

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ครั้งที่ 224

วันพุธที่ 4 เมษายน 2561

ณ ห้องประชุมประกา ประจักษ์ศุภนิติ ชั้น 9 อาคารสำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

.....

ผู้มาประชุม

1. ดร. ทองฉัตร	หงส์ลดารมภ์	นายกสภามหาวิทยาลัย	
2. รศ. ดร. หริส	สุตะบุตร	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย	
3. รศ. ดร. ศักรินทร์	ภูมิรัตน์	อธิการบดี	
4. ศ. ดร. ยงยุทธ	ยุทธวงศ์	ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย	
5. รศ. ดร. ไพบุลย์	หังสพฤษ	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย	
6. รศ. ดร. ไกรวุฒิ	เกียรติโกมล	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย	
7. ศ. เกียรติคุณ นายแพทย์ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์		กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
8. ดร. พิสิฐ	ลี้อาธรรม	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
9. นายเขมทัต	สุคนธสิงห์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
10. นายธีระพล	พฤษชาทร	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
11. ศ. ดร. ผดุงศักดิ์	รัตนเดโช	ผู้แทนนักศึกษาเก่า	กรรมการ
12. ดร. สมยศ	เด่นจิตเจริญ	ประธานสมาคมอาจารย์และพนักงาน	กรรมการ
13. ศ. ดร. ชัย	จาตุรพิทักษ์กุล	ผู้แทนคณบดี	กรรมการ
14. ศ. ดร. อภิชัย	เทอดเทียนวงษ์	ผู้แทนศาสตราจารย์	กรรมการ
15. ดร. อรรณพ	นพรัตน์	ผู้แทนผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน	กรรมการ
16. ผศ. ดร. ทิพวรรณ	ปิ่นวนิชย์กุล	รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน	เลขานุการ

ผู้มาประชุมไม่ได้

1. ศ. ดร. ชัยอนันต์	สมุทวนิช	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
2. รศ. ดร. คุณหญิงสุมนธา	พรหมบุญ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
3. นายอิสระ	ว่องกุศลกิจ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
4. นายสมประสงค์	บุญยะชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
5. นายวันส	แต่ไพสิฐพงษ์	ประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย	กรรมการ
6. ดร. สุรเดช	จิรัฐติเจริญ	นายกสมาคมนักศึกษาเก่า	กรรมการ
7. รศ. ดร. ธัญญา	วสุศรี	ผู้แทนผู้ช่วยศาสตราจารย์ขึ้นไป	กรรมการ
8. นายสุเมธ	ท่านเจริญ	ผู้แทนคณาจารย์	กรรมการ

