



ระเบียบวาระการประชุม  
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (นิตพิเศษ)

วันพฤหัสบดีที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

ณ ห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

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

- 
- ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม
- วาระที่ 2.1 รับรองรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (นิตพิเศษ)  
(ประชุมเมื่อวันศุกร์ที่ 15 – วันเสาร์ที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2560)  
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)
- วาระที่ 2.2 รับรองรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 5/2560  
(ประชุมเมื่อวันเสาร์ที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2560)  
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- วาระที่ 3.1 ขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา ประจำภาคการศึกษาที่ 3/2557 เพิ่มเติม และ 3/2559 และ  
ผู้ได้รับอนุปริญา ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2560  
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง
- วาระที่ 4.1 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและ  
วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)  
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.2 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร  
หลักสูตรระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์  
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.3 ขออนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ  
วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงาน (หลักสูตรปรับปรุง  
พ.ศ. 2558) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์  
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2554)  
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.4 ขออนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงระหว่าง สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีสุรนารี และ Graduate Schools ของ Kobe University ประเทศญี่ปุ่น  
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.5 ขออนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย จรรยาบรรณของ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560  
(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการบริหารงานบุคคล ; รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล)
- ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย (ไม่มี)
- ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องสืบเนื่อง (ไม่มี)

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระเบียบวาระที่ 7 | เรื่องแจ้งเพื่อทราบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| วาระที่ 7.1      | บันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการนำร่องการจัดการขยะชุมชนแบบครบวงจรแบบกระจายศูนย์ (Decentralized-Integrated Solid Waste Management System) กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และเทศบาลตำบลแะ อำเภอบัวชุม จังหวัดนครราชสีมา<br>(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) |
| วาระที่ 7.2      | บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) (ฉบับที่ 2)<br>(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)                                                                                                                                                                                                      |
| วาระที่ 7.3      | บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง บริษัทสหโมเสคอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) บริษัท ที.ที. เซรามิค จำกัด (มหาชน) และ บริษัทเซอมาส จำกัด กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี<br>(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)                                                                                                              |
| วาระที่ 7.4      | บันทึกความเข้าใจด้านการบริการวิชาการ ระหว่าง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา และเทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี<br>(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)                                                                                                                                                 |
| วาระที่ 7.5      | บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ บริษัท แมกซ์ม่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)                                                                                                                                                                 |
| วาระที่ 7.6      | การแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)<br>(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)                                                                                                                                                               |
| วาระที่ 7.7      | ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายของหลักสูตรนอกเวลา พ.ศ. 2560<br>(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ; รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน)                                                                                                                                                                   |
| วาระที่ 7.8      | ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาสนับสนุนการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน<br>(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ; รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน)                                                                                                                                       |
| วาระที่ 7.9      | ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560<br>(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ; รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน)                                                                                                                                                  |
| วาระที่ 7.10     | ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2560<br>(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ; รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน)                                                                                                                                             |
| ระเบียบวาระที่ 8 | เรื่องอื่นๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| วาระที่ 8.1      | กำหนดการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 6/2560<br>(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)                                                                                                                                                                                                                     |

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



1 2 3 4 5 6 7 8

วาระที่

## เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

[illegible][illegible]

# มติที่ประชุม



## 2.1

เอกสารประกอบการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (นิตยสาร) วันพฤหัสบดีที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560





(ร่าง) รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (นัดพิเศษ)  
วันศุกร์ที่ 15 – วันเสาร์ที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2560

ณ ห้องประชุม Conference Room ศิริมายา กอล์ฟ รีสอร์ท อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ผู้มาประชุม

- |                                                                                  |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน                                                 | นายกสภามหาวิทยาลัย                   |
| 2. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช                                              | อุปนายกสภามหาวิทยาลัย                |
| 3. ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย<br>(นายไพสิทธิ์ ปิติทรงสวัสดิ์ ; แทน)        | กรรมการโดยตำแหน่ง                    |
| 4. ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย<br>(นายสมเกียรติ อนุราษฎร์ ; แทน)              | กรรมการโดยตำแหน่ง                    |
| 5. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี<br>(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ) | กรรมการโดยตำแหน่ง                    |
| 6. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช์                                               | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 7. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คุ้มณชัย                                             | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 8. ศาสตราจารย์ นายแพทย์อภิเศก ลุมพิกานนท์                                        | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 9. นายพงศ์ไพบม วาสุติ                                                            | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 10. นายมนูญ สรรค์คุณากร                                                          | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 11. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ                                                          | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 12. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์                                                       | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 13. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา<br>(รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา)         | กรรมการซึ่งเลือกจากกรรมการสภาวิชาการ |
| 14. ผู้อำนวยการเทคโนโลยีธานี<br>(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระชัย อาจหาญ)           | กรรมการซึ่งเลือกจากกรรมการสภาวิชาการ |
| 15. รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์                           | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 16. ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ                                                | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 17. ศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง                                               | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 18. อาจารย์ นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล                                               | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 19. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ พลนิกกิจ                                          | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 20. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย<br>(อาจารย์ ดร.นฤมล รักษาสุข)           | เลขานุการสภามหาวิทยาลัย              |
| 21. หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย<br>(นางนงเยาว์ สุคำภา)                         | ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย       |

ผู้ไม่มาประชุม (ติดภารกิจ)

- |                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธีชัยพงษ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 2. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน        | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 3. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์        | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิตร นิลสุวรรณกุล | กรรมการการเงินและทรัพย์สิน |
|-----------------------------------------------|----------------------------|



2. นายจักรกฤษณ์ อุทัยภาค กรรมการการเงินและทรัพย์สิน
3. ศาสตราจารย์ นายแพทย์วันชัย วัฒนศัพท์ กรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย
4. นายสุนทร จันทรังสี กรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย
5. นางสาวกช วงศ์วิทยาภรณ์ กรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย
6. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา (นายทรงยศ โตเตี้ยว; แทน) กรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย
7. รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)
8. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล (ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ)
9. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี (รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา)
10. รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล (รองศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.ศจีรา คุปพิทยานันท์)
11. รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย)
12. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ (อาจารย์ นายแพทย์ ดร.นิวัฒน์ชัย นามวิชัยศิริกุล)
13. คณบดีสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวมพร คงกำเนิด)
14. คณบดีสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.ยุพิน ส่งไพศาล)
15. คณบดีสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ (อาจารย์ ดร.ชลาลัย หาญเจนลักษณ์; รักษาการแทน)
16. ผู้อำนวยการศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (อาจารย์ ดร.ณัฐธญา เผือกผ่อง)
17. ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ (ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข; รักษาการแทน)
18. ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาจารย์ ดร.สาโรช รุจิวรรณ)
19. ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรา อังสกุล)
20. รองคณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดารัตน์ อารีรักษ์)
21. รองคณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (อาจารย์ ดร.สรียา วิจิตรเสถียร)
22. รองคณบดีฝ่ายบริหาร สำนักวิชาแพทยศาสตร์ (อาจารย์ พันโท นายแพทย์บุระ สิ้นธุภากร; รักษาการแทน)
23. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงพัชกรวิมล ศุภลักษณ์ศึกษากร)
24. รองคณบดีสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทกานต์ กาญจนเวทวงศ์; รักษาการแทน)
25. รองคณบดีสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ (อาจารย์ ทันตแพทย์หญิงวันทนา พุฒิภาพ)
26. รองคณบดีสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพัฒน์ เป้นตามวา; รักษาการแทน)
27. รองผู้อำนวยการศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (อาจารย์ ดร.ไศรฎา แข็งการ)
28. รองผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภกฤษฎี นิวัฒนากุล; รักษาการแทน)
29. รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 (อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล)
30. รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ. ดร.ภคนิจ คุปพิทยานันท์)
31. รองผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา ตัณตุนุช)
32. รองผู้อำนวยการศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ (รองศาสตราจารย์ ดร.กองพล อารีรักษ์)
33. รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีฝ่ายบริหารจัดการนวัตกรรม (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปภากร พิทยชาวล)
34. ผู้ช่วยอธิการบดีด้านบริหารสารสนเทศและวิจัยสถาบัน (รองศาสตราจารย์ ดร.กองพัน อารีรักษ์)
35. ผู้ช่วยอธิการบดีด้านประกันคุณภาพการศึกษาและพัฒนาความเป็นสากล (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนพร อึ้งอารมณ์)
36. ผู้ช่วยอธิการบดีด้านพัฒนาระบบวิจัยและนวัตกรรม (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิธินาถ ศุภกาญจน์)
37. ผู้ช่วยอธิการบดีด้านพัฒนาบุคลากร (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเมศวร์ ห่อแก้ว)
38. ผู้ช่วยอธิการบดีด้านบริหารทั่วไป (อาจารย์ ดร.วิทวัช โมฬี)



39. ผู้ช่วยอธิการบดีด้านศิษย์เก่าสัมพันธ์ (อาจารย์ ดร.เศรษฐวิทย์ ภูญาญา)
40. รองศาสตราจารย์ ดร.วชรภูมิ เบญจโอฬาร
41. รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยวัฒน์ รักสกุลพิวัฒน์
42. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา น้อยสา
43. อาจารย์ ดร.ชรรค์ชัย โกศลทองเกี
44. หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิทยาศาสตร์ (รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริโชค จิงถาวรณ)
45. หัวหน้าสาขาวิชาการรับรู้จากระยะไกล (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงกต ทศานนท์)
46. หัวหน้าสาขาวิชาเคมี (รองศาสตราจารย์ ดร.จตุพร วิทยาคุณ)
47. หัวหน้าสาขาวิชาชีววิทยา (อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)
48. หัวหน้าสาขาวิชาปรีคลินิก (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งฤดี ศรีสวัสดิ์)
49. หัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณ มีวาสนา)
50. หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา (อาจารย์ ดร.ลลิตา โรจนธรรมณี ; รักษาการแทน)
51. หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (อาจารย์ ดร.สรชัย กมลลิ้มสกุล)
52. หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติมนต์ อังสกุล)
53. หัวหน้าสาขาวิชาศึกษาทั่วไป (อาจารย์ ดร.ปราโมทย์ ภักดีณรงค์; รักษาการแทน)
54. หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (ศาสตราจารย์ เกษักรหญิง ดร.มณฑารพ ยมาภัย)
55. หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (รองศาสตราจารย์ ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล)
56. หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พยุงค์กิต์ จุลยุเสน)
57. หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง (อาจารย์ เรืออากาศเอกสุทธิพงษ์ มีไย; แทน)
58. หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ เกิดประสพ)
59. หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิชาติ วงศ์กอบลาภ)
60. หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิริติ สุลักษณ์)
61. หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ (รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์)
62. หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (รองศาสตราจารย์ ดร.ธนัดชัย กุลรวรานิชพงษ์)
63. หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐานันท์ พัทธวิชัย)
64. หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (อาจารย์ ดร.อภิชน วัชรเนตรวงศ์)
65. หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองโสภ)
66. หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาแพทยศาสตร์ (รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสรญา แก้วพิบูลย์)
67. หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล สิงห์ทอง)
68. หัวหน้าสาขาวิชาการพยาบาลพื้นฐาน (อาจารย์ ดร.นริลักษณ์ สุวรรณโนบล)
69. หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ไพบุลย์ จิตประเสริฐวงศ์)
70. หัวหน้าสาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิราภรณ์ โพธิ์วิทยานนท์; รักษาการแทน)
71. หัวหน้าสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (อาจารย์ ดร.พงษ์สิทธิ์ บุญรักษา; รักษาการแทน)
72. เลขานุการนายกสภามหาวิทยาลัย (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิศรา ประมูลสุข)
73. ผู้จัดการสำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชฎาพร อุ่นศิริไย)
74. ผู้จัดการสำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล มณีแดง)
75. หัวหน้าหน่วยบริการห้องปฏิบัติการและโรงงานต้นแบบ (อาจารย์ ดร.เอกรงค์ สุขจิต)
76. หัวหน้าหน่วยบริการค่ายวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม (อาจารย์ ดร.สุกฤษฎ์ สุขสมบัติ)



77. หัวหน้าส่วนการเงินและบัญชี (นายชุมพล สว่างวัฒนกิจ)
78. หัวหน้าส่วนแผนงาน (นายศราวุธ ป้อมสินทรัพย์)
79. หัวหน้าส่วนการเจ้าหน้าที่ (นางสาวจุฑามาศ สวัสดิ์)
80. หัวหน้าส่วนกิจการนักศึกษา (ว่าที่ร้อยตรีสมชาย รักกลาง)
81. หัวหน้าส่วนบริหารสินทรัพย์ (นางสาวรัชนิวรรณ วันเปลี่ยนสี)
82. หัวหน้าส่วนประชาสัมพันธ์ (นางมนัสวี บรรลือทรัพย์)
83. หัวหน้าส่วนพัสดุ (นายอรรถพร อุโนโสมย์)
84. หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ (นางสาวจันทนา พรหมศิริ)
85. หัวหน้าส่วนสารบรรณและนิติการ (นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณบุรี)
86. หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่ (นายธานี คล่องณรงค์)
87. หัวหน้าสถานกีฬาและสุขภาพ (นายวีรวัชร ทองยอดดี)
88. หัวหน้าสถานพัฒนาคณาจารย์ (รองศาสตราจารย์ ดร.พวงรัตน์ ไพเราะ; รักษาการแทน)
89. หัวหน้าสถานศึกษาค้นคว้าการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษา (อาจารย์วโรส อินทศิริพงษ์; แทน)
90. หัวหน้าโครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิจัยรังสีรักษาจากโบรอนจี้ดนิวตรอน  
(อาจารย์ ดร.นวลวรรณ สงวนศักดิ์; รักษาการแทน)
91. หัวหน้าโครงการจัดตั้งสถานพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการสำหรับนักศึกษา (อาจารย์ ดร.มัลลิกา สังข์สนิท)
92. หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายใน (นายกรณ์ย์ บุตรมีบุญ)
93. ผู้จัดการฟาร์มมหาวิทยาลัย (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิพัฒน์ เหลืองลาวัณย์)
94. ผู้จัดการสุรสมมนาการ (นายประพันธ์ พันธุ์อนุกุล)
95. เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สำนักงานสภามหาวิทยาลัย (นางสาวรัชฎากร ยิ้มสบาย)

เริ่มประชุมวันศุกร์ที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 09.00 น.

ประธานกล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

**ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ**

**วาระที่ 1.1 กล่าวเปิดการประชุมร่วม (Retreat) / การประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (นัดพิเศษ) ประจำปี พ.ศ. 2560**

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน) ได้กล่าวเปิดการประชุมร่วม (Retreat) / การประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (นัดพิเศษ) ประจำปี พ.ศ. 2560 คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย คณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัย และคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัย เรื่อง “ยุทธศาสตร์ มทส. กับการตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ”

**มติที่ประชุม รับทราบ**

**วาระที่ 1.2 บรรยายสรุปเรื่อง “ยุทธศาสตร์ มทส. กับการตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ”**

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ) ได้บรรยายสรุปเรื่อง “ยุทธศาสตร์ มทส. กับการตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

**มติที่ประชุม รับทราบ**



### วาระที่ 1.3 พระราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบฯ ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ดำเนินการเพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีนั้น บัดนี้ ได้มีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งรองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ ให้ดำรงตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประกาศ ณ วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2560

มติที่ประชุม รับทราบ

### ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม (ไม่มี)

### ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

#### วาระที่ 3.1 ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสุรนารี

อธิการบดีเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสุรนารี เนื่องจากคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสุรนารีได้ครบวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ประกอบกับระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหารวิสาหกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2551 ข้อ 8 กำหนดว่า “คณะกรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งตามวาระการดำรงตำแหน่งอธิการบดี คณะกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งอีกได้” และระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหารวิสาหกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2558 ข้อ 7 กำหนดว่า “ให้สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหน่วยวิสาหกิจแต่ละแห่งขึ้น ประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 7 คน แต่ไม่เกิน 17 คน...” จึงเสนอขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน 16 คน ดังนี้

| องค์ประกอบตามระเบียบฯ (ข้อ 7)                                  | ตำแหน่ง             | รายชื่อที่ขอเสนอ                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                        | ประธาน              | 1. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                                                                                                                                                        |
| 2. รองอธิการบดีที่อธิการบดีมอบหมาย                             | รองประธาน           | 2. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี                                                                                                                                            |
| 3. รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร                                      | กรรมการ             | ยังไม่เสนอ                                                                                                                                                                                     |
| 4. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวน 2 คนขึ้นไป แต่ไม่เกิน 5 คน | กรรมการ             | 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิตร นิลสุวรรณกุล<br>4. ดร.เจนกฤษณ์ คณาธารณา<br>5. นายไพสิทธิ์ ปิติทรงสวัสดิ์<br>6. นางศิวาพร วงศ์วิวัฒน์ไชย<br>7. นางสุบงกช วงศ์วิยาภรณ์                          |
| 5. คณบดี จำนวนไม่เกิน 4 คน                                     | กรรมการ             | 8. คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์<br>9. คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร<br>10. คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์<br>11. คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม                                                     |
| 6. ผู้อำนวยการศูนย์หรือผู้อำนวยการสถาบัน จำนวนไม่เกิน 4 คน     | กรรมการ             | 12. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา<br>13. ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>14. ผู้อำนวยการศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ<br>15. ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา |
| 7. ผู้อำนวยการเทคโนโลยีสุรนารี                                 | กรรมการและเลขานุการ | 16. ผู้อำนวยการเทคโนโลยีสุรนารี                                                                                                                                                                |



**มติที่ประชุม** อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน 16 คน ตามที่เสนอ ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง ตามข้อ 8 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหาร วิชากิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2551

### วาระที่ 3.2 ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารสุรสมมนาการ

อธิการบดีเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารสุรสมมนาการ เนื่องจากคณะกรรมการบริหารสุรสมมนาการได้ครบวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ประกอบกับระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหารวิชากิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2551 ข้อ 8 กำหนดว่า “คณะกรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งตามวาระการดำรงตำแหน่งอธิการบดี คณะกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งอีกได้” และระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหารวิชากิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2558 ข้อ 7 กำหนดว่า “ให้สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหน่วยวิชาแต่ละแห่งขึ้น ประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 7 คน แต่ไม่เกิน 17 คน...” จึงเสนอขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารสุรสมมนาการ จำนวน 11 คน ดังนี้

| องค์ประกอบตามระเบียบฯ (ข้อ 7)                                      | ตำแหน่ง              | รายชื่อที่เสนอ                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                            | ประธาน               | 1. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                                                                                                |
| 2. รองอธิการบดีที่อธิการบดีมอบหมาย                                 | รองประธาน            | 2. รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน                                                                                                 |
| 3. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวน 2 คนขึ้นไป แต่ไม่เกิน 5 คน     | กรรมการ              | 3. อาจารย์ ดร.อานรรต ใจสำราญ<br>4. นางวารี เชื้อปรุง<br>5. นายสวัสดิ์ มังกรวัฒน์<br>6. นายสาคร ชนะไพฑูรย์                              |
| 4. ผู้แทนของศูนย์หรือสถาบันหรือสำนักวิชาหรือส่วน จำนวนไม่เกิน 4 คน | กรรมการ              | 7. รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญกมล ดอนขวา<br>8. หัวหน้าส่วนการเจ้าหน้าที่<br>9. หัวหน้าส่วนการเงินและบัญชี<br>10. หัวหน้าส่วนบริหารสินทรัพย์ |
| 6. ผู้จัดการสุรสมมนาการ                                            | กรรมการและ เลขานุการ | 11. ผู้จัดการสุรสมมนาการ                                                                                                               |

**มติที่ประชุม** อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารสุรสมมนาการ จำนวน 11 คน ตามที่เสนอ ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป โดยมีวาระการดำรง ตำแหน่งตามข้อ 8 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหาร วิชากิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2551

### วาระที่ 3.3 ขออนุมัติแต่งตั้งกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน แทนตำแหน่งที่ว่าง

อธิการบดีเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และ ประเมินผลงาน แทนตำแหน่งที่ว่าง เนื่องจากรองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ กรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน ได้ขอลาออกจากการเป็นกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน เป็นผลให้กรรมการ ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน ว่างลง 1 ตำแหน่ง ทั้งนี้ ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลงาน และการตรวจสอบภายใน พ.ศ. 2551 ข้อ 7 กำหนดว่า “ให้สภามหาวิทยาลัย แต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นคณะหนึ่ง ประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่าสามคนแต่ไม่เกินห้าคน โดยให้พิจารณา แต่งตั้งประธานจากกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิที่ไม่มีหน้าที่ในการบริหารงานของมหาวิทยาลัย และ กรรมการจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านต่างๆ จำนวนสองถึงสี่คน โดยในคณะกรรมการที่แต่งตั้งขึ้นอย่างน้อยหนึ่งคนต้องมี



ความรู้ ประสบการณ์ หรือความเชี่ยวชาญด้านการบัญชี การเงิน หรือการตรวจสอบภายใน หนึ่งคนเป็นผู้ที่มีความรู้ หรือความเชี่ยวชาญด้านการศึกษาในระดับอุดมศึกษา และอีกหนึ่งคนต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ หรือความเชี่ยวชาญด้านการบริหาร หรือระบบงาน หรือระเบียบทางการบริหารงานในภาครัฐ ให้รองอธิการบดีที่ปฏิบัติหน้าที่ด้านกิจการ สภามหาวิทยาลัยเป็นเลขานุการคณะกรรมการ ให้หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายในและหัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเป็นผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ” ประกอบกับคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงาน ในการประชุมครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ได้เห็นชอบให้เสนอชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เด่นพงษ์ สุดภักดี เป็นกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน แทนตำแหน่งที่ว่าง จึงขออนุมัติแต่งตั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เด่นพงษ์ สุดภักดี เป็นกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน แทนตำแหน่งที่ว่าง รายละเอียด (ร่าง) คำสั่งฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

**มติที่ประชุม** อนุมัติแต่งตั้งให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เด่นพงษ์ สุดภักดี เป็นกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน แทนตำแหน่งที่ว่าง ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป โดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่ง เท่ากับวาระที่เหลืออยู่ตามข้อ 8 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลงาน และการตรวจสอบภายใน พ.ศ. 2551

#### วาระที่ 3.4 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบคณะกรรมการบริหารโครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิจัยรังสีรักษาจากโบรอนจับยึดนิวตรอน

อธิการบดีเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบคณะกรรมการบริหารโครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิจัยรังสีรักษาจากโบรอนจับยึดนิวตรอน เนื่องจากได้มีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ ให้ดำรงตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมหาวิทยาลัยได้มีการปรับโครงสร้างการบริหารใหม่ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ 794/2560 ลงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2560 เรื่อง แต่งตั้งผู้รักษาการแทนรองอธิการบดี มหาวิทยาลัยจึงขออนุมัติเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบคณะกรรมการบริหารโครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิจัยรังสีรักษาจากโบรอนจับยึดนิวตรอน ดังนี้

1. ให้รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ พ้นจากตำแหน่งที่ปรึกษาในคณะกรรมการบริหารโครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิจัยรังสีรักษาจากโบรอนจับยึดนิวตรอน (Boron Neutron Capture Therapy : BNCT)
2. เปลี่ยนแปลงรองประธาน และกรรมการ ในคณะกรรมการบริหารโครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิจัยรังสีรักษาจากโบรอนจับยึดนิวตรอน ลำดับที่ 4, 5 และ 6 ดังนี้

| จากเดิม                               | ตำแหน่ง   | เปลี่ยนแปลงเป็น                                     |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|
| 4. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม | รองประธาน | 4. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี |
| 5. รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน             | กรรมการ   | 5. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล      |
| 6. รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร             | กรรมการ   | 6. รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ       |

- มติที่ประชุม** 1) อนุมัติให้รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ พ้นจากตำแหน่งที่ปรึกษาในคณะกรรมการบริหารโครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิจัยรังสีรักษาจากโบรอนจับยึดนิวตรอน (Boron Neutron Capture Therapy : BNCT)
- 2) อนุมัติเปลี่ยนแปลงรองประธาน และกรรมการ ในคณะกรรมการบริหารโครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิจัยรังสีรักษาจากโบรอนจับยึดนิวตรอน ลำดับที่ 4, 5 และ 6 ดังนี้

#### เดิม

- 4) รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม เป็น รองประธาน
- 5) รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน เป็น กรรมการ
- 6) รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร เป็น กรรมการ

#### เปลี่ยนเป็น

- 4) รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนา เป็น รองประธานเทคโนโลยี
- 5) รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนา เป็น กรรมการ  
ความเป็นสากล
- 6) รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน เป็น กรรมการ  
และงบประมาณ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป

### วาระที่ 3.5 ขออนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การสรุณานายกสภามหาวิทยาลัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560

อธิการบดีเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การสรุณานายกสภามหาวิทยาลัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 เพื่อให้การดำเนินการสรุณานายกสภามหาวิทยาลัยมีความเหมาะสมยิ่งขึ้น มหาวิทยาลัยจึงขออนุมัติแก้ไขข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การสรุณานายกสภามหาวิทยาลัย พ.ศ. 2538 ข้อ 5. และข้อ 6. โดยได้จัดทำ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การสรุณานายกสภามหาวิทยาลัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 ซึ่งมีการแก้ไขดังนี้

| จากเดิม (ข้อบังคับฯ พ.ศ. 2538)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แก้ไขเป็น (ข้อบังคับฯ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2560)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ข้อ 5 การดำเนินการสรุณานายกสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาดำเนินการ เพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 3 เดือน ก่อนที่นายกสภามหาวิทยาลัยที่ดำรงตำแหน่งอยู่จะครบวาระการดำรงตำแหน่ง<br>ในกรณีที่ตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยว่างลงก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรุณานายกสภามหาวิทยาลัยที่จะดำรงตำแหน่งแทนให้แล้วเสร็จภายใน 2 เดือน หลังจากตำแหน่งดังกล่าวว่างลง | ข้อ 5 การดำเนินการสรุณานายกสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาดำเนินการ เพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 3 เดือน ก่อนที่นายกสภามหาวิทยาลัยที่ดำรงตำแหน่งอยู่จะครบวาระการดำรงตำแหน่ง<br>ในกรณีที่ตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยว่างลงก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรุณานายกสภามหาวิทยาลัยที่จะดำรงตำแหน่งแทนให้แล้วเสร็จภายใน ๒ เดือน นับแต่วันที่คณะกรรมการสรรหาได้รับการแต่งตั้ง                                         |
| ข้อ 6 ให้มีคณะกรรมการสรรหาคณะหนึ่ง ซึ่งสภามหาวิทยาลัยแต่งตั้ง ประกอบด้วย อธิการบดี เป็นประธาน กรรมการสภามหาวิทยาลัยซึ่งสภาวิชาการเลือกจากกรรมการสภาวิชาการหนึ่งคน กรรมการสภามหาวิทยาลัยซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำหนึ่งคน กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิสองคน เป็นกรรมการ ให้คณะกรรมการสรรหาเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งเป็นเลขานุการ                                               | ข้อ 6 ให้มีคณะกรรมการสรรหาคณะหนึ่ง ซึ่งสภามหาวิทยาลัยแต่งตั้ง ประกอบด้วย กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิที่สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้ง เป็นประธาน อธิการบดี กรรมการสภามหาวิทยาลัยซึ่งสภาวิชาการเลือกจากกรรมการสภาวิชาการหนึ่งคน กรรมการสภามหาวิทยาลัยซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำหนึ่งคน กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิสองคน และกรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่งหนึ่งคน เป็นกรรมการ ให้คณะกรรมการสรรหาเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งเป็นเลขานุการ |

มติที่ประชุม อนุมัติข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การสรุณานายกสภามหาวิทยาลัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 ตาม (ร่าง) ที่เสนอ



### วาระที่ 3.6 ขออนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การสรรหากรรมการ สภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560

อธิการบดีเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การสรรหากรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 เพื่อให้การดำเนินการสรรหา กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิมีความเหมาะสมยิ่งขึ้น มหาวิทยาลัยจึงขออนุมัติแก้ไขข้อบังคับมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การสรรหากรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ พ.ศ. 2539 ข้อ 5. และข้อ 6. โดยได้ จัดทำ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การสรรหากรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 ซึ่งมีการแก้ไขดังนี้

| จากเดิม (ข้อบังคับฯ พ.ศ. 2539)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แก้ไขเป็น (ข้อบังคับฯ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2560)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ข้อ 5 การดำเนินการสรรหากรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาดำเนินการ เพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 3 เดือน ก่อนที่กรรมการสภามหาวิทยาลัยที่ดำรงตำแหน่งอยู่จะครบ วาระการดำรงตำแหน่ง<br>ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิว่างลงก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหา กรรมการสภามหาวิทยาลัยที่จะดำรงตำแหน่งแทนให้แล้ว เสร็จภายใน 2 เดือน หลังจากตำแหน่งดังกล่าวว่างลง | ข้อ 5 การดำเนินการสรรหากรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาดำเนินการ เพื่อทรงพระกรุณา โปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 3 เดือน ก่อนที่กรรมการสภามหาวิทยาลัยที่ดำรงตำแหน่ง อยู่จะครบวาระการดำรงตำแหน่ง<br>ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิว่างลงก่อนครบวาระหรือการแต่งตั้งเพิ่มเติม จากที่แต่งตั้งไว้แล้ว ให้ดำเนินการสรรหากรรมการสภา มหาวิทยาลัยที่จะดำรงตำแหน่งดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายใน 2 เดือน นับแต่วันที่คณะกรรมการสรรหาได้รับการแต่งตั้ง |
| ข้อ 6 ให้มีคณะกรรมการสรรหาคณะหนึ่ง ซึ่งสภามหาวิทยาลัย แต่งตั้ง ประกอบด้วย อธิการบดี เป็นประธาน กรรมการสภา มหาวิทยาลัยซึ่งสภาวิชาการเลือกจากกรรมการสภาวิชาการ หนึ่งคน กรรมการสภามหาวิทยาลัยซึ่งเลือกตั้งจาก คณาจารย์ประจำสองคน และกรรมการสภามหาวิทยาลัย โดยตำแหน่งหนึ่งคน เป็นกรรมการ ให้คณะกรรมการสรรหา เลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งเป็นเลขานุการ                                                                                     | ข้อ 6 ให้มีคณะกรรมการสรรหาคณะหนึ่ง ซึ่งสภามหาวิทยาลัย แต่งตั้ง ประกอบด้วย นายกสภามหาวิทยาลัย เป็นประธาน อธิการบดี กรรมการสภามหาวิทยาลัยซึ่งสภาวิชาการเลือก จากกรรมการสภาวิชาการหนึ่งคน กรรมการสภา มหาวิทยาลัยซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำสองคน กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิหนึ่งคน และ กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่งหนึ่งคน เป็น กรรมการ ให้คณะกรรมการสรรหาเลือกกรรมการคนใดคน หนึ่งเป็นเลขานุการ                                                                                           |

มติที่ประชุม อนุมัติข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การสรรหากรรมการ สภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 ตาม (ร่าง) ที่เสนอ

### วาระที่ 3.7 ขออนุมัติปฏิทินการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2561

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) เสนอที่ประชุม เพื่อพิจารณาอนุมัติปฏิทินการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2561 เพื่อให้สอดคล้องกับ ภารกิจของมหาวิทยาลัยและเพื่อแจ้งให้มหาวิทยาลัยได้รับทราบและเตรียมการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป โดยปฏิทิน การประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2561 จะมีการประชุมสภามหาวิทยาลัย จำนวน 7 ครั้ง และประชุมร่วมสภามหาวิทยาลัย (Retreat) จำนวน 1 ครั้ง ดังนี้



| เดือน/ครั้งที่               | วันประชุม                        | กำหนดการส่งเอกสาร                 |                                        |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
|                              |                                  | ส่งหัวข้อวาระ/<br>เอกสารต้นเรื่อง | ส่งเพิ่มประชุมให้<br>กรรมการ/e-Meeting |
| มกราคม                       | -                                | -                                 | -                                      |
| กุมภาพันธ์ (ครั้งที่ 1/2561) | ส. 24 ก.พ. 2561 (เวลา 09.00 น.)  | จ. 5 ก.พ. 2561                    | พ. 14 ก.พ. 2561                        |
| มีนาคม (ครั้งที่ 2/2561)     | ส. 31 มี.ค. 2560 (เวลา 09.00 น.) | จ. 12 มี.ค. 2561                  | พ. 21 มี.ค. 2561                       |
| เมษายน                       | -                                | -                                 | -                                      |
| พฤษภาคม (ครั้งที่ 3/2561)    | ส. 26 พ.ค. 2561 (เวลา 09.00 น.)  | จ. 7 พ.ค. 2561                    | พ. 16 พ.ค. 2561                        |
| มิถุนายน                     | -                                | -                                 | -                                      |
| กรกฎาคม (ครั้งที่ 4/2561)    | ศ. 27 ก.ค. 2561 (เวลา 13.30 น.)  | จ. 9 ก.ค. 2561                    | อ. 17 ก.ค. 2561                        |
| สิงหาคม (Retreat สภาฯ)       | ศ. 24 ส.ค. – ส. 25 ส.ค. 2561     | จ. 6 ส.ค. 2561                    | พ. 15 ส.ค. 2561                        |
| กันยายน (ครั้งที่ 5/2561)    | ส. 29 ก.ย. 2561 (เวลา 09.00 น.)  | จ. 10 ก.ย. 2561                   | พ. 19 ก.ย. 2561                        |
| ตุลาคม                       | -                                | -                                 | -                                      |
| พฤศจิกายน (ครั้งที่ 6/2561)  | ส. 24 พ.ย. 2561 (เวลา 09.00 น.)  | จ. 5 พ.ย. 2561                    | พ. 14 พ.ย. 2561                        |
| ธันวาคม (ครั้งที่ 7/2561)    | ส. 22 ธ.ค. 2561 (เวลา 09.00 น.)  | จ. 3 ธ.ค. 2561                    | พ. 12 ธ.ค. 2561                        |

รายละเอียดปฏิทินกิจกรรมหลักปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติปฏิทินการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2561  
ตามที่เสนอ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง

วาระที่ 4.1 ขออนุมัติกำหนดชื่อปริญญาและอักษรย่อสำหรับสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ ในร่างพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยปริญญาในสาขาวิชาและอักษรย่อสำหรับสาขาวิชาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ.....

เลขาธิการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติกำหนดชื่อปริญญาและอักษรย่อสำหรับสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ ในร่างพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยปริญญาในสาขาวิชาและอักษรย่อสำหรับสาขาวิชาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ..... เนื่องจากได้มีประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดชื่อปริญญา พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 โดยกำหนดให้สาขาวิชาทางด้านวิชาชีพ ซึ่งมีระดับชั้นปริญญาตรีเป็นปริญญาสูงสุด ให้ใช้ชื่อปริญญาตามสาขาวิชาที่นั้นๆ เป็นหลักในระดับปริญญาตรี สำหรับระดับชั้นปริญญาโทและปริญญาเอก ให้ใช้วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สำหรับปริญญาเอกอาจกำหนดชื่อปริญญาเป็นปรัชญาดุษฎีบัณฑิตได้ ซึ่งประกาศดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์จึงขออนุมัติกำหนดชื่อปริญญาและอักษรย่อสำหรับสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ ในร่างพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยปริญญาในสาขาวิชาและอักษรย่อสำหรับสาขาวิชาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ..... ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดชื่อปริญญา พ.ศ. 2559 (ประกาศฉบับใหม่) ดังต่อไปนี้

- ปริญญาเอก เรียกว่า “วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “วท.ด.” และ “ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “ปร.ด.”
- ปริญญาโท เรียกว่า “วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “วท.ม.”
- ปริญญาตรี เรียกว่า “ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต” ใช้อักษรย่อ “ท.บ.”



ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบกำหนดข้อบัญญัติ ตามที่เสนอ”

**มติที่ประชุม** อนุมัติกำหนดข้อบัญญัติและอักษรย่อสำหรับสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ ใน ร่างพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยปริญญาในสาขาวิชาและอักษรย่อสำหรับ สาขาวิชาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ..... ตามที่เสนอ

**วาระที่ 4.2 ขออนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การให้ปริญญาเกิตติมศักดิ์ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2560**

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การให้ปริญญาเกิตติมศักดิ์ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2560 ทั้งนี้ เนื่องจากข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การให้ปริญญาเกิตติมศักดิ์ พ.ศ. 2540 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การให้ปริญญาเกิตติมศักดิ์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557 ข้อ 7. การพิจารณาให้ปริญญาคุณวุฒิบัณฑิตเกิตติมศักดิ์ในแต่ละปีการศึกษา กำหนดให้มีคณะกรรมการปริญญาคุณวุฒิ บัณฑิตเกิตติมศักดิ์คณะหนึ่ง ซึ่งสภาวิชาการแต่งตั้งเป็นปีๆ ไป ประกอบด้วยอธิการบดีเป็นประธาน กรรมการสภา มหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 2 คน กรรมการสภามหาวิทยาลัยประเภทผู้แทนจากสภาวิชาการ จำนวน 1 คน กรรมการสภามหาวิทยาลัยประเภทผู้แทนจากคณาจารย์ จำนวน 2 คน และรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและ นวัตกรรม เป็นกรรมการและเลขานุการ ประกอบกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้มีการแบ่งโครงสร้างการ บริหารใหม่โดยแต่งตั้งผู้รักษาการแทนรองอธิการบดี เพื่อทำหน้าที่และรับผิดชอบตามที่อธิการบดีมอบหมาย ตามคำสั่งที่ 794/2560 ลงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2560

ดังนั้น เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อกระบวนการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งกรรมการและเลขานุการใน คณะกรรมการปริญญาคุณวุฒิบัณฑิตเกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยจึงขออนุมัติแก้ไขข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี ว่าด้วย การให้ปริญญาเกิตติมศักดิ์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557 และได้จัดทำ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การให้ปริญญาเกิตติมศักดิ์ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2560 โดยเปลี่ยนแปลงตำแหน่งกรรมการ และเลขานุการ ในคณะกรรมการปริญญาคุณวุฒิบัณฑิตเกิตติมศักดิ์ ในข้อ 7. ดังนี้

| จากเดิม                            | ตำแหน่ง             | เปลี่ยนแปลงเป็น                 |
|------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม | กรรมการและเลขานุการ | รองอธิการบดีที่อธิการบดีมอบหมาย |

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “เห็นชอบให้เปลี่ยนแปลงตำแหน่งกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการปริญญาคุณวุฒิบัณฑิตเกิตติมศักดิ์ จากเดิม รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม เป็น รองอธิการบดีที่อธิการบดีมอบหมาย” รายละเอียด (ร่าง) ข้อบังคับฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

**มติที่ประชุม** อนุมัติข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การให้ปริญญา เกิตติมศักดิ์ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2560 ตาม (ร่าง) ที่เสนอ



## ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย

### วาระที่ 5.1 การประชุมกลุ่มย่อยเพื่อระดมความคิดเห็นใน 5 ยุทธศาสตร์หลัก

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) รายงานที่ประชุมเพื่อทราบว่าการปรับปรุงพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 12 (พ.ศ. 2560-พ.ศ. 2564) ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ อันจะนำมาสู่การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไป ฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ โดยส่วนแผนงานได้จัดทำ (ร่าง) แผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2561-พ.ศ. 2564 ประกอบด้วย 5 ยุทธศาสตร์หลัก 24 ประเด็นยุทธศาสตร์ 44 กลยุทธ์ และ 147 แผนงานโครงการ สำหรับให้กรรมการสภามหาวิทยาลัย กรรมการประจำสภามหาวิทยาลัย และผู้บริหารมหาวิทยาลัยตั้งแต่ระดับหัวหน้าสาขาวิชา หัวหน้าส่วนขึ้นไป ได้อภิปรายและเสนอความคิดเห็นร่วมกันในรูปการประชุมกลุ่มย่อย ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 กลุ่มตามยุทธศาสตร์หลัก 5 ยุทธศาสตร์ดังนี้

- กลุ่มที่ 1 ยุทธศาสตร์หลัก : การสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ (Academic Excellence)
- กลุ่มที่ 2 ยุทธศาสตร์หลัก : การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย (Research University)
- กลุ่มที่ 3 ยุทธศาสตร์หลัก : การสร้างคุณค่าต่อเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (Social & Commercial – STI Impact)
- กลุ่มที่ 4 ยุทธศาสตร์หลัก : การสร้างความผูกพันกับวัฒนธรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (North-Eastern Culture Engagement)
- กลุ่มที่ 5 ยุทธศาสตร์หลัก : การบริหารงานที่น่าสมัย เป็นธรรม และการสร้างระบบนิเวศแห่งคุณภาพ (Smart Management, Good Governance and Quality Ecosystem)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อยแต่ละกลุ่มและเอกสารประกอบวาระการประชุมกลุ่มย่อยปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม ให้กลุ่มย่อยแต่ละกลุ่มประชุมเพื่อระดมความคิดเห็นใน 5 ยุทธศาสตร์หลัก ตามที่เสนอ

### วาระที่ 5.2 ประเด็นวาระเชิงนโยบายที่สภามหาวิทยาลัยและผู้บริหารมหาวิทยาลัยต้องการให้มีการนำเสนอในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะประเด็นวาระเชิงนโยบายที่สภามหาวิทยาลัยและผู้บริหารมหาวิทยาลัยต้องการให้มีการนำเสนอในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ซึ่งในการประชุมร่วมสภามหาวิทยาลัยนับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ร่วมอภิปรายและให้ข้อคิดเห็นเพื่อกำหนดประเด็นวาระเชิงนโยบายเป็นการล่วงหน้าตลอดทั้งปี สำหรับให้มหาวิทยาลัยนำเสนอและขอรับคำแนะนำจากกรรมการสภามหาวิทยาลัยในการประชุมสภามหาวิทยาลัยแต่ละครั้ง โดยเรื่องวาระเชิงนโยบายตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 – พ.ศ. 2560 และมติ/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย รวมทั้งผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยต่อวาระเชิงนโยบายเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับกรรมการสภามหาวิทยาลัยในการให้ข้อคิดเห็นเพื่อกำหนดประเด็นวาระเชิงนโยบายในปี พ.ศ. 2561 ปรากฏรายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม



### ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

- 1) มหาวิทยาลัยอาจพิจารณากำหนดหัวข้อเรื่องเชิงนโยบายจากประเด็นสำคัญที่ได้จากการประชุมกลุ่มย่อยแต่ละกลุ่ม
- 2) มหาวิทยาลัยควรรวบรวมประเด็นเรื่องเชิงนโยบายจากกรรมการสภามหาวิทยาลัยและผู้บริหารมหาวิทยาลัย เพื่อประมวลสรุปร่วมกับประเด็นที่ได้จากข้อ 1) และกำหนดเป็นวาระเชิงนโยบายในปี พ.ศ. 2561 และนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาในการประชุมต่อไป

มติที่ประชุม ให้มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเพื่อประมวลสรุปเป็นหัวข้อเรื่องเชิงนโยบายและนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาต่อไป

### ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องสืบเนื่อง

#### วาระที่ 6.1 การนำเสนอผลจากการประชุมกลุ่มย่อยใน 5 ยุทธศาสตร์หลัก

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) รายงานที่ประชุมเพื่อทราบว่า ตามที่ได้มีการประชุมกลุ่มย่อยจำนวน 5 กลุ่มเพื่อระดมความคิดเห็นจำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์หลักของมหาวิทยาลัย 5 ยุทธศาสตร์ ในวันศุกร์ที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2560 นั้น ในวาระนี้กำหนดให้เลขานุการของแต่ละกลุ่มนำเสนอผลจากการประชุมกลุ่มย่อย ดังนี้

กลุ่มที่ 1 ยุทธศาสตร์หลัก : การสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ (Academic Excellence)

นำเสนอโดย รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

กลุ่มที่ 2 ยุทธศาสตร์หลัก : การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย (Research University)

นำเสนอโดย รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี

กลุ่มที่ 3 ยุทธศาสตร์หลัก : การสร้างคุณค่าต่อเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (Social & Commercial – STI Impact)

นำเสนอโดย รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน

กลุ่มที่ 4 ยุทธศาสตร์หลัก : การสร้างความผูกพันกับวัฒนธรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (North-Eastern Culture Engagement)

นำเสนอโดย คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

กลุ่มที่ 5 ยุทธศาสตร์หลัก : การบริหารงานที่น่าสมัย เป็นธรรม และการสร้างระบบนิเวศแห่งคุณภาพ (Smart Management, Good Governance and Quality Ecosystem)

นำเสนอโดย รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล

### ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

- 1) ในการปรับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2561-2564 รวมถึงการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 นอกจากจะคำนึงถึงข้อสรุปที่ได้จากการประชุมกลุ่มย่อยทั้ง 5 กลุ่มแล้ว มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาเพิ่มเติมในประเด็นต่อไปนี้
  - 1.1) การเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐที่ยึดมั่นในหลัก “ธรรมดตาภิบาล” (Self-Good Governance) ที่สามารถดูแลรับผิดชอบและการพึ่งพาตนเองได้

- 1.2) ควรพัฒนาให้มหาวิทยาลัยเป็น Smart University Town โดยนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตของนักศึกษา คณาจารย์ และพนักงานที่พักอาศัยอยู่ภายในมหาวิทยาลัย
  - 1.3) ในการกำหนดโครงการเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาเชิงพื้นที่ (Area-based) มหาวิทยาลัยต้องกำหนดให้ชัดเจนว่าควรดำเนินโครงการลักษณะใดในเขตพื้นที่ระดับจังหวัดนครราชสีมา ระดับภูมิภาคนครชัยบุรินทร์ หรือระดับภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
  - 1.4) ในการดำเนินการกิจการด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยต้องเน้นการนำวิชาการไปส่งเสริมหรือสนับสนุนให้ ศิลปะและวัฒนธรรมมีความเข้มแข็งขึ้น รวมถึงการปลูกฝังบ่มเพาะ ให้บัณฑิต มทส. เป็นบุคคลที่มีวัฒนธรรม (Enculturation)
  - 1.5) ในการดำเนินการกิจการด้านการจัดการเรียนการสอน ควรพิจารณานำ เทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนแบบผสมผสาน (Blended Teaching and Learning) โดยการพัฒนาชุดการสอนใน ลักษณะสื่อออนไลน์หรือบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดการเรียนการสอนในลักษณะ “สะดวกเรียนและสะดวกสอน”
- 2) เพื่อประโยชน์ในการนำผลจากการประชุมร่วม (Retreat) ไปใช้ประโยชน์ อย่างเป็นรูปธรรม ในการจัดประชุมในปีต่อไปควรดำเนินการก่อนเดือน กันยายน

- มติที่ประชุม** 1) รับทราบการนำเสนอผลจากการประชุมกลุ่มย่อยใน 5 ยุทธศาสตร์หลัก  
2) ให้มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ (ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ 8 เรื่องอื่นๆ

วาระที่ 8.1 กำหนดการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 5/2560

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) เสนอที่ประชุม เพื่อทราบว่า ตามมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมนัดพิเศษ เมื่อวันที่ 15-16 กันยายน พ.ศ. 2559 ได้มีมติอนุมัติปฏิทินการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2560 และสภามหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ได้รับทราบปฏิทินการประชุมดังกล่าว โดยได้กำหนดวันประชุมสภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 5/2560 ในวันเสาร์ที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส. – กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานครและห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา และถ่ายทอดสดผ่านทาง Intranet ที่เว็บไซต์สำนักงานสภามหาวิทยาลัย (<http://www.sut.ac.th/ouc/>)

**มติที่ประชุม** อนุมัติกำหนดวันประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 5/2560 วันเสาร์ที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส. – กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร และห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา และถ่ายทอดสดผ่านทาง Intranet ที่เว็บไซต์สำนักงานสภามหาวิทยาลัย (<http://www.sut.ac.th/ouc/>)



## วาระที่ 8.2 พิธีสถาปนาอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบว่าได้มีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งรองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ ให้ดำรงตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป ตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประกาศ ณ วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2560 นั้น สภามหาวิทยาลัยโดยดำริของท่านนายกสภามหาวิทยาลัย (ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน) ได้เห็นควรกำหนดจัดพิธีสถาปนาอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีตามธรรมเนียมของมหาวิทยาลัยที่ถือปฏิบัติตลอดมา โดยกำหนดจัดพิธีดังกล่าวในวันพฤหัสบดีที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 15.00 น. และในวันดังกล่าว ท่านนายกสภามหาวิทยาลัย ได้กำหนดให้มีการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (นัดพิเศษ) เวลา 10.00 น. ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รายละเอียดกำหนดการปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

**มติที่ประชุม** รับทราบกำหนดจัดพิธีสถาปนาอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ) ในวันพฤหัสบดีที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 15.00 น. และในวันดังกล่าวกำหนดให้มีการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (นัดพิเศษ) เวลา 10.00 น. ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

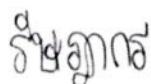
ประธานกล่าวขอบคุณผู้เข้าประชุมทุกท่านและกล่าวปิดประชุม  
ปิดประชุม วันเสาร์ที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 12.30 น.



