการรังสรรค์นวัตกรรม
- 8) ทำงานร่วมกับผู้อื่นเป็นทีมได้ ในสภาพแวดล้อมการทำงานที่หลากหลาย กับผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางหลากหลายแขนง เพื่อร่วมกันสร้างนวัตกรรม
- 9) มีการเรียนรู้ตลอดชีวิต และมีทัศนคติที่ดีต่อการพัฒนาตนเองและการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 10) มีจิตสำนึก และตระหนักในจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ มีความรับผิดชอบต่อตนเองและผู้อื่น และเคารพสิทธิและความคิดเห็นของผู้อื่น

ความคาดหวังของผลการเรียนรู้เมื่อสิ้นปีการศึกษา

ปีที่	รายละเอียด
1	นักศึกษาสามารถอธิบายศาสตร์พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ทางด้านผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องได้ มีความรับผิดชอบต่อตนและสังคม มีการนำเสนอได้ทั้งการพูด การอ่านและการเขียนได้ในระดับหนึ่ง สามารถยอมรับการเปลี่ยนแปลง สามารถปรับตัวให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงเหล่านั้น มองเห็นโอกาสและความความเสี่ยงที่อยู่ในการเปลี่ยนแปลงเหล่านั้น มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น มีความเห็นอกเห็นใจผู้อื่น มีมารยาททางสังคม และรสนิยม สามารถปรากฏตัวและประพฤติตนในสังคมได้อย่างเหมาะสม
2	นักศึกษาสามารถอธิบายศาสตร์พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ทางด้านผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรมและศาสตร์ที่เกี่ยวข้องได้ มีความรับผิดชอบต่อตนและสังคม มีการพัฒนาทักษะการมีความสามารถในการสื่อสาร สามารถรับส่งสาร สามารถประมวลความรู้ ประมวลข้อมูลในการนำเสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความตระหนักรู้ถึงด้านบริบทของโลก วัฒนธรรม เวลา ที่แตกต่างกันและผลกระทบ
3	นักศึกษามี mindset ด้านผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม สามารถวิเคราะห์สถานการณ์ด้านผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรมได้อย่างเป็นองค์รวมได้ มีความเข้าใจในเนื้อหาวิชาที่ตนเองต้องเรียนในระดับที่นำไปใช้งานได้ มีการเรียนรู้ตลอดชีวิต และมีทัศนคติที่ดีต่อการพัฒนาตนเองและการเรียนรู้ด้วยตนเอง ทำงานร่วมกับผู้อื่นเป็นทีมได้ ในสภาพแวดล้อมการทำงานที่หลากหลาย กับผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางหลากหลายแขนง เพื่อร่วมกันสร้างนวัตกรรม

ปีที่	รายละเอียด
4	นักศึกษาสามารถวางแผนงานและ มีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาอันเป็นพื้นฐานของความ เป็นผู้ประกอบการเชิงนวัตกรรมการเกษตร และสามารถประยุกต์ใช้ความรู้เหล่านั้นได้เพื่อการ รังสรรค์นวัตกรรม ได้ทำโครงการที่นำองค์ความรู้จากรายวิชาของหลักสูตร ที่ได้ศึกษามาใช้ใน โครงการที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อวิชาชีพได้ มีจิตสำนึก และตระหนักในจริยธรรมและ จรรยาบรรณวิชาชีพ มีความรับผิดชอบต่อนตนเองและผู้อื่น และเคารพสิทธิและความคิดเห็น ของผู้อื่น

5. กำหนดการเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564

6. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม (หลักสูตร นานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564)

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ สาขาวิชา
1	ผศ.ดร.พันธวงศ์ คุณธนะวัฒน์	- Ph.D., Cell Engineering, University of Glasgow, Scotland, UK ,พ.ศ. 2553 - B.Sc.(Microbiology), Chiang Mai University, พ.ศ. 2544
2	รศ.ดร.อภิชาติ บุญหาวัน	- Ph.D. (Chemical and Biochemical Engineering), The University of London, พ.ศ. 2548 - M.Sc. (Biochemical Engineering), The University of Birmingham, UK, พ.ศ. 2543 - B.Sc. (Food Science and Technology), 2nd Class Honors, Chiang Mai University, พ.ศ. 2538
3	ผศ.ดร.ปริญญา น้อยสา	- Ph.D. (Stem Cell Technology), Imperial College London United Kingdom, พ.ศ. 2553 - B.Sc. (Biology), Mahidol University, Mahidol University , พ.ศ. 2546
4	ศ.ดร.หนึ่ง เตียอำรุง	- Dr. rer. nat (Microbiology and Molecular Biology) Dipl. (Microbiology and Biotechnology), University of Innsbruck, Austria, พ.ศ. 2533 - M.Sc. Industrial and Biotechnology, Chulalongkorn University, พ.ศ. 2532 - B.Sc. Biology (Plant Science and Technology), Minor in Chemistry, Chiang Mai University, พ.ศ. 2530
5	อ.ดร.ฉัตรชัย พิศพล	- Doctor of Philosophy in Management (Business Administration), Huazhong University of Science and Technology, China, พ.ศ. 2558 - M.B.A. บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรม, พ.ศ. 2553 ศศบ. ศิลปศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2) สาขาวิชานิติศาสตร์, พ.ศ. 2541

7. จำนวนนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2564	2565	2566	2567	2568
ชั้นปีที่ 1	30	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 2		30	30	30	30
ชั้นปีที่ 3			30	30	30
ชั้นปีที่ 4				30	30
รวม	30	60	90	120	120
จำนวนที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	30	30

8. หลักสูตร

8.1) จำนวนหน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 181 หน่วยกิต

8.2) โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาแกนศึกษาทั่วไป 15 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 15 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก ด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ สหศาสตร์ 8 หน่วยกิต

2) หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

- 2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน 54 หน่วยกิต
 - กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 15 หน่วยกิต
 - กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี 39 หน่วยกิต
- 2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน 66 หน่วยกิต
 - กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 60 หน่วยกิต
 - กลุ่มวิชาโครงการ 6 หน่วยกิต
- 2.3 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/ 15 หน่วยกิต
 - วิชาบูรณาการการเรียนรู้ร่วมกันทำงาน

3) หมวดวิชาเลือกเสรี

8 หน่วยกิต

8.3) แผนการศึกษา

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2			ภาคการศึกษาที่ 3		
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ชั้นปี 1	202202	ความเป็นพลเมืองและพลเมืองโลก (Citizenship and Global Citizens)	3	202201	ทักษะชีวิต (Life Skills)	3	202108	การรู้ดิจิทัล (Digital Literacy)	2
	213101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 (English for Communication 1)	3	213102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 (English for Communication 2)	3	202109	การใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อการเรียนรู้ (Use of Application Programs for Learning)	1
	311151	การเดินทางของอาหาร (Food Journey)	3	311152	แกสโตรโนมี (Gastronomy)	3	311154	บทนำสู่เทคโนโลยีในการถนอมอาหาร (Introduction to Technology in Food Preservation)	3
	311111	พื้นฐานการสื่อสารเบื้องต้น (Foundation to Communications)	3	311153	วิทยาศาสตร์ของการปรุงอาหาร (Science of Cooking)	3	311155	ความปลอดภัยทางอาหารเบื้องต้น (Principle of Food Safety)	3
	311171	ชีวิตอัศจรรย์ (What a wonderful world)	3	311112	การออกแบบการสื่อสารเพื่อการแก้ปัญหา (Communications Design for Solve Problems)	3	311113	กระบวนการทำงานสร้างสรรค์ในงานสื่อสาร (Creative Working Processes in Communications)	3
	311172	ความคิดสร้างสรรค์ (Creativity)	3	311173	การตื่นรู้ในสื่อ (Media Literacy)	3	311174	การสื่อสารข้ามวัฒนธรรม (Cross-cultural Communication)	3
	รวม		18	รวม		18	รวม		15
ชั้นปี 2	202175	ศิลปะวิจารณ์ (Art Appreciation)	2	202207	มนุษย์กับเศรษฐกิจและการพัฒนา (Man, Economy and Development)	3	202222	พันธกิจสัมพันธ์ชุมชนกับกลุ่มอาชีพ (Professional and Community Engagement)	2
	311231	ระบบการผลิตสัตว์และผลิตภัณฑ์ (Animal Production Systems and Its Products)	3	202203	มนุษย์กับสังคมและสิ่งแวดล้อม (Man, Society and Environment)	3	202331	อาเซียนศึกษา (ASEAN Studies)	2
	311221	การผลิตและการจัดการผลผลิตพืช (Crop Production and Management of Plant)	3	311214	การทำฟาร์มอัจฉริยะ (Smart Farming)	3	213203	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ (English for Academic Purposes)	3
	311211	ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน และนำเสนอในการสื่อสาร (Listening, Speaking, Reading, Writing and, Presentation Skills in Communications)	3	311241	อุตสาหกรรมจุลินทรีย์และเทคโนโลยีชีวภาพ (Microbes and Biotechnology-Based Industry)	3	311213	การพัฒนาสื่อเพื่อแก้ปัญหาสังคม (Development of Media to Solve Social Problems)	3
	311271	สุนทรียศาสตร์ (Aesthetic)	3	311212	การสื่อสารที่มีผู้รับสาคเป็นศูนย์กลาง (Recipient-centric Communications)	3	311215	การออกแบบและวิศวกรรมสำหรับนักศึกษา (Design and Engineering for Agricultural Students)	3
				311272	ยุติธรรมศึกษา (Justices Studies)	3	311273	เรื่องราวเขย่าโลกและการพัฒนาแบบองค์รวม (Global Disruption and Holistic Development)	3
	รวม		14	รวม		18	รวม		16