ผู้ร่วมประชุม

1. ดร. เกษรา	วามะศิริ	ที่ปรึกษาอาวุโสอธิการบดี	
2. ผศ. สุภาณี	เลิศไตรรักษ์	ที่ปรึกษาอธิการบดี	
3. ผศ. ดร. ประเสริฐ	คันธมานนท์	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร	
4. รศ. ดร. สุวิทย์	แช่เตี้ย	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ	
5. รศ. ดร. โสฬส	สุวรรณยืน	รองอธิการบดี มจร. บางขุนเทียน	
6. รศ. ดร. สมชาย	จันทร์ชานา	รองอธิการบดี มจร. ราชบุรี	
7. ผศ. สุเมธ	อังคะศิริกุล	รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล	
8. อาจารย์ธนิตสรณ์	จิระพรชัย	รองอธิการบดีฝ่ายแผนและสารสนเทศ	
9. ผศ. ดร. มณฑิรา	นพรัตน์	รองอธิการบดีฝ่ายอุตสาหกรรมและภาคีความร่วมมือ	
10. ดร. นันทน์	ถาวรังกูร	รองอธิการบดีฝ่ายประกันคุณภาพ	
11. รศ. ดร. พรณภิส	ดาราสว่าง	รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาความเป็นสากล	
12. ดร. ไพศาล	สนธิกร	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัยและธรรมาภิบาล	
13. ดร. วรธนา	เต็มสิริพจน์	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวางแผนยุทธศาสตร์	
14. รศ. บุชยา	บุญนาถ	คณบดีคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี	
15. รศ. ดร. นิพนธ์	เจริญกิจการ	คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	
16. ผศ. ดร. ธีระเดช	เจียรสุขสกุล	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	
17. ผศ. ดร. กิติเดช	สันติชัยอนันต์	คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	
18. ผศ. ดร. วรพจน์	อังกลสิทธิ์	คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม	
19. อาจารย์ไมเคิล	ปริพล ตั้งตรงจิตร	คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
20. รศ. ดร. สยาม	เจริญเสียง	ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม	
21. ผศ. ดร. สกล	ธีระวรัญญ	ผู้อำนวยการสถาบันการเรียนรู้	
22. ผศ. ดร. ศันสนลักษณ์	รัชฎาวงศ์	ผู้อำนวยการสำนักอุทยานวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรม	
23. ดร. ธีราพร	ชัยอรุณดีกุล	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานคัดเลือกและสรรหานักศึกษา	
24. ดร. ผ่องศรี	เวสารัช	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร	
25. ศ. ดร. บุญเจริญ	ศิริเนาวกุล	ที่ปรึกษาอธิการบดี	ผู้ชี้แจง
26. รศ. ดร. ยุวพิน	दानุสิตาพันธ์	คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี	ผู้ชี้แจง
27. ดร. มิ่งขวัญ	ภาคสัณไชย	คณะวิทยาศาสตร์	ผู้ชี้แจง
28. ดร. มนต์สิทธิ์	ธนสิทธิ์โกศล	คณะวิทยาศาสตร์	ผู้ชี้แจง

เนื่องในโอกาสวันสงกรานต์หรือวันปีใหม่มไทย อธิการบดีในนามมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มอบพวงมาลัยและผลิตภัณฑ์ชุมชน แก่กรรมการสภามหาวิทยาลัย

นายกสภามหาวิทยาลัย ขออวยพรให้กรรมการสภามหาวิทยาลัย คณาจารย์ พนักงาน และนักศึกษา มีสุขภาพ พลานามัยสมบูรณ์ แข็งแรง ปราศจากโรคภัยไข้เจ็บ และขอให้มีความสุข ความเจริญ คิดสิ่งใดให้สมปรารถนา ทุกประการ

เริ่มประชุม เวลา 13.45 น.

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 ที่ปรึกษามหาวิทยาลัยได้รับพระราชทานปริญญาเกิตติมศักดิ์

อาจารย์ ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร ที่ปรึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับพระราชทานปริญญาการศึกษาคุณวุฒิบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการบริหารการศึกษา จากมหาวิทยาลัยทักษิณ เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2561 ณ หอประชุมเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

ทั้งนี้ ท่านเป็นผู้ที่อุทิศตนเพื่อประโยชน์ทางการศึกษา มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาการศึกษาของชาติ ให้ก้าวหน้าอย่างยั่งยืน ตลอดจนนำความรู้ความสามารถมาบริหารการศึกษาอันก่อให้เกิดคุณประโยชน์แก่อนาคตของประเทศ

มติ รับทราบ และขอแสดงความยินดี

1.2 ผลการจัดอันดับ Times Higher Education Asia University Rankings 2018

Times Higher Education (THE) ได้ประกาศผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัยชั้นนำเอเชีย ปี 2018 (Times Higher Education Asia University Rankings 2018) เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2561 โดยในปีนี้มีการจัดอันดับ 350 อันดับมหาวิทยาลัยชั้นนำเอเชีย ซึ่งมีมหาวิทยาลัยไทย 10 แห่ง ได้รับการจัดอันดับ โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.) อยู่อันดับที่ 114 ของเอเชีย และอันดับที่ 2 ของประเทศ มหาวิทยาลัยที่ติดอันดับชั้นนำเอเชีย 1 - 5 ของประเทศ ได้แก่

