

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ครั้งที่ 235

วันพุธที่ 6 มีนาคม 2562

ณ ห้องประชุมประกาย ประจักษ์ศุภนิติ ชั้น 9 อาคารสำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

.....

ผู้มาประชุม

1. ดร. ทงฉัตร	หงส์ลดารมภ์	นายกสภามหาวิทยาลัย	
2. รศ. ดร. หริส	สุตะบุตร	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย	
3. รศ. ดร. สุวิทย์	แซ่เตีย	อธิการบดี	
4. รศ. ดร. ไกรวุฒิ	เกียรติโกมล	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย	
5. รศ. ดร. ศักรินทร์	ภูมิรัตน์	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย	
6. ศ. เกียรติคุณ นายแพทย์ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์		กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
7. นายแพทย์พลเดช	ปิ่นประทีป	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
8. ศ. ดร. ยงยุทธ	ยuthวงศ์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
9. นายสมประสงค์	บุญยะชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
10. รศ. ดร. พินิติ	รตະนานุกุล	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
11. นายวันัส	แต่ไพสิฐพงษ์	ประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย	กรรมการ
12. นายธนวัฒน์	ดิณสุรวัดนา	นายกสมาคมนักศึกษาเก่า	กรรมการ
13. ศ. ดร. ผดุงศักดิ์	รัตนเดโช	ผู้แทนนักศึกษาเก่า	กรรมการ
14. ผศ. ดร. กิตติศักดิ์ชัย	แนมจันทร์	ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน	กรรมการ
15. ศ. ดร. อภิชัย	เทอดเทียนวงษ์	ผู้แทนศาสตราจารย์	กรรมการ
16. รศ. ดร. ธัญญา	วสุศรี	ผู้แทนผู้ช่วยศาสตราจารย์ขึ้นไป	กรรมการ
17. ดร. อรรถนพ	นพรัตน์	ผู้แทนผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน	กรรมการ
18. นายสุเมธ	ท่านเจริญ	ผู้แทนคณาจารย์	กรรมการ
19. ผศ. สุเมธ	อังคะศิริกุล	รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล	เลขานุการ

ผู้มาประชุมไม่ได้

1. รศ. ดร. คุณหญิงสมณชา	พรหมบุญ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
2. นายอิสระ	ว่องกุศลกิจ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
3. นายเขมทัต	สุคนธ์สิงห์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
4. นายธีระพล	พฤกษาทร	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
5. ศ. ดร. ชัย	จาตุรพิทักษ์กุล	ผู้แทนคนบตี	กรรมการ
6. ดร. ผ่องศรี	เวสารัช	ผู้แทนพนักงาน	กรรมการ

ผู้ร่วมประชุม

1. ดร. เกษรา	วามะศิริ	ที่ปรึกษาอาวุโสอธิการบดี	
2. ผศ. สุภาณี	เลิศไทรรักษ์	ที่ปรึกษาอธิการบดี	
3. รศ. ดร. บัณฑิต	ทิพากร	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ	
4. รศ. ดร. บัณฑิต	พุงธรรมสาร	รักษาการแทนรองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	

5. รศ. ดร. โสฬส	สุวรรณเย็น	รองอธิการบดี มจร. บางขุนเทียน
6. ผศ. ดร. ทิพวรรณ	ปิ่นวนิชย์กุล	รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน
7. อาจารย์ธนิศรณ	จิระพรชัย	รองอธิการบดีฝ่ายแผนและสารสนเทศ
8. ผศ. ดร. มณฑิรา	นพรัตน์	รองอธิการบดีฝ่ายอุตสาหกรรมและภาคีความร่วมมือ
9. รศ. ดร. พรณภิส	ดาราสว่าง	รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาความเป็นสากล
10. ดร. วรินทร์	สงคศิริ	รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัย
11. ผศ. ดร. มารอง	ผดุงสิทธิ์	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน
12. ดร. วรณา	เต็มสิริพจน์	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวางแผนยุทธศาสตร์
13. รศ. ดร. ธเนศ	ธนิศร์ธีรพันธ์	คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
14. ผศ. ดร. วันเพ็ญ	ช้อนแก้ว	(แทน) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
15. ผศ. ดร. วรพจน์	อังกสิทธิ์	คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม
16. อาจารย์ไมเคิล ปริพล	ตั้งตรงจิตร	คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
17. รศ. ดร. สยาม	เจริญเสียง	รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม
18. รศ. ดร. สุนิรัตน์	พุกตะ	ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
19. ผศ. ดร. กฤติกา	ตันประเสริฐ	ผู้อำนวยการสถาบันการเรียนรู้
20. รศ. เอนก	ศิริพานิชกร	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
21. ดร. อีราพร	ชัยอรุณดีกุล	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานคัดเลือกและสรรหานักศึกษา
22. ดร. ไพศาล	สนธิกร	Stewardship
23. ดร. จุลพจน์	จิรวีชรเดช	Stewardship
24. ดร. กนกพร	กังวาลสงค์	Stewardship
25. รศ. ดร. ยุวพิน	ด้านดุสิตาพันธ์	ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการพิจารณาดำเนินทางวิชาการ
26. ดร. อาภทิพย์	ธีรวงศ์กิจ	สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม
27. อาจารย์บวรศักดิ์	สกุลเกื้อกุลสุข	สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม
28. นางสาวสำรวย	แซ่เตียว	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานคลัง

เริ่มวาระระดมสมอง เวลา 13.35 น.

ผศ. ดร. มารอง ผดุงสิทธิ์ รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี นำเสนอเรื่อง “Blockchain : Technologies and Applications”

(รายงานแยกต่างหาก)

เริ่มประชุม เวลา 15.05 น.

เรื่องที่ประธานแจ้ง

นายกสภามหาวิทยาลัย แนะนำกรรมการใหม่

นายธนวัฒน์ ตินสุรวัดนา เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยที่มาจากผู้ดำรงตำแหน่งนายกสมาคมนักศึกษาเก่า แทน ดร. สุรเดช จิรัฐิติเจริญ ซึ่งครบวาระนายกสมาคมนักศึกษาเก่าฯ โดยสภามหาวิทยาลัยจะแต่งตั้ง นายธนวัฒน์ ตินสุรวัดนา ในการประชุมครั้งนี้ และมีวาระตั้งแต่วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2562 เป็นต้นไป

มติ รับทราบ

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 เชิดชูเกียรติบุคลากรและนักศึกษา

บุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับรางวัลจากกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่ ประจำปี 2562

1.1 ดร. นุจรีน จรุงจา อาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ นางสาวณิรณุช รักยิ่ง และนายพชรวิจิ ดวงแก้ว นักศึกษาระดับปริญญาโท คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และรางวัลเหรียญทอง ระดับอุดมศึกษา กลุ่มเกษตรอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีทางการเกษตร จากผลงาน “เปปไทด์ ลูคัสจากมนุษย์เพื่อยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคในสัตว์เศรษฐกิจ” ได้รับถ้วยรางวัล และเงินรางวัลจำนวน 60,000 บาท

1.2 นายณัฐพันธ์ นาคพงษ์ นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมการเรียนรู้และเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี โดยมี รศ. ดร. สุมาลี จันทร์ชลอ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และรางวัลเหรียญทอง ระดับอุดมศึกษา กลุ่มสร้างสรรค์การศึกษา สังคม และพัฒนาคุณภาพชีวิต จากผลงาน “มัลติมีเดียเกมเพื่อพัฒนาทักษะความฉลาดทางอารมณ์ของเด็กพิการทางการได้ยิน” ได้รับถ้วยรางวัล และเงินรางวัลจำนวน 60,000 บาท

1.3 นายชวกร ศรีเงินยวง และนายวัชรพงษ์ ปิงเมือง นักศึกษาระดับปริญญาโท สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม โดยมี ดร. ปราการเกียรติ ยิ่งคง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้รับรางวัลเหรียญเงิน ระดับอุดมศึกษา กลุ่มนวัตกรรมเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข จากผลงาน “ระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนเพื่อป้องกันการตกเตียง”

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จัดให้มีพิธีมอบรางวัล ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2562 วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร

2. โครงการแข่งขัน Huawei ICT Competition Thailand 2018-2019

นายเอกกมล มิตรครบุรี นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัล Growth Award และนายปวีวัฒน์ แก้วโปย นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัลชมเชยอันดับที่ 7 จากโครงการแข่งขัน Huawei ICT Competition Thailand 2018-2019 เมื่อวันที่ 9-11 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ศูนย์นวัตกรรมและความรู้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

3. การประกวดแข่งขันนวัตกรรม “โครงการ TOT Hackathon 2019”

นายอานันท์ หมินแดง นักศึกษาระดับปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับนายสุรสิทธิ์ ประคุณหงส์สิต นางสาวนฤภร ลีศรีวัฒนกุล และนางสาวบุษภาณี พงษ์ศิริยาภรณ์ นักศึกษาเกียรตินิยมระดับปริญญาตรี ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในนามทีม Icleartext ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภทความมั่นคงปลอดภัยของโครงข่ายสื่อสาร Network Security จากผลงาน “Threat Management using Closed Loop Automation” ได้รับถ้วยรางวัล และเงินรางวัลจำนวน 100,000 บาท

การแข่งขันดังกล่าว จัดขึ้นเมื่อวันที่ 11-12 กุมภาพันธ์ 2562 ณ สถาบันวิชาการ ทีโอที จังหวัดนนทบุรี

4. การประกวดคลิปวิดีโอภายใต้หัวข้อ “คนรุ่นใหม่ไร้ FOOD WASTE”

นางสาวปณิสญา อธิคมบัณฑิตกุล นางสาวธนัชพร อนุภาพประเสริฐ นางสาวพลอยชนก บุญเติม นางสาวเจนสินี จันทร์ และนายปริญญ์ อาภาศิลป์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชามีเดียอาตส์ โครงการร่วมบริหารหลักสูตรมีเดียอาตส์และเทคโนโลยีมีเดีย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ในนามทีม “ทำไมไม่กินข้าวหลามในตู้เย็น” ได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับอุดมศึกษา จากการประกวดคลิปวิดีโอภายใต้หัวข้อ “คนรุ่นใหม่ไร้ FOOD WASTE” ได้รับเงินรางวัลจำนวน 100,000 บาท

การแข่งขันดังกล่าว จัดโดยบริษัท ซีพีแรม จำกัด ประกาศผลรางวัลเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 ณ โรงละครอักษรา คิง เพาเวอร์ กรุงเทพมหานคร

มติ รับทราบ และขอแสดงความยินดี

1.2 รายงานผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เพื่อสรุปผลการดำเนินงานภาพรวมของมหาวิทยาลัยซึ่งเป็นผลการดำเนินงานของทุกคณะ/สำนัก/สถาบัน ตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย และความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สำคัญตามแผนกลยุทธ์ มจธ. ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ในช่วงเดือนตุลาคม 2560 - กันยายน 2561 ดังนี้

พัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้

- สร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะ โดยจัดการศึกษาแบบโมดูลที่เน้น OBE Platform ได้แก่ Degree 7 หลักสูตร และ Non degree 2 หลักสูตร และเป็นหนึ่งในสองสถาบันการศึกษาที่มีการจัดตั้งสถาบันไทยโคเซ็น เปิดรับนักเรียนปีการศึกษา 2563 นอกจากนี้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ AUN-QA เพื่อการรับรองมาตรฐานในระดับอาเซียน จำนวน 40 หลักสูตร จากทั้งหมด 147 หลักสูตร รวมถึงพัฒนาอาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาตามกรอบ KMUTT PSF และพัฒนาระบบสนับสนุนการเรียนการสอนที่ชื่อว่า KMUTT LEB2 เพื่อรองรับการออกแบบหลักสูตร แผนการสอนรายวิชา จนถึงการติดตามผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษาตามแนวทางการจัดการศึกษาที่เน้น OBE และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิที่กำหนดไว้

- ประเมินคุณภาพการจัดการเรียนการสอน โดยสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต มจธ. ในภาพรวมผู้ใช้บัณฑิตพึงพอใจระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.99 จาก 5 คะแนน) รวมถึงการติดตามเส้นทางอาชีพ (Career Path) ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจาก มจธ. ไปแล้วในรอบระยะเวลา 10 ปี พบว่าผู้สำเร็จการศึกษาในปี 2548 โดยส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 32-35 ปี (ร้อยละ 89) ทำงานในองค์กรเอกชนมากที่สุด (ร้อยละ 56) มีส่วนหนึ่งประกอบธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 12) ตำแหน่งงานที่ทำปัจจุบันส่วนใหญ่ยังเป็นพนักงาน/เจ้าหน้าที่ระดับต้น-สูง (ร้อยละ 59) ทำงานในตำแหน่งผู้บริหาร (ร้อยละ 27) โดยภาพรวมมีรายรับเฉลี่ยต่อเดือน 68,950 บาท ซึ่งผู้จบการศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีรายรับเฉลี่ยต่อเดือนสูงกว่าคณะอื่น

- พัฒนา Learning Space ตามนโยบายการเรียนรู้ Anyone can learn Anywhere Anytime ได้แก่ อุทยานการเรียนรู้ ดำเนินการระยะที่ 1 แล้วเสร็จ และ International Learning Space อาคารคณะศิลปศาสตร์ อยู่ระหว่างการปรับปรุงพื้นที่ และเปิดหลักสูตร WAE เพื่อรองรับ Aging Society และการเรียนรู้แบบ Lifelong Learning โดยแต่งตั้งผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการศึกษาผู้ใหญ่และพัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรมเพื่อกำกับดูแลงานที่เกี่ยวข้อง