(นางนงเยาว์ สุกคำภา)  
หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย  
ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย  
ผู้จัดบันทึก/ตรวจรายงานการประชุม



(อาจารย์ ดร.นงมล รักษาสุข)  
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย  
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นางสาวรัชฎากร ยิ้มสบาย)  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป  
ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม



## 2.2

(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)

|                                                        |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| - รับรองรายงานการประชุมโดยส่งแบบตอบรับและไม่มีข้อแก้ไข | จำนวน 5 ท่าน  |
| - รับรองรายงานการประชุมโดยมิได้ส่งแบบตอบรับ            | จำนวน 11 ท่าน |
| - รับรองรายงานการประชุมโดยส่งแบบตอบรับและมีข้อแก้ไข    | จำนวน 1 ท่าน  |

เดิม นายแพทย์ภูววรรณ ชัยศิริภูมิ

แก้ไขเป็น นายแพทย์ภูววรรณ ไชยศิริภูมิ

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณารับรองรายงานการประชุมอีกครั้งหนึ่ง

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:

มัตถิที่ประชุม





(ร่าง) รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ครั้งที่ 5/2560

วันเสาร์ที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 09.30 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/>)

#### ผู้มาประชุม

- |                                                                                  |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน                                                | นายกสภามหาวิทยาลัย                   |
| 2. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช                                              | อุปนายกสภามหาวิทยาลัย                |
| 3. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี<br>(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ) | กรรมการโดยตำแหน่ง                    |
| 4. ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย<br>(นายสมเกียรติ อนุราชกูร์ ; แทน)             | กรรมการโดยตำแหน่ง                    |
| 5. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คุ้มณนาชัย                                           | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 6. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์                                                       | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 7. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช                                                | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 8. นายพงศ์โพยม วาศภูติ                                                           | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 9. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ                                                           | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 10. นายมนูญ สรรค์คุณากร                                                          | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน                                                      | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 12. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา<br>(รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา)         | กรรมการซึ่งเลือกจากกรรมการสภาวิชาการ |
| 13. รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์                           | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 14. ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ                                                | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 15. ศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง                                               | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 16. อาจารย์ นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล                                               | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 17. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ พลนิกรกิจ                                         | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 18. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย<br>(อาจารย์ ดร.นฤมล รักษาสุข)           | เลขานุการสภามหาวิทยาลัย              |
| 19. หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย<br>(นางนงเยาว์ สุคำภา)                         | ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย       |

#### ผู้ไม่มาประชุม (ติดภารกิจ)

- |                                                                   |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย<br>(นายเจน นำชัยศิริ)         | กรรมการโดยตำแหน่ง                    |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธีชัยพงษ์                                 | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 3. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์                          | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 4. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์                                         | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 5. ผู้อำนวยการเทคโนโลยี<br>(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระชัย อาจหาญ) | กรรมการซึ่งเลือกจากกรรมการสภาวิชาการ |

#### ผู้เข้าร่วมประชุม

- รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)
- รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล (ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ)

3. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี (รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา)
4. รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล (รองศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.ศศิรา คุปพิทยานันท์)
5. รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย)
6. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ (อาจารย์ นายแพทย์ ดร.นิวัฒน์ชัย นามวิชัยศิริกุล)
7. เลขานุการนายกสภามหาวิทยาลัย (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิสรา ประมูลสุข)
8. หัวหน้าส่วนแผนงาน (นายศราวุธ ป้อมสินทรัพย์)
9. เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สำนักงานสภามหาวิทยาลัย (นางสาวรัชฎากร ยิ้มสบาย)

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ประธานกล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

#### ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ ดังนี้

1. การประชุมวันนี้ แบ่งออกเป็น 2 ช่วง โดยช่วงแรกเป็นการประชุมลับ และช่วงที่สองเป็นการประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 5/2560 โดยระเบียบวาระการประชุมได้จัดแยกออกเป็น 2 ชุด สำหรับการประชุมแต่ละช่วง

2. การประชุมครั้งนี้เป็นการประชุมด้วยระบบสื่อสารสองทางผ่านจอภาพ ณ ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส. - กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร และห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา และถ่ายทอดสดผ่านทาง Intranet ที่เว็บไซต์สำนักงานสภามหาวิทยาลัย (<http://www.sut.ac.th/ouc/>)

3. กรรมการและผู้บริหารเข้าประชุมที่ห้องสารนิเทศ จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 7 ท่าน

4. กรรมการแจ้งไม่สามารถเข้าประชุมได้ (ติดภารกิจ) จำนวน 5 ท่าน

5. กรรมการแต่ละท่านได้รับเอกสารที่โต๊ะประชุม ได้แก่

5.1 ข่าวนิตยสารสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปีที่ 6 ฉบับที่ 5 (กันยายน พ.ศ. 2560)

5.2 รายงานประจำปี 2559 เทคโนโลยี มหาวชิราวุธวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

5.3 จดหมายข่าวธรรมนูญสภามหาวิทยาลัย ปีที่ 8 ฉบับที่ 8.1 (มกราคม-มิถุนายน) 2560

มติที่ประชุม รับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 2.1 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 4/2560 (ประชุมเมื่อวันพฤหัสบดีที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2560)

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบว่า ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้จัดให้มีการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมและเวียนแจ้งให้กรรมการผู้เข้าประชุมจำนวน 19 ท่าน พิจารณารับรองโดยให้แจ้งผลการรับรองภายในวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2560 หากมิได้รับแจ้งผลการรับรองภายในเวลาที่กำหนดถือว่ากรรมการรับรองรายงานการประชุมโดยไม่มีการแก้ไขนั้น ผลการแจ้งรับรองรายงานการประชุมจากคณะกรรมการฯ มีดังนี้

- รับรองรายงานการประชุมโดยส่งแบบตอบรับและไม่มีข้อแก้ไข จำนวน 6 ท่าน

- รับรองรายงานการประชุมโดยมิได้ส่งแบบตอบรับ จำนวน 13 ท่าน

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณารับรองรายงานการประชุมอีกครั้งหนึ่ง

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 4/2560 ตามผลการเวียนรับรองโดยไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม



### ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

#### วาระที่ 3.1 ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

อธิการบดีเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เนื่องจากคณะกรรมการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ครบวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 และระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหารวิสาหกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2551 ข้อ 8 กำหนดว่า “คณะกรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งตามวาระการดำรงตำแหน่งอธิการบดี คณะกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งอีกได้” และระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหารวิสาหกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2558 ข้อ 7 กำหนดว่า “ให้สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหน่วยวิสาหกิจแต่ละแห่งขึ้น ประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 7 คน แต่ไม่เกิน 17 คน...” โดยขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน 15 คน ดังนี้

| องค์ประกอบตามระเบียบฯ (ข้อ 7)                                      | ตำแหน่ง             | รายชื่อที่ขอเสนอ                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                            | ประธาน              | 1. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                                                                                                                                                            |
| 2. รองอธิการบดีที่อธิการบดีมอบหมาย                                 | รองประธาน           | 2. รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน                                                                                                                                                             |
| 3. รองอธิการบดีที่อธิการบดีมอบหมาย                                 | กรรมการ             | 3. รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ                                                                                                                                                      |
| 4. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวน 2 คนขึ้นไป แต่ไม่เกิน 5 คน     | กรรมการ             | 4. นายเผ่าเทพ โชติณัฐิต<br>5. นายศิริพงษ์ สุทธาโรจน์<br>6. นายแพทย์ภูววรรณ ไชยศิริภูมิ<br>7. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา<br>8. ผู้อำนวยการสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต 9 นครราชสีมา |
| 5. คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์                                        | กรรมการ             | 9. คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์                                                                                                                                                                        |
| 6. คณบดีสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์                                      | กรรมการ             | 10. คณบดีสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์                                                                                                                                                                     |
| 7. ผู้แทนของศูนย์หรือสถาบันหรือสำนักวิชาหรือส่วน จำนวนไม่เกิน 4 คน | กรรมการ             | 11. คณบดีสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์<br>12. ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>13. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา<br>14. หัวหน้าส่วนการเจ้าหน้าที่                                   |
| 8. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                 | กรรมการและเลขานุการ | 15. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                                                                                                                                                |

มติที่ประชุม อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน 15 คน ตามที่เสนอ ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งตามข้อ 8 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหารวิสาหกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2551

#### วาระที่ 3.2 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงตำแหน่งกรรมการ ในคณะกรรมการอุทธรณ์ ร้องทุกข์ประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

อธิการบดีเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติเปลี่ยนแปลงตำแหน่งกรรมการ ในคณะกรรมการอุทธรณ์ ร้องทุกข์ประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เนื่องจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ปรับปรุงโครงสร้างการบริหารใหม่โดยมีการแต่งตั้งผู้รักษาการแทนรองอธิการบดี ตามคำสั่งสภามหาวิทยาลัยที่ 794/2560 ลงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2560 จึงขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งกรรมการ ในคณะกรรมการอุทธรณ์ ร้องทุกข์ประจำมหาวิทยาลัย จำนวน 1 ราย ในลำดับที่ 7 ดังนี้

| จากเดิม                   | ตำแหน่ง | เปลี่ยนแปลงเป็น                  |
|---------------------------|---------|----------------------------------|
| 7. รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร | กรรมการ | 7. รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล |



**มติที่ประชุม** อนุมัติเปลี่ยนแปลงตำแหน่งกรรมการ ในคณะกรรมการอุทธรณ์ ร้องทุกข์ ประจำมหาวิทยาลัย จำนวน 1 ราย ในลำดับที่ 7 ตามที่เสนอ ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป โดยวาระการดำรงตำแหน่ง เท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของคณะกรรมการอุทธรณ์ ร้องทุกข์ประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

### วาระที่ 3.3 ขออนุมัติแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

อธิการบดีมอบให้รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณเสนอที่ประชุม เพื่อพิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยเสนอสาระสำคัญดังรายละเอียดปรากฏในเอกสารประกอบวาระการประชุม 2 เล่ม ได้แก่ (1) งานประจำปีตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ (2) โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เป็นการดำเนินงานภายใต้ 5 ยุทธศาสตร์หลัก ประกอบด้วยงานประจำ จำนวน 13 งาน และโครงการจำนวน 76 โครงการ ดังนี้

| ยุทธศาสตร์/ประเด็นยุทธศาสตร์                                                                                                                       | งาน      | โครงการ   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| <b>1) ยุทธศาสตร์หลัก: การสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ (Academic Excellence)</b>                                                                     | <b>6</b> | <b>26</b> |
| 1.1) ประเด็นยุทธศาสตร์ : การสร้างนักศึกษาที่เป็นเลิศ (Excellent Students Profile)                                                                  | 3        | 19        |
| 1.2) ประเด็นยุทธศาสตร์ : การพัฒนาอาจารย์ที่เป็นเลิศ (Excellent Academic Staffs)                                                                    | 1        | 1         |
| 1.3) ประเด็นยุทธศาสตร์ : การพัฒนามหาวิทยาลัยที่เป็นเลิศ (Excellent University Profile)                                                             | 1        | 3         |
| 1.4) ประเด็นยุทธศาสตร์: การส่งเสริมสหกิจศึกษาที่เป็นเลิศ (Excellent Cooperative Study)                                                             | 1        | 1         |
| 1.5) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างความสามารถด้านนวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurial & Innovation Capability)                             | -        | 1         |
| <b>2) ยุทธศาสตร์หลัก: การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย (Research University)</b>                                                                     | <b>1</b> | <b>6</b>  |
| 2.1) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างการยอมรับในระดับชาติ และระดับสากล (National & International Acceptance)                                            | 1        | 2         |
| 2.2) การสร้างระบบนิเวศวิจัย (Research Ecosystem)                                                                                                   | -        | -         |
| 2.3) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัย (Research Center of Excellence: CoE)                                                 | -        | 2         |
| 2.4) ประเด็นยุทธศาสตร์: การพัฒนานักวิจัยที่มีความสามารถสูง (High-Caliber Researchers)                                                              | -        | 2         |
| <b>3) ยุทธศาสตร์หลัก: การสร้างคุณค่าต่อเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (Social &amp; Commercial – STI Impact)</b>           | <b>2</b> | <b>9</b>  |
| 3.1) ประเด็นยุทธศาสตร์: การตอบโจทย์ความต้องการของประเทศไทย 4.0 (Country-Demand Alignment: Thailand 4.0)                                            | 1        | 1         |
| 3.2) ประเด็นยุทธศาสตร์: การเป็นมหาวิทยาลัยที่สร้างประโยชน์ต่อสังคม (University Engagement)                                                         | 1        | 6         |
| 3.3) ประเด็นยุทธศาสตร์: การเชื่อมโยงการทำงานกับภาคอุตสาหกรรม (Industrial Linkages)                                                                 | -        | 1         |
| 3.4) ประเด็นยุทธศาสตร์: การส่งเสริมการดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี (University Science Park & Technopolis)                             | -        | 1         |
| <b>4) ยุทธศาสตร์หลัก: การสร้างความผูกพันกับวัฒนธรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (North-Eastern Culture Engagement)</b>                                 | <b>-</b> | <b>1</b>  |
| 4.1) ประเด็นยุทธศาสตร์: การจัดการภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (Local Knowledge Management using STI)                    | -        | -         |
| 4.2) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างความตระหนักและการทะนุบำรุงวัฒนธรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (North-Eastern Culture Awareness& Up Keeping)           | -        | 1         |
| <b>5) ยุทธศาสตร์หลัก: การบริหารงานที่ทันสมัย เป็นธรรม และการสร้างระบบนิเวศแห่งคุณภาพ (Smart Management, Good Governance and Quality Ecosystem)</b> | <b>4</b> | <b>35</b> |
| 5.1) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างมหาวิทยาลัยที่นำสมัยด้วยดิจิทัล (Smart Campus: Digital University)                                                 | -        | 6         |



| ยุทธศาสตร์/ประเด็นยุทธศาสตร์                                                                                         | งาน       | โครงการ   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 5.2) ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)                                                | -         | 1         |
| 5.3) ประเด็นยุทธศาสตร์: การบริหารแบบประสานภารกิจ และการจัดการคนที่มี<br>ความสามารถสูง (Matrix and Talent Management) | 1         | 1         |
| 5.4) ประเด็นยุทธศาสตร์: การพัฒนาพนักงานที่เป็นเลิศ (Excellent Staffs)                                                | 2         | 2         |
| 5.5) ประเด็นยุทธศาสตร์: การจัดการศิษย์เก่า (Alumni Management)                                                       | -         | 1         |
| 5.7 ประเด็นยุทธศาสตร์: การสร้างวัฒนธรรมแห่งคุณภาพ (Quality Culture)                                                  | 1         | 12        |
| 5.8 ประเด็นยุทธศาสตร์: การดำเนินงานที่สอดคล้องกับกฎระเบียบและข้อบังคับ (Rules &<br>Regulation Compliance Measures)   | -         | 1         |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                                                                                   | <b>13</b> | <b>76</b> |

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้ทบทุนตัวชี้วัด งาน/โครงการ ตามแผนปฏิบัติการ โดยกำหนดให้สอดคล้องและตอบสนองต่อแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2561-2564”

#### ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

ประเด็นยุทธศาสตร์การจัดการศิษย์เก่าอาจพิจารณาใช้ “การสร้างความสัมพันธ์กับศิษย์เก่า” แทนและใช้คำภาษาอังกฤษว่า Alumni Relationship

- มติที่ประชุม 1) อนุมัติแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ตามที่เสนอ  
2) ให้มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

#### วาระที่ 3.4 ขออนุมัติงบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

อธิการบดีมอบให้รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติงบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยงบประมาณดังกล่าวได้รวมทั้งงบประมาณของหน่วยงานมหาวิทยาลัยและงบประมาณของหน่วยวิสาหกิจของมหาวิทยาลัยอีก 4 แห่ง ได้แก่ ฟาร์มมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีธานี สุรสมันนาคาร และโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รวมเป็นประมาณการรายรับทั้งสิ้น 4,926,376,700 บาท และประมาณการรายจ่ายทั้งสิ้น 5,418,944,400 บาท ซึ่งงบประมาณของมหาวิทยาลัยในภาพรวมเป็นงบประมาณแบบขาดดุล วงเงิน 492,567,700 บาท โดยสรุปงบประมาณของมหาวิทยาลัยในภาพรวมมีดังนี้

หน่วย : บาท

| หน่วยงาน                                | ประมาณการ<br>รายรับ  | ประมาณการ<br>รายจ่าย | งบประมาณ<br>เกินดุล/(ขาดดุล) |
|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
| 1. หน่วยงานมหาวิทยาลัย                  | 3,661,221,500        | 4,051,300,300        | (390,078,800)                |
| 2. ฟาร์มมหาวิทยาลัย                     | 130,268,000          | 128,319,200          | 1,948,800                    |
| 2.1 งานประจำ                            | 112,850,000          | 112,757,500          | 92,500                       |
| 2.2 โครงการพิเศษ                        | 17,418,000           | 15,561,700           | 1,856,300                    |
| 3. เทคโนโลยีธานี                        | 314,107,200          | 296,026,900          | 18,080,300                   |
| 4. สุรสมันนาคาร                         | 55,780,000           | 49,228,000           | 6,552,000                    |
| 5. โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | 765,000,000          | 894,070,000          | (129,070,000)                |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                      | <b>4,926,376,700</b> | <b>5,418,944,400</b> | <b>(492,567,700)</b>         |

หมายเหตุ \* ประมาณการรายรับ – รายจ่ายของเทคโนโลยีธานีและฟาร์มมหาวิทยาลัยไม่รวมเงินอุดหนุนจากมหาวิทยาลัย โดยมหาวิทยาลัยจัดสรรเงินอุดหนุนแก่วิสาหกิจ วงเงินรวม 131,303,200 บาท แบ่งเป็น เงินอุดหนุนฟาร์มมหาวิทยาลัย วงเงิน 21,416,000 บาท และเงินอุดหนุนเทคโนโลยีธานี วงเงิน 109,887,200 บาท

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติที่ประชุม ดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

- 1) งบประมาณมหาวิทยาลัยปี 2561 ควรทำแบบสมดุลหรือเกินดุล ไม่ควรทำแบบขาดดุลเพราะขณะนี้สภาพคล่องทางการเงินของมหาวิทยาลัยกำลังจะเริ่มมีปัญหา
- 2) เงินยืมกองทุนส่วนบุคคลในปีงบประมาณ 2560 จำนวน 360 ล้านบาท ยังไม่ควรคืนกลับเข้าไป เพราะจะส่งผลกระทบต่อสถานการณ์ด้านสภาพคล่องด้านเงินสดของมหาวิทยาลัย
- 3) มหาวิทยาลัยควรที่จะเพิ่มวินัยด้านการเงิน การคลัง โดยเฉพาะในเรื่องหนี้ ค้างจ่าย หนี้ผูกพัน การขอขยายเวลาการใช้งบประมาณ งบเลื่อนปี งบข้ามปี และรูปแบบการทำบัญชี ควรสะท้อนให้เห็นถึงข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหาร โดยควรมีการทำบัญชีบริหาร การรายงาน และวิเคราะห์กระแสเงินสด เพื่อให้เห็นถึงสภาพคล่องทางการเงินของมหาวิทยาลัยและวิสาหกิจ
- 4) แนวทางการจัดทำงบประมาณปี 2561 ควรปรับลดค่าใช้จ่ายโดยคำนึงถึงลำดับความสำคัญของแผนงานและการใช้งบประมาณ โดยเน้นถึงความประหยัด และควรมีวินัยในการใช้เงินโดยให้พิจารณาถึงเป้าหมายที่จะได้รับ ในส่วนของรายได้ ควรเพิ่มรูปแบบในการหารายได้ให้เพิ่มมากขึ้น โดยให้วิสาหกิจแต่ละแห่งทำการทบทวนโครงสร้างธุรกิจ (Business Model) เพื่อให้สามารถหารายได้เพิ่มเติมมากขึ้น
- 5) โครงการควรมีแผนจะใช้จ่ายงบประมาณที่ชัดเจนในอนาคต จะต้องถูกบรรจุอยู่ในแผนการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อให้เห็นภาพที่ชัดเจนในการบริหารงบประมาณ ควรสร้างกลไกความเชื่อมโยงระหว่างส่วนแผนงานและส่วนการเงินและบัญชีให้สามารถบริหารการเงินได้ตลอดห่วงโซ่ (Chain) ของการบริหารและไม่เกิดปัญหาในอนาคต
- 6) ควรจัดเวทีให้ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินให้ความคิดเห็น (Wisdom) ในรูปแบบการระดมสมอง

มติที่ประชุม เห็นชอบงบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

รายละเอียดงบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  
ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

- 1) ประเด็นที่มหาวิทยาลัยควรพิจารณาในการจัดทำและนำเสนองบประมาณในปีต่อไปมีดังนี้
  - 1.1) ควรวิเคราะห์ให้เห็นค่าใช้จ่ายด้านทรัพยากรบุคคลที่สอดคล้องกับความเป็นจริง โดยรวมค่าใช้จ่ายจากการจ้างเหมาบริการด้วย
  - 1.2) ควรประมาณการรายรับให้สอดคล้องกับความเป็นจริงให้มากที่สุด หรืออาจตั้งประมาณการรายรับให้ต่ำกว่าเป้าเล็กน้อย
  - 1.3) อาจจัดทำข้อมูลเทียบเคียง (Benchmarking) การประมาณการรายรับ-รายจ่ายกับมหาวิทยาลัยอื่นในประเทศไทยที่อยู่ในระดับเดียวกัน
- 2) งบประมาณเลื่อนปี ไม่ควรผูกพันยาวเกิน 1 ปี หากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ควรตั้งค่าของงบประมาณในปีถัดไป



- 3) งบประมาณรายจ่ายจำนวน 48 ล้านบาทของสถานศึกษาค้นคว้าการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษาควรระบุให้ชัดเจนว่าเป็นงบประมาณรายจ่ายของโรงเรียนสุรวิวัฒน์
- 4) มหาวิทยาลัยควรวิเคราะห์งบประมาณที่ขาดดุลจำนวน 492,567,700 บาท พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการบริหารจัดการงบประมาณวงเงินดังกล่าว เพื่อนำเสนอสภามหาวิทยาลัยต่อไป

- มติที่ประชุม**
- 1) อนุมัติงบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 แบบสมดุล ในวงเงิน 4,926,376,700 บาท
  - 2) ให้มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

### วาระที่ 3.5 ขออนุมัติวงเงินงบประมาณสำหรับการขึ้นเงินเดือนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

เลขาธิการคณะกรรมการบริหารงานบุคคล (รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติวงเงินงบประมาณสำหรับการขึ้นเงินเดือนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ซึ่งปัจจุบันมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีพนักงานทั้งสายวิชาการและสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไปรวมจำนวน 1,303 คน มีงบประมาณที่จ่ายเป็นเงินเดือนค่าจ้างรวมเป็นเงินจำนวน 60,644,930 บาทต่อเดือน และเป็นเงินจำนวน 727,739,160 บาทต่อปีงบประมาณ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยกำหนดนโยบายการพิจารณาขึ้นเงินเดือนแก่พนักงานในแต่ละปีงบประมาณให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ และกำหนดอัตราการขึ้นเงินเดือนไม่ด้อยไปกว่าหน่วยงานที่มีลักษณะเดียวกัน ตลอดจนพิจารณาอ้างอิงปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานเพื่อในปี พ.ศ. 2560 เฉลี่ยร้อยละ 0.9 – 1.7 (ข้อมูลสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงพาณิชย์และประมาณการโดยธนาคารแห่งประเทศไทย) แนวทางการพิจารณาปรับขึ้นเงินเดือนในภาคราชการ และการพิจารณาอนุมัติวงเงินขึ้นเงินเดือนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ของมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐและหน่วยงานอื่นเทียบเคียง เป็นต้น

เพื่อให้การพิจารณาความดีความชอบสำหรับขึ้นเงินเดือนของพนักงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสม มหาวิทยาลัยจึงเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติ ดังนี้

1. วงเงินงบประมาณสำหรับการขึ้นเงินเดือนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ในอัตราร้อยละ 6 (ของเงินงบประมาณที่จ่ายเป็นเงินเดือนค่าจ้าง) เป็นเงินจำนวน 43,664,349.60 บาท
2. หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาขึ้นเงินเดือนให้พนักงานในระดับผลการประเมินต่างๆ ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยคำนึงถึงผู้ที่มีฐานเงินเดือนต่ำให้ได้รับการขึ้นเงินเดือนในอัตราที่มากกว่าผู้ที่มีฐานเงินเดือนสูงกว่า กรณีที่มีผลการประเมินการปฏิบัติงานในระดับเดียวกัน

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารงานบุคคล ในการประชุมครั้งที่ 5/2560 เมื่อวันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีมติให้ความเห็นชอบแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

#### ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

- 1) โดยหลักการ การขึ้นเงินเดือนในแต่ละปีควรปรับเปลี่ยนตามสภาพทางเศรษฐกิจและสถานะการเงินของมหาวิทยาลัย
- 2) มหาวิทยาลัยควรสื่อสารให้บุคลากรได้รับทราบถึงสถานะการเงินในปัจจุบันของมหาวิทยาลัย และเหตุผลของการขึ้นเงินเดือนในอัตราร้อยละ 6 ในขณะที่มหาวิทยาลัยได้รับงบประมาณจากรัฐเพื่อการขึ้นเงินเดือนในอัตราร้อยละ 4
- 3) มหาวิทยาลัยควรศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำกระบวนการขึ้นเงินเดือนให้เป็นระบบที่เหมาะสมโดยคำนึงถึงปัจจัยตามหลักสากล และนำเสนอสภามหาวิทยาลัยผ่านคณะกรรมการบริหารงานบุคคลต่อไป

- 4) ในการเสนอขออนุมัติวงเงินงบประมาณสำหรับการขึ้นเงินเดือนประจำปีต่อสภามหาวิทยาลัยควรดำเนินการล่วงหน้าก่อนเดือนกันยายน

- มติที่ประชุม** 1) อนุมัติวงเงินงบประมาณสำหรับการขึ้นเงินเดือนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ในอัตราร้อยละ 6 (ของเงินงบประมาณที่จ่ายเป็นเงินเดือนค่าจ้าง) เป็นเงินจำนวน 43,664,349.60 บาท
- 2) อนุมัติหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาขึ้นเงินเดือนให้พนักงานในระดับผลการประเมินต่างๆ ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยคำนึงถึงผู้ที่มีฐานเงินเดือนต่ำให้ได้รับการขึ้นเงินเดือนในอัตราที่มากกว่าผู้ที่มีฐานเงินเดือนสูงกว่า กรณีที่มีผลการประเมินการปฏิบัติงานในระดับเดียวกัน
- 3) มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

**วาระที่ 3.6 ขออนุมัติปรับเพิ่มประมาณการรายรับ - รายจ่ายงบประมาณมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560**

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติปรับเพิ่มประมาณการรายรับ - รายจ่ายงบประมาณมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เนื่องจากในระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 มหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพิ่มเติม เพื่อเป็นเงินอุดหนุนค่าก่อสร้างสิ่งก่อสร้างผูกพันที่มหาวิทยาลัยสามารถดำเนินการได้เร็วกว่าแผนที่กำหนดไว้ จำนวน 2 รายการ วงเงินรวมทั้งสิ้น 77,183,700 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพพื้นฐานและสาธารณสุขศาสตร์ ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ วงเงิน 34,790,000 บาท
2. ก่อสร้างกลุ่มอาคารปฏิบัติการพื้นฐานการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และภาษา ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ วงเงิน 42,393,700 บาท

เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถใช้จ่ายเงินงบประมาณในส่วนที่ได้รับเพิ่มเติม จึงขออนุมัติปรับรายการงบประมาณทั้งประมาณการรายรับและประมาณการรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ดังนี้

**ก. การปรับเพิ่มประมาณการรายรับ ดังนี้**

(หน่วย: บาท)

| ลำดับ       | รายการ                        | วงเงินเดิม    | วงเงินหลังปรับปรุง | เพิ่ม/(ลด) |
|-------------|-------------------------------|---------------|--------------------|------------|
| 1           | เงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน | 2,250,704,100 | 2,327,887,700      | 77,183,700 |
| 2           | เงินรายรับประจำปีหน่วยงาน     | 960,812,800   | 960,812,800        | -          |
| 3           | เงินรายรับจากแหล่งทุนภายนอก   | 730,534,400   | 730,534,400        | -          |
| รวมทั้งสิ้น |                               | 3,942,051,300 | 4,019,234,900      | 77,183,700 |

**ข. สรุปภาพรวมการปรับเพิ่มประมาณการรายจ่าย รายละเอียดดังนี้**

(หน่วย: บาท)

| ลำดับ | รายการ                           | วงเงินเดิม    | วงเงินหลังปรับปรุง | เพิ่ม/(ลด) |
|-------|----------------------------------|---------------|--------------------|------------|
| 1     | งบดำเนินการ                      | 2,537,607,100 | 2,537,607,100      | -          |
|       | - เงินเดือน ค่าจ้าง และสวัสดิการ | 934,804,500   | 934,804,500        | -          |
|       | - ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ        | 598,219,900   | 598,219,900        | -          |
|       | - ค่าสาธารณูปโภค                 | 122,903,500   | 122,903,500        | -          |
|       | - เงินอุดหนุน                    | 881,679,200   | 881,679,200        | -          |



(หน่วย:บาท)

| ลำดับ       | รายการ                     | วงเงินเดิม    | วงเงินหลังปรับปรุง | เพิ่ม/(ลด) |
|-------------|----------------------------|---------------|--------------------|------------|
| 2           | งบรายจ่ายอื่น              | 40,000,000    | 40,000,000         | -          |
|             | - เงินสำรองทั่วไป          | 40,000,000    | 40,000,000         | -          |
| 3           | งบลงทุน                    | 1,364,444,200 | 1,441,627,900      | -          |
|             | - ค่าครุภัณฑ์              | 541,163,000   | 541,163,000        | -          |
|             | - ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | 823,281,200   | 900,464,900        | 77,183,700 |
| รวมทั้งสิ้น |                            | 3,942,051,300 | 4,019,235,000      | 77,183,700 |

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “เห็นชอบปรับเพิ่มประมาณการรายรับ – รายจ่าย งบประมาณมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ตามเสนอ”

**มติที่ประชุม** อนุมัติปรับเพิ่มประมาณการรายรับ – รายจ่ายงบประมาณมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 วงเงินรวมทั้งสิ้น 77,183,700 บาท ตามที่เสนอ

### วาระที่ 3.7 ขออนุมัติปรับปรุงบัญชีลูกหนี้นักศึกษา กรณีพ้นสภาพ/ลาออกจากมหาวิทยาลัย

เลขาธิการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติปรับปรุงบัญชีลูกหนี้นักศึกษา กรณีพ้นสภาพ/ลาออกจากมหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 - 2559 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 5,437,726.04 บาท (ห้าล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบหกบาทสี่สตางค์) โดยแบ่งเป็น 2 กรณี ได้แก่ (1) กรณีลูกหนี้นักศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าธรรมเนียมการศึกษา โดยปรับปรุงลูกหนี้นักศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน เป็นจำนวนเงิน 5,225,687.75 บาท และ (2) กรณีค่าหอพัก โดยปรับปรุงลูกหนี้ค่าหอพัก จำนวนเงิน 212,038.29 บาท

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างถูกต้องตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การชำระหนี้ของนักศึกษา (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2558 ข้อ 6 กำหนดว่า “นักศึกษาที่มีรายชื่อตามข้อ 5 จะต้องนำเงินที่ค้างชำระทั้งหมดไปชำระให้มหาวิทยาลัยให้เสร็จสิ้นภายใน 11 วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษา เว้นแต่จะได้รับการผ่อนผันการชำระเงินดังกล่าวจากอธิการบดีหรือผู้ที่ทำอธิการบดีมอบหมาย ทั้งนี้ หากพ้น 7 สัปดาห์ของการเปิดภาคการศึกษาแล้ว ให้ถือว่านักศึกษาผู้นั้นพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา นักศึกษาซึ่งลงทะเบียนเรียนแต่ไม่ครบวิชาตามจำนวนที่ลงทะเบียนเรียนให้ถือว่าวิชาที่ไม่ได้ชำระเงิน ค่าลงทะเบียนเรียนเป็นวิชาที่ไม่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นๆ” มหาวิทยาลัยจึงขออนุมัติปรับปรุงบัญชีลูกหนี้นักศึกษา กรณีพ้นสภาพ/ลาออกจากมหาวิทยาลัย ดังนี้

1. ขออนุมัติปรับปรุงลูกหนี้นักศึกษาและปรับปรุงทุนสะสม ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 - 2559 จำนวนเงินทั้งสิ้น 5,437,726.04 บาท (ห้าล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบหกบาทสี่สตางค์) ส่งผลให้ทุนสะสมของมหาวิทยาลัยลดลง
2. ขออนุมัติหลักการเกี่ยวกับลูกหนี้นักศึกษาที่ค้างชำระเงินค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียมการศึกษา กรณีนักศึกษาพ้นสภาพ/ลาออก หากไม่ชำระเงินภายใน 11 วันนับจากวันเปิดภาคการศึกษา เว้นแต่จะได้รับการผ่อนผันการชำระเงินดังกล่าวจากอธิการบดีหรือผู้ที่ทำอธิการบดีมอบหมาย ทั้งนี้ หากพ้น 7 สัปดาห์ของการเปิดภาคการศึกษาแล้ว ให้ถือว่านักศึกษาผู้นั้นพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา โดยไม่ต้องชำระเงินและปรับปรุงลูกหนี้ออกจากระบบ

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “เห็นชอบการปรับปรุงลูกหนี้นักศึกษา กรณีพ้นสภาพ/ลาออกจากมหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 - 2559 จำนวนเงินทั้งสิ้น 5,437,726.04 บาท (ห้าล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพัน



เจ็ดร้อยยี่สิบหกบาทสี่สตางค์) ตามเสนอ และนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาต่อไป” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

- มติที่ประชุม** 1) อนุมัติปรับปรุงลูกหนี้นักศึกษาและปรับปรุงทุนสะสม ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 - 2559 จำนวนเงินทั้งสิ้น 5,437,726.04 บาท (ห้าล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบหกบาทสี่สตางค์) ตามที่เสนอ
- 2) อนุมัติหลักการเกี่ยวกับลูกหนี้นักศึกษาที่ค้างชำระเงินค่าลงทะเบียนค่าธรรมเนียมการศึกษา กรณีนักศึกษาพ้นสภาพ/ลาออก หากไม่ชำระเงินภายใน 11 วันนับจากวันเปิดภาคการศึกษา เว้นแต่จะได้รับการผ่อนผันการชำระเงิสดังกล่าวจากอธิการบดีหรือผู้ที่ท่านอธิการบดีมอบหมาย ทั้งนี้ หากพ้น 7 สัปดาห์ของการเปิดภาคการศึกษาแล้ว ถือว่านักศึกษาผู้นั้นพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา โดยไม่ต้องชำระเงินและปรับปรุงลูกหนี้ออกจากระบบ

### วาระที่ 3.8 ขออนุมัติปรับปรุงบัญชีทุนสะสมเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติปรับปรุงบัญชีทุนสะสมเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สืบเนื่องจากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินของเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 และพบว่ามียาการบัญชีที่ต้องปรับปรุงเข้าบัญชีทุนสะสม ดังนี้

1. ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ไม่ตรงกันระหว่างงบการเงินที่รับรองแล้วกับงบการเงินในระบบ ดังนั้นเทคโนโลยีจึงขออนุมัติปรับปรุงรายการบัญชีปรับลดบัญชีทุนสะสม จำนวน 1,031,447.69 บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบเจ็ดบาทหกสิบเก้าสตางค์) (ตามเอกสารแนบ 1)
2. มีรายการบัญชีค่าใช้จ่ายค่าง่าย จำนวน 59,943 บาท (ห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน) และรายได้ค่างรับ จำนวน 142,600 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เนื่องจากไม่บันทึกบัญชี ดังนั้นเทคโนโลยีจึงขออนุมัติปรับปรุงรายการบัญชีปรับลดทุนสะสม รวมเป็นจำนวน 82,657 บาท (แปดหมื่นสองพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) (ตามเอกสารแนบ 2)
3. จากการที่เทคโนโลยีรับโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารแต่ไม่ทราบชื่อผู้โอน ทำให้ไม่สามารถออกใบเสร็จรับเงินรับรู้เป็นรายได้ของเทคโนโลยีได้ และยังทำให้งบดุลแสดงฐานะมีสัดส่วนเจ้าหนี้เป็นจำนวนมาก เทคโนโลยีได้ดำเนินการสอบถามรายละเอียดการรับโอนเงินจากธนาคาร และมีการสอบยันกับบัญชีลูกหนี้/บัญชีค้างรับควบคู่กันและเมื่อมีรายการคงค้างอยู่ควรปรับปรุงรายการโดยการตัดบัญชีเจ้าหนี้เพิ่มบัญชีทุนสะสม เป็นจำนวนเงิน 1,956,582.24 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยแปดสิบบาทยี่สิบสี่สตางค์) (ตามเอกสารแนบ 3)

#### รายการปรับปรุง

| รายการ       | ลดลง         | เพิ่มขึ้น    |
|--------------|--------------|--------------|
| เจ้าหนี้อื่น | 1,956,582.24 |              |
| ทุนสะสม      |              | 1,956,582.24 |

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “เห็นชอบปรับปรุงบัญชีทุนสะสมเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2559 จำนวนเงิน 1,956,582.24 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยแปดสิบบาทยี่สิบสี่สตางค์) ตามเสนอ และนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

**มติที่ประชุม** อนุมัติปรับปรุงบัญชีทุนสะสมเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวนเงิน 1,956,582.24 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยแปดสิบบาทยี่สิบสี่สตางค์) ตามที่เสนอ



### วาระที่ 3.9 ขออนุมัติ (ร่าง) โปรแกรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

เลขานุการคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) โปรแกรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ซึ่งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน ในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้ประชุมหารือร่วมกับคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัย และได้มีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติดังนี้

#### ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

- 1) มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาดำเนินการสำหรับตัวชี้วัดของอธิการบดี ดังนี้
  - 1.1) กำหนดนิยามตัวชี้วัดให้ชัดเจน รวมทั้งวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานและปรับเป้าหมายในแต่ละปีให้เหมาะสม
  - 1.2) ควรนำผลการจัดอันดับของหน่วยงานอื่นๆ มาเป็นข้อมูลประกอบการจัดอันดับของ Times Higher Education World University Rankings (THE WUR) ในการจัดอันดับ (Ranking) ของมหาวิทยาลัย
  - 1.3) ควรเพิ่ม “บริษัท จำกัด (มหาชน)” ในตัวชี้วัดที่ 2 อัตราได้งานทำของบัณฑิต มทส. อยู่ในกลุ่ม 100 อันดับแรกของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (SET 100) เพื่อขยายฐานการเก็บข้อมูลการได้งานทำของบัณฑิตให้ครอบคลุมและสะท้อนความเป็นจริงยิ่งขึ้น
- 2) มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาทบทวนตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ดังนี้
  - 2.1) ตัวชี้วัดควรเชื่อมโยงและสอดคล้องกับตัวชี้วัดของอธิการบดี และไม่ควรซ้ำกับตัวชี้วัดใน SUT Scorecard
  - 2.2) ตัวชี้วัดควรสะท้อนความต้องการหรือปัญหาของมหาวิทยาลัย และแต่ละตัวชี้วัดควรเอื้อต่อกัน
- 3) มหาวิทยาลัยอาจนำเสนอรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ โดยสรุปจาก Project-based Management Report ให้คณะกรรมการติดตามฯ และสภามหาวิทยาลัยได้รับทราบ

- มติที่ประชุม 1) เห็นชอบโปรแกรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของ มทส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2560 – 30 กันยายน พ.ศ. 2561) ตาม (ร่าง) ที่เสนอ
- 2) ให้มหาวิทยาลัยโดยฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ ดำเนินการตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ และนำเสนอสภามหาวิทยาลัยต่อไป

รายละเอียด (ร่าง) โปรแกรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของ มทส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติโปรแกรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ตาม (ร่าง) โปรแกรมฯ ที่เสนอ

#### ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง

##### วาระที่ 4.1 ขออนุมัติรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 ราย เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง แนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2558 ข้อ 10.3.4 (2) ที่กำหนดว่า “กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าและมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกไม่มีคุณสมบัติและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนดข้างต้น ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ โดยผ่านความเห็นชอบจากสภาสถาบันอุดมศึกษาแห่งนั้น และแจ้งคณะกรรมการการอุดมศึกษารับทราบ”

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบรับรอง ดร.โอภาส ตริทวิศักดิ์ ตำแหน่งนักวิจัย สังกัดศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน Integrated circuits, MEMS and Nanoelectronics, sensors ที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องมือ Nitrate sensors เพื่อวัดปริมาณไนเตรทในน้ำ เพื่อทำหน้าที่เป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรสาขาวิชาพืชศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ” รายละเอียดข้อมูลประกอบการเสนอขอรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

**มติที่ประชุม** อนุมัติรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 ราย คือ ดร.โอภาส ตริทวิศักดิ์ ตำแหน่งนักวิจัย สังกัดศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน Integrated circuits, MEMS and Nanoelectronics, sensors ที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องมือ Nitrate sensors เพื่อวัดปริมาณไนเตรทในน้ำ เพื่อทำหน้าที่เป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรสาขาวิชาพืชศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560 เป็นต้นไป

##### วาระที่ 4.2 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2553 และ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2553 และ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557 ดังนี้

1.หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2553)

| เดิม                                                     | เปลี่ยนแปลงเป็น                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ พลตรีหญิง แพทย์หญิงวนิช วรรณพฤษ | อาจารย์ นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล               |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.วรารณ เอี้ยวสกุล                    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงพรทิพย์ นิมขุนทด |
| 3. รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสรณา แก้วพิบูลย์              | อาจารย์ พันโท นายแพทย์บุระ สันธูการ          |
| 4. อาจารย์ นายแพทย์ศุภกฤต อวยวัฒน์กุล                    | อาจารย์ นายแพทย์สุชสันต์ กนกศิลป์            |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนพร อังอาจรณ์             | อาจารย์ แพทย์หญิงจิตรวดี หอพิบูลสุข          |



## 2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557)

| เดิม                                                      | เปลี่ยนแปลงเป็น                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ พลตรีหญิง แพทย์หญิงฉวีวรรณ พลกุล | อาจารย์ พันโท นายแพทย์บุระ สันธุมภกร |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงพรทิพย์ นิยมขุนทด          | คงเดิม                               |
| 3. อาจารย์ นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล                         | คงเดิม                               |
| 4. อาจารย์ นายแพทย์ศุภกฤต อวยวัฒน์กุล                     | อาจารย์ นายแพทย์สุสันต์ กนกศิลป์     |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สราวุธ สุขสุมิว             | อาจารย์ แพทย์หญิงจิตรวดี หอพิบูลสุข  |

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ทั้ง 2 หลักสูตร ตามที่เสนอ”

**มติที่ประชุม** อนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2553) จำนวน 5 ราย และหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557) จำนวน 3 ราย ตามที่เสนอ

### วาระที่ 4.3 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร และเพิ่มอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรและเพิ่มอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 4 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2554) โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป

| เดิม                                        | เปลี่ยนแปลงเป็น |
|---------------------------------------------|-----------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห *    | 1. คงเดิม       |
| 2. อาจารย์ ดร.ณัฐกรณ์ เจริญธรรม *           | 2. คงเดิม       |
| 3. อาจารย์ ร.อ.สุทธิพงษ์ มีไช *             | 3. คงเดิม       |
| 4. อาจารย์ ดร.สุชาติพิทย์ ภูบุบผาพันธ์ *    | 4. คงเดิม       |
| 5. อาจารย์ ดร.ศาสตราวุฒิ พลบูรณ์ *          | -               |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐพล ภูบุบผาพันธ์ | 5. คงเดิม       |
| 7. อาจารย์ ดร.ไอศูรย์ เรืองรัตนอัมพร        | 6. คงเดิม       |

หมายเหตุ \* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2559 เป็นต้นไป

| เดิม                                   | เปลี่ยนแปลงเป็น                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล            | 1. อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล *              |
| 2. อาจารย์ ดร.อภิชน วัชรินทร์วงศ์      | 2. อาจารย์ ดร.อภิชน วัชรินทร์วงศ์ *        |
| 3. อาจารย์ ดร.พัชรินทร์ ราโช           | 3. อาจารย์ ดร.พัชรินทร์ ราโช *             |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สนั่น ตั้งสถิตย์ | 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สนั่น ตั้งสถิตย์ *   |
| 5. อาจารย์ ดร.นิตยา บุญเทียน           | 5. อาจารย์ ดร.นิตยา บุญเทียน *             |
|                                        | 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จริยา ยิ้มรัตนบวร |

| เดิม | เปลี่ยนแปลงเป็น                              |
|------|----------------------------------------------|
|      | 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร |
|      | 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุตจิต คุรุจิต      |

หมายเหตุ \* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2559 เป็นต้นไป

| เดิม                                              | เปลี่ยนแปลงเป็น                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.ธนัดชัย กุลวรวานิชพงษ์*      | 1. คงเดิม                                     |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.กองพัน อารีรักษ์*            | 2. คงเดิม                                     |
| 3. อาจารย์ ดร.บุญส่ง สุตะพันธ์*                   | 3. คงเดิม                                     |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันท์ อุ่นศิริไธย       | 4. คงเดิม                                     |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์วรรณ พังสุวรรณรักษ์ | 5. คงเดิม                                     |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญเรือง มะรังศรี        | 6. คงเดิม                                     |
| 7. รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ อัดถกิมงคล             | 7. คงเดิม                                     |
| 8. อาจารย์ ดร.วิโรจน์ แสงธทอง                     | 8. คงเดิม                                     |
| 9. รองศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว              | 9. คงเดิม                                     |
| 10. อาจารย์ ดร.สุดาร์ตน์ ขวัญอ่อน                 | 10. คงเดิม                                    |
| 11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เผด็จ เผ่าละออ          | 11. คงเดิม                                    |
| 12. รองศาสตราจารย์ ดร.กองพล อารีรักษ์             | 12. คงเดิม                                    |
| 13. อาจารย์ ดร.อุเทน สัติน                        | 13. คงเดิม                                    |
| 14. รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองโสภ               | 14. คงเดิม                                    |
| 15. อาจารย์ ดร.ธนเสกข์ ทศศิริพัฒน์                | 15. คงเดิม                                    |
|                                                   | 16. อาจารย์ ดร.ทศพร ณรงค์ฤทธิ์                |
|                                                   | 17. Prof.Dr.Joewono Didjaja                   |
|                                                   | 18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์    |
|                                                   | 19. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดารัตน์ อารีรักษ์ |

หมายเหตุ \* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2559 เป็นต้นไป

| เดิม                                             | เปลี่ยนแปลงเป็น                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข*           | 1. คงเดิม                               |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล จิรวรรณเดช*        | 2. คงเดิม                               |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์* | 3. คงเดิม                               |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.วชรภูมิ เบญจโอฬาร           | 4. รองศาสตราจารย์ ดร.วชรภูมิ เบญจโอฬาร* |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล                 | 5. คงเดิม                               |
| 6. รองศาสตราจารย์ น.อ.ดร.วรพจน์ ขำพิศ            | 6. คงเดิม                               |
| 7. รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญกมล ดอนขวา              | 7. คงเดิม                               |
|                                                  | 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรียาพร โกษา*  |

หมายเหตุ \* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร และเพิ่มอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับปริญญาตรี ทั้ง 2 หลักสูตร และระดับบัณฑิตศึกษา ทั้ง 2 หลักสูตร ตามที่เสนอ”

**มติที่ประชุม** อนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร และเพิ่มอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับปริญญาตรี จำนวน 2 หลักสูตร และระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 2 หลักสูตร ของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ตามที่เสนอ ดังนี้

- 1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2554) โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป
- 2) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2559 เป็นต้นไป
- 3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2559 เป็นต้นไป
- 4) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2559 เป็นต้นไป

#### วาระที่ 4.4 ขออนุมัติกำหนดรายวิชาเพื่อเป็นเกณฑ์การอนุมัติอนุปริญญา สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติกำหนดรายวิชาเพื่อเป็นเกณฑ์การพิจารณาอนุมัติอนุปริญญา สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม จำนวน 2 หลักสูตร ซึ่งตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการให้อนุปริญญา พ.ศ. 2540 ข้อ 5 (3) กำหนดให้ผู้ที่จะขอรับอนุปริญญาจะต้องมีคุณสมบัติว่า “ได้ศึกษาตามหลักสูตรการศึกษาของมหาวิทยาลัยแต่มีความจำเป็นที่จะต้องยุติการศึกษา” และข้อ 6 กำหนดว่า “สาขาวิชาจะต้องกำหนดรายละเอียดรายวิชาที่จะใช้ในการพิจารณาอนุมัติอนุปริญญาตามข้อ 5 (4) ก เพื่อเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ โดยความเห็นชอบของสภาวิชาการ”

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบกำหนดรายวิชาของทั้ง 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรการจัดการบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553) และหลักสูตรการจัดการบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) ตามที่เสนอ” รายละเอียดโครงสร้างรายวิชา ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

**มติที่ประชุม** อนุมัติกำหนดรายวิชาเพื่อเป็นเกณฑ์การอนุมัติอนุปริญญา สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม จำนวน 2 หลักสูตร ตามที่เสนอ ดังนี้

- 1) หลักสูตรการจัดการบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553)
- 2) หลักสูตรการจัดการบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

#### วาระที่ 4.5 ขออนุมัติปรับแก้ไขหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติปรับแก้ไขหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เพื่อให้หลักสูตรมีเหมาะสมตามผลการพิจารณาของสภาการพยาบาล

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบการปรับแก้ไขหลักสูตรตามผลการพิจารณาจากสภาการพยาบาล ตามที่เสนอ” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

**มติที่ประชุม** อนุมัติปรับแก้ไขหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ตามผลการพิจารณาจากสภาการพยาบาล ตามที่เสนอ

**วาระที่ 4.6 ขออนุมัติเพิ่มรายวิชา ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)**

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติเพิ่มรายวิชาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) ซึ่งเป็นรายวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ ระดับบัณฑิตศึกษา ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ที่จัดการเรียนการสอนแบบกึ่งวัน จำนวน 48 รายวิชา เพื่อให้นักศึกษาสามารถศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษาได้มากขึ้น และเพื่อรองรับนักศึกษาที่ย้ายหลักสูตรมาจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) ที่จัดการเรียนการสอนแบบกึ่งวัน ที่ต้องการย้ายกลับมาเรียนหลักสูตรปกติ ซึ่งเรียนรายวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ ระดับบัณฑิตศึกษา ทดแทนกลุ่มวิชาชีพบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ไปแล้ว สามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามหลักสูตรปกติ โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560 เป็นต้นไป

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบเพิ่มรายวิชากลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ ในโปรแกรมที่จัดการเรียนการสอนปกติ จำนวน 48 รายวิชา และให้นำเป็นรายวิชาที่จบการศึกษาได้ ตามที่เสนอ” รายละเอียดคำอธิบายรายวิชาฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

**มติที่ประชุม** อนุมัติเพิ่มรายวิชากลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ ในโปรแกรมที่จัดการเรียนการสอนปกติ ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) จำนวน 48 รายวิชา และให้นำเป็นรายวิชาที่จบการศึกษาได้ตามที่เสนอ โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560 เป็นต้นไป

**วาระที่ 4.7 ขออนุมัติแก้ไขใบปริญญาบัตรให้กับนักศึกษา**

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติแก้ไขใบปริญญาบัตรให้กับนักศึกษา จำนวน 2 ราย ที่สำเร็จการศึกษาและได้รับปริญญาบัตรในปีการศึกษา 2558 ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) ที่จัดการเรียนการสอนแบบกึ่งวัน ทั้งนี้ เนื่องจากมหาวิทยาลัยได้รับแจ้งจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาในปี พ.ศ. 2560 ว่าไม่รับทราบการอนุมัติหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนแบบกึ่งวันดังกล่าว สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์จึงเสนอขออนุมัติแก้ไขใบปริญญาบัตรที่นักศึกษาได้รับไปแล้ว จากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) ที่จัดการเรียนการสอนแบบกึ่งวัน เป็นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) ที่จัดการเรียนการสอนแบบปกติ ให้กับนักศึกษาจำนวน 2 ราย ดังนี้

1. นายกองพล ชุนเกาะ
2. นายภาคภูมิ เชียงเงิน

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบแก้ไขใบปริญญาบัตร ให้กับนักศึกษาทั้ง 2 ราย ตามที่เสนอ”



**มติที่ประชุม** อนุมัติแก้ไขใบปริญญาบัตรจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) ที่จัดการเรียนการสอนแบบ ก้าวหน้า เป็นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) ที่จัดการเรียนการสอนแบบปกติให้กับ นักศึกษา จำนวน 2 ราย ตามที่เสนอ

**วาระที่ 4.8 ขออนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)**

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม การผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557) ที่จัดการเรียนการสอนแบบก้าวหน้า ในหมวดกลุ่มวิชาเลือกบังคับทาง วิศวกรรมศาสตร์ เพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับนักศึกษาในการเลือกรายวิชาที่สนใจ และเป็นประโยชน์ในการประกอบ อาชีพในอนาคต จำนวน 1 รายวิชา

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ได้มี มติ “ให้ความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ จำนวน 1 รายวิชา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ” รายละเอียดคำอธิบายรายวิชาฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

**มติที่ประชุม** อนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557) ที่จัดการเรียน การสอนแบบก้าวหน้า ในหมวดกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 รายวิชา คือ รายวิชา 521711 การออกแบบเครื่องจักรกลเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Machinery Design) 4(4-0-12) ตามที่เสนอ โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560 เป็นต้นไป

**วาระที่ 4.9 ขออนุมัติเปลี่ยนชื่อสาขาวิชาการรับรู้จากระยะไกล เป็น สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ**

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติเปลี่ยนชื่อสาขาวิชาการรับรู้จากระยะไกล เป็น สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ โดยมีเหตุผลหลัก ที่สำคัญ 2 ประการ คือ

1. เพื่อให้สอดคล้องกับพันธกิจหลักของสาขาวิชาที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน คือการจัด การศึกษา/วิจัยขั้นสูงในหลักสูตร “ภูมิสารสนเทศ” (Geoinformatics) ระดับบัณฑิตศึกษา (ชั้นปริญญาโท/ ปริญญาเอก) ซึ่งถือว่าเป็นหลักสูตรแบบพหุวิทยาการที่รวมเอาความรู้ในหลากหลายสาขาเข้าไว้ด้วยกัน ทั้งนี้ การรับรู้จากระยะไกล (Remote Sensing) ถือเป็นศาสตร์หลักแขนงหนึ่งของการศึกษาทางภูมิสารสนเทศ ศาสตร์ แต่ไม่ใช่ศาสตร์เดียวที่ทางสาขาวิชาให้ความสำคัญ ดังนั้นหากพิจารณาในภาพรวม ชื่อสาขาวิชาที่ใช้ อยู่ในปัจจุบันจึงยังไม่ครอบคลุมถึงศาสตร์หลักตัวอื่นที่ประกอบเป็นภูมิสารสนเทศศาสตร์ อาทิ ศาสตร์ทาง GIS หรือทาง Land/Field Survey เป็นต้น

2. เพื่อรองรับการสร้าง “Brand Recognition/Awareness” ของสาขาวิชา ทั้งใน ระดับมหาวิทยาลัย ระดับชาติและระดับนานาชาติ เพราะว่าชื่อใหม่สามารถสื่อถึงสิ่งที่ทางสาขาวิชามีความ ถนัดหรือความเชี่ยวชาญเป็นการเฉพาะได้อย่างเด่นชัด คือการจัดการศึกษาและวิจัยขั้นสูงทางภูมิสารสนเทศ ศาสตร์ เพื่อนำไปสู่การสร้างองค์ความรู้ใหม่และการพัฒนาเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางภูมิสารสนเทศที่มี คุณค่า เพื่อรองรับความต้องการของกลุ่มเป้าหมายทั้งในภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนซึ่งมีเพิ่มสูงมาก ขึ้นอย่างเห็นได้ชัดในช่วงเวลาที่ผ่านมา

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ได้มี มติ “ให้ความเห็นชอบเปลี่ยนชื่อสาขาวิชา ตามที่เสนอ”

**มติที่ประชุม** อนุมัติเปลี่ยนชื่อสาขาวิชาการรับรู้จากระยะไกล (School of Remote Sensing) เป็น สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ (School of Geoinformatics) ตามที่เสนอ

**วาระที่ 4.10 ขออนุมัติ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Universiti Malaysia Sarawak สหพันธรัฐมาเลเซีย**

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Universiti Malaysia Sarawak สหพันธรัฐมาเลเซีย (Memorandum of Understanding between Suranaree University of Technology and Universiti Malaysia Sarawak) เพื่อแลกเปลี่ยนและร่วมมือกันในด้าน สหกิจศึกษา การวิจัย รวมถึงการเยี่ยมเยือนระยะสั้นระหว่างสองฝ่าย

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจฯ ตามที่เสนอ” สรุปสาระสำคัญและรายละเอียด (ร่าง) บันทึกความเข้าใจฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

**มติที่ประชุม** อนุมัติบันทึกความเข้าใจ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Universiti Malaysia Sarawak สหพันธรัฐมาเลเซีย ตาม (ร่าง) บันทึกความเข้าใจฯ ที่เสนอ

**ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย (ไม่มี)**

**ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องสืบเนื่อง**

**วาระที่ 6.1 รายงานสถานะการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบฯ ตามที่มหาวิทยาลัยได้เสนอวาระในการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 จำนวน 2 วาระ ได้แก่ รายงานการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไตรมาสที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 และแนวทางเสริมสภาพคล่องทางการเงินของมหาวิทยาลัยในช่วงปลายปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยการลดเงินกองทุนส่วนบุคคลลงจำนวน 360 ล้านบาท เพื่อนำมาเสริมสภาพคล่องทางการเงินสำหรับการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยในไตรมาสที่ 4 สืบเนื่องจากมหาวิทยาลัยต้องนำเงินคงเหลือของส่วนกลางไปสนับสนุนการดำเนินการของหน่วยวิสาหกิจ และเป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของเงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน วัสดุและครุภัณฑ์ และสภามหาวิทยาลัยฯ ได้มีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะว่า “มหาวิทยาลัยควรจัดทำข้อมูลสถานะการเงินในปัจจุบันของมหาวิทยาลัยเสนอสภามหาวิทยาลัยทราบในการประชุมครั้งต่อไป” นั้น มหาวิทยาลัยจึงขอรายงานสถานะการเงินจากงบกระแสเงินสดจากการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยจัดทำประมาณการสิ้นสุด ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560 ดังนี้

**เงินคงเหลือปลายปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (หน่วย : บาท)**

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| เงินคงเหลือต้นปีงบประมาณ         | 41,979,125.82           |
| เงินเกินดุลจากงบมหาวิทยาลัย      | 328,375,632.53          |
| เงินขาดดุลจากหน่วยวิสาหกิจ       | (143,885,793.40)        |
| รับเงินสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์   | 4,000,000.00            |
| เบิกจ่ายเหลือมปี/ข้ามปี/ขยายเวลา | (314,374,164.14)        |
| จ่ายคืนกองทุนส่วนบุคคล           | (250,000,000.00)        |
| <b>เงินคงเหลือสุทธิ</b>          | <b>(333,905,199.19)</b> |



รับเงินจากกองทุนส่วนบุคคล

360,000,000.00

เงินคงเหลือปลายปี 26,094,800.81

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติที่ประชุม ดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

- 1) มหาวิทยาลัยควรปิดบัญชีทุกบัญชี ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560 ทั้งบัญชีมหาวิทยาลัยและวิสาหกิจ เพื่อให้ทราบเงินคงเหลือของมหาวิทยาลัย ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560
- 2) มหาวิทยาลัยควรรวบรวมข้อมูลที่เป็นหนี้สินที่เกิดขึ้นและบันทึกให้อยู่ในระบบในแผน และรวบรวมข้อมูลที่เป็นภาระที่เกิดขึ้น ที่ยังไม่เห็นในแผน เข้ามาอยู่ในแผนให้ชัดเจน และส่งเสริมให้เกิดวินัยทางการเงิน การคลัง ให้มีความรัดกุมมากขึ้น เพื่อสามารถควบคุมรายจ่าย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ให้เป็นไปตามแผน

มติที่ประชุม เห็นชอบรายงานสถานะทางการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตามเสนอ และนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

- 1) มหาวิทยาลัยควรวิเคราะห์และจัดทำรายงานการเงินทั้งบุคคลและงบกำไรขาดทุน เพื่อให้เห็นสถานะการเงินของมหาวิทยาลัยที่ชัดเจน
- 2) มหาวิทยาลัยควรจัดทำแผนระยะยาว ทั้งแผนการลงทุนและแผนการคืนเงินของหน่วยวิสาหกิจทุกแห่ง
- 3) ในการบริหารจัดการหน่วยวิสาหกิจของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาหาแหล่งเงินทุนเพิ่มเติม โดยอาจร่วมลงทุนกับชุมชน หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน
- 4) มหาวิทยาลัยควรกำหนดกฎเกณฑ์และแนวทางการบริหารจัดการการเงินของหน่วยวิสาหกิจให้ชัดเจนโดยดำเนินการผ่านคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน
- 5) มหาวิทยาลัยควรกำหนดมาตรการในเชิงระบบเพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาเช่นนี้อีก และนำมาตรการดังกล่าวเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ
- 6) มหาวิทยาลัยควรสื่อสารให้ประชาคมของมหาวิทยาลัยได้รับทราบถึงสถานะการเงินของมหาวิทยาลัย เพื่อให้ประชาคมของมหาวิทยาลัยได้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2561

มติที่ประชุม 1) รับทราบรายงานสถานะการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตามที่เสนอ

2) ให้มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ระเบียบวาระที่ 7  
วาระที่ 7.1

เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

รายการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ที่มีภาระผูกพัน เบิกจ่ายข้ามปี เหลื่อมปี และขยายเวลา

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบว่า มหาวิทยาลัยได้กันเงินสำหรับรายการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ที่มีภาระผูกพันเบิกจ่ายข้ามปี เหลื่อมปี และขยายเวลา ทั้งในส่วนของมหาวิทยาลัย และหน่วยวิสาหกิจทั้ง 4 แห่ง รวมวงเงินผูกพันทั้งสิ้น 836,492,107.46 บาท ดังนี้

## ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

|                  |           |                       |     |        |       |                            |
|------------------|-----------|-----------------------|-----|--------|-------|----------------------------|
| เบิกจ่ายข้ามปี   | จำนวนเงิน | 218,920,046.26        | บาท | ร้อยละ | 7.40  | ของงบดำเนินการ             |
| เบิกจ่ายเหลือปี  | จำนวนเงิน | 156,445,440.47        | บาท | ร้อยละ | 10.41 | ของงบลงทุน                 |
| เบิกจ่ายขยายเวลา | จำนวนเงิน | 160,577,419.39        | บาท | ร้อยละ | 28.66 | ของงบอุดหนุน               |
| รวม              | จำนวนเงิน | <u>535,942,906.12</u> | บาท | ร้อยละ | 10.23 | ของงบประมาณที่ได้รับจัดสรร |

## งบประมาณปีก่อน

|                            |                       |                 |
|----------------------------|-----------------------|-----------------|
| เบิกจ่ายขยายเวลา จำนวนเงิน | 160,475,395.52        | บาท (งบลงทุน)   |
| เบิกจ่ายขยายเวลา จำนวนเงิน | <u>140,073,805.82</u> | บาท (งบอุดหนุน) |
| รวม                        | <u>300,549,201.34</u> | บาท             |

รวมงบประมาณรายจ่ายผูกพันทั้งสิ้น 836,492,107.46 บาท

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “อนุมัติรายการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ที่มีภาระผูกพัน เบิกจ่ายข้ามปี เหลือปี และขยายเวลา ตามเสนอ และนำแจ้งสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบต่อไป” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

### มติที่ประชุม รับทราบ

## วาระที่ 7.2 รายงานการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไตรมาสที่ 3 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบว่า ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้บริหารการเงินตลอดระยะเวลา 9 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2559 – 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560 นั้น เพื่อให้สภามหาวิทยาลัยทราบถึงผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน มหาวิทยาลัยจึงได้จัดทำรายงานการเงิน ไตรมาสที่ 3 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ดังนี้

### 1. รายงานงบประมาณ ประกอบด้วย

- 1.1 งบประมาณรายรับโดยมีรายรับเกิดขึ้นจริง 9 เดือน จำนวน 3,999.3 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 97 ของงบประมาณรายรับ 4,108.2 ล้านบาท
- 1.2 งบประมาณรายจ่ายโดยมีรายจ่ายเกิดขึ้นจริง 9 เดือน จำนวน 3,596.1 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 84 ของงบประมาณรายจ่าย 4,291.1 ล้านบาท

2. รายงานผลการดำเนินงาน มหาวิทยาลัยบันทึกบัญชีตามเกณฑ์คงค้างมีผลการดำเนินงานรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายระยะเวลา 9 เดือน (1 ตุลาคม พ.ศ. 2559 – 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560) จำนวน 944 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 26 ของรายได้ 3,619.7 ล้านบาท (ส่วนกลาง 2,865.8 ล้านบาท หน่วยวิสาหกิจ 753.9 ล้านบาท) โดยส่วนกลางรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย จำนวนเงิน 944.5 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 33 ของ 2,865.8 ล้านบาท และหน่วยวิสาหกิจรายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่าย จำนวนเงิน -0.5 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ -0.07 ของ 753.9 ล้านบาท

3. รายงานเงินคงเหลือ มหาวิทยาลัยบริหารจัดการเงินในรูปแบบกองทุนโดยมีกองทุนทั่วไปไม่จำกัดขอบเขตเป็นกองทุนที่ใช้หมุนเวียนประจำปีงบประมาณ นอกจากนี้ยังมีกองทุนกิจการนักศึกษา ซึ่งเป็นกองทุนตัวแทนผู้บริจาคเพื่อการศึกษา โดยใช้ดอกผลไปจัดสรรเป็นทุนการศึกษาให้นักศึกษาตามวัตถุประสงค์รวมอยู่ด้วย ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560 มีเงินคงเหลือทั้งสิ้น 1,275.5 ล้านบาท โดยจำแนกเป็น 15 กองทุน



4. ผลการดำเนินงานกองทุนส่วนบุคคล ผลประโยชน์กองทุนส่วนบุคคล มทส. ไตรมาสที่ 3 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (1 มกราคม – 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560) รวมเป็นเงิน 25.22 ล้านบาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนเปรียบเทียบกับร้อยละ 3.88 โดยผลประโยชน์จากการบริหารกองทุนส่วนบุคคล ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 – 2560 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 654.22 ล้านบาท

5. รายงานสถานะการเงิน ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560 มหาวิทยาลัยมีสินทรัพย์ รวมเป็นเงิน 9,093.6 ล้านบาท หนี้สิน 1,447 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 19 ของสินทรัพย์รวม และส่วนของทุน เป็นเงิน 7,646.6 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 84 ของสินทรัพย์รวม

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “เห็นชอบรายงานการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไตรมาสที่ 3 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ตามเสนอ และนำแจ้งสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบต่อไป” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

#### มติที่ประชุม รับทราบ

#### วาระที่ 7.3 รายงานผลการดำเนินงานกองทุนส่วนบุคคล – มทส. ไตรมาสที่ 2/2560 สิ้นสุด ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบว่า ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้บริหารจัดการด้านการเงินโดยลงทุนใน กองทุนส่วนบุคคลเป็นเงินรวมจำนวน 1,050 ล้านบาท และได้มอบให้บริษัทจัดการกองทุน 3 แห่ง บริหาร จัดการเงินลงทุนนั้น เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560 มหาวิทยาลัยได้ลดเงินกองทุน ครั้งที่ 1 จำนวน 180 ล้านบาท คงเหลือเงินลงทุนจำนวน 870 ล้านบาท และวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ได้ลดเงินลงทุนครั้งที่ 2 ลงอีก จำนวน 180 ล้านบาท ทำให้เงินกองทุนส่วนบุคคล-มทส. ณ ปัจจุบัน (25 กรกฎาคม พ.ศ. 2560) มีเงินคงเหลือ จำนวน 690 ล้านบาท มหาวิทยาลัยขอรายงานผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560 โดยสรุปดังนี้

1. สัดส่วนการลงทุน ตราสารหนี้ร้อยละ 84.62 ตราสารทุนร้อยละ 15.38
2. อายุการลงทุนเฉลี่ย 1.46 ปี
3. สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560 จำนวน 875,092,618.78 บาท
4. ผลประโยชน์จากการดำเนินงาน ณ ไตรมาสที่ 2/2560 จำนวน 10,006,531.58 บาท

โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2559 – 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560) มหาวิทยาลัยได้รับผลประโยชน์จากกองทุนแล้วเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 25,224,360.02 บาท ปีปฏิทิน พ.ศ. 2560 (1 มกราคม – 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560) เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 16,068,104.65 บาท และ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 กองทุนส่วนบุคคล – มทส. มีสินทรัพย์สุทธิ จำนวน 871,471,094.36 บาท

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 5/2560 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “รับทราบการรายงานสรุปผลการดำเนินงานของบริษัทหลักทรัพย์จัดการ กองทุนส่วนบุคคล ในไตรมาสที่ 2/2560 ตามเสนอ” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

#### มติที่ประชุม รับทราบ

#### วาระที่ 7.4 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง การทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ สำหรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ ประชุมเพื่อทราบว่า ตามที่คณะกรรมการการอุดมศึกษาได้มีประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง นโยบาย การยกระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษในสถาบันอุดมศึกษา ลงวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2559 โดยให้ สถาบันอุดมศึกษากำหนดนโยบายและเป้าหมายการยกระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษในสถาบันอุดมศึกษาในทุก หลักสูตรและทุกระดับการศึกษา เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาทักษะความสามารถการใช้ภาษาอังกฤษของนิสิต

นักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่มีความพร้อมทั้งวิชาการ วิชาชีพ และทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษในระดับที่ใช้งานได้ รวมทั้งจัดทำแผนเพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายและเป้าหมายโดยมีตัวชี้วัดและมีการประเมินที่ชัดเจนนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีความรู้ความสามารถและความพร้อมทั้งวิชาการ วิชาชีพ และทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษในระดับที่ใช้งานได้ และสอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง นโยบายการยกระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษในสถาบันอุดมศึกษาดังกล่าว มหาวิทยาลัยจึงได้จัดทำประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง การทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง การทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตามที่เสนอ” มหาวิทยาลัยได้ประกาศใช้ประกาศฯ ฉบับดังกล่าวแล้วเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

#### **มติที่ประชุม รับทราบ**

#### **วาระที่ 7.5 ผลการเวียนขอมติกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี : อนุมัติเปลี่ยนแปลงตำแหน่งกรรมการ และกรรมการและเลขานุการ ในคณะกรรมการบริหารงานบุคคล คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน และการอนุมัติเปลี่ยนแปลงตำแหน่งรองประธานในคณะกรรมการบริหารฟาร์มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบ ว่า ตามที่ฝ่ายเลขานุการสภามหาวิทยาลัยได้เวียนขอมติจากคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เพื่อพิจารณาอนุมัติ 3 เรื่อง คือ (1) ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงตำแหน่งกรรมการ และกรรมการและเลขานุการ ในคณะกรรมการบริหารงานบุคคล (2) ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงตำแหน่งกรรมการ และกรรมการและเลขานุการ ในคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน และ (3) ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงตำแหน่งรองประธานในคณะกรรมการบริหารฟาร์มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตามหนังสือที่ ศธ 5603/ว 85 ลงวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2560 นั้น สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้มีมติดังนี้

**มติที่ประชุม** 1) อนุมัติเปลี่ยนแปลงตำแหน่งกรรมการ และกรรมการและเลขานุการ ในคณะกรรมการบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลำดับที่ 10 และ 11 ดังนี้

##### **เดิม**

10) รองศาสตราจารย์ สพญ. ดร.ศจีรา คุปพิทยานันท์ เป็น กรรมการ

11) รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร เป็น กรรมการ

และเลขานุการ

##### **เปลี่ยนเป็น**

10) อาจารย์ ดร.ณัฐญา เผือกผ่อง เป็น กรรมการ

11) รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล เป็น กรรมการ

และเลขานุการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป โดยวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของคณะกรรมการบริหารงานบุคคลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

2) อนุมัติเปลี่ยนแปลงตำแหน่งกรรมการ และกรรมการและเลขานุการ ในคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลำดับที่ 9, 10 และ 11 ดังนี้



เดิม

- |                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| 9) รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน                         | เป็น กรรมการ |
| 10) รองอธิการบดีฝ่ายพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชน | เป็น กรรมการ |
| 11) รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร                        | เป็น กรรมการ |
- และเลขานุการ

เปลี่ยนเป็น

- |                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| 9) รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ        | เป็น กรรมการ |
| 10) รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี | เป็น กรรมการ |
| 11) รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน              | เป็น กรรมการ |
- และเลขานุการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป โดยวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- 3) อนุมัติเปลี่ยนแปลงตำแหน่งรองประธานในคณะกรรมการบริหารฟาร์ม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลำดับที่ 2 ดังนี้

เดิม

- |                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| 2) รองอธิการบดีฝ่ายพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชน | เป็น รองประธาน |
|--------------------------------------------------|----------------|
- เปลี่ยนเป็น

- |                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| 2) รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน | เป็น รองประธาน |
|----------------------------------------|----------------|
- ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป โดยวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของคณะกรรมการบริหารฟาร์ม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้มีบันทึกแจ้งผู้เกี่ยวข้องแล้วเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2560  
มติที่ประชุม รับทราบ

**วาระที่ 7.6 ผลการเวียนขอมติกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี : อนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา**

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบ ว่า ตามที่ฝ่ายเลขานุการสภามหาวิทยาลัยได้เวียนขอมติจากคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เพื่อพิจารณาอนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษาที่ 3/2555, 2/2556, 2/2557, 3/2557, 1/2558, 2/2558, 3/2558, 1/2559, 2/2559 เพิ่มเติม และ 3/2559 และผู้ได้รับอนุปริญญาประกาศนียบัตรการศึกษาที่ 3/2559 ของสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ และสถาบันการbinพลเรือน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รวมจำนวน 1,591 ราย ตามหนังสือที่ ศธ 5603/ว 93 ลงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2560 นั้น สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้มีมติดังนี้

มติที่ประชุม

อนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษาที่ 3/2555, 2/2556, 2/2557, 3/2557, 1/2558, 2/2558, 3/2558, 1/2559, 2/2559 เพิ่มเติม และ 3/2559 และผู้ได้รับอนุปริญญาประกาศนียบัตรการศึกษาที่ 3/2559 ของสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ และสถาบันการbinพลเรือน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รวมจำนวน 1,591 ราย โดยจำนวนผู้สำเร็จการศึกษามีดังนี้

### ระดับปริญญาเอก จำนวน 27 ราย

- 1) สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต จำนวน 9 ราย
  - หลักสูตรฟิสิกส์ จำนวน 4 ราย
  - หลักสูตรชีวเวชศาสตร์ จำนวน 1 ราย
  - หลักสูตรคณิตศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 3 ราย
  - หลักสูตรฟิสิกส์ประยุกต์ จำนวน 1 ราย
- 2) สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิต จำนวน 1 ราย
  - หลักสูตรภาษาอังกฤษศึกษา จำนวน 1 ราย

ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต จำนวน 2 ราย

  - หลักสูตรภาษาอังกฤษศึกษา จำนวน 2 ราย

ปริญญาวิทยาการสารสนเทศดุษฎีบัณฑิต จำนวน 2 ราย

  - หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 2 ราย
- 3) สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต จำนวน 3 ราย
  - หลักสูตรเทคโนโลยีอาหาร จำนวน 1 ราย
  - หลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน 2 ราย
- 4) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต จำนวน 10 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมโทรคมนาคม จำนวน 1 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ จำนวน 1 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน 1 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมเกษตรและอาหาร จำนวน 2 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน 1 ราย
  - หลักสูตรเทคโนโลยีธรณี จำนวน 3 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมโยธา จำนวน 1 ราย

### ระดับปริญญาโท จำนวน 88 ราย

- 1) สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จำนวน 6 ราย
  - หลักสูตรชีววิทยาสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ราย
  - หลักสูตรชีวเคมี จำนวน 1 ราย
  - หลักสูตรฟิสิกส์ประยุกต์ จำนวน 1 ราย
  - หลักสูตรชีวเวชศาสตร์ จำนวน 1 ราย
  - หลักสูตรฟิสิกส์ จำนวน 1 ราย
  - หลักสูตรภูมิสารสนเทศ จำนวน 1 ราย
- 2) สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต จำนวน 2 ราย
  - หลักสูตรภาษาอังกฤษศึกษา จำนวน 2 ราย

ปริญญาวิทยาการสารสนเทศมหาบัณฑิต จำนวน 2 ราย

  - หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 2 ราย
- 3) สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จำนวน 7 ราย
  - หลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน 2 ราย
  - หลักสูตรเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ จำนวน 4 ราย
  - หลักสูตรเทคโนโลยีอาหาร จำนวน 1 ราย
- 4) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต จำนวน 64 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมการจัดการพลังงาน จำนวน 2 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ จำนวน 1 ราย
  - หลักสูตรเทคโนโลยีธรณี จำนวน 3 ราย



- หลักสูตรวิศวกรรมโทรคมนาคม จำนวน 5 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมเกษตรและอาหาร จำนวน 4 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ จำนวน 5 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน 4 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมโยธา จำนวน 2 ราย
  - หลักสูตรการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค จำนวน 33 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และไฟโตอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมขนส่ง จำนวน 1 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต จำนวน 1 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมโยธา ขนส่ง ทรัพยากรธรณี จำนวน 2 ราย
- 5) สถาบันการบินพลเรือน ปริญาการจัดการมหาบัณฑิต จำนวน 7 ราย
- หลักสูตรการจัดการการบิน จำนวน 7 ราย

ระดับปริญญาตรี จำนวน 1,475 ราย (เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 90 ราย และ  
เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 91 ราย)

- 1) สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต จำนวน 79 ราย
- หลักสูตรคณิตศาสตร์ จำนวน 9 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 5 ราย, เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 1 ราย)
  - หลักสูตรเคมี จำนวน 9 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 5 ราย, เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 1 ราย)
  - หลักสูตรชีววิทยา จำนวน 12 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 6 ราย, เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 4 ราย)
  - หลักสูตรฟิสิกส์ จำนวน 10 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 8 ราย, เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 1 ราย)
  - หลักสูตรวิทยาศาสตร์การกีฬา จำนวน 39 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 3 ราย, เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 2 ราย)
- 2) สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ปริญาการจัดการบัณฑิต จำนวน 97 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 3 ราย, เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 10 ราย)
- ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จำนวน 37 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 2 ราย, เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 1 ราย)
- 3) สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต จำนวน 126 ราย
- หลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตพืช จำนวน 50 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 1 ราย, เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 1 ราย)
  - หลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ จำนวน 50 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 2 ราย, เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 1 ราย)
  - หลักสูตรเทคโนโลยีอาหาร จำนวน 26 ราย
- 4) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ปริญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จำนวน 716 ราย
- หลักสูตรวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ จำนวน 31 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 2 ราย)
  - หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน 68 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 4 ราย, เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 5 ราย)
  - หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต จำนวน 36 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมเกษตรและอาหาร จำนวน 12 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 37 ราย

- (เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 3 ราย)
- หลักสูตรวิศวกรรมเคมี จำนวน 17 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 2 ราย)
  - หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน 27 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 2 ราย, เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 1 ราย)
  - หลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์ จำนวน 47 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 2 ราย)
  - หลักสูตรวิศวกรรมอากาศยาน จำนวน 36 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 3 ราย, เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 1 ราย)
  - หลักสูตรวิศวกรรมเซรามิก จำนวน 41 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมโพรคอมมูนาคม จำนวน 34 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 3 ราย)
  - หลักสูตรวิศวกรรมพอลิเมอร์ จำนวน 20 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 1 ราย, เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 1 ราย)
  - หลักสูตรวิศวกรรมโยธา จำนวน 47 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 1 ราย)
  - หลักสูตรวิศวกรรมโลหการ จำนวน 18 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำนวน 28 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 3 ราย)
  - หลักสูตรวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ จำนวน 8 ราย
  - หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 28 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 1 ราย)
  - หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ จำนวน 81 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 6 ราย, เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 3 ราย)
  - หลักสูตรเทคโนโลยีธรณี จำนวน 55 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 11 ราย, เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 17 ราย)
  - หลักสูตรวิศวกรรมธรณี จำนวน 24 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 1 ราย)
  - หลักสูตรวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ จำนวน 21 ราย
- 5) สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต จำนวน 149 ราย
- หลักสูตรอนามัยสิ่งแวดล้อม จำนวน 58 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 4 ราย, เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 4 ราย)
  - หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จำนวน 91 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 6 ราย, เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 5 ราย)
- 6) สถาบันการบิณพลเรือน ปริญญาเทคโนโลยีบัณฑิต จำนวน 233 ราย
- หลักสูตรการจัดการการขนส่งสินค้าทางอากาศ จำนวน 2 ราย
  - หลักสูตรการจัดการท่าอากาศยาน จำนวน 4 ราย
  - หลักสูตรการจัดการการบิน จำนวน 227 ราย  
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 10 ราย, เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 22 ราย)
- ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จำนวน 38 ราย
- หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์การบิน จำนวน 38 ราย



**ระดับอนุปริญญา จำนวน 1 ราย**

1) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ อนุปริญญาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 ราย

- หลักสูตรวิศวกรรมเคมี จำนวน 1 ราย

ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้มีบันทึกแจ้งผู้เกี่ยวข้องแล้วเมื่อวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2560

มติที่ประชุม รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ 8 เรื่องอื่นๆ**

**วาระที่ 8.1 กำหนดการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 6/2560**

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบฯ ตามมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมนัดพิเศษ เมื่อวันที่ 15-16 กันยายน พ.ศ. 2559 ได้มีมติอนุมัติปฏิทินการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2560 และสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ได้รับทราบปฏิทินการประชุมดังกล่าว โดยได้กำหนดวันประชุมสภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 6/2560 ในวันเสาร์ที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส. - กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานครและห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา และถ่ายทอดสดผ่านทาง Intranet ที่เว็บไซต์สำนักงานสภามหาวิทยาลัย (<http://www.sut.ac.th/ouc/>)

**มติที่ประชุม** อนุมัติกำหนดวันประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 6/2560 ในวันเสาร์ที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส. - กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานครและห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา และถ่ายทอดสดผ่านทาง Intranet ที่เว็บไซต์สำนักงานสภามหาวิทยาลัย (<http://www.sut.ac.th/ouc/>)

ประธานกล่าวขอบคุณผู้เข้าประชุมทุกท่านและกล่าวปิดประชุม

ปิดประชุมเวลา 12.20 น.

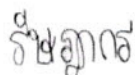


(นางนงเยาว์ สุกคำภา)

หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

ผู้จัดบันทึก/ตรวจรายงานการประชุม



(นางสาวรัชฎากร ยิ้มสบาย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม



(อาจารย์ ดร.นงมล รักษาสุข)

รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



## เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

วาระที่

3.1

ขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษาที่ 3/2557 เพิ่มเติม และ 3/2559 และ ผู้ได้รับอนุปริญญา ประจำปีการศึกษาที่ 1/2560

(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร และ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ เสนอขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษาที่ 3/2557 เพิ่มเติม และ 3/2559 และผู้ได้รับอนุปริญญา ประจำปีการศึกษาที่ 1/2560 ซึ่งรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา และผู้ได้รับอนุปริญญาดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชา วิทยาศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร และสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุม ครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีมติให้ความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษาและผู้ได้รับ อนุปริญญาแล้วรวมจำนวน 4 ราย ดังนั้น มหาวิทยาลัยจึงขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาและผู้ได้รับอนุปริญญารวม จำนวน 4 ราย ดังนี้

## ระดับปริญญาเอก จำนวน 2 ราย

- |                               |                             |             |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------|
| 1) สำนักวิชาวิทยาศาสตร์       | ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต | จำนวน 1 ราย |
| - หลักสูตรฟิสิกส์             |                             | จำนวน 1 ราย |
| 2) สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร | ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต | จำนวน 1 ราย |
| - หลักสูตรเทคโนโลยีอาหาร      |                             | จำนวน 1 ราย |

## ระดับปริญญาโท จำนวน 1 ราย

- |                               |                           |             |
|-------------------------------|---------------------------|-------------|
| 1) สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร | ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต | จำนวน 1 ราย |
| - หลักสูตรพืชศาสตร์           |                           | จำนวน 1 ราย |

## ระดับอนุปริญญา จำนวน 1 ราย

- |                            |                         |             |
|----------------------------|-------------------------|-------------|
| 1) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | อนุปริญญาวิศวกรรมศาสตร์ | จำนวน 1 ราย |
| - หลักสูตรวิศวกรรมเคมี     |                         | จำนวน 1 ราย |

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และ ผู้ได้รับอนุปริญญา ของสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร และสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ รวม จำนวน 4 ราย ดังรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาและผู้ได้รับอนุปริญญารากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ :

.....

.....

.....

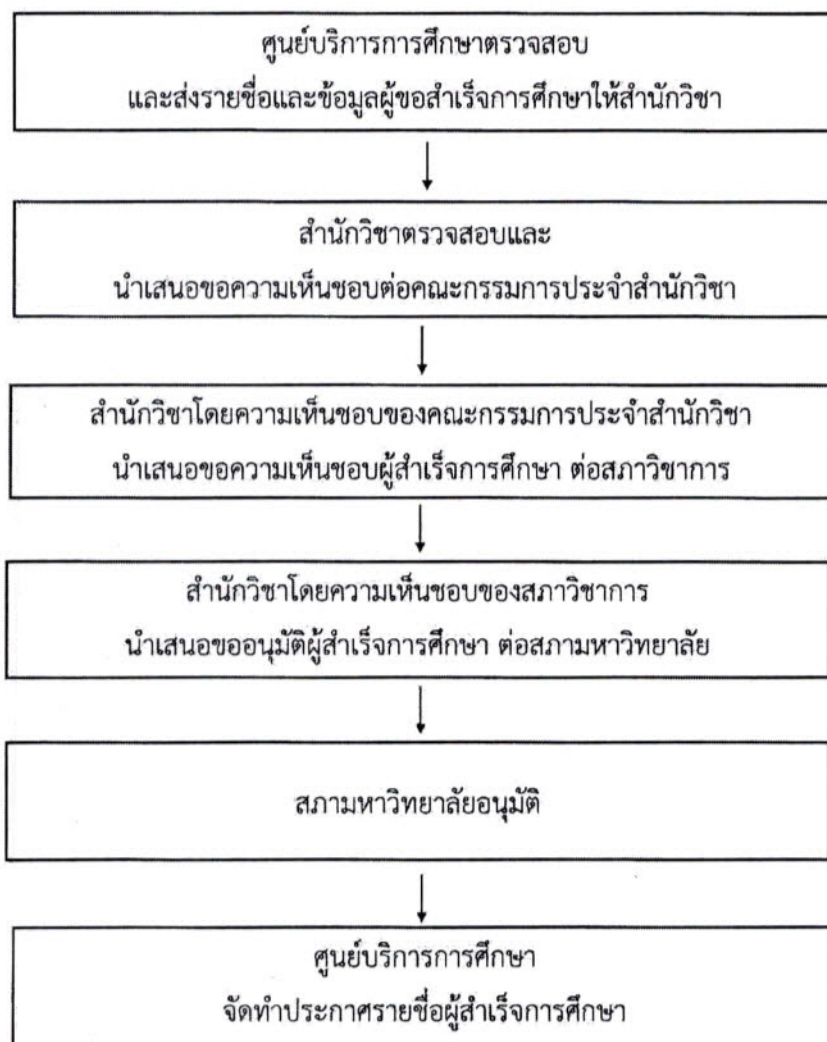
.....

.....

มติที่ประชุม



ขั้นตอนการเสนอขอความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา  
ที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีอนุมัติ  
ปีการศึกษา 2560

| การประชุมครั้งที่<br>สำนักวิชา/สาขาวิชา       | ระดับ<br>ปริญญาเอก | ระดับ<br>ปริญญาโท | ระดับ<br>ปริญญาตรี | ระดับ<br>อนุปริญญา | รวม |
|-----------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----|
| สภามหาวิทยาลัยนัดพิเศษ<br>วันที่ 19 ต.ค. 2560 |                    |                   |                    |                    |     |
| 1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์                       | 1                  | 0                 | 0                  | 0                  | 1   |
| 1.1 สาขาวิชาฟิสิกส์                           | 1                  |                   |                    |                    | 1   |
| 2. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร                 | 1                  | 1                 | 0                  | 0                  | 2   |
| 2.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช               |                    | 1                 |                    |                    | 1   |
| 2.2 สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร                    | 1                  |                   |                    |                    | 1   |
| 3. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์                    | 0                  | 0                 | 0                  | 1                  | 1   |
| 3.1 สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี                      |                    |                   |                    | 1                  | 1   |
| รวม                                           | 2                  | 1                 | 0                  | 1                  | 4   |
| รวมทั้งสิ้น                                   | 2                  | 1                 | 0                  | 1                  | 4   |



จำนวนผู้เข้ารับปริญญา ปีการศึกษา 2559

ข้อมูล ณ วันที่ 6 กันยายน 2560

| สำนักวิชา/สาขาวิชา                 | สำเร็จการศึกษา |           |           |
|------------------------------------|----------------|-----------|-----------|
|                                    | ชาย            | หญิง      | รวม       |
| <b>1 : ปริญญาเอก</b>               |                |           |           |
| <b>สำนักวิชาวิทยาศาสตร์</b>        |                |           |           |
| คณิตศาสตร์                         | 3              | 7         | 10        |
| เคมี                               | 3              | 1         | 4         |
| จุลชีววิทยา                        | 1              | -         | 1         |
| ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม                | 2              | 1         | 3         |
| ชีวเวชศาสตร์                       | 2              | -         | 2         |
| ฟิสิกส์                            | 3              | 1         | 4         |
| ฟิสิกส์ประยุกต์                    | 1              | -         | 1         |
| ภูมิสารสนเทศ                       | 2              | -         | 2         |
| <b>รวม</b>                         | <b>17</b>      | <b>10</b> | <b>27</b> |
| <b>สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม</b>     |                |           |           |
| การจัดการ                          | -              | 1         | 1         |
| ภาษาอังกฤษศึกษา                    | 3              | 3         | 6         |
| วิทยาการสารสนเทศ                   | 3              | 2         | 5         |
| <b>รวม</b>                         | <b>6</b>       | <b>6</b>  | <b>12</b> |
| <b>สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร</b>  |                |           |           |
| เทคโนโลยีการผลิตสัตว์              | 2              | -         | 2         |
| เทคโนโลยีชีวภาพ                    | 3              | 2         | 5         |
| เทคโนโลยีอาหาร                     | 1              | 6         | 7         |
| พืชศาสตร์                          | 1              | -         | 1         |
| <b>รวม</b>                         | <b>7</b>       | <b>8</b>  | <b>15</b> |
| <b>สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์</b>     |                |           |           |
| การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค | 1              | -         | 1         |
| เทคโนโลยีธรณี                      | 2              | 2         | 4         |
| วิศวกรรมเกษตรและอาหาร              | 1              | 1         | 2         |
| วิศวกรรมขนส่ง                      | -              | 2         | 2         |
| วิศวกรรมคอมพิวเตอร์                | 1              | -         | 1         |
| วิศวกรรมเครื่องกล                  | 2              | -         | 2         |
| วิศวกรรมเซรามิก                    | -              | 1         | 1         |
| วิศวกรรมโทรคมนาคม                  | 4              | 1         | 5         |

| สำนักวิชา/สาขาวิชา                 | สำเร็จการศึกษา |      |     |
|------------------------------------|----------------|------|-----|
|                                    | ชาย            | หญิง | รวม |
| วิศวกรรมพอลิเมอร์                  | 1              | -    | 1   |
| วิศวกรรมไฟฟ้า                      | 1              | -    | 1   |
| วิศวกรรมโยธา                       | 2              | -    | 2   |
| วิศวกรรมอุตสาหการ                  | 1              | -    | 1   |
| รวม                                | 16             | 7    | 23  |
| รวมระดับปริญญาเอก                  | 46             | 31   | 77  |
| <b>2 : ปริญญาโท</b>                |                |      |     |
| <b>สำนักวิชาวิทยาศาสตร์</b>        |                |      |     |
| เคมี                               | -              | 2    | 2   |
| ชีวเคมี                            | -              | 2    | 2   |
| ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม                | 3              | -    | 3   |
| ชีวเวชศาสตร์                       | 1              | 2    | 3   |
| ฟิสิกส์                            | 3              | 1    | 4   |
| ฟิสิกส์ประยุกต์                    | -              | 2    | 2   |
| ภูมิสารสนเทศ                       | 2              | -    | 2   |
| รวม                                | 9              | 9    | 18  |
| <b>สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม</b>     |                |      |     |
| การจัดการ                          | 1              | -    | 1   |
| ภาษาอังกฤษศึกษา                    | 3              | 5    | 8   |
| วิทยาการสารสนเทศ                   | 2              | 1    | 3   |
| รวม                                | 6              | 6    | 12  |
| <b>สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร</b>  |                |      |     |
| เทคโนโลยีการผลิตสัตว์              | 1              | 4    | 5   |
| เทคโนโลยีชีวภาพ                    | 2              | 4    | 6   |
| เทคโนโลยีอาหาร                     | -              | 5    | 5   |
| พืชศาสตร์                          | 1              | 5    | 6   |
| รวม                                | 4              | 18   | 22  |
| <b>สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์</b>     |                |      |     |
| การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค | 33             | 10   | 43  |
| เทคโนโลยีธรณี                      | 10             | 6    | 16  |
| วิศวกรรมการจัดการพลังงาน           | 2              | 2    | 4   |
| วิศวกรรมการผลิต                    | 1              | 1    | 2   |
| วิศวกรรมเกษตรและอาหาร              | 8              | 2    | 10  |



| สำนักวิชา/สาขาวิชา                 | สำเร็จการศึกษา |      |     |
|------------------------------------|----------------|------|-----|
|                                    | ชาย            | หญิง | รวม |
| วิศวกรรมขนส่ง                      | 5              | 2    | 7   |
| วิศวกรรมคอมพิวเตอร์                | 1              | -    | 1   |
| วิศวกรรมเคมี                       | 1              | 1    | 2   |
| วิศวกรรมเครื่องกล                  | 4              | 2    | 6   |
| วิศวกรรมเซรามิก                    | 2              | -    | 2   |
| วิศวกรรมโทรคมนาคม                  | 4              | 3    | 7   |
| วิศวกรรมพอลิเมอร์                  | -              | 1    | 1   |
| วิศวกรรมไฟฟ้า                      | 5              | -    | 5   |
| วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์              | 15             | 1    | 16  |
| วิศวกรรมโยธา                       | 5              | 2    | 7   |
| วิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี | 1              | 5    | 6   |
| วิศวกรรมโลหการ                     | 3              | -    | 3   |
| วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม                | 2              | 2    | 4   |
| วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโฟโตนิกส์ | 2              | -    | 2   |
| วิศวกรรมอุตสาหการ                  | 1              | -    | 1   |
| รวม                                | 105            | 40   | 145 |
| สถาบันการbinพลเรือน                |                |      |     |
| การจัดการการbin                    | 9              | 5    | 14  |
| รวมระดับปริญญาโท (มทส.+สบพ.)       | 133            | 78   | 211 |
| <b>3 : ปริญญาตรี</b>               |                |      |     |
| สำนักวิชาวิทยาศาสตร์               |                |      |     |
| คณิตศาสตร์                         | 4              | 3    | 7   |
| คณิตศาสตร์ (หลักสูตรก้าวหน้า)      | 2              | -    | 2   |
| เคมี (หลักสูตรก้าวหน้า)            | 7              | 5    | 12  |
| ชีววิทยา                           | -              | 1    | 1   |
| ชีววิทยา (หลักสูตรก้าวหน้า)        | 8              | 6    | 14  |
| ฟิสิกส์                            | 1              | -    | 1   |
| ฟิสิกส์ (หลักสูตรก้าวหน้า)         | 7              | 3    | 10  |
| วิทยาศาสตร์การกีฬา                 | 23             | 26   | 49  |
| รวม                                | 52             | 44   | 96  |

| สำนักวิชา/สาขาวิชา                   | สำเร็จการศึกษา |      |     |
|--------------------------------------|----------------|------|-----|
|                                      | ชาย            | หญิง | รวม |
| สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม              |                |      |     |
| เทคโนโลยีการจัดการ                   | 21             | 88   | 109 |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ                    | 47             | 116  | 163 |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรก้าวหน้า) | 1              | 1    | 2   |
| รวม                                  | 69             | 205  | 274 |
| สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร           |                |      |     |
| เทคโนโลยีการผลิตพืช                  | 9              | 83   | 92  |
| เทคโนโลยีการผลิตสัตว์                | 18             | 51   | 69  |
| เทคโนโลยีอาหาร                       | 5              | 28   | 33  |
| รวม                                  | 32             | 162  | 194 |
| สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์              |                |      |     |
| เทคโนโลยีธรณี                        | 46             | 17   | 63  |
| แมคคาทรอนิกส์                        | 1              | -    | 1   |
| วิศวกรรมการผลิต                      | 31             | 41   | 72  |
| วิศวกรรมเกษตรและอาหาร                | 17             | 19   | 36  |
| วิศวกรรมขนส่ง                        | -              | 1    | 1   |
| วิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์           | 39             | 62   | 101 |
| วิศวกรรมคอมพิวเตอร์                  | 61             | 35   | 96  |
| วิศวกรรมเคมี                         | 8              | 14   | 22  |
| วิศวกรรมเครื่องกล                    | 73             | 27   | 100 |
| วิศวกรรมเซรามิก                      | 13             | 69   | 82  |
| วิศวกรรมโพรเซส                       | 41             | 53   | 94  |
| วิศวกรรมธรณี                         | 37             | 29   | 66  |
| วิศวกรรมพอลิเมอร์                    | 12             | 18   | 30  |
| วิศวกรรมไฟฟ้า                        | 98             | 54   | 152 |
| วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์                | 16             | 12   | 28  |
| วิศวกรรมยานยนต์                      | 64             | 19   | 83  |
| วิศวกรรมโยธา                         | 84             | 31   | 115 |
| วิศวกรรมโลหการ                       | 29             | 21   | 50  |
| วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม                  | 13             | 48   | 61  |
| วิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์              | 4              | 11   | 15  |
| วิศวกรรมอากาศยาน                     | 47             | 24   | 71  |
| วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์               | 29             | 8    | 37  |



| สำนักวิชา/สาขาวิชา                        | สำเร็จการศึกษา |       |       |
|-------------------------------------------|----------------|-------|-------|
|                                           | ชาย            | หญิง  | รวม   |
| วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรก้าวหน้า) | 2              | -     | 2     |
| วิศวกรรมอุตสาหการ                         | 34             | 55    | 89    |
| รวม                                       | 799            | 668   | 1,467 |
| สำนักวิชาแพทยศาสตร์                       |                |       |       |
| แพทยศาสตร์                                | 18             | 36    | 54    |
| วิทยาศาสตร์การแพทย์                       | 2              | -     | 2     |
| รวม                                       | 20             | 36    | 56    |
| สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์                     |                |       |       |
| พยาบาลศาสตร์                              | 3              | 43    | 46    |
| รวม                                       | 3              | 43    | 46    |
| สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์                  |                |       |       |
| อนามัยสิ่งแวดล้อม                         | 5              | 65    | 70    |
| อาชีวอนามัยและความปลอดภัย                 | 10             | 87    | 97    |
| รวม                                       | 15             | 152   | 167   |
| รวมระดับปริญญาตรี                         | 990            | 1,310 | 2,300 |
| รวมทุกระดับ (มทส.+สบพ.)                   | 1,169          | 1,419 | 2,588 |
| สถาบันการบินพลเรือน                       |                |       |       |
| การจัดการท่าอากาศยาน                      | 9              | 7     | 16    |
| การจัดการการขนส่งสินค้าทางอากาศ           | 3              | 2     | 5     |
| การจัดการการบิน                           | 92             | 140   | 232   |
| อิเล็กทรอนิกส์การบิน                      | -              | 1     | 1     |
| วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์การบิน              | 45             | 6     | 51    |
| รวมระดับปริญญาตรี (สบพ.)                  | 149            | 156   | 305   |
| รวมทุกระดับ (มทส.+สบพ.)                   | 1,318          | 1,575 | 2,893 |



สำนักวิชาวิทยาศาสตร์  
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา  
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา  
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2559  
(เพิ่มเติม ครั้งที่ 2)

---

ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ฟิสิกส์)

| ลำดับ<br>ที่ | เลขประจำตัว | ชื่อ - สกุล        | หน่วยกิต<br>สอบได้ | แต้มระดับคะแนน<br>เฉลี่ยสะสม | วันที่สำเร็จการศึกษา | หมายเหตุ |
|--------------|-------------|--------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| 1.           | M5210138    | นายอิทธิพล ฟองแก้ว | 103                | 3.83                         | 15 มิถุนายน 2560     |          |

THESIS TITLE : FIRST PRINCIPLES CALCULATIONS OF SELECTED DEFECTS AND INTERFACES OF PEROVSKITE OXIDES

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การคำนวณแบบเฟิร์สพริન્ซิเพิลของความบกพร่องและรอยต่อบางชนิด ในสารกลุ่มเพอโรฟสไกต์  
ออกไซด์

รวม 1 คน



## ระดับปริญญาเอก

สำเร็จภาคการศึกษาที่ 3/2559

วันที่ 15 มิถุนายน 2560

GPA 3.83 จำนวน 103 นก.

ชื่อ-นามสกุล นายอิทธิพล ฟองแก้ว  
Name – Surname Mr. Ittipon Fongkaew  
เลขประจำตัว M5210138  
หลักสูตรสาขาวิชา ฟิสิกส์  
สาขาวิชา ฟิสิกส์  
สำนักวิชา วิทยาศาสตร์  
ทุนการศึกษาที่ได้รับ ทุนพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ศาสตราจารย์ ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาอังกฤษ FIRST PRINCIPLES CALCULATIONS OF SELECTED DEFECTS AND INTERFACES OF PEROVSKITE OXIDES

ภาษาไทย การคำนวณแบบเฟิร์สพริ้นซิเพิลของความบกพร่องและรอยต่อบางชนิด ในสารกลุ่มเพอโรฟสไกต์ออกไซด์

สอบวัดคุณสมบัติ 900002 : QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อ 2/2553

สอบภาษาต่างประเทศ 900003 : FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH) ผ่านเมื่อ 1/2555

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับ O ขาดิ ⊗ นานาชาติ

ISI Impact factor 2.986 (ปี 2016)

Fongkaew, I., T-Thienprasert, J. and Limpijumngong, S. (2017). Identification of Mn site in Mn-doped  $\text{SrTiO}_3$ : First principles study, *Ceramic International*, 43: S381-S385, DOI: 10.1016/j.ceramint.2017.05.258.

ISI Impact factor 1.661 (ปี 2016)

Fongkaew, I., Akrobetu, R., Sehirlioglu, A., Vovoedin, A., Limpijumngong, S. and Lambrecht, W. R. L. (2017). Core-level binding energy shifts as a tool to study surface processes on  $\text{LaAlO}_3/\text{SrTiO}_3$ , *J. Electron Spectrosc. Relat. Phenom* 218: 21-29 DOI: 10.1016/j.elspec.2017.05.009.

ISI Impact factor 3.836 (ปี 2016)

Eknapakul, T., Fongkaew, I., Siriroj, S., Vidyasagar, R., Denlinger, J. D., Bawden, L., Mo, S.-K., King, P. D. C., Takagi, H., Limpijumngong, S. and Meevasana, W. (2016). Nearly-free-electron system of monolayer Na on the surface of single-crystal  $\text{HfSe}_2$ , *Physical Review B* 94(20): 201121(R). DOI: 10.1103/PhysRevB.94.201121.

ISI Impact factor 3.836 (ปี 2016)

Fongkaew, I., Limpijumnong, S. and Lambrecht, W. R. (2015). Effects of structural relaxation, interdiffusion, and surface termination on two-dimensional electron gas formation at the  $\text{LaAlO}_3/\text{SrTiO}_3$  (001) interface. *Physical Review B*. 92: 155416. DOI: 10.1103/PhysRevB.92.155416.

ISI Impact factor 1.632 (ปี 2015)

Fongkaew, I., T-Thienprasert, J. and Limpijumnong, S. (2015). First principles study of Ca in  $\text{BaTiO}_3$  and  $\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5}\text{TiO}_3$ . *Philosophical Magazine* 95(33): 3785-3797 DOI: 10.1080/14786435.2015.1099755.

ISI Impact factor 2.068 (ปี 2016)

T-Thienprasert, J., Watcharatharapong, T., Fongkaew, I., Du, M., Singh, D. and Limpijumnong, S. (2014). Identification of oxygen defects in CdTe revisited: First-principles study. *Journal of Applied Physics* 115(20): 203511. DOI: 10.1063/1.4880157.

ISI Impact factor 2.986 (ปี 2016)

Fongkaew, I., Jiraroj, T., Singh, D., Du, M.-H. and Limpijumnong, S. (2013). First principles calculations of Hydrogen-Titanium vacancy complexes in  $\text{SrTiO}_3$ . *Ceramics International* 39(SUPPL.1): S273-S276. DOI: 10.1016/j.ceramint.2012.10.076.

ISI Impact factor 3.836 (ปี 2016)

Jiraroj, T., Fongkaew, I., Singh, D., Du, M.-H. and Limpijumnong, S. (2012). Identification of hydrogen defects in  $\text{SrTiO}_3$  by first-principles local vibration mode calculations. *Physical Review B*. 85(12): 125205. DOI: 10.1103/PhysRevB.85.125205.

- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการ ระดับ O ชาติ O นานาชาติ

ISI Impact factor --

--

ผลงานอื่นๆ : --

ตำแหน่งงาน --

ตำแหน่งของผู้บังคับบัญชา --

สถานที่ทำงาน --

หมายเลขโทรศัพท์ --

หมายเลขโทรสาร --



สถานที่ติดต่อ

214 หมู่ที่ 14 ตำบลโคกภู อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร 47180

หมายเลขโทรศัพท์

083-383-7897

E-mail

ittipon\_aof@yahoo.com

## Scopus

## Documents

- 1) Fongkaew, I., T-Thienprasert, J., Limpitumpong, S.  
Identification of Mn site in Mn-doped SrTiO<sub>3</sub>: First principles study  
(2017) *Ceramics International*, 43, pp. S381-S385.  
  
DOI: 10.1016/j.ceramint.2017.05.258  
  
Document Type: Article  
Source: Scopus
- 2) Fongkaew, I., Akrobetu, R., Sehirlioglu, A., Voevodin, A., Limpitumpong, S., Lambrecht, W.R.L.  
Core-level binding energy shifts as a tool to study surface processes on LaAlO<sub>3</sub>/SrTiO<sub>3</sub>  
(2017) *Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena*, 218, pp. 21-29.  
  
DOI: 10.1016/j.elspec.2017.05.009  
  
Document Type: Article  
Source: Scopus
- 3) Eknapakul, T., Fongkaew, I., Strirol, S., Vidyasagar, R., Denlinger, J.D., Bawden, L., Mo, S.-K., King, P.D.C., Takagi, H., Limpitumpong, S., Meevasana, W.  
Nearly-free-electron system of monolayer Na on the surface of single-crystal HfSe<sub>2</sub>  
(2016) *Physical Review B*, 94 (20), art. no. 201121, .  
  
DOI: 10.1103/PhysRevB.94.201121  
  
Document Type: Article  
Source: Scopus
- 4) Zaid, H., Berger, M.H., Jalabert, D., Walls, M., Akrobetu, R., Fongkaew, I., Lambrecht, W.R.L., Goble, N.J., Gao, X.P.A., Berger, P., Sehirlioglu, A.  
Atomic-resolved depth profile of strain and cation intermixing around LaAlO<sub>3</sub>/SrTiO<sub>3</sub> interfaces  
(2016) *Scientific Reports*, 6, art. no. 28118, . Cited 3 times.  
  
DOI: 10.1038/srep28118  
  
Document Type: Article  
Source: Scopus
- 5) Fongkaew, I., Limpitumpong, S., Lambrecht, W.R.L.  
Erratum: Effects of structural relaxation, interdiffusion, and surface termination on two-dimensional electron gas formation at the LaAlO<sub>3</sub>/SrTiO<sub>3</sub> (001) interface (*Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics* (2015) 92 (155416))  
(2016) *Physical Review B*, 93 (11), art. no. 119910, .  
  
DOI: 10.1103/PhysRevB.93.119910  
  
Document Type: Erratum  
Source: Scopus
- 6) Fongkaew, I., Limpitumpong, S., Lambrecht, W.R.L.  
Effects of structural relaxation, interdiffusion, and surface termination on two-dimensional electron gas formation at the LaAlO<sub>3</sub>/SrTiO<sub>3</sub> (001) interface  
(2015) *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics*, 92 (15), art. no. 155416, . Cited 4 times.  
  
DOI: 10.1103/PhysRevB.92.155416  
  
Document Type: Article  
Source: Scopus



- 7) Fongkaew, I., T-Thienprasert, J., Limpjumnong, S.  
First principles study of Ca in  $\text{BaTiO}_3$  and  $\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5}\text{TiO}_3$   
(2015) *Philosophical Magazine*, 95 (33), pp. 3785-3797.  
DOI: 10.1080/14786435.2015.1099755  
Document Type: Article  
Source: Scopus
- 8) T-Thienprasert, J., Watcharatharapong, T., Fongkaew, I., Du, M.H., Singh, D.J., Limpjumnong, S.  
Identification of oxygen defects in CdTe revisited: First-principles study  
(2014) *Journal of Applied Physics*, 115 (20), art. no. 203511, . Cited 3 times.  
DOI: 10.1063/1.4880157  
Document Type: Article  
Source: Scopus
- 9) Fongkaew, I., T-Thienprasert, J., Singh, D.J., Du, M.-H., Limpjumnong, S.  
First principles calculations of Hydrogen - Titanium vacancy complexes in  $\text{SrTiO}_3$   
(2013) *Ceramics International*, 39 (SUPPL.1), pp. S273-S276. Cited 3 times.  
DOI: 10.1016/j.ceramint.2012.10.076  
Document Type: Conference Paper  
Source: Scopus
- 10) T-Thienprasert, J., Fongkaew, I., Singh, D.J., Du, M.-H., Limpjumnong, S.  
Identification of hydrogen defects in  $\text{SrTiO}_3$  by first-principles local vibration mode calculations  
(2012) *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics*, 85 (12), art. no. 125205, . Cited 13 times.  
DOI: 10.1103/PhysRevB.85.125205  
Document Type: Article  
Source: Scopus

ELSEVIER

Copyright © 2017 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 2559 เพิ่มเติม

ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีอาหาร)

| ลำดับที่ | เลขประจำตัว | ชื่อ - สกุล          | หน่วยกิต<br>สอบได้ | แต้มระดับคะแนน<br>เฉลี่ยสะสม | วันที่สำเร็จการ<br>ศึกษา | หมายเหตุ |
|----------|-------------|----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------|----------|
| 1        | D5330102    | นายปภักร ส่างสวัสดิ์ | 106                | 3.69                         | 3 กรกฎาคม 2560           |          |

THESIS TITLE      BIOACTIVE PEPTIDES DERIVED FROM *IN VITRO* GASTROINTESTINAL DIGESTION OF  
COOKED CHICKEN MEAT

หัวข้อวิทยานิพนธ์      เปปไทด์ที่แสดงฤทธิ์ทางชีวภาพจากการย่อยในระบบย่อยอาหารจำลองเนื้อไก่ปรุงสุก

รวม 1 คน



## ระดับปริญญาเอก

|                                 |                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อ-นามสกุล                    | นายปภักร ส่างสวัสดิ์                                                                                    |
| เลขประจำตัว                     | D5330102                                                                                                |
| หลักสูตรสาขาวิชา                | เทคโนโลยีอาหาร                                                                                          |
| สำนักวิชา                       | เทคโนโลยีการเกษตร                                                                                       |
| ทุนการศึกษาที่ได้รับ            | โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)                                                                      |
| ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ | รองศาสตราจารย์ ดร.จิรวัฒน์ ยงสวัสดิกุล                                                                  |
| ชื่อวิทยานิพนธ์                 |                                                                                                         |
| ภาษาอังกฤษ                      | BIOACTIVE PEPTIDES DERIVED FROM <i>IN VITRO</i><br>GASTROINTESTINAL DIGESTION OF COOKED CHICKEN<br>MEAT |
| ภาษาไทย                         | เปปไทด์ที่แสดงฤทธิ์ทางชีวภาพจากการย่อยในระบบย่อยอาหาร<br>จำลองเนื้อไก่ปรุงสุก                           |
| สอบวัดคุณสมบัติ:                | 900002 : QUALIFYING EXAMINATION<br>ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2554                                      |
| สอบภาษาต่างประเทศ:              | 900003 : FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH)<br>ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 1/2555                       |

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ  
Sangsawad, P., Roytrakul, S., and Yongsawatdigul, J. (2017). Angiotensin converting enzyme (ACE) inhibitory peptides derived from the simulated *in vitro* gastrointestinal digestion of cooked chicken breast. *Journal of Functional Foods*. 29, 77-83.  
Sangsawad, P., Kiatsonchai, R., Chitsomboon, B., and Yongsawatdigul, J. (2016). Chemical and cellular antioxidant activities of chicken breast muscle subjected to various thermal treatments followed by simulated gastrointestinal digestion. *Journal of Food Science*. 81(10): 2431-2438.
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ

ไม่มี

ผลงานอื่นๆ :

1. Sangsawad, P. , Kiatsongchai, R. , Chitsomboon, B. , Roytrakul, S. , and Yongsawatdigul, J. (2017). Cooked Korat-chicken breast as a potential source of antioxidant and angiotensin converting enzyme (ACE) inhibitory peptides upon *in vitro* gastrointestinal digestion. Food Innovation Asia Conference. June 15 -17, 2017. Bangkok, Thailand.
2. Sangsawad, P. , Roytrakul, S. , and Yongsawatdigul, J. (2016). Angiotensin converting enzyme (ACE) inhibitory peptides of chicken breast muscle subjected to various thermal treatments followed by simulated gastrointestinal digestion. RGJ Seminar Series 116. August 9-10, 2016. Khonkaen University, Khonkaen, Thailand.
3. Sangsawad, P. , Roytrakul, S. , and Yongsawatdigul, J. (2016). Purification, identification, and characterization of angiotensin converting enzyme (ACE) inhibitory peptide from simulated gastrointestinal digestion of cooked chicken breast muscle. The 18th Food Innovation Asia Conference 2016. June 16-18, 2016. BITEC Bangna, Bangkok, Thailand.
4. Sangsawad, P., Kiatsongchai, R., Chitsomboon, B., and Yongsawatdigul, J. (2014). Effect of thermal treatments on encrypted cellular antioxidant peptides of chicken breast muscle subjected to simulated gastrointestinal digestion. The 2<sup>nd</sup> SUT International Agricultural Colloquium 2014. August 5-6, 2014. Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand.
5. Sangsawad, P., Kiatsongchai, R., Chitsomboon, B., and Yongsawatdigul, J. (2014). The impact of thermal treatments of chicken breast protein on simulated gastrointestinal digestion and formation of antioxidant peptides. RGJ-Ph.D. Congress XV. June 11-13, 2014. Chonburi, Thailand.

|                 |                                                                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ตำแหน่งงาน      | นักวิจัยอาวุโส                                                                                                             |
| สถานที่ทำงาน    | ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด 136 หมู่ 6 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง ปทุมธานี 13180                                        |
| หมายเลขโทรศัพท์ | 088-414-1978                                                                                                               |
| สถานที่ติดต่อ   | สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี<br>111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา<br>30000 |





สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย  
THE THAILAND RESEARCH FUND

ที่ นร 6207/ 012๑๖ / 2560

14 มีนาคม 2560

เรื่อง การเห็นชอบผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติของนักศึกษา คปภ. ที่ขออนุมัติสำเร็จการศึกษา  
ปริญญาเอก

เรียน คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตามที่ นายปภักร ส่างสวัสดิ์ นักศึกษาปริญญาเอกหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี  
อาหาร สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งได้รับทุนผู้ช่วยวิจัย คปภ. รุ่นที่ 12  
ตามสัญญาเลขที่ "PHD/0223/2552" โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.จิรวัดน์ ยงสวัสดิกุล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา  
แจ้งว่าจะขอสำเร็จการศึกษา และได้ส่งผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติที่เผยแพร่แล้ว (Published)  
จำนวน 2 เรื่อง ในวารสารนานาชาติ "Journal of Functional Foods" จำนวน 1 เรื่อง และ "Journal of  
Food Science" จำนวน 1 เรื่อง มายังสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เพื่อพิจารณาว่าถูกต้องตาม  
เกณฑ์การรับทุน คปภ. หรือไม่นั้น สกว. พิจารณาแล้วเห็นว่า ผลงานตีพิมพ์ดังกล่าว

- ☒ ถูกต้องตามเกณฑ์พันธะการรับทุน คปภ. อาจให้สำเร็จการศึกษาได้ ถ้าได้ดำเนินการอื่นๆ  
ครบถ้วนตามเกณฑ์ที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดแล้ว
- ☐ ไม่ถูกต้องตามเกณฑ์พันธะการรับทุน คปภ. จึงยังไม่ควรให้สำเร็จการศึกษาปริญญาเอก  
มีฉะนั้น ผู้รับทุนอาจต้องขอใช้เงินตามที่ระบุในสัญญา

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. ประมวล ตั้งบริบูรณ์รัตน์)  
ผู้อำนวยการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก

สำเนาเรียน 1. รศ.ดร.จิรวัดน์ ยงสวัสดิกุล  
2. นายปภักร ส่างสวัสดิ์ ;

โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก  
โทรศัพท์ 0-2298-0478  
Email: trfgrj@trf.or.th  
Homepage: <http://rgj.trf.or.th>

"ถ้าคุณต้องการทำวิจัย...blodata ให้โอกาส เบื้องต้น:เขียนรับทราบใจหายวิจัย ที่ <http://blodata.trf.or.th>"

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

สร้างสรรค์ปัญญา เพื่อพัฒนาประเทศ



สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร  
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา  
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา  
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2557 เพิ่มเติม

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พืชศาสตร์)

| ลำดับที่ | เลขประจำตัว | ชื่อ - สกุล         | หน่วยกิต<br>สอบได้ | แต้มระดับคะแนน<br>เฉลี่ยสะสม | วันที่สำเร็จการ<br>ศึกษา | หมายเหตุ |
|----------|-------------|---------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------|----------|
| 1        | M5330041    | นางสาวปฐมาวดี บุตกร | 47                 | 3.47                         | 9 กรกฎาคม 2558           |          |

หัวข้อวิทยานิพนธ์      ชีววิทยาและนิเวศวิทยาของเพลี้ยแป้งและศัตรูธรรมชาติในมันสำปะหลัง  
*Manihot esculenta* (Crantz) และน้อยหน่า *Annona squamosa* L.