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2			ภาคการศึกษาที่ 3		
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ชั้นปี 3	202373	การคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking)	2	301490	เตรียมสหกิจศึกษา (Pre-Cooperative Education)	1	3113610	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน (Agri-Food Operation Management)	3
	311361	ความเป็นผู้ประกอบการนวัตกรรมและธุรกิจเทคโนโลยีด้านเกษตรและอาหาร (Entrepreneurship and Innovation in Agri-Food Business)	3	311365	รูปแบบธุรกิจและกลยุทธ์ในการแข่งขันสำหรับธุรกิจเกษตรและอาหารเชิงนวัตกรรม (Business Model and Strategy for Innovative Agri-Food Business)	3	3113611	กฎหมายเบื้องต้นสำหรับการพัฒนาธุรกิจเกษตรและอาหาร (Legal Aspects in Developing Agri-Food Business)	3
	311362	นวัตกรรมการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Design Thinking for Innovation)	3	311366	การตลาดสำหรับธุรกิจผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรม (Value Proposition and Go to Market Strategies)	3	3113612	การจัดการโครงการเครื่องมือสมัยใหม่สำหรับธุรกิจเงินนวัตกรรม Smart Project Management for Innovation Business	3
	311363	การวิเคราะห์แนวโน้มในอนาคตของธุรกิจด้านเกษตรและอาหาร (Market Research and Opportunity Analysis in Agri-Food Business)	3	311367	การตลาดดิจิทัลและการสร้างแบรนด์ (Digital Marketing and Branding)	3	3113613	ภาวะผู้นำ และการจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับธุรกิจนวัตกรรมขนาดเล็ก (Leadership and Human Resource Management for Small & Innovative Business)	3
	311364	แนวคิดและหลักการการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาสำหรับธุรกิจเกษตรและอาหาร (Intellectual Property for Agri-Food Business)	3	311369	หลักการเงินสำหรับผู้ประกอบการเชิงนวัตกรรม (Financing Innovative Business)	3	311383	โครงการด้านเกษตรและอาหารเงินนวัตกรรม 3 (Agri-Food Innovation Project III)	2
	311381	โครงการด้านเกษตรและอาหารเงินนวัตกรรม 1 (Agri-Food Innovation Project I)	2	311382	โครงการด้านเกษตรและอาหารเงินนวัตกรรม 2 (Agri-Food Innovation Project II)	2			
		(กรณีออกสหกิจศึกษา) รวม	16		(กรณีออกสหกิจศึกษา) รวม	18		(กรณีออกสหกิจศึกษา) รวม	14
	311391	รายวิชาทดแทนรายวิชาสหกิจศึกษา* การเข้าใจลูกค้าและโอกาสทางธุรกิจในโลกแห่งความเป็นจริง 1 (Customer Empathy and Real World Business Opportunities I)	3	311392	รายวิชาทดแทนรายวิชาสหกิจศึกษา* การเข้าใจลูกค้าและโอกาสทางธุรกิจในโลกแห่งความเป็นจริง 2 (Customer Empathy and Real World Business Opportunities II)	3	311393	รายวิชาทดแทนรายวิชาสหกิจศึกษา* การเข้าใจลูกค้าและโอกาสทางธุรกิจในโลกแห่งความเป็นจริง 3 (Customer Empathy and Real World Business Opportunities III)	3
	รวม	(กรณีไม่ออกสหกิจศึกษา)	19	รวม	(กรณีไม่ออกสหกิจศึกษา)	21	รวม	(กรณีไม่ออกสหกิจศึกษา)	17

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2			ภาคการศึกษาที่ 3		
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ชั้นปี 4	301491	สหกิจศึกษา 1 (Cooperative Education I)	8	xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	8			
				213204	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ (English for Specific Purposes)	3			
	311491	การเข้าใจลูกค้าและโอกาสทางธุรกิจ ในโลกแห่งความเป็นจริง 4 (Customer Empathy and Real World Business Opportunities VI)	3	213305	ภาษาอังกฤษเพื่อการทํางาน (English for Careers)	3			
				311492	การเข้าใจลูกค้าและโอกาสทางธุรกิจ ในโลกแห่งความเป็นจริง 4 (Customer Empathy and Real World Business Opportunities VI)	3			
	รวม	กรณีออกสหกิจศึกษา	11	รวม	กรณีออกสหกิจศึกษา	17			
		กรณีไม่ออกสหกิจศึกษา	3		กรณีไม่ออกสหกิจศึกษา	17			

* กรณีนักศึกษาไม่ออกสหกิจศึกษา ไม่ต้องลงทะเบียนวิชาสหกิจศึกษา ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาเตรียมสหกิจศึกษา และรายวิชาทดแทนรายวิชาสหกิจศึกษา

หรือ นักศึกษาที่ต้องการออกสหกิจศึกษา สามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาทดแทนรายวิชาสหกิจศึกษาได้

*วิชาเลือกเสรี ลงทะเบียน ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร โดยให้นักศึกษาปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 181 หน่วยกิต

9. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

9.1 เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2561

ข้อ 7 คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

7.1 ผู้ที่เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีต้องเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาภายในประเทศที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง หรือสถาบันการศึกษาต่างประเทศที่มหาวิทยาลัยรับรอง

7.2 ผู้ที่เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ต้องเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า หรือระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า หรือปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่ง หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่มหาวิทยาลัยรับรอง

7.3 มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาไม่รับบุคคลที่มหาวิทยาลัยพิจารณาว่าไม่เหมาะสมต่อการศึกษาชั้นปริญญาตรี

9.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาในการจัดการศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม

1) คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2561 ข้อ 7 คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

2) มีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษอยู่ในระดับดี

10. การพัฒนาหลักสูตร

- ปรับปรุงหลักสูตรหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรมให้มีคุณภาพและมีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่ สกอ.กำหนด
- ปรับปรุงหลักสูตรให้มีความสอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และทันต่อสถานการณ์ต่างๆ
- พัฒนาบุคลากร คณาจารย์ ด้านการเรียนการสอน บริการวิชาการ และการวิจัยให้มีคุณภาพ
- ปรับปรุงหลักสูตรทุก 5 ปี

11. ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

การพัฒนาหลักสูตรสอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย คือ “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นมหาวิทยาลัยเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่มุ่งมั่นสร้างสรรค์ผลงานวิจัย ปรับปรุง เปลี่ยน และพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของสังคม ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มีความรู้ และมีคุณธรรม นำปัญญาให้บริการวิชาการ และทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม โดยยึดหลักความเป็นอิสระทางวิชาการ และใช้ธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการ” สอดคล้องกับความต้องการของประเทศชาติ พัฒนาระบบการศึกษาและบริการวิชาการที่หลากหลายและมีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง แสวงหาคำตอบจากปัญหาและภูมิปัญญาท้องถิ่น เชื่อมประสานภูมิปัญญาสากลแบบบูรณาการ และพัฒนางานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการและเสริมสร้างชุมชนให้เข้มแข็ง



มิติที่ 3 : ความเป็นอิสระ

3.3 ความเป็นอิสระด้านการเงิน	โปรดระบุรหัส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
24. มทส. สามารถเป็นเจ้าของทรัพย์สินประเภทต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
24.1 อาคารสถานที่	
24.2 ที่ดิน	
24.3 สินทรัพย์ทางการเงิน	
24.4 ครุภัณฑ์ต่าง ๆ	

มิติที่ 4 : ความรับผิดชอบ (Accountability)