- พัฒนา มจธ. ราชบุรี ในระบบ Residential College ปัจจุบันดำเนินงานหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ รูปแบบใหม่ขยายผลระยะที่ 1 อีกหนึ่งปี และกำลังดำเนินการขยายในระยะที่ 2 (ตั้งแต่ปีการศึกษา 2561) โดยจัดการเรียนการสอนรูปแบบ Module-based มีการทำ Project ที่บูรณาการข้ามโมดูล และการติดตามและวัดผลการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนานักศึกษา ขณะนี้อยู่ระหว่างจัดทำแผนกลยุทธ์ มจธ. ราชบุรี

พัฒนาระบบนิเวศ (Ecosystem) สู่เป้าหมายการเป็น Entrepreneurial University ในอีก 10 ปี ข้างหน้า

- ขับเคลื่อนการวิจัยภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์วิจัยหลักทั้ง 7 สาขา โดยส่งเสริมการวิจัยร่วมกันแบบคลัสเตอร์ และประเมินงานวิจัยของกลุ่มวิจัยโดยคณะที่ปรึกษานานาชาติด้านงานวิจัย (IRAP) มีผลงานที่สะท้อนคุณภาพงานวิจัย ได้แก่ ผลการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของ

สถาบันอุดมศึกษาของไทย พ.ศ. 2560 โดย สกว. มี 11 สาขาวิชาที่ได้รับการประเมินระดับดีมากขึ้นไป (ทั้งหมด 29 สาขาที่เข้าร่วมประเมิน) รวมถึงได้รับการจัดอันดับโดย Times Higher Education เป็นอันดับ 1 ของมหาวิทยาลัยไทยด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2019 และ ศ. ดร. สมชาย วงศ์วิเศษ ได้รับรางวัลนักวิจัยแกนนำพร้อมทุนสนับสนุนวิจัย 20 ล้านบาท อีกทั้งติด 1 ใน 5 อันดับนักวิจัยที่มีการอ้างอิงผลงานสูงสุดระดับโลกในฐานข้อมูล Web of Science 2 ปีซ้อน (ปี 2017-2018)

- สนับสนุนให้บุคลากรไปทำวิจัยร่วมกับภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม (Talent Mobility) มีอาจารย์เข้าร่วม 13 คน ตัวอย่างผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ อาทิ การควบคุมอุณหภูมิแสงในโรงเรือนโดยใช้แสงจากหลอดไฟ LED เลียนแบบแสงดวงอาทิตย์ ทำให้พืชได้รับแสงเต็มที่ในการเติบโต ลดระยะเวลาเพาะปลูก ลดต้นทุนแก่เกษตรกร ในพื้นที่สถานีเกษตรหลวงปางดะ จังหวัดเชียงใหม่ และระบบผลิตไฟฟ้าในพื้นที่ห่างไกลโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ในการผลิตไฟฟ้า ลดการใช้น้ำมันปั่นไฟในทำการหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะห้องจังหวัดกระบี่ และเป็นต้นแบบอุทยานสีเขียวให้กับอุทยานแห่งชาติอื่นๆ

- ส่งเสริมแนวคิดและทักษะความเป็นผู้ประกอบการบนฐานนวัตกรรมทางเทคโนโลยีพัฒนาเป็นธุรกิจใหม่ให้นักศึกษาโดยหน่วยงาน Hatch มีนักศึกษาเข้าร่วม 1,759 คน คิดเป็นร้อยละ 11 ของนักศึกษาทั้งหมด ขณะนี้อยู่ในระหว่างการบ่มเพาะระดับที่ 2 การนำสินค้าออกสู่ตลาดจริงในรูปแบบธุรกิจ โดยมีทีมที่ผ่านการบ่มเพาะระดับที่ 1 พัฒนาแนวคิดสู่การทำเป็นผลิตภัณฑ์จริงจดทะเบียนจัดตั้งบริษัท 1 ทีม คือ ทีม Prognitive ผลงานการประยุกต์ใช้แมชชีนเลิร์นนิงเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของโครโมโซมจากภาพถ่าย และจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทโดยอาจารย์ 1 บริษัท (บริษัท อีทีแอล จำกัด) นอกจากนี้ยังมีหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ (UBI) เสริมสร้างศิษย์เก่าที่จบการศึกษาจาก มจร. ไปแล้วในระยะ 3 ปีที่สนใจในการเป็นผู้ประกอบการใหม่ โดยมีผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ UBI ระดับ Start up companies จำนวน 4 ราย ประกอบด้วย ธุรกิจกึ่งก้ามแดง อาหารสุนัขจากเลือดหุน่า ชุดอุปกรณ์แจ้งสถานะตำแหน่งอุณหภูมิ ปุ๋ยอินทรีย์จากมูลไส้เดือน และระดับ Spin off companies จำนวน 1 ราย ผลิตภัณฑ์แปรรูปมัลเบอร์รี่

พัฒนาการบริหารจัดการ ความร่วมมือ ความเป็นสากล อย่างยั่งยืน

- จัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัยระยะยาว (KMUTT Roadmap 2036) เสนอสภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 233 วันพุธที่ 9 มกราคม 2562 และมีที่ปรึกษาจากประเทศญี่ปุ่น บริษัท เจเอ็มเอ คอนซัลแตนท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (JMAC) ร่วมทบทวนวิสัยทัศน์และกำหนดเป้าหมายใหม่ของมหาวิทยาลัย เพื่อนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการบริหารจัดการอย่างเหมาะสม (ICT for Management และ ICT for Learning) เช่น บัตรประจำตัวอัจฉริยะ (Digital ID), การรับรองและตรวจสอบตัวตนของคู่ค้าโดยนำเทคโนโลยี Block chain มาใช้ (อยู่ระหว่างดำเนินการ) รวมถึงจัดทำ KMUTT Policy สู่การประกาศใช้เป็นแนวปฏิบัติเดียวกัน เพื่อให้บุคลากรทำงานสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ใหม่และการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่การเป็น Digital University จึงมุ่งพัฒนาศูนย์กลางตาม Competence โดยอยู่ระหว่างพัฒนาระบบ Competency และจัดทำแผนพัฒนาศูนย์กลาง KMUTT Training Roadmap ตลอดจนพัฒนาผู้บริหารระดับกลาง 18 คน ระดับสูง 16 คน และส่งบุคลากรอบรมภายนอกในหลักสูตรการบริหารงานอุดมศึกษาสายสนับสนุนระดับสูงจัดโดย สกอ.

- สสำรวจความผูกพันต่อองค์กร รวมถึงสำรวจการรับรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับค่านิยมองค์กร มจร. (KMUTT Core Values) และหลักปฏิบัติด้านจรรยาบรรณองค์กร (Code of Conduct) โดยมีผลคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ประจำปีงบประมาณ 2561 ระดับสูงมาก (80.13 คะแนน)

- ปฏิบัติงานตระหนักถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย โดยพัฒนามาตรฐานห้องปฏิบัติการและงานวิจัยผ่านตามาตรฐานและข้อกำหนดของกฎหมาย ISO/IEC17025 จำนวน 1 ห้องปฏิบัติการ

คือ ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีไฟฟ้าและการส่องสว่าง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และผ่านมาตรฐานความปลอดภัย ตามเกณฑ์ ESPREL ตามข้อกำหนดของ วช. จำนวน 3 ห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมอาหาร คณะ วิศวกรรมศาสตร์ ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาและชีววิทยา โรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ และห้องปฏิบัติการ สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

- สร้างความร่วมมือและความเป็นสากล ดำเนินงานร่วมกับภาคีภายนอกทุกภาคส่วน แบ่งออกเป็น 4 ระดับ คือ ระดับที่ 1 Generic Partnerships ระดับที่ 2 Potential Partnerships ระดับที่ 3 Continued Partnerships และระดับที่ 4 Strategic Partnerships ซึ่งเป็นเป้าหมายของมหาวิทยาลัย โดยการทำงานร่วมกับองค์กรขนาดใหญ่ ระดับนโยบาย รวมถึงการพัฒนาวิถกรรมการร่วมกัน และทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ เพิ่มขึ้นจากเดิม 26 แห่ง รวมสะสมเป็น 322 แห่ง ตลอดจนการแลกเปลี่ยนนักศึกษาเพิ่มขึ้นเป็น 1,240 คน คิดเป็น ร้อยละ 8 ของนักศึกษาทั้งหมด 15,982 คน รวมถึงบุคลากรชาวต่างชาติเพิ่มขึ้นเป็น 62 คน คิดเป็นร้อยละ 7 ของ บุคลากรสายวิชาการทั้งหมด 886 คน

- ส่งเสริมสภาพแวดล้อมความเป็นสากล ส่งเสริมกิจกรรมที่เน้นการสื่อสารภาษาอังกฤษ เรียนรู้ ความหลากหลายทางวัฒนธรรมเพิ่มขึ้นตามแผนกลยุทธ์ด้านการพัฒนาความเป็นสากล และพัฒนาภาษาอังกฤษ (เสนอสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 218 วันพุธที่ 4 ตุลาคม 2560) รวมถึงส่งเสริมให้หน่วยงานจัดทำแผนพัฒนาระดับคณะ เพื่อให้ให้นักศึกษาใช้ภาษาอังกฤษต่อเนื่อง 4 ปี ส่งผลให้บัณฑิตที่จบโดยภาพรวมมีคะแนน TETET ระดับ 3 ขึ้นไป (เทียบเท่า 450 คะแนนขึ้นไปของ TOEFL) ร้อยละ 75 เป้าหมายมหาวิทยาลัยต้องการเพิ่มเป็นร้อยละ 80 ภายในปี 2564 และอยู่ระหว่างพัฒนาระบบการวัดสมรรถนะสากลของนักศึกษา

รายละเอียดตั้งเอกสารหมายเลข 2

คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 1/2562 วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 รับทราบรายงานผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

นายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ดังนี้

1. นายสมประสงค์ บุญยะชัย กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ความเห็นว่า แผนกลยุทธ์ มจร. ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) การดำเนินงานปีงบประมาณ 2561 การวัดความสำเร็จของการดำเนินงานแบ่งเป็น 6 เป้าหมาย ในลักษณะของโครงสร้างบ้าน ซึ่งจั่วของบ้าน (Capstone) ควรกำหนดเป้าหมายให้ชัดเจน และฐานราก (Cornerstone) เป้าหมายที่ 6 Networking and Resource Utilization (ต่างประเทศ อาเซียน ภาครัฐและอุตสาหกรรม ศิษย์เก่า ผู้ปกครอง ชุมชน สังคม) ควรขยายความให้ชัดเจนขึ้น เช่น พัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้เข้มแข็งขึ้น เพื่อนำไปสู่ Capstone เป็นต้น

นายกสภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นว่า Cornerstone หรือเป้าหมายที่ 6 “Networking and Resource Utilization” มีความหมายรวมถึงการหารายได้เข้ามาหาวิทยาลัยหรือไม่ เนื่องจากรายได้เป็นองค์ประกอบ สำคัญในการขับเคลื่อนองค์กรให้ยั่งยืน นอกจากนี้ ศ. ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ข้อสังเกตว่า ตัวชี้วัดซึ่งใช้ในการวัดความสำเร็จของการดำเนินงานเน้นกลุ่มบริษัทและภาคเอกชนเป็นหลัก มหาวิทยาลัยควรตั้งเป้าหมายให้ชัดเจน และคำนึงถึงภาคสังคมและภาครัฐมากขึ้นด้วย

รศ. ดร. สุวิทย์ แซ่เตีย อธิการบดี ชี้แจงว่า ตามแผนกลยุทธ์ฯ ได้กำหนดเป้าหมายเป็น “Entrepreneurial University ที่ยั่งยืนในระดับเอเชีย” โดยมหาวิทยาลัยอยู่ระหว่างปรับปรุงระบบบริหารจัดการและ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ มีบริษัท เจเอ็มเอ คอนซัลแตนท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (JMAC) เป็นที่ปรึกษา ซึ่งให้มุมมอง หลายด้าน เช่น การปรับโครงสร้างการบริหาร ทรัพยากรบุคคล และการหารายได้ รวมทั้งการบริหารจัดการอาคาร หรือหน่วยงานต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพ นำไปสู่การหารายได้เข้ามาหาวิทยาลัย รายละเอียดจะนำเสนอสภามหาวิทยาลัย ต่อไป

2. เป้าหมายที่ 1 การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของ มจร. (Social Change Agent) ศ. ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ความเห็นว่า ตัวชี้วัดสัดส่วนผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาเอกต่อปริญญาตรี กำหนดไว้ร้อยละ 10 ดำเนินการได้ร้อยละ 3.87 มหาวิทยาลัยควรศึกษาความเป็นไปได้ของการกำหนดแผนเพื่อให้ผลการดำเนินการมีความสอดคล้อง เนื่องจากจำนวนผู้เข้าศึกษาระดับปริญญาเอกลดลง

นายวันส แต่ไพสิฐพงษ์ ประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย สอบถามว่า “Social Change Agent” มีความหมายและบทบาทในการเปลี่ยนแปลงสังคมและประเทศอย่างไร

รศ. ดร. บัณฑิต ทิพากร รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ และ อาจารย์ธนิศสรณ์ จิระพรชัย รองอธิการบดีฝ่ายแผนและสารสนเทศ ชี้แจงว่า Social Change Agent หมายถึง การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของ มจร. โดยมี Code of Honor 4 ประการได้แก่ 1. ยึดมั่นในคุณธรรม ยืนหยัดบนความถูกต้อง (Integrity) 2. ให้เกียรติและใส่ใจผู้อื่น (Respect and Care for others) 3. พัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง (Continuous Improvement) และ 4. ไม่ดูดาย (Do Something) มีความกล้าแสดงออก อีกทั้งเป็นผู้ทำประโยชน์และสร้างคุณค่าให้กับสังคมและประเทศตามความสามารถและศักยภาพของบัณฑิตโดยใช้องค์ความรู้ที่ได้ศึกษา เป็นต้น