THESIS TITLE      BIOLOGY AND ECOLOGY OF MEALYBUGS AND THEIR NATURAL ENEMIES IN  
CASSAVA, *Manihot esculenta* (Crantz) AND SUGAR APPLE, *Annona squamosa* L.

รวม 1 คน



## ระดับปริญญาโท

ชื่อ-นามสกุล นางสาวปฐมาวดี บุตกร  
 เลขประจำตัว M5330041  
 หลักสูตรสาขาวิชา พืชศาสตร์  
 สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร  
 ทุนการศึกษาที่ได้รับ ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG)

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร. รุ่ง มรกต

ชื่อวิทยานิพนธ์

ภาษาอังกฤษ BIOLOGY AND ECOLOGY OF MEALYBUGS AND THEIR NATURAL ENEMIES IN CASSAVA, *Manihot esculenta* (Crantz) AND SUGAR APPLE, *Annona squamosa* L.

ภาษาไทย ชีววิทยาและนิเวศวิทยาของเพลี้ยแป้งและศัตรูธรรมชาติในมันสำปะหลัง *Manihot esculenta* (Crantz) และน้อยหน่า *Annona squamosa* L.

สอบประมวลความรู้ 900001: COMPERHENSIVE EXAMINATION  
 (ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 1/2554)

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่:

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ  
 Boottagorn, P. and Morakote, R. (2016). Seasonal population dynamics of mealybugs (Hemiptera : Pseudococcidae) and their natural enemies on sugar apple, *Annona squamosa* L. In Proceeding of The 6<sup>th</sup> National and International Graduate Study Conference 2016 "Creative Multi-disciplinary Studies for Sustainable Development" (NGSC 2016 and IGSC 2016) (pp. 66-75). July 11-12, 2016. The Graduate School, Silpakorn University, Thailand.

ผลงานอื่น ๆ

-

ตำแหน่งงาน

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

สถานที่ทำงาน

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

319 ถนนไทยพันทา ตำบลโพธิ์ อำเภอมือเมือง จังหวัดศรีสะเกษ 33000

หมายเลขโทรศัพท์

08 4218 9024

หมายเลขโทรสาร

-

สถานที่ติดต่อ

118 หมู่ 2 บ้านกระทิง ตำบลลิ อำเภอบุณฑล จังหวัดศรีสะเกษ 33150

E-mail : bonanza2530@gmail.com



## บันทึกข้อความ

### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

|                  |             |
|------------------|-------------|
| การวิจัยและพัฒนา |             |
| วันที่           | 2082/2560   |
| วันที่           | 8 ก.ค. 2560 |
| เรื่อง           | .....       |

หน่วยงาน สาขาวิชา.....เทคโนโลยีการผลิตพืช.....สำนักวิชา.....เทคโนโลยีการเกษตร..... โทรศัพท์.....4204.....โทรสาร.....4281.....  
 ที่ ศธ ๒๖1๖๒/458 วันที่ 19 กรกฎาคม 2560  
 เรื่อง ส่งผลงานทุน OROG

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล.....นางสาวปฐมวดี บุตร.....รหัสประจำตัวนักศึกษา..... M5330041.....  
 โทร/ E-mail ...08-4218-9024/ boanza2530@gmail.com... ได้รับทุน ประเภททุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา  
 ที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG) ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ .....4..... /.....2554.....  
 ขอส่งผลงานทุน OROG เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาค่าของจบการศึกษา ดังนี้

#### กรณีนักศึกษาระดับปริญญาโท

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

#### กรณีนักศึกษาระดับปริญญาเอก

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

| ลำดับ | ชื่อวารสารระดับนานาชาติ | ชื่อฐานข้อมูลสากล |
|-------|-------------------------|-------------------|
| 1)    |                         |                   |

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

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

3. สิทธิบัตร จำนวน ..... ชิ้น

พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ได้แก่

#### กรณีที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานในวารสาร

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



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

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

กรณีที่ 3 สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร ให้แนบเอกสารที่แสดงว่าได้รับ

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) ..... นักศึกษา (นางสาวปฐมาวดี บุตร)  
..... ก.ค. .... 60  
(ลงชื่อ) ..... อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (อ. ดร. รุ่ง มรกต)  
..... ก.ค. .... 60

(ลงชื่อ) ..... หัวหน้าสาขาวิชา (ผศ. ดร. อธิพร มะณีโกภา)  
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร  
..... ก.ค. 2560  
(ลงชื่อ) ..... หัวหน้าสถานวิจัย (รศ. ดร. สุรินทร์ บุญนันทนสาร)  
..... 18 ก.ค. 2560

(ลงชื่อ) ..... คณบดี (ศ. ดร. หนึ่ง เตียอำรุง)  
..... ก.ค. 2560

สำหรับสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลการตรวจสอบตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2553 ดังนี้

- ☒ เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศ  
☐ ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศ เพราะ .....  
☐ ไม่ประสงค์ส่งข้อมูล/เอกสารเพิ่มเติม ดังนี้ .....

(รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

..... 31 ก.ค. 2560



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์  
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับอนุปริญญา  
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา  
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560

อนุปริญญาวิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมเคมี)

| ลำดับที่ | เลขประจำตัว | ชื่อ-สกุล            | หน่วยกิตสอบได้ | แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม | วันที่สำเร็จการศึกษา | หมายเหตุ |
|----------|-------------|----------------------|----------------|--------------------------|----------------------|----------|
| 1        | B5704439    | นางสาวจรรยพร แซ่ย่าง | 118            | 2.32                     | 7 กันยายน 2560       |          |

รวม 1 คน



## เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง

วาระที่

4.1

ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและ  
วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

ตามที่ Professor Dr. Albert Schulte อาจารย์ประจำสาขาวิชาเคมี ได้ลาออกจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ส่งผลให้อาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) ไม่ครบตามเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดนั้น เพื่อความเหมาะสมในการบริหารจัดการหลักสูตรและเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เสนอขออนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) ดังนี้

| เดิม                                        | เปลี่ยนแปลงเป็น                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ .ดร.กฤษณะ สาคริก*            | 1. คงเดิม                                   |
| 2. Prof.Dr. Albert Schulte                  | 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัญญา ประยูรโกศราช |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา*        | 3. คงเดิม                                   |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรนนท์ ศิริตานนท์ | 4. คงเดิม                                   |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพร แม่นยำ*       | 5. คงเดิม                                   |

\* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) ตามที่เสนอ”

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:

มติที่ประชุม



## เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง

วาระที่

4.2

ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร  
หลักสูตรระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

เพื่อให้การบริหารจัดการหลักสูตรของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์เป็นไปตามประกาศ  
กระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร  
ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และแนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2558  
เกี่ยวกับจำนวน คุณสมบัติ และคุณสมบัติของอาจารย์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์เสนอขออนุมัติเปลี่ยนแปลง  
อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 26 หลักสูตร  
และระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 12 หลักสูตร ดังนี้

**หลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 26 หลักสูตร ได้แก่**

- 1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)
- 2) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556)
- 3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)
- 4) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)
- 5) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)
- 6) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557)
- 7) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
- 8) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
- 9) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
- 10) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
- 11) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
- 12) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
- 13) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
- 14) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
- 15) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
- 16) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
- 17) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- 18) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- 19) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- 20) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- 21) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- 22) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- 23) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)



- 24) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560)
- 25) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมนวัตกรรมและการออกแบบวัสดุ หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560)
- 26) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเคมีและพอลิเมอร์ หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560)

**หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน หลักสูตร 12 ได้แก่**

- 1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
- 2) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
- 3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
- 4) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
- 5) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
- 6) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
- 7) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
- 8) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบและการจัดการนวัตกรรม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558)
- 9) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงานและโลจิสติกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- 10) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- 11) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงานและโลจิสติกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- 12) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ทั้ง 38 หลักสูตร โดยจำแนกเป็นระดับปริญญาตรี 26 หลักสูตร และระดับบัณฑิตศึกษา 12 หลักสูตร ตามที่เสนอ” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 26 หลักสูตร และระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 12 หลักสูตร

**ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:**

.....

.....

**มติที่ประชุม**



ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร  
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์  
ประจำปีการศึกษา 2560

| ชื่อหลักสูตร                                                                                    | รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 | รายชื่อเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | รายชื่อเปลี่ยนแปลง                                                                                                                                             |
| 1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2556)      | 1. ผศ.ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข *<br>2. อ.ดร.ธีระชาติ พรพิบูลย์ *<br>3. อ.ดร.พิจิตรา เอื้องโพโรจน์ *<br>4. ผศ.ดร.กิตติ สุลักษณ์ *<br>5. อ.ดร.กระวี ตรีอำนาจ *<br>6. รศ.น.อ.ดร.วราภรณ์ ข้าพิศ<br>7. รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์<br>8. รศ.ดร.ทวิช จิตรสมบูรณ์<br>9. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสริญผล<br>10. ผศ.ดร.การุญ พิงสุวรรณรักษ์<br>11. ผศ.ดร.สุภกิจ รูปจันทร์<br>12. อ.ดร.ธีทัต ตลวิชัย<br>13. อ.ดร.โสกรา แข็งการ<br>14. อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต<br>15. อ.ดร.วีณา พันเพ็ง<br>16. อ.ดร.สุรเดช ตัญญูรัตน์<br>17. อ.ดร.ชโลธร ธรรมแท้<br>18. อ.พรพรม บุญพรม<br>19. อ.อรลักษณ์ พิชิตกุล | 1. ผศ.ดร.กิตติ สุลักษณ์ *<br>2. ผศ.ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข *<br>3. อ.ดร.ธีระชาติ พรพิบูลย์ *<br>4. อ.ดร.พิจิตรา เอื้องโพโรจน์ *<br>5. อ.ดร.กระวี ตรีอำนาจ *       |
| 2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์<br>(หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2556)    | 1. อ.ดร.วรรณวนิช บุ่งสุด *<br>2. อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ *<br>3. อ.ดร.ปิยมน พัวพงศกร *<br>4. อ.ธนศักดิ์ พิทยากร *<br>5. ผศ.ดร.รัตน บริสุทธิกุล *<br>6. ผศ.ดร.กัญชลา สุดตาชาติ<br>7. อ.ดร.ประเสริฐ เอ่งฉ้วน<br>8. อ.จันทร์จิรา อภิรักษ์เมธาวงศ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ควบรวมกับหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต<br>อัตโนมัติและหุ่นยนต์                                                                                                       |
| 3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2557)      | 1. รศ.ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล *<br>2. ผศ.ดร.ชุติมา พรหมมาก *<br>3. ผศ.ดร.รังสรรค์ ทองทา *<br>4. ผศ.ดร.วิภาวี หัตถกรรม *<br>5. ผศ.ดร.ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์ *<br>6. รศ.ดร.มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล<br>7. รศ.ดร.รังสรรค์ วงศ์สรรค์<br>8. ผศ.ดร.สมศักดิ์ วาณิชนันต์ชัย<br>9. ผศ.ร.อ.ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์<br>10. อ.ดร.เศรษฐวิทย์ ภูฉายา                                                                                                                                                                                                                                             | 1. รศ.ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล *<br>2. ผศ.ดร.สมศักดิ์ วาณิชนันต์ชัย *<br>3. ผศ.ดร.รังสรรค์ ทองทา *<br>4. ผศ.ดร.วิภาวี หัตถกรรม *<br>5. ผศ.ดร.ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์ * |
| 4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2557) | 1. รศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภา *<br>2. รศ.ดร.กิตติ อรรถกิจมงคล *<br>3. ผศ.ร.อ.ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์ *<br>4. อ.ดร.ธนเสฏฐ์ ทศศิริพัฒน์ *<br>5. อ.ดร.สำราญ สันทาลุนัย *<br>6. ผศ.ดร.บุญส่ง สุตะพันธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1. รศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภา *<br>2. รศ.ดร.กิตติ อรรถกิจมงคล *<br>3. ผศ.ร.อ.ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์ *<br>4. อ.ดร.ธนเสฏฐ์ ทศศิริพัฒน์ *<br>5. อ.ดร.สำราญ สันทาลุนัย *  |



ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร  
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต  
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์  
ประจำปีการศึกษา 2560

| ชื่อหลักสูตร                                                                                                                                              | รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                           | ข้อมูลเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ขอเปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ<br>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558)                         | 1. รศ.ดร.ธนัชชัย กุลวรรณพงษ์ *<br>2. รศ.ดร.กองพันธ์ อารีรักษ์ *<br>3. ผศ.ดร.บุญส่ง สุตะพันธ์ *<br>4. ผศ.ดร.อนันท์ อุ่นศิริไธย<br>5. รศ.ดร.กิตติ อรรถกิจมงคล<br>6. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว<br>7. รศ.ดร.กองพล อารีรักษ์<br>8. รศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภณ<br>9. ผศ.ดร.ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์<br>10. ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี<br>11. ผศ.ดร.เผด็จ เผ่าละออ<br>12. อ.ดร.วิโรจน์ แสงทอง<br>13. อ.ดร.สุภารัตน์ ขวัญอ่อน<br>14. อ.ดร.อุเทน ลีตัน<br>15. อ.ดร.ธนเสฏฐ์ ทศศิริพัฒน์<br>16. อ.ดร.ทศพร ณรงค์ฤทธิ์<br>17. Prof.Dr.Joewono Widjaja<br>18. ผศ.ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์<br>19. ผศ.ดร.ธิดารัตน์ อารีรักษ์<br>20. ดร.อภิชาติ อินทรพาณิชย์ | 1. รศ.ดร.ธนัชชัย กุลวรรณพงษ์ *<br>2. รศ.ดร.กองพันธ์ อารีรักษ์ *<br>3. ผศ.ดร.บุญส่ง สุตะพันธ์ *<br>4. รศ.ดร.กิตติ ชัยกุลศิริ<br>5. รศ.ดร.กิตติ อรรถกิจมงคล<br>6. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว<br>7. รศ.ดร.กองพล อารีรักษ์<br>8. รศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภณ<br>9. ผศ.ดร.อนันท์ อุ่นศิริไธย<br>10. ผศ.ดร.ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์<br>11. ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี<br>12. ผศ.ดร.เผด็จ เผ่าละออ<br>13. ผศ.ร.อ.ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์<br>14. อ.ดร.วิโรจน์ แสงทอง<br>15. อ.ดร.สุภารัตน์ ขวัญอ่อน<br>16. อ.ดร.อุเทน ลีตัน<br>17. อ.ดร.ธนเสฏฐ์ ทศศิริพัฒน์<br>18. อ.ดร.ทศพร ณรงค์ฤทธิ์<br>19. อ.ดร.ทศพล รัตนนิยมชัย<br>20. อ.ดร.สำราญ สันทาลุนย์<br>21. Prof.Dr.Joewono Widjaja<br>22. ผศ.ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์<br>23. ผศ.ดร.ธิดารัตน์ อารีรักษ์ |
| 2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ<br>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบ<br>กระบวนการ<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558) | 1. ผศ.ดร.อดิชาติ วงศ์กอบลาภ *<br>2. ผศ.ดร.สุภกิจ รูปจันทร์ *<br>3. ผศ.ดร.วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน *<br>4. อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์<br>5. อ.ดร.วรรณวนิช บุ่งสุต<br>6. ผศ.ดร.กัญชลา สุดตาชาติ<br>7. อ.ดร.ปิยมน พัวพงศกร<br>8. อ.ดร.สามารถ บุญอาจ<br>9. ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ<br>10. ผศ.ดร.พยุศักดิ์ จุลยุแสน<br>11. อ.ดร.พรรษา ลิบลับ<br>12. ผศ.ดร.เทวรัตน์ ตรีอำนรรค<br>13. อ.ดร.ธีราพร จุลยุแสน<br>14. อ.ดร.กันทิมา ศิริจิระชัย<br>15. ผศ.ดร.ฉลอมศรี พลัด<br>16. ศ.ดร.ชัยยศ ตั้งสฤติย์กุลชัย                                                                                                                               | 1. ผศ.ดร.อดิชาติ วงศ์กอบลาภ *<br>2. ผศ.ดร.สุภกิจ รูปจันทร์ *<br>3. ผศ.ดร.วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน *<br>4. ศ.ดร.ชัยยศ ตั้งสฤติย์กุลชัย<br>5. ศ.ดร.จตุพร วิทยาคุณ<br>6. รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์<br>7. รศ.ดร.ทวิช จิตรสมบูรณ์<br>8. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสริฐผล<br>9. ผศ.ดร.กิตติ สุลักษณ์<br>10. ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ<br>11. ผศ.ดร.พยุศักดิ์ จุลยุแสน<br>12. ผศ.ดร.กัญชลา สุดตาชาติ<br>13. ผศ.ดร.เทวรัตน์ ตรีอำนรรค<br>14. ผศ.ดร.พนารัตน์ รัตนพานี่<br>15. ผศ.ดร.อรรถพล มณีแดง<br>16. ผศ.ดร.การุญ พิงสุวรรณรักษ์                                                                                                                                                                                                        |

| ชื่อหลักสูตร                                                                            | รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         | รายชื่อเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | รายชื่อเปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                  |
| 10. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559)        | 1. ผศ.ดร.พนารัตน์ รัตนพานิช *<br>2. ผศ.ดร.อรรถพล มณีแดง *<br>3. อ.ดร.ธีระสุด สุขกำเนิด *<br>4. อ.ดร.สุพรรณิ จันทร์ภิรมณ์ *<br>5. อ.ดร.กัณทิมา ศิริจิระชัย *<br>6. ศ.ดร.ชัยยศ ตั้งสฤตย์กุลชัย<br>7. ผศ.ดร.ฉลองศรี พลัด<br>8. ผศ.ดร.อดิชาติ วงศ์กอบลาภ<br>9. อ.ดร.อรุณศรี นุชิตประสิทธิ์ชัย                                                                                                                                          | 1. ผศ.ดร.พนารัตน์ รัตนพานิช *<br>2. ผศ.ดร.อรรถพล มณีแดง *<br>3. อ.ดร.ธีระสุด สุขกำเนิด *<br>4. อ.ดร.สุพรรณิ จันทร์ภิรมณ์ *<br>5. อ.ดร.กัณทิมา ศิริจิระชัย *         |
| 11. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559)   | 1. รศ.ดร.กษมา จารุกำจร *<br>2. ผศ.ดร.นิธินาถ ศุภกาญจน์ *<br>3. ผศ.ดร.จันทิมา ตีประเสริฐกุล *<br>4. ผศ.ดร.วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์ *<br>5. ผศ.ดร.ปราณี ชุมสำโรง *<br>6. รศ.ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์<br>7. รศ.ดร.ไชยวัฒน์ รักสกุลพิวัฒน์<br>8. อ.ดร.ตติยา ตรงสฤตกุล                                                                                                                                                                      | 1. รศ.ดร.กษมา จารุกำจร *<br>2. ผศ.ดร.นิธินาถ ศุภกาญจน์ *<br>3. ผศ.ดร.จันทิมา ตีประเสริฐกุล *<br>4. ผศ.ดร.วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์ *<br>5. ผศ.ดร.ปราณี ชุมสำโรง *        |
| 12. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559)       | 1. รศ.ดร.กองพล อารีรักษ์ *<br>2. ผศ.ดร.อนันท์ อุ่นศิริไทย์ *<br>3. ผศ.ดร.ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์ *<br>4. อ.ดร.ทศพร ณรงค์ฤทธิ์ *<br>5. อ.ดร.สุดาร์ตน์ ขวัญอ่อน *<br>6. รศ.ดร.กิตติ อัดถกิจมงคล<br>7. รศ.ดร.ธนาชัย กุลวรรณพงษ์<br>8. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว<br>9. รศ.ดร.กองพันธ์ อารีรักษ์<br>10. ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี<br>11. ผศ.ดร.เผด็จ เผ่าละออ<br>12. อ.ดร.วิโรจน์ แสงธงทอง<br>13. อ.ดร.อุเทน สัติน<br>14. อ.ทศพล รัตนนิยมชัย | 1. รศ.ดร.กองพล อารีรักษ์ *<br>2. รศ.ดร.กิตติ ชยะกุลศิริ *<br>3. ผศ.ดร.อนันท์ อุ่นศิริไทย์ *<br>4. ผศ.ดร.ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์ *<br>5. ผศ.ดร.สุดาร์ตน์ ขวัญอ่อน * |
| 13. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559) | 1. ผศ.สนั่น ตั้งสฤตย์ *<br>2. อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล *<br>3. อ.ดร.อภิชน วัชรนทร์วงศ์ *<br>4. อ.ดร.พัชรินทร์ ราโช *<br>5. อ.ดร.นิตยา บุญเทียน *<br>6. ผศ.ดร.จริยา ยิ้มรัตนบวร<br>7. ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร<br>8. ผศ.ดร.สุดจิต คุรุจิต<br>9. อ.ดร.วุฒิ ด่านกิตติกุล                                                                                                                                                                   | 1. ผศ.สนั่น ตั้งสฤตย์ *<br>2. ผศ.ดร.พัชรินทร์ ราโช *<br>3. ผศ.ดร.นิตยา บุญเทียน *<br>4. อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล *<br>5. อ.ดร.อภิชน วัชรนทร์วงศ์ *                        |
| 14. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559)        | 1. ศ.ดร.กิตติเทพ เพ็ญขจร *<br>2. ผศ.ดร.เดช เมื่อกภูมิ *<br>3. อ.ดร.ปรัชญา เทพนรงค์ *<br>4. อ.ดร.อานิสส์ จิตนารินทร์ *<br>5. อ.เกียรติศักดิ์ คงอาจหาญ *                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1. ศ.ดร.กิตติเทพ เพ็ญขจร *<br>2. อ.ดร.รัตนภรณ์ หันตา *<br>3. อ.ดร.ปรัชญา เทพนรงค์ *<br>4. อ.ดร.อานิสส์ จิตนารินทร์ *<br>5. อ.เกียรติศักดิ์ คงอาจหาญ *               |



| ชื่อหลักสูตร                                                                               | รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            | รายชื่อเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | รายชื่อเปลี่ยนแปลง                                                                                                                                 |
|                                                                                            | 6. รศ.ดร.เกรียงไกร ไตรสาร<br>7. ผศ.ดร.อัมพรศักดิ์ วรรณโกมล<br>8. อ.ดร.เชษฐา ชุมกระโทก<br>9. ผศ.ดร.บัณฑิตา อีระกุลสถิตย์<br>10. อ.ดร.รัตนารักษ์ หันตา<br>11. อ.ดร.บุญณรงค์ อาศัยไร่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |
| 15. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559)  | 1. ผศ.ดร.การุญ พิงสุวรรณรักษ์ *<br>2. อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต *<br>3. อ.ดร.ธีทัต ดลวิชัย *<br>4. อ.ดร.ไศรยา แข็งการ *<br>5. อ.พรพรม บุญพรม *<br>6. รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์<br>7. รศ.น.อ.ดร.วรพจน์ ขำพิศ<br>8. รศ.ดร.ทวิข จิตรสมบุญ<br>9. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสรีมูล<br>10. ผศ.ดร.กิริติ สุลักษณ์<br>11. ผศ.ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข<br>12. ผศ.ดร.สุภกิจ รูปจันทร์<br>13. อ.ดร.ธีระชาติ พรพิบูลย์<br>14. อ.ดร.วิณา พันเพ็ง<br>15. อ.ดร.สุรเดช ตัญตริรัตน์<br>16. อ.ดร.ชโลธร ธรรมแท้<br>17. อ.ดร.พิจิตรา เอื้องโพธิ์<br>18. อ.ดร.กระวี ตรีอำรรค<br>19. อ.อรลักษณ์ พิชิตกุล  | 1. ผศ.ดร.การุญ พิงสุวรรณรักษ์ *<br>2. อ.ดร.ธีทัต ดลวิชัย *<br>3. อ.ดร.ไศรยา แข็งการ *<br>4. อ.พรพรม บุญพรม *<br>5. อ.จันทร์จิรา อภิรักษ์เมธาวงศ์ * |
| 16. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559) | 1. รศ.ดร.ทวิข จิตรสมบุญ *<br>2. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสรีมูล *<br>3. อ.ดร.วิณา พันเพ็ง *<br>4. อ.ดร.ชโลธร ธรรมแท้ *<br>5. อ.ดร. สุรเดช ตัญตริรัตน์ *<br>6. รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์<br>7. รศ.น.อ.ดร.วรพจน์ ขำพิศ<br>8. ผศ.ดร.การุญ พิงสุวรรณรักษ์<br>9. ผศ.ดร.กิริติ สุลักษณ์<br>10. ผศ.ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข<br>11. ผศ.ดร.สุภกิจ รูปจันทร์<br>12. อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต<br>13. อ.ดร.ธีทัต ดลวิชัย<br>14. อ.ดร.ไศรยา แข็งการ<br>15. อ.พรพรม บุญพรม<br>16. อ.ดร.ธีระชาติ พรพิบูลย์<br>17. อ.ดร.พิจิตรา เอื้องโพธิ์<br>18. อ.ดร.กระวี ตรีอำรรค<br>19. อ.อรลักษณ์ พิชิตกุล | 1. รศ.ดร.ทวิข จิตรสมบุญ *<br>2. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสรีมูล *<br>3. อ.ดร.ชโลธร ธรรมแท้ *<br>4. อ.ดร.สุรเดช ตัญตริรัตน์ *<br>5. อ.อภิลักษณ์ หล่อกลาง *  |

| ชื่อหลักสูตร                                                                                                      | รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                   | รายชื่อเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | รายชื่อเปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                                 |
| 17. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและ<br>หุ่นยนต์<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560) | 1. ผศ.ดร.กัญชลา สุดตาชาติ *<br>2. อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ *<br>3. อ.ดร.ประเสริฐ เอ่งฉ้วน *<br>4. อ.ดร.ปิยมน พัวพงศกร *<br>5. อ.จันทร์จิรา อภิรักษ์เมธาวงศ์ *<br>6. อ.ดร.วรรณวนิช บุ่งสุต                                                                                                                                                                                                                   | 1. ผศ.ดร.กัญชลา สุดตาชาติ *<br>2. อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ *<br>3. อ.ดร.วรรณวนิช บุ่งสุต *<br>4. อ.ดร.ประเสริฐ เอ่งฉ้วน *<br>5. ร.ท.ดร.รัฐภูมิ วงษ์วิทย์ *                        |
| 18. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)              | 1. รศ.ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห์ *<br>2. อ.ดร.ณัฐภรณ์ เจริญธรรม *<br>3. อ.ร.อ.สุทธิพงษ์ มีโย *<br>4. อ.ดร.สุธาทิพย์ ภูบุผาพันธ์ *<br>5. อ.ดร.ศาสตราวุฒิ พลบูรณ์ *<br>6. ผศ.ดร.รัฐพล ภูบุผาพันธ์<br>7. อ.ดร.ไอศูรย์ เรืองรัตนอัมพร                                                                                                                                                                                 | 1. ผศ.ดร.รัฐพล ภูบุผาพันธ์ *<br>2. อ.ดร.ณัฐภรณ์ เจริญธรรม *<br>3. อ.ร.อ.สุทธิพงษ์ มีโย *<br>4. อ.ดร.สุธาทิพย์ ภูบุผาพันธ์ *<br>5. อ.ดร.ไอศูรย์ เรืองรัตนอัมพร *                    |
| 19. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)                     | 1. รศ.ดร.กิตติศักดิ์ เกิดประสพ *<br>2. ผศ.ดร.คชา ขาญศิลป์ *<br>3. ผศ.ดร.ชาญวิทย์ แก้วกลี *<br>4. ผศ.ดร.ปรเมศวร์ ห่อแก้ว *<br>5. อ.ดร.นันทวุฒิ คะอังกู *<br>6. รศ.ดร.นิตยา เกิดประสพ<br>7. ผศ.สมพันธ์ ขาญศิลป์<br>8. ผศ.ดร.พิชโยทัย มัทธนาภิวัฒน์<br>9. อ.วิชัย ศรีสุรักษ์<br>10. อ.สุภาพร บุญฤทธิ์                                                                                                           | 1. รศ.ดร.กิตติศักดิ์ เกิดประสพ *<br>2. ผศ.ดร.คชา ขาญศิลป์ *<br>3. ผศ.ดร.ชาญวิทย์ แก้วกลี *<br>4. ผศ.ดร.ปรเมศวร์ ห่อแก้ว *<br>5. อ.ดร.นันทวุฒิ คะอังกู *                            |
| 20. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมเหมือง<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)                          | 1. รศ.ดร.สุทิน คูหาเรืองรอง *<br>2. รศ.ดร.สุกานดา เจียรศิริสมบุรณ์ *<br>3. ผศ.ดร.ศิริรัตน์ หับสูงเนิน รัตนจันทร์ *<br>4. ผศ.ดร.สุดเขตต์ พจน์ประไพ *<br>5. ผศ.ดร.อนุรัตน์ ภูวนาคำ *<br>6. ผศ.ดร.สุขเกษม วัชรมัธยมกุล<br>7. อ.ดร.ศิริวรรณ โชคคำ<br>8. อ.ดร.จิรัชญา อายะวรรณ                                                                                                                                    | 1. รศ.ดร.สุทิน คูหาเรืองรอง *<br>2. รศ.ดร.สุกานดา เจียรศิริสมบุรณ์ *<br>3. ผศ.ดร.ศิริรัตน์ หับสูงเนิน รัตนจันทร์ *<br>4. ผศ.ดร.สุดเขตต์ พจน์ประไพ *<br>5. ผศ.ดร.อนุรัตน์ ภูวนาคำ * |
| 21. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)                            | 1. ผศ.ดร.พรพจน์ ดันเส็ง *<br>2. ผศ.ศานัน สุขประเสริฐ *<br>3. ผศ.เชาวน์ หิรัญติยะกุล *<br>4. อ.ดร.อรณพ ประวิตวงศ์ *<br>5. อ.ดร.เอกวุฒิ ศิริรักษ์ *<br>6. ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข<br>7. รศ.ดร.ฉัตรชัย โชติษฐานุกร<br>8. รศ.ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์<br>9. รศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์<br>10. รศ.ดร.วชรภูมิ เบญจโอฬาร<br>11. ผศ.ดร.มงคล จิรวีระเดช<br>12. ผศ.ดร.ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ<br>13. ผศ.ดร.ปรียาพร โกษา | 1. ผศ.ดร.พรพจน์ ดันเส็ง *<br>2. รศ.ดร.วชรภูมิ เบญจโอฬาร *<br>3. ผศ.เชาวน์ หิรัญติยะกุล *<br>4. อ.ดร.อรณพ ประวิตวงศ์ *<br>5. อ.ดร.เอกวุฒิ ศิริรักษ์ *                               |



| ชื่อหลักสูตร                                                                                                       | รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                    | รายชื่อเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                               | รายชื่อเปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                  |
| 22. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)                                 | 1. รศ.ดร.พรวสา วงศ์ปัญญา *<br>2. อ.ดร.สงบ คำค้อ *<br>3. อ.ดร.ภูษิต มิตรสมหวัง *<br>4. อ.ดร.สารัมภ์ บุญมี *<br>5. อ.ดร.ปัญญา บัวชมบุรา *<br>6. ผศ.ดร.อุษณีย์ กิตกัธธ<br>7. ผศ.ดร.ฐาปณีย์ พชรวิชัย<br>8. ผศ.ดร.รัตน บริสุทธิกุล<br>9. อ.ดร.ณรงค์ อัครพัฒนานกุล<br>10. อ.ดร.วราภรณ์ ปิยวิทย์ | 1. รศ.ดร.พรวสา วงศ์ปัญญา *<br>2. อ.ดร.สงบ คำค้อ *<br>3. อ.ดร.ภูษิต มิตรสมหวัง *<br>4. อ.ดร.สารัมภ์ บุญมี *<br>5. อ.ดร.ปัญญา บัวชมบุรา *                             |
| 23. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล-นานาชาติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2560)                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสริฐผล *<br>2. ผศ.ดร.พิชโยทัย มัทธนาภีวัฒน์ *<br>3. อ.ดร.วิมา พันเพ็ง<br>4. อ.ดร.สุรเดช ตัญตรัยรัตน์*<br>5. อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต *               |
| 24. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา-นานาชาติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2560)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1. ผศ.ดร.มงคล จิรวัชรเดช *<br>2. รศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ *<br>3. รศ.ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์ *<br>4. ผศ.ดร.ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ *<br>5. ผศ.ดร.ปรียาพร โกษา *    |
| 25. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมนวัตกรรมและการออกแบบวัสดุ หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2560) |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1. อ.ดร.วุฒิ ตำนกิตติกุล *<br>2. ผศ.ดร.อุทัย มีคำ *<br>3. ผศ.ดร.ศิริรัตน์ รัตนจันทร์ ทับสูงเนิน *<br>4. ผศ.ดร.อุษณีย์ กิตกัธธ *<br>5. อ.ธนศักดิ์ พิทยากร *          |
| 26. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเคมีและพอลิเมอร์ หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2560)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1. รศ.ดร.ไชยวัฒน์ รักสกุลพิวัฒน์ *<br>2. ผศ.ดร.นิธินาถ ศุภกาญจน์ *<br>3. ผศ.ดร.ปราณี ชุมสำโรง *<br>4. อ.ดร.อรุณศรี นุชิตประสิทธิ์ชัย *<br>5. อ.ดร.นิคม กลมเกลี้ยง * |

หมายเหตุ : \* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร  
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต  
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์  
ประจำปีการศึกษา 2560

| ชื่อหลักสูตร                                                                                                                                              | รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                           | ข้อมูลเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ขอเปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ<br>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558)                         | 1. รศ.ดร.ธนัชชัย กุลวรรณพงษ์ *<br>2. รศ.ดร.กองพันธ์ อารีรักษ์ *<br>3. ผศ.ดร.บุญส่ง สุตะพันธ์ *<br>4. ผศ.ดร.อนันท์ อุ่นศิริไธย<br>5. รศ.ดร.กิตติ อรรถกิจมงคล<br>6. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว<br>7. รศ.ดร.กองพล อารีรักษ์<br>8. รศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภณ<br>9. ผศ.ดร.ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์<br>10. ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี<br>11. ผศ.ดร.เผด็จ เผ่าละออ<br>12. อ.ดร.วิโรจน์ แสงทอง<br>13. อ.ดร.สุภารัตน์ ขวัญอ่อน<br>14. อ.ดร.อุเทน ลีตัน<br>15. อ.ดร.ธนเสฏฐ์ ทศศิริพัฒน์<br>16. อ.ดร.ทศพร ณรงค์ฤทธิ์<br>17. Prof.Dr.Joewono Widjaja<br>18. ผศ.ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์<br>19. ผศ.ดร.ธิดารัตน์ อารีรักษ์<br>20. ดร.อภิชาติ อินทรพาณิชย์ | 1. รศ.ดร.ธนัชชัย กุลวรรณพงษ์ *<br>2. รศ.ดร.กองพันธ์ อารีรักษ์ *<br>3. ผศ.ดร.บุญส่ง สุตะพันธ์ *<br>4. รศ.ดร.กิตติ ชัยกุลศิริ<br>5. รศ.ดร.กิตติ อรรถกิจมงคล<br>6. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว<br>7. รศ.ดร.กองพล อารีรักษ์<br>8. รศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภณ<br>9. ผศ.ดร.อนันท์ อุ่นศิริไธย<br>10. ผศ.ดร.ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์<br>11. ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี<br>12. ผศ.ดร.เผด็จ เผ่าละออ<br>13. ผศ.ร.อ.ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์<br>14. อ.ดร.วิโรจน์ แสงทอง<br>15. อ.ดร.สุภารัตน์ ขวัญอ่อน<br>16. อ.ดร.อุเทน ลีตัน<br>17. อ.ดร.ธนเสฏฐ์ ทศศิริพัฒน์<br>18. อ.ดร.ทศพร ณรงค์ฤทธิ์<br>19. อ.ดร.ทศพล รัตนนิยมชัย<br>20. อ.ดร.สำราญ สันทาลุนย์<br>21. Prof.Dr.Joewono Widjaja<br>22. ผศ.ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์<br>23. ผศ.ดร.ธิดารัตน์ อารีรักษ์ |
| 2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ<br>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบ<br>กระบวนการ<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558) | 1. ผศ.ดร.อดิชาติ วงศ์กอบลาภ *<br>2. ผศ.ดร.สุภกิจ รูปจันทร์ *<br>3. ผศ.ดร.วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน *<br>4. อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์<br>5. อ.ดร.วรรณวนิช บุ่งสุด<br>6. ผศ.ดร.กัญชลา สุดตาชาติ<br>7. อ.ดร.ปิยมน พัวพงศกร<br>8. อ.ดร.สามารถ บุญอาจ<br>9. ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ<br>10. ผศ.ดร.พยุศักดิ์ จุลยุแสน<br>11. อ.ดร.พรรษา ลิบลับ<br>12. ผศ.ดร.เทวรัตน์ ตรีอำนรรค<br>13. อ.ดร.ธีราพร จุลยุแสน<br>14. อ.ดร.กัณทิมา ศิริจิระชัย<br>15. ผศ.ดร.ฉลอมศรี พลัด<br>16. ศ.ดร.ชัยยศ ตั้งสถิตย์กุลชัย                                                                                                                               | 1. ผศ.ดร.อดิชาติ วงศ์กอบลาภ *<br>2. ผศ.ดร.สุภกิจ รูปจันทร์ *<br>3. ผศ.ดร.วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน *<br>4. ศ.ดร.ชัยยศ ตั้งสถิตย์กุลชัย<br>5. ศ.ดร.จตุพร วิทยาคุณ<br>6. รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์<br>7. รศ.ดร.ทวิช จิตรสมบูรณ์<br>8. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสริฐผล<br>9. ผศ.ดร.กิตติ สุลักษณ์<br>10. ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ<br>11. ผศ.ดร.พยุศักดิ์ จุลยุแสน<br>12. ผศ.ดร.กัญชลา สุดตาชาติ<br>13. ผศ.ดร.เทวรัตน์ ตรีอำนรรค<br>14. ผศ.ดร.พนารัตน์ รัตนพานี่<br>15. ผศ.ดร.อรรถพล มณีแดง<br>16. ผศ.ดร.การุญ พิงสุวรรณรักษ์                                                                                                                                                                                                        |



| ชื่อหลักสูตร                                                                                                                                               | รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                            | ข้อมูลเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ขอเปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                            | 17. อ.ดร.ธีระสุด สุขกำเนิด<br>18. ผศ.ดร.พนารัตน์ รัตนพานี<br>19. อ.ดร.สุพรรณิ จันทรภิรมณ์<br>20. ผศ.ดร.อรรถพล มณีแดง<br>21. อ.ดร.อรุณศรี นุชิตประสิทธิ์ชัย<br>22. รศ.น.อ.ดร.วรพจน์ ขำพิศ<br>23. รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์<br>24. รศ.ดร.ทวิช จิตรสมบุญ<br>25. อ.ดร.ธีระชาติ พรพิบูลย์<br>26. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสริฐผล<br>27. อ.ดร.ธีทัต ดลวิชัย<br>28. ผศ.ดร.กัรติ สุลักษณ์<br>29. อ.ดร.โสกรา ข้างการ<br>30. อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต<br>31. อ.ดร.วีณา พันเพ็ง<br>32. ผศ.ดร.การุญ พังสุวรรณรักษ์<br>33. ผศ.ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข<br>34. อ.ดร.ชโลธร ธรรมแท้<br>35. อ.ดร.พิจิตรา เอื้องไพบโรจน์<br>36. อ.ดร.กระวี ตรีอำรรค<br>37. อ.ดร.สุเดช ตัญตรัยรัตน์ | 17. ผศ.ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข<br>18. ผศ.ดร.สุขเกษม วัชรชัยสกุล<br>19. อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์<br>20. อ.ดร.วรรณวนิช บุ่งสุด<br>21. อ.ดร.ปิยมน พัวพงศกร<br>22. อ.ดร.ประเสริฐ เอ่งฉ้วน<br>23. อ.ร.ท.ดร.รัฐวุฒิ วงษ์วิทย์<br>24. อ.ดร.สามารถ บุญอาจ<br>25. อ.ดร.พรรษา ลิบลับ<br>26. อ.ดร.ธีราพร จุลยุเสน<br>27. อ.ดร.กัณทิมา ศิริจิระชัย<br>28. อ.ดร.ธีระสุด สุขกำเนิด<br>29. อ.ดร.สุพรรณิ จันทรภิรมณ์<br>30. อ.ดร.อรุณศรี นุชิตประสิทธิ์ชัย<br>31. อ.ดร.นิคม กลมเกลี้ยง<br>32. อ.ดร.ธีระชาติ พรพิบูลย์<br>33. อ.ดร.ธีทัต ดลวิชัย<br>34. อ.ดร.โสกรา ข้างการ<br>35. อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต<br>36. อ.ดร.วีณา พันเพ็ง<br>37. อ.ดร.ชโลธร ธรรมแท้<br>38. อ.ดร.พิจิตรา เอื้องไพบโรจน์<br>39. อ.ดร.กระวี ตรีอำรรค<br>40. อ.ดร.สุเดช ตัญตรัยรัตน์<br>41. อ.ดร.อภิชน วัชรนทร์วงศ์ |
| 3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ<br>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ขนส่ง และ<br>ทรัพยากรธรณี<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558) | 1. รศ.ดร.ฉัตรชัย โชติษฐยางกูร *<br>2. รศ.ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์ *<br>3. ผศ.ดร.รัฐพล ภูบุบผาพันธ์ *<br>4. ผศ.ดร.มงคล จิรวัชรเดช<br>5. อ.ดร.อรอนพ ประวัตินวงศ์<br>6. ผศ.ดร.ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ<br>7. รศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์<br>8. ผศ.ดร.พรพจน์ ต้นเส้ง<br>9. ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข<br>10. รศ.ดร.วชรภูมิ เบญจโฬาร<br>11. ผศ.ดร.ปริยาพร โภษา<br>12. อ.ดร.เอกวุฒิ ศิริรักษ์<br>13. อ.ดร.ณัฐกรณ์ เจริญธรรม<br>14. รศ.ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห์<br>15. อ.ดร.สุธาทิพย์ ภูบุบผาพันธ์<br>16. อ.ดร.ศาสตราวุฒิ พลบูรณ์<br>17. อ.ดร.ไอศูรย์ เรืองรัตนอัมพร<br>18. รศ.เกรียงไกร ไตรสาร<br>19. ศ.ดร.กิตติเทพ เพื่องขจร                                      | 1. รศ.ดร.ฉัตรชัย โชติษฐยางกูร *<br>2. รศ.ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห์ *<br>3. ผศ.ดร.เดโช เผือกภูมิ *<br>4. ศ.ดร.กิตติเทพ เพื่องขจร<br>5. ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข<br>6. รศ.เกรียงไกร ไตรสาร<br>7. รศ.ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์<br>8. รศ.ดร.วชรภูมิ เบญจโฬาร<br>9. รศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์<br>10. ผศ.ดร.รัฐพล ภูบุบผาพันธ์<br>11. ผศ.ดร.มงคล จิรวัชรเดช<br>12. ผศ.ดร.ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ<br>13. ผศ.ดร.พรพจน์ ต้นเส้ง<br>14. ผศ.ดร.ปริยาพร โภษา<br>15. ผศ.ดร.อัมพรศักดิ์ วรรณโหมล<br>16. ผศ.ดร.บัณฑิตา ธีระกุลสถิตย์<br>17. อ.ดร.อรอนพ ประวัตินวงศ์<br>18. อ.ดร.เอกวุฒิ ศิริรักษ์<br>19. อ.ดร.ณัฐกรณ์ เจริญธรรม                                                                                                                                                        |

| ชื่อหลักสูตร                                                                                                                                            | รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                         | ข้อมูลเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ขอเปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                         | 20. ผศ.ดร.อัมพรศักดิ์ วรรณโกมล<br>21. อ.ดร.ปรัชญา เทพนรงค์<br>22. ผศ.ดร.บัณฑิตา อีระกุลสถิตย์<br>23. ผศ.ดร.เดโช เผือกภูมิ<br>24. อ.ดร.อานิสส์ จิตนารินทร์<br>25. อ.ดร.รัตนารักษ์ หันตา<br>26. ผศ.ดร.บุรณิน ชำภิรัฐ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20. อ.ดร.สุธาทิพย์ ภูบุบผาพันธ์<br>21. อ.ดร.ไอศุรีย์ เรืองรัตนอัมพร<br>22. อ.ดร.สัจจากา จอมโนนเขวา<br>23. อ.ดร.ปรัชญา เทพนรงค์<br>24. อ.ดร.อานิสส์ จิตนารินทร์<br>25. อ.ดร.รัตนารักษ์ หันตา<br>26. ผศ.ดร.บุรณิน ชำภิรัฐ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ<br>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและ<br>คอมพิวเตอร์<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558) | 1. รศ.ดร.รังสรรค์ วงศ์สรรค์ *<br>2. รศ.ดร.มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล *<br>3. รศ.ดร.นิตยา เกิดประสพ *<br>4. ผศ.ดร.พิชโยทัย มัทธนาภิวัฒน์<br>5. ผศ.ดร.คชา ชาญศิลป์<br>6. รศ.ดร.กิตติศักดิ์ เกิดประสพ<br>7. ผศ.ดร.ชาญวิทย์ แก้วกลี<br>8. ผศ.ดร.ประเมศวร์ ห่อแก้ว<br>9. อ.ดร.นันทวุฒิ คะอังกู<br>10. ผศ.ดร.สมศักดิ์ วาณิชอนันต์ชัย<br>11. ผศ.ร.อ.ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์<br>12. รศ.ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล<br>13. ผศ.ดร.ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์<br>14. ผศ.ดร.วิภาวี หัตถกรรม<br>15. ผศ.ดร.ชุติมา พรหมมา<br>16. ผศ.ดร.รังสรรค์ ทองทา<br>17. รศ.ดร.กิตติ อรรถกิจมงคล<br>18. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว<br>19. ผศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภ | 1. รศ.ดร.รังสรรค์ วงศ์สรรค์ *<br>2. รศ.ดร.มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล *<br>3. รศ.ดร.นิตยา เกิดประสพ *<br>4. รศ.ดร.กิตติศักดิ์ เกิดประสพ<br>5. รศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภ<br>6. รศ.ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล<br>7. รศ.ดร.กิตติ อรรถกิจมงคล<br>8. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว<br>9. ผศ.ดร.ชาญวิทย์ แก้วกลี<br>10. ผศ.ดร.ประเมศวร์ ห่อแก้ว<br>11. ผศ.ดร.สมศักดิ์ วาณิชอนันต์ชัย<br>12. ผศ.ร.อ.ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์<br>13. ผศ.ดร.ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์<br>14. ผศ.ดร.วิภาวี หัตถกรรม<br>15. อ.ดร.เศรษฐวิทย์ ภูญา<br>16. อ.ดร.นันทวุฒิ คะอังกู                                                                                   |
| 5. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ<br>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558)                       | 1. รศ.ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์ *<br>2. ผศ.ดร.ธำปณีย์ พัชรวิชัย *<br>3. ผศ.ดร.สุขเกษม วัชรชัยสกุล *<br>4. ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์<br>5. รศ.ดร.สุทิน คุณาเรืองรอง<br>6. รศ.ดร.สุกานดา เจียรศิริสมบุรณ์<br>7. ผศ.ดร.สุดเขตต์ พจน์ประไพ<br>8. ผศ.ดร.อนุรัตน์ ภูวนาคำ<br>9. อ.ดร.ศิริวรรณ โชคคำ<br>10. อ.ดร.จิรัชญา อายะวรรณ<br>11. ผศ.ดร.วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์<br>12. ผศ.ดร.นิธินาถ ศุภกาญจน์<br>13. รศ.ดร.กษมา จารุกำจร<br>14. ผศ.ดร.จันทิมา ดีประเสริฐกุล<br>15. ผศ.ดร.ปราณี ชุมสำโรง<br>16. อ.ดร.ตติยา ตรึงสถิตกุล<br>17. รศ.ดร.ไชยวัฒน์ รักสกุลพิวัฒน์<br>18. ผศ.ดร.อุทัย มีคำ              | 1. รศ.ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์ *<br>2. ผศ.ดร.ธำปณีย์ พัชรวิชัย *<br>3. ผศ.ดร.สุขเกษม วัชรชัยสกุล *<br>4. รศ.ดร.สุทิน คุณาเรืองรอง<br>5. รศ.ดร.สุกานดา เจียรศิริสมบุรณ์<br>6. รศ.ดร.กษมา จารุกำจร<br>7. รศ.ดร.ไชยวัฒน์ รักสกุลพิวัฒน์<br>8. รศ.ดร.พรวิสา วงศ์ปัญญา<br>9. ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์<br>10. ผศ.ดร.สุดเขตต์ พจน์ประไพ<br>11. ผศ.ดร.อนุรัตน์ ภูวนาคำ<br>12. ผศ.ดร.วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์<br>13. ผศ.ดร.นิธินาถ ศุภกาญจน์<br>14. ผศ.ดร.รัตน บิริสุทธิกุล<br>15. ผศ.ดร.จันทิมา ดีประเสริฐกุล<br>16. ผศ.ดร.ปราณี ชุมสำโรง<br>17. ผศ.ดร.อุษณีย์ กิตติภรณ์<br>18. ผศ.ดร.อุทัย มีคำ |