4.1 คุณภาพการศึกษา และการจ้างไว้ซึ่งเกียรติภูมิทางวิชาการ	โปรดระบุรหัส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
25. ระบบประกันคุณภาพการศึกษาของ มทส. มีลักษณะดังต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
25.1 ดำเนินการภายในโดยการประเมินตนเอง	
25.2 ดำเนินการภายนอกโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	
25.3 ดำเนินการภายนอกโดยสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (สมศ.)	
26. ระบบประกันคุณภาพการศึกษาของ มทส. ครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
26.1 การรับรองวิทยฐานะ	
26.2 การรับรองหลักสูตร	
26.3 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ของศึกษา	
26.4 วิธีการสอน	
26.5 การผลิตผลงานวิจัย	
26.6 การจัดสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ เพื่อคุณภาพการศึกษา (เช่น ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ หอพัก)	
27. การติดตามผลการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาของ มทส. ใช้กลไกต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
27.1 มีการทบทวนแผนปฏิบัติการประจำปีเป็นประจำ	
27.2 มีการติดตามแผนปฏิบัติการประจำปีโดยหน่วยงานประกันคุณภาพภายใน	
27.3 มีการติดตามแผนปฏิบัติการประจำปีโดยคณบดี	
27.4 มีการติดตามแผนปฏิบัติการประจำปีโดยอธิการบดี	
27.5 มีการติดตามแผนปฏิบัติการประจำปีโดยสภามหาวิทยาลัย	
27.6 มีการจัดสรรงบประมาณแปรผันตามผลการปฏิบัติงาน	
28. มทส. ได้นำการลงโทษตามบรรทัดฐานมาใช้ในเรื่องต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
28.1 การทุจริตในการสอบ	
28.2 พฤติกรรมผิดจริยธรรมของบุคลากร (เช่น ขาดข้อสอบ)	
28.3 การไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน ระเบียบ/กฎเกณฑ์การรับนักศึกษา (เช่น การเล่นเกมเล่นพวก)	
28.4 การจัดการอย่างไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับความก้าวหน้าของบุคลากร	
28.5 การละเว้นการปฏิบัติหรือไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบของมหาวิทยาลัย	



มิติที่ 4 : ความรับผิดชอบ

4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม	โปรตรอบุรห์ส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
29. มทส. ได้มีการสำรวจติดตามเรื่องต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
29.1 จำนวนปีโดยเฉลี่ยที่นักศึกษาใช้ในการศึกษาเพื่อสำเร็จการศึกษา	
29.2 อัตราการได้งานทำของบัณฑิตใหม่สำเร็จการศึกษา	
29.3 เงินเดือนโดยเฉลี่ยของบัณฑิตใหม่สำเร็จการศึกษา	
29.4 งานที่บัณฑิตทำตรงกับสาขาที่สำเร็จการศึกษา	
29.5 ระยะเวลาการว่างงานโดยเฉลี่ยของบัณฑิตหลังจากสำเร็จการศึกษา	
30. ถ้า มทส. มีการสำรวจติดตามในข้อ 29. ตัวชี้วัดดังกล่าวได้มีการเผยแพร่ต่อประชาคมภายนอกมหาวิทยาลัยโดยวิธีต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
30.1 เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย	
30.2 จดหมายข่าว	
30.3 แผ่นพับ	
30.4 เอกสารรายงานเผยแพร่ต่อสาธารณะ	
31. สื่อในข้อ 30. ได้นำเสนอเรื่องต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
31.1 เป้าหมายและภารกิจของ มทส.	
31.2 กลยุทธ์ของ มทส.	
31.3 ผลการรับรองวิทยฐานะ	
31.4 ผลการประเมินคุณภาพโดยผู้ประเมินภายใน	
31.5 ผลการประเมินคุณภาพโดยผู้ประเมินภายนอก	
4.3 การดำรงไว้ซึ่งสถานะทางการเงิน	โปรตรอบุรห์ส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
32. เอกสารงบประมาณของ มทส. ได้รับการเปิดเผยต่อ และ/หรือ ทบทวนโดยบุคคลหรือหน่วยงานต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
32.1 รัฐ (เช่น รัฐบาล กระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักงานงบประมาณ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน)	
32.2 บุคลากรสายวิชาการ	
32.3 บุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป	
32.4 นักศึกษา	
32.5 สาธารณชน	
33. มทส. ได้รับการตรวจสอบทางการเงินตามแนวทางต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
33.1 มีการตรวจสอบซึ่งทำโดยบุคคล/องค์กรภายนอก	
33.2 มีการตรวจสอบทุก ๆ 6 เดือน หรือมากกว่านั้น	
33.3 มีการตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง	
33.4 มีการตรวจสอบน้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	
33.5 มีรายงานการตรวจสอบที่เปิดเผยต่อประชาคมในมหาวิทยาลัย	
33.6 มีรายงานการตรวจสอบที่เผยแพร่สู่ประชาคมภายนอกมหาวิทยาลัย	
34. มทส. ได้นำการลงโทษอย่างมีบรรทัดฐานมาใช้กับเรื่องต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
34.1 การจัดสรรงบประมาณที่ไม่เหมาะสม	
34.2 การใช้งบประมาณอย่างไม่สมเหตุสมผล (เช่น ละเลยการเสนอหลักฐานข้อเท็จจริง)	
34.3 การจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่เป็นไปตามระเบียบ	

**มิติที่ 5 : การมีส่วนร่วม (Participation)**

5.1 การมีตัวแทนเข้ามามีส่วนร่วมและผลกระทบต่อกระบวนการตัดสินใจ 5.2 การมีส่วนร่วมในการออกเสียง 5.3 การมีตัวแทนในสภา/คณะกรรมการ 5.4 การคัดเลือกตัวแทนในสภา/คณะกรรมการ	โพรตระบุรหัส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
35. นักศึกษา ได้มีตัวแทนและเข้าร่วมในการตัดสินใจของ มทส. อย่างเป็นทางการ ใช่หรือไม่ (กรณีที่ตอบ 0 หรือ 2 ให้ข้ามไปทำข้อ 36)	
35.1 นักศึกษา มีส่วนร่วมในการออกเสียงในเรื่องต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
35.1.1 การกำหนดเป้าหมายของ มทส.	
35.1.2 การเพิ่มเติมรายละเอียดของกลยุทธ์ของ มทส.	
35.1.3 การจัดสรรงบประมาณ	
35.1.4 ประเภทและจำนวนของหลักสูตร	
35.2 นักศึกษา เป็นตัวแทนในสภา/คณะกรรมการต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
35.2.1 สภามหาวิทยาลัย	
35.2.2 สภาวิชาการ	
35.2.3 คณะกรรมการประจำสำนักวิชา/ ศูนย์/ สถาบัน	
35.3 ถ้ามีตัวแทน นักศึกษาได้รับการคัดเลือกโดยวิธีการต่าง ๆ ต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
35.3.1 แต่งตั้ง	
35.3.2 เลือกตั้ง	
35.3.3 สรรหา	
36. บุคลากรสายวิชาการ ได้มีตัวแทนและเข้าร่วมในการตัดสินใจของ มทส. อย่างเป็นทางการ ใช่หรือไม่ (กรณีที่ตอบ 0 หรือ 2 ให้ข้ามไปทำข้อ 37)	
36.1 บุคลากรสายวิชาการ มีส่วนร่วมในการออกเสียงในเรื่องต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
36.1.1 การกำหนดเป้าหมายของ มทส.	
36.1.2 การเพิ่มเติมรายละเอียดของกลยุทธ์ของ มทส.	
36.1.3 การจัดสรรงบประมาณ	
36.1.4 ประเภทและจำนวนของหลักสูตร	
36.2 บุคลากรสายวิชาการ เป็นตัวแทนในสภา/คณะกรรมการต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
36.2.1 สภามหาวิทยาลัย	
36.2.2 สภาวิชาการ	
36.2.3 คณะกรรมการประจำสำนักวิชา/ ศูนย์/ สถาบัน	
36.3 ถ้ามีตัวแทน บุคลากรสายวิชาการได้รับการคัดเลือกโดยวิธีการต่าง ๆ ต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
36.3.1 แต่งตั้ง	
36.3.2 เลือกตั้ง	
36.3.3 สรรหา	
37. บุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป ได้มีตัวแทนและเข้าร่วมในการตัดสินใจของ มทส. อย่างเป็นทางการ ใช่หรือไม่ (กรณีที่ตอบ 0 หรือ 2 ให้ข้ามไปทำข้อ 38)	
37.1 บุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป มีส่วนร่วมในการออกเสียงในเรื่องต่อไปนี้ ใช่หรือไม่	
37.1.1 การกำหนดเป้าหมายของ มทส.	
37.1.2 การเพิ่มเติมรายละเอียดของกลยุทธ์ของ มทส.	
37.1.3 การจัดสรรงบประมาณ	
37.1.4 ประเภทและจำนวนของหลักสูตร	