3. เป้าหมายที่ 2 การสร้างความเป็นเลิศทางการวิจัยและนวัตกรรม (Research and Innovation) ศ. เกียรติคุณ นพ. ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ความเห็นว่า ตัวชี้วัดร้อยละผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติต่อบุคลากรสายวิชาการ กำหนดไว้ไม่สูงและไม่ท้าทาย ควรปรับให้สูงขึ้น เพื่อให้จำนวนผลงานตีพิมพ์มากขึ้นด้วย

นอกจากนี้ ตัวชี้วัดร้อยละของผลงานวิจัยที่มีการถ่ายทอดเชิงพาณิชย์ต่อผลงานทั้งหมด กำหนดไว้ร้อยละ 68 โดยไม่สามารถประเมินผลได้นั้น ศ. ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ และ รศ. ดร. พินิติ รตะนานุกูล กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ความเห็นว่า มหาวิทยาลัยควรเก็บข้อมูลผลงานวิจัยเฉพาะส่วนที่คาดว่าจะสามารถนำไปสู่เชิงพาณิชย์และนำไปวิเคราะห์ประเมินผล เนื่องจากผลงานวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาบางส่วน เป็นผลงานเชิงวิชาการในแง่ของการสร้างองค์ความรู้ใหม่ ไม่สามารถเทียบเป็นงานวิจัยเชิงพาณิชย์ได้ทั้งหมด และอาจต้องพิจารณางานวิจัยด้านอื่นๆ เช่น การช่วยแก้ปัญหาให้ระบบการผลิตมีประสิทธิภาพมากขึ้น ส่งผลกระทบและสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้แก่ประเทศ หรือการทำวิจัยร่วมกับภาครัฐ สังคม และชุมชน เป็นต้น

ดร. วิรณธร สงคศิริ รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัย ให้ข้อมูลว่า มหาวิทยาลัยอยู่ระหว่างพัฒนาระบบบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม KIRIM เพื่อบริหารจัดการข้อมูลผลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา ไปขยายผลต่อเชิงพาณิชย์หรือสังคม รวมทั้งปรับตัวชี้วัดให้เหมาะสมยิ่งขึ้น เช่น การนับจำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงพาณิชย์ สังคม และอื่นๆ เนื่องจากตัวชี้วัดเดิมอาจไม่สะท้อนให้เห็นถึงผลงานจริงที่ถูกนำไปใช้ โดยในช่วงแรกอาจนับเป็นจำนวนโครงการที่สามารถประเมินผลกระทบได้

4. เป้าหมายที่ 3 การพัฒนาสู่ความเป็นสากล (Internationalization) ศ. เกียรติคุณ นพ. ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ความเห็นว่า ตัวชี้วัดร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ ซึ่งผลดำเนินการเทียบแผนได้ร้อยละ 100 ส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาในกลุ่มที่มีความพร้อมและสมัครใจเข้ารับการทดสอบ มหาวิทยาลัยควรหาวิธีในการวัดผลนักศึกษาทุกคน เพื่อวิเคราะห์และพัฒนาคุณภาพให้สูงขึ้น

รศ. ดร. พรนภัส ดาราสว่าง รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาความเป็นสากล ชี้แจงว่า ช่วงแรกของการสอบวัดผลภาษาอังกฤษมีนักศึกษาสนใจน้อย ต่อมานักศึกษาสนใจเข้ารับการทดสอบมากขึ้น ในปีการศึกษา 2563 มหาวิทยาลัยจะกำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องสอบวัดผลภาษาอังกฤษ ซึ่งจะช่วยให้ทราบศักยภาพของนักศึกษาและนำไปพัฒนาต่อไปได้

5. เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาสมรรถนะองค์กรเพื่อให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ (High Performance Organization) ศ. เกียรติคุณ นพ. ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ความเห็นว่า มจธ. มีการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มคลัสเตอร์ ควรประเมินระดับความสำเร็จของการทำงานแบบคลัสเตอร์ด้วย

อาจารย์ธนิศสรณ์ จิระพรชัย รองอธิการบดีฝ่ายแผนและสารสนเทศ ชี้แจงว่า มหาวิทยาลัยมีกลุ่มคลัสเตอร์ทำงานร่วมกันหลายกลุ่ม และอยู่ระหว่างการทบทวนการวัดผลการทำงานแบบคลัสเตอร์ที่ชัดเจน และเหมาะสมเพื่อนำมาใช้ต่อไป

6. เป้าหมายที่ 6 เครือข่ายและการใช้ทรัพยากร (Networking and Resource Utilization) นายวันสแต่ไพสิฐพงษ์ ประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย ให้ความเห็นว่า ตัวชี้วัดมูลค่าโครงการวิจัยและบริการวิชาการ ที่ร่วมมือกับเครือข่ายพันธมิตรกำหนดไว้ 916 ล้านบาท ดำเนินการได้ 1,230 ล้านบาท ผลดำเนินการเทียบแผนคิดเป็นร้อยละ 100 มหาวิทยาลัยควรหากระบวนการที่ทำหายเพื่อทำให้มูลค่าโครงการฯ สูงแบบก้าวกระโดดต่อไป

มติ รับทราบ ทั้งนี้ให้นำข้อเสนอแนะของกรรมการสภามหาวิทยาลัยไปปรับใช้ให้เหมาะสมต่อไป

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

- มติ**
1. รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 234 วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562 โดยไม่มีการแก้ไข
 2. (วาระลับ) รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 234 วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562 โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 การขอยุติการดำเนินการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ของ ผศ. ดร. ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย ความเดิม

สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 208 วันที่ 7 ธันวาคม 2559 มีมติอนุมัติให้กำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ของ ผศ. ดร. ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ตั้งแต่วันที่ 26 ตุลาคม 2558 และแจ้งให้ ก.พ.อ. ทราบ ต่อมา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ส่งหนังสือที่ ศธ 0509(2).3/3066 วันที่ 20 กรกฎาคม 2560 ขอให้สภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณาทบทวนการดำเนินการแต่งตั้งของ ผศ. ดร. ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด โดยระบุว่า “การเสนอตำราสำเร็จรูปของมหาวิทยาลัยเปิด 1 หน่วย ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด”

สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 220 วันที่ 6 ธันวาคม 2560 มีมติเห็นชอบให้ยืนยันผลการพิจารณาผลงานทางวิชาการ ในการขอกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ของ ผศ. ดร. ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย และเห็นควรเสนอสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาพิจารณาทบทวน เรื่อง การเสนอตำราสำเร็จรูปของมหาวิทยาลัยเปิด เป็นผลงานประกอบการพิจารณากำหนดตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2531 และ 2554 ต่อมา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ส่งหนังสือที่ ศธ 0509(2).3/2597 วันที่ 6 มิถุนายน 2561 ยืนยันตามมติ ก.พ.อ. เดิมว่า “การเสนอตำราสำเร็จรูปของมหาวิทยาลัยเปิด 1 หน่วย ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด” โดยมีเฉพาะผลงานวิจัย 10 เรื่อง ที่เป็นไปตามเกณฑ์ฯ จึงให้สภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณาทบทวน

สาระที่เสนอ

คณะกรรมการพิจารณาดำเน่งทางวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 3/2561 วันที่ 16 กรกฎาคม 2561 รับทราบหนังสือยืนยันตามมติ ก.พ.อ. และมีมติให้แจ้ง ผศ. ดร. ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย ทราบ ต่อมา ผศ. ดร. ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย ได้ทำหนังสือที่ ศธ.5813.2/08.1/62 ลงวันที่ 18 มกราคม 2562 ขอยุติการดำเนินการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ที่อยู่ระหว่างการพิจารณาทบทวน

คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 1/2562 วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562 รับทราบหนังสือขอยุติการดำเนินการฯ จาก ผศ. ดร. ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย และมีมติดังนี้

1. ให้แจ้งเรื่องการขอยุติการดำเนินการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ต่อสภามหาวิทยาลัย
2. การเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการใหม่ ให้ดำเนินการหลังจากที่สภามหาวิทยาลัยรับทราบ

และเห็นชอบ

- มติ**
1. ให้ความเห็นชอบการขอยุติการดำเนินการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ของ ผศ. ดร. ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย
 2. การเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการใหม่ให้สามารถดำเนินการได้หลังจากที่สภามหาวิทยาลัยเห็นชอบตามข้อ 1 แล้ว

3.2 ทบทวนการดำเนินการกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์ ของพนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 2 ราย

ความเดิม

สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 224 วันที่ 4 เมษายน 2561 มีมติอนุมัติกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์ ของ Assoc. Prof. Dr. Richard Watson Todd สาขาวิชาภาษาศาสตร์ประยุกต์ ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560 และสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ของ รศ. ดร. ชีรณี อจลากุล ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2560

สาระที่เสนอ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มีหนังสือ ศธ 0509(2).1/5147 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2561 แจ้งข้อสังเกตเพื่อให้สภามหาวิทยาลัยพิจารณาทบทวน ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 1/2562 วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562 ให้ข้อมูลและชี้แจงดังนี้

ข้อสังเกตที่ 1

กรณีความข้อ 4.3.1.2 ในหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ พนักงานกลุ่มวิชาการ และข้าราชการสาย ก. พ.ศ. 2550 ของ มจร. กำหนดให้ “ผู้ขอกำหนดตำแหน่งควรมีส่วนร่วมในผลงานวิชาการ หรือเอกสารวิจัยที่ขอกำหนดตำแหน่งโดยเป็นผู้รับผิดชอบหลักในผลงานที่เสนอขอ (Corresponding Author)” ประกอบกับภาคผนวก 6 ลักษณะการมีส่วนร่วมในผลงานวิชาการข้อ 1 กำหนดไว้ว่า “ผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาต้องเป็นงานที่ผู้ขอต้องเป็นเจ้าของและเป็นผู้ดำเนินการเอง” โดยมีได้มีการกำหนดกรณีงานวิจัยที่เกี่ยวข้องสอดคล้องกันเอาไว้ จึงไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดนั้น

คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ขอยืนยันว่า ผลงานทางวิชาการของ รศ. ดร. ชีรณี อจลากุล ผ่านเกณฑ์มาตรฐานการเข้าสู่ตำแหน่งศาสตราจารย์เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตาม “หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ พนักงานกลุ่มวิชาการ และข้าราชการสาย ก. พ.ศ. 2550” และแม้หลักเกณฑ์ฯ จะมีได้มีการกำหนดกรณีงานวิจัยที่เกี่ยวข้องสอดคล้องกันไว้ แต่มหาวิทยาลัยฯ และคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการได้กำกับดูแลเรื่องความเกี่ยวข้องสอดคล้องกันของผลงานทางวิชาการ ได้นำเกณฑ์ ก.พ.อ มาอนุโลมให้ใช้ด้วย รวมทั้ง คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อทำหน้าที่ประเมิน ผลงานทางวิชาการและจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ มีมติว่า ผลงานมีความเกี่ยวข้องสอดคล้องกัน มีเนื้อหาเกี่ยวกับการค้นหาและการหาค่าที่เหมาะสมที่สุด (Searching and Optimization) เกี่ยวกับการใช้อัลกอริทึมในหมวดปัญญาประดิษฐ์ ซึ่งเป็นไปตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 218 วันที่ 4 ตุลาคม 2560 มีมติอนุมัติให้เพิ่มมาตรฐานตำแหน่งทางวิชาการ ผลงานสำหรับตำแหน่งศาสตราจารย์ ใน “หลักเกณฑ์

และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์-พนักงานกลุ่มวิชาการและข้าราชการสาย ก. พ.ศ. 2550” หัวข้อ “ปริมาณผลงานวิจัยชิ้นต่ำที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพการขอตำแหน่งศาสตราจารย์” ระบุในหัวข้อ 4.3.1.1 ดังนี้ “โดยต้องมีปริมาณผลงานวิจัยที่ผ่านเกณฑ์อย่างน้อย 1 เรื่อง (เทียบเป็นงานเขียนคนเดียว) และในจำนวนเรื่องที่ผ่านเกณฑ์นั้น ต้องมีผลงานวิจัยอย่างน้อย 1 เรื่อง ที่ผู้ขอตำแหน่งมีส่วนร่วมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 หรือเป็น corresponding author”

ดังนั้นผลงานทางวิชาการของ รศ. ดร. อธิวัฒน์ อจลากุล ผ่านเกณฑ์มาตรฐานการเข้าสู่ตำแหน่งศาสตราจารย์ที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนดตาม “หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ พนักงานกลุ่มวิชาการ และข้าราชการสาย ก. พ.ศ. 2550”

ข้อสังเกตที่ 2

กรณีที่มีมหาวิทยาลัยมีการนำผลงานทางวิชาการเดิมที่เคยเสนอเพื่อพิจารณากำหนดตำแหน่งทางวิชาการคราวก่อน มาเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการในครั้งนี้ โดยระบุว่าให้คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิฯ ใช้ผลการพิจารณาผลงานทางวิชาการเดิมแต่ละชิ้นที่ผ่านการพิจารณามาแล้วนั้น โดยไม่ต้องพิจารณาผลงานทางวิชาการนั้นใหม่อีกจากการตรวจสอบพบว่า ข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งและถอดถอนผู้ช่วยศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ รองศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์พิเศษ ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์พิเศษ พ.ศ. 2557 ไม่ได้ระบุเรื่องดังกล่าวไว้ จึงไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