| ชื่อหลักสูตร                                                                                                                                                 | รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                              | ข้อมูลเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ขอเปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                              | 19.อ.ดร.ณรงค์ อัครพัฒนากุล<br>20.อ.ดร.สงบ คำค้อ<br>21.ผศ.ดร.อุษณีย์ กิตกำธร<br>22.รศ.ดร.พรวิสา วงศ์ปัญญา<br>23.อ.ดร.สารัมภ์ บุญมี<br>24.อ.ดร.รัตน์ บริสุทธิ์กุล<br>25.อ.ดร.ปัญญา บัวชมบุรา<br>26.อ.ดร.ภูษิต มิตรสมหวัง<br>27.อ.ดร.วราภรณ์ ปิยวิทย์                                                                                                                                                                                          | 19. อ.ดร.สุพรรณิ จันท์ภิรมณ์<br>20. อ.ดร.ตติยา ตรงสถิตกุล<br>21. อ.ดร.ณรงค์ อัครพัฒนากุล<br>22. อ.ดร.สงบ คำค้อ<br>23. อ.ดร.สารัมภ์ บุญมี<br>24. อ.ดร.ปัญญา บัวชมบุรา<br>25. อ.ดร.ภูษิต มิตรสมหวัง<br>26. อ.ดร.ประเสริฐ เอ่งฉ้วน<br>27. อ.ดร.วราภรณ์ ปิยวิทย์<br>28. อ.ดร.ศิริวรรณ โชคคำ<br>29. อ.ดร.จิรัชญา อายะวรรณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ<br>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและ<br>สิ่งแวดล้อม<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558) | 1. ผศ.ดร.สุจิต คุรุจิต *<br>2. ผศ.ดร.จริยา ยัมรัตน์บวร *<br>3. ผศ.ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย *<br>4. รศ.ดร.พรศิริ จงกล<br>5. ผศ.ดร.ยงยุทธ เสริมสุธีอนุวัฒน์<br>6. ผศ.ดร.ปภากร พิทยขวาล<br>7. ผศ.ดร.ปวีร์ ศิริรักษ์<br>8. ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร<br>9. ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ<br>10. ผศ.ดร.ประเมศวร์ ห่อแก้ว<br>11. อ.ดร.นิตยา บุญเทียน<br>12. อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล<br>13. อ.ดร.อภิชน วัชรเนตร์วงศ์<br>14. อ.ดร.พัชรินทร์ ราโช<br>15. อ.ดร.จกมล ศรีธร | 1. ผศ.ดร.สุจิต คุรุจิต *<br>2. ผศ.ดร.จริยา ยัมรัตน์บวร *<br>3. ผศ.ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย *<br>4. รศ.ดร.พรศิริ จงกล<br>5. รศ.ดร.ฉัตรชัย โชติษฐานุกร<br>6. ผศ.ดร.ปภากร พิทยขวาล<br>7. ผศ.ดร.ปวีร์ ศิริรักษ์<br>8. ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร<br>9. ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ<br>10. ผศ.ดร.ประเมศวร์ ห่อแก้ว<br>11. ผศ.ดร.พัชรินทร์ ราโช<br>12. ผศ.ดร.นิตยา บุญเทียน<br>13. ผศ.ดร.สุดเขตต์ พจน์ประไพ<br>14. ผศ.ดร.ปรียาพร โกษา<br>15. อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล<br>16. อ.ดร.อภิชน วัชรเนตร์วงศ์<br>17. อ.ดร.นรา สมัตถภาพงค์<br>18. อ.ดร.จกมล ศรีธร<br>19. อ.ดร.ธีระชาติ พรพิบูลย์<br>20. อ.ดร.สุพรรณิ จันท์ภิรมณ์<br>21. อ.ดร.จิรัชญา อายะวรรณ<br>22. ผศ.ดร.พงศ์เทพ สุวรรณวาริ<br>23. ผศ.ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง<br>24. ผศ.ดร.ประพัฒน์ เป้นตามวา<br>25. รศ.ดร.นเรศ เชื้อสุวรรณ<br>26. ผศ.ดร.สิราภรณ์ โพธิ์วิทยานนท์ |
| 7. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ<br>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558)                    | 1. ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี *<br>2. ผศ.ดร.เผด็จ เผ่าละอ *<br>3. อ.ดร.อุเทน สิตน *<br>4. รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์<br>5. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว<br>6. รศ.น.อ.ดร.วรรณ ขำพิศ<br>7. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสริญผล                                                                                                                                                                                                                                   | 1. ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี *<br>2. ผศ.ดร.เผด็จ เผ่าละอ *<br>3. อ.ดร.อุเทน สิตน *<br>4. รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์<br>5. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว<br>6. รศ.น.อ.ดร.วรรณ ขำพิศ<br>7. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสริญผล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| ชื่อหลักสูตร                                                                                                          | รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                       | ข้อมูลเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ขอเปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                       | 8. ผศ.ร.อ.ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์<br>9. ผศ.ดร.เผด็จ เผ่าละออ<br>10. อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์<br>11. อ.ดร.โสภณา แข็งการ<br>12. อ.ดร.ธีทัต ดลวิชัย<br>13. อ.ดร.สุดาร์ตน์ ขวัญอ่อน<br>14. อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต<br>15. อ.ดร.ชโลธร ธรรมแท้<br>16. อ.ดร.วรรณวนิช บุ่งสุด<br>17. อ.ดร.พิจิตรา เอื้องโพโรจน์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8. ผศ.ร.อ.ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์<br>9. ผศ.ดร.เผด็จ เผ่าละออ<br>10. ผศ.ดร.สุดาร์ตน์ ขวัญอ่อน<br>11. อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์<br>12. อ.ดร.โสภณา แข็งการ<br>13. อ.ดร.ธีทัต ดลวิชัย<br>14. อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต<br>15. อ.ดร.ชโลธร ธรรมแท้<br>16. อ.ดร.วรรณวนิช บุ่งสุด<br>17. อ.ดร.พิจิตรา เอื้องโพโรจน์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมระบบและการจัดการ<br>นวัตกรรม<br>(หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2558)          | 1. ผศ.ดร.ปภากร พิทยขวาล*<br>2. ผศ.ดร.ปวีร์ ศิริรักษ์*<br>3. อ.ดร.จิรัชญา อายะวรรณมา*<br>4. อ.ดร.จกมล ศรีธร<br>5. ผศ.ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย<br>6. รศ.ดร.พรศิริ จงกล<br>7. ผศ.ดร.ยงยุทธ เสริมสุธินวัฒน์<br>8. อ.ดร.เอกวุฒิ ศิริรักษ์<br>9. อ.ดร.วราภรณ์ ปิยวิทย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ขอเลื่อนการเปิดรับนักศึกษาเป็น<br>ปีการศึกษา 2561                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงาน<br>และโลจิสติกส์<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560) | 1. รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์ *<br>2. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว *<br>3. ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ *<br>4. รศ.น.อ.ดร.วรพจน์ ขำพิศ<br>5. รศ.ดร.ทวิช จิตรสมบุญ<br>6. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสริญผล<br>7. รศ.ดร.พรศิริ จงกล<br>8. รศ.ดร.ธนัตถ์ กุลรวานิชพงษ์<br>9. ผศ.ดร.กิริติ สุลักษณ์<br>10. ผศ.ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข<br>11. ผศ.ดร.ปภากร พิทยขวาล<br>12. ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี<br>13. ผศ.ดร.กัญชลา สุดตาชาติ<br>14. ผศ.ดร.สุภกิจ รูปขันธ์<br>15. ผศ.ดร.การุญ พิงสุวรรณรักษ์<br>16. ผศ.ดร.เทวรัตน์ ตรีอำรรค<br>17. อ.ดร.โสภณา แข็งการ<br>18. อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์<br>19. อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล<br>20. อ.ดร.อภิชน วัชรนทร์วงศ์<br>21. อ.ดร.ชโลธร ธรรมแท้<br>22. อ.ดร.พัชรินทร์ ราโช<br>23. อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต<br>24. อ.ดร.กระวี ตรีอำรรค<br>25. อ.ดร.วรรณวนิช บุ่งสุด | 1. รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์ *<br>2. ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ *<br>3. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว *<br>4. รศ.น.อ.ดร.วรพจน์ ขำพิศ<br>5. รศ.ดร.ทวิช จิตรสมบุญ<br>6. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสริญผล<br>7. รศ.ดร.พรศิริ จงกล<br>8. รศ.ดร.ธนัตถ์ กุลรวานิชพงษ์<br>9. รศ.ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห<br>10. ผศ.ดร.กิริติ สุลักษณ์<br>11. ผศ.ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข<br>12. ผศ.ดร.ปภากร พิทยขวาล<br>13. ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี<br>14. ผศ.ดร.กัญชลา สุดตาชาติ<br>15. ผศ.ดร.สุภกิจ รูปขันธ์<br>16. ผศ.ดร.การุญ พิงสุวรรณรักษ์<br>17. ผศ.ดร.เทวรัตน์ ตรีอำรรค<br>18. ผศ.ดร.พัชรินทร์ ราโช<br>19. ผศ.ดร.รัฐพล ภูบุผาพันธ์<br>20. อ.ดร.โสภณา แข็งการ<br>21. อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์<br>22. อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล<br>23. อ.ดร.อภิชน วัชรนทร์วงศ์<br>24. อ.ดร.ชโลธร ธรรมแท้<br>25. อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต |



| ชื่อหลักสูตร                                                                                                             | รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                          | ข้อมูลเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ขอเปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                          | 26. อ.ดร.วีณา พันเพ็ง<br>27. อ.ดร.ธีทัต คลวิชัย<br>28. อ.ดร.ณัฐธญา เมื่อกม่อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26. อ.ดร.กระวี ตรีอำรรค<br>27. อ.ดร.วรรณวนิช ปุ่งสุด<br>28. อ.ดร.วีณา พันเพ็ง<br>29. อ.ดร.ธีทัต คลวิชัย<br>30. อ.ดร.สุรเดช ตัญตรัยรัตน์<br>31. อ.ดร.สุธาทิพย์ ภูบุผาพันธ์<br>32. อ.ดร.ณัฐกรณ์ เจริญธรรม<br>33. อ.ดร.สัจจากาจ จอมโนนเขวา<br>34. อ.ดร.ไอศูรย์ เรืองรัตน์อัมพร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต<br>สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและ<br>สาธารณูปโภค<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)      | 1. ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข*<br>2. ผศ.ดร.มงคล จิรวรรณเดช*<br>3. รศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์*<br>4. รศ.ดร.วชรภูมิ เบญจโอฬาร<br>5. รศ.ดร.พรศิริ จงกล<br>6. รศ.น.อ.ดร.วรพจน์ ข้าพิศ<br>7. รศ.ดร.ขวัญกมล ดอนขวา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1. ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข *<br>2. ผศ.ดร.เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์ *<br>3. อ.ดร.สัจจากาจ จอมโนนเขวา *<br>4. รศ.ดร.วชรภูมิ เบญจโอฬาร<br>5. รศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์<br>6. รศ.ดร.พรศิริ จงกล<br>7. รศ.น.อ.ดร.วรพจน์ ข้าพิศ<br>8. ผศ.ดร.มงคล จิรวรรณเดช<br>9. รศ.ดร.ขวัญกมล ดอนขวา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 11. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงาน<br>และโลจิสติกส์<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560) | 29. รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ *<br>30. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว *<br>31. ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ *<br>32. รศ.น.อ.ดร.วรพจน์ ข้าพิศ<br>33. รศ.ดร.ทวิช จิตรสมบุญ<br>34. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสริฐผล<br>35. รศ.ดร.พรศิริ จงกล<br>36. รศ.ดร.ธนต์ชัย กุลวรรณพงษ์<br>37. ผศ.ดร.กัรติ สุลักษณ์<br>38. ผศ.ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข<br>39. ผศ.ดร.ปภากร พิทยขวาล<br>40. ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี<br>41. ผศ.ดร.กัญชลา สุดตาชาติ<br>42. ผศ.ดร.สุกกิจ รูปจันทร์<br>43. ผศ.ดร.การุญ พังสุวรรณรักษ์<br>44. ผศ.ดร.เทวรัตน์ ตรีอำรรค<br>45. อ.ดร.ไศรญา แข็งการ<br>46. อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์<br>47. อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล<br>48. อ.ดร.อภิชน วัชรนทร์วงศ์<br>49. อ.ดร.ชโลธร ธรรมแท้<br>50. อ.ดร.พัชรินทร์ ราโช<br>51. อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต<br>52. อ.ดร.กระวี ตรีอำรรค<br>53. อ.ดร.วรรณวนิช ปุ่งสุด<br>54. อ.ดร.วีณา พันเพ็ง | 35. รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ *<br>36. ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ *<br>37. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว *<br>38. รศ.น.อ.ดร.วรพจน์ ข้าพิศ<br>39. รศ.ดร.ทวิช จิตรสมบุญ<br>40. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสริฐผล<br>41. รศ.ดร.พรศิริ จงกล<br>42. รศ.ดร.ธนต์ชัย กุลวรรณพงษ์<br>43. รศ.ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห<br>44. ผศ.ดร.กัรติ สุลักษณ์<br>45. ผศ.ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข<br>46. ผศ.ดร.ปภากร พิทยขวาล<br>47. ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี<br>48. ผศ.ดร.กัญชลา สุดตาชาติ<br>49. ผศ.ดร.สุกกิจ รูปจันทร์<br>50. ผศ.ดร.การุญ พังสุวรรณรักษ์<br>51. ผศ.ดร.เทวรัตน์ ตรีอำรรค<br>52. ผศ.ดร.พัชรินทร์ ราโช<br>53. ผศ.ดร.รัฐพล ภูบุผาพันธ์<br>54. อ.ดร.ไศรญา แข็งการ<br>55. อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์<br>56. อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล<br>57. อ.ดร.อภิชน วัชรนทร์วงศ์<br>58. อ.ดร.ชโลธร ธรรมแท้<br>59. อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต<br>60. อ.ดร.กระวี ตรีอำรรค |

| ชื่อหลักสูตร                                                                                                          | รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                       | ข้อมูลเดิม                                                                                                                                                                                                           | ขอเปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                       | 55. อ.ดร.ธีทัต ดลวิชัย<br>56. อ.ดร.ณัฐธญา เผือกผ่อง                                                                                                                                                                  | 61. อ.ดร.วรรณวนิช บุ่งสุด<br>62. อ.ดร.วีณา พันเพ็ง<br>63. อ.ดร.ธีทัต ดลวิชัย<br>64. อ.ดร.สุรเดช ตัญตรัยรัตน์<br>65. อ.ดร.สุธาทิพย์ ภูบุบผาพันธ์<br>66. อ.ดร.ณัฐภรณ์ เจริญธรรม<br>67. อ.ดร.สัจจจากาจ จอมโนนเขวา<br>68. อ.ดร.ไอศุรีย์ เรืองรัตนอัมพร                                             |
| 12. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต<br>สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและ<br>สาธารณูปโภค<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560) | 8. ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข*<br>9. ผศ.ดร.มงคล จิรวัชรเดช*<br>10. รศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์*<br>11. รศ.ดร.วชรภูมิ เบญจโอฬาร<br>12. รศ.ดร.พรศิริ จงกล<br>13. รศ.น.อ.ดร.วรพจน์ ขำพิศ<br>14. รศ.ดร.ขวัญกมล ดอนขวา | 13. ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข *<br>14. ผศ.ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์ *<br>15. อ.ดร.สัจจจากาจ จอมโนนเขวา *<br>16. รศ.ดร.วชรภูมิ เบญจโอฬาร<br>17. รศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์<br>18. รศ.ดร.พรศิริ จงกล<br>19. รศ.น.อ.ดร.วรพจน์ ขำพิศ<br>20. ผศ.ดร.มงคล จิรวัชรเดช<br>21. รศ.ดร.ขวัญกมล ดอนขวา |

หมายเหตุ : \* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



## เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง

วาระที่

## 4.3

ขออนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2554)

(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

เพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับนักศึกษาในการเลือกรายวิชาที่สนใจ และเป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพในอนาคต และเพื่อให้สอดคล้องกับความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ เสนอขออนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2554) จำนวน 3 รายวิชา ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการพลังงาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) เพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหมวดกลุ่มวิชาเลือก จำนวน 1 รายวิชา คือ

รายวิชา 553615 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 4(4-0-8)  
(Logistics and Supply Chain Management)

2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2554) เพิ่มรายวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ในหมวดวิชาเฉพาะจำนวน 2 รายวิชา ได้แก่

1) รายวิชา 522207 การจัดการท่าอากาศยานและสายการบินเบื้องต้น 6(0-3)3  
(Introduction to Airport and Airline Management)

2) รายวิชา 536429 วิศวกรรมยานยนต์เบื้องต้น 3((7-3-2)  
(Introduction to Automotive Engineering)

โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2560 เป็นต้นไป

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ จำนวนรวม 3 รายวิชา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2560 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ” รายละเอียดคำอธิบายรายวิชาฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ ในหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2554) รวมจำนวน 3 รายวิชา

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:

.....

.....

มติที่ประชุม

## คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตและวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงาน

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

### เพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

553615 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

4(4-0-8)

(Logistics and Supply Chain Management)

เงื่อนไข : ไม่มี

แนวคิดโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน กลยุทธ์โซ่อุปทาน การออกแบบโซ่อุปทาน การวางแผนโซ่อุปทาน การดำเนินงานโลจิสติกส์ในโซ่อุปทาน การบูรณาการโซ่อุปทาน เครื่องมือวิเคราะห์ แนวทางและเทคนิคในการปรับปรุงสมรรถนะของโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ส่วนผสมในโซ่อุปทาน สถานที่ สินค้าคงคลังและการขนส่ง

#### ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

สามารถประยุกต์ใช้แนวคิดโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การบูรณาการโซ่อุปทาน เครื่องมือวิเคราะห์ แนวทางและเทคนิคในการปรับปรุงสมรรถนะของโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ส่วนผสมในโซ่อุปทาน สถานที่ สินค้าคงคลังและการขนส่ง มาใช้ในการวางแผน ออกแบบและกำหนดกลยุทธ์ในการจัดการโซ่อุปทานที่เหมาะสมได้

553615 Logistics and Supply Chain Management

4(4-0-8)

Condition : none

Concepts of logistics and supply chain; supply chain strategies; supply chain design; supply chain planning; logistics operations in supply chain; supply chain integration; analysis tools; approaches and techniques for improving logistics and supply chain performance; supply chain mixes: location, inventory, and transportation

#### Learning outcomes

Be able to apply concepts of logistics and supply chain; supply chain integration; analysis tools; approaches and techniques for improving logistics and supply chain performance; supply chain mixes: location, inventory, and transportation to plan, design, and strategies define.



แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum mapping)

หมวดวิชาเฉพาะกลุ่มวิชาวิศวกรรมศาสตร์

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

| รายวิชา                                | 1. คุณธรรม<br>จริยธรรม |   |   |   |   | 2. ความรู้ |   |   |   |   | 3. ทักษะทางปัญญา |   |   |   |   | 4. ทักษะ<br>ความสัมพันธ์<br>ระหว่างบุคคล<br>และความรับผิดชอบ |   |   |   |   | 5. ทักษะการ<br>วิเคราะห์เชิง<br>ตัวเลข การสื่อสาร<br>และการใช้เทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |   |   |   |   |
|----------------------------------------|------------------------|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|------------------|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
|                                        | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 1                | 2 | 3 | 4 | 5 | 1                                                            | 2 | 3 | 4 | 5 | 1                                                                                   | 2 | 3 | 4 | 5 |
| กลุ่มวิชาเลือก                         |                        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |                  |   |   |   |   |                                                              |   |   |   |   |                                                                                     |   |   |   |   |
| 553615 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน |                        |   |   | ● | ○ | ●          |   |   | ○ |   | ●                |   | ○ |   |   |                                                              |   |   |   |   | ●                                                                                   | ● |   |   |   |

## คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์

(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2554)

### กลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

522207    การจัดการท่าอากาศยานและสายการบินเบื้องต้น    3(3-0-6)

(Introduction to Airport and Airline Management)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นและองค์ประกอบของอุตสาหกรรมการบิน ซึ่งสัมพันธ์กับท่าอากาศยาน สายการบินพาณิชย์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการบิน ประเภทและหน้าที่หลักของท่าอากาศยาน แนวโน้มความต้องการในอนาคตของผู้โดยสาร การจัดการเชิงกลยุทธ์ในธุรกิจท่าอากาศยาน กฎระเบียบข้อบังคับของท่าอากาศยาน การตลาดและเศรษฐกิจการค้าในธุรกิจสายการบิน และการจัดการขนส่งสินค้าทางอากาศ

#### ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

รายวิชาส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้เข้าใจทั่วไปของการจัดการท่าอากาศยานและสายการบิน ผู้เรียนจะสามารถอธิบายองค์ประกอบที่สำคัญในธุรกิจท่าอากาศยานและธุรกิจสายการบิน แนวโน้มความต้องการในอนาคตของผู้โดยสาร กฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องท่าอากาศยานได้

522207    Introduction to Airport and Airline Management    3(3-0-6)

Prerequisite : None

Introduction and components of aviation industry. These relate to airports, commercial airlines, and the general aviation sector, types of and major functions of airports, trends in passenger demand, airport operation management and planning strategy, airport rules and regulation, airline marketing and commercial economics, and air cargo management.

#### Learning outcome

This course provides general understanding of airport and airline management. Students will be able to describe important components in airport and airline business, trends in passenger demand, airport rules and regulation.



536429 วิศวกรรมยานยนต์เบื้องต้น

3(2-3-7)

(Introduction to Automotive Engineering)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

หลักการพื้นฐานของยานยนต์และการทำงานของส่วนประกอบต่างๆ เบื้องต้น ระบบกันสะเทือน ระบบห้ามล้อ ระบบบังคับเลี้ยว ระบบเครื่องยนต์ ระบบส่งกำลัง ระบบเฟืองและระบบเพลาส่งกำลัง ระบบระบายความร้อน ระบบปรับอากาศในยานยนต์ ผลกระทบทางด้านอากาศพลศาสตร์ที่มีต่อยานยนต์

**ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้**

รายวิชาส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้และเข้าใจหลักการทำงานของยานยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับรถที่ใช้ขนส่งผู้โดยสารและสินค้า ผู้เรียนจะสามารถนำความรู้พื้นฐานด้านยานยนต์นี้ไปประยุกต์ใช้สำหรับการจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพของยานยนต์สำหรับงานด้านการขนส่งและโลจิสติกส์

536429 Introduction to Automotive Engineering

3(2-3-7)

**Prerequisite** : None

Fundamental of automotive and other important components, including suspension, braking, steering, engine, powertrain, transmission, cooling, air conditioning, and aerodynamic systems.

**Learning outcome**

This course provides a comprehensive understanding of the components of automotive and vehicle for people and goods transportation. Students will be able to apply the fundamental knowledge to understand how automotive works to manage and improve the vehicle fleet in transportation and logistics.

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรรายวิชา (Curriculum mapping)

หมวดวิชาเฉพาะกลุ่มวิชาวิศวกรรมศาสตร์

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

| ผลการเรียนรู้กระจายสู่รายวิชา                    | 1. คุณธรรมจริยธรรม |   |   |   |   | 2. ความรู้ |   |   |   |   | 3. ทักษะทางปัญญา |   |   |   |   | 4. ทักษะความสัมพันธ์<br>ระหว่างบุคคล<br>และความรับผิดชอบ |   |   |   |   | 5. ทักษะการวิเคราะห์เชิง<br>ตัวเลขการสื่อสารและ<br>การใช้เทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |   |   |   |   | 6. ทักษะ<br>พิสัย |   |   |
|--------------------------------------------------|--------------------|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|------------------|---|---|---|---|----------------------------------------------------------|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-------------------|---|---|
|                                                  | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 1                | 2 | 3 | 4 | 5 | 1                                                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 1                                                                              | 2 | 3 | 4 | 5 | 1                 | 2 | 3 |
| กลุ่มวิชาชีพบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์              |                    |   |   |   |   |            |   |   |   |   |                  |   |   |   |   |                                                          |   |   |   |   |                                                                                |   |   |   |   |                   |   |   |
| 522207 การจัดการท่าอากาศยานและสายการบินเบื้องต้น |                    | ● |   | ○ |   |            | ● | □ |   |   |                  | ● |   | ○ |   |                                                          |   | ● | ○ |   | ○                                                                              |   | ● |   |   |                   |   |   |
| 536429 วิศวกรรมยานยนต์เบื้องต้น                  |                    | ○ |   | ● |   |            | ● |   | ○ |   | ○                | ● |   |   |   |                                                          | ○ | ● |   |   |                                                                                | ○ | ● | ● | ○ |                   |   |   |



## เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง

วาระที่

4.4

อนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงระหว่าง สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Graduate Schools ของ Kobe University ประเทศญี่ปุ่น  
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตรประสงค์จะทำบันทึกข้อตกลงร่วมกับ Graduate School of Agricultural Science, Faculty of Agriculture and the Graduate School of Science, Technology and Innovation, Kobe University (Memorandum of Agreement between the Institute of Agricultural Technology, Suranaree University of Technology, Thailand and the Graduate School of Agricultural Science, Faculty of Agriculture and the Graduate School of Science, Technology and Innovation, Kobe University, Kobe, Japan) เพื่อส่งเสริมแลกเปลี่ยนความร่วมมือระหว่างกัน

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงฯ โดยให้เพิ่มพยานในการลงนามด้วย” สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตรได้ดำเนินการตามมติสภาวิชาการเรียบร้อยแล้ว สรุปสาระสำคัญและรายละเอียด (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงระหว่าง สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Graduate Schools ของ Kobe University ประเทศญี่ปุ่น

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

มติที่ประชุม

สรุปสาระสำคัญ  
(ร่าง) บันทึกข้อตกลงระหว่าง  
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ  
The Graduate School of Agricultural Science, Faculty of Agriculture and  
the Graduate School of Science, Technology and Innovation,  
Kobe University, Kobe, Japan)

---

1. สรุปสาระสำคัญ : (ร่าง) บันทึกข้อตกลงระหว่าง สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Graduate School of Agricultural Science, Faculty of Agriculture and the Graduate School of Science, Technology and Innovation, Kobe University (Memorandum of Agreement between the Institute of Agricultural Technology, Suranaree University of Technology, Thailand and the Graduate School of Agricultural Science, Faculty of Agriculture and the Graduate School of Science, Technology and Innovation, Kobe University, Kobe, Japan) สรุปสาระสำคัญ ดังนี้

1.1 หน่วยงานเจ้าของเรื่อง : สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ในการประชุมครั้งที่ 10/2560 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2560)

1.2 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมแลกเปลี่ยนความร่วมมือระหว่างสองฝ่าย

1.3 ขอบเขตความร่วมมือ

- การประสานความร่วมมือกันระหว่างคณาจารย์และบุคลากรในด้านการวิจัย การจัดประชุมวิชาการ และกิจกรรมอื่นๆ ที่เหมาะสมที่ทั้งสองฝ่ายเห็นชอบร่วมกัน
- การแลกเปลี่ยนการเยี่ยมเยือนของนักศึกษาตามที่เห็นชอบร่วมกัน
- ร่วมมือด้านการวิจัยตามที่เห็นชอบร่วมกัน
- แลกเปลี่ยนข้อมูล เอกสาร ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา อบรม วิจัย และ
- กิจกรรมในรูปแบบอื่นๆ ที่ทั้งสองฝ่ายเห็นชอบร่วมกัน

โครงการความร่วมมือที่เกิดขึ้นภายใต้ขอบเขตความร่วมมือข้างต้นจะมีการจัดทำข้อตกลงต่างหาก โดยจะระบุการดำเนินการด้านการเงินและงบประมาณสนับสนุนโครงการในข้อตกลงนั้นๆ ด้วย ทั้งนี้ จะมีการทบทวนการดำเนินกิจกรรมทุก 2 ปี เพื่อประเมินผลการดำเนินงาน และแก้ไขข้อตกลงหากจำเป็น

1.4 การเงิน: -

1.5 ระยะเวลา: 5 ปี

2. ข้อมูลโดยสรุปเกี่ยวกับสถาบัน: Kobe University เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐ ตั้งอยู่ในเมือง Kobe ประเทศญี่ปุ่น ห่างจากโอซาก้าประมาณ 30 กิโลเมตร เปิดสอนระดับปริญญาตรี โท และเอก ในด้านการวิจัย มีชื่อเสียงในสาขาสังคมศาสตร์ และเศรษฐศาสตร์ ได้รับการจัดอันดับโดย QS World University Rankings ปี 2017 ให้อยู่ในอันดับที่ 369 ของโลก และอันดับที่ 77 ในทวีปเอเชีย





**Memorandum of Agreement**  
**between**  
**the Institute of Agricultural Technology,**  
**Suranaree University of Technology, Thailand**  
**and**  
**the Graduate School of Agricultural Science, Faculty of Agriculture and**  
**the Graduate School of Science, Technology and Innovation,**  
**Kobe University, Kobe, Japan**

The Institute of Agricultural Technology, Suranaree University of Technology, Thailand and the Graduate School of Agricultural Science, Faculty of Agriculture, and the Graduate School of Science, Technology and Innovation, Kobe University, Japan form this agreement for the purpose of deepening our friendship and for expanding mutual understanding between the institutions through academic and educational cooperation.

The following forms of cooperation will be pursued to promote contact and understanding between the institutions:

1. Collaboration among faculty and staff members for research, symposia, and other academic pursuits as feasible and mutually agreed;
2. Exchange visits by students as mutually agreed and jointly arranged;
3. Joint research activities when mutually agreed and feasible;
4. Exchanges of informational materials on education, training, and research matters; and
5. Any other forms of cooperation agreed upon by both parties.

Specific programs or projects developed under the above areas of cooperation will be covered by separate agreements between the institutions. The availability of funds will determine financial arrangements for specific programs or projects.

Each institution agrees that this agreement is subject to review every two years in order to evaluate ongoing program activities and their effectiveness, and to modify the agreement through mutual consent when needed.



Either institution may cancel this agreement by presenting a written notification to the other institution twelve (12) months prior to the date of scheduled expiration, without prejudice to the completion of ongoing activities.

This agreement becomes effective from the date it is signed by authorized representatives of the respective institutions and will be valid for five (5) years from the date of signature. This agreement may be amended or extended upon mutual consent in writing.

This agreement is written in duplicate in English and each party retains one signed copy.

---

Professor TEAUMROONG Neung  
Dean  
Institute of Agricultural Technology,  
Suranaree University of Technology

Date: \_\_\_\_\_

---

Professor KAWABATA Toshinori  
Dean  
Graduate School of Agricultural Science,  
Faculty of Agriculture  
Kobe University

Date: \_\_\_\_\_

---

Professor KONDO Akihiko  
Dean  
Graduate School of Science,  
Technology and Innovation  
Kobe University

Date: \_\_\_\_\_

**Witness**

**Witness**

---

Associate Professor BOONANUNTANASARN  
Surintorn  
Head,  
Research Department,  
Institute of Agricultural Technology,  
Suranaree University of Technology

---

YOSHIDA Ken-ichi, Ph.D.  
  
Professor of Applied Microbiology  
Graduate School of Science, Technology  
and Innovation  
Kobe University



## เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง

วาระที่

4.5

ขออนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย จรรยาบรรณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560

(ผู้แถลง : เลขาธิการคณะกรรมการบริหารงานบุคคล ; รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล)

ตามที่ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยจรรยาบรรณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2554 ในหมวดที่ 3 ส่วนที่ 2 เรื่อง คณะกรรมการจรรยาบรรณ กำหนดว่า

“ข้อ 23 ให้มีคณะกรรมการจรรยาบรรณ ประกอบด้วย

- (1) อธิการบดี เป็นประธานกรรมการ
- (2) รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร เป็นรองประธานกรรมการ
- (3) รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา และผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นกรรมการ
- (4) คณบดีหรือผู้อำนวยการศูนย์ที่อธิการบดีแต่งตั้ง จำนวน 3 คน เป็นกรรมการ
- (5) ผู้ทรงคุณวุฒิภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัยไม่เกิน 2 คน เป็นกรรมการ
- (6) หัวหน้าส่วนการเจ้าหน้าที่ เป็นกรรมการและเลขานุการ
- (7) หัวหน้างานนิติการ เป็นผู้ช่วยเลขานุการ”

เนื่องจากมหาวิทยาลัยได้ปรับปรุงชื่อตำแหน่งรองอธิการบดีให้มีความเหมาะสม และส่งเสริมภารกิจด้านต่างๆ ของมหาวิทยาลัยมากยิ่งขึ้น ดังนั้น มหาวิทยาลัยจึงขออนุมัติแก้ไขข้อบังคับดังกล่าว โดยได้จัดทำ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย จรรยาบรรณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 โดยแก้ไขข้อ 23 ดังนี้

“ข้อ 23 ให้มีคณะกรรมการจรรยาบรรณ ประกอบด้วย

- (1) อธิการบดี เป็นประธานกรรมการ
- (2) รองอธิการบดีที่กำกับดูแลงานทรัพยากรบุคคล เป็นรองประธานกรรมการ
- (3) รองอธิการบดีที่กำกับดูแลงานวิชาการ รองอธิการบดีที่กำกับดูแลนักศึกษา และผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นกรรมการ
- (4) คณบดีหรือผู้อำนวยการที่อธิการบดีแต่งตั้ง จำนวน 3 คน เป็นกรรมการ
- (5) ผู้ทรงคุณวุฒิภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัยไม่เกิน 2 คน เป็นกรรมการ
- (6) หัวหน้าส่วนการเจ้าหน้าที่ เป็นกรรมการและเลขานุการ”
- (7) หัวหน้างานนิติการ เป็นผู้ช่วยเลขานุการ

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะนำเสนอขอความเห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย จรรยาบรรณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 ต่อคณะกรรมการบริหารงานบุคคล โดยการเวียนตามหนังสือที่ ศร 5602(3)/ว 539 ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2560 และจะแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารงานบุคคล ให้สภามหาวิทยาลัยทราบในวันประชุมรายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย จรรยาบรรณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:

.....

.....

มติที่ประชุม

-ร่าง-

**ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**  
**ว่าด้วยจรรยาบรรณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐**

.....

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยจรรยาบรรณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๕๔ ในหมวด ๓ ส่วนที่ ๒ เรื่ององค์ประกอบคณะกรรมการจรรยาบรรณ ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖(๙) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมนัดพิเศษ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหารงานบุคคล จึงมีมติออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยจรรยาบรรณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกข้อ ๒๓ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยจรรยาบรรณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๕๔ และให้ใช้ข้อความดังต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๒๓ ให้มีคณะกรรมการจรรยาบรรณ ประกอบด้วย

(๑) อธิการบดี เป็นประธานกรรมการ

(๒) รองอธิการบดีที่กำกับดูแลงานทรัพยากรบุคคล เป็นรองประธานกรรมการ

(๓) รองอธิการบดีที่กำกับดูแลงานวิชาการ รองอธิการบดีที่กำกับดูแลนักศึกษา และผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นกรรมการ

(๔) คณบดีหรือผู้อำนวยการที่อธิการบดีแต่งตั้ง จำนวน ๓ คน เป็นกรรมการ

(๕) ผู้ทรงคุณวุฒิภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัยไม่เกิน ๒ คน เป็นกรรมการ

(๖) หัวหน้าส่วนการเจ้าหน้าที่ เป็นกรรมการและเลขานุการ

(๗) หัวหน้างานนิติการ เป็นผู้ช่วยเลขานุการ”

ประกาศ ณ วันที่

ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร ศรีสอ้าน)  
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ว่าด้วยจรรยาบรรณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
พ.ศ. ๒๕๕๔

.....

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงจรรยาบรรณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๕๐ มาตรา ๒๗๙ ที่บัญญัติให้มีประมวลจริยธรรมเพื่อกำหนดมาตรฐานจริยธรรมของผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง ข้าราชการ หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐแต่ละประเภท โดยให้มีกลไกและระบบในการบังคับใช้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งกำหนดขั้นตอนการลงโทษตามความร้ายแรงแห่งการกระทำ เพื่อให้พนักงาน ลูกจ้าง และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีประพฤติตนเป็นแบบอย่างที่ดี สำนึกในหน้าที่ ดำรงไว้ซึ่งศักดิ์ศรีเกียรติคุณ เป็นที่ยอมรับยกย่องของบุคคลทั่วไป

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับข้อ ๓๗ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๔๖ คณะกรรมการบริหารงานบุคคลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๔ จึงออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้ เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยจรรยาบรรณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๕๔”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป  
บรรดากฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด ประกาศ มติ หรือคำสั่งอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ ให้บังคับตามข้อบังคับนี้

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก  
(๑) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง จรรยาบรรณอาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๔๔  
(๒) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง จรรยาบรรณพนักงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๔๘

|       |                       |         |                                                                                                                                                                |
|-------|-----------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ข้อ ๔ | ในข้อบังคับนี้        |         |                                                                                                                                                                |
|       | “มหาวิทยาลัย”         | หมายถึง | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                                                                                                                                    |
|       | “สภามหาวิทยาลัย”      | หมายถึง | สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                                                                                                                                 |
|       | “อธิการบดี”           | หมายถึง | อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                                                                                                                           |
|       | “พนักงาน”             | หมายถึง | พนักงาน และลูกจ้างประจำของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และให้หมายรวมถึงพนักงานตามสัญญาจ้างพิเศษด้วย                                                             |
|       | “ผู้บริหาร”           | หมายถึง | พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งบริหารของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตั้งแต่ระดับหัวหน้าส่วนหรือตำแหน่งที่เทียบเท่าขึ้นไป                                |
|       | “คณาจารย์”            | หมายถึง | พนักงานสายวิชาการในตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ และให้หมายความรวมถึงผู้ที่มีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีแต่งตั้งให้ทำการสอนด้วย |
|       | “นักวิจัย”            | หมายถึง | พนักงานสายวิชาการในตำแหน่งนักวิจัย นักวิจัยชำนาญการ นักวิจัยเชี่ยวชาญ หรือนักวิจัยเชี่ยวชาญพิเศษของหน่วยงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                         |
|       | “ลูกจ้าง”             | หมายถึง | ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และให้หมายความรวมถึงลูกจ้างของหน่วยวิสาหกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีด้วย                            |
|       | “นักศึกษา”            | หมายถึง | นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และให้หมายความรวมถึงนักศึกษาตามโครงการต่าง ๆ ที่มาศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีด้วย                                  |
|       | “คณะกรรมการจรรยาบรรณ” | หมายถึง | คณะกรรมการจรรยาบรรณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                                                                                                              |
|       | “จรรยาบรรณ”           | หมายถึง | ประมวลความประพฤติที่ถูกต้อง ดีงาม ควรปฏิบัติ ตามประมวลจริยธรรมที่รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๕๐ กำหนด                                            |

ข้อ ๕ ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจสั่งการให้เป็นไปตามที่เห็นสมควร และให้ถือเป็นที่สุด



## หมวด ๑

### บททั่วไป

ข้อ ๖ พนักงาน ลูกจ้าง และนักศึกษา ต้องรักษาและปฏิบัติตนตามจรรยาบรรณที่กำหนดไว้ตามข้อบังคับนี้ โดยเคร่งครัด

ในกรณีที่สภามหาวิทยาลัยได้กำหนดให้มีจรรยาบรรณของวิชาชีพใดไว้ หรือมีจรรยาบรรณวิชาชีพกำหนดไว้เป็นการเฉพาะ พนักงาน ลูกจ้าง และนักศึกษา ต้องปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพที่กำหนดไว้ด้วย

## หมวด ๒

### มาตรฐานจรรยาบรรณ

#### ส่วนที่ ๑

##### มาตรฐานจรรยาบรรณอันเป็นค่านิยมหลัก

ข้อ ๗ พนักงาน ลูกจ้าง และนักศึกษา มีหน้าที่ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย เพื่อรักษาประโยชน์ส่วนรวม เป็นกลางทางการเมือง อำนวยความสะดวกและให้บริการแก่ประชาชนโดยยึดหลัก อดทนอดกลั้นและหลักธรรมาภิบาล และจะต้องยึดมั่นในมาตรฐานทางจรรยาบรรณอันเป็นค่านิยมหลัก ๑๐ ประการ ดังนี้

- (๑) การยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรม
- (๒) การมีจิตสำนึกที่ดี ซื่อสัตย์ และรับผิดชอบ
- (๓) การยึดถือประโยชน์ของประเทศไทยเหนือกว่าประโยชน์ส่วนตนและไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อน
- (๔) การยืนหยัดทำในสิ่งที่ถูกต้อง เป็นธรรม และถูกกฎหมาย
- (๕) การให้บริการแก่ประชาชนด้วยความรวดเร็ว มีอัธยาศัย และไม่เลือกปฏิบัติ
- (๖) การให้ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนอย่างครบถ้วน ถูกต้อง และไม่บิดเบือนข้อเท็จจริง
- (๗) การมุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน รักษามาตรฐาน มีคุณภาพ โปร่งใส และตรวจสอบได้
- (๘) การยึดมั่นในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
- (๙) การยึดมั่นในหลักจรรยาวิชาชีพของตนและของมหาวิทยาลัย
- (๑๐) การมีจิตสาธารณะ รักษาขนบธรรมเนียมประเพณีและสิ่งแวดล้อม

#### ส่วนที่ ๒

##### มาตรฐานจรรยาบรรณของพนักงานและลูกจ้าง

ข้อ ๘ จรรยาบรรณต่อตนเอง

- (๑) ประพฤติปฏิบัติตนอยู่ในศีลธรรมอันดี ยึดมั่นและปฏิบัติตนตามปณิธาน นโยบาย และจริยวัตรของมหาวิทยาลัย
- (๒) มีทัศนคติที่ดี มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ สุจริต เสมอภาค ปราศจากอคติ และปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถตามมาตรฐานภาระงานที่กำหนด
- (๓) พัฒนาความรู้ ทักษะการทำงาน รวมถึงบุคลิกภาพให้มีความเหมาะสม
- (๔) ใช้ทรัพย์สินทางปัญญาหรือผลงานของตนในทางที่ชอบ

**ข้อ ๙ จรรยาบรรณต่อผู้ร่วมงาน**

- (๑) ปฏิบัติตนเป็นกัลยาณมิตรต่อผู้ร่วมงาน มีอิสระทางความคิดและยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- (๒) ให้เกียรติ และเคารพในศักดิ์ศรีของผู้ร่วมงาน รวมถึงปฏิบัติต่อผู้ร่วมงานด้วยความมีมนุษยสัมพันธ์อันดี
- (๓) เคารพและไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือผลงานของผู้อื่น

**ข้อ ๑๐ จรรยาบรรณต่อมหาวิทยาลัย**

- (๑) ประพฤติตนเป็นผู้ตรงต่อเวลา ใช้เวลาปฏิบัติงานให้เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยอย่างเต็มที่
- (๒) ละเว้นการประพฤติดนหรือการกระทำใด ๆ อันอาจกระทบกระเทือนต่อชื่อเสียงและภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัย
- (๓) ดูแล รักษา และใช้ทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยอย่างประหยัดและคุ้มค่า รวมทั้งไม่นำทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนหรือผู้อื่น

**ข้อ ๑๑ จรรยาบรรณต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม**

- (๑) ประพฤติตนเป็นผู้มีจิตใจของผู้ให้บริการ มีจิตสาธารณะ รักษาขนบธรรมเนียม ประเพณี และพิทักษ์สิ่งแวดล้อม
- (๒) มีส่วนร่วมในกิจกรรมที่แสดงถึงความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยต่อสังคม
- (๓) ประพฤติตนให้เหมาะสมเป็นแบบอย่างตามขนบธรรมเนียมประเพณีที่พึงงาม

**ส่วนที่ ๓**

**มาตรฐานจรรยาบรรณของผู้บริหาร**

**ข้อ ๑๒** นอกเหนือจากจรรยาบรรณของพนักงานและลูกจ้างแล้ว ผู้บริหารพึงมีจรรยาบรรณ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ประพฤติตนเป็นแบบอย่างที่ดีแก่พนักงาน และลูกจ้าง ตั้งมั่นในความเป็นธรรม ถือมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคม
- (๒) ปฏิบัติต่อพนักงานและลูกจ้างด้วยความเสมอภาค เชื่อมั่นในคุณค่าของคน ปฏิบัติต่อพนักงานและลูกจ้างภายใต้การปฏิบัติที่เท่าเทียม ไม่เลือกปฏิบัติ ด้วยความเคารพให้เกียรติซึ่งกันและกัน
- (๓) รักษาและบริหารจัดการทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยให้เกิดประโยชน์สูงสุด และไม่ใช้สถานะหรือตำแหน่งไปแสวงหาผลประโยชน์
- (๔) ปฏิบัติหน้าที่โดยคำนึงถึงประโยชน์สาธารณะ ผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยรวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
- (๕) ส่งเสริมและสนับสนุน ให้พนักงานและลูกจ้างปฏิบัติตามจรรยาบรรณของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด รวมถึงไม่ละเลยเพิกเฉย เมื่อพบเห็นการฝ่าฝืนจรรยาบรรณในกรณีที่เกี่ยวข้องกับงานภายใต้ความรับผิดชอบ



## ส่วนที่ ๔

### มาตรฐานจรรยาบรรณของคณาจารย์

ข้อ ๑๓ นอกเหนือจากจรรยาบรรณของพนักงานและลูกจ้างแล้ว คณาจารย์พึงมีจรรยาบรรณ ดังนี้

- (๑) พัฒนاتตนเองทั้งด้านวิชาการ บุคลิกภาพ และความคิดสร้างสรรค์ให้มีความเหมาะสม และได้มาตรฐานแห่งวิชาชีพ
- (๒) ให้ความรัก ความเมตตา ความเอื้ออาทรต่อศิษย์ ส่งเสริมและให้กำลังใจในการเรียน และอบรมสั่งสอนให้ศิษย์เป็นคนดี
- (๓) รับผิดชอบ ตั้งใจ เอาใจใส่การสอนและพัฒนาศิษย์ให้รู้จริง ทำได้จริง และนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงอย่างเต็มความสามารถ
- (๔) ปฏิบัติต่อศิษย์ด้วยความเสมอภาค เป็นธรรม และละเว้นการประพฤติที่ไม่เหมาะสมต่อศิษย์ทั้งกายวาจาใจ
- (๕) รับผิดชอบต่องานวิจัย ผู้ร่วมวิจัย และการเผยแพร่งานวิจัยในทางที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อวงวิชาการ มหาวิทยาลัยและสังคม
- (๖) รับผิดชอบต่อสิ่งตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยทั้งมนุษย์ สัตว์ พืช ศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากรและสภาพแวดล้อมของการวิจัย

## ส่วนที่ ๕

### มาตรฐานจรรยาบรรณของนักวิจัย

ข้อ ๑๔ จรรยาบรรณของนักวิจัยให้ใช้จรรยาบรรณของคณาจารย์โดยอนุโลม

## ส่วนที่ ๖

### มาตรฐานจรรยาบรรณของนักศึกษา

ข้อ ๑๕ จรรยาบรรณต่อตนเอง

- (๑) ประพฤติปฏิบัติตนอยู่ในศีลธรรม จริยธรรม และวัฒนธรรมอันดีงาม ยึดมั่นและปฏิบัติตามปณิธาน นโยบาย และจริยวัตรของมหาวิทยาลัย
- (๒) มีทัศนคติที่ดี มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนเอง
- (๓) พัฒนاتตนเองให้มีความรู้ ทักษะและความสามารถ ในสาขาวิชาชีพของตนเอง
- (๔) มีบุคลิกภาพและการวางตนที่เหมาะสมกับการเป็นนักศึกษา

ข้อ ๑๖ จรรยาบรรณต่อผู้อื่น

- (๑) ปฏิบัติตนเป็นกัลยาณมิตร และยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- (๒) ปฏิบัติต่อผู้อื่นด้วยความสุภาพ มีน้ำใจ และมีมนุษยสัมพันธ์อันดี
- (๓) เคารพและไม่ละเมิดผลงานของผู้อื่น

ข้อ ๑๗ จรรยาบรรณต่อมหาวิทยาลัย

- (๑) ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัยอย่างเคร่งครัด
- (๒) ร่วมมือร่วมใจพัฒนาและสร้างชื่อเสียงแก่มหาวิทยาลัย และไม่ประพฤติปฏิบัติตนอันอาจเป็นเหตุให้เสื่อมเสียชื่อเสียงและภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัย
- (๓) ดูแล รักษา และใช้ทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยอย่างประหยัดและคุ้มค่า รวมทั้งไม่นำทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนหรือผู้อื่น

ข้อ ๑๘ จรรยาบรรณต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม

- (๑) ประพฤติตนเป็นผู้มีจิตสาธารณะ รักษาขนบธรรมเนียมประเพณีและพิทักษ์สิ่งแวดล้อม
- (๒) มีส่วนร่วมในกิจกรรมที่แสดงถึงความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยต่อสังคม

ส่วนที่ ๗

แนวปฏิบัติตามจรรยาบรรณ

ข้อ ๑๙ ให้มหาวิทยาลัยออกประกาศกำหนดแนวปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามจรรยาบรรณในหมวด ๒ เท่าที่จำเป็นและเหมาะสม

หมวด ๓

กลไกและระบบบังคับใช้จรรยาบรรณ

ส่วนที่ ๑

โทษทางจรรยาบรรณ

ข้อ ๒๐ โทษทางจรรยาบรรณตามหมวดนี้ ให้ใช้กับผู้ประพฤติผิดจรรยาบรรณ ทั้งที่เป็นพนักงาน ลูกจ้าง และนักศึกษาด้วย

ข้อ ๒๑ การกระทำผิดจรรยาบรรณที่เป็นความผิดวินัย หรือผิดวินัยอย่างร้ายแรง ให้ดำเนินการตามข้อ ๓๐ แต่ถ้าไม่เป็นความผิดวินัย ให้ผู้บังคับบัญชาดำเนินการดังนี้

- (๑) ตักเตือน หรือ
- (๒) สั่งให้ดำเนินการให้ถูกต้องภายในเวลาที่กำหนด หรือ
- (๓) ทำทัณฑ์บน

เมื่อได้ดำเนินการอย่างใดตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้บันทึกไว้ในทะเบียนประวัติพนักงาน ลูกจ้าง หรือนักศึกษาด้วย

ข้อ ๒๒ พนักงาน และลูกจ้าง ที่ประพฤติผิดจรรยาบรรณดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นการกระทำผิดจรรยาบรรณอย่างร้ายแรงและเป็นความผิดวินัยอย่างร้ายแรง

- (๑) การนำผลงานของผู้อื่นมาเป็นผลงานของตนเองโดยมิชอบ
- (๒) การล่วงละเมิดทางเพศหรือมีความสัมพันธ์ทางเพศกับนักศึกษาหรือผู้อยู่ใต้บังคับบัญชาซึ่งมิใช่คู่สมรสของตน
- (๓) การเรียก รับ หรือยอมจะรับทรัพย์สินหรือประโยชน์จากผู้อื่นเพื่อให้กระทำการหรือไม่กระทำการใด ๆ
- (๔) การเปิดเผยความลับของนักศึกษาหรือผู้อื่นที่ได้มาจากการปฏิบัติหน้าที่ หรือจากความไว้วางใจโดยมิชอบ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่นักศึกษาหรือผู้อื่น



(๕) การสอน หรืออบรมนักศึกษาหรือเพื่อให้กระทำการที่รู้ย่อว่าผิดกฎหมาย หรือฝ่าฝืนศีลธรรมอันดีของประชาชนอย่างร้ายแรง

(๖) การกระทำผิดจรรยาบรรณในเรื่องใดที่ก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง แก่ทรัพย์สิน เกียรติ และชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย

(๗) การกระทำผิดอื่นที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด ตามสภาพและความร้ายแรง ของการกระทำ

ทั้งนี้ การพิจารณาตาม (๖) ให้พิจารณาพฤติกรรมการฝ่าฝืน ความจงใจ หรือเจตนา มูลเหตุจูงใจ ความสำคัญและระดับของตำแหน่งตลอดจนหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ถูกกล่าวหา อายุ ประวัติและความประพฤติในอดีต สภาพแวดล้อมแห่งกรณี ผลร้ายแรงอันเกิดจากการฝ่าฝืน และเหตุอื่นอันควรนำมาประกอบการพิจารณาด้วย

## ส่วนที่ ๒

### คณะกรรมการจรรยาบรรณ

ข้อ ๒๓ ให้มีคณะกรรมการจรรยาบรรณ ประกอบด้วย

(๑) อธิการบดี เป็นประธานกรรมการ

(๒) รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร เป็นรองประธานกรรมการ

(๓) รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา และผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นกรรมการ

(๔) คณบดีหรือผู้อำนวยการศูนย์ที่อธิการบดีแต่งตั้ง จำนวน ๓ คน เป็นกรรมการ

(๕) ผู้ทรงคุณวุฒิภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัยไม่เกิน ๒ คน เป็นกรรมการ

(๖) หัวหน้าส่วนการเจ้าหน้าที่ เป็นกรรมการและเลขานุการ

(๗) หัวหน้างานนิติการ เป็นผู้ช่วยเลขานุการ

ข้อ ๒๔ กรรมการตามข้อ ๒๓ (๔) และ (๕) มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสองปี และอาจได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งเกินสองวาระติดต่อกันไม่ได้

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการกรรมการตามข้อ ๒๓ (๔) และ (๕) พ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

(๑) ตาย

(๒) ลาออก

(๓) ถูกลงโทษทางวินัย และหรือ ถูกลงโทษทางจรรยาบรรณ

(๔) ถูกคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก

(๕) ขาดคุณสมบัติของกรรมการในประเภทนั้น ๆ

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการตามข้อ ๒๓ (๔) และ (๕) ว่างลงก่อนวาระ ให้อธิการบดีแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ตำแหน่งดังกล่าวว่างลง และให้ผู้ซึ่งได้รับแต่งตั้งอยู่ในตำแหน่งเพียงเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของผู้ซึ่งตนแทน เว้นแต่วาระ ของกรรมการเหลือไม่ถึงเก้าสิบวันจะไม่แต่งตั้งกรรมการขึ้นแทนตำแหน่งที่ว่างก็ได้

ในกรณีที่กรรมการตามข้อ ๒๓ (๔) และ (๕) พ้นจากตำแหน่งตามวาระ แต่ยังมีได้แต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะได้แต่งตั้ง กรรมการอื่นขึ้นใหม่แล้ว

ข้อ ๒๕ คณะกรรมการจรรยาบรรณมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

- (๑) ดำเนินการเผยแพร่ ปลุกฝัง ส่งเสริม ให้คำแนะนำ ควบคุม กำกับดูแล ในการบังคับใช้จรรยาบรรณตามข้อบังคับนี้
  - (๒) สอดส่องดูแลให้มีการปฏิบัติตามจรรยาบรรณในมหาวิทยาลัย โดยอาจมีผู้ร้องขอ หรือตามที่คณะกรรมการจรรยาบรรณเห็นเองก็ได้
  - (๓) ขอความร่วมมือให้กระทรวง กรม หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐ หรือห้างหุ้นส่วน บริษัท ชี้แจงข้อเท็จจริง ส่งเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้อง หรือบุคคลในสังกัดมาชี้แจงหรือให้ถ้อยคำเกี่ยวกับเรื่องที่ถูกล่าว่าหา
  - (๔) เรียกผู้ถูกล่าว่าหา หรือบุคลากรมาชี้แจง หรือให้ถ้อยคำหรือให้ส่งเอกสาร และหลักฐานเกี่ยวกับเรื่องที่ถูกล่าว่าหา
  - (๕) รวบรวมข้อมูล ข้อเท็จจริง และ พยานหลักฐานเบื้องต้นเกี่ยวกับเรื่องที่ถูกล่าว่าหา รวมทั้งวินิจฉัยว่ามีการกระทำความผิดจรรยาบรรณตามที่กล่าวหาหรือไม่ และพฤติการณ์ของการกระทำความผิดจรรยาบรรณดังกล่าว เป็นความผิดวินัยหรือไม่
  - (๖) พิจารณาเสนอความเห็นเกี่ยวกับการลงโทษทางจรรยาบรรณต่อมหาวิทยาลัย
  - (๗) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการจรรยาบรรณ หรือคณะทำงาน หรือบุคคล เพื่อดำเนินการตามอำนาจดังกล่าวข้างต้น
  - (๘) หน้าที่อื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยมอบหมาย
- การประชุมคณะกรรมการจรรยาบรรณ คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงาน ให้นำกฎหมายว่าด้วยวิธีปฏิบัติราชการทางปกครองมาใช้บังคับโดยอนุโลม

### ส่วนที่ ๓

#### การดำเนินการทางจรรยาบรรณ

ข้อ ๒๖ พนักงาน ลูกจ้าง และนักศึกษาผู้ใดถูกล่าว่าหาโดยมีหลักฐาน ตามสมควร ว่าประพฤติผิดจรรยาบรรณ หรือความปรากฏว่าพนักงาน ลูกจ้าง และนักศึกษาผู้ใดประพฤติผิดจรรยาบรรณ ให้คณะกรรมการจรรยาบรรณแต่งตั้งคณะอนุกรรมการจรรยาบรรณ คณะทำงาน หรือ บุคคล เพื่อดำเนินการตามข้อ ๒๕ (๓) (๔) และ (๕) โดยเร็ว

ข้อ ๒๗ ในการพิจารณาและวินิจฉัยนอกจากอำนาจในข้อ ๒๕ แล้ว ให้คณะอนุกรรมการจรรยาบรรณ คณะทำงาน หรือบุคคล มีอำนาจแสวงหาข้อเท็จจริงได้ตามความเหมาะสมและจำเป็น โดยคำนึงถึงความเป็นธรรมแก่ผู้ถูกล่าว่าหาด้วย

ในการพิจารณาดังกล่าวนี้นี้ ให้คณะอนุกรรมการจรรยาบรรณ คณะทำงาน หรือ บุคคล แจ้งข้อเท็จจริงแก่ผู้ถูกล่าว่าหาทราบอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งให้โอกาสแก่ผู้นั้นได้โต้แย้งและแสดง พยานหลักฐานประกอบอย่างเต็มที่ และต้องเปิดโอกาสให้ผู้ที่ถูกกล่าวหาได้คัดค้านผู้ได้รับแต่งตั้งเป็น คณะอนุกรรมการจรรยาบรรณ คณะทำงาน หรือบุคคล ด้วย

ข้อ ๒๘ เมื่อคณะอนุกรรมการจรรยาบรรณ คณะทำงาน หรือบุคคลได้รวบรวม พยานหลักฐานต่างๆ เสร็จแล้ว ให้ประชุมพิจารณาลงมติว่าผู้ถูกล่าว่าหาประพฤติผิดจรรยาบรรณหรือไม่ ถ้าผิด เป็นความผิดจรรยาบรรณร้ายแรงหรือไม่ร้ายแรงกรณีใด ตามข้อใด และควรได้รับโทษทางจรรยาบรรณสถานใด ถ้ากรณีมีเหตุว่าผู้ถูกล่าว่าหาได้กระทำความผิดวินัยให้ระบุด้วยว่าเป็นความผิดวินัยกรณีใด



ตามกฎหมาย ระเบียบหรือข้อบังคับใด แต่ถ้าไม่ปรากฏข้อเท็จจริงว่าประพจน์ผิดจรรยาบรรณ ให้ทำความเข้าใจเรื่อง แล้วส่งสรุปผลการสอบสวนพร้อมทั้งระบุพฤติการณ์และรายละเอียดแห่งการประพจน์ผิดจรรยาบรรณให้ชัดเจนเสนอต่อคณะกรรมการจรรยาบรรณเพื่อดำเนินการต่อไป

ข้อ ๒๙ ให้คณะอนุกรรมการจรรยาบรรณ คณะทำงาน หรือบุคคล ดำเนินการให้เสร็จสิ้นและรายงานให้คณะกรรมการจรรยาบรรณทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแต่งตั้ง แต่หากมีกรณีจำเป็นที่มีอาจหลีกเลี่ยงได้คณะอนุกรรมการจรรยาบรรณ คณะทำงาน หรือบุคคล อาจเสนอขอขยายระยะเวลาดำเนินการต่อคณะกรรมการจรรยาบรรณได้ไม่เกินสองครั้ง ครั้งละไม่เกินสิบห้าวันก็ได้

ข้อ ๓๐ เมื่อปรากฏว่าพนักงาน ลูกจ้าง หรือนักศึกษาผู้ใด ประพจน์ผิดจรรยาบรรณและพฤติการณ์ของการกระทำผิดจรรยาบรรณดังกล่าวเป็นการกระทำผิดวินัยหรือวินัยร้ายแรง ให้มหาวิทยาลัยดำเนินการทางวินัยกับพนักงาน ลูกจ้าง หรือนักศึกษาผู้นั้นตามกฎหมายหรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้องต่อไป

หากปรากฏว่าพนักงาน ลูกจ้าง หรือนักศึกษาผู้ใด ประพจน์ผิดจรรยาบรรณและพฤติการณ์ของการกระทำผิดจรรยาบรรณดังกล่าวไม่เป็นการกระทำผิดวินัย ให้อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายดำเนินการดังนี้

- (๑) ในกรณีที่เป็นการประพจน์ผิดจรรยาบรรณครั้งแรก ให้ทำการตักเตือน
  - (๒) หากผู้นั้นยังประพจน์ผิดจรรยาบรรณในเรื่องเดิมที่ถูกตักเตือนแล้วตาม (๑) ให้ออกคำสั่งให้ดำเนินการให้ถูกต้องภายในเวลาที่กำหนด
  - (๓) หากผู้นั้นยังฝ่าฝืนตาม (๒) หรือไม่ดำเนินการให้ถูกต้อง ให้ทำทัณฑ์บนไว้เป็นหนังสือและถือว่าเป็นการกระทำผิดวินัย
- แบบของหนังสือตักเตือนและหนังสือทัณฑ์บนให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๓๑ การส่งลงโทษทางจรรยาบรรณให้ทำเป็นหนังสือ โดยระบุพฤติการณ์หรือรายละเอียดแห่งการประพจน์ผิดจรรยาบรรณให้ชัดเจน และให้ผู้ประพจน์ผิดจรรยาบรรณลงชื่อรับทราบด้วย

ข้อ ๓๒ พนักงาน ลูกจ้าง หรือนักศึกษาผู้ใดถูกคำสั่งถึงที่สุดให้ลงโทษทางจรรยาบรรณ แต่ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งนั้น ให้ถือว่าเป็นการกระทำผิดวินัย

ข้อ ๓๓ ในกรณีที่ผู้ประพจน์ผิดจรรยาบรรณผู้ใดไม่พอใจคำสั่งตามข้อ ๓๑ ให้อุทธรณ์หรือร้องทุกข์ได้ภายในสามสิบวันนับแต่ได้รับทราบคำสั่ง ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในระเบียบเกี่ยวกับการอุทธรณ์และการร้องทุกข์ของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๓๔ หลักเกณฑ์และวิธีดำเนินการทางจรรยาบรรณใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้ ให้นำกฎหมายว่าด้วยวิธีปฏิบัติราชการทางปกครองมาใช้บังคับโดยอนุโลม

#### หมวด ๔

##### บทเฉพาะกาล

ข้อ ๓๕ การดำเนินการทางจรรยาบรรณก่อนใช้ข้อบังคับนี้ให้ดำเนินการต่อไปตามหลักเกณฑ์เดิมจนกว่าจะเสร็จสิ้น

ข้อ ๓๖ ให้คณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานเกี่ยวกับจรรยาบรรณตามหลักเกณฑ์เดิม เป็นคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานเกี่ยวกับจรรยาบรรณตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๔

อว —

(ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสุอาน)  
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หมายเหตุ โดยที่มาตรา ๒๗๙ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๕๐ บัญญัติให้มีประมวลจริยธรรมเพื่อกำหนดมาตรฐานทางจริยธรรมของผู้ดำรงตำแหน่งการเมือง ข้าราชการ หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐแต่ละประเภท โดยให้มีกลไกและระบบในการบังคับใช้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งกำหนดขั้นตอนการลงโทษตามความร้ายแรงแห่งการกระทำ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นองค์กรของรัฐที่มีพนักงานและลูกจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๕๐ ดังนั้น เพื่อให้จรรยาบรรณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ได้ใช้บังคับมาแล้วเป็นไปตามเจตนารมณ์ของรัฐธรรมนูญดังกล่าว จึงต้องออกข้อบังคับฉบับนี้



## วาระที่

## 7.1

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการนำร่องการจัดการขยะชุมชนแบบครบวงจรแบบกระจายศูนย์ (Decentralized-Integrated Solid Waste Management System) กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และเทศบาลตำบลแซะ อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา  
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการนำร่องการจัดการขยะชุมชนแบบครบวงจรแบบกระจายศูนย์ (Decentralized-Integrated Solid Waste Management System) กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน กับเทศบาลตำบลแซะ อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลตามแผนงานการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อผลิตพลังงานทดแทน (Waste to Energy) และขับเคลื่อน Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศ และเพื่อขยายผลนำร่องเทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร คือ เทคโนโลยีการบำบัดขยะเชิงกลชีวภาพ (MBT: Mechanical and Biological Treatment) ขนาด 25 ตัน/วัน เป็นเชื้อเพลิงแข็ง (RDF: Refuse Derived Fuel) และปุ๋ยอินทรีย์หรือสารปรับปรุงดิน ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ภายใต้การสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 12/2559 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงฯ ตามที่เสนอ” บัดนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงฯ ดังกล่าว เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2560 โดยมีกำหนดระยะเวลา 4 ปี นับแต่วันที่หน่วยงานทั้งสองลงนามร่วมกันเป็นต้นไป

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดทราบ

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

มติที่ประชุม



เอกสารประกอบการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (นัดพิเศษ) วันพฤหัสบดีที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560



(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2559 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงฯ ตามที่เสนอ” บัดนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ลงนามใน บันทึกข้อตกลงฯ ดังกล่าว เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 โดยมีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ถึงวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:

[illegible]

มติที่ประชุม



บันทึกความเข้าใจด้านการบริการวิชาการ ระหว่าง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัย  
บูรพา และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีโดยเทคโนโลยีสุรนารีได้จัดทำบันทึกความเข้าใจด้านการบริการวิชาการ กับสำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและพัฒนาความร่วมมือด้านการบริการวิชาการ ด้านการวิจัย และที่ปรึกษาในเชิงบูรณาการ และเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ เพื่อเป็นพื้นฐานข้อมูลความร่วมมือด้านการบริการวิชาการ

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 5/2560 เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ตามที่เสนอ” บัดนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงฯ ดังกล่าว เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 โดยมีกำหนดระยะเวลาระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดทราบ

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:

[illegible]

มติที่ประชุม



เอกสารประกอบการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (นัดพิเศษ) วันพฤหัสบดีที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560



การแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม  
อุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)

ตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 3/2557 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2557 ได้มีมติ “อนุมัติหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)” นั้น สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้ตรวจสอบเล่มหลักสูตรดังกล่าวแล้วพบว่ามีข้อผิดพลาดจากการพิมพ์ห้สรายวิชา ดังนั้น เพื่อให้เล่มหลักสูตรมีความถูกต้องตรงกันตลอดทั้งเล่ม จึงขออนุมัติแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557) ดังนี้

| จากเดิม                                                                                   | ขอแก้ไขเป็น                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 53344 <u>1</u> การวางแผนและการวิเคราะห์คุณภาพ 4(4-0-8)<br>(Quality Planning and Analysis) | 53344 <u>3</u> การวางแผนและการวิเคราะห์คุณภาพ 4(4-0-8)<br>(Quality Planning and Analysis) |

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “อนุมัติแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ ในเล่มหลักสูตรฯ ตามที่เสนอ”

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดทราบ

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:

This image shows a single sheet of aged, cream-colored paper with faint horizontal ruling lines. The paper has a slightly textured appearance and some minor discoloration or foxing, particularly towards the edges. There are no markings, text, or illustrations on the page.