มิติที่ 5 : การมีส่วนร่วม

5.1 การมีตัวแทนเข้ามามีส่วนร่วมและผลกระทบต่อกระบวนการตัดสินใจ 5.2 การมีส่วนร่วมในการออกเสียง 5.3 การมีตัวแทนในสภา/คณะกรรมการ 5.4 การคัดเลือกตัวแทนในสภา/คณะกรรมการ	โปรดระบุรหัส 0 = ไม่ใช่ / 1 = ใช่ / 2 = ไม่รู้/ไม่ตอบ
37.2 บุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป เป็นตัวแทนในสภา/คณะกรรมการต่อไปนี ใช่หรือไม่ 37.2.1 สภามหาวิทยาลัย	
37.2.2 สภาวิชาการ	
37.2.3 คณะกรรมการประจำสำนักวิชา/ ศูนย์/ สถาบัน	
37.3 ถ้ามีตัวแทน บุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไปได้รับการคัดเลือกโดยวิธีการต่าง ๆ ต่อไปนี ใช่หรือไม่ 37.3.1 แต่งตั้ง	
37.3.2 เลือกตั้ง	
37.3.3 สรรหา	
38. ผู้บริจาค ได้มีตัวแทนและเข้าร่วมในการตัดสินใจของ มทส. อย่างเป็นทางการ ใช่หรือไม่ (กรณีที่ตอบ 0 หรือ 2 ให้ข้ามไปทำข้อ 39)	
38.1 ผู้บริจาค มีส่วนร่วมในการออกเสียงในเรื่องต่อไปนี้ ใช่หรือไม่ 38.1.1 การกำหนดเป้าหมายของ มทส.	
38.1.2 การเพิ่มเติมรายละเอียดของกลยุทธ์ของ มทส.	
38.1.3 การจัดสรรงบประมาณ	
38.1.4 ประเภทและจำนวนของหลักสูตร	
38.2 ผู้บริจาค เป็นตัวแทนในสภา/คณะกรรมการต่อไปนี้ ใช่หรือไม่ 38.2.1 สภามหาวิทยาลัย	
38.2.2 สภาวิชาการ	
38.2.3 คณะกรรมการประจำสำนักวิชา/ ศูนย์/ สถาบัน	
38.3 ถ้ามีตัวแทน ผู้บริจาคได้รับการคัดเลือกโดยวิธีการต่าง ๆ ต่อไปนี ใช่หรือไม่ 38.3.1 แต่งตั้ง	
38.3.2 เลือกตั้ง	
38.3.3 สรรหา	
39. ศิษย์เก่า ได้มีตัวแทนและเข้าร่วมในการตัดสินใจของ มทส. อย่างเป็นทางการ ใช่หรือไม่ (กรณีที่ตอบ 0 หรือ 2 ให้ข้ามไปทำข้อ 40)	
39.1 ศิษย์เก่า มีส่วนร่วมในการออกเสียงในเรื่องต่อไปนี้ ใช่หรือไม่ 39.1.1 การกำหนดเป้าหมายของ มทส.	
39.1.2 การเพิ่มเติมรายละเอียดของกลยุทธ์ของ มทส.	
39.1.3 การจัดสรรงบประมาณ	
39.1.4 ประเภทและจำนวนของหลักสูตร	
39.2 ศิษย์เก่า เป็นตัวแทนในสภา/คณะกรรมการต่อไปนี้ ใช่หรือไม่ 39.2.1 สภามหาวิทยาลัย	
39.2.2 สภาวิชาการ	
39.2.3 คณะกรรมการประจำสำนักวิชา/ ศูนย์/ สถาบัน	
39.3 ถ้ามีตัวแทน ศิษย์เก่าได้รับการคัดเลือกโดยวิธีการต่าง ๆ ต่อไปนี ใช่หรือไม่ 39.3.1 แต่งตั้ง	
39.3.2 เลือกตั้ง	
39.3.3 สรรหา	

12. คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร

รายนามคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตสาขาวิชาผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม
(หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) มีดังนี้

1. ศ. ดร.หนึ่ง เตียอำรุง	เป็น ประธาน
2. อ. ดร.มัลลิกา สังข์สนิท	เป็น รองประธาน
3. อ. ดร.ไตรภพ พาหอม	เป็น กรรมการ
4. อ. ดร.จักรสุมา พงศ์เศรษฐกุล	เป็น กรรมการ
5. อ. ดร.สุกัญญา เอี่ยมลออ	เป็น กรรมการ
6. Dr. Menglim Hoy	เป็น กรรมการ
7. นายพงศ์วรารุจติ หมื่นนุทธิ	เป็น กรรมการ
8. นายมานพ มานะแซม*	เป็น กรรมการ
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดารณี หอมดี*	เป็น กรรมการ
10. นายพีรพงศ์ จาตุรงค์กุล*	เป็น กรรมการ
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริวดี ชมเดช*	เป็น กรรมการ
12. อาจารย์ ดร.วรภาคย์ ไมตรีพันธ์*	เป็น กรรมการ
13. นายเปรมปพัทธ์ ผลิตผลการพิมพ์*	เป็น กรรมการ
14. นายกันต์พงศ์ ทวีสุข*	เป็น กรรมการ
15. นางสาววิภาพรรณ วงษ์สว่าง*	เป็น กรรมการ
16. ผศ. ดร.พันธุ์วงศ์ คุณธนวัฒน์	เป็น กรรมการและเลขานุการ
17. นางสาวตรีธนา ภาคินพิชยะ	เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ
18. นางสาวเมธวดี กรองโพธิ์	เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ * หมายถึง กรรมการภายนอก

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต ผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม
(หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) (หลักสูตรสหวิทยาการ)

1. สาระในการเปิดหลักสูตรใหม่

สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้จัดให้มีการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร ตั้งแต่ปีการศึกษา 2536 และเปิดสอนหลักสูตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2540 ซึ่งได้มีการพัฒนาหลักสูตรและจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจของประเทศโดยเฉพาะภาคการเกษตร มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและการแข่งขันมากขึ้น ตามนโยบายการเปิดเสรีทางการค้าระหว่างประเทศ มีการปรับตัวในการดำเนินธุรกิจการเกษตรในทุกระดับ ทำให้ต้องเร่งการพัฒนาและปรับปรุงระบบการผลิตและการตลาดสินค้าการเกษตรให้มีความทันสมัยมากยิ่งขึ้น โดยการประยุกต์ความรู้ใหม่ ๆ และเทคโนโลยีที่ได้จากการวิจัยและพัฒนาที่ทันสมัยมาช่วยปรับปรุงและสนับสนุนการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตร อาทิ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระบบที่เที่ยงตรงและแม่นยำ (Precision System) มีระบบการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability System) และมีการใช้ระบบการดำเนินการ (Operation System) เพื่อการจัดการระบบลอจิสติกส์ (Logistic) ในห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) อย่างมีประสิทธิภาพ ความต้องการจากผู้ผลิตจนถึงผู้บริโภคปลายทาง รวมทั้งข้อตกลงทางการค้าเสรีระหว่างประเทศ ที่มีการสร้างกฎเกณฑ์และเงื่อนไขใหม่ ๆ ในการเจรจาต่อรองเพื่อรักษาสภาพประโยชน์ทางการค้า ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนากำลังคนทางด้านการจัดการเทคโนโลยีและธุรกิจการเกษตรให้มากขึ้น เพื่อช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และพัฒนาเศรษฐกิจภาคการเกษตรของประเทศไทยในอนาคต

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต ผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม เป็นหลักสูตรที่เป็นสหวิทยาการ จึงเน้นการพัฒนาเนื้อหาวิชาของหลักสูตรให้มีคุณลักษณะเฉพาะของสาขาวิชาและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการ เป็นการบูรณาการความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างผู้ประกอบการและเจ้าของธุรกิจรุ่นใหม่ ทางนวัตกรรมการเกษตรและอาหาร หลักสูตรนานาชาตินี้ออกแบบที่ยืดหยุ่นหลากหลาย เพื่อบ่มเพาะผู้เรียนให้เป็นเสรีชน ที่มีทัศนคติ บุคลิกภาพ แห่งความเป็นผู้ประกอบการแห่งทศวรรษที่ 21 พร้อมด้วยความเข้าใจในเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารสมัยใหม่ เพื่อการสร้างธุรกิจฐานนวัตกรรมทั้งบริบทของประเทศและนานาชาติ โครงสร้างหลักสูตรประกอบด้วยวิชาเชิงบูรณาการ มนุษยศาสตร์ สังคมวิทยา ศิลปศาสตร์ การสื่อสารหลากหลายวัฒนธรรม เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร และความเป็นผู้ประกอบการ ใช้งานจริง การเรียนการสอนเชิงผลผลิตที่เน้นการลงมือปฏิบัติ ในหลักสูตรดำเนินการอย่างหลากหลายผ่านการดูงาน บรรยาย อภิปรายโต้เถียง อบรมเชิงปฏิบัติการ การวิเคราะห์กรณีศึกษา และการทำโครงการ หลักสูตรเปิดโอกาสให้ผู้เรียนฝึกตัวในสถานประกอบการ ห้องปฏิบัติการ เพื่อเสริมประสบการณ์ในโลกแห่งการทำงานในและหรือต่างประเทศ พร้อมทั้งรังสรรค์แนวคิดนวัตกรรมเชิงธุรกิจจากกลุ่มเป้าหมาย นักศึกษาจะได้ร่วมงานกับสถานบ่มเพาะความเป็นผู้ประกอบการสำหรับนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เพื่อนำแนวคิดทางธุรกิจนั้นมาจัดตั้ง