คณะกรรมการพิจารณาคำแหน่งทางวิชาการ ขอชี้แจงว่า แม้ข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ จะมีได้กำหนดไว้แต่มหาวิทยาลัยฯ และคณะกรรมการพิจารณาคำแหน่งทางวิชาการได้กำกับดูแลเรื่องคุณภาพผลงานให้เป็นไปตามมาตรฐานการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการและได้นำเกณฑ์ ก.พ.อ. มาอนุโลมให้ใช้ด้วย โดยมีความเห็นจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อทำหน้าที่ประเมินผลงานทางวิชาการและจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ ประกอบการพิจารณาคุณภาพและมาตรฐานผลงานแต่ละชิ้นที่เป็นไปตามประกาศ ก.พ.อ. ฯ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และตามหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ พนักงานกลุ่มวิชาการ และข้าราชการสาย ก. พ.ศ. 2550

ข้อสังเกตที่ 3

กรณีความในข้อ 15.3.2 และ ข้อ 14 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งและถอดถอนผู้ช่วยศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ รองศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์พิเศษ ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์พิเศษ พ.ศ. 2557 ขอให้มหาวิทยาลัยดำเนินการตามหนังสือสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาที่ ศธ 0509(2).2/4722 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2561 ข้อ 2 และข้อ 3

คณะกรรมการพิจารณาคำแหน่งทางวิชาการ ขอชี้แจงดังนี้

1. สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 184 วันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 อนุมัติข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งและถอดถอนผู้ช่วยศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ รองศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์พิเศษ ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์พิเศษ พ.ศ. 2557 ซึ่งข้อบังคับฯ ดังกล่าวจะใช้คู่กับ (ร่าง) หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2557

2. สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 189 วันที่ 1 เมษายน 2558 มีมติให้ชะลอการใช้งาน (ร่าง) หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2557 เพื่อรอการปรับปรุงหลักเกณฑ์วิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการของ ก.พ.อ. (ฉบับใหม่) มาปรับใช้กับ (ร่าง) หลักเกณฑ์ ฯ ของมหาวิทยาลัย และนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอีกครั้ง

3. สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 192 วันที่ 1 กรกฎาคม 2558 มีมติอนุมัติให้ใช้หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ พนักงานกลุ่มวิชาการ และข้าราชการสาย ก. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ. 2550 ไปก่อน จนกว่าหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งและถอดถอนผู้ช่วยศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ รองศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์พิเศษ ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์

พิเศษ พ.ศ. 2557 จะมีการแก้ไขตามประกาศ ก.พ.อ. ที่จะประกาศใหม่ จึงมีผลให้การดำเนินการข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการของ รศ. ดร. ธีรณี อจลากุล และ Assoc. Prof. Dr. Richard Watson Todd ยังคงเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ พนักงานกลุ่มวิชาการ และข้าราชการสาย ก. พ.ศ. 2550 ณ ขณะนั้น และเป็นไปตามประกาศ ก.พ.อ. ฯ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 จนถึงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2561

4. กรณีความในข้อ 15.3.2 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ เป็นกรณีความ (ข้อ 2) ข้อเดียวกับที่ สกอ. ตั้งข้อสังเกตกรณีข้อกำหนดตำแหน่ง ศาสตราจารย์ ของ รศ. ดร. กนก รัตนะกนกชัย (ตามหนังสือ ศธ 0509(2).2/4722 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2561) ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้นำเรื่องเสนอคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยฯ ตามลำดับแล้ว โดยสภามหาวิทยาลัยฯ ในการประชุมครั้งที่ 233 วันที่ 9 มกราคม 2562 มีมติเห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2561 วันที่ 3 ธันวาคม 2561 ดังนี้ “คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการรับทราบ โดย ก.พ.อ. ทำหน้าที่นี้เฉพาะผู้ที่เข้าราชการ ส่วนการเสนอโปรดเกล้าฯ พนักงานเป็นอำนาจของรัฐมนตรี ทั้งนี้ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขข้อบังคับที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้องต่อไป”

5. กรณีความในข้อ 14 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ เป็นกรณีความ (ข้อ 3) ข้อเดียวกับที่ สกอ. ตั้งข้อสังเกตกรณีข้อกำหนดตำแหน่ง ศาสตราจารย์ ของ รศ. ดร. กนก รัตนะกนกชัย (ตามหนังสือ ศธ 0509(2).2/4722 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2561) ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้นำเรื่องเสนอคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยฯ ตามลำดับแล้ว โดยสภามหาวิทยาลัยฯ ในการประชุมครั้งที่ 233 วันที่ 9 มกราคม 2562 มีมติเห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2561 วันที่ 3 ธันวาคม 2561 ที่มีมติยืนยันต่อ สกอ. ว่า “ในการข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการทุกระดับของข้าราชการ และตำแหน่งศาสตราจารย์ของพนักงาน คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ได้กำกับดูแลให้มีการดำเนินการตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 ร่วมกับหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ พนักงานกลุ่มวิชาการ และข้าราชการสาย ก. มจร. พ.ศ. 2550 ทุกประการ” และมีมติร่วม “ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะนำรายละเอียดการแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิไปปรับปรุงแก้ไขข้อบังคับที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้องตามข้อสังเกตต่อไป”

ข้อสังเกตที่ 4

กรณีที่สภามหาวิทยาลัยฯมีมติแต่งตั้ง Assoc. Prof. Dr. Richard Watson Todd พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งรองศาสตราจารย์พิเศษ ให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ในสาขาวิชาภาษาศาสตร์ประยุกต์ ขอให้มหาวิทยาลัยชี้แจงว่าการดำเนินการแต่งตั้งเป็นไปตามข้อบังคับฉบับใด ข้อใด

คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ขอชี้แจงว่า Assoc. Prof. Dr. Richard Watson Todd ได้มีการเปลี่ยนสภาพจากผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ ตำแหน่งรองศาสตราจารย์พิเศษ เป็นพนักงานกลุ่มวิชาการของมหาวิทยาลัย ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2547 ก่อนดำเนินการข้อกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์ในครั้งนี้ (22 กุมภาพันธ์ 2560) และมหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการข้อกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์ โดยมีคุณภาพผลงานเป็นไปตาม “หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ พนักงานกลุ่มวิชาการ และข้าราชการสาย ก. พ.ศ. 2550 หัวข้อ 2. หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณากำหนดตำแหน่งวิชาการ หัวข้อย่อย 2.3 ตำแหน่งศาสตราจารย์ (หน้า 13-15)” และประกาศ ก.พ.อ. ฯ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ความเห็นว่ามหาวิทยาลัยควรปรับปรุงแก้ไขข้อบังคับที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง เพื่อมิให้เกิดการทักท้วงดังกล่าวอีกต่อไป

มติ ให้ความเห็นชอบข้อมูลที่คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการเสนอ และให้นำส่ง สกอ. พิจารณาต่อไป

วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

4.1 การแต่งตั้งกรรมการสภามหาวิทยาลัยที่มาจากนายกสมาคมนักศึกษาเก่า

ด้วยคณะกรรมการบริหารสมาคมนักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในพระบรมราชูปถัมภ์ครบวาระ ที่ประชุมใหญ่สามัญประจำปีเมื่อวันจันทร์ที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562 ได้ดำเนินการเลือกตั้ง คณะกรรมการบริหารสมาคมฯ ชุดใหม่ และได้แต่งตั้ง นายธนวัฒน์ ตินสุรวัฒนา เป็นนายกสมาคมนักศึกษาเก่า ตั้งแต่วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2562

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยฯ มาตรา 16 (7) ที่ระบุให้ผู้ดำรงตำแหน่ง นายกสมาคมนักศึกษาเก่าเป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง จึงขอเสนอแต่งตั้ง นายธนวัฒน์ ตินสุรวัฒนา เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยที่มาจากนายกสมาคมนักศึกษาเก่า ตั้งแต่วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2562 เป็นต้นไป

มติ อนุมัติแต่งตั้ง นายธนวัฒน์ ตินสุรวัฒนา เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี ตามมาตรา 16 (7) โดยมีวาระตั้งแต่วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2562 เป็นต้นไป

4.2 (วาระลับ) การแต่งตั้งคณบดีคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี

(รายงานแยกต่างหาก)

มติ อนุมัติแต่งตั้ง รศ. ดร. วาริช ศรีละออง ดำรงตำแหน่งคณบดีคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี โดยมีวาระตั้งแต่วันที่ 17 มีนาคม 2562 ถึงวันที่ 16 มีนาคม 2566

4.3 การแต่งตั้งกรรมการสภาวิชาการ ตาม พ.ร.บ. มจร. พ.ศ. 2541 มาตรา 19 (4)

ด้วย ผศ. ดร. กฤติกา ตันประเสริฐ กรรมการสภาวิชาการ ซึ่งเป็นผู้แทนสถาบันการเรียนรู้ ครบวาระ การดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการสถาบันการเรียนรู้ เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2562 จึงทำให้ตำแหน่งผู้แทนสถาบัน การเรียนรู้ ในคณะกรรมการสภาวิชาการ ตามมาตรา 19 (4) วางลง สถาบันการเรียนรู้ จึงเสนอชื่อ ผศ. พรรณี รัตนชัยสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักงานห้องเรียนวิศวะ-วิทย์ เป็นกรรมการสภาวิชาการ ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยฯ พ.ศ. 2541 มาตรา 19 (4)

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 12/2562 วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562 ให้ความเห็นชอบเสนอแต่งตั้ง ผศ. พรรณี รัตนชัยสิทธิ์ ผู้แทนสถาบันการเรียนรู้ เป็นกรรมการสภาวิชาการ ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยฯ พ.ศ. 2541 มาตรา 19 (4) และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อแต่งตั้งต่อไป

มติ อนุมัติแต่งตั้ง ผศ. พรรณี รัตนชัยสิทธิ์ ผู้แทนสถาบันการเรียนรู้ ดำรงตำแหน่งกรรมการ สภาวิชาการ ตาม พ.ร.บ. มาตรา 19 (4) โดยมีวาระตั้งแต่วันที่ 7 มีนาคม 2562 ถึงวันที่ 19 เมษายน 2562

4.4 โครงสร้างการบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการของ มจร. : แนวทางและหลักเกณฑ์การสนับสนุน หน่วยวิจัยเพื่อจัดตั้งศูนย์เชี่ยวชาญของ มจร.

ขอถอนวาระการประชุม

4.5 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม เสนอหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 เริ่มใช้หลักสูตรตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2562 โดยมีสาระสำคัญดังนี้

1. สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร มีดังนี้

1.1 ปรับปรัชญาของหลักสูตรให้มีความชัดเจนมากขึ้น เพิ่มเนื้อหาที่ชี้ให้เห็นถึงหลักปรัชญาในการออกแบบหลักสูตร และกลยุทธ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

1.2 ปรับโครงสร้างหลักสูตร จากเดิม 137 หน่วยกิต เป็น 133 หน่วยกิต โดยเพิ่ม-ลดรายวิชา และปรับเนื้อหาวิชาบังคับใหม่ เพื่อให้แผนการเรียนของนักศึกษามีความยืดหยุ่นมากขึ้น นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาลงลึกในหัวข้อและสาขาทางวิทยาการหุ่นยนต์ที่ตนเองสนใจ

2. ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

2.1 ศ. ดร. มนูญกิจ พานิชกุล
ตำแหน่ง ศาสตราจารย์
สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

2.2 รศ. ดร. สัญญา มิตรเอม
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์
สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

2.3 ผศ. ดร. วิทยา วัฒนสุโกประสิทธิ์
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2.4 คุณอาณัติ ททรัพย์ทวีกุล
ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่เครือเบทาโกร
สังกัด บริษัทเบทาโกร จำกัด (มหาชน)

3. โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิตที่แตกต่าง
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	≥ 30	31	31	-
2. หมวดวิชาเฉพาะ	≥ 72	100	96	- 4
2.1) ข.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		16	15	- 1
2.2) ข.2 กลุ่มวิชาบังคับด้านวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ		75	66	- 9
2.3) ข.3 กลุ่มวิชาเลือกด้านวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ		9	15	+ 6
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	≥ 6	6	6	-
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	≥ 120	137	133	- 4

รายละเอียดบทสรุปผู้บริหารดังกล่าวแนบท้ายวาระ

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 2/2562 วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562 ให้ความเห็นชอบหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 และให้นำเสนอ สภามหาวิทยาลัย

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

นายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ดังนี้

1. นายกสภามหาวิทยาลัย สอบถามว่า การส่งนักศึกษาไปฝึกงานต่างประเทศมีกระบวนการอย่างไร

ดร. อาภทพิชญ์ อีรวงศ์กิจ อาจารย์ประจำสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม ชี้แจงว่า การฝึกงาน ต่างประเทศมีหลายรูปแบบ เช่น ฝึกงานระยะสั้นใช้เวลา 2 เดือน และฝึกงานระยะยาว 6 เดือน โดยส่งนักศึกษาไป ฝึกงานกับบริษัทในประเทศไทยเป็นเวลา 2 เดือน เพื่อเก็บข้อมูลความต้องการหรือปัญหาต่างๆ ของบริษัท และ ส่งไปทำงานวิจัยร่วมกับอาจารย์มหาวิทยาลัยในต่างประเทศที่มีการดำเนินงานวิจัยร่วมกับ มจร. เป็นเวลา 2 เดือน แล้วกลับมาที่บริษัทเดิมอีกครั้งเป็นเวลา 2 เดือน เพื่อสรุปงานวิจัยของตนเอง โดยได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายจาก หลักสูตรและบริษัท และนักศึกษาสมทบบางส่วน

2. ศ. ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช กรรมการสภามหาวิทยาลัยที่มาจากผู้แทนนักศึกษาเก่า สอบถามว่า การเรียนการสอนแบบโมดูล เรียนวิชาปฏิบัติการหรือไม่ อย่างไร