มติที่ประชุม







ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายของหลักสูตรนอกเวลา พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายของหลักสูตรนอกเวลา  
เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัย

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับข้อ ๕ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๙ ซึ่งแก้ไขโดยระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๖ และมติคณะกรรมการการเงิน  
และทรัพย์สินมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๐  
จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์  
และอัตราค่าใช้จ่ายของหลักสูตรนอกเวลา พ.ศ. ๒๕๖๐”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๐ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

|                   |                                                                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| “มหาวิทยาลัย”     | หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                                                                                                         |
| “อธิการบดี”       | หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                                                                                                |
| “คณบดี”           | หมายความว่า คณบดีสำนักวิชาที่หลักสูตรนอกเวลาสังกัด<br>หรือคณบดีที่ได้รับมอบหมาย                                                                 |
| “สำนักวิชา”       | หมายความว่า สำนักวิชาที่หลักสูตรนอกเวลาสังกัด                                                                                                   |
| “หลักสูตรนอกเวลา” | หมายความว่า หลักสูตรในสังกัดที่ได้รับอนุมัติจาก<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้เปิดสอน<br>เป็นหลักสูตรนอกเวลาทำการปกติ                        |
| “อาจารย์ประจำ”    | หมายความว่า บุคคลที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์<br>รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ ในมหาวิทยาลัย<br>เทคโนโลยีสุรนารี และปฏิบัติงานเต็มเวลา |
| “อาจารย์พิเศษ”    | หมายความว่า บุคคลที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี<br>มีคำสั่งหรือมีสัญญาจ้างให้เป็นอาจารย์<br>พิเศษสอนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ                       |



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| “วิทยากร”              | หมายความว่า บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี<br>ที่สอนบรรยายและสอนปฏิบัติเป็นรายครั้ง                                                                                                                                                                                                    |
| “ผู้เชี่ยวชาญ”         | หมายความว่า ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีภูมิสำเนาในต่างประเทศ                                                                                                                                                                                                                                            |
| “ผู้สอนปฏิบัติการ”     | หมายความว่า บุคคลที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี<br>มีคำสั่งหรือมีสัญญาจ้างให้เป็นผู้สอน<br>ปฏิบัติการภาคปฏิบัติ                                                                                                                                                                                |
| “ค่าธรรมเนียมการศึกษา” | หมายความว่า ค่าธรรมเนียมการศึกษาประเภทต่าง ๆ<br>ของนักศึกษาในสังกัดหลักสูตรนอกเวลา<br>ที่ได้ออกเป็นประกาศเรียกเก็บตาม<br>ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                                                                                                                                     |
| “ค่าสอน”               | หมายความว่า เงินที่จ่ายเป็นค่าสอนให้แก่อาจารย์ประจำ<br>อาจารย์พิเศษ วิทยากร ผู้สอนปฏิบัติการ<br>ตามอัตราที่กำหนดในประกาศฉบับนี้                                                                                                                                                                |
| “ค่าตอบแทน”            | หมายความว่า เงินที่จ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติงาน<br>ตามอัตราที่กำหนดในประกาศฉบับนี้                                                                                                                                                                                                           |
| “ค่าจ้าง”              | หมายความว่า เงินที่จ่ายเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเต็มเวลา<br>หรือบางเวลาที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัด<br>การเรียนการสอนของหลักสูตรนอกเวลา<br>โดยมีอัตราตามที่กำหนดไว้ในบัญชีถือจ่าย<br>ค่าจ้างประจำแก่ผู้ปฏิบัติงานเป็นรายเดือน<br>โดยมีอัตราตามที่กำหนดไว้ในบัญชี<br>ถือจ่ายค่าจ้างประจำปี |
| “วิชาปรับพื้นฐาน”      | หมายความว่า วิชาที่หลักสูตรกำหนดเพื่อสอนปรับ<br>พื้นฐานแก่นักศึกษาภาคการศึกษาแรกเข้า<br>โดยดำเนินการก่อนเปิดภาคการศึกษานั้น ๆ                                                                                                                                                                  |
| “รายวิชา”              | หมายความว่า วิชาที่กำหนดในหลักสูตรนั้น ๆ                                                                                                                                                                                                                                                       |

ข้อ ๔ ให้จัดสรรเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา ดังนี้

(๑) จัดสรรให้แก่มหาวิทยาลัย สัดส่วนร้อยละ ๔๕ เพื่อเป็นค่าบำรุงการให้บริการ  
และหรือการจัดกิจกรรมการพัฒนาของมหาวิทยาลัยและหน่วยงานสนับสนุนของมหาวิทยาลัย

(๒) จัดสรรให้แก่หลักสูตรนอกเวลา สัดส่วนร้อยละ ๕๕ เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย  
ในการบริหารจัดการหลักสูตรนอกเวลา ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้อ ๕ – ข้อ ๒๘ ตามประกาศนี้ ให้ใช้จ่าย  
จากเงินที่ได้รับจัดสรรตามข้อนี้

ข้อ ๕ ให้จ่ายค่าตอบแทนประธานหลักสูตร ไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน และรองประธานหลักสูตร ไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ บาทต่อเดือน

ข้อ ๖ ให้จ่ายค่าสอนอาจารย์ประจำ อาจารย์พิเศษ วิทยากร สำหรับการสอนรายวิชา รวมถึงรายวิชาปรับพื้นฐาน ดังนี้

|                      |            |         |                     |
|----------------------|------------|---------|---------------------|
| (๑) ระดับปริญญาตรี   | ภาคทฤษฎี   | ไม่เกิน | ๑,๒๐๐ บาทต่อชั่วโมง |
|                      | ภาคปฏิบัติ | ไม่เกิน | ๖๐๐ บาทต่อชั่วโมง   |
| (๒) ระดับบัณฑิตศึกษา | ภาคทฤษฎี   | ไม่เกิน | ๑,๕๐๐ บาทต่อชั่วโมง |
|                      | ภาคปฏิบัติ | ไม่เกิน | ๗๕๐ บาทต่อชั่วโมง   |

ข้อ ๗ ให้จ่ายค่าสอนผู้สอนปฏิบัติการ สำหรับการสอนรายวิชา ดังนี้

|                      |            |         |                   |
|----------------------|------------|---------|-------------------|
| (๑) ระดับปริญญาตรี   | ภาคปฏิบัติ | ไม่เกิน | ๓๗๕ บาทต่อชั่วโมง |
| (๒) ระดับบัณฑิตศึกษา | ภาคปฏิบัติ | ไม่เกิน | ๕๐๐ บาทต่อชั่วโมง |

ข้อ ๘ ให้จ่ายค่าสอนอาจารย์ประจำสำหรับการสอนรายวิชาประเภทวิชาสามัญหรือที่เรียกอย่างอื่น ที่มีวัตถุประสงค์ให้ผู้เรียนได้ศึกษาค้นคว้าและฝึกทักษะในด้านการนำเสนอและอภิปรายในที่ประชุมวิชาการ รวมถึงการฝึกทักษะด้านการเขียนเอกสารงานวิชาการ ไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาทต่อรายวิชา

ข้อ ๙ ให้จ่ายค่าตอบแทนกรรมการออกข้อสอบคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย ไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาทต่อวิชาต่อครั้ง

ข้อ ๑๐ ให้จ่ายค่าตอบแทนกรรมการสอบคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย ไม่เกิน ๓,๐๐๐ บาทต่อคนต่อครั้ง

ข้อ ๑๑ ให้จ่ายค่าตอบแทนผู้บรรยายกิจกรรมปฐมนิเทศขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ ไม่เกิน ๓,๐๐๐ บาทต่อคนต่อครั้ง

ข้อ ๑๒ ให้จ่ายค่าตอบแทนกรรมการออกข้อสอบการประมวลความรู้และการสอบวัดคุณสมบัติ ไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาทต่อรายวิชา

ข้อ ๑๓ ให้จ่ายค่าตอบแทนกรรมการคุมสอบกลางภาค สอบประจำภาคสอบประมวลความรู้ และสอบวัดคุณสมบัติ ไม่เกิน ๒๐๐ บาทต่อชั่วโมง

ข้อ ๑๔ ให้จ่ายค่าตอบแทนกรรมการสอบโครงงานและการสอบโครงร่างโครงงาน ทั้งระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา ไม่เกิน ๑,๕๐๐ บาทต่อคาบ (กำหนดให้ ๑ คาบ ไม่เกิน ๓ ชั่วโมง)

ข้อ ๑๕ ให้จ่ายค่าตอบแทนกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา ไม่เกิน ๑,๕๐๐ บาทต่อคาบ (กำหนดให้ ๑ คาบ ไม่เกิน ๓ ชั่วโมง)



ข้อ ๑๖ ให้จ่ายค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการ ไม่เกิน ๓,๐๐๐ บาทต่อภาคการศึกษา

ข้อ ๑๗ ให้จ่ายค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ดังนี้

- (๑) ระดับปริญญาตรี ไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาทต่อโครงการ
- (๒) ระดับบัณฑิตศึกษา ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาทต่อเรื่อง

ข้อ ๑๘ ให้จ่ายค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาทต่อเรื่อง

ข้อ ๑๙ ให้จ่ายค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยติว ดังนี้

- (๑) รายวิชาระดับปริญญาตรี ไม่เกิน ๕๐ บาทต่อชั่วโมง
- (๒) รายวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่เกิน ๑๐๐ บาทต่อชั่วโมง

ข้อ ๒๐ ให้จ่ายค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศเพื่อแสวงหาความร่วมมือทางวิชาการของอาจารย์ประจำและเจ้าหน้าที่ ตามที่จ่ายจริงครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาทต่อคน

ข้อ ๒๑ ให้จ่ายค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพื่อศึกษาดูงานนอกสถานที่ภายในประเทศสำหรับนักศึกษา ในกรณีรายวิชาที่ระบุรายละเอียดของการศึกษาดูงานนอกสถานที่เป็นส่วนหนึ่งและเป็นส่วนสำคัญของรายวิชา ดังนี้

- (๑) ระดับปริญญาตรี ครั้งละไม่เกิน ๒,๐๐๐ บาทต่อคน
- (๒) ระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษาละไม่เกิน ๑๒,๐๐๐ บาทต่อคน

โดยสนับสนุนค่าพาหนะ ค่าตอบแทน และค่าที่พักอาจารย์และเจ้าหน้าที่ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเรื่องหลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายในการเดินทางในประเทศ

ข้อ ๒๒ ให้จ่ายค่าใช้จ่ายกิจกรรมศึกษาดูงานทั้งในและต่างประเทศของนักศึกษา ซึ่งหลักสูตรจัดให้ไม่เกิน ๑ ครั้งตลอดหลักสูตร ดังนี้

- (๑) ระดับปริญญาตรี ตามที่จ่ายจริงแต่ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาทต่อคน
- (๒) ระดับบัณฑิตศึกษา ตามที่จ่ายจริงแต่ไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาทต่อคน

ข้อ ๒๓ ให้จ่ายค่าจ้างตามอัตราตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๒๔ ให้จ่ายค่าโทรศัพท์เหมาจ่ายแก่ผู้ปฏิบัติงาน ไม่เกิน ๑,๐๐๐ บาทต่อเดือน

ข้อ ๒๕ ให้จ่ายค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญที่มาจากต่างประเทศ (Visiting Professor) คุณวุฒิปริญญาเอก ในอัตราเหมาจ่ายไม่เกินเดือนละ ๔๕,๐๐๐ บาท (รวมค่าที่พัก ค่าเดินทางในประเทศ และค่าเบี้ยเลี้ยงแล้ว)

ข้อ ๒๖ ให้หลักสูตรนอกเวลาสามารถเก็บเงินสดไว้ในมือได้ไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาท ต่อหลักสูตรต่อวัน โดยคณบดีมีอำนาจอนุมัติวงเงินไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาทต่อครั้ง วิธีการให้เป็นไปตาม แนวปฏิบัติของมหาวิทยาลัย

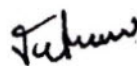
ข้อ ๒๗ ให้สำนักวิชาแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลหลักสูตรนอกเวลาของสำนักวิชา โดยมีองค์ประกอบตามความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชานั้น ๆ เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแล ด้านวิชาการและค่าใช้จ่ายของหลักสูตรนอกเวลา

ข้อ ๒๘ อัตราค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้อนุโลมใช้ระเบียบหรือ ประกาศมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับการนั้น ๆ

กรณีที่ไม่มีระเบียบหรือประกาศของมหาวิทยาลัยที่สามารถใช้ได้โดยอนุโลม ให้อธิการบดีเป็นผู้อนุมัติ

ข้อ ๒๙ ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้ กรณีมีปัญหาให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด คำวินิจฉัยนั้นให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐



(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



บัญชี แบบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายของหลักสูตรนอกเวลา

ค่าจ้างประจำของหลักสูตรนอกเวลา โดยค่าใช้จ่ายที่กำหนดในตารางข้างล่างนี้  
เป็นอัตราสูงสุดที่สามารถจ่ายได้

๑. พนักงานประจำมหาวิทยาลัยที่ปฏิบัติงานบางเวลาให้กับหลักสูตร ให้มีอัตราการจ่าย  
ไม่เกิน ดังนี้

|                                |        |             |
|--------------------------------|--------|-------------|
| ๑.๑ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | ๑๒,๐๐๐ | บาทต่อเดือน |
| ๑.๒ พนักงานธุรการ              | ๘,๐๐๐  | บาทต่อเดือน |

๒. พนักงานซึ่งเป็นลูกจ้างของหลักสูตรนอกเวลา ปฏิบัติงานเต็มเวลา ให้มีอัตราการจ่าย  
เริ่มต้น ดังนี้

|                                |        |             |
|--------------------------------|--------|-------------|
| ๒.๑ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |        |             |
| - วุฒิปริญญาตรี                | ๑๗,๔๐๐ | บาทต่อเดือน |
| - วุฒิปริญญาโท                 | ๒๔,๙๓๐ | บาทต่อเดือน |
| - วุฒิปริญญาเอก                | ๓๑,๘๕๐ | บาทต่อเดือน |
| ๒.๒ พนักงานธุรการ              |        |             |
| - วุฒิ ปวส. หรือ อนุปริญญา     | ๑๒,๙๙๐ | บาทต่อเดือน |
| - วุฒิ ม.๖                     | ๑๐,๑๘๐ | บาทต่อเดือน |
| - วุฒิ ปวช.                    | ๑๐,๘๒๐ | บาทต่อเดือน |
| ๒.๓ ผู้ช่วยสอนและวิจัย         |        |             |
| - วุฒิปริญญาตรี                | ๒๑,๐๐๐ | บาทต่อเดือน |
| - วุฒิปริญญาโท                 | ๓๐,๐๐๐ | บาทต่อเดือน |

ทั้งนี้ ๑. หลักสูตรนอกเวลา อาจคิดค่าประสบการณ์วิชาชีพเพิ่มตามแนวปฏิบัติของมหาวิทยาลัย

๒. หลักสูตรนอกเวลา อาจพิจารณาขึ้นเงินเดือนให้ ในอัตราไม่เกินที่มหาวิทยาลัยประกาศ และ  
ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับดูแลหลักสูตรนอกเวลา ในปีนั้น ตามแนวปฏิบัติของ  
มหาวิทยาลัย

๓. เพื่อประโยชน์ในการบริหารงาน หลักสูตรนอกเวลา อาจจัดให้มีระบบสวัสดิการ ประโยชน์  
เกื้อกูลและเงินตอบแทนในลักษณะต่าง ๆ แก่พนักงานและลูกจ้างตามความจำเป็นและเหมาะสม  
โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับดูแลหลักสูตรนอกเวลา

## 7.8

(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ; รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน)

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “อนุมัติร่างประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาสนับสนุนการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียนตามเสนอ และนำแจ้งสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบต่อไป” มหาวิทยาลัยได้ประกาศใช้ประกาศฯ ฉบับดังกล่าวแล้วเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2560 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศเป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดทราบ

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines, typical of notebook 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





## ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาสนับสนุนการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์การพิจารณาสนับสนุนการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียนของสถานพัฒนาคณาจารย์ เพื่อสร้างแรงจูงใจให้อาจารย์ใช้กระบวนการวิจัยในการศึกษาปัญหาในการเรียนการสอนเพื่อหาแนวทางแก้ไขหรือเพื่อหาแนวทางในการปรับปรุงพัฒนาวิธีการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นอันจะส่งผลไปยังคุณภาพของผู้เรียนเป็นการสร้างศักยภาพด้านการวิจัยการเรียนการสอน และประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย ตลอดจนตอบสนองยุทธศาสตร์และเป้าหมายในการพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาและการสร้างอาจารย์มืออาชีพให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับข้อ ๕ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๙ ซึ่งแก้ไขโดยระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๖ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๐ จึงให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาสนับสนุนการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียนของสถานพัฒนาคณาจารย์ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ และออกประกาศหลักเกณฑ์การพิจารณาสนับสนุนการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียนไว้ ดังต่อไปนี้

### ๑. ขอบเขตของงานวิจัย

โครงการวิจัยที่ขอรับการสนับสนุนต้องเกี่ยวข้องกับการวิจัยรูปแบบการจัดการเรียนการสอนหรือการพัฒนานวัตกรรมในชั้นเรียน หรือเป็นงานวิจัยที่มุ่งแก้ปัญหา พัฒนาการจัดการเรียนการสอนที่รับผิดชอบให้ดีขึ้น สามารถนำไปใช้ได้จริงเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้เรียน

### ๒. คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

๒.๑ หัวหน้าโครงการต้องเป็นอาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๒.๒ ผู้ขอรับทุนต้องไม่ค้างส่งรายงานผลวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียนของสถานพัฒนาคณาจารย์ ซึ่งเสร็จสิ้นโครงการแล้ว

### ๓. งบประมาณที่สนับสนุนและระยะเวลาดำเนินการ

#### ๓.๑ งบประมาณประกอบด้วย ๒ ส่วน คือ

- เงินอุดหนุนการทำวิจัย โครงการละไม่เกิน ๒๕,๐๐๐ บาท
- เงินสมนาคุณนักวิจัย (ตามเงื่อนไข)

#### ๓.๒ ผู้ที่ได้รับทุนต้องดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายใน ๓ ภาคการศึกษา

### ๔. เงื่อนไขของการสนับสนุน

ผู้ขอรับทุนจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

#### ๔.๑ ขอรับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยได้ภาคการศึกษาละ ๑ ทุน

๔.๒ เมื่อได้รับทุนแล้วจะต้องลงนามในข้อตกลงการรับเงินทุนอุดหนุนโครงการวิจัย เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียนของสถานพัฒนาคุณภาพ

๔.๓ การเปลี่ยนแปลงใด ๆ เกี่ยวกับรายละเอียดตามโครงการที่ได้รับอนุมัติแล้ว ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน เป็นรายกรณี

๔.๔ ผู้ขอรับทุนเป็นผู้เบิกจ่ายจากมหาวิทยาลัย ตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินซึ่งกำหนดขึ้นใช้ในขณะนี้ และที่จะกำหนดขึ้นใช้ในภายหน้า

### ๕. ขั้นตอนการขอรับทุน และการพิจารณาให้ทุนอุดหนุน

๕.๑ ผู้ขอรับทุนโครงการวิจัย ซึ่งอาจจะเป็นการทำวิจัยเดี่ยวหรือการทำวิจัยกลุ่ม จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัยในชั้นเรียนตามแบบการเขียน ข้อเสนอโครงการวิจัยของสถานพัฒนาคุณภาพ

๕.๒ โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียนต้องผ่านการพิจารณารับรองด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ จากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๕.๓ ส่งข้อเสนอโครงการวิจัยโดยผ่าน หัวหน้าสาขาวิชา หัวหน้าสถานวิจัย และคณบดี เพื่อให้ความเห็น พร้อมทั้งเอกสารการผ่านการรับรองด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์จากคณะกรรมการ จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มายังสถานพัฒนาคุณภาพ อย่างละ ๑ ชุด ก่อนเปิดภาคการศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน

๕.๔ คณะทำงานพิจารณาการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน พิจารณากลั่นกรองและให้ความเห็นชอบข้อเสนอโครงการวิจัย และข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

๕.๕ ประกาศผลการพิจารณาให้ผู้รับทุนทราบ และแจ้งผลการพิจารณาเสนอ ขออนุมัติทุนอุดหนุนโครงการวิจัยไปยังอธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายเป็นผู้อนุมัติการเบิกจ่าย

### ๖. การจัดทำบันทึกข้อตกลง และการรับทุนอุดหนุน

๖.๑ ผู้ขอรับทุนต้องทำบันทึกข้อตกลงการรับเงินทุนอุดหนุนโครงการวิจัยกับ สถานพัฒนาคุณภาพ ภายใน ๑๕ วัน หลังจากประกาศผลการพิจารณา



๖.๒ เงินทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการสอน

๖.๓ มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินทุนอุดหนุนโครงการวิจัย โดยเบิกจ่ายออกเป็น ๒ งวด ดังนี้  
งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท (หรือ ร้อยละ ๖๐ ของจำนวนเงินทั้งหมด) เมื่อข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านการพิจารณา และได้จัดทำบันทึกข้อตกลงการรับเงินทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท (หรือ ร้อยละ ๔๐ ของจำนวนเงินทั้งหมด) เมื่อส่งรายงานผลวิจัยในรูปแบบบทความที่ผ่านการพิจารณารับรองจากคณะทำงานพิจารณาการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน

และได้รับเงินสมนาคุณนักวิจัยอีกไม่เกินร้อยละ ๒๕ ของเงินอุดหนุนโครงการวิจัยที่ได้รับ ตามเกณฑ์การจัดสรรเงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน เมื่อมีหลักฐานการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ หรือมีหนังสือตอบรับให้ไปนำเสนอผลงานวิจัยซึ่งต้องมียู่ในเอกสารนำเสนอในการประชุมวิชาการ (ระดับชาติหรือนานาชาติ) ภายใน ๖ ภาคการศึกษา นับตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ลงนามในบันทึกข้อตกลงการรับเงินทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน โดยผลงานที่นำไปเผยแพร่ต้องระบุว่าได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๖.๔ ในกรณีที่อาจารย์ผู้ได้รับทุนไม่สามารถดำเนินงานตามขั้นตอนที่เสนอให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓ ภาคการศึกษา บันทึกข้อตกลงการรับเงินทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน ให้ทำบันทึกข้อความแจ้งต่อคณะทำงานพิจารณาการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน ภายใน ๓๐ วัน เพื่อขออนุมัติขยายเวลา

## ๗. การส่งรายงานผลการวิจัย

๗.๑ ผู้ได้รับทุนต้องส่งรายงานผลวิจัยในรูปแบบบทความที่ได้ปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะทำงานพิจารณาการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน (ถ้ามี) มายังสถานพัฒนาคณาจารย์ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในบันทึกข้อตกลงการรับเงินทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน เพื่อรับการพิจารณารับรองจากคณะทำงานพิจารณาการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่สามารถดำเนินงานได้ตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดมหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการเบิกจ่ายทุนตามบันทึกข้อตกลงการรับเงินทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน ที่ให้ไว้กับสถานพัฒนาคณาจารย์

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพงษ์ แพสุวรรณ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและ  
เทคโนโลยีการศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีโดยศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาได้ดำเนินการ  
บริการผลิตสื่อในรูปแบบต่างๆ ให้กับหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก ปัจจุบันได้มี  
เพิ่มขึ้นหลายประเภท ดังนั้น เพื่อให้อัตราค่าบริการเหมาะสมกับสภาวะปัจจุบัน จึง  
ปรับปรุงอัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อเป็นการขยายขอบเขต  
อาชีพแก่บุคคลและหน่วยงานนอกให้เหมาะสมยิ่งขึ้น มหาวิทยาลัยจึงได้จัดทำประกาศ  
เทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (ฉบับที่ 2)

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “อนุมัติร่างประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 ตามเสนอ และนำแจ้งสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบต่อไป” มหาวิทยาลัยได้ประกาศใช้ประกาศฯ ฉบับดังกล่าวแล้วเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2560 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดทราบ

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:

This image shows a single sheet of aged, cream-colored paper with horizontal blue or grey ruling lines. The paper has a slightly textured appearance and some minor discoloration or foxing, particularly towards the edges. There are no markings, text, or illustrations on the page.

มัตถิที่ประชุม





ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา  
(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงอัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา  
เพื่อเป็นการขยายขอบเขตการให้บริการวิชาชีพแก่บุคคลและหน่วยงานภายนอก ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับข้อ ๕ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๔ ซึ่งแก้ไขโดยระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๖ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน  
ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๐ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

๑. ประกาศนี้ เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าบริการ  
ของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป
๓. ให้ใช้อัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา เพิ่มเติม  
ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

อัตราค่าบริการ

ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (เพิ่มเติม)

พ.ศ. 2560



ภาคผนวก

อัตราส่วนลดค่าบริการวิชาชีพ

กรณีที่ 1 คิดค่าบริการเต็มตามประกาศฯ (อัตราที่ 1)

- บุคคลภายนอก หน่วยงานภาคเอกชน

กรณีที่ 2 คิดค่าบริการร้อยละ 75 (อัตราที่ 2)

- หน่วยงานราชการ หน่วยงานของรัฐ
- นักศึกษาสหกิจศึกษา (กรณีเป็นประโยชน์ของสถานประกอบการโดยตรง)
- นักศึกษาสถาบันอื่นที่มีอาจารย์ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
- 

กรณีที่ 3 คิดค่าบริการร้อยละ 50 (อัตราที่ 3)

- งานของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยที่ได้รับเงินทุนจากแหล่งทุนภายนอก
- งานของหน่วยงานวิสาหกิจในมหาวิทยาลัย (เช่น ฟาร์มมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี สรุสมมนาการ และ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)

กรณีที่ 4 ไม่คิดค่าบริการ

- งานการเรียนการสอนตามหลักสูตร

อัตราค่าบริการ  
ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา  
พ.ศ. 2560

งานด้านพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษา

| รายการ                                             | หน่วย | อัตราค่าบริการ<br>(บาท) |
|----------------------------------------------------|-------|-------------------------|
| 1. อัตราค่าบริการสำหรับผลิตซอฟต์แวร์               |       |                         |
| 1.1 สร้างแอปพลิเคชันประเภทแอปพลิเคชันเกมส์         | เกมส์ | 60,000                  |
| 1.2 สร้างแอปพลิเคชันประเภทความจริงเสริม            | ชิ้น  | 5,200                   |
| 1.3 สร้างแอปพลิเคชันประเภทความจริงเสมือน           | ระบบ  | 86,000                  |
| 1.4 สร้างแอปพลิเคชันประเภท infographic interactive | ระบบ  | 43,000                  |
| 1.5 สร้างวีดิทัศน์ผสมผสานเทคนิคพิเศษ               | งาน   | 25,000                  |
| 2. อัตราค่าบริการสำหรับผลิตเว็บแอปพลิเคชัน         |       |                         |
| 2.1 สร้างเว็บแอปพลิเคชันด้วย Html5 + css3          | ระบบ  | 23,500                  |
| 2.2 สร้างเว็บแอปพลิเคชันด้วย PHP Framework         | ระบบ  | 46,200                  |
| 2.3 สร้างเว็บแอปพลิเคชันด้วย Javascript Framework  | ระบบ  | 46,200                  |
| 3. อัตราค่าบริการสื่อประเภทสื่อ 3 มิติ             |       |                         |
| 3.1 สร้างชิ้นงานสามมิติสำหรับงานแอนิเมชัน          | ชิ้น  | 4,700                   |
| 3.2 สร้างชิ้นงานสามมิติสำหรับงานซอฟต์แวร์          | ชิ้น  | 4,700                   |
| 3.3 สร้างชิ้นงานสามมิติด้วยกระบวนการสแกนชิ้นงาน    | ชิ้น  | 4,800                   |
| 3.4 สร้างชิ้นงานสามมิติสำหรับงานเชิงวิศวกรรม       | ชิ้น  | 6,800                   |
| 3.5 สร้างชิ้นงานสามมิติด้วยกระบวนการพิมพ์สามมิติ   | ชิ้น  | 5,500                   |
| 3.6 สร้างชิ้นงานแอนิเมชัน 2 มิติ และ 3 มิติ        | ชิ้น  | 53,000                  |



ตารางแสดงการคำนวณ อัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา

$$\text{อัตราค่าบริการ} = (((C+M+E+U)F+D+\text{กำไร})XA)+\text{ค่าตอบแทนวิชาชีพ}$$

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                               | 1<br>ราคา<br>เครื่อง<br>P<br>(ล้านบาท) | 2<br>จำนวน<br>คนผลิต<br>Man<br>(คน) | 3<br>เวลา<br>ผลิต<br>S.T<br>(ชม./งาน) | 4<br>ค่าแรง<br>ผู้ผลิต<br>M1<br>บาท/งาน | 5<br>ค่าวัสดุ<br>การผลิต<br>C<br>บาท/งาน | 6<br>ค่าแรง<br>ผลิต<br>M<br>บาท/งาน | 7<br>ค่าเครื่องมือ<br>& อุปกรณ์<br>E<br>บาท/งาน | 8<br>ค่าใช้จ่าย<br>Utility<br>U<br>บาท/งาน | 9<br>Safety<br>Factor<br>F | 10<br>ค่าจัดเตรียม<br>เอกสาร<br>D<br>บาท/งาน | 11<br>รวมค่าใช้จ่าย<br>การผลิต<br>Cost<br>บาท/งาน | 12<br>กำไร<br>มทส.<br>(0.10COST)<br>บาท/งาน | 13<br>อัตรา<br>ส่วนลด<br>A<br>(%) | 14<br>ค่าตอบแทน<br>วิชาชีพ<br>บาท/งาน | 15<br>อัตรา<br>ค่าบริการ<br>(คำนวณ)<br>บาท/งาน | 16<br>อัตรา<br>ค่าบริการ<br>(ประกาศ)<br>บาท/งาน | 17<br>เปรียบเทียบ<br>ราคา<br>(16-15)<br>(บาท) |
|--------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1            | สร้างแอปพลิเคชัน<br>ประเภทแอปพลิเคชัน<br>เกมส์       | 0.12                                   | 1                                   | 90                                    | 19,417                                  | 30                                       | 24,271                              | 188                                             | 2,156.40                                   | 1.2                        | 3                                            | 31,977.72                                         | 3,197.77                                    | 1                                 | 24,271                                | 59,446.25                                      | 60,000                                          | 553.75                                        |
| 2            | สร้างแอปพลิเคชัน<br>ประเภทความจริงเสริม              | 0.12                                   | 2                                   | 4                                     | 1,726                                   | 30                                       | 2,157                               | 8                                               | 96.84                                      | 1.2                        | 3                                            | 2,754.14                                          | 275.41                                      | 1                                 | 2,157                                 | 5,186.95                                       | 5,200                                           | 13.05                                         |
| 3            | สร้างแอปพลิเคชัน<br>ประเภทความจริงเสมือน             | 0.16                                   | 1                                   | 128                                   | 27,615                                  | 200                                      | 34,518                              | 357                                             | 3,706.88                                   | 1.2                        | 3                                            | 46,542.17                                         | 4,654.22                                    | 1                                 | 34,518                                | 85,714.79                                      | 86,000                                          | 285.21                                        |
| 4            | สร้างแอปพลิเคชัน<br>ประเภท infographic               | 0.12                                   | 1                                   | 65                                    | 14,023                                  | 30                                       | 17,529                              | 136                                             | 1,557.40                                   | 1.2                        | 3                                            | 23,105.86                                         | 2,310.59                                    | 1                                 | 17,529                                | 42,945.32                                      | 43,000                                          | 54.68                                         |
| 5            | สร้างเว็บไซต์บนผสมผสาน<br>เทคนิคพิเศษ                | 0.3                                    | 2                                   | 19                                    | 8,198                                   | 30                                       | 10,248                              | 99                                              | 550.24                                     | 1.2                        | 3                                            | 13,115.82                                         | 1,311.58                                    | 1                                 | 10,248                                | 24,675.05                                      | 25,000                                          | 324.95                                        |
| 6            | สร้างเว็บแอปพลิเคชัน<br>ด้วย Html5 + css3            | 0.07                                   | 1                                   | 35                                    | 7,551                                   | 30                                       | 9,439                               | 43                                              | 838.60                                     | 1.2                        | 3                                            | 12,422.97                                         | 1,242.30                                    | 1                                 | 9,439                                 | 23,103.89                                      | 23,500                                          | 396.11                                        |
| 7            | สร้างเว็บแอปพลิเคชัน<br>ด้วย PHP Framework           | 0.07                                   | 1                                   | 70                                    | 15,102                                  | 30                                       | 18,877                              | 86                                              | 1,677.20                                   | 1.2                        | 3                                            | 24,806.94                                         | 2,480.69                                    | 1                                 | 18,877                                | 46,164.89                                      | 46,200                                          | 35.11                                         |
| 8            | สร้างเว็บแอปพลิเคชัน<br>ด้วย JavaScript<br>Framework | 0.07                                   | 1                                   | 70                                    | 15,102                                  | 30                                       | 18,877                              | 86                                              | 1,677.20                                   | 1.2                        | 3                                            | 24,806.94                                         | 2,480.69                                    | 1                                 | 18,877                                | 46,164.89                                      | 46,200                                          | 35.11                                         |
| 9            | สร้างชิ้นงานสามมิติ<br>สำหรับงานแอนิเมชัน            | 0.1                                    | 1                                   | 7                                     | 1,510                                   | 30                                       | 1,888                               | 12                                              | 167.72                                     | 1.2                        | 3                                            | 2,520.19                                          | 252.02                                      | 1                                 | 1,888                                 | 4,659.94                                       | 4,700                                           | 40.06                                         |

ตารางแสดงการคำนวณ อัตราค่าบริการของศูนย์วัดกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา

$$\text{อัตราค่าบริการ} = (((C+M+E+U)F+D+กำไร)XA)+\text{ค่าตอบแทนวิชาชีพ}$$

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                               | 1<br>ราคา<br>เครื่อง<br>P<br>(ล้านบาท) | 2<br>จำนวน<br>คนผลิต<br>Man<br>(คน) | 3<br>เวลา<br>ผลิต<br>S.T<br>(ชม./งาน) | 4<br>ค่าแรง<br>ผู้ผลิต<br>M1<br>บาท/งาน | 5<br>ค่าวัสดุ<br>การผลิต<br>C<br>บาท/งาน | 6<br>ค่าแรง<br>ผลิต<br>M<br>บาท/งาน | 7<br>ค่าเครื่องมือ<br>& อุปกรณ์<br>E<br>บาท/งาน | 8<br>ค่าใช้จ่าย<br>Utility<br>U<br>บาท/งาน | 9<br>Safety<br>Factor<br>F | 10<br>ค่าจัดเตรียม<br>เอกสาร<br>D<br>บาท/งาน | 11<br>รวมค่าใช้จ่าย<br>การผลิต<br>Cost<br>บาท/งาน | 12<br>กำไร<br>มทส.<br>(0.10COST)<br>บาท/งาน | 13<br>อัตรา<br>ส่วนลด<br>A<br>(%) | 14<br>ค่าตอบแทน<br>วิชาชีพ<br>บาท/งาน | 15<br>อัตรา<br>ค่าบริการ<br>(คำนวณ)<br>บาท/งาน | 16<br>อัตรา<br>ค่าบริการ<br>(ประกาศ)<br>บาท/งาน | 17<br>เปรียบเทียบ<br>ราคา<br>(16-15)<br>(บาท) |
|--------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 10           | สร้างชิ้นงานสามมิติ<br>สำหรับงานซอฟต์แวร์            | 0.1                                    | 1                                   | 7                                     | 1,510                                   | 30                                       | 1,888                               | 12                                              | 167.72                                     | 1.2                        | 3                                            | 2,520.19                                          | 252.02                                      | 1                                 | 1,888                                 | 4,659.94                                       | 4,700                                           | 40.06                                         |
| 11           | สร้างชิ้นงานสามมิติ<br>ด้วยกระบวนการสแกน<br>ชิ้นงาน  | 0.15                                   | 1                                   | 7                                     | 1,510                                   | 100                                      | 1,888                               | 18                                              | 174.72                                     | 1.2                        | 3                                            | 2,619.92                                          | 261.99                                      | 1                                 | 1,888                                 | 4,769.64                                       | 4,800                                           | 30.36                                         |
| 12           | สร้างชิ้นงานสามมิติ<br>สำหรับงานเชิงวิศวกรรม         | 0.1                                    | 1                                   | 10                                    | 2,157                                   | 100                                      | 2,697                               | 17                                              | 239.60                                     | 1.2                        | 3                                            | 3,667.56                                          | 366.76                                      | 1                                 | 2,697                                 | 6,731.07                                       | 6,800                                           | 68.93                                         |
| 13           | สร้างชิ้นงานสามมิติ<br>ด้วยกระบวนการพิมพ์<br>สามมิติ | 0.2                                    | 1                                   | 7                                     | 1,510                                   | 300                                      | 1,888                               | 24                                              | 171.22                                     | 1.2                        | 3                                            | 2,863.05                                          | 286.30                                      | 1                                 | 1,888                                 | 5,037.08                                       | 5,500                                           | 462.92                                        |
| 14           | สร้างชิ้นงานแอนิเมชัน<br>2 มิติและ 3 มิติ            | 0.35                                   | 1                                   | 78                                    | 16,828                                  | 60                                       | 21,035                              | 476                                             | 2,258.88                                   | 1.2                        | 3                                            | 28,598.88                                         | 2,859.89                                    | 1                                 | 21,035                                | 52,493.42                                      | 53,000                                          | 506.58                                        |

หมายเหตุ : นิยามและการคำนวณ

(1) = ราคาเครื่อง

(2) = จำนวนผู้ผลิต

(3) = เวลาที่ใช้ในการผลิต

(4) = เงินเดือนผู้ผลิตเฉลี่ยต่อชม. X (2) X (3)

(5) = ค่าวัสดุทางตรงและทางอ้อม

(6) = ค่าแรงผลิต (เพิ่มจากค่าแรงผู้ผลิตร้อยละ 25)

= 1.25 X (4)

(7) = ค่าเสื่อมและค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือ

=  $[(0.01 \times (1) + (1)/7)] \times (3)/(365 \times 24)$

=  $(1) \times 17.4494455316373 \times (3)$

(8) = ค่าไฟฟ้า และอื่น ๆ

(9) = Safety Factor ร้อยละ 20

(10) = ค่าเตรียมเอกสาร

(11) =  $[(5)+(6)+(7)+(8)] \times (9) + (10)$

(12) =  $0.01 \times (11)$  คิดกำไรร้อยละ 10

(13) = 1

(14) = (6)

(15) =  $[(11)+(12)] \times (13) + (14)$

(16) = อัตราค่าบริการ (ประกาศ)

(17) = เปรียบเทียบราคา



## วาระที่

## 7.10

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2560

(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ; รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน)

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเห็นสมควรปรับปรุงอัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นการขยายขอบเขตการให้บริการวิชาชีพแก่หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยจึงได้จัดทำประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2560 ดังนี้

1. บริการการใช้ห้องปฏิบัติการ และบริการการทดสอบทางไฟฟ้า ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 1
2. งานบริการเครื่องจักรกล และ งานวิศวกรรมโลหการ ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 2
3. บริการการใช้ห้องปฏิบัติการ ฝ่ายห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร
4. บริการงานมาตรวิทยา ฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
5. บริการงานวิเคราะห์น้ำ, บริการงานวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา, บริการงานวิเคราะห์ ด้วยกล้องจุลทรรศน์, บริการงานเครื่องมือกลาง, บริการงานวิเคราะห์เคมีและชีวเคมี ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ

โดยหลักเกณฑ์การคำนวณราคาคิดจาก สูตรการคำนวณดังนี้

อัตราค่าบริการ = (((C+M+E+U)F+D+กำไร)xA)+ค่าตอบแทนวิชาชีพ

โดย C : ค่าทดสอบวัสดุ M : ค่าแรงทดสอบ E : ค่าเครื่องมือ&ค่าอุปกรณ์ D : ค่า

จัดเตรียมเอกสาร A : อัตราส่วนลด

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “อนุมัติร่างประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2560 ตามเสนอ และนำเสนอแจ้งสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบต่อไป” มหาวิทยาลัยได้ประกาศใช้ประกาศฯ ฉบับดังกล่าวแล้วเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2560 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดทราบ

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:

.....

.....

.....

.....

.....

มติที่ประชุม

.....

.....

.....

.....

.....