เป็นธุรกิจ โดยมีวัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะด้านผู้ประกอบการการเกษตรเชิงนวัตกรรม ที่มีความสามารถในการแข่งขันทั้งในระดับประเทศ และนานาชาติ
2. เพื่อผลิตบัณฑิตผู้มีคุณธรรม จริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ มีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อตนเอง เพื่อนมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม

2. จุดเด่นของหลักสูตรฯ

หลักสูตรฯ มุ่งเน้นให้นักศึกษาเป็นเสรีชน มีความผู้ประกอบการและมีความรู้ทางเทคโนโลยีการเกษตร เพียงพอในการร่วมงานกับผู้ร่วมงานที่มีความเชี่ยวชาญจากหลายหลายความเชี่ยวชาญ หลากหลายวัฒนธรรม เพื่อสร้างสรรค์ธุรกิจฐานนวัตกรรมการเกษตรในระดับชาติและนานาชาติ

3. นวัตกรรมและการสร้างสรรค์

เป็นหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนแบบตามสาระการเรียนรู้ และใช้การจัดเรียงเนื้อหาแบบ whole-part-whole คือการฉายภาพรวมของหลักสูตรและความสำคัญของเนื้อหาในภาพรวม ก่อนที่จะเล่าเรื่องเนื้อหาแบบย้อนกลับเป็นลำดับขั้นตอน ก่อนจะนำผู้เรียนสู่บทสรุปอีกครั้ง

การเรียนการสอนเน้นภาคปฏิบัติการ การดูงาน การพูดคุย การถกเถียง การทำโครงการย่อย เพื่อสร้างทักษะ และทัศนคติที่สำคัญต่อการเป็นผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม

การสร้างเนื้อหาวิชาในแต่ละสาระที่บูรณาการความรู้หลากหลายแขนง เพื่อให้เห็นปฏิสัมพันธ์ของวิชาการ และความสำคัญของแต่ละเนื้อหาสาระวิชาการในโลกของความเป็นจริง

4. การเทียบเคียงหลักสูตรฯกับของสถาบันการศึกษาอื่น

หลักสูตรที่พัฒนาขึ้นมีความใกล้เคียงกับหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิตการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตร แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อย่างไรก็ตามหลักสูตรที่พัฒนาขึ้นเน้นการสร้างบุคลากรที่เป็นผู้มีอิสระทางความคิดเป็นเสรีชนและมีความเป็นประชากรโลก ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญของการเปลี่ยนแปลงทั้งทางสังคม เศรษฐกิจและเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว แม้ความเป็นผู้ประกอบการจะเป็นบริบทร่วม แต่เข้าใจบริบทความหลากหลายทางวัฒนธรรม และกาลเวลา และความเป็นเสรีชนจะนำให้บัณฑิตมีความพร้อมที่จะทำงานในทุกสภาพแวดล้อม ในทุกกาล และทุกวัฒนธรรม สามารถเล็งเห็นถึงโอกาสและความเสี่ยง เข้าใจมนุษย์และสังคม และก้าวข้ามไปสู่กรอบความคิดใหม่ ซึ่งเป็นวัตถุประสงค์ของการสร้างนวัตกรรม และนวัตกรรมนี้เองที่เป็นอีกหนึ่งคำสำคัญที่หลักสูตรให้ความสำคัญ และทำให้หลักสูตรที่พัฒนาขึ้น แตกต่างจากหลักสูตรอื่นที่นำมาเทียบเคียง หลักสูตรที่พัฒนาขึ้น ไม่ได้จำกัดแต่การจัดการทรัพยากรในห่วงโซ่อุปทานทางการเกษตร ของไทย แต่ว่าด้วยการสร้างนวัตกรรม ซึ่งอาจจะสร้างภูมิทัศน์ใหม่ ระบบนิเวศใหม่ ในตลาดเทคโนโลยีการเกษตร ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบทั้งในระดับประเทศและในระดับโลก

ทั้งนี้หลักสูตรที่พัฒนาขึ้นมีลักษณะเป็นแบบ modular ใช้การเรียนการสอนที่เน้นภาคปฏิบัติการ การดูงาน การทำโครงการ มากกว่าการสอนภาคบรรยายเป็นสำคัญ

5. การเตรียมการสู่ประชาคมอาเซียน

หลักสูตรเป็นแบบนานาชาติ เปิดรับนักศึกษาจากทั่วทุกมุมโลก หลักสูตรมีความเป็นสากล รองรับนักศึกษาที่มาจากวัฒนธรรมที่แตกต่าง

6. ความร่วมมือกับภาคเอกชนและสถาบันภายนอก

หลักสูตรมีความร่วมมือกับองค์กรอิสระ เช่น Newground ในการพัฒนารายวิชาเสรีนิยม และจะมีบุคลากรจากหน่วยงานดังกล่าวและเครือข่ายมาช่วยจัดการเรียนการสอน นอกจากนี้หลักสูตรยังมีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศในการทำวิจัยหรือร่วมมือทางวิชาการตาม MOU ของมหาวิทยาลัย และสำนักวิชา ความร่วมมือกับหน่วยงานเอกชน เช่น บริษัทกลิ่นทอง จำกัด และร้านแดงฟาร์มเหิน ยังเป็นโอกาสให้นักศึกษาได้เข้าศึกษาดูงานและประกอบสหกิจศึกษา โดยใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสาร

7. การตลาดนักศึกษา

จากการสอบถามความต้องการของนักศึกษาในสำนักเกษตรพบว่า มากกว่าร้อยละ 50 มีความสนใจจะเป็นผู้ประกอบการหรือเจ้าของธุรกิจของตัวเอง ทั้งนี้เมื่อผนวกกับสถานการณ์ของประเทศ นั่นคือการติดกับดักรายได้ปานกลาง และการขาดเม็ดเงินไหลเข้าสู่ประเทศอันนำไปสู่ปัญหาเศรษฐกิจ และสังคม หลักสูตรนี้จึงตอบสนองความต้องการของทั้งนักศึกษา พร้อมกับการส่งเสริมเพื่อให้นักศึกษาพัฒนาตนไปเป็นผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม ซึ่งจะช่วยให้ประเทศหลุดออกจากกับดักรายได้ปานกลางได้ จากการสอบถามความต้องการของกลุ่มนักศึกษาเป้าหมายพบว่าหลักสูตรนี้ตรงตามความต้องการของนักศึกษาที่ระดับคะแนนเฉลี่ย 8 เต็ม 10 ทั้งนี้กลุ่มเป้าหมายเชื่อว่าหลักสูตรดังกล่าวจะสามารถดึงดูดกลุ่มเป้าหมายในลักษณะเดียวกันเข้ามาเรียนในหลักสูตรได้ด้วยความเชื่อมั่นเฉลี่ย 77%

8. การสร้างเครือข่ายศิษย์เก่าและการติดตามผลบัณฑิต

ปัจจุบันยังไม่มีบัณฑิตจบจากหลักสูตรนี้

9. การวางแผนการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ที่มีราคาสูง ระยะ 5 ปี

หลักสูตรมีความต้องการพัฒนา cooking lab ซึ่งจะเป็นสถานที่สำหรับการสร้าง innovative food เป็นโรงประลองสำหรับการสร้างต้นแบบทางอาหารเชิงนวัตกรรมเพื่อการสร้างธุรกิจใหม่ และปฏิบัติการในหลักสูตรในระยะยาว

10. ความเป็นไปได้ในการออกแบบโครงการ (หรือการค้นคว้าอิสระ/การศึกษาเอกเทศ) ซึ่งมีลักษณะ

สอดคล้องกับปัญหาของประเทศหรือมีลักษณะเป็นสหวิทยาการ

หัวข้อโครงการสัมพันธ์ตามที่มีและความสำคัญของหลักสูตร ซึ่งเป็นปัญหาและความเสี่ยงของประเทศ โครงการจึงมีแนวโน้มที่จะเป็นไปเพื่อแก้ปัญหาของประเทศ

12. คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร

รายนามคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตสาขาวิชาผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) มีดังนี้

1. ศ. ดร.หนึ่ง เตียอำรุง	เป็น ประธาน
2. อ. ดร.มัลลิกา สังข์สนิท	เป็น รองประธาน
3. อ. ดร.ไตรภพ พาหอม	เป็น กรรมการ
4. อ. ดร.จักรสุมา พงศ์เศรษฐกุล	เป็น กรรมการ
5. อ. ดร.สุกัญญา เอี่ยมลออ	เป็น กรรมการ
6. Dr. Menglim Hoy	เป็น กรรมการ
7. นายพงศ์วรารุขฒิ หมื่นนุทธิ	เป็น กรรมการ
8. นายมานพ มานะแซม*	เป็น กรรมการ
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดารณี หอมดี*	เป็น กรรมการ
10. นายพีรพงศ์ จาตุรงค์กุล*	เป็น กรรมการ
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริวดี ชมเดช*	เป็น กรรมการ
12. อาจารย์ ดร.วรภาคย์ ไมตรีพันธ์*	เป็น กรรมการ
13. นายเปรมปพัทธ์ ผลิตผลการพิมพ์*	เป็น กรรมการ
14. นายกันต์พงศ์ ทวีสุข*	เป็น กรรมการ
15. นางสาววิภาพรรณ วงษ์สว่าง*	เป็น กรรมการ
16. ผศ. ดร.พันธุ์วงศ์ คุณชนะวัฒน์	เป็น กรรมการและเลขานุการ
17. นางสาวตรีธนา ภาคินพิชยะ	เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ
18. นางสาวเมธวดี กรองโพธิ์	เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ * หมายถึง กรรมการภายนอก