ดร. อาภทพิชญ์ อีรวงศ์กิจ อาจารย์ประจำสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม ชี้แจงว่า การเรียน การสอนจะบูรณาการร่วมกันระหว่างการสอนแบบบรรยายและปฏิบัติการ เช่น คาบเรียน 3 ชั่วโมง ครั้งแรกสอนบรรยาย และครึ่งหลังสอนปฏิบัติการ เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจมากขึ้น

3. รศ. ดร. พินิติ รตะนานุกูล กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ความเห็นว่า ปัจจุบันการ สร้างหุ่นยนต์มีความเป็นมนุษย์มากขึ้น หลักสูตรมีการเรียนการสอนด้าน Biological Science หรือไม่

ดร. อาภทพิชญ์ อีรวงศ์กิจ อาจารย์ประจำสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม ชี้แจงว่า หลักสูตร ไม่มีรายวิชาเฉพาะด้านนี้โดยตรง แต่มีรายวิชาที่เกี่ยวข้อง 2 วิชา คือ วิชา FRA 161 เปิดโลกวิทยาการหุ่นยนต์ (Robotics Exploration) เพื่อให้นักศึกษาเห็นความสำคัญของศาสตร์ด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ Robotics และวิชา GEN 231 มหัศจรรย์แห่งความคิด (Miracle of Thinking) เพื่อให้ศึกษามีทักษะเชิงกว้าง เห็นความสัมพันธ์ของ Robotics กับโลกมากขึ้น

4. ศ. เกียรติคุณ นพ. ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ความเห็นว่า หลักสูตรดังกล่าวน่าสนใจมาก ทำให้นักศึกษามีความเป็นมืออาชีพ มี Liberal Arts Education และมีทักษะในด้าน ต่างๆ ทั้งนี้ควรให้ความสำคัญเรื่องการฝึกงานด้วย กรณีนักศึกษาบริหารจัดการได้ดีจะได้รับความรู้และประสบการณ์ จากการทำงานและแก้ปัญหาจริงซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างมาก หากบริหารจัดการไม่ดีจะทำให้เสียเวลาทั้งอาจารย์ และนักศึกษา ดังนั้นควรมีระบบการติดตามและประเมินผลเป็นระยะเพื่อปรับปรุงพัฒนาให้ดีขึ้นต่อไป

5. นายกสภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นว่า มหาวิทยาลัยควรสนับสนุนการเรียนการสอนแบบโมดูล มากขึ้น เนื่องจากมีความทันสมัย และนักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาที่สนใจมากขึ้นด้วย

รศ. ดร. สุวิทย์ แซ่เตีย อธิการบดี ให้ข้อมูลว่า หลักสูตรดังกล่าวเป็น Outcome-based Education เต็มรูปแบบ และครบรอบการปรับปรุงหลักสูตร 5 ปี มีการระดมสมองจากนักวิชาการ ภาคอุตสาหกรรม ผู้ใช้บัณฑิต เพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์ปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะส่งเสริมให้ หลักสูตรปรับรูปแบบการเรียนการสอนแบบโมดูลมากขึ้น

รศ. ดร. สยาม เจริญเสียง รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า การจัดการเรียนการสอนแบบโมดูลต้องใช้ทรัพยากรมาก เช่น กำลังคนและงบประมาณ ในแต่ละภาคการศึกษา ต้องวางแผนการดำเนินงาน การใช้ทรัพยากรร่วมกัน รวมทั้งการจัดโครงการแบบบูรณาการ โดยนำโจทย์จาก

ภาคอุตสาหกรรมมาให้ นักศึกษาใช้ศึกษาวิจัย และนำผลไปใช้ประโยชน์ได้ ขณะนี้มีหน่วยงานภายนอกให้ความสนใจ
ขอมาศึกษาดูงานจำนวนมาก สถาบันฯ ร่วมกับสถาบันการเรียนรู้ (LI) จะถอดบทเรียนเพื่อเผยแพร่ไปยังหน่วยงาน
ภายในและภายนอกต่อไป

มติ อนุมัติหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

4.6 การอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561 (ครั้งที่ 5)

สำนักงานทะเบียนนักศึกษาเสนอรายชื่อนักศึกษาที่ศึกษาครบตามหลักสูตรและเงื่อนไขของมหาวิทยาลัย
ในปีการศึกษา 2561 ซึ่งคณะกรรมการประจำคณะได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ และสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่
2/2562 วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562 เห็นสมควรเสนอสภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 48 คน
แยกเป็นระดับปริญญาตรี 28 คน ระดับปริญญาโท 17 คน และระดับปริญญาเอก 3 คน ดังนี้

ตารางผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2561

ระดับ การศึกษา	อนุมัติแล้ว		สภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ วันที่ 6 มีนาคม 2562		จำนวนรวมที่อนุมัติ (ครั้งที่ 5)	
	การค้นคว้าอิสระ 3-6 หน่วยกิต	การทำวิทยานิพนธ์ 12-36 หน่วยกิต	การค้นคว้าอิสระ 3-6 หน่วยกิต	การทำวิทยานิพนธ์ 12-36 หน่วยกิต	การค้นคว้าอิสระ 3-6 หน่วยกิต	การทำวิทยานิพนธ์ 12-36 หน่วยกิต
ปริญญาตรี	105		28		133	
ปริญญาโท	48	56	8	9	56	65
	104		17		121	
ปริญญาเอก	25		3		28	
รวม	234		48		282	

รายนามผู้สำเร็จการศึกษาดังเอกสารหมายเลข 1

มติ อนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561 (ครั้งที่ 5) จำนวน 48 คน

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง เห็นชอบ และรับทราบ

5.1 การปรับปรุงแก้ไขรายวิชาบังคับและวิชาเลือก กลุ่มวิชาภาษา หลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปี พ.ศ. 2553 คณะศิลปศาสตร์

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 2/2562 วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562 เห็นชอบให้คณะศิลปศาสตร์
ปรับปรุงแก้ไขรายวิชาบังคับและวิชาเลือก กลุ่มวิชาภาษา หลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปี พ.ศ. 2553 จำนวน 31 รายวิชา
เพื่อใช้ในการจัดทำหลักสูตรระดับปริญญาตรีของคณะต่างๆ โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2562 และให้นำเสนอ
สภามหาวิทยาลัย ดังนี้

1. รายวิชาศึกษาทั่วไป (วิชาบังคับ) ภาษาอังกฤษ จำนวน 4 รายวิชา โดยเปลี่ยนรหัสวิชา ชื่อรายวิชา
และปรับคำอธิบายรายวิชา ให้สอดคล้องกับเนื้อหาการสอน รวมทั้งปรับปรุงกิจกรรมและการประเมินผล พร้อมทั้งปรับ
ตารางการกระจายความรับผิดชอบให้ครบทุกด้าน

New Code	รายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
LNG 120	ภาษาอังกฤษทั่วไป (General English)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 220	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (Academic English)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 221	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการในบริบทนานาชาติ (Academic English In International Contexts)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 222	การฟังและการพูดเชิงวิชาการในบริบทนานาชาติ (Academic Listening and Speaking in International Contexts)	3 (3 - 0 - 6)

2. รายวิชาศึกษาทั่วไป (วิชาเลือก) ภาษาอังกฤษ จำนวน 9 รายวิชา โดยเปลี่ยนรหัสวิชา จำนวน 8 รายวิชา พร้อมทั้งปรับตารางการกระจายความรับผิดชอบให้ครบทุกด้าน และเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 1 รายวิชา

New Code	รายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
LNG 223	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในวิชาชีพ (English for Workplace Communication)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 224	การพูดเพื่อสื่อสาร 1 (Oral Communication I)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 303	ทักษะการนำเสนองาน (Oral Presentation Skills)	1 (1 - 0 - 2)
LNG 321	การอ่านและการเขียนเชิงวิชาการในบริบทนานาชาติ (Academic Reading and Writing in International Contexts)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 322	การเขียนเชิงวิชาการ 1 (Academic Writing I)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 324	ภาษาอังกฤษสำหรับวิศวกร (เปิดรายวิชาใหม่) (English for Engineers)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 331	ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงาน (English for Employment)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 421	การอ่านอย่างมีวิจารณญาณ (Critical Reading)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 425	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม (Intercultural Communication)	3 (3 - 0 - 6)

3. รายวิชาศึกษาทั่วไป (วิชาเลือก) ภาษาอื่นๆ จำนวน 12 รายวิชา โดยเปลี่ยนแปลงเฉพาะรหัสวิชา

New Code	รายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
LNG 270	ภาษาเยอรมัน 1 (German I)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 271	ภาษาเยอรมัน 2 (German II)	3 (3 - 0 - 6)

New Code	รายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
LNG 272	ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese I)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 273	ภาษาญี่ปุ่น 2 (Japanese II)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 274	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร (Japanese for Communication)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 275	ภาษาจีนกลาง 1 (Chinese I)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 276	ภาษาจีนกลาง 2 (Chinese II)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 277	ภาษามลายูเบื้องต้น (Basic Malay Language)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 278	ภาษาเขมรเบื้องต้น (Basic Cambodian)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 279	ภาษาเวียดนามเบื้องต้น (Basic Vietnamese)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 280	ภาษาพม่าเบื้องต้น (Basic Burmese)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 281	ภาษาเกาหลีเบื้องต้น (Basic Korean)	3 (3 - 0 - 6)

4. รายวิชาศึกษาทั่วไป (วิชาเลือก) ภาษาไทย จำนวน 6 รายวิชา โดยเปลี่ยนรหัสวิชา (ชื่อรายวิชาคงเดิม) ปรับจุดมุ่งหมายของรายวิชาให้สะท้อนผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษา พร้อมทั้งปรับตารางการกระจายความรับผิดชอบให้ครบทุกด้าน

New Code	รายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
LNG 250	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและงานอาชีพ (Thai for Communication and Careers)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 251	ทักษะการพูดภาษาไทย (Speaking Skills in Thai)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 252	ทักษะการเขียนภาษาไทย (Writing Skills in Thai)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 260	ภาษาไทยเพื่อการอยู่รอดสำหรับนักศึกษาต่างชาติ (Survival Thai for Foreign Students)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 261	การอ่านภาษาไทยสำหรับนักศึกษาต่างชาติ (Reading Thai for International Students)	3 (3 - 0 - 6)
LNG 262	การสนทนาภาษาไทยสำหรับนักศึกษาต่างชาติ (Conversational Thai for Foreign Students)	3 (3 - 0 - 6)

มติ อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขรายวิชาบังคับและวิชาเลือก กลุ่มวิชาภาษา หลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปี พ.ศ. 2553 คณะศิลปศาสตร์

5.2 การลด-เพิ่ม และเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์

- (1) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ฉบับปี พ.ศ. 2560
- (2) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559

(3) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559

(4) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ฉบับปี พ.ศ. 2560

(5) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ฉบับปี พ.ศ. 2560

(6) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา ฉบับปี พ.ศ. 2560

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 2/2562 วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562 เห็นชอบให้คณะวิทยาศาสตร์ ลด-เพิ่ม และเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 6 หลักสูตร และให้นำเสนอ สภามหาวิทยาลัย ดังนี้

(1) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ฉบับปี พ.ศ. 2560

1.1 เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม ผศ. วิญญู จิตสัมพันธเวช เป็น ดร. ลีลา รักษ์ทอง

1.2 ลดรายชื่อ รศ. ดร. เพลินพิศ บุชาธรรม ออกจากอาจารย์ประจำหลักสูตร เนื่องจาก เกษียณอายุราชการ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2561

1.3 เพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 4 คน ได้แก่ ดร. ลีลา รักษ์ทอง ดร. กรกันยา ประทุมยศ ดร. นพวรรณ ปาระดี และ ดร. สิริินาถ สุรินทร์วงศ์ เพื่อให้เหมาะสมกับภาระหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (ใหม่)
1. ผศ. วิญญู จิตสัมพันธเวช วท.ม. (เคมีวิเคราะห์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2531) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ประเทศไทย (2526)	1. ดร. ลีลา รักษ์ทอง Ph.D. (Biophysics), University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, U.S.A. (2016) M.Sc. (Biophysics), University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, U.S.A. (2013) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2551)
2. ดร. ช่อลัดดา ศรีสุวรรณเกศ	2. } 3. } 4. }คงเดิม..... 5. }
3. ผศ. ดร. วันเพ็ญ ช้อนแก้ว	
4. ผศ. ศุภลักษณ์ อ่างแก้ว	
5. ดร. เอมอร ศักดิ์แสงวิจิตร	