อันดับที่	97	มหาวิทยาลัยมหิดล
อันดับที่	114	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
อันดับที่	164	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อันดับที่	168	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
อันดับที่	201 - 250	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อันดับที่	201 - 250	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

มหาวิทยาลัยที่ติดอันดับ 1- 5 ของมหาวิทยาลัยชั้นนำเอเชีย ได้แก่

อันดับที่	1	National University of Singapore	ประเทศสิงคโปร์
อันดับที่	2	Tsinghua University	สาธารณรัฐประชาชนจีน
อันดับที่	3	Peking University	สาธารณรัฐประชาชนจีน
อันดับที่	4	University of Hong Kong	สาธารณรัฐประชาชนจีน
อันดับที่	5	Hong Kong University of Science and Technology	สาธารณรัฐประชาชนจีน

ตัวชี้วัดในการจัดอันดับมหาวิทยาลัยประกอบด้วย 13 ตัวชี้วัด ครอบคลุม 5 ด้าน ได้แก่

1. คุณภาพการสอน สภาพแวดล้อมในการเรียนรู้ของผู้เรียน (Teaching : The Learning Environment) 25 เปอร์เซ็นต์
2. คุณภาพงานวิจัย ปริมาณรายได้ และชื่อเสียงของงานวิจัย (Research : Volume, Income, Reputation) 30 เปอร์เซ็นต์
3. การอ้างอิงในงานวิจัย การนำงานวิจัยของสถาบันไปใช้อ้างอิง (Citations : Research Influence) 30 เปอร์เซ็นต์
4. ความเป็นนานาชาติจากสายตาด้านนอก เจ้าหน้าที่ นักศึกษาและงานวิจัยนานาชาติ (International Outlook : Staff, Students and Research) 7.5 เปอร์เซ็นต์
5. รายได้จากภาคอุตสาหกรรม (Industry Income : Knowledge Transfer) 7.5 เปอร์เซ็นต์

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

1. มหาวิทยาลัยควรศึกษา วิเคราะห์ หาสาเหตุที่ทำให้อันดับของมหาวิทยาลัยลดลง และจะดำเนินการอย่างไรให้ดีขึ้น อาจศึกษาแนวทางการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยที่ประสบความสำเร็จ เช่น National University of Singapore เพื่อนำมาเปรียบเทียบ ปรับปรุงและพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

รศ. ดร. ศักรินทร์ ภูมิตน อธิการบดี และ รศ. ดร. สุวิทย์ แซ่เตีย รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ ชี้แจงว่า มหาวิทยาลัยได้วิเคราะห์การเป็น World Class University ซึ่งพบว่ามหาวิทยาลัยสามารถปรับปรุงและเพิ่มขีดความสามารถเพื่อพัฒนาสู่การเป็น World Class University เช่น การเพิ่มจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาเอก ปัจจุบันผลิตได้ 100 คนต่อปี เป็น 200 คนต่อปี โดยมหาวิทยาลัยมีทุนการศึกษาภายใต้โครงการฯ 555 ล้านบาท ซึ่งจะส่งผลให้ผลงานวิจัยมากขึ้นด้วย การรับอาจารย์ต่างประเทศเพิ่มขึ้นเพื่อสร้างความเป็นสากล และช่วยลดอัตราส่วนระหว่างอาจารย์ต่อนักศึกษา คาดว่าในปีถัดไปจะเห็นผลชัดเจนขึ้น นอกจากนี้ปัจจุบันมีนักศึกษาค้างคั่งอยู่ในระบบ (นักศึกษาที่เรียนครบ 4 ปีแล้วยังไม่สำเร็จการศึกษา) ประมาณ 165 คน หากทุกคน ภาควิชา สามารถผลักดันให้นักศึกษากลุ่มนี้สำเร็จการศึกษาได้ในปีนี้จะทำให้อันดับดีขึ้นและอาจเป็นอันดับ 1 ของประเทศได้

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยในเอเชียที่ประสบความสำเร็จเป็น World Class University ส่วนหนึ่งได้รับงบประมาณด้านการวิจัยจากรัฐบาลจำนวนมาก ทำให