ความต้องการบัณฑิตปริญญาตรี
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต ผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม
(หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) (หลักสูตรสหวิทยาการ)

ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

ปัจจุบันการเปลี่ยนแปลงของโลกในศตวรรษที่ 21 มาจากการขยายตัวเพิ่มขึ้นของธุรกิจเกษตรทั้งด้านความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว และมีผลกระทบกับทุกภาคส่วนในสังคม ไม่ว่าจะเป็นการใช้ชีวิตประจำวันของประชาชน ภาคธุรกิจ ตั้งแต่ระดับชุมชน ระดับประเทศ และระหว่างประเทศ การขับเคลื่อนประเทศไทยตามโมเดลการพัฒนาประเทศไทย 4.0 ซึ่งผลักดันให้เกิดการปฏิรูปโครงสร้างเศรษฐกิจ เปลี่ยนแปลงจากการเกษตรแบบดั้งเดิมไปสู่การเกษตรสมัยใหม่ ที่เน้นการบริหารจัดการเทคโนโลยีและการเกษตรเชิงนวัตกรรม

ในส่วนของภาคอุตสาหกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีก็เป็นปัจจัยที่สำคัญในการส่งเสริมกระบวนการผลิตสินค้า และอาหาร ให้มีคุณภาพตรงตามความต้องการในระยะเวลาที่รวดเร็ว และลดความสูญเสียในระหว่างการผลิต ส่งผลให้ผู้บริโภคมีความมั่นใจสินค้า ที่ผ่านมาการขยายตัวของตลาดการค้าระหว่างประเทศเป็นไปอย่างรวดเร็ว เนื่องจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีการผลิต การสื่อสาร และการคมนาคมขนส่ง ทำให้ผู้บริโภคสามารถเลือกซื้อสินค้าจากในประเทศและต่างประเทศได้อย่างหลากหลาย และตรงกับความต้องการ การสื่อสารข้อมูลที่รวดเร็วจึงเป็นอีกปัจจัยหนึ่งโดยผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม ต้องมีการสืบค้นข้อมูลทางการผลิต และการตลาด ทักษะการบริหารจัดการ การจัดการเชิงกลยุทธ์ ที่ประสิทธิภาพในการผลิตและสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้บริโภค

ประเทศไทยถือว่ามีความพื้นฐานการเกษตรที่ดีสินค้าเกษตรของไทยเป็นที่นิยมทั่วโลกและอุตสาหกรรมเกษตร โดยเฉพาะอาหารแปรรูปมีมูลค่าการส่งออกกว่า 6.2 แสนล้านบาทในปี 2562-2563 โดยมีแนวโน้มเติบโตเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในปี 2563 สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม มุ่งเน้นการสนับสนุนให้ผู้ประกอบการยกระดับศักยภาพของธุรกิจให้เข้าถึงระบบมาตรฐาน ทั้งการตรวจประเมินเพื่อให้ได้รับใบรับรองมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับของสากล การสนับสนุนคู่มือการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อมในการได้รับมาตรฐานต่าง ๆ โดยมีเป้าหมายการพัฒนาผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจ อาทิ อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและสปา บริการเพื่อสุขภาพ อาหารเพื่ออนาคต เกษตรแปรรูป แพชั่นไลฟ์สไตล์ อุตสาหกรรมต่อเนื่องจากโลหะ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น ซึ่งจากแนวทางพัฒนาดังกล่าวคาดว่าผู้ประกอบการจะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพ เพิ่มมูลค่าสินค้าและบริการ ยกกระดับธุรกิจหรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์ให้ก้าวไปสู่สากล ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การส่งเสริม SME ตามนโยบายรัฐบาล และเป็นไปตามพันธกิจของ สสว. ในการผลักดันการส่งเสริม SMEs เพื่อให้ SMEs สามารถเติบโตและแข่งขันได้ในระดับสากลอีกด้วย

สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้จัดให้มีการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร ตั้งแต่ปีการศึกษา 2536 และเปิดสอนหลักสูตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2540 ซึ่งได้มีการพัฒนาหลักสูตรและจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจของประเทศโดยเฉพาะภาคการเกษตร มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและการแข่งขันมากขึ้น ตามนโยบายการเปิดเสรีทางการค้าระหว่างประเทศ มีการปรับตัวในการดำเนินธุรกิจการเกษตรในทุกระดับ ทำให้ต้องเร่งการพัฒนาและปรับปรุงระบบการผลิตและการตลาดสินค้าการเกษตรให้มีความทันสมัยมากยิ่งขึ้น โดยการประยุกต์ความรู้ใหม่ ๆ และเทคโนโลยีที่ได้จากการวิจัยและพัฒนาที่ทันสมัยมาช่วยปรับปรุงและสนับสนุนการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตร อาทิ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระบบที่เที่ยงตรงและแม่นยำ (Precision System) มีระบบการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability System) และมีการใช้ระบบการดำเนินการ (Operation System) เพื่อการจัดการระบบลอจิสติกส์ (Logistic) ในห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) อย่างมีประสิทธิภาพ ความต้องการจากผู้ผลิตจนถึงผู้บริโภคปลายทาง รวมทั้งข้อตกลงทางการค้าเสรีระหว่างประเทศ ที่มีการสร้างกฎเกณฑ์และเงื่อนไขใหม่ ๆ ในการเจรจาต่อรองเพื่อรักษาผลประโยชน์ทางการค้า ดังนั้น จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการพัฒนากำลังคนทางด้านจัดการเทคโนโลยีและธุรกิจการเกษตรให้มากขึ้น เพื่อช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และพัฒนาเศรษฐกิจภาคการเกษตรของประเทศไทยในอนาคต

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม เป็นหลักสูตรที่เป็นสหวิทยาการ จึงเน้นการพัฒนาเนื้อหาวิชาของหลักสูตรให้มีคุณลักษณะเฉพาะของสาขาวิชาและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการ เป็นการบูรณาการความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างผู้ประกอบการและเจ้าของธุรกิจรุ่นใหม่ ทางนวัตกรรมการเกษตรและอาหาร หลักสูตรนานาชาตินี้ ออกแบบที่ยืดหยุ่นหลากหลาย เพื่อบ่มเพาะผู้เรียนให้เป็นเสรีชน ที่มีทัศนคติ บุคลิกภาพ แห่งความเป็นผู้ประกอบการแห่งทศวรรษที่ 21 พร้อมด้วยความเข้าใจในเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารสมัยใหม่ เพื่อการสร้างธุรกิจฐานนวัตกรรมทั้งบริบทของประเทศและนานาชาติ โครงสร้างหลักสูตรประกอบด้วยวิชาเชิงบูรณาการ มนุษยศาสตร์ สังคมวิทยา ศิลปศาสตร์ การสื่อสารหลากหลายวัฒนธรรม เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร และความเป็นผู้ประกอบการ ใช้งานจริง การเรียนการสอนเชิงผลผลิตที่เน้นการลงมือปฏิบัติ ในหลักสูตรดำเนินการอย่างหลากหลายผ่านการดูงาน บรรยาย อภิปรายโต้เถียง อบรมเชิงปฏิบัติการ การวิเคราะห์กรณีศึกษา และการทำโครงการ หลักสูตรเปิดโอกาสให้ผู้เรียนประจำการในสถานประกอบการ ห้องปฏิบัติการ เพื่อเสริมประสบการณ์ในโลกแห่งการทำงานในและหรือต่างประเทศ พร้อมทั้งรังสรรค์แนวคิดนวัตกรรมเชิงธุรกิจจากกลุ่มเป้าหมาย นักศึกษาจะได้ร่วมงานกับสถานบ่มเพาะความเป็นผู้ประกอบการสำหรับนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เพื่อนำแนวคิดทางธุรกิจนั้นมาจัดตั้งเป็นธุรกิจ โดยมีวัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะด้านผู้ประกอบการการเกษตรเชิงนวัตกรรม ที่มีความสามารถในการแข่งขันทั้งในระดับประเทศ และนานาชาติ
2. เพื่อผลิตบัณฑิตผู้มีความรู้ จริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ มีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อตนเอง เพื่อนมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม

การวิจัยสถาบันครั้งนี้ คาดว่าจะได้ข้อมูลความต้องการ และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิต หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม เพื่อให้สามารถผลิตบัณฑิต ตรงตาม ความต้องการของสถานประกอบการที่ประกอบการธุรกิจเกษตร ภายในประเทศ และกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจ อาเซียน ตลอดจนศึกษาความพร้อมของมหาวิทยาลัยเพื่อรองรับการเปิดหลักสูตร

ผลการศึกษาวิจัย

คณะผู้วิจัยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จากสถานประกอบการภาครัฐที่ รับผิดชอบงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด อำเภอ เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล และผู้ประกอบการที่ ดำเนินธุรกิจทางด้านการเกษตร ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และจังหวัดสุรินทร์ โดยสามารถ รวบรวมแบบสอบถามได้จำนวน 172 ราย และมีการจัดเก็บข้อมูลจากสถานประกอบการในพื้นที่ภาคกลาง เพิ่มเติม เนื่องจากในพื้นที่ดังกล่าวเป็นศูนย์กลางของการคมนาคม อีกทั้ง มีสถานประกอบการที่ดำเนินธุรกิจ ทางด้านการเกษตรอยู่มากที่สุด ผู้วิจัยจึงได้เก็บข้อมูลจากสถานประกอบการในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี และ กรุงเทพมหานคร เพิ่มเติม อีก 52 ราย รวมเป็น 224 ราย ผลการวิเคราะห์ข้อมูลของสถานประกอบการในแต่ละพื้นที่ ได้ดังนี้

- 1) ผลการวิเคราะห์ข้อมูล สถานประกอบการภาครัฐ คิดเป็นร้อยละ 62.95
- 2) สถานประกอบการเอกชน ร้อยละ 35.27
- 3) สถานประกอบการของรัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 1.78
- 4) ร้อยละ 61.16 ของสถานประกอบการทั้งหมด ไม่มีพนักงานที่จบหลักสูตรเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิชาผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม

สถานประกอบการ จำนวน 140 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 62.50 มีความต้องการบัณฑิตในสาขาวิชา ผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม โดยแบ่งออกเป็น สถานประกอบการของรัฐบาล ร้อยละ 34.37 เอกชน ร้อยละ 26.79 และ รัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 1.34

สถานประกอบการ จำนวน 80 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 35.72 ไม่ต้องการรับบัณฑิตในสาขาวิชาดังกล่าว โดยแบ่งออกเป็น สถานประกอบการของรัฐบาล ร้อยละ 26.79 เอกชน ร้อยละ 8.48 และ รัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 0.45 และ ร้อยละ 1.78 ไม่แสดงความคิดเห็น

โดยสถานประกอบการที่ไม่ต้องการรับบัณฑิตในสาขาวิชาดังกล่าวมีเหตุผล ดังนี้

สถานประกอบการของรัฐบาล

1. อยู่ในระหว่างการปรับโครงสร้างองค์กร
2. มีงบประมาณที่จำกัดในด้านบุคลากรและยังไม่มีภารกิจที่จำเป็น
3. ต้องตรวจสอบแผนอัตรากำลังพนักงานว่ามีความจำเป็นจะบรรจุแทนตำแหน่งดังกล่าวหรือไม่
4. ขึ้นอยู่กับนโยบายของผู้บริหารเป็นสำคัญ
5. ปัญหาของเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นปัญหาด้านการผลิตมากกว่าด้านการแปรรูป

สถานประกอบการของเอกชน

1. ไม่เคยรับบัณฑิตจากสาขานี้มาก่อนและไม่รู้ว่าจะมาช่วยบริษัทได้มากน้อยเพียงใด
2. ต้องการบุคลากรที่มีความรู้เฉพาะทางมากกว่า
3. มีความสำคัญแต่ยังไม่มีความต้องการบุคลากรด้านนี้
4. ยังไม่ตรงกับสายงาน อาจจะรับไว้พิจารณาในอนาคต

สถานประกอบการ ร้อยละ 64.67 มีความต้องการรับบัณฑิตสาขาดังกล่าวในระดับการศึกษาปริญญาตรี โดยไม่จำกัดเพศ มีความสามารถทางภาษาในระดับปานกลาง มีระดับผลการเรียนอยู่ในช่วง 2.50-2.99 และร้อยละ 71.15 ต้องการให้บัณฑิตฝึกงานในด้านที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสถานประกอบการ

สถานประกอบการให้ข้อมูลด้านคุณสมบัติของบัณฑิตที่ต้องการเรียงตามลำดับความสำคัญ ได้แก่

- (1) ความซื่อสัตย์
- (2) ความขยันและความอดทน ความมีระเบียบวินัยในการทำงาน การทำงานเป็นทีม
- (3) ความเป็นผู้นำ
- (4) มีมนุษยสัมพันธ์ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ทักษะการสื่อสาร ความสามารถในการแก้ไขปัญหา

คณะผู้วิจัยได้สอบถามความคิดเห็นของสถานประกอบการในการจัดรายวิชาของหลักสูตรดังกล่าว โดยแบ่งออกเป็น 5 กลุ่ม คือ กลุ่มวิชาพื้นฐานด้านสังคมศาสตร์ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการเกษตรเชิงนวัตกรรม กลุ่มวิชาการจัดการบริหารเชิงผู้ประกอบการ กลุ่มวิชาโครงการและสหกิจศึกษา โดยเสนอจัดรายวิชาในอัตราส่วน 1 : 1 : 4 : 2 : 1 ซึ่งสถานประกอบการ ร้อยละ 88.39 เห็นด้วยต่อการจัดรายวิชาดังกล่าว ร้อยละ 7.14 ไม่เห็นด้วย และร้อยละ 4.91 ไม่แสดงความคิดเห็น

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต ผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม
(หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) (หลักสูตรสหวิทยาการ)

1. สาระในการเปิดหลักสูตรใหม่

สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้จัดให้มีการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร ตั้งแต่ปีการศึกษา 2536 และเปิดสอนหลักสูตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2540 ซึ่งได้มีการพัฒนาหลักสูตรและจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจของประเทศโดยเฉพาะภาคการเกษตร มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและการแข่งขันมากขึ้น ตามนโยบายการเปิดเสรีทางการค้าระหว่างประเทศ มีการปรับตัวในการดำเนินธุรกิจการเกษตรในทุกระดับ ทำให้ต้องเร่งการพัฒนาและปรับปรุงระบบการผลิตและการตลาดสินค้าการเกษตรให้มีความทันสมัยมากยิ่งขึ้น โดยการประยุกต์ความรู้ใหม่ ๆ และเทคโนโลยีที่ได้จากการวิจัยและพัฒนาที่ทันสมัยมาช่วยปรับปรุงและสนับสนุนการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตร อาทิ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระบบที่เที่ยงตรงและแม่นยำ (Precision System) มีระบบการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability System) และมีการใช้ระบบการดำเนินการ (Operation System) เพื่อการจัดการระบบลอจิสติกส์ (Logistic) ในห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) อย่างมีประสิทธิภาพ ความต้องการจากผู้ผลิตจนถึงผู้บริโภคปลายทาง รวมทั้งข้อตกลงทางการค้าเสรีระหว่างประเทศ ที่มีการสร้างกฎเกณฑ์และเงื่อนไขใหม่ ๆ ในการเจรจาต่อรองเพื่อรักษาสภาพประโยชน์ทางการค้า ดังนั้น จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการพัฒนากำลังคนทางด้านจัดการเทคโนโลยีและธุรกิจการเกษตรให้มากขึ้น เพื่อช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และพัฒนาเศรษฐกิจภาคการเกษตรของประเทศไทยในอนาคต

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต ผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม เป็นหลักสูตรที่เป็นสหวิทยาการ จึงเน้นการพัฒนาเนื้อหาวิชาของหลักสูตรให้มีคุณลักษณะเฉพาะของสาขาวิชาและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการ เป็นการบูรณาการความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างผู้ประกอบการและเจ้าของธุรกิจรุ่นใหม่ ทางนวัตกรรมการเกษตรและอาหาร หลักสูตรนานาชาตินี้ออกแบบที่ยืดหยุ่นหลากหลาย เพื่อบ่มเพาะผู้เรียนให้เป็นเสรีชน ที่มีทัศนคติ บุคลิกภาพ แห่งความเป็นผู้ประกอบการแห่งทศวรรษที่ 21 พร้อมด้วยความเข้าใจในเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารสมัยใหม่ เพื่อการสร้างธุรกิจฐานนวัตกรรมทั้งบริบทของประเทศและนานาชาติ โครงสร้างหลักสูตรประกอบด้วยวิชาเชิงบูรณาการ มนุษยศาสตร์ สังคมวิทยา ศิลปศาสตร์ การสื่อสารหลากหลายวัฒนธรรม เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร และความเป็นผู้ประกอบการ ใช้งานจริง การเรียนการสอนเชิงผลผลิตที่เน้นการลงมือปฏิบัติ ในหลักสูตรดำเนินการอย่างหลากหลายผ่านการดูงาน บรรยาย อภิปรายโต้เถียง อบรมเชิงปฏิบัติการ การวิเคราะห์กรณีศึกษา และการทำโครงการ หลักสูตรเปิดโอกาสให้ผู้เรียนฝังตัวในสถานประกอบการ ห้องปฏิบัติการ เพื่อเสริมประสบการณ์ในโลกแห่งการทำงานในและหรือต่างประเทศ พร้อมทั้งรังสรรค์แนวคิดนวัตกรรมเชิงธุรกิจจากกลุ่มเป้าหมาย นักศึกษาจะได้ร่วมงานกับสถานบ่มเพาะความเป็นผู้ประกอบการสำหรับนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เพื่อนำแนวคิดทางธุรกิจนั้นมาจัดตั้ง