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
(ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงอัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
เพื่อเป็นการขยายขอบเขตการให้บริการวิชาชีพแก่หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับข้อ ๕ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๔ ซึ่งแก้ไขโดยระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๖ และมติคณะกรรมการการเงิน  
และทรัพย์สินมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๐  
จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

๑. ประกาศนี้ เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าบริการ  
ของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๐”
๒. ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป
๓. ให้ใช้อัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพิ่มเติม  
ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



อัตราค่าบริการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

| ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 1  |                                                                                                 |                             |          |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| ลำดับ<br>ที่                  | รายการ                                                                                          | อัตราค่าบริการ<br>(อัตรา 1) | หมายเหตุ |
| 1) บริการการใช้ห้องปฏิบัติการ |                                                                                                 | (บาท/ชั่วโมง)               |          |
| 1                             | ชุดปฏิบัติการพลังงาน                                                                            | 550                         |          |
| 2                             | ชุดปฏิบัติการวงจรและอุปกรณ์                                                                     | 400                         |          |
| 3                             | ชุดปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า                                                                 | 450                         |          |
| 4                             | ชุดฝึก PLC ควบคุมมอเตอร์                                                                        | 400                         |          |
| 5                             | ชุดฝึกการควบคุมเครื่องจักรกลไฟฟ้าด้วย Magnetic Contactor                                        | 350                         |          |
| 6                             | ชุดฝึก Automation System                                                                        | 400                         |          |
| 7                             | ชุดฝึก Control System                                                                           | 400                         |          |
| 8                             | ชุดฝึก Power System                                                                             | 400                         |          |
| 9                             | ห้องปฏิบัติการ PLC                                                                              | 500                         |          |
| 10                            | ห้องปฏิบัติการ Penumatic                                                                        | 550                         |          |
| 2) บริการการทดสอบทางไฟฟ้า     |                                                                                                 |                             |          |
| 1                             | การทดสอบน้ำมันหม้อแปลงสำหรับ Mineral Oil                                                        | (บาท/ตัวอย่าง)              |          |
|                               | 1.1 ทดสอบหาแก๊สในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Dissolved Gas Analysis) กรณีตัวอย่างแรก                    | 2,900                       |          |
|                               | 1.2 ทดสอบหาแก๊สในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Dissolved Gas Analysis) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป           | 2,500                       |          |
|                               | 1.3 ทดสอบหาความชื้นในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Moisture Content) กรณีตัวอย่างแรก                      | 850                         |          |
|                               | 1.4 ทดสอบหาความชื้นในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Moisture Content) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป             | 750                         |          |
|                               | 1.5 ทดสอบหาความเป็นกรดในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Acid Number) กรณีตัวอย่างแรก                        | 850                         |          |
|                               | 1.6 ทดสอบหาความเป็นกรดในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Acid Number) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป               | 750                         |          |
|                               | 1.7 ทดสอบการเจือปนในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (dielectric breakdown voltage) กรณีตัวอย่างแรก          | 800                         |          |
|                               | 1.8 ทดสอบการเจือปนในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (dielectric breakdown voltage) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป | 650                         |          |

อัตราค่าบริการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

| ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 1 |                                                                                                 |                             |          |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| ลำดับ<br>ที่                 | รายการ                                                                                          | อัตราค่าบริการ<br>(อัตรา 1) | หมายเหตุ |
| 2                            | การทดสอบน้ำมันหม้อแปลงสำหรับ R-temp, Synthetic, Silicone Oil                                    | (บาท/ชั่วโมง)               |          |
|                              | 2.1 ทดสอบหาแก๊สในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Dissolved Gas Analysis) กรณีตัวอย่างแรก                    | 4,500                       |          |
|                              | 2.2 ทดสอบหาแก๊สในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Dissolved Gas Analysis) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป           | 4,000                       |          |
|                              | 2.3 ทดสอบหาความชื้นในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Moisture Content) กรณีตัวอย่างแรก                      | 950                         |          |
|                              | 2.4 ทดสอบหาความชื้นในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Moisture Content) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป             | 800                         |          |
|                              | 2.5 ทดสอบหาความเป็นกรดในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Acid Number) กรณีตัวอย่างแรก                        | 950                         |          |
|                              | 2.6 ทดสอบหาความเป็นกรดในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Acid Number) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป               | 800                         |          |
|                              | 2.7 ทดสอบการเจือปนในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (dielectric breakdown voltage) กรณีตัวอย่างแรก          | 1,100                       |          |
|                              | 2.8 ทดสอบการเจือปนในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (dielectric breakdown voltage) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป | 800                         |          |



อัตราค่าบริการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

| ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 2 |                              |                             |          |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------|
| ลำดับ<br>ที่                 | รายการ                       | อัตราค่าบริการ<br>(อัตรา 1) | หมายเหตุ |
| 1) งานบริการเครื่องจักรกล    |                              | (บาท/ชั่วโมง)               |          |
| 1                            | เครื่อง Waterjet             | 950                         |          |
| 2                            | เครื่อง Wirecut (Mitsubishi) | 900                         |          |
| 2) งานวิศวกรรมโลหการ         |                              | (บาท/ตัวอย่าง)              |          |
| 1                            | ตัดชิ้นงานด้วยใบตัดเหล็ก     | 300                         |          |
| 2                            | ตัดชิ้นงานด้วยใบตัดเพชร      | 470                         |          |
| 3                            | ทดสอบความแข็งแบบร็อคเวล      | 250                         |          |
|                              |                              | (บาท/ชั่วโมง)               |          |
| 4                            | ค่าบริการเครื่องกัด          | 450                         |          |
| 5                            | เดาเผา (Carbolite/CWF)       | 450                         |          |

หมายเหตุ: ค่าวัสดุสิ้นเปลืองคำนวณค่าใช้จ่ายตามการใช้จริง

อัตราค่าบริการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

| ฝ่ายห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร |                        |                             |          |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------|
| ลำดับ<br>ที่                        | รายการ                 | อัตราค่าบริการ<br>(อัตรา 1) | หมายเหตุ |
| 1) บริการการใช้ห้องปฏิบัติการ       |                        | (บาท/ชั่วโมง)               |          |
| 1                                   | ห้องปฏิบัติการกีฏวิทยา | 700                         |          |



อัตราค่าบริการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

| ฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ |                          |                             |          |
|----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------|
| ลำดับ<br>ที่                                 | รายการ                   | อัตราค่าบริการ<br>(อัตรา 1) | หมายเหตุ |
| 1) บริการงานมาตรฐานวิทยา                     |                          | (บาท/ตัวอย่าง)              |          |
| 1                                            | ทดสอบNano Scratch tester | 1,900                       |          |
| 2                                            | ทดสอบเครื่องกระตุกหัวใจ  | 900                         |          |

อัตราค่าบริการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

| ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ         |                                                                |                             |          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| ลำดับ<br>ที่                        | รายการ                                                         | อัตราค่าบริการ<br>(อัตรา 1) | หมายเหตุ |
| 1. บริการงานวิเคราะห์น้ำ            |                                                                |                             |          |
|                                     | 1) บริการการทดสอบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ                    | (บาท/ตัวอย่าง)              |          |
|                                     | Color (ADMI Method)                                            | 400                         |          |
| 2. บริการงานวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา |                                                                |                             |          |
|                                     | 1) บริการการทดสอบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา         | (บาท/ตัวอย่าง)              |          |
| 1                                   | การตรวจหา Aflatoxins (BMGLabtech/SpectrastarNaNo)              |                             |          |
|                                     | 1.1 Aflatoxins (D/ND : ช่วง > 20 ppb)                          | 1,100                       |          |
|                                     | 1.2 Aflatoxins (ช่วง 2-50 ppb)                                 | 1,100                       |          |
|                                     | 1.3 Aflatoxin M1 (สำหรับต.ย. นม (D/ND: ช่วง > 500 ppt))        | 1,200                       |          |
|                                     | 1.4 Aflatoxin M1 (สำหรับต.ย. นม (ช่วง 5-100 ppt))              | 1,200                       |          |
| 2                                   | การตรวจเชื้อด้วยเครื่อง Real-time PCR (Roche/Light cycle480)   |                             |          |
|                                     | 2.1 ตรวจหาเชื้อ <i>Salmonella</i> spp.                         | 1,000                       |          |
|                                     | 2.2 ตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> spp.                         | 1,200                       |          |
| 3                                   | การตรวจเชื้อด้วยเครื่อง MDS (3M/ASSAY2)                        |                             |          |
|                                     | 3.1 ตรวจหาเชื้อ <i>Salmonella</i> spp.                         | 800                         |          |
|                                     | 3.2 ตรวจหาเชื้อ <i>Listeria</i> spp.                           | 800                         |          |
|                                     | 3.3 ตรวจหาเชื้อ <i>Listeria monocytogenes</i>                  | 850                         |          |
|                                     | 3.4 ตรวจหาเชื้อ <i>E. coli</i> 0157                            | 900                         |          |
| 4                                   | การตรวจสอบการปลอมปนข้าว (Roche/Light cycle480)                 | 2,500                       |          |
| 5                                   | การตรวจสอบโปรตีนก่อภูมิแพ้ในอาหาร (BMGLabtech/SpectrastarNaNo) | 3,000                       |          |

หมายเหตุ : เพื่อรองรับการให้บริการทดสอบ ตามประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

กรณีต้องการรายงานผลการทดสอบเป็นกรณีเร่งด่วนพิเศษ คิดอัตราค่าบริการเพิ่ม 1 เท่าจากอัตราปกติ



อัตราค่าบริการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

| ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ                    |                                                                                                   |                             |          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| ลำดับ<br>ที่                                   | รายการ                                                                                            | อัตราค่าบริการ<br>(อัตรา 1) | หมายเหตุ |
| <b>3. บริการงานวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์</b> |                                                                                                   |                             |          |
|                                                | <b>1. บริการงานวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์</b>                                                    | <b>(บาท/ตัวอย่าง)</b>       |          |
| 1                                              | กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด Carl Zeiss Model Auriga (ถ่ายภาพและวิเคราะห์ธาตุ (FESEM-EDS)) | 1,600                       |          |
| 2                                              | เตรียมชิ้นงานด้วย FIB ถ่ายภาพ (FESEM) Carl Zeiss Model Auriga                                     | 3,000                       |          |
| 3                                              | เตรียมชิ้นงานด้วย FIB ถ่ายภาพและวิเคราะห์ธาตุ (FESEM-EDS) Carl Zeiss Model Auriga                 | 3,200                       |          |
| 4                                              | เตรียมชิ้นงานด้วย FIB/Pt deposition/FESEM Carl Zeiss Model Auriga                                 | 3,700                       |          |
| 5                                              | เตรียมชิ้นงานด้วย FIB/Pt deposition/FESEM EDS Carl Zeiss Model Auriga                             | 3,800                       |          |
| 6                                              | เตรียมตัวอย่าง TEM ด้วย FIB Carl Zeiss Model Auriga                                               | 4,500                       |          |
| 7                                              | กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด JEOL Model JSM-7800F (ถ่ายภาพและวิเคราะห์ธาตุ (FESEM-EDS))    | 1,600                       |          |
| 8                                              | กล้องจุลทรรศน์แรงอะตอม พร้อม Catiliver AFM (Park System Model XE-120)                             | 2,500                       |          |
| 9                                              | กล้องจุลทรรศน์แบบแสงสะท้อน Carl Zeiss Model Axio Scope Mat                                        | 500                         |          |
| 10                                             | เครื่องฉาบผิวตัวอย่างด้วยทอง Leica EM ACE600                                                      | 600                         |          |
| 11                                             | เครื่องฉาบผิวตัวอย่างด้วยคาร์บอน Leica EM ACE600                                                  | 550                         |          |
| 12                                             | เครื่องทำแห้งตัวอย่าง ณ จุดวิกฤต Leica CPD 300                                                    | 550                         |          |
| 13                                             | กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด Hitachi Model 3400-NVP                                        | 1,000                       |          |
| <b>4. บริการงานเครื่องมือกลาง</b>              |                                                                                                   |                             |          |
|                                                | <b>1) กลุ่มวิเคราะห์คุณค่าอาหาร (Proximated analysis)</b>                                         | <b>บาท/ตย.</b>              |          |
| 1                                              | วิเคราะห์คาร์โบไฮเดรต                                                                             | 3,000                       |          |
|                                                | <b>2) กลุ่มวิเคราะห์และพัฒนาผลิตภัณฑ์</b>                                                         | <b>บาท/ตย.</b>              |          |
| 1                                              | ปริมาณน้ำอิสระ ( Water activity )                                                                 | 300                         |          |
| <b>5. บริการงานวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี</b>  |                                                                                                   |                             |          |
|                                                | <b>1. บริการทดสอบ/วิเคราะห์ธาตุและสารประกอบ</b>                                                   | <b>(บาท/ตัวอย่าง)</b>       |          |
| 1                                              | Analysis of volatile compounds profile with GC-MS (standardless)                                  | 1,500                       |          |
| 2                                              | Isothermal Titration Calorimetry (ITC) analysis                                                   | 1,300                       |          |
|                                                | <b>2) บริการเครื่องมือห้องปฏิบัติการ</b>                                                          | <b>(บาท/ชม.)</b>            |          |
| 1                                              | เครื่อง Isothermal Titration Calorimetry (ITC-PEAQ)                                               | 650                         |          |
|                                                |                                                                                                   |                             |          |



อัตราค่าบริการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
(สำหรับบุคคล/หน่วยงานภายใน มทส.)

| ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 1  |                                                                                             |                  |                |          |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------|
| ลำดับ<br>ที่                  | รายการ                                                                                      | อัตรา 4<br>(C+D) | อัตรา 5<br>(D) | หมายเหตุ |
| 1) บริการการใช้ห้องปฏิบัติการ |                                                                                             | (บาท/ชั่วโมง)    | (บาท/ชั่วโมง)  |          |
| 1                             | ชุดปฏิบัติการพลังงาน                                                                        | 41               | 41             |          |
| 2                             | ชุดปฏิบัติการวงจรและอุปกรณ์                                                                 | 36               | 36             |          |
| 3                             | ชุดปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า                                                             | 50               | 50             |          |
| 4                             | ชุดฝึก PLC ควมคุมมอเตอร์                                                                    | 50               | 50             |          |
| 5                             | ชุดฝึกการควบคุมเครื่องจักรกลไฟฟ้าด้วย Magnetic Contactor                                    | 36               | 36             |          |
| 6                             | ชุดฝึก Automation System                                                                    | 36               | 36             |          |
| 7                             | ชุดฝึก Control System                                                                       | 36               | 36             |          |
| 8                             | ชุดฝึก Power System                                                                         | 36               | 36             |          |
| 9                             | ห้องปฏิบัติการ PLC                                                                          | 36               | 36             |          |
| 10                            | ห้องปฏิบัติการ Penumatic                                                                    | 46               | 46             |          |
| 2) บริการการทดสอบทางไฟฟ้า     |                                                                                             |                  |                |          |
| 1                             | การทดสอบน้ำมันหม้อแปลงสำหรับ Mineral Oil                                                    | (บาท/ตัวอย่าง)   | (บาท/ตัวอย่าง) |          |
| 1.1                           | ทดสอบหาแก๊สในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Dissolved Gas Analysis) กรณีตัวอย่างแรก                    | 275              | 95             |          |
| 1.2                           | ทดสอบหาแก๊สในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Dissolved Gas Analysis) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป           | 184              | 84             |          |
| 1.3                           | ทดสอบหาความชื้นในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Moisture Content) กรณีตัวอย่างแรก                      | 222              | 22             |          |
| 1.4                           | ทดสอบหาความชื้นในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Moisture Content) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป             | 170              | 20             |          |
| 1.5                           | ทดสอบหาความเป็นกรดในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Acid Number) กรณีตัวอย่างแรก                        | 222              | 22             |          |
| 1.6                           | ทดสอบหาความเป็นกรดในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Acid Number) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป               | 170              | 20             |          |
| 1.7                           | ทดสอบการเจือปนในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (dielectric breakdown voltage) กรณีตัวอย่างแรก          | 172              | 22             |          |
| 1.8                           | ทดสอบการเจือปนในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (dielectric breakdown voltage) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป | 120              | 20             |          |
| 2                             | การทดสอบน้ำมันหม้อแปลงสำหรับ R-temp, Synthetic, Silicone Oil                                | (บาท/ชั่วโมง)    | (บาท/ชั่วโมง)  |          |
| 2.1                           | ทดสอบหาแก๊สในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Dissolved Gas Analysis) กรณีตัวอย่างแรก                    | 333              | 153            |          |
| 2.2                           | ทดสอบหาแก๊สในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Dissolved Gas Analysis) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป           | 239              | 139            |          |
| 2.3                           | ทดสอบหาความชื้นในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Moisture Content) กรณีตัวอย่างแรก                      | 225              | 25             |          |
| 2.4                           | ทดสอบหาความชื้นในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Moisture Content) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป             | 172              | 22             |          |
| 2.5                           | ทดสอบหาความเป็นกรดในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Acid Number) กรณีตัวอย่างแรก                        | 225              | 25             |          |
| 2.6                           | ทดสอบหาความเป็นกรดในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Acid Number) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป               | 172              | 22             |          |
| 2.7                           | ทดสอบการเจือปนในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (dielectric breakdown voltage) กรณีตัวอย่างแรก          | 183              | 33             |          |
| 2.8                           | ทดสอบการเจือปนในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (dielectric breakdown voltage) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป | 125              | 25             |          |



อัตราค่าบริการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
(สำหรับบุคคล/หน่วยงานภายใน มทส.)

| ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 2 |                              |                  |                |          |
|------------------------------|------------------------------|------------------|----------------|----------|
| ลำดับ<br>ที่                 | รายการ                       | อัตรา 4<br>(C+U) | อัตรา 5<br>(U) | หมายเหตุ |
| 1) งานบริการเครื่องจักรกล    |                              | (บาท/ชั่วโมง)    | (บาท/ชั่วโมง)  |          |
| 1                            | เครื่อง Waterjet             | 127              | 127            |          |
| 2                            | เครื่อง Wirecut (Mitsubishi) | 90               | 90             |          |
| 2) งานวิศวกรรมโลหการ         |                              | (บาท/ตัวอย่าง)   | (บาท/ตัวอย่าง) |          |
| 1                            | ตัดชิ้นงานด้วยใบตัดเหล็ก     | 60               | 10             |          |
| 2                            | ตัดชิ้นงานด้วยใบตัดเพชร      | 67               | 17             |          |
| 3                            | ทดสอบความแข็งแบบร็อคเวล      | 5                | 5              |          |
|                              |                              | (บาท/ชั่วโมง)    | (บาท/ชั่วโมง)  |          |
| 4                            | ค่าบริการเครื่องขัด          | 15               | 15             |          |
| 5                            | เตาเผา (Carbolite/CWF)       | 16               | 16             |          |

หมายเหตุ ค่าวัสดุสิ้นเปลืองคำนวณค่าใช้จ่ายตามการใช้จริง

อัตราค่าบริการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
(สำหรับบุคคล/หน่วยงานภายใน มทส.)

| ฝ่ายห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร |                        |                  |                |          |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|----------------|----------|
| ลำดับ<br>ที่                        | รายการ                 | อัตรา 4<br>(C+U) | อัตรา 5<br>(U) | หมายเหตุ |
| 1) บริการการใช้ห้องปฏิบัติการ       |                        | (บาท/ชั่วโมง)    | (บาท/ชั่วโมง)  |          |
| 1                                   | ห้องปฏิบัติการกีฏวิทยา | 342              | 212            |          |



อัตราค่าบริการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
(สำหรับบุคคล/หน่วยงานภายใน มทส.)

| ฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ |                           |                  |                |          |
|----------------------------------------------|---------------------------|------------------|----------------|----------|
| ลำดับ<br>ที่                                 | รายการ                    | อัตรา 4<br>(C+U) | อัตรา 5<br>(U) | หมายเหตุ |
| 1) บริการงานมาตรฐานวิทยา                     |                           | (บาท/ตัวอย่าง)   | (บาท/ตัวอย่าง) |          |
| 1                                            | ทดสอบ Nano Scratch tester | 351              | 51             |          |
| 2                                            | ทดสอบเครื่องกระตุกหัวใจ   | 143              | 93             |          |

อัตราค่าบริการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
(สำหรับบุคคล/หน่วยงานภายใน มทส.)

| ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ             |                                                                                                      |                  |                |          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------|
| ลำดับ<br>ที่                            | รายการ                                                                                               | อัตรา 4<br>(C+U) | อัตรา 5<br>(U) | หมายเหตุ |
| 1. บริการงานวิเคราะห์น้ำ                |                                                                                                      |                  |                |          |
|                                         | 1) บริการการทดสอบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ                                                          | (บาท/ตัวอย่าง)   | (บาท/ตัวอย่าง) |          |
|                                         | Color (ADMI Method)                                                                                  | 16               | 9              |          |
| 2. บริการงานวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา     |                                                                                                      |                  |                |          |
|                                         | 1) บริการการทดสอบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา                                               | (บาท/ตัวอย่าง)   | (บาท/ตัวอย่าง) |          |
| 1                                       | การตรวจหา Aflatoxins (BMGLabtech/SpectrastarNaNo)                                                    |                  |                |          |
|                                         | 1.1 Aflatoxins (D/ND : ช่วง > 20 ppb)                                                                | 519              | 23             |          |
|                                         | 1.2 Aflatoxins (ช่วง 2-50 ppb)                                                                       | 519              | 23             |          |
|                                         | 1.3 Aflatoxin M1 {สำหรับต.ย. นม (D/ND: ช่วง > 500 ppt)}                                              | 618              | 23             |          |
|                                         | 1.4 Aflatoxin M1 {สำหรับต.ย. นม ( ช่วง 5-100 ppt)}                                                   | 583              | 23             |          |
| 2                                       | การตรวจเชื้อด้วยเครื่อง Real-time PCR (Roche/Light cycle480)                                         |                  |                |          |
|                                         | 2.1 ตรวจหาเชื้อ <i>Salmonella</i> spp.                                                               | 352              | 32             |          |
|                                         | 2.2 ตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> spp.                                                               | 482              | 32             |          |
| 3                                       | การตรวจเชื้อด้วยเครื่อง MDS (3M/ASSAY2)                                                              |                  |                |          |
|                                         | 3.1 ตรวจหาเชื้อ <i>Salmonella</i> spp.                                                               | 370              | 20             |          |
|                                         | 3.2 ตรวจหาเชื้อ <i>Listeria</i> spp.                                                                 | 370              | 20             |          |
|                                         | 3.3 ตรวจหาเชื้อ <i>Listeria monocytogenes</i>                                                        | 420              | 20             |          |
|                                         | 3.4 ตรวจหาเชื้อ <i>E. coli</i> 0157                                                                  | 470              | 20             |          |
| 4                                       | การตรวจสอบการปลอมปนข้าว (Roche/Light cycler480)                                                      | 738              | 88             |          |
| 5                                       | การตรวจสอบโปรตีนก่อภูมิแพ้ในอาหาร (BMGLabtech/SpectrastarNaNo)                                       | 1,168            | 68             |          |
| 3. บริการงานวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์ |                                                                                                      |                  |                |          |
|                                         | 1. บริการงานวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์                                                              | (บาท/ตัวอย่าง)   | (บาท/ตัวอย่าง) |          |
| 1                                       | กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด Carl Zeiss Model Auriga<br>[ถ่ายภาพและวิเคราะห์ธาตุ (FESEM-EDS)] | 650              | 350            |          |
| 2                                       | เตรียมชิ้นงานด้วย FIB ถ่ายภาพ (FESEM) Carl Zeiss Model Auriga                                        | 1,580            | 430            |          |
| 3                                       | เตรียมชิ้นงานด้วย FIB ถ่ายภาพและวิเคราะห์ธาตุ (FESEM-EDS) Carl Zeiss Model Auriga                    | 1,680            | 530            |          |
| 4                                       | เตรียมชิ้นงานด้วย FIB/Pt deposition/FESEM Carl Zeiss Model Auriga                                    | 2,050            | 550            |          |
| 5                                       | เตรียมชิ้นงานด้วย FIB/Pt deposition/FESEM EDS Carl Zeiss Model Auriga                                | 2,150            | 650            |          |
| 6                                       | เตรียมตัวอย่าง TEM ด้วย FIB Carl Zeiss Model Auriga                                                  | 2,690            | 690            |          |



อัตราค่าบริการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
(สำหรับบุคคล/หน่วยงานภายใน มทส.)

| ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ |                                                                                                   |                  |                |          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------|
| ลำดับ<br>ที่                | รายการ                                                                                            | อัตรา 4<br>(C+U) | อัตรา 5<br>(U) | หมายเหตุ |
|                             | 1. บริการงานวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์ (ต่อ)                                                     | (บาท/ตัวอย่าง)   | (บาท/ตัวอย่าง) |          |
| 7                           | กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด JEOL Model JSM-7800F<br>[ถ่ายภาพและวิเคราะห์ธาตุ (FESEM-EDS)] | 650              | 350            |          |
| 8                           | กล้องจุลทรรศน์แรงอะตอม พร้อม Catiliver AFM (Park System Model<br>XE-120)                          | 1,400            | 200            |          |
| 9                           | กล้องจุลทรรศน์แบบแสงสะท้อน Carl Zeiss Model Axio Scope Mat                                        | 70               | 20             |          |
| 10                          | เครื่องฉาบผิวตัวอย่างด้วยทอง Leica EM ACE600                                                      | 130              | 50             |          |
| 11                          | เครื่องฉาบผิวตัวอย่างด้วยคาร์บอน Leica EM ACE600                                                  | 100              | 40             |          |
| 12                          | เครื่องทำแห้งตัวอย่าง ณ จุดวิกฤต Leica CPD 300                                                    | 110              | 50             |          |
| 13                          | กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด Hitachi Model 3400-NVP                                        | 290              | 120            |          |
|                             | 4. บริการงานเครื่องมือกลาง                                                                        |                  |                |          |
|                             | 1) กลุ่มวิเคราะห์คุณค่าอาหาร (Proximated analysis)                                                | (บาท/ตัวอย่าง)   | (บาท/ตัวอย่าง) |          |
| 1                           | วิเคราะห์คาร์โบไฮเดรต                                                                             | 1,039            | 55.9           |          |
|                             | 2) กลุ่มวิเคราะห์และพัฒนาผลิตภัณฑ์                                                                |                  |                |          |
| 1                           | ปริมาณน้ำอิสระ ( Water activity )                                                                 | 40               | 20             |          |
|                             | 5. บริการงานวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี                                                            |                  |                |          |
|                             | 1. บริการทดสอบ/วิเคราะห์ธาตุและสารประกอบ                                                          | (บาท/ตัวอย่าง)   | (บาท/ตัวอย่าง) |          |
| 1                           | Analysis of volatile compounds profile with GC-MS (standardless)                                  | 320              | 120            |          |
| 2                           | Isothermal Titration Calorimetry (ITC) analysis                                                   | 200              | 100            |          |
|                             | 2) บริการเครื่องมือห้องปฏิบัติการ                                                                 | (บาท/ชม.)        | (บาท/ชม.)      |          |
| 1                           | เครื่อง Isothermal Titration Calorimetry (ITC-PEAQ)                                               | 100              | 50             |          |



|  <div> <div>เอกสาร :</div> <div>เรื่อง :</div> <div>งาน :</div> </div> |                                                          | <div>ตารางแสดงการคำนวณอัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</div> <div>อัตราค่าบริการ = (((C+M+E+U)F+D+กำไร)xA)+ค่าตอบแทนวิชาชีพ</div> <div>ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 1</div> |                            |                        |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                                  |                            |                        |                          | <div>หมายเลขเอกสาร : FM-407-02-09-ผวศ1</div> <div>หน้าที่ : 1/3</div> <div>วันที่บังคับใช้ : 20 กรกฎาคม 2560</div> |                                   |                            |                   |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------|
| ลำดับ<br>ที่                                                                                                                                            | รายการ                                                   | 1                                                                                                                                                                                             | 2                          | 3                      | 4                          | 5                        | 6                      | 7                               | 8                            | 9                       | 10                            | 11                               | 12                         | 13                     | 14                       | 15                                                                                                                 | 16                                | 17                         | 18                | 19            |
|                                                                                                                                                         |                                                          | ราคา<br>เครื่อง<br>(P)                                                                                                                                                                        | จำนวน<br>ผู้ทดสอบ<br>(Man) | เวลา<br>ทดสอบ<br>(S.T) | ค่าแรง<br>ผู้ทดสอบ<br>(M1) | ค่าวัสดุ<br>ทดสอบ<br>(C) | ค่าแรง<br>ทดสอบ<br>(M) | ค่าเครื่องมือ<br>อุปกรณ์<br>(E) | ค่าใช้จ่าย<br>Utility<br>(U) | Safety<br>Factor<br>(F) | ค่าจัดเตรียม<br>เอกสาร<br>(D) | รวมค่าใช้จ่าย<br>ทดสอบ<br>(COST) | กำไร<br>มทส.<br>(0.10COST) | อัตรา<br>ส่วนลด<br>(A) | ตอบแทน<br>วิชาชีพ<br>(M) | อัตราค่าบริการ<br>(จำนวน)<br>(-)                                                                                   | อัตราค่าบริการ<br>(ประกาศ)<br>(-) | เปรียบเทียบ<br>ราคา<br>(-) | นักวิจัย<br>(C+U) | บัณฑิต<br>(U) |
| 1) บริการการใช้ห้องปฏิบัติการ                                                                                                                           |                                                          | ล้านบาท                                                                                                                                                                                       | คน                         | ชม.                    | บาท/ชม.                    | บาท/ชม.                  | บาท/ชม.                | บาท/ชม.                         | บาท/ชม.                      | -                       | บาท/ชม.                       | บาท/ชม.                          | บาท/ชม.                    | -                      | บาท/ชม.                  | บาท/ชม.                                                                                                            | บาท/ชม.                           | บาท/ชม.                    | บาท/ชม.           | บาท/ชม.       |
| 1                                                                                                                                                       | ชุดปฏิบัติการพลังงาน                                     | 8.820                                                                                                                                                                                         | 1                          | 1                      | 145.00                     | 0.00                     | 181.25                 | 153.90                          | 40.99                        | 1.2                     | 3                             | 454.36                           | 45.44                      | 1                      | 36                       | 536                                                                                                                | 550                               | 14                         | 41                | 41            |
| 2                                                                                                                                                       | ชุดปฏิบัติการวงจรและอุปกรณ์                              | 2.100                                                                                                                                                                                         | 1                          | 1                      | 145.00                     | 0.00                     | 181.25                 | 36.64                           | 36.27                        | 1.2                     | 3                             | 308.00                           | 30.80                      | 1                      | 36                       | 375                                                                                                                | 400                               | 25                         | 36                | 36            |
| 3                                                                                                                                                       | ชุดปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า                          | 3.600                                                                                                                                                                                         | 1                          | 1                      | 145.00                     | 0.00                     | 181.25                 | 62.82                           | 50.41                        | 1.2                     | 3                             | 356.37                           | 35.64                      | 1                      | 36                       | 428                                                                                                                | 450                               | 22                         | 50                | 50            |
| 4                                                                                                                                                       | ชุดฝึก PLC ควบคุมมอเตอร์                                 | 0.970                                                                                                                                                                                         | 1                          | 1                      | 145.00                     | 0.00                     | 181.25                 | 16.93                           | 50.41                        | 1.2                     | 3                             | 301.31                           | 30.13                      | 1                      | 36                       | 368                                                                                                                | 400                               | 32                         | 50                | 50            |
| 5                                                                                                                                                       | ชุดฝึกการควบคุมเครื่องจักรกลไฟฟ้าด้วย Magnetic Contactor | 0.400                                                                                                                                                                                         | 1                          | 1                      | 145.00                     | 0.00                     | 181.25                 | 6.98                            | 36.27                        | 1.2                     | 3                             | 272.41                           | 27.24                      | 1                      | 36                       | 336                                                                                                                | 350                               | 14                         | 36                | 36            |
| 6                                                                                                                                                       | ชุดฝึก Automation System                                 | 2.436                                                                                                                                                                                         | 1                          | 1                      | 145.00                     | 0.00                     | 181.25                 | 42.51                           | 36.27                        | 1.2                     | 3                             | 315.04                           | 31.50                      | 1                      | 36                       | 383                                                                                                                | 400                               | 17                         | 36                | 36            |
| 7                                                                                                                                                       | ชุดฝึก Control System                                    | 1.800                                                                                                                                                                                         | 1                          | 1                      | 145.00                     | 0.00                     | 181.25                 | 31.41                           | 36.27                        | 1.2                     | 3                             | 301.72                           | 30.17                      | 1                      | 36                       | 368                                                                                                                | 400                               | 32                         | 36                | 36            |
| 8                                                                                                                                                       | ชุดฝึก Power System                                      | 1.800                                                                                                                                                                                         | 1                          | 1                      | 145.00                     | 0.00                     | 181.25                 | 31.41                           | 36.27                        | 1.2                     | 3                             | 301.72                           | 30.17                      | 1                      | 36                       | 368                                                                                                                | 400                               | 32                         | 36                | 36            |
| 9                                                                                                                                                       | ห้องปฏิบัติการ PLC                                       | 5.500                                                                                                                                                                                         | 1                          | 1                      | 145.00                     | 0.00                     | 181.25                 | 95.97                           | 36.27                        | 1.2                     | 3                             | 379.19                           | 37.92                      | 1                      | 36                       | 453                                                                                                                | 500                               | 47                         | 36                | 36            |
| 10                                                                                                                                                      | ห้องปฏิบัติการ Pneumatic                                 | 8.000                                                                                                                                                                                         | 1                          | 1                      | 145.00                     | 0.00                     | 181.25                 | 139.60                          | 45.70                        | 1.2                     | 3                             | 442.86                           | 44.29                      | 1                      | 36                       | 523                                                                                                                | 550                               | 27                         | 46                | 46            |

- อัตราค่าบริการการใช้ห้องปฏิบัติการ เป็นอัตราค่าบริการ ซึ่งยังไม่รวมค่าวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ ที่อาจจำเป็นต้องใช้ในการทดลอง/ทดสอบ
  - อัตราค่าบริการการใช้ห้องปฏิบัติการ เป็นอัตราค่าบริการ ซึ่งยังไม่รวมค่าตอบแทน แก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลจัดเตรียม ควบคุมหรือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการบริการการใช้ห้องปฏิบัติการ
- คิดในอัตราชั่วโมงละ 300 บาท/คน



|                                                                                              |        |                        |                            |                                                                       |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                                  |                            |                        |                          |                                  |                                   |                            |                   |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------|
|             |        | เอกสาร :               |                            | ตารางแสดงการคำนวณอัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                                  |                            |                        |                          | หมายเลขเอกสาร :                  |                                   | FM-407-02-09-ผวศ1          |                   |               |
|                                                                                              |        | เรื่อง :               |                            | อัตราค่าบริการ = (((C+M+E+U)F+D+กำไร)xA)+ค่าตอบแทนวิชาชีพ             |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                                  |                            |                        |                          | หน้าที่ :                        |                                   | 2/3                        |                   |               |
|                                                                                              |        | งาน :                  |                            | ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 1                                          |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                                  |                            |                        |                          | วันที่บังคับใช้ :                |                                   | 20 กรกฎาคม 2560            |                   |               |
| ลำดับ<br>ที่                                                                                 | รายการ | 1                      | 2                          | 3                                                                     | 4                          | 5                        | 6                      | 7                               | 8                            | 9                       | 10                            | 11                               | 12                         | 13                     | 14                       | 15                               | 16                                | 17                         | 18                | 19            |
|                                                                                              |        | ราคา<br>เครื่อง<br>(P) | จำนวน<br>ผู้ทดสอบ<br>(Man) | เวลา<br>ทดสอบ<br>(S.T)                                                | ค่าแรง<br>ผู้ทดสอบ<br>(M1) | ค่าวัสดุ<br>ทดสอบ<br>(C) | ค่าแรง<br>ทดสอบ<br>(M) | ค่าเครื่องมือ<br>อุปกรณ์<br>(E) | ค่าใช้จ่าย<br>Utility<br>(U) | Safety<br>Factor<br>(F) | ค่าจัดเตรียม<br>เอกสาร<br>(D) | รวมค่าใช้จ่าย<br>ทดสอบ<br>(COST) | กำไร<br>มทส.<br>(0.10COST) | อัตรา<br>ส่วนลด<br>(A) | ตอบแทน<br>วิชาชีพ<br>(M) | อัตราค่าบริการ<br>(คำนวณ)<br>(-) | อัตราค่าบริการ<br>(ประกาศ)<br>(-) | เปรียบเทียบ<br>ราคา<br>(-) | นักวิจัย<br>(C+U) | บันทึก<br>(U) |
|                                                                                              |        | บาท                    | คน                         | ชม.                                                                   | บาท/คน                     | บาท/ชม.                  | บาท/คน                 | บาท/ชม.                         | บาท/คน                       |                         | บาท/คน                        | บาท/ชม.                          | บาท/คน                     |                        | บาท/คน                   | บาท/คน                           | บาท/คน                            | บาท/คน                     | บาท/คน            | บาท/คน        |
| 2) บริการการทดสอบทางไฟฟ้า                                                                    |        | ด้านบาท                | คน                         | ชม.                                                                   | บาท/คน                     | บาท/ชม.                  | บาท/คน                 | บาท/ชม.                         | บาท/คน                       |                         | บาท/คน                        | บาท/ชม.                          | บาท/คน                     |                        | บาท/คน                   | บาท/คน                           | บาท/คน                            | บาท/คน                     | บาท/คน            | บาท/คน        |
| 1 การทดสอบน้ำมันหม้อแปลงสำหรับ Mineral Oil                                                   |        |                        |                            |                                                                       |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                                  |                            |                        |                          |                                  |                                   |                            |                   |               |
| 1.1 ทดสอบหาแก๊สในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า<br>(Dissolved Gas Analysis) กรณีตัวอย่างแรก             |        | 2,390                  | 2                          | 3.4                                                                   | 785.40                     | 180.00                   | 981.75                 | 141.79                          | 94.82                        | 1.2                     | 3                             | 1,681.04                         | 168.10                     | 1                      | 982                      | 2,831                            | 2,900                             | 69                         | 275               | 95            |
| 1.2 ทดสอบหาแก๊สในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า<br>(Dissolved Gas Analysis) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป    |        | 2,390                  | 2                          | 3                                                                     | 693.00                     | 100.00                   | 866.25                 | 125.11                          | 83.67                        | 1.2                     | 3                             | 1,413.03                         | 141.30                     | 1                      | 866                      | 2,420                            | 2,500                             | 80                         | 184               | 84            |
| 1.3 ทดสอบหาความชื้นในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า<br>(Moisture Content) กรณีตัวอย่างแรก               |        | 0.300                  | 2                          | 0.8                                                                   | 184.80                     | 200.00                   | 231.00                 | 4.19                            | 22.31                        | 1.2                     | 3                             | 552.00                           | 55.20                      | 1                      | 231                      | 838                              | 850                               | 12                         | 222               | 22            |
| 1.4 ทดสอบหาความชื้นในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า<br>(Moisture Content) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป      |        | 0.300                  | 2                          | 0.7                                                                   | 161.70                     | 150.00                   | 202.13                 | 3.66                            | 19.52                        | 1.2                     | 3                             | 453.37                           | 45.34                      | 1                      | 202                      | 701                              | 750                               | 49                         | 170               | 20            |
| 1.5 ทดสอบหาความเป็นกรดในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า<br>(Acid Number) กรณีตัวอย่างแรก                 |        | 0.300                  | 2                          | 0.8                                                                   | 184.80                     | 200.00                   | 231.00                 | 4.19                            | 22.31                        | 1.2                     | 3                             | 552.00                           | 55.20                      | 1                      | 231                      | 838                              | 850                               | 12                         | 222               | 22            |
| 1.6 ทดสอบหาความเป็นกรดในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า<br>(Acid Number) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป        |        | 0.300                  | 2                          | 0.7                                                                   | 161.70                     | 150.00                   | 202.13                 | 3.66                            | 19.52                        | 1.2                     | 3                             | 453.37                           | 45.34                      | 1                      | 202                      | 701                              | 750                               | 49                         | 170               | 20            |
| 1.7 ทดสอบการเจือปนในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า<br>(dielectric breakdown voltage) กรณีตัวอย่างแรก    |        | 0.600                  | 2                          | 0.8                                                                   | 184.80                     | 150.00                   | 231.00                 | 8.38                            | 22.31                        | 1.2                     | 3                             | 497.03                           | 49.70                      | 1                      | 231                      | 778                              | 800                               | 22                         | 172               | 22            |
| 1.8 ทดสอบการเจือปนในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า<br>(dielectric breakdown voltage) กรณีตัวอย่างที่สอง |        | 0.600                  | 2                          | 0.7                                                                   | 161.70                     | 100.00                   | 202.13                 | 7.33                            | 19.52                        | 1.2                     | 3                             | 397.78                           | 39.78                      | 1                      | 202                      | 640                              | 650                               | 10                         | 120               | 20            |







|                                                                                   |                              |                             |                                                                       |                     |                       |                               |                             |                                      |                                   |                              |                                     |                                        |                                |                              |                                                           |                                        |                                         |                                  |                         |                              |  |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------------|--|-----|--|
|  |                              | เอกสาร :                    | ตารางแสดงการคำนวณอัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                     |                       |                               |                             |                                      |                                   |                              |                                     |                                        |                                |                              | หมายเลขเอกสาร :                                           |                                        |                                         |                                  |                         | FM-407-02-09-ผวศ2            |  |     |  |
|                                                                                   |                              | เรื่อง :                    |                                                                       |                     |                       |                               |                             |                                      |                                   |                              |                                     |                                        |                                |                              | อัตราค่าบริการ = (((C+M+E+U)F+D+กำไร)×A)+ค่าตอบแทนวิชาชีพ |                                        |                                         |                                  |                         | หน้าที่ :                    |  | 1/1 |  |
|                                                                                   |                              | งาน :                       |                                                                       |                     |                       |                               |                             |                                      |                                   |                              |                                     |                                        |                                |                              |                                                           |                                        |                                         |                                  |                         | ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 2 |  |     |  |
| ลำดับ<br>ที่                                                                      | รายการ                       | 1<br>ราคา<br>เครื่อง<br>(P) | 2<br>จำนวน<br>ผู้ทดสอบ<br>(Man)                                       | 3<br>ทดสอบ<br>(S.T) | 4<br>ผู้ทดสอบ<br>(M1) | 5<br>ค่าวัสดุ<br>ทดสอบ<br>(C) | 6<br>ค่าแรง<br>ทดสอบ<br>(M) | 7<br>ค่าเครื่องมือ<br>อุปกรณ์<br>(E) | 8<br>ค่าใช้จ่าย<br>Utility<br>(U) | 9<br>Safety<br>Factor<br>(F) | 10<br>ค่าจัดเตรียม<br>เอกสาร<br>(D) | 11<br>รวมค่าใช้จ่าย<br>ทดสอบ<br>(COST) | 12<br>กำไร<br>มทส.<br>(M.COST) | 13<br>อัตรา<br>ส่วนลด<br>(A) | 14<br>ตอบแทน<br>วิชาชีพ<br>(M)                            | 15<br>อัตราค่าบริการ<br>(จำนวน)<br>(-) | 16<br>อัตราค่าบริการ<br>(ประกาศ)<br>(-) | 17<br>เปรียบเทียบ<br>ราคา<br>(-) | 18<br>นักวิจัย<br>(C+U) | 19<br>บัณฑิต<br>(U)          |  |     |  |
| 1.งานบริการเครื่องจักรกล                                                          |                              | ล้านบาท                     | คน                                                                    | ชม.                 | บาท/ชม.               | บาท/ชม.                       | บาท/ชม.                     | บาท/ชม.                              | บาท/ชม.                           | -                            | บาท/ชม.                             | บาท/ชม.                                | บาท/ชม.                        |                              | บาท/ชม.                                                   | บาท/ชม.                                | บาท/ชม.                                 | บาท/ชม.                          | บาท/ชม.                 | บาท/ชม.                      |  |     |  |
| 1                                                                                 | เครื่อง Waterjet             | 3.438                       | 2                                                                     | 1                   | 231.00                | 0                             | 288.75                      | 59.99                                | 127.23                            | 1.2                          | 3                                   | 574.17                                 | 57.41696                       | 1                            | 289                                                       | 921                                    | 950                                     | 29                               | 127                     | 127                          |  |     |  |
| 2                                                                                 | เครื่อง Wirecut (Mitsubishi) | 3.915                       | 2                                                                     | 1                   | 231.00                | 0                             | 288.75                      | 68.31                                | 90.28                             | 1.2                          | 3                                   | 539.81                                 | 53.98099                       | 1                            | 289                                                       | 883                                    | 900                                     | 17                               | 90                      | 90                           |  |     |  |
| 2. งานวิศวกรรมโลหการ                                                              |                              | ล้านบาท                     | คน                                                                    | ชม.                 | บาท/ชม.               | บาท/ชม.                       | บาท/ชม.                     | บาท/ชม.                              | บาท/ชม.                           | -                            | บาท/ชม.                             | บาท/ชม.                                | บาท/ชม.                        |                              | บาท/ชม.                                                   | บาท/ชม.                                | บาท/ชม.                                 | บาท/ชม.                          | บาท/ชม.                 | บาท/ชม.                      |  |     |  |
| 1                                                                                 | ตัดชิ้นงานด้วยใบตัดเหล็ก     | 0.449                       | 1                                                                     | 0.5                 | 72.50                 | 50                            | 90.63                       | 3.92                                 | 9.62                              | 1.2                          | 3                                   | 188.00                                 | 18.80038                       | 1                            | 91                                                        | 298                                    | 300                                     | 2                                | 60                      | 10                           |  |     |  |
| 2                                                                                 | ตัดชิ้นงานด้วยใบตัดเพชร      | 0.449                       | 1                                                                     | 0.86                | 124.70                | 50                            | 155.88                      | 6.74                                 | 16.55                             | 1.2                          | 3                                   | 278.00                                 | 27.79994                       | 1                            | 156                                                       | 462                                    | 470                                     | 8                                | 67                      | 17                           |  |     |  |
| 3                                                                                 | ทดสอบความแข็งแรงแบบร็อคเวล   | 0.63                        | 1                                                                     | 0.55                | 79.75                 | 0                             | 99.69                       | 6.05                                 | 4.79                              | 1.2                          | 3                                   | 135.63                                 | 13.56339                       | 1                            | 100                                                       | 249                                    | 250                                     | 1                                | 5                       | 5                            |  |     |  |
|                                                                                   |                              | ล้านบาท                     | คน                                                                    | ชม.                 | บาท/ชม.               | บาท/ชม.                       | บาท/ชม.                     | บาท/ชม.                              | บาท/ชม.                           | -                            | บาท/ชม.                             | บาท/ชม.                                | บาท/ชม.                        |                              | บาท/ชม.                                                   | บาท/ชม.                                | บาท/ชม.                                 | บาท/ชม.                          | บาท/ชม.                 | บาท/ชม.                      |  |     |  |
| 4                                                                                 | ค่าบริการเครื่องกัด          | 0.214                       | 1                                                                     | 1                   | 145.00                | 0                             | 181.25                      | 3.73                                 | 14.60                             | 1.2                          | 3                                   | 242.50                                 | 24.25009                       | 1                            | 181                                                       | 448                                    | 450                                     | 2                                | 15                      | 15                           |  |     |  |
| 5                                                                                 | เดาเนา (Carbolite/CWF)       | 0.215                       | 1                                                                     | 1                   | 145.00                | 0                             | 181.25                      | 3.75                                 | 16.02                             | 1.2                          | 3                                   | 244.22                                 | 24.42209                       | 1                            | 181                                                       | 450                                    | 450                                     | 0                                | 16                      | 16                           |  |     |  |

หมายเหตุ: ค่าวัสดุสิ้นเปลือง เช่น ผงโกเมน สำหรับเครื่อง Water jet และ ลวดทองเหลือง สำหรับเครื่อง Wirecut (Mitsubishi) คำนวณค่าใช้จ่ายตามการใช้จริง

หมายเหตุ: ค่าวัสดุสิ้นเปลือง เช่น ค่ากระดาษทราย ค่าผงอะลูมิน่า สำหรับเครื่องกัดคิดตามการใช้จริง

หมายเหตุ:

(1)=ราคาเครื่อง

(5)=ค่าวัสดุทางตรง+ทางอ้อม

(9)=(15) < (16) = 1.2 ; IF (15) > (16)=1.0

(13)=1

(17)=(15)-(16)

(2)=จำนวนผู้ทดสอบ

(6)=1.25×(4)

(10)=3

(14)=(6)

(18)=((5)+(6)+(7)+(8))+(10)+(12)+(14)

(3)=เวลาที่ใช้ในการทดสอบจริง

(7)=((1)×17,442)×(3)

(11)=(((5)+(6)+(7)+(8))×(9))+(10)

(15)=(((11)+(12))×(13))+(14)

(19)=((5)+(6)+(7)+(8))+(10)+(14)

(4)=(2)×(3)

(8)=ค่าน้ำ+ค่าไฟฟ้า+อื่นๆ

(12)=(15) < (16) = 0.10×COST ; IF(15) > (16)= COST

(16)=ราคาค่าประกาศหรือราคาเปรียบเทียบ

|                                                                                   |                        |                        |                            |                                                                       |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                                  |                            |                        |                          |                                  |                                   |                  |                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|---------------|
|  |                        | เอกสาร :               |                            | ตารางแสดงการคำนวณอัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                                  |                            |                        |                          | หมายเลขเอกสาร :                  |                                   | FM-407-02-09-ผทก |                   |               |
|                                                                                   |                        | เรื่อง :               |                            | อัตราค่าบริการ = (((C+M+E+U)F+D+กำไร)xA)+ค่าตอบแทนวิชาชีพ             |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                                  |                            |                        |                          | หน้าที่ :                        |                                   | 1/1              |                   |               |
|                                                                                   |                        | งาน :                  |                            | ฝ่ายห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร                                   |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                                  |                            |                        |                          | วันที่บังคับใช้ :                |                                   | 20 กรกฎาคม 2560  |                   |               |
| ลำดับ<br>ที่                                                                      | รายการ                 | 1                      | 2                          | 3                                                                     | 4                          | 5                        | 6                      | 7                               | 8                            | 9                       | 10                            | 11                               | 12                         | 13                     | 14                       | 15                               | 16                                | 17               | 18                | 19            |
|                                                                                   |                        | ราคา<br>เครื่อง<br>(P) | จำนวน<br>ผู้ทดสอบ<br>(Man) | เวลา<br>ทดสอบ<br>(S.T)                                                | ค่าแรง<br>ผู้ทดสอบ<br>(M1) | ค่าวัสดุ<br>ทดสอบ<br>(C) | ค่าแรง<br>ทดสอบ<br>(M) | ค่าเครื่องมือ<br>อุปกรณ์<br>(E) | ค่าใช้จ่าย<br>Utility<br>(U) | Safety<br>Factor<br>(F) | ค่าจัดเตรียม<br>เอกสาร<br>(D) | รวมค่าใช้จ่าย<br>ทดสอบ<br>(COST) | กำไร<br>มทส.<br>(0.10COST) | อัตรา<br>ส่วนลด<br>(A) | ตอบแทน<br>วิชาชีพ<br>(M) | อัตราค่าบริการ<br>(จำนวน)<br>(-) | อัตราค่าบริการ<br>(ประกาศ)<br>(-) | เทียบราคา<br>(-) | นักวิจัย<br>(C+U) | บัณฑิต<br>(U) |
| 1. บริการการใช้ห้องปฏิบัติการ                                                     |                        | ล้านบาท                | คน                         | ชม.                                                                   | บาท/ชม.                    | บาท/ชม.                  | บาท/ชม.                | บาท/ชม.                         | บาท/ชม.                      |                         | บาท/ชม.                       | บาท/ชม.                          | บาท/ชม.                    | บาท/ชม.                | บาท/ชม.                  | บาท/ชม.                          | บาท/ชม.                           | บาท/ชม.          | บาท/ชม.           | บาท/ชม.       |
| 1                                                                                 | ห้องปฏิบัติการกีฏวิทยา | 0.130                  | 1                          | 1                                                                     | 127.00                     | 130.00                   | 158.75                 | 2.27                            | 211.99                       | 1.2                     | 3                             | 606.61                           | 60.66                      | 1                      | 32                       | 699                              | 700                               | 1                | 342               | 212           |

หมายเหตุ :

(1)=ราคาเครื่อง

(2)=จำนวนผู้ทดสอบ

(3)=เวลาที่ใช้ในการทดสอบจริง

(4)=(2)x(3)

(5)=ค่าวัสดุทางตรง+ทางอ้อม

(6)=1.25x(4)

(7)=((1)x17.442)x(3)

(8)=ค่าน้ำ+ค่าไฟฟ้า+อื่นๆ

(9)=(15) < (16) = 1.2 ; IF (15) > (16)=1.0

(10)=3

(11)=(((5)+(6)+(7)+(8))x(9))+(10)

(12)=(15) < (16) = 0.10xCOST ; IF(15) > (16)= COST

(13)=1

(14)=(6)

(15)=(((11)+(12))x(13))+(14)

(16)=ราคาตามประกาศหรือราคาเปรียบเทียบ

(17)=(15)-(16)

(18)=((5)+(6)+(7)+(8))+(10)+(12)+(14)

(19)=((5)+(6)+(7)+(8))+(10)+(14)



|                                                                                   |                          |                               |                            |                                                                                                                                                                                    |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                                  |                            |                                   |                          |                                                                                        |                                   |                            |                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------|
|  |                          | เอกสาร :<br>เรื่อง :<br>งาน : |                            | ตารางแสดงการคำนวณอัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>อัตราค่าบริการ = (((C+M+E+U)F+D+กำไร)xA)+ค่าตอบแทนวิชาชีพ<br>ฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                                  |                            |                                   |                          | หมายเลขเอกสาร : FM-407-02-09-ผพน<br>หน้าที่ : 1/1<br>วันที่บังคับใช้ : 20 กรกฎาคม 2560 |                                   |                            |                   |               |
| ลำดับ<br>ที่                                                                      | รายการ                   | 1                             | 2                          | 3                                                                                                                                                                                  | 4                          | 5                        | 6                      | 7                               | 8                            | 9                       | 10                            | 11                               | 12                         | 13                                | 14                       | 15                                                                                     | 16                                | 17                         | 18                | 19            |
|                                                                                   |                          | ราคา<br>เครื่อง<br>(P)        | จำนวน<br>ผู้ทดสอบ<br>(Man) | เวลา<br>ทดสอบ<br>(S.T)                                                                                                                                                             | ค่าแรง<br>ผู้ทดสอบ<br>(M1) | ค่าวัสดุ<br>ทดสอบ<br>(C) | ค่าแรง<br>ทดสอบ<br>(M) | ค่าเครื่องมือ<br>อุปกรณ์<br>(E) | ค่าใช้จ่าย<br>Utility<br>(U) | Safety<br>Factor<br>(F) | ค่าจัดเตรียม<br>เอกสาร<br>(D) | รวมค่าใช้จ่าย<br>ทดสอบ<br>(COST) | กำไร<br>มทส.<br>(0.10COST) | อัตรา<br>ส่วนคง<br>วิชาชีพ<br>(A) | ตอบแทน<br>วิชาชีพ<br>(M) | อัตราค่าบริการ<br>(คำนวณ)<br>(-)                                                       | อัตราค่าบริการ<br>(ประกาศ)<br>(-) | เปรียบเทียบ<br>ราคา<br>(-) | นักวิจัย<br>(C+U) | บัณฑิต<br>(U) |
|                                                                                   |                          |                               |                            |                                                                                                                                                                                    |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                                  |                            |                                   |                          |                                                                                        |                                   |                            |                   |               |
| 1. บริการงานมาครวิทยา                                                             |                          | ล้านบาท                       | คน                         | ชม                                                                                                                                                                                 | บาท/คน                     | บาท/คน                   | บาท/คน                 | บาท/คน                          | บาท/คน                       |                         | บาท/คน                        | บาท/คน                           | บาท/คน                     | บาท/คน                            | บาท/คน                   | บาท/คน                                                                                 | บาท/คน                            | บาท/คน                     | บาท/คน            | บาท/คน        |
| 1                                                                                 | ทดสอบNano Scratch tester | 3,708                         | 2                          | 3                                                                                                                                                                                  | 403.00                     | 300.00                   | 503.75                 | 194.10                          | 50.55                        | 1.2                     | 3                             | 1,261.08                         | 126.11                     | 1                                 | 504                      | 1,891                                                                                  | 1,900                             | 9                          | 351               | 51            |
| 2                                                                                 | ทดสอบเครื่องกระตุกหัวใจ  | 1.49                          | 2                          | 1                                                                                                                                                                                  | 231                        | 50                       | 288.85                 | 26.00                           | 92.52                        | 1.2                     | 3                             | 551.72                           | 55.17                      | 1                                 | 285                      | 896                                                                                    | 900                               | 4                          | 143               | 93            |

#### หมายเหตุ

- อัตราค่าบริการให้บริการแต่ละรายการอาจมีเงื่อนไขที่ต้องทำความตกลงกับผู้ขอรับบริการก่อนการให้บริการ
- อัตราค่าบริการการฝึกใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ(ภายใน)ให้บริการได้ไม่เกินครั้งละ 10 คน
- อัตราค่าบริการการฝึกใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศทุกประเภทไม่รวมค่าเอกสารประกอบการฝึก
- การให้บริการในสนามหรือนอกสถานที่จะมีค่าใช้จ่ายเพิ่มจากอัตราค่าบริการดังต่อไปนี้
  - ค่าเบี่ยงเหล่านักวิทยาศาสตร์ : ในเขตจังหวัดนครราชสีมา 1,300 บาท/วัน
  - ค่าเบี่ยงเหล่านักวิทยาศาสตร์ : นอกเขตจังหวัดนครราชสีมา 1,800 บาท/วัน
  - กรณีการให้บริการใช้เวลาน้อยกว่า 1 วัน คิดเป็น 1 วัน
- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ถ้ามี จะทำการประเมินตามสภาพความเป็นจริงของพื้นที่
- เฉพาะค่าเบี่ยงให้ผู้ขอรับบริการชำระโดยตรงแก่ผู้ให้บริการ
- ผู้ขอรับบริการเป็นผู้จัดเตรียมส่งเครื่องมือและผู้ปฏิบัติงาน
- ในกรณีที่ขอให้ผู้ให้บริการเดินทางไปทำการบริการนอกสถานที่ให้ จะคิดค่าเดินทางเป็นระยะทางต่อกิโลเมตร ตามอัตราของมหาวิทยาลัย