รายละเอียดการลด-เพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (ใหม่)
1. ผศ. วิญญู จิตสัมพันธเวช	1. } 2. } 3. }คงเดิม..... 4. } 5. }
2. ดร. ช่อลัดดา ศรีสุวรรณเกศ	
3. ผศ. ดร. วันเพ็ญ ช้อนแก้ว	
4. ผศ. ศุภลักษณ์ อ่างแก้ว	
5. ดร. เอมอร ศักดิ์แสงวิจิตร	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (ใหม่)	
6. ผศ. พรรณี รัตน์ชัยสิทธิ์	6. } 7. } 8. } 9. } 10. } 11. } 12. }คงเดิม..... 13. } 14. } 15. } 16. } 17. } 18. }	
7. ดร. วิทวัส มิ่งวานิช		
8. ผศ. ดร. อรพิน จันทรวงศ์		
9. ผศ. ดร. นิตากร ทองก้อน		
10. รศ. กรวลัย พันธุ์แพ		
11. ผศ. ดร. บุญนาค สุขุมเมฆ		
12. ผศ. ดร. นคร เนียมมนนท์		
13. ผศ. ดร. มนภัทร วงษ์บุตร		
14. ผศ. ดร. วิจิตรา เตือนฉาย		
15. รศ. ดร. ชินพงษ์ กฤตยากรนุพงศ์		
16. ดร. ณัฐวดี วิสิฐเรืองสกุล		
17. ผศ. ดร. อนวัช พินิจศักดิ์กุล		
18. ผศ. ดร. สุธิดิตา เปลี่ยนคารมย์ ธนทรัพย์สิน		
19. รศ. ดร. เพลินพิศ บุชาธรรม (เกษียณอายุราชการ)		ปรับลดออกจากอาจารย์ประจำหลักสูตร
		19. ดร. ลีลา รักษ์ทอง Ph.D. (Biophysics), University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, U.S.A. (2016) M.Sc. (Biophysics), University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, U.S.A. (2013) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2551)
		20. ดร. กรกัญญา ประทุมยศ Ph.D. (Chemistry), The Ohio State University, U.S.A. (2016) M.S. (Chemistry), The Ohio State University, U.S.A. (2014) วท.บ. (เคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2552)
		21. ดร. นพวรรณ ปาระดี วท.ด. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์), วิทยาลัย ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี, จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2559) วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม), มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ประเทศไทย (2552)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (ใหม่)
	22. ดร. สิรินาถ สุรินทร์วงศ์ Ph.D. (Chemistry), Osaka University, Japan (2016) วท.ม. (เคมี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2556) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2553)

(2) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559

(3) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559

เพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 3 คน ได้แก่ ดร. นิธิพนธ์ พุทธิรักษา ผศ. ดร. มณิศรา พิริยวิรุฒม์ และ ดร. สราวุธ ชื่นคำ เพื่อทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561

รายละเอียดการเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. รศ. ดร. วีระศักดิ์ สุระเรืองชัย	1.
2. ดร. นพพร รุจิสัมพันธ์	2.
3. ดร. สุรเชษฐ์ กาลสินธุ์	3.
4. ดร. สุทัศน์ รัตนพันธ์	4.
5. ผศ. ดร. ปิยะพงษ์ อະสะนินิ	5.
6. ผศ. ดร. นคร เนียมมนนท์	6.
7. ศ. ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ	7.
8. ดร. กมลวรรณ อุปเงิน	8.
9. ดร. ภริณดา ทยานุกูล	9.
10. ดร. สุภโชค ต้นพิชัย	10.คงเดิม.....
11. ดร. ทศนีย์วรรณ ลักษณะโสภิน	11.
12. ดร. สิรินทร์รัตน์ ศิริวิสูตร	12.
13. ดร. ธนา สุทธิบัณฑิตพงศ์	13.
14. ดร. กฤษณพงศ์ กীরติกร	14.
15. ผศ. ดร. ภาติญา เขมาชีวะกุล	15.
16. ผศ. ดร. สุรวุฒิ ช่างโชติ	16.
17. ผศ. ดร. เขมฤทัย ถามะพัฒน์	17.
18. ดร. รุ่งโรจน์ สงค์ประกอบ	18.
19. รศ. ดร. ไพทิพย์ อีระเวชญาณ	19.

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559 (ใหม่)
20. ดร. ตูลา จุฑะรสก	20. } 21. } 22. }คงเดิม..... 23. }
21. ดร. อภิวัดน์ วิศิษฐ์สรรค์ดี	
22. ดร. ชีวรัตน์ ม่วงพัฒน์	
23. ดร. พรทิพย์ ไคว่นฤมิตร	
	24. ดร. สราวุธ ชื่นคำ Ph.D. (Chemistry), Pennsylvania State University, U.S.A. (2013) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2547)
	25. ผศ. ดร. มณิศรา พิริยวิรุตม์ ปร.ด. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2548) วท.ม. (เคมีอุตสาหกรรม), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2543) วท.บ. (ปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ประเทศไทย (2541)
	26. ดร. นิธิพนธ์ พุทธรักษา Ph.D. (Physics), University of Jyväskylä, Finland (2011) วท.ด. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2554) วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย (2548)

หมายเหตุ ลำดับที่ 1 – 3 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับปริญญาโท
ลำดับที่ 1, 3, และ 13 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับปริญญาเอก

(4) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ฉบับปี พ.ศ. 2560

(5) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ฉบับปี พ.ศ. 2560

เพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 11 คน เพื่อทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561

รายละเอียดการเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (ใหม่)
1. ผศ. ดร. วันดี อ่อนเรียบร้อย	1. } 2. } 3. }คงเดิม..... 4. }
2. ผศ. ดร. ปิยะพงษ์ อะสะนินิ	
3. ดร. สมยศ เต๋นจิตเจริญ	
4. ดร. ธนา สุทธิบัณฑิตพงศ์	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (ใหม่)	
5. ดร. วัชร เลี้ยวเรียน	5. } 6. } 7. } 8. } 9. } 10. } 11. }คงเดิม..... 12. } 13. } 14. } 15. } 16. } 17. }	
6. ดร. อภิวัฒน์ วิศิษฐ์สรศักดิ์		
7. ผศ. ดร. มยุรี หาญสุภานุสรณ์		
8. ดร. ชุมพล เหลืองชัยศรี		
9. ผศ. ดร. กิตติศักดิ์ชัย แนมจันทร์		
10. ดร. ตุลา จุฑะรสก		
11. ผศ. ดร. เขมฤทัย ถามะพัฒน์		
12. ดร. แสงกฤษ กลั่นบุศย์		
13. ผศ. ดร. จิตรา เกตุแก้ว		
14. ดร. นครินทร์ พัฒนบุญมี		
15. ดร. จีรวุฒิ แก้วเสนีย์		
16. ดร. เกรียงไกร วันทอง		
17. ดร. มนต์สิทธิ์ ชนสิทธิ์โกศล		
		18. ดร. วรวิทย์ โกลลาทิพย์ Ph.D. (Physics), Institute National Poly technique de Lorraine, France (2008) M.S. (Electrical Engineering), Portland State University, U.S.A. (2001) M.S. (Electrical Engineering), University of Rochester, U.S.A. วท.บ.(ฟิสิกส์), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2530)
		19. ดร. วิทยา กาญจนภาษากิจ Ph.D. (Theoretical Condensed Matter Physics), University of Cambridge, U.K. (2011) M.Sci. (Physics) (First Class Hons), Christ's College University of Cambridge, U.K. (2006) B.A. (Physics) (First Class Hons), Christ's College University of Cambridge, U.K. (2005)
		20. ดร. ชนภัทร์ ดีสุวรรณ Ph.D. (Physics), Imperial College London, U.K. (2016) M.Res. (Controlled Quantum Dynamics (with merit)), Imperial College London, U.K. (2011)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (ใหม่)
	<p>M.Sc. (Quantum Fields and Fundamental Forces), Imperial College London, U.K. (2010)</p> <p>วท.บ. (ฟิสิกส์) (เกียรตินิยมอันดับ 1), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2551)</p>
	<p>21. ดร. สุวัฒน์ ตั้งวันเจริญ Ph.D. (Physics), Michigan State University, U.S.A. (2016)</p> <p>วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ประเทศไทย (2551)</p>
	<p>22. ผศ. ดร. สิทธิรินทร์ อยู่คง Ph.D. (Applied Mathematics (Mathematical Physics)), University of Leeds, U.K. (2011)</p> <p>M.S. (by research) (Applied Mathematics (Mathematical Physics)), University of York, U.K. (2007)</p> <p>วท.ม. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2549)</p> <p>วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2545)</p>
	<p>23. รศ. ดร. ชินพงษ์ กฤตยากรนุพงศ์ Dr.rer.nat. (Chemistry), University of Innsbruck, Austria (2003)</p> <p>วท.ม. (เคมีเชิงฟิสิกส์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2543)</p> <p>วท.บ. (เคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2541)</p>
	<p>24. ดร. สราวุธ ชื่นคำ Ph.D. (Chemistry), Pennsylvania State University, U.S.A. (2013)</p> <p>วท.บ. (เคมี) (เกียรตินิยม), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2547)</p>
	<p>25. ผศ. ดร. สุวัลักษณ์ อัครวสันติ Ph.D. (Chemistry), Pennsylvania State University, U.S.A. (2013)</p> <p>วศ.ม. (วิศวกรรมอาหาร), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2547)</p> <p>วศ.บ. (วิศวกรรมอาหาร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2545)</p>

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (ใหม่)
	26. ดร. ชีวรัตน์ ม่วงพัฒน์ Ph.D. (Materials Science and Engineering), University of Texas at Arlington, U.S.A. (2013) วศ.ม. (เทคโนโลยีวัสดุ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2544) วท.บ. (ฟิสิกส์ประยุกต์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ประเทศไทย (2539)
	27. ดร. สุทัศน์ รัตนพันธ์ Ph.D. (Materials Science and Engineering), Carnegie Mellon University, U.S.A. (2013) M.S. (Materials Science and Engineering), University of California, U.S.A. (2008) วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2548)
	28. ผศ. ดร. พงศ์ศักดิ์ ชุนแร่ Ph.D. (Biochemistry), University of Cambridge, U.K. (2010) M.Res. (Structural Biology), Imperial College, U.K. (2006) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2544) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัย มหาสารคาม, ประเทศไทย (2540)

หมายเหตุ ลำดับที่ 1 – 4 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับปริญญาโท
 ลำดับที่ 1, 2, 5 และ 6 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับปริญญาเอก

(6) หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา ฉบับปี พ.ศ. 2560

เพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 2 คน ได้แก่ ดร. วิทยา กาญจนภูษากิจ และ ผศ. ดร. นริศ
 ประทีนทอง เพื่อทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่
 1/2561

รายละเอียดการเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (ใหม่)
1. ดร. แสงกฤษ กลิ่นบุศย์	1. } 2. } 3. }คงเดิม..... 4. } 5. }
2. ผศ. ดร. จิตรรา เกตุแก้ว	
3. ผศ. ดร. มยุรี หาญสุภานุสรณ์	
4. ผศ. ดร. เขมฤทัย งามะพัฒน์	
5. ผศ. ดร. วันดี อ่อนเรียบร้อย	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (ใหม่)	
6. ผศ. ดร. ปิยะพงษ์ อะสะนะนินิ	6. } 7. } 8. } 9. } 10. } 11. }คงเดิม..... 12. } 13. } 14. } 15. } 16. }	
7. ผศ. ดร. กิตติศักดิ์ชัย แนมจันท์		
8. ดร. ตูลา จุฑะรสก		
9. ดร. วัชระ เลี้ยวเรียน		
10. ดร. มนต์สิทธิ์ ธนสิทธิโกศล		
11. ดร. นครินทร์ พัฒนบุญมี		
12. ดร. ชุมพล เหลืองชัยศรี		
13. ดร. ธนา สุทธิบัณฑิตพงศ์		
14. ดร. วรวิทย์ โกสลาทิพย์		
15. ดร. สมยศ เต๋นจิตเจริญ		
16. ดร. เกรียงไกร วันทอง		
		17. ดร. วิทยา กาญจนภูษากิจ Ph.D. (Theoretical Condensed Matter Physics), University of Cambridge, U.K. (2011) M.Sci. (Physics) (First Class Hons), Christ's College University of Cambridge, U.K. (2006) B.A. (Physics) (First Class Hons), Christ's College University of Cambridge, U.K. (2005)
		18. ผศ. ดร. นริส ประทีนทอง D. Sc. (Physics), Universite de Nice-Sophia Antipolis, France (2004) วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2539) วท.บ. (ฟิสิกส์), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2534)

หมายเหตุ ลำดับที่ 1 – 3 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

มติ อนุมัติการลด-เพิ่ม และเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์

- (1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี ฉบับปี พ.ศ. 2560
- (2) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (3) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (4) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ฉบับปี พ.ศ. 2560
- (5) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ฉบับปี พ.ศ. 2560
- (6) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา ฉบับปี พ.ศ. 2560

5.3 การเพิ่ม และเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

- (1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเชื่อม ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (2) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและระบบการผลิต ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (4) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ฉบับปี พ.ศ. 2559

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 2/2562 วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562 เห็นชอบให้คณะวิศวกรรมศาสตร์
เพิ่ม และเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 4 หลักสูตร และให้นำเสนอ
สภามหาวิทยาลัย ดังนี้

- (1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเชื่อม ฉบับปี พ.ศ. 2559

เพิ่ม ดร. ฐิตินันท์ มีทอง เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์หลัก อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ผู้สอน โดยเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2561 (ภาคการศึกษาที่ 1/2561)

รายละเอียดการเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. รศ. ดร. บวรโชค ผู้พัฒน์	1. } 2. } 3. } 4. } 5. } 6. } 7. } 8. } 9. } 10. } 11. } 12. } 13. } 14. } 15. } 16. } 17. } 18. }คงเดิม.....
2. ผศ. ดร. อิศรทัต พึ่งอัน	
3. ดร. พงษ์ศักดิ์ ถึงสุข	
4. รศ. ดร. อาษา ประทีปเสน	
5. รศ. วชิระ มีทอง	
6. ดร. ไพบุลย์ ช่างทอง	
7. ดร. ศุภฤกษ์ บุญเทียร	
8. ผศ. ดร. สมบุญ เจริญวิไลศิริ	
9. ผศ. ดร. ไชยา คำคำ	
10. ผศ. ดร. วิบูลย์ ตั้งวโรตมณกุล	
11. รศ. ดร. เซาวลิต ลิ้มมณีวิจิตร	
12. อ. สุจินต์ ธงถาวรสุวรรณ	
13. ดร. พร้อมพงษ์ ปานดี	
14. ดร. ประชญา เพ็ญสุระ	
15. ดร. ใหม่ น้อยพิทักษ์	
16. ผศ. ดร. สิริพร โรจนนันต์	
17. รศ. ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล	
18. รศ. ดร. ประเวทย์ ต้อยเต็มวงศ์	
	19. ดร. ฐิตินันท์ มีทอง Ph.D. (Materials and Manufacturing Science), Osaka University, Osaka, Japan (2018)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
	วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2554) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2551)