เป็นธุรกิจ โดยมีวัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะด้านผู้ประกอบการการเกษตรเชิงนวัตกรรม ที่มีความสามารถในการแข่งขันทั้งในระดับประเทศ และนานาชาติ
2. เพื่อผลิตบัณฑิตผู้มีคุณธรรม จริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ มีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อตนเอง เพื่อนมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม

2. จุดเด่นของหลักสูตรฯ

หลักสูตรฯ มุ่งเน้นให้นักศึกษาเป็นเสรีชน มีความผู้ประกอบการและมีความรู้ทางเทคโนโลยีการเกษตร เพียงพอในการร่วมงานกับผู้ร่วมงานที่มีความเชี่ยวชาญจากหลายหลายความเชี่ยวชาญ หลากหลายวัฒนธรรม เพื่อสร้างสรรค์ธุรกิจฐานนวัตกรรมการเกษตรในระดับชาติและนานาชาติ

3. นวัตกรรมและการสร้างสรรค์

เป็นหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนแบบตามสาระการเรียนรู้ และใช้การจัดเรียงเนื้อหาแบบ whole-part-whole คือการฉายภาพรวมของหลักสูตรและความสำคัญของเนื้อหาในภาพรวม ก่อนที่จะเล่าเรื่องเนื้อหาแบบย้อนกลับเป็นลำดับขั้นตอน ก่อนจะนำผู้เรียนสู่บทสรุปอีกครั้ง

การเรียนการสอนเน้นภาคปฏิบัติการ การดูงาน การพูดคุย การถกเถียง การทำโครงการย่อย เพื่อสร้างทักษะ และทัศนคติที่สำคัญต่อการเป็นผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม

การสร้างเนื้อหาวิชาในแต่ละสาระที่บูรณาการความรู้หลากหลายแขนง เพื่อให้เห็นปฏิสัมพันธ์ของวิชาการ และความสำคัญของแต่ละเนื้อหาสาระวิชาการในโลกของความเป็นจริง

4. การเทียบเคียงหลักสูตรฯกับของสถาบันการศึกษาอื่น

หลักสูตรที่พัฒนาขึ้นมีความใกล้เคียงกับหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิตการจัดการทรัพยากร การเกษตร แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อย่างไรก็ตามหลักสูตรที่พัฒนาขึ้นเน้นการสร้างบุคลากรที่เป็นผู้มีอิสระทางความคิดเป็นเสรีชนและมีความเป็นประชากรโลก ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญของการเปลี่ยนแปลงทั้งทางสังคม เศรษฐกิจและเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว แม้ความเป็นผู้ประกอบการจะเป็นบริบทร่วม แต่เข้าใจบริบทความหลากหลายทางวัฒนธรรม และกาลเวลา และความเป็นเสรีชนจะนำให้บัณฑิตมีความพร้อมที่จะทำงานในทุกสภาพแวดล้อม ในทุกกาล และทุกวัฒนธรรม สามารถเล็งเห็นถึงโอกาสและความเสี่ยง เข้าใจมนุษย์และสังคม และก้าวข้ามไปสู่กรอบความคิดใหม่ ซึ่งเป็นวัตถุประสงค์ของการสร้างนวัตกรรม และนวัตกรรมนี้เองที่เป็นอีกหนึ่งคำสำคัญที่หลักสูตรให้ความสำคัญ และทำให้หลักสูตรที่พัฒนาขึ้น แตกต่างจากหลักสูตรอื่นที่นำมาเทียบเคียง หลักสูตรที่พัฒนาขึ้น ไม่ได้จำกัดแต่การจัดการทรัพยากรในห่วงโซ่อุปทานทางการเกษตร ของไทย แต่ว่าด้วยการสร้างนวัตกรรม ซึ่งอาจจะสร้างภูมิทัศน์ใหม่ ระบบนิเวศใหม่ ในตลาดเทคโนโลยีการเกษตร ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบทั้งในระดับประเทศและในระดับโลก

ทั้งนี้หลักสูตรที่พัฒนาขึ้นมีลักษณะเป็นแบบ modular ใช้การเรียนการสอนที่เน้นภาคปฏิบัติ การดูงาน การทำโครงการ มากกว่าการสอนภาคบรรยายเป็นสำคัญ

5. การเตรียมการสู่ประชาคมอาเซียน

หลักสูตรเป็นแบบนานาชาติ เปิดรับนักศึกษาจากทั่วทุกมุมโลก หลักสูตรมีความเป็นสากล รองรับนักศึกษาที่มาจากวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน

6. ความร่วมมือกับภาคเอกชนและสถาบันภายนอก

หลักสูตรมีความร่วมมือกับองค์กรอิสระ เช่น Newground ในการพัฒนารายวิชาเสรีนิยม และจะมีบุคลากรจากหน่วยงานดังกล่าวและเครือข่ายมาช่วยจัดการเรียนการสอน นอกจากนี้หลักสูตรยังมีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศในการทำวิจัยหรือร่วมมือทางวิชาการตาม MOU ของมหาวิทยาลัย และสำนักวิชา ความร่วมมือกับหน่วยงานเอกชน เช่น บริษัทกลิ่นทอง จำกัด และร้านแดงฟาร์มเหิน ยังเป็นโอกาสให้นักศึกษาได้เข้าศึกษาดูงานและประกอบสหกิจศึกษา โดยใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสาร

7. การตลาดนักศึกษา

จากการสอบถามความต้องการของนักศึกษาในสำนักเกษตรพบว่า มากกว่าร้อยละ 50 มีความสนใจจะเป็นผู้ประกอบการหรือเจ้าของธุรกิจของตัวเอง ทั้งนี้เมื่อผนวกกับสถานการณ์ของประเทศ นั่นคือการติดกับดักรายได้ปานกลาง และการขาดเม็ดเงินไหลเข้าสู่ประเทศอันนำไปสู่ปัญหาเศรษฐกิจ และสังคม หลักสูตรนี้จึงตอบสนองความต้องการของทั้งนักศึกษา พร้อมกับการส่งเสริมเพื่อให้นักศึกษาพัฒนาตนไปเป็นผู้ประกอบการเกษตรเชิงนวัตกรรม ซึ่งจะช่วยให้ประเทศหลุดออกจากกับดักรายได้ปานกลางได้ จากการสอบถามความต้องการของกลุ่มนักศึกษาเป้าหมายพบว่าหลักสูตรนี้ตรงตามความต้องการของนักศึกษาที่ระดับคะแนนเฉลี่ย 8 เต็ม 10 ทั้งนี้กลุ่มเป้าหมายเชื่อว่าหลักสูตรดังกล่าวจะสามารถดึงดูดกลุ่มเป้าหมายในลักษณะเดียวกันเข้ามาเรียนในหลักสูตรได้ด้วยความเชื่อมั่นเฉลี่ย 77%

8. การสร้างเครือข่ายศิษย์เก่าและการติดตามผลบัณฑิต

ปัจจุบันยังไม่มีบัณฑิตจบจากหลักสูตรนี้

9. การวางแผนการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ที่มีราคาสูง ระยะ 5 ปี

หลักสูตรมีความต้องการพัฒนา cooking lab ซึ่งจะเป็นสถานที่สำหรับการสร้าง innovative food เป็นโรงประลองสำหรับการสร้างต้นแบบทางอาหารเชิงนวัตกรรมเพื่อการสร้างธุรกิจใหม่ และปฏิบัติการในหลักสูตรในระยะยาว

10. ความเป็นไปได้ในการออกแบบโครงการ (หรือการค้นคว้าอิสระ/การศึกษาเอกเทศ) ซึ่งมีลักษณะ

สอดคล้องกับปัญหาของประเทศหรือมีลักษณะเป็นสหวิทยาการ

หัวข้อโครงการสัมพันธ์ตามที่มีและความสำคัญของหลักสูตร ซึ่งเป็นปัญหาและความเสี่ยงของประเทศ โครงการจึงมีแนวโน้มที่จะเป็นไปเพื่อแก้ปัญหาของประเทศ