#### หมายเหตุ :

- |                              |                            |                                                    |                                       |                                       |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| (1)=ราคาเครื่อง              | (5)=ค่าวัสดุทางตรง+ทางอ้อม | (9)=(15) < (16) = 1.2 ; IF (15) > (16)=1.0         | (13)=1                                | (17)=(15)-(16)                        |
| (2)=จำนวนผู้ทดสอบ            | (6)=1.25x(4)               | (10)=3                                             | (14)=(6)                              | (18)=((5)+(6)+(7)+(8))+(10)+(12)+(14) |
| (3)=เวลาที่ใช้ในการทดสอบจริง | (7)=((1)x17.442)x(3)       | (11)=(((5)+(6)+(7)+(8))x(9))+(10)                  | (15)=(((11)+(12))x(13))+(14)          | (19)=((5)+(6)+(7)+(8))+(10)+(14)      |
| (4)=(2)x(3)                  | (8)=ค่าน้ำ+ค่าไฟฟ้า+อื่นๆ  | (12)=(15) < (16) = 0.10xCOST ; IF(15) > (16)= COST | (16)=ราคาตามประกาศหรือราคาเปรียบเทียบ |                                       |



|                                                                                   |                                                               |                        |                                                                       |                        |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                         |                            |                        |                          |                                  |                                   |                    |                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|---------------|
|  |                                                               | เอกสาร :               | ตารางแสดงการคำนวณอัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                        |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                         |                            |                        |                          | หมายเลขเอกสาร :                  |                                   | FM-407-02-09-ผวค   |                   |               |
|                                                                                   |                                                               | เรื่อง :               | อัตราค่าบริการ = (((C+M+E+U)F+D+กำไร)×A)+ค่าตอบแทนวิชาชีพ             |                        |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                         |                            |                        |                          | หน้าที่ :                        |                                   | 1/3                |                   |               |
|                                                                                   |                                                               | งาน :                  | ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ                                           |                        |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                         |                            |                        |                          | วันที่บังคับใช้ :                |                                   | 20 กรกฎาคม 2560    |                   |               |
| ลำดับ<br>ที่                                                                      | รายการ                                                        | 1                      | 2                                                                     | 3                      | 4                          | 5                        | 6                      | 7                               | 8                            | 9                       | 10                            | 11                      | 12                         | 13                     | 14                       | 15                               | 16                                | 17                 | 18                | 19            |
|                                                                                   |                                                               | ราคา<br>เครื่อง<br>(P) | จำนวน<br>ผู้ทดสอบ<br>(Man)                                            | เวลา<br>ทดสอบ<br>(S.T) | ค่าแรง<br>ผู้ทดสอบ<br>(M1) | ค่าวัสดุ<br>ทดสอบ<br>(C) | ค่าแรง<br>ทดสอบ<br>(M) | ค่าเครื่องมือ<br>อุปกรณ์<br>(E) | ค่าใช้จ่าย<br>Utility<br>(U) | Safety<br>Factor<br>(F) | ค่าจัดเตรียม<br>เอกสาร<br>(D) | รวมค่าใช้จ่าย<br>(COST) | กำไร<br>มทส.<br>(0.10COST) | อัตรา<br>ส่วนลด<br>(A) | ตอบแทน<br>วิชาชีพ<br>(M) | อัตราค่าบริการ<br>(คำนวณ)<br>(-) | อัตราค่าบริการ<br>(ประกาศ)<br>(-) | เปรียบเทียบ<br>(-) | นักวิจัย<br>(C+U) | บัณฑิต<br>(U) |
| 1. บริการงานวิเคราะห์น้ำ                                                          |                                                               |                        |                                                                       |                        |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                         |                            |                        |                          |                                  |                                   |                    |                   |               |
|                                                                                   | 1) บริการการทดสอบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ                   | ล้านบาท                | คน                                                                    | ชม.                    | บาท/ตย.                    | บาท/ตย.                  | บาท/ตย.                | บาท/ตย.                         | บาท/ตย.                      |                         | บาท/ตย.                       | บาท/ตย.                 | บาท/ตย.                    |                        | บาท/ตย.                  | บาท/ตย.                          | บาท/ตย.                           | บาท/ตย.            | บาท/ตย.           | บาท/ตย.       |
|                                                                                   | Color (ADMI Method)                                           | 0.08                   | 1                                                                     | 1                      | 127.00                     | 7.00                     | 158.75                 | 1.40                            | 8.50                         | 1.0                     | 3                             | 178.65                  | 17.86                      | 1                      | 159                      | 355                              | 400                               | 44.74              | 15.50             | 8.50          |
| 2. บริการงานวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา                                               |                                                               |                        |                                                                       |                        |                            |                          |                        |                                 |                              |                         |                               |                         |                            |                        |                          |                                  |                                   |                    |                   |               |
|                                                                                   | 1) บริการการทดสอบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา        | ล้านบาท                | คน                                                                    | ชม.                    | บาท/ตย.                    | บาท/ตย.                  | บาท/ตย.                | บาท/ตย.                         | บาท/ตย.                      |                         | บาท/ตย.                       | บาท/ตย.                 | บาท/ตย.                    |                        | บาท/ตย.                  | บาท/ตย.                          | บาท/ตย.                           | บาท/ตย.            | บาท/ตย.           | บาท/ตย.       |
| 1                                                                                 | การตรวจหา Aflatoxins (BMGLabtech/SpectrastarN                 | ล้านบาท                | คน                                                                    | ชม.                    | บาท/ตย.                    | บาท/ตย.                  | บาท/ตย.                | บาท/ตย.                         | บาท/ตย.                      |                         | บาท/ตย.                       | บาท/ตย.                 | บาท/ตย.                    |                        | บาท/ตย.                  | บาท/ตย.                          | บาท/ตย.                           | บาท/ตย.            | บาท/ตย.           | บาท/ตย.       |
|                                                                                   | 1.1 Aflatoxins (D/ND : ช่วง > 20 ppb)                         | 0.500                  | 1                                                                     | 1                      | 127.00                     | 496.00                   | 158.75                 | 10.00                           | 22.83                        | 1.2                     | 3                             | 828.10                  | 82.81                      | 1                      | 159                      | 1,070                            | 1,100                             | 30                 | 519               | 23            |
|                                                                                   | 1.2 Aflatoxins (ช่วง 2-50 ppb)                                | 0.500                  | 1                                                                     | 1                      | 127.00                     | 496.00                   | 158.75                 | 15.00                           | 22.83                        | 1.2                     | 3                             | 834.10                  | 83.41                      | 1                      | 159                      | 1,076                            | 1,100                             | 24                 | 519               | 23            |
|                                                                                   | 1.3 Aflatoxin M1 (สำหรับตย. นม (D/ND: ช่วง > 50               | 0.500                  | 1                                                                     | 1                      | 127.00                     | 595.00                   | 158.75                 | 10.00                           | 22.83                        | 1.2                     | 3                             | 946.90                  | 94.69                      | 1                      | 159                      | 1,200                            | 1,200                             | 0                  | 618               | 23            |
|                                                                                   | 1.4 Aflatoxin M1 (สำหรับตย. นม ( ช่วง 5-100 ppt)              | 0.500                  | 1                                                                     | 1                      | 127.00                     | 560.00                   | 158.75                 | 15.00                           | 22.83                        | 1.2                     | 3                             | 910.90                  | 91.09                      | 1                      | 159                      | 1,161                            | 1,200                             | 39                 | 583               | 23            |
| 2                                                                                 | การตรวจเชื้อด้วยเครื่อง Real-time PCR (Roche/Light cycle480)  | ล้านบาท                | คน                                                                    | ชม.                    | บาท/ตย.                    | บาท/ตย.                  | บาท/ตย.                | บาท/ตย.                         | บาท/ตย.                      |                         | บาท/ตย.                       | บาท/ตย.                 | บาท/ตย.                    |                        | บาท/ตย.                  | บาท/ตย.                          | บาท/ตย.                           | บาท/ตย.            | บาท/ตย.           | บาท/ตย.       |
|                                                                                   | 2.1 ตรวจหาเชื้อ Salmonella spp.                               | 5.500                  | 1                                                                     | 1.5                    | 190.50                     | 320.00                   | 238.13                 | 95.93                           | 32.47                        | 1                       | 3                             | 689.53                  | 68.95                      | 1                      | 238                      | 997                              | 1,000                             | 3                  | 352               | 32            |
|                                                                                   | 2.2 ตรวจหาเชื้อ Legionella spp.                               | 5.500                  | 1                                                                     | 1.5                    | 190.50                     | 450.00                   | 238.13                 | 95.93                           | 32.47                        | 1                       | 3                             | 819.53                  | 81.95                      | 1                      | 238                      | 1,140                            | 1,200                             | 60                 | 482               | 32            |
| 3                                                                                 | การตรวจเชื้อด้วยเครื่อง MDS (3M/ASSAY2)                       | ล้านบาท                | คน                                                                    | ชม.                    | บาท/ตย.                    | บาท/ตย.                  | บาท/ตย.                | บาท/ตย.                         | บาท/ตย.                      |                         | บาท/ตย.                       | บาท/ตย.                 | บาท/ตย.                    |                        | บาท/ตย.                  | บาท/ตย.                          | บาท/ตย.                           | บาท/ตย.            | บาท/ตย.           | บาท/ตย.       |
|                                                                                   | 3.1 ตรวจหาเชื้อ Salmonella spp.                               | 0.900                  | 1                                                                     | 1                      | 127.00                     | 350.00                   | 158.75                 | 30.00                           | 20.00                        | 1                       | 3                             | 561.75                  | 56.18                      | 1                      | 159                      | 777                              | 800                               | 23                 | 370               | 20            |
|                                                                                   | 3.2 ตรวจหาเชื้อ Listeria spp.                                 | 0.900                  | 1                                                                     | 1                      | 127.00                     | 350.00                   | 158.75                 | 30.00                           | 20.00                        | 1                       | 3                             | 561.75                  | 56.18                      | 1                      | 159                      | 777                              | 800                               | 23                 | 370               | 20            |
|                                                                                   | 3.3 ตรวจหาเชื้อ Listeria monocytogenes                        | 0.900                  | 1                                                                     | 1                      | 127.00                     | 400.00                   | 158.75                 | 30.00                           | 20.00                        | 1                       | 3                             | 611.75                  | 61.18                      | 1                      | 159                      | 832                              | 850                               | 18                 | 420               | 20            |
|                                                                                   | 3.4 ตรวจหาเชื้อ E. coli O157                                  | 0.900                  | 1                                                                     | 1                      | 127.00                     | 450.00                   | 158.75                 | 30.00                           | 20.00                        | 1                       | 3                             | 661.75                  | 66.18                      | 1                      | 159                      | 887                              | 900                               | 13                 | 470               | 20            |
| 4                                                                                 | การตรวจสอบการปลอมปนข้าว (Roche/Light cycler480)               | 5.500                  | 1                                                                     | 3                      | 381.00                     | 650.00                   | 476.25                 | 287.79                          | 87.60                        | 1.2                     | 3                             | 1,804.97                | 180.50                     | 1                      | 476                      | 2,462                            | 2,500                             | 38                 | 738               | 88            |
| 5                                                                                 | การตรวจสอบโปรตีนภูมิคุ้มกันอาหาร (BMGLabtech/SpectrastarNaNo) | 0.850                  | 1                                                                     | 3                      | 381.00                     | 1,100.00                 | 476.25                 | 250.00                          | 67.93                        | 1.2                     | 3                             | 2,276.02                | 227.60                     | 1                      | 476                      | 2,980                            | 3,000                             | 20                 | 1,168             | 68            |

หมายเหตุ : เพื่อรองรับการให้บริการทดสอบ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560

กรณีต้องการรายงานผลการทดสอบเป็นกรณีเร่งด่วนพิเศษ คิดอัตราค่าบริการเพิ่ม 1 เท่าจากอัตราปกติ



|                                                                                   |                                                                                                   |                        |                                                                       |                |                  |              |              |                |                |                         |                               |                                  |                            |                                   |                          |                                  |                                   |                  |                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|---------------|
|  |                                                                                                   | เอกสาร :               | ตารางแสดงการคำนวณอัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                |                  |              |              |                |                |                         |                               |                                  |                            |                                   |                          | หมายเลขเอกสาร :                  |                                   | FM-407-02-09-ฟวค |                   |               |
|                                                                                   |                                                                                                   | เรื่อง :               | อัตราค่าบริการ = (((C+M+E+U)F+D+กำไร)xA)+ค่าตอบแทนวิชาชีพ             |                |                  |              |              |                |                |                         |                               |                                  |                            |                                   |                          | หน้าที่ :                        |                                   | 2/3              |                   |               |
|                                                                                   |                                                                                                   | งาน :                  | ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ                                           |                |                  |              |              |                |                |                         |                               |                                  |                            |                                   |                          | วันที่บังคับใช้ :                |                                   | 20 กรกฎาคม 2560  |                   |               |
| ลำดับ<br>ที่                                                                      | รายการ                                                                                            | 1                      | 2                                                                     | 3              | 4                | 5            | 6            | 7              | 8              | 9                       | 10                            | 11                               | 12                         | 13                                | 14                       | 15                               | 16                                | 17               | 18                | 19            |
|                                                                                   |                                                                                                   | ราคา<br>เครื่อง<br>(P) | จำนวน<br>ผู้ทดสอบ<br>(Man)                                            | ทดสอบ<br>(S.T) | ผู้ทดสอบ<br>(M1) | ทดสอบ<br>(C) | ทดสอบ<br>(M) | อุปกรณ์<br>(E) | Utility<br>(U) | Safety<br>Factor<br>(F) | ค่าจัดเตรียม<br>เอกสาร<br>(D) | รวมค่าใช้จ่าย<br>ทดสอบ<br>(COST) | กำไร<br>มทส.<br>(0.10COST) | อัตรา<br>ส่วนลด<br>วิชาชีพ<br>(A) | ตอบแทน<br>วิชาชีพ<br>(M) | อัตราค่าบริการ<br>(จำนวน)<br>(-) | อัตราค่าบริการ<br>(ประกาศ)<br>(-) | เทียบราคา<br>(-) | นักวิจัย<br>(C+U) | บัณฑิต<br>(U) |
| 3. บริการงานวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์                                           |                                                                                                   |                        |                                                                       |                |                  |              |              |                |                |                         |                               |                                  |                            |                                   |                          |                                  |                                   |                  |                   |               |
|                                                                                   | 1) บริการงานวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์                                                           | ล้านบาท                | คน                                                                    | ชม.            | บาท/คน           | บาท/คน       | บาท/คน       | บาท/คน         | บาท/คน         | -                       | บาท/คน                        | บาท/คน                           | บาท/คน                     | -                                 | บาท/คน                   | บาท/คน                           | บาท/คน                            | บาท              | บาท/คน            | บาท/คน        |
| 1                                                                                 | กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด Carl Zeiss Model Auriga (ถ่ายภาพและวิเคราะห์ธาตุ (FESEM-EDS)) | 23.113                 | 1                                                                     | 1              | 127.00           | 300.00       | 158.75       | 228.00         | 350.00         | 1.2                     | 3                             | 1,247.1                          | 124.71                     | 1                                 | 159                      | 1,531                            | 1,600                             | 69               | 650               | 350           |
| 2                                                                                 | เตรียมชิ้นงานด้วย FIB ถ่ายภาพ (FESEM) Carl Zeiss Model Auriga                                     | 23.113                 | 1                                                                     | 1              | 127.00           | 1,150.00     | 158.75       | 410.00         | 430.00         | 1.2                     | 3                             | 2,581.5                          | 258.15                     | 1                                 | 159                      | 2,999                            | 3,000                             | 1                | 1,580             | 430           |
| 3                                                                                 | เตรียมชิ้นงานด้วย FIB ถ่ายภาพและวิเคราะห์ธาตุ (FESEM-EDS) Carl Zeiss Model Auriga                 | 23.113                 | 1                                                                     | 1              | 127.00           | 1,150.00     | 158.75       | 410.00         | 530.00         | 1.2                     | 3                             | 2,701.5                          | 270.15                     | 1                                 | 159                      | 3,131                            | 3,200                             | 69               | 1,680             | 530           |
| 4                                                                                 | เตรียมชิ้นงานด้วย FIB/Pt deposition/FESEM Carl Zeiss Model Auriga                                 | 23.113                 | 1                                                                     | 1              | 127.00           | 1,500.00     | 158.75       | 430.00         | 550.00         | 1.2                     | 3                             | 3,169.5                          | 316.95                     | 1                                 | 159                      | 3,645                            | 3,700                             | 55               | 2,050             | 550           |
| 5                                                                                 | เตรียมชิ้นงานด้วย FIB/Pt deposition/FESEM EDS Carl Zeiss Model Auriga                             | 23.113                 | 1                                                                     | 1              | 127.00           | 1,500.00     | 158.75       | 430.00         | 650.00         | 1.2                     | 3                             | 3,289.5                          | 328.95                     | 1                                 | 159                      | 3,777                            | 3,800                             | 23               | 2,150             | 650           |
| 6                                                                                 | เตรียมตัวอย่าง TEM ด้วย FIB Carl Zeiss Model Auriga                                               | 23.113                 | 1                                                                     | 1              | 127.00           | 2,000.00     | 158.75       | 430.00         | 690.00         | 1.2                     | 3                             | 3,937.5                          | 393.75                     | 1                                 | 159                      | 4,490                            | 4,500                             | 10               | 2,690             | 690           |
| 7                                                                                 | กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด JEOL Model JSM-7800F (ถ่ายภาพและวิเคราะห์ธาตุ (FESEM-EDS))    | 13.365                 | 1                                                                     | 1              | 127.00           | 300.00       | 158.75       | 228.00         | 350.00         | 1.2                     | 3                             | 1,247.10                         | 124.71                     | 1                                 | 159                      | 1,531                            | 1,600                             | 69               | 650               | 350           |
| 8                                                                                 | กล้องจุลทรรศน์แรงอะตอม พร้อม Catiliver AFM (Park System Model XE-120)                             | 10.200                 | 1                                                                     | 1              | 127.00           | 1,200.00     | 158.75       | 175.00         | 200.00         | 1.2                     | 3                             | 2,083.50                         | 208.35                     | 1                                 | 159                      | 2,451                            | 2,500                             | 49               | 1,400             | 200           |
| 9                                                                                 | กล้องจุลทรรศน์แบบแสงสะท้อน Carl Zeiss Model Axio Scope Mat                                        | 0.980                  | 1                                                                     | 1              | 127.00           | 50.00        | 158.75       | 23.00          | 20.00          | 1.2                     | 3                             | 305.10                           | 30.51                      | 1                                 | 159                      | 495                              | 500                               | 5                | 70                | 20            |
| 10                                                                                | เครื่องฉาบผิวตัวอย่างด้วยทอง Leica EM ACE600                                                      | 5.440                  | 1                                                                     | 1              | 127.00           | 80.00        | 158.75       | 26.25          | 50.00          | 1.2                     | 3                             | 381.00                           | 38.10                      | 1                                 | 159                      | 578                              | 600                               | 22               | 130               | 50            |
| 11                                                                                | เครื่องฉาบผิวตัวอย่างด้วยคาร์บอน Leica EM ACE600                                                  | 5.440                  | 1                                                                     | 1              | 127.00           | 60.00        | 158.75       | 26.25          | 40.00          | 1.2                     | 3                             | 345.00                           | 34.50                      | 1                                 | 159                      | 539                              | 550                               | 12               | 100               | 40            |
| 12                                                                                | เครื่องทำแห้งตัวอย่าง ณ จุดวิกฤต Leica CPD 300                                                    | 2.800                  | 1                                                                     | 1              | 127.00           | 60.00        | 158.75       | 16.00          | 50.00          | 1.2                     | 3                             | 344.70                           | 34.47                      | 1                                 | 159                      | 538                              | 550                               | 12               | 110               | 50            |
| 13                                                                                | กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด Hitachi Model 3400-NVP                                        |                        | 1                                                                     | 1              | 127.00           | 170.00       | 158.75       | 157.85         | 120.00         | 1.2                     | 3                             | 730.92                           | 73.09                      | 1                                 | 159                      | 963                              | 1,000                             | 37               | 290               | 120           |



|                                                                                   |                                                                  |          |       |                                                                       |         |          |         |               |            |        |              |               |            |       |         |                |                                                           |             |                   |         |                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|---------------|------------|--------|--------------|---------------|------------|-------|---------|----------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------------|---------|-----------------|--|
|  |                                                                  | เอกสาร : |       | ตารางแสดงการคำนวณอัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |         |          |         |               |            |        |              |               |            |       |         |                | หมายเลขเอกสาร :                                           |             | FM-407-02-09-ผวค  |         |                 |  |
|                                                                                   |                                                                  | เรื่อง : |       |                                                                       |         |          |         |               |            |        |              |               |            |       |         |                | อัตราค่าบริการ = (((C+M+E+U)F+D+กำไร)×A)+ค่าตอบแทนวิชาชีพ |             | หน้าที่ :         |         | 3/3             |  |
|                                                                                   |                                                                  | งาน :    |       |                                                                       |         |          |         |               |            |        |              |               |            |       |         |                |                                                           |             | วันที่บังคับใช้ : |         | 20 กรกฎาคม 2560 |  |
|                                                                                   |                                                                  |          |       | ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ                                           |         |          |         |               |            |        |              |               |            |       |         |                |                                                           |             |                   |         |                 |  |
| ลำดับ<br>ที่                                                                      | รายการ                                                           | 1        | 2     | 3                                                                     | 4       | 5        | 6       | 7             | 8          | 9      | 10           | 11            | 12         | 13    | 14      | 15             | 16                                                        | 17          | 18                | 19      |                 |  |
|                                                                                   |                                                                  | ราคา     | จำนวน | เวลา                                                                  | ค่าแรง  | ค่าวัสดุ | ค่าแรง  | ค่าเครื่องมือ | ค่าใช้จ่าย | Safety | ค่าจัดเตรียม | รวมค่าใช้จ่าย | กำไร       | อัตรา | ตอบแทน  | อัตราค่าบริการ | อัตราค่าบริการ                                            | เปรียบเทียบ | นักวิจัย          | บัณฑิต  |                 |  |
|                                                                                   |                                                                  | (P)      | (Men) | (S,T)                                                                 | (M1)    | (C)      | (M)     | (E)           | (U)        | (F)    | (D)          | (COST)        | (0.10COST) | (A)   | (M)     | (-)            | (-)                                                       | (-)         | (C+U)             | (U)     |                 |  |
| 4. บริการงานเครื่องมือกลต่าง                                                      |                                                                  |          |       |                                                                       |         |          |         |               |            |        |              |               |            |       |         |                |                                                           |             |                   |         |                 |  |
|                                                                                   | 1) กลุ่มวิเคราะห์คุณค่าอาหาร (Proximated analysis)               | ล้านบาท  | คน    | ชม.                                                                   | บาท/คย. | บาท/คย.  | บาท/คย. | บาท/คย.       | บาท/คย.    | -      | บาท/คย.      | บาท/คย.       | บาท/คย.    | -     | บาท/คย. | บาท/คย.        | บาท/คย.                                                   | บาท/คย.     | บาท/คย.           | บาท/คย. |                 |  |
| 1                                                                                 | วิเคราะห์คาร์โบไฮเดรต                                            | 5.722    | 1     | 4.15                                                                  | 527.05  | 480.00   | 658.81  | 414.18        | 559.28     | 1      | 3            | 2,115.28      | 211.53     | 1     | 659     | 2,986          | 3,000                                                     | 14          | 1,039             | 559     |                 |  |
|                                                                                   | 2) กลุ่มวิเคราะห์และพัฒนาผลิตภัณฑ์                               |          |       |                                                                       |         |          |         |               |            |        |              |               |            |       |         |                |                                                           |             |                   |         |                 |  |
| 1                                                                                 | ปริมาณน้ำอิสระ ( Water activity )                                | 0.695    | 1     | 0.6                                                                   | 76.20   | 20.00    | 95.25   | 10.00         | 20.00      | 1.2    | 3            | 177.30        | 17.73      | 1     | 95      | 290            | 300                                                       | 10          | 40                | 20      |                 |  |
| 5. บริการงานวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี                                            |                                                                  |          |       |                                                                       |         |          |         |               |            |        |              |               |            |       |         |                |                                                           |             |                   |         |                 |  |
|                                                                                   | 1) บริการทดสอบ/วิเคราะห์ธาตุและสารประกอบ                         | ล้านบาท  | คน    | ชม.                                                                   | บาท/คย. | บาท/คย.  | บาท/คย. | บาท/คย.       | บาท/คย.    | -      | บาท/คย.      | บาท/คย.       | บาท/คย.    | -     | บาท/คย. | บาท/คย.        | บาท/คย.                                                   | บาท         | บาท/คย.           | บาท/คย. |                 |  |
| 1                                                                                 | Analysis of volatile compounds profile with GC-MS (standardless) | 6.600    | 1     | 2                                                                     | 254.00  | 200.00   | 317.50  | 230.23        | 120.00     | 1.2    | 3            | 1,044.28      | 104.43     | 1     | 318     | 1,466          | 1,500                                                     | 34          | 320               | 120     |                 |  |
| 2                                                                                 | Isothermal Titration Calorimetry (ITC) analysis                  | 5.000    | 1     | 2                                                                     | 254.00  | 100.00   | 317.50  | 174.42        | 100.00     | 1.2    | 3            | 833.30        | 83.33      | 1     | 318     | 1,234          | 1,300                                                     | 66          | 200               | 100     |                 |  |
|                                                                                   | 2) บริการเครื่องมือห้องปฏิบัติการ                                | ล้านบาท  | คน    | ชม.                                                                   | บาท/ชม. | บาท/ชม.  | บาท/ชม. | บาท/ชม.       | บาท/ชม.    | -      | บาท/ชม.      | บาท/ชม.       | บาท/ชม.    | -     | บาท/ชม. | บาท/ชม.        | บาท/ชม.                                                   | บาท         | บาท/ชม.           | บาท/ชม. |                 |  |
| 1                                                                                 | เครื่อง Isothermal Titration Calorimetry (ITC-PEAQ)              | 5.000    | 1     | 1                                                                     | 127.00  | 50.00    | 158.75  | 87.21         | 50.00      | 1.2    | 3            | 418.15        | 41.82      | 1     | 159     | 619            | 650                                                       | 31          | 100               | 50      |                 |  |

หมายเหตุ:

(1)=ราคาเครื่อง

(2)=จำนวนผู้ทดสอบ

(3)=เวลาที่ใช้ในการทดสอบจริง

(4)=(2)×(3)

(5)=ค่าวัสดุทางตรง+ทางอ้อม

(6)=1.25×(4)

(7)=((1)×17.442)×(3)

(8)=ค่าน้ำ+ค่าไฟฟ้า+อื่นๆ

(9)=(15) < (16) = 1.2 ; IF (15) > (16)=1.0

(10)=3

(11)=(((5)+(6)+(7)+(8)×(9)))+(10)

(12)=(15) < (16) = 0.10×COST ; IF (15) > (16)= COST

(13)=1

(14)=(6)

(15)=(((11)+(12)×(13)))+(14)

(16)=ราคาตามประกาศหรือราคาเปรียบเทียบ

(17)=(15)-(16)

(18)=((5)+(6)+(7)+(8))+(10)+(12)+(14)

(19)=((5)+(6)+(7)+(8))+(10)+(14)



|                                                                                   |                                                                                           |                                        |         |                                   |         |         |         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|---------|--|
|  |                                                                                           | ตารางเปรียบเทียบอัตราค่าบริการ         |         | หมายเลขเอกสาร : FM-413-01-11-ผวศ1 |         |         |         |  |
|                                                                                   |                                                                                           | ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 1           |         | หน้าที่ : 1/2                     |         |         |         |  |
|                                                                                   |                                                                                           | ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |         | วันที่ : 20 กรกฎาคม 2560          |         |         |         |  |
| ที่                                                                               | รายการ                                                                                    | มทส.                                   | มทส.    | A                                 | B       | C       | D       |  |
|                                                                                   |                                                                                           | ใหม่                                   | 2557    |                                   |         |         |         |  |
|                                                                                   |                                                                                           | บาท/ชม.                                | บาท/ชม. | บาท/ชม.                           | บาท/ชม. | บาท/ชม. | บาท/ชม. |  |
| 1) บริการการใช้ห้องปฏิบัติการ                                                     |                                                                                           |                                        |         |                                   |         |         |         |  |
| 1                                                                                 | ชุดปฏิบัติการพลังงาน                                                                      | 550                                    | -       | -                                 | -       | -       | -       |  |
| 2                                                                                 | ชุดปฏิบัติการวงจรและอุปกรณ์                                                               | 400                                    | -       | -                                 | -       | -       | -       |  |
| 3                                                                                 | ชุดปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า                                                           | 450                                    | -       | -                                 | -       | -       | -       |  |
| 4                                                                                 | อบรมชุดฝึก PLC ควบคุมมอเตอร์                                                              | 400                                    | -       | -                                 | -       | -       | -       |  |
| 5                                                                                 | อบรมชุดฝึกการควบคุมเครื่องจักรกลไฟฟ้าด้วย<br>Magnetic Contactor                           | 350                                    | -       | -                                 | -       | -       | -       |  |
| 6                                                                                 | อบรมชุดฝึก Automation System                                                              | 400                                    | -       | -                                 | -       | -       | -       |  |
| 7                                                                                 | อบรมชุดฝึก Control System                                                                 | 400                                    | -       | -                                 | -       | -       | -       |  |
| 8                                                                                 | อบรมชุดฝึก Power System                                                                   | 400                                    | -       | -                                 | -       | -       | -       |  |
| 9                                                                                 | ห้องปฏิบัติการ PLC                                                                        | 500                                    | -       | -                                 | -       | -       | -       |  |
| 10                                                                                | ห้องปฏิบัติการ Penumatic                                                                  | 550                                    | -       | -                                 | -       | -       | -       |  |
| 2) บริการการทดสอบทางไฟฟ้า                                                         |                                                                                           |                                        |         |                                   |         |         |         |  |
| 1                                                                                 | การทดสอบน้ำมันหม้อแปลงสำหรับ Mineral Oil                                                  | บาท/ตย.                                | บาท/ตย. | บาท/ตย.                           | บาท/ตย. | บาท/ตย. | บาท/ตย. |  |
|                                                                                   | 1.1 ทดสอบหาแก๊สในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า<br>(Dissolved Gas Analysis) กรณีตัวอย่างแรก          | 2,900                                  | -       | 3,000                             | -       | -       | -       |  |
|                                                                                   | 1.2 ทดสอบหาแก๊สในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า<br>(Dissolved Gas Analysis) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป | 2,500                                  | -       | 3,000                             | -       | -       | -       |  |
|                                                                                   | 1.3 ทดสอบหาความชื้นในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า<br>(Moisture Content) กรณีตัวอย่างแรก            | 850                                    | -       | 700                               | -       | -       | -       |  |
|                                                                                   | 1.4 ทดสอบหาความชื้นในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า<br>(Moisture Content) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป   | 750                                    | -       | 700                               | -       | -       | -       |  |
|                                                                                   | 1.5 ทดสอบหาความเป็นกรดในน้ำมันหม้อแปลง<br>ไฟฟ้า(Acid Number) กรณีตัวอย่างแรก              | 850                                    | -       | 700                               | -       | -       | -       |  |

หมายเหตุ

A คือ บ.ดาด้าเอ็นทรีกรุป จ.ก.

|  ตารางเปรียบเทียบอัตราค่าบริการ<br>ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 1<br>ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                                                                                                 | หมายเลขเอกสาร : FM-413-01-11-ฟวต1<br>หน้าที่ : 2/2<br>วันที่ : 20 กรกฎาคม 2560 |              |         |         |         |         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|--|
| ที่                                                                                                                                                                                       | รายการ                                                                                          | มทส.<br>ใหม่                                                                   | มทส.<br>2557 | A       | B       | C       | D       |  |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 | บาท/ตย.                                                                        | บาท/ตย.      | บาท/ตย. | บาท/ตย. | บาท/ตย. | บาท/ตย. |  |
|                                                                                                                                                                                           | 1.6 ทดสอบหาความเป็นกรดในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Acid Number) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป               | 750                                                                            | -            | 700     | -       | -       | -       |  |
|                                                                                                                                                                                           | 1.7 ทดสอบการเจือปนในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (dielectric breakdown voltage) กรณีตัวอย่าง             | 800                                                                            | -            | 700     | -       | -       | -       |  |
|                                                                                                                                                                                           | 1.8 ทดสอบการเจือปนในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (dielectric breakdown voltage) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป | 650                                                                            | -            | 700     | -       | -       | -       |  |
| 2                                                                                                                                                                                         | การทดสอบน้ำมันหม้อแปลงสำหรับ R-temp, Synt                                                       | บาท/ตย.                                                                        | บาท/ตย.      | บาท/ตย. | บาท/ตย. | บาท/ตย. | บาท/ตย. |  |
|                                                                                                                                                                                           | 2.1 ทดสอบหาแก๊สในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (Dissolved Gas Analysis) กรณีตัวอย่างแรก                   | 4,500                                                                          | -            | 5,500   | -       | -       | -       |  |
|                                                                                                                                                                                           | 2.2 ทดสอบหาแก๊สในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (Dissolved Gas Analysis) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป          | 4,000                                                                          | -            | 5,500   | -       | -       | -       |  |
|                                                                                                                                                                                           | 2.3 ทดสอบหาความชื้นในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (Moisture Content) กรณีตัวอย่างแรก                     | 950                                                                            | -            | 1,000   | -       | -       | -       |  |
|                                                                                                                                                                                           | 2.4 ทดสอบหาความชื้นในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (Moisture Content) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป            | 800                                                                            | -            | 1,000   | -       | -       | -       |  |
|                                                                                                                                                                                           | 2.5 ทดสอบหาความเป็นกรดในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Acid Number) กรณีตัวอย่างแรก                        | 950                                                                            | -            | 800     | -       | -       | -       |  |
|                                                                                                                                                                                           | 2.6 ทดสอบหาความเป็นกรดในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า(Acid Number) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป               | 800                                                                            | -            | 800     | -       | -       | -       |  |
|                                                                                                                                                                                           | 2.7 ทดสอบการเจือปนในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (dielectric breakdown voltage) กรณีตัวอย่าง             | 1,100                                                                          | -            | 800     | -       | -       | -       |  |
|                                                                                                                                                                                           | 2.8 ทดสอบการเจือปนในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (dielectric breakdown voltage) กรณีตัวอย่างที่สองขึ้นไป | 800                                                                            | -            | 800     | -       | -       | -       |  |

หมายเหตุ A คือ บ.ดาต้าเซ็นทรัล จ.ก.



|                                                                                   |                              |                                        |         |                                   |         |         |         |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---|
|  |                              | ตารางเปรียบเทียบอัตราค่าบริการ         |         | หมายเลขเอกสาร : FM-413-01-11-ฟวค2 |         |         |         |   |
|                                                                                   |                              | ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 2           |         | หน้าที่ : 1/1                     |         |         |         |   |
|                                                                                   |                              | ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |         | วันที่ : 20 กรกฎาคม 2560          |         |         |         |   |
| ที่                                                                               | รายการ                       | มทส.                                   | มทส.    | A                                 | B       | C       | D       |   |
|                                                                                   |                              | ใหม่                                   | 2557    |                                   |         |         |         |   |
|                                                                                   |                              | บาท/ชม.                                | บาท/ชม. | บาท/ชม.                           | บาท/ชม. | บาท/ชม. | บาท/ชม. |   |
| 1) งานบริการเครื่องจักรกล                                                         |                              |                                        |         |                                   |         |         |         |   |
| 1                                                                                 | เครื่อง Waterjet             | 950                                    | -       | -                                 | -       | -       | -       | - |
| 2                                                                                 | เครื่อง Wirecut (Mitsubishi) | 900                                    | -       | -                                 | -       | -       | -       | - |
| 2) งานวิศวกรรมโลหการ                                                              |                              | บาท/ตย.                                | บาท/ตย. | บาท/ตย.                           | บาท/ตย. | บาท/ตย. | บาท/ตย. |   |
| 1                                                                                 | ตัดชิ้นงานด้วยใบตัดเหล็ก     | 300                                    | -       | 350                               | 300     | 290     | -       |   |
| 2                                                                                 | ตัดชิ้นงานด้วยใบตัดเพชร      | 470                                    | -       | 550                               | 400     | 495     | -       |   |
| 3                                                                                 | ทดสอบความแข็งแบบร็อคเวล      | 250                                    | -       | 400                               | 200     | 370     | -       |   |
|                                                                                   |                              | บาท/ชม.                                | บาท/ชม. | บาท/ชม.                           | บาท/ชม. | บาท/ชม. | บาท/ชม. |   |
| 4                                                                                 | ค่าบริการเครื่องขัด          | 450                                    | -       | 200*                              | -       | -       | -       |   |
| 5                                                                                 | เตาเผา (Carbolite/CWF)       | 450                                    | -       | -                                 | -       | -       | -       |   |

หมายเหตุ

A คือ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

B คือ งานบริการวิเคราะห์และทดสอบวัสดุมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

C คือ สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

\* คือ ไม่รวมค่าแรง

|  <p>ตารางเปรียบเทียบอัตราค่าบริการ<br/>ฝ่ายห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร<br/>ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> |                        | <p>หมายเลขเอกสาร : FM-413-01-11-ฟทก</p> <p>หน้าที่ : 1/1</p> <p>วันที่ : 20 กรกฎาคม 2560</p> |              |         |         |         |         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|--|
| ที่                                                                                                                                                                                                       | รายการ                 | มทส.<br>ใหม่                                                                                 | มทส.<br>2557 | A       | B       | C       | D       |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                        | บาท/ชม.                                                                                      | บาท/ชม.      | บาท/ชม. | บาท/ชม. | บาท/ชม. | บาท/ชม. |  |
| 1) บริการการใช้ห้องปฏิบัติการ                                                                                                                                                                             |                        |                                                                                              |              |         |         |         |         |  |
| 1                                                                                                                                                                                                         | ห้องปฏิบัติการกีฏวิทยา | 700                                                                                          | -            | -       | -       | -       | -       |  |



|  ตารางเปรียบเทียบอัตราค่าบริการ<br>ฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ<br>ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                          | หมายเลขเอกสาร : FM-413-01-11-ฝปน<br>หน้าที่ : 1/1<br>วันที่ : 20 กรกฎาคม 2560 |              |         |         |         |         |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---|
| ที่                                                                                                                                                                                                        | รายการ                   | มทส.<br>ใหม่                                                                  | มทส.<br>2557 | A       | B       | C       | D       |   |
|                                                                                                                                                                                                            |                          | บาท/ตย.                                                                       | บาท/ตย.      | บาท/ตย. | บาท/ตย. | บาท/ตย. | บาท/ตย. |   |
| 1) บริการงานมาตรฐานวิทยา                                                                                                                                                                                   |                          |                                                                               |              |         |         |         |         |   |
| 1                                                                                                                                                                                                          | ทดสอบNano Scratch tester | 1,900                                                                         | -            | 1,000   | -       | -       | -       | - |
| 2                                                                                                                                                                                                          | ทดสอบเครื่องกระตุกหัวใจ  | 900                                                                           | -            | -       | 2,000   | 3,000   | -       | - |

หมายเหตุ

A คือ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี(ไทย-ญี่ปุ่น)

B คือ MTEC

C คือ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

|                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                               |              |         |         |         |         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|--|
|  ตารางเปรียบเทียบอัตราค่าบริการ<br>ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ<br>ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                     | หมายเลขเอกสาร : FM-413-01-11-ผวค<br>หน้าที่ : 1/4<br>วันที่ : 20 กรกฎาคม 2560 |              |         |         |         |         |  |
|                                                                                                                                                                                          |                     | มทส.<br>ใหม่                                                                  | มทส.<br>2557 | A       | B       | C       | D       |  |
| ที่                                                                                                                                                                                      | รายการ              | บาท/ตย.                                                                       | บาท/ตย.      | บาท/ตย. | บาท/ตย. | บาท/ตย. | บาท/ตย. |  |
| 1. บริการงานวิเคราะห์น้ำ                                                                                                                                                                 |                     |                                                                               |              |         |         |         |         |  |
| 1. บริการการทดสอบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ                                                                                                                                              |                     |                                                                               |              |         |         |         |         |  |
|                                                                                                                                                                                          | Color (ADMI Method) | 400                                                                           | -            | -       | -       | -       | -       |  |

## หมายเหตุ

- A คือ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- B คือ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- C คือ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- D คือ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



|                                                                                   |                                                                                                         |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | ตารางเปรียบเทียบอัตราค่าบริการ<br>ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ<br>ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | หมายเลขเอกสาร : FM-413-01-11-ผวค<br>หน้าที่ : 1/4<br>วันที่ : 20 กรกฎาคม 2560 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

| ที่ | รายการ | มทส.<br>ใหม่ | มทส.<br>2557 | A       | B       | C       | D       |  |
|-----|--------|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|--|
|     |        | บาท/ตย.      | บาท/ตย.      | บาท/ตย. | บาท/ตย. | บาท/ตย. | บาท/ตย. |  |

## 2. บริการงานวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

|   | 1) บริการการทดสอบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา         |       |   |       |       |       |  |  |
|---|----------------------------------------------------------------|-------|---|-------|-------|-------|--|--|
| 1 | การตรวจหา Aflatoxins (BMGLabtech/SpectrastarNaNo)              |       |   |       |       |       |  |  |
|   | 1.1 Aflatoxins (D/ND : ช่วง > 20 ppb)                          | 1,100 | - | 2,000 | -     | -     |  |  |
|   | 1.2 Aflatoxins (ช่วง 2-50 ppb)                                 | 1,100 | - | 2,000 |       | -     |  |  |
|   | 1.3 Aflatoxin M1 (สำหรับตย. นม (D/ND: ช่วง > 500 ppb))         | 1,200 | - | 2,000 |       | -     |  |  |
|   | 1.4 Aflatoxin M1 (สำหรับตย. นม (ช่วง 5-100 ppt))               | 1,200 | - | 2,000 | -     | -     |  |  |
| 2 | การตรวจเชื้อด้วยเครื่อง Real-time PCR (Roche/Light cycle480)   |       |   |       |       |       |  |  |
|   | 2.1 ตรวจหาเชื้อ <i>Salmonella</i> spp.                         | 1,000 | - | -     | 1,000 | -     |  |  |
|   | 2.2 ตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> spp.                         | 1,200 | - | -     | 2,000 | -     |  |  |
| 3 | การตรวจเชื้อด้วยเครื่อง MDS (3M/ASSAY2)                        |       |   |       |       |       |  |  |
|   | 3.1 ตรวจหาเชื้อ <i>Salmonella</i> spp.                         | 800   | - | -     | -     | -     |  |  |
|   | 3.2 ตรวจหาเชื้อ <i>Listeria</i> spp.                           | 800   | - | -     | -     | -     |  |  |
|   | 3.3 ตรวจหาเชื้อ <i>Listeria monocytogenes</i>                  | 850   | - | -     | -     | -     |  |  |
|   | 3.4 ตรวจหาเชื้อ <i>E. coli</i> 0157                            | 900   | - | -     | -     | -     |  |  |
| 4 | การตรวจสอบการปลอมปนข้าว (Roche/Light cycler480)                | 2,500 | - | -     | -     | 3,500 |  |  |
| 5 | การตรวจสอบโปรตีนก่อภูมิแพ้ในอาหาร (BMGLabtech/SpectrastarNaNo) | 3,000 | - | -     | -     | 3,500 |  |  |

A คือ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

B คือ สถาบันอาหาร

C คือ ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (กำแพงแสน)

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |                                                                               |              |         |         |         |         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|--|
|  <div>ตารางเปรียบเทียบอัตราค่าบริการ<br/>ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ<br/>ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</div> |                                                                                                   | หมายเลขเอกสาร : FM-413-01-11-ผวค<br>หน้าที่ : 3/4<br>วันที่ : 20 กรกฎาคม 2560 |              |         |         |         |         |  |
| ที่                                                                                                                                                                                                   | รายการ                                                                                            | มทส.<br>ใหม่                                                                  | มทส.<br>2557 | A       | B       | C       | D       |  |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   | บาท/ตย.                                                                       | บาท/ตย.      | บาท/ตย. | บาท/ตย. | บาท/ตย. | บาท/ตย. |  |
| 3. บริการงานวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์                                                                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                               |              |         |         |         |         |  |
| 1. บริการงานวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์                                                                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                               |              |         |         |         |         |  |
| 1                                                                                                                                                                                                     | กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด Carl Zeiss Model Auriga [ถ่ายภาพและวิเคราะห์ธาตุ (FESEM-EDS)] | 1,600                                                                         | -            | -       | -       | -       | -       |  |
| 2                                                                                                                                                                                                     | เตรียมชิ้นงานด้วย FIB ถ่ายภาพ (FESEM) Carl Zeiss Model Auriga                                     | 3,000                                                                         | -            | -       | -       | -       | -       |  |
| 3                                                                                                                                                                                                     | เตรียมชิ้นงานด้วย FIB ถ่ายภาพและวิเคราะห์ธาตุ (FESEM-EDS) Carl Zeiss Model Auriga                 | 3,200                                                                         | -            | -       | -       | -       | -       |  |
| 4                                                                                                                                                                                                     | เตรียมชิ้นงานด้วย FIB/Pt deposition/FESEM Carl Zeiss Model Auriga                                 | 3,700                                                                         | -            | -       | -       | -       | -       |  |
| 5                                                                                                                                                                                                     | เตรียมชิ้นงานด้วย FIB/Pt deposition/FESEM EDS Carl Zeiss Model Auriga                             | 3,800                                                                         | -            | -       | -       | -       | -       |  |
| 6                                                                                                                                                                                                     | เตรียมตัวอย่าง TEM ด้วย FIB Carl Zeiss Model Auriga                                               | 4,500                                                                         | -            | -       | -       | -       | -       |  |
| 7                                                                                                                                                                                                     | กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด JEOL Model JSM-7800F [ถ่ายภาพและวิเคราะห์ธาตุ (FESEM-EDS)]    | 1,600                                                                         | -            | -       | -       | -       | -       |  |
| 8                                                                                                                                                                                                     | กล้องจุลทรรศน์แรงอะตอม พร้อม Catiliver AFM (Park System Model XE-120)                             | 2,500                                                                         | -            | -       | -       | -       | -       |  |
| 9                                                                                                                                                                                                     | กล้องจุลทรรศน์แบบแสงสะท้อน Carl Zeiss Model Axio Scope Mat                                        | 500                                                                           | -            | -       | -       | -       | -       |  |
| 10                                                                                                                                                                                                    | เครื่องฉาบผิวตัวอย่างด้วยทอง Leica EM ACE600                                                      | 600                                                                           | -            | -       | -       | -       | -       |  |
| 11                                                                                                                                                                                                    | เครื่องฉาบผิวตัวอย่างด้วยคาร์บอน Leica EM ACE600                                                  | 550                                                                           | -            | -       | -       | -       | -       |  |
| 12                                                                                                                                                                                                    | เครื่องทำแห้งตัวอย่าง ณ จุดวิกฤต Leica CPD 300                                                    | 550                                                                           | -            | -       | -       | -       | -       |  |
| 13                                                                                                                                                                                                    | กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด Hitachi Model 3400-NVP                                        | 1,000                                                                         | -            | -       | -       | -       | -       |  |





ตารางเปรียบเทียบอัตราค่าบริการ  
ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ  
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขเอกสาร : FM-413-01-11-ฟวค

หน้าที่ : 4/4

วันที่ : 20 กรกฎาคม 2560

| ที่                        | รายการ                                             | มทส.<br>ใหม่ | มทส.<br>2557 | A       | B       | C       | D       |  |
|----------------------------|----------------------------------------------------|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|--|
|                            |                                                    | บาท/ตย.      | บาท/ตย.      | บาท/ตย. | บาท/ตย. | บาท/ตย. | บาท/ตย. |  |
| 4. บริการงานเครื่องมือกลาง |                                                    |              |              |         |         |         |         |  |
|                            | 1) กลุ่มวิเคราะห์คุณค่าอาหาร (Proximated analysis) |              |              |         |         |         |         |  |
| 1                          | วิเคราะห์คาร์โบไฮเดรต                              | 3,000        | -            | -       | -       | -       | -       |  |
|                            | 2) กลุ่มวิเคราะห์และพัฒนาผลิตภัณฑ์                 |              |              |         |         |         |         |  |
| 1                          | ปริมาณน้ำอิสระ ( Water activity )                  | 300          | 200          | 300     | 500     | 300     | -       |  |

หมายเหตุ

A คือ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

B คือ มหาวิทยาลัยศิลปกร

C คือ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

|                                                                                  |                                                                  |                                        |         |                                  |         |          |         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|----------------------------------|---------|----------|---------|--|
|  |                                                                  | ตารางเปรียบเทียบอัตราค่าบริการ         |         | หมายเลขเอกสาร : FM-413-01-11-ฟวค |         |          |         |  |
|                                                                                  |                                                                  | ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ            |         | หน้าที่ : 4/4                    |         |          |         |  |
|                                                                                  |                                                                  | ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |         | วันที่ : 20 กรกฎาคม 2560         |         |          |         |  |
| ที่                                                                              | รายการ                                                           | มทส.                                   | มทส.    | A                                | B       | C        | D       |  |
|                                                                                  |                                                                  | ใหม่                                   | 2557    |                                  |         |          |         |  |
|                                                                                  |                                                                  | บาท/ตย.                                | บาท/ตย. | บาท/ตย.                          | บาท/ตย. | บาท/ตย.  | บาท/ตย. |  |
| 5. บริการงานวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี                                           |                                                                  |                                        |         |                                  |         |          |         |  |
|                                                                                  | 1) บริการทดสอบ/วิเคราะห์ธาตุและสารประกอบ                         |                                        |         |                                  |         |          |         |  |
| 1                                                                                | Analysis of volatile compounds profile with GC-MS (standardless) | 1,500                                  |         | 2,000                            | 2,344   |          |         |  |
| 2                                                                                | Isothermal Titration Calorimetry (ITC) analysis                  | 1,300                                  | -       | -                                | -       |          |         |  |
|                                                                                  | 2) บริการเครื่องมือห้องปฏิบัติการ                                | บาท/ชม.                                | บาท/ชม. | บาท/ชม.                          | บาท/ชม. | บาท/ชม.  | บาท/ชม. |  |
| 1                                                                                | เครื่อง Isothermal Titration Calorimetry (ITC-PEAQ)              | 650                                    | -       | -                                | -       | 00บ./ชม* |         |  |

หมายเหตุ

A คือ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (PSU)

B คือ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)

C คือ ศูนย์เครื่องมือกลาง ม.มหิดล

\* ต้องนำสารเคมีและวัสดุสิ้นเปลืองมาเอง



## วาระที่

## 8.1

กำหนดการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 6/2560

(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)

อ้างถึงมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมนัดพิเศษ เมื่อวันที่ 15-16 กันยายน พ.ศ. 2559 ได้มีมติอนุมัติปฏิทินการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2560 และสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ได้รับทราบปฏิทินการประชุมดังกล่าว โดยมีการประชุมสภามหาวิทยาลัย จำนวน 7 ครั้ง และประชุมร่วมสภามหาวิทยาลัย (Retreat) จำนวน 1 ครั้ง ดังนี้

| ครั้งที่       | วัน/เดือน/ปี                                         | เวลา          | หมายเหตุ |
|----------------|------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1/2560         | วันเสาร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560                  | เวลา 09.00 น. |          |
| 2/2560         | วันเสาร์ที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2560                      | เวลา 09.00 น. |          |
| 3/2560         | วันเสาร์ที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2560                     | เวลา 09.00 น. |          |
| 4/2560         | วันพฤหัสบดีที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2560                  | เวลา 13.30 น. | มทส.     |
| (Retreat สภาฯ) | วันพฤหัสบดีที่ 14 – วันเสาร์ที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2560 |               |          |
| 5/2560         | วันเสาร์ที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2560                     | เวลา 09.00 น. |          |
| 6/2560         | วันเสาร์ที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560                   | เวลา 09.00 น. |          |
| 7/2560         | วันเสาร์ที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2560                     | เวลา 09.00 น. |          |

เพื่อให้การจัดเตรียมการประชุมเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ฝ่ายเลขานุการฯ ขอแจ้งกำหนดวันประชุมสภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 6/2560 คือวันเสาร์ที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส. – กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร และห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา และถ่ายทอดสดผ่านทาง Intranet ที่เว็บไซต์สำนักงานสภามหาวิทยาลัย (<http://www.sut.ac.th/ouc/>)

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดทราบและพิจารณาวันประชุมตามแผนที่กำหนดไว้ หรือหากจะมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:

.....

.....

.....

.....

มติที่ประชุม



รายละเอียดปฏิทินการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2560

| ครั้งที่ / วันที่-สถานที่                                                                               | เรื่อง/กิจกรรมหลัก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หมายเหตุ                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1/2560</b><br>(เสาร์ 25 ก.พ. 2560)<br>เวลา 09.00 น.<br>หน่วยประสานงาน<br>มทส.-กทม.<br>และนครราชสีมา  | 1. ขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา/ขออนุมัติหลักสูตร<br>2. ขออนุมัติสรุปผลการดำเนินงานของ<br>สภามหาวิทยาลัย ประจำปี พ.ศ. 2559<br>3. รายงานกองทุนส่วนบุคคลสิ้นปี 2559<br>4. รายงานการเงินของมหาวิทยาลัย ไตรมาส 1<br>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560<br>5. ขออนุมัติกรอบและเกณฑ์การประเมินผลงาน มทส.<br>(SUT Scorecard) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560<br>6. วาระเชิงนโยบาย และเรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - ส่งหัวข้อวาระและส่งเอกสาร<br>ดันเรื่องภายในวันที่ 6 ก.พ. 60<br>- ส่งแฟ้มประชุมภายในวันที่<br>15 ก.พ. 60   |
| <b>2/2560</b><br>(เสาร์ 25 มี.ค. 2560)<br>เวลา 09.00 น.<br>หน่วยประสานงาน<br>มทส.-กทม.<br>และนครราชสีมา | 1. ขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา/ขออนุมัติหลักสูตร<br>2. รายงานกองทุนส่วนบุคคล ไตรมาส 1 ปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2560<br>3. วาระเชิงนโยบาย และเรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - ส่งหัวข้อวาระและส่งเอกสาร<br>ดันเรื่องภายในวันที่ 6 มี.ค. 60<br>- ส่งแฟ้มประชุมภายในวันที่<br>15 มี.ค. 60 |
| <b>3/2560</b><br>(เสาร์ 27 พ.ค. 2560)<br>เวลา 09.00 น.<br>หน่วยประสานงาน<br>มทส.-กทม.<br>และนครราชสีมา  | 1. ขออนุมัติมอบปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วาระลับ)<br>2. ขออนุมัติเสนอชื่อบุคคลหรือหน่วยงานเพื่อรับรางวัล<br>เกียรติคุณ ประจำปี พ.ศ. 2559 (วาระลับ)<br>3. ขออนุมัติการจ้างและการต่อสัญญาจ้างผู้เกษียณอายุ<br>ปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (วาระลับ)<br>4. ขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา/ขออนุมัติหลักสูตร<br>5. ขออนุมัติรายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน<br>ในรอบครึ่งแรกของปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (1 ต.ค.<br>2559 - 31 มี.ค. พ.ศ. 2560)<br>6. ขออนุมัติการปรับแผนปฏิบัติการและงบประมาณ<br>กลางปี (ถ้ามี)<br>7. รายงานการเงินของมหาวิทยาลัย ไตรมาส 2<br>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560<br>8. รายงานกองทุนส่วนบุคคล ไตรมาส 2 ปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2560<br>9. วาระเชิงนโยบาย และเรื่องอื่นๆ (ถ้ามี) | - ส่งหัวข้อวาระและส่งเอกสาร<br>ดันเรื่องภายในวันที่ 8 พ.ค. 60<br>- ส่งแฟ้มประชุมภายในวันที่<br>17 พ.ค. 60   |
| <b>4/2560</b><br>(พฤหัสบดี 27 ก.ค. 2560)<br>เวลา 13.30 น.<br>นครราชสีมา                                 | 1. ขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา/ขออนุมัติหลักสูตร<br>2. รายงานงบการเงินของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2558 ที่ผ่านการรับรองของสำนักงานการตรวจ<br>เงินแผ่นดิน<br>3. สรุปผลการประชุมร่วมสภามหาวิทยาลัย ประจำปี<br>พ.ศ. 2560<br>4. ขออนุมัติกรอบการประเมินผลการดำเนินงานของอธิการบดี<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560<br>5. วาระเชิงนโยบาย และเรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - ส่งหัวข้อวาระและส่งเอกสาร<br>ดันเรื่องภายในวันที่ 10 ก.ค. 60<br>- ส่งแฟ้มประชุมภายในวันที่<br>17 ก.ค. 60  |



| ครั้งที่ / วันที่-สถานที่                                                                       | เรื่อง/กิจกรรมหลัก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | หมายเหตุ                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Retreat สภาฯ<br>(พ.ศ.14 – ส.16<br>ก.ย. 2560)<br>(นอกสถานที่)                                    | 1. ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยและยุทธศาสตร์ชาติ<br>2. ผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย<br>3. แผนการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย<br>4. เรื่องเชิงนโยบาย<br>5. เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |
| 5/2560<br>(เสาร์ 23 ก.ย. 2560)<br>เวลา 09.00 น.<br>หน่วยประสานงาน<br>มทส.-กทม.<br>และนครราชสีมา | 1. ขออนุมัติแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561<br>2. ขออนุมัติงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561<br>3. ขออนุมัติแผนการบริหารความเสี่ยง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561<br>4. ขออนุมัติวงเงินงบประมาณสำหรับการขึ้นเงินเดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561<br>5. ขออนุมัติรายงานผลการประกันคุณภาพการศึกษา มทส. ปีการศึกษา 2559<br>6. ขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา/ขออนุมัติหลักสูตร<br>7. ขออนุมัติโปรแกรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมิน ผลงาน มทส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561<br>8. รายงานผลการตรวจสอบงบการเงินของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559<br>9. รายงานการเงินของมหาวิทยาลัย ไตรมาส 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560<br>10. รายงานผลการสอบทานระบบการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560<br>11. รายการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ที่มีภาระผูกพันเบิกจ่ายข้ามปี เหลือปีและขยายเวลา<br>12. รายงานกองทุนส่วนบุคคล ไตรมาส 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560<br>13. วาระเชิงนโยบาย และเรื่องอื่นๆ (ถ้ามี) | - ส่งหัวข้อวาระและส่งเอกสาร<br>ต้นเรื่องภายในวันที่ 4 ก.ย. 60<br>- ส่งแฟ้มประชุมภายในวันที่<br>13 ก.ย. 60 |
| 6/2560<br>(เสาร์ 25 พ.ย. 2560)<br>เวลา 09.00 น.<br>หน่วยประสานงาน<br>มทส.-กทม.<br>และนครราชสีมา | 1. ขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา/ขออนุมัติหลักสูตร<br>2. ขออนุมัติรายงานการติดตาม ตรวจสอบและประเมิน ผลงาน มทส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560<br>3. ปฏิทินการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2561<br>4. ขออนุมัติกรอบการประเมินผลการดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย ประจำปี พ.ศ. 2560<br>5. วาระเชิงนโยบาย และเรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - ส่งหัวข้อวาระและส่งเอกสาร<br>ต้นเรื่องภายในวันที่ 6 พ.ย. 60<br>- ส่งแฟ้มประชุมภายในวันที่<br>15 พ.ย. 60 |
| 7/2560<br>(เสาร์ 23 ธ.ค. 2560)<br>เวลา 09.00 น.<br>(นอกสถานที่)                                 | 1. ขออนุมัติรายงานการเงินของมหาวิทยาลัย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2560<br>2. ขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา/ขออนุมัติหลักสูตร<br>3. ขออนุมัติสรุปผลการประเมินผลการดำเนินงานของ อธิการบดี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560<br>4. วาระเชิงนโยบาย และเรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)<br>5. งานเลี้ยงขอบคุณคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย และ คณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - ส่งหัวข้อวาระและส่งเอกสาร<br>ต้นเรื่องภายในวันที่ 4 ธ.ค. 60<br>- ส่งแฟ้มประชุมภายในวันที่<br>13 ธ.ค. 60 |

หมายเหตุ - วันประชุมและสถานที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

- สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (นัดพิเศษ) เมื่อวันที่ 15-16 กันยายน พ.ศ. 2559 ได้ให้ความเห็นชอบ