หมายเหตุ ลำดับที่ 1 – 3 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(2) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและระบบการผลิต ฉบับปี พ.ศ. 2559

2.1 เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม รศ. ดร. เตือนใจ สมบูรณ์วิวัฒน์ เป็น ผศ. ดร. วิบูลย์ ตั้งวัชรธรรมกุล เพื่อให้เหมาะสมกับหน้าที่ที่รับผิดชอบ

2.2 เพิ่ม รศ. ดร. ประเวทย์ ต้อยเต็มวงศ์ เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ผู้สอน โดยเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2561 (ภาคการศึกษาที่ 1/2561)

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. ศ. ดร. อาษา ประทีปเสน	1. }คงเดิม..... 2. }
2. ผศ. ดร. เจริญชัย โขมพัตรภรณ์	
3. รศ. ดร. เตือนใจ สมบูรณ์วิวัฒน์ Ph.D. (Industrial Engineering), Oregon State University, U.S.A. (2001) วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2532) วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2527)	3. ผศ. ดร. วิบูลย์ ตั้งวัชรธรรมกุล Ph.D. (Mechanical and Manufacturing Engineering), The University of New South Wales, Australia (2011) M.Eng. (Design and Manufacturing Engineering), Asian Institute of Technology, Thailand (2551) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ) (เกียรตินิยมอันดับ 1), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2549)

รายละเอียดการเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. ศ. ดร. อาษา ประทีปเสน	1. }คงเดิม..... 2. } 3. } 4. } 5. } 6. }
2. ผศ. ดร. เจริญชัย โขมพัตรภรณ์	
3. ผศ. ดร. วิบูลย์ ตั้งวัชรธรรมกุล	
4. ผศ. ดร. สุขสันต์ พรหมบุญพงศ์	
5. ดร. ช่อแก้ว จตุรานนท์	
6. รศ. ดร. เตือนใจ สมบูรณ์วิวัฒน์	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)	
7. รศ. ดร. บวรโชค ผู้พัฒน์	7. } 8. } 9. } 10. } 11. } 12. } 13. } 14. } 15. }คงเดิม..... 16. } 17. } 18. } 19. } 20. } 21. } 22. } 23. } 24. }	
8. ผศ. ดร. อิศรทัต พึ่งอัน		
9. รศ. ดร. เขาวลิต ลิ้มมณีวิจิตร		
10. ดร. ไพบูลย์ ช่างทอง		
11. ผศ. ดร. สมบุญ เจริญวิไลศิริ		
12. ผศ. ดร. ไชยา คำคำ		
13. ผศ. ดร. อภินันทนา อุดมศักดิ์กุล		
14. ดร. อุษณีย์ คำพูล		
15. ดร. ศุภฤกษ์ บุญเทียร		
16. ดร. อนันท์วิทย์ ตูจันดา		
17. ดร. พงษ์ศักดิ์ ถึงสุข		
18. ดร. พร้อมพงษ์ ปานดี		
19. ดร. ญัฏฐนันท์ มุลสระคู		
20. รศ. ดร. ธัญญา วสุศรี		
21. ผศ. ดร. กุศล พร้อมมูล		
22. ผศ. ดร. สรวินัย เยาวสุวรรณไชย		
23. ดร. ไหม น้อยพิทักษ์		
24. รศ. กิตติศักดิ์ พลอยพานิชเจริญ		
		25. รศ. ดร. ประเวทย์ ต้อยเต็มวงศ์ Ph.D. (Food Science), Kansas State University, U.S.A. (1992) วท.ม. (จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2528) วท.บ. (จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย (2524)

(3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ฉบับปี พ.ศ. 2559

(4) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ฉบับปี พ.ศ. 2559

เพิ่ม ดร. เอกชัย อยู่ประเสริฐชัย เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ผู้สอน โดยเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2561 (ภาคการศึกษาที่ 1/2561)

รายละเอียดการเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. ศ. ดร. ชัย จาตุรพิทักษ์กุล	1. } 2. }คงเดิม..... 3. }
2. ศ. ดร. ชัยยุทธ ชินณะราศรี	
3. ศ. ดร. สมชาย ชูชีพสกุล	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
4. รศ. ดร. พรเกษม จงประดิษฐ์	4.
5. รศ. ดร. ทวีช พูลเงิน	5.
6. รศ. ดร. วรัช ก้องกิจกุล	6.
7. ผศ. ดร. วีระชาติ ตั้งจิรภัทร	7.
8. รศ. เอนก ศิริพานิชกร	8.
9. รศ. ดร. นิตยา หวังวงศ์วิโรจน์	9.
10. รศ. ดร. สมเกียรติ รุ่งทองใบสุรีย์	10.
11. รศ. ดร. วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์	11.
12. รศ. ดร. สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์	12.
13. รศ. ดร. อำพล การุณสุนทวงษ์	13.
14. ผศ. ดร. วุฒิพงศ์ เมืองน้อย	14.
15. ผศ. ดร. อภินันท์ อัฐกุล	15.
16. ผศ. ดร. สมโพธิ อยู่ไว	16.คงเดิม.....
17. ผศ. ดร. สันติ เจริญพรพัฒนา	17.
18. ผศ. ดร. พิชญ์ สุธีรวรรณ	18.
19. ผศ. ดร. ชัยณรงค์ อธิสกุล	19.
20. ผศ. ดร. ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์	20.
21. ดร. บุญมี ชินนาบุญ	21.
22. ดร. วศิน เกียรติโกมล	22.
23. ผศ. ดร. ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์	23.
24. Dr. Goran Arangjelovski	24.
25. ดร. รักติพงษ์ สหมิตรมงคล	25.
26. รศ. ดร. ภาณุวัฒน์ สุริยฉัตร	26.
27. ศ. ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภาพ	27.
28. ผศ. ดร. ยศพงษ์ ลออนวล	28.
	29. ดร. เอกชัย อยู่ประเสริฐชัย D.Eng. (Structural Engineering), Asian Institute of Technology, Thailand (2016) M.Eng. (Structural Engineering), Asian Institute of Technology, Thailand (2007) วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย (2546)

หมายเหตุ ลำดับที่ 1, 2, 6 และ 7 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับปริญญาโท
ลำดับที่ 1 – 5 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับปริญญาเอก

มติ อนุมัติการเพิ่ม และเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

- (1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเชื่อม ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (2) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและระบบการผลิต ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ฉบับปี พ.ศ. 2559
- (4) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ฉบับปี พ.ศ. 2559

5.4 รายงานงบการเงินรวมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ฉบับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรับรองแล้ว)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เสนอรายงานงบการเงินรวมมหาวิทยาลัยฯ (ฉบับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรับรองแล้ว) จำนวน 2 ฉบับ ดังนี้

1. รายงานงบการเงินรวมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559
2. รายงานงบการเงินรวมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560

ซึ่งได้รับการตรวจสอบและรับรองงบการเงินโดยสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) เรียบร้อยแล้ว โดยมีความเห็นว่างบการเงินดังกล่าวถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้

รายละเอียดงบการเงินฯ ดังเอกสารหมายเลข 4

คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 1/2562 วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 รับทราบแล้ว และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

1. นายกสภามหาวิทยาลัย และ ศ. ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ความเห็นว่า มหาวิทยาลัยควรรายงานงบการเงินโดยแบ่งตามพื้นที่การศึกษา เช่น มจร. บางมด มจร. บางขุนเทียน มจร. ราชบุรี และ KX ในปีที่ผ่านมาการบริหารจัดการการเงินของ KX และ มจร. ราชบุรี เป็นอย่างไร

นางสาวสำรวย แซ่เตียว รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานคลัง ชี้แจงว่า สำนักงานคลังจัดทำรายงานสถานะทางการเงินของมหาวิทยาลัยเสนอคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินทุก 2 เดือน ผลการดำเนินงานของสำนักเคเอกซ์ตั้งแต่เริ่มดำเนินการถึงวันที่ 31 มกราคม 2562 รวม 40 เดือน มีรายละเอียดดังนี้

รายได้	175	ล้านบาท
หัก ต้นทุน		
- ต้นทุนงานบริการพื้นที่	23	ล้านบาท
- ต้นทุนงานบริการ SMEs	71	ล้านบาท
- ต้นทุนงานพัฒนาย่านนวัตกรรม KX	24	ล้านบาท
รวมต้นทุน	118	ล้านบาท
กำไรขั้นต้น	57	ล้านบาท
หัก ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	56	ล้านบาท
กำไรขาดทุนก่อนหักค่าเสื่อมราคา	1	ล้านบาท

หัก ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย
กำไร/ขาดทุนสุทธิ

104 ล้านบาท
(103) ล้านบาท

สำหรับ มจร. ราชบุรี จะรายงานให้สภามหาวิทยาลัยทราบต่อไป

2. นายกสภามหาวิทยาลัย สอบถามว่า มหาวิทยาลัยมีรายได้ (ไม่รวมเงินอุดหนุนจากรัฐ) เพียงพอในการบริหารจัดการหรือไม่

ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปิ่นวนิชย์กุล รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน และ นางสาวสำรวย แซ่เตียว รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานคลัง ชี้แจงว่า เงินรายได้ (ไม่รวมเงินอุดหนุนจากรัฐ) ครอบคลุม 2 ใน 3 ของค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน อีก 1 ใน 3 ส่วน ยังต้องใช้เงินอุดหนุนจากรัฐ นอกจากนี้ เงินของมหาวิทยาลัยที่ใช้ในการบริหารเพื่อหารายได้ประมาณ 5,200 ล้านบาท ส่วนใหญ่ฝากธนาคาร ลงทุนในพันธบัตรและหุ้นกู้ ปัจจุบันได้รับดอกเบี้ยเฉลี่ยร้อยละ 1.9 ลดลงจากเดิมซึ่งเป็นร้อยละ 2.41 และไม่มีเงินฝากกับสหกรณ์ออมทรัพย์ มจร. แล้ว

มติ รับทราบ

5.5 รายงานงบการเงินของหน่วยงานในกำกับ มจร. (ฉบับผู้สอบบัญชีรับอนุญาตรับรองแล้ว)

- หอพักนักศึกษา มจร. สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2561
- ศูนย์หนังสือพระจอมเกล้าธนบุรี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559

มหาวิทยาลัยฯ ขอเสนอรายงานงบการเงินของหน่วยงานในกำกับ มจร. (ฉบับผู้สอบบัญชีรับอนุญาตรับรองแล้ว) จำนวน 2 หน่วยงาน ดังนี้

1. หอพักนักศึกษา มจร. สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2561

หอพักนักศึกษา มจร. เสนอรายงานงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2561 ซึ่งได้รับการตรวจสอบและรับรองจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแล้ว และมีความเห็นว่าถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะ

คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 1/2562 วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 รับทราบแล้ว และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

2. ศูนย์หนังสือพระจอมเกล้าธนบุรี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559

ศูนย์หนังสือพระจอมเกล้าธนบุรี เสนอรายงานงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 ซึ่งได้รับการตรวจสอบและรับรองจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแล้ว และมีความเห็นว่าถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะ

คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 วันที่ 15 มิถุนายน 2560 รับทราบแล้ว และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ การเสนอรายงานงบการเงินฯ ของศูนย์หนังสือฯ ล่าช้าเนื่องจากศูนย์หนังสือฯ ปรับปรุงการบันทึกบัญชีเพื่อให้สอดคล้องกับเจตนารมณ์ของมหาวิทยาลัยฯ และประสานงานผู้สอบบัญชีฯ รับรอง ต่อมาศูนย์หนังสือฯ ได้รับแจ้งว่าผู้สอบบัญชีฯ ไม่สามารถแก้ไขงบการเงินย้อนหลังได้ ดังนั้นการปรับปรุงดังกล่าวจะนำไปใช้ในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 ต่อไป

รายละเอียดงบการเงินฯ ดังเอกสารหมายเลข 4

มติ รับทราบ

5.6 แผนการดำเนินงานและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2562 ของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2562 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการอำนวยการ ในการประชุมครั้งที่ 3/2561 วันที่ 11 ตุลาคม 2561 โดยสาระสำคัญของแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2562 ของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

1) ด้านการจัดการเรียนการสอนและการพัฒนากำลังคน :

1.1 หน่วยงานเปิดสอนในระดับปริญญาโท/เอก สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม เปิดสอนในระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม เมื่อวิเคราะห์แล้วพบว่าในปี 2561 รับนักศึกษาได้ร้อยละ 80 จากแผนที่ตั้งไว้ โดยปี 2560 รับนักศึกษาได้เพียงร้อยละ 55 ทั้งนี้หน่วยงานได้ปรับแผนการรับนักศึกษาลดลง ตามสถานการณ์แนวโน้มประชากร และมีสถาบันการศึกษาที่เปิดสอนด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น รายละเอียดดังนี้

ประเภท	ระดับการศึกษา	ปี 2560		ปี 2561		ปี 2562
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน
นักศึกษาเข้าใหม่	ปริญญาโท	40	24	33	25	33
	ปริญญาเอก	20	9	12	11	12
รวมจำนวนนักศึกษาเข้าใหม่		60	33	45	36	45

ในปี 2562 หน่วยงานได้วางแผนพัฒนาโปรแกรมการศึกษาใหม่เพื่อรองรับการดำเนินงานด้านการจัดการเรียนการสอนและการพัฒนากำลังคนให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงและความต้องการของสังคม ดังนี้

ก. พัฒนาโปรแกรม 4+1 กับหน่วยงานผู้ผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาตรี และโปรแกรม 4+1+2 กับหน่วยงานผู้ผลิตในระดับปริญญาโท เช่น ภาควิชาวิศวกรรมเคมี วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และวิศวกรรมเครื่องกล ซึ่งการหารือดังกล่าวได้รับความเห็นชอบในหลักการ และดำเนินการรับนักศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1/2561

ข. พัฒนาโปรแกรมการศึกษา Double Degree กับมหาวิทยาลัยเกียวโต เป็นหลักสูตรปริญญาโท 3 ปี โดยเรียนที่ JGSEE 2 ปี และเรียนที่มหาวิทยาลัยเกียวโต 1 ปี โดยจะคัดเลือกนักศึกษาที่มีศักยภาพเพื่อเข้าเรียนภายในภาคการศึกษาที่ 1/2562 นอกจากนี้ ในปี 2562 เตรียมแผนการหาความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศเพิ่มมากขึ้น

ค. การปรับปรุงหลักสูตรเดิมให้เป็น Demand-Pull Study Program เน้น on the job training ผ่านกระบวนการ Internship ในอุตสาหกรรม เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนมีโอกาสเพิ่มพูนประสบการณ์ในอุตสาหกรรมและผู้ใช้บัณฑิตมีโอกาสพัฒนากำลังคนที่ตรงกับงาน ทั้งนี้เป็นการดำเนินการร่วมกับหน่วยงานผู้ใช้บัณฑิต ปัจจุบันอยู่ระหว่างการสำรวจข้อมูลความต้องการของลูกค้า

1.2 คุณภาพของนักศึกษา JGSEE ได้สำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต โดยเริ่มที่สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม เนื่องจากมีจำนวนเพียงพอที่จะนำมาวิเคราะห์ข้อมูลได้ พบว่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับพึงพอใจมาก นอกจากนี้แล้วยังประเมินคุณภาพของบัณฑิตจากระยะเวลาการสำเร็จการศึกษา และคุณภาพของผลงานตีพิมพ์ พบว่า ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกมีผลงานตีพิมพ์ส่วนใหญ่ อยู่ใน Quartile 1 ร้อยละ 87 แต่จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกในระยะเวลา 5 ปี ต่ำกว่าร้อยละ 40

2) ด้านการวิจัย :

2.1 ในปี 2561 JGSEE รับงานวิจัยที่ทำสัญญา โดยมีมูลค่าโครงการทำสัญญา 62.2 ล้านบาท และได้รับเงินจริงตามสัญญา 53.5 ล้านบาท แผนในปี 2562 คาดว่าจะรับงานวิจัยที่ทำสัญญา มูลค่า 70 ล้านบาท และจะได้รับเงินตามสัญญา 60 ล้านบาท

2.2 ในปี 2561 จำนวนผลงานตีพิมพ์ 115 ฉบับ แบ่งเป็น International Journal 62 ฉบับ National Journal 2 ฉบับ และ International Conference 51 ฉบับ แผนในปี 2562 คาดว่าจะมีผลงานตีพิมพ์ 122 ฉบับ แบ่งเป็น International Journal 62 ฉบับ National Journal 30 ฉบับ และ International Conference 30 ฉบับ

แผนการดำเนินงานด้านการวิจัยในปี 2562 มีดังนี้

ก) สร้างและปรับปรุงกระบวนการรวบรวม วิเคราะห์และจัดระบบการได้มาของความต้องการของลูกค้า ในแต่ละ segment ได้แก่ ผู้ให้ทุน ผู้ว่าจ้างทำวิจัย และผู้ใช้ผลงานวิจัย ผ่านกระบวนการ VOC และ VOS

ข) จัดทำ Research Roadmap รายกลุ่ม/ห้องปฏิบัติการที่สอดคล้องกับ Research Direction ขององค์กร

ค) จัดทำ Research Profile ของนักวิจัยแต่ละคน เพื่อให้ทราบจุดแข็ง ความสามารถ/ความถนัด ของนักวิจัยแต่ละคนให้สอดคล้องกับแหล่งทุน พัฒนาศักยภาพ ความเชี่ยวชาญที่จำเป็นของนักวิจัยแต่ละคน และ บูรณาการงานวิจัยร่วมกัน

ง) ออกแบบกระบวนการ/กลไกเพื่อเพิ่มโอกาสให้นักวิจัยและผู้ให้ทุนจากอุตสาหกรรมมีโอกาส แลกเปลี่ยนกัน เช่น Talent Mobility, Organization Visit เป็นต้น

จ) ปรับปรุงกระบวนการบริหารจัดการที่สนับสนุนโครงการวิจัยอย่างเป็นระบบ และมีประสิทธิภาพ ตั้งแต่การแสวงหาทุนวิจัยไปจนถึงปิดโครงการ

ฉ) พัฒนาเป้าหมาย KPI รายบุคคลให้สอดคล้องกับเป้าหมายขององค์กรในส่วนของการหารายได้

ช) พัฒนาระบบการจัดการความรู้จากงานวิจัยต่างๆ ภายในองค์กร และถ่ายทอดไปสู่ภายนอกองค์กร

3) ด้านการบริการวิชาการ :

3.1 หน่วยงานให้บริการใน 2 ส่วนหลัก คือ การทดสอบ ตรวจสอบ วิเคราะห์เชื้อเพลิงและ ตัวอย่าง โดยห้องปฏิบัติการกลาง (CAL) และให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยี เผยแพร่ความรู้ ประชุมสัมมนาต่างๆ โดยฝ่าย Partnership Relation and Outreach (PRO) ทั้งนี้ในปี 2561 ได้ปรับปรุงห้องปฏิบัติการหลายด้าน ได้แก่ การจัดระบบการบำรุงรักษาตามลำดับความสำคัญของเครื่องมือวิเคราะห์ การพัฒนามาตรฐานการวิเคราะห์ตามระบบ ISO 17025 โดยเริ่มจากการวิเคราะห์ Ultimate Analysis ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการรับการประเมิน และมีแผนจะขยายผลไปสู่การวิเคราะห์รายการอื่นๆ เพื่อยกระดับห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานสากล

3.2 ผลการดำเนินงานในปี 2561 ให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยี เผยแพร่ความรู้ ประชุมและ สัมมนาทางวิชาการโดย PRO 8 ครั้ง รายได้จากการให้บริการ PRO 1.85 ล้านบาท รายได้จากการให้บริการ CAL 0.38 ล้านบาท ทั้งนี้ในปี 2562 ตั้งเป้าหมายจำนวน 25 ครั้ง รายได้จากการให้บริการ PRO 2.50 ล้านบาท รายได้ จากการให้บริการ CAL 1.00 ล้านบาท

จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา JGSEE เตรียมแผนการดำเนินงานเพื่อพัฒนาและปรับปรุงงาน บริการวิชาการสำหรับปี 2562 ดังนี้

ก) สำรวจความต้องการของผู้ใช้บริการและความต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ ผ่านกระบวนการ VOC และ VOS

ข) ปรับปรุงรูปแบบการให้บริการที่มีอยู่แล้วให้ตรงตามความต้องการของตลาดทั้งในปัจจุบัน และอนาคต พร้อมทั้งสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการเพื่อนำข้อมูลต่างๆ มาปรับปรุงบริการให้ดียิ่งขึ้น

ค) ปรับปรุงการดำเนินงานของ CAL โดยยึดหลัก Customer-Oriented ได้แก่ ความถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว สามารถให้คำแนะนำเพิ่มเติมได้ ซึ่งในอนาคตต้องสามารถบริหารจัดการรายได้จากการให้บริการ ทดสอบวิเคราะห์ (Net Profit)

ง) วางแผนการพัฒนาห้องปฏิบัติการกลางไปสู่มาตรฐาน ISO17025 และเป็นศูนย์กลางของการวิเคราะห์วิจัยด้านเชื้อเพลิงแข็งในระดับอาเซียนภายในปีงบประมาณ 2563 และแผนธุรกิจเพื่อลงทุนด้านเครื่องมือและบุคลากรที่รับผิดชอบการตรวจสอบตัวอย่างด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

4) ด้านการพัฒนาความเป็นสากล :

4.1 แสวงหานักศึกษาในกลุ่มอาเซียนมาเรียนเพิ่มขึ้นผ่านโครงการ International Strategy Output and Outcome (ISOO) ภายใต้โครงการ “Joint Student Seminar on Energy and Climate” โดยในปี 2561 ได้วางแผนการรับนักศึกษาต่างชาติคิดเป็นร้อยละ 30 ของนักศึกษาทั้งหมด ผลการดำเนินงานสามารถรับนักศึกษาต่างชาติได้ร้อยละ 35 ของนักศึกษาทั้งหมด ในปี 2562 ยังคงเป้าหมายการรับนักศึกษาต่างชาติคิดเป็นร้อยละ 30 ของนักศึกษาทั้งหมด

4.2 ในปี 2561 รับนักศึกษา Internship ภายใต้บันทึกข้อตกลงแลกเปลี่ยนนักศึกษาของมหาวิทยาลัย จำนวน 1 คน จาก Hamburg University of Technology ประเทศเยอรมัน

4.3 หน่วยงานได้จัดทำบันทึกข้อตกลงกับ Environmental Conservation Department, The Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, Myanmar ในการทำวิจัยร่วมทางด้าน Forest Carbon Mapping and Climate Change และลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมกับ Mandalay Technological University ในการทำวิจัย การศึกษา และความร่วมมือด้านอื่นในอนาคต นอกจากนี้แล้วยังลงนามความร่วมมือกับ Can Tho University, Vietnam ในการทำวิจัยด้านพลังงานสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา JGSEE เตรียมแผนการดำเนินงานเพื่อพัฒนาความเป็นสากล รายละเอียดดังนี้

ก) การประชาสัมพันธ์เชิงรุกในการแสวงหานักศึกษาต่างชาติ โดยมีเป้าหมายร้อยละ 30 ของนักศึกษาทั้งหมด

ข) การสร้างบรรยากาศความเป็นสากล ได้แก่ การพัฒนาศักยภาพด้านภาษาอังกฤษของบุคลากร โดยเฉพาะสายสนับสนุน ส่งเสริมให้นักศึกษาหลากหลายเชื้อชาติมีกิจกรรมร่วมกันทั้งด้านการศึกษาและนอกเหนือจากการศึกษาเพื่อเรียนรู้ความแตกต่างทางวัฒนธรรม การแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ เพิ่มโอกาส Internship แก่นักศึกษาในหน่วยงาน/บริษัทเอกชนที่เป็นระดับนานาชาติ

ค) การพัฒนาเครื่องมือและช่องทางในการประชาสัมพันธ์ JGSEE เช่น Online JGSEE Newsletter, วารสารวิชาการ JGSEE เป็นต้น

5) ด้านการบริหารจัดการทั่วไป :

5.1 การพัฒนาระบบ Voice of Customer (VOC) แบบครบวงจร เพื่อปรับปรุงหลักสูตร งานวิจัย และบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้ามากขึ้น มุ่งหวังการเพิ่มจำนวนนักศึกษา คุณภาพบัณฑิต การเพิ่มอัตราความสำเร็จในการรับทุนโครงการวิจัย รวมถึงการเพิ่มมูลค่าโครงการวิจัย

5.2 การพัฒนาระบบสารสนเทศอัจฉริยะเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ ในปี 2561 ได้เริ่มกระบวนการจัดทำฐานข้อมูล Online ที่แสดงตัววัดต่างๆ ที่สำคัญ เพื่อช่วยสนับสนุนกระบวนการวัดและติดตามผล ตลอดจนตรวจสอบการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ การจัดการความรู้และการตัดสินใจของผู้บริหาร

5.3 การจัดระบบงานบุคคลให้มีประสิทธิภาพ โดยในปี 2562 วางแผนการรับอาจารย์ใหม่ จำนวน 2 อัตรา เพื่อทดแทนอัตราเกษียณอายุ และรองรับงานวิจัยให้เป็นไปตามทิศทางการวิจัยขององค์กร

6) งบประมาณรายได้รายจ่ายปีงบประมาณ 2562 :

ล้านบาท

รายได้	งบประมาณ	รายจ่าย	งบประมาณ
1. งบประมาณเหลือมือปี	62.96	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	40.56
2. เงินอุดหนุนจากสำนักงบประมาณ	55.39	2. งบบริหารทั่วไป	16.87
3. รายได้จากการดำเนินงาน	83.70	3. งานพัฒนาคุณภาพการศึกษา	37.31
3.1 รายได้จากงานวิจัย	60.00	4. ค่าใช้จ่ายงานวิจัยและบริการวิชาการ	56.45
3.2 รายได้จากการบริการวิชาการ	3.50	5. งบลงทุน	4.39
3.3 ดอกเบี้ยรับและรายรับอื่น	4.20		
3.4 เงินค่าลงทะเบียนนักศึกษา	16.00		
รายได้รวม	202.05	รายจ่ายรวม	155.58

คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 1/2562 วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 รับทราบแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2562 ของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

มติ รับทราบแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2562 ของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

นัดประชุมครั้งต่อไป วันพุธที่ 3 เมษายน 2562

เลิกประชุม เวลา 18.00 น.

นางสาวสุทธิรัตน์ แยมเกลี้ยง
นางสาวศิริพร หนองหอม
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

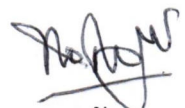
ดร. ธีราพร ชัยอรุณดีกุล
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(ผศ. สุเมธ อังคะศิริกุล)
รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล

เลขานุการ

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



(ดร. ทองฉัตร หงส์ลดารมภ์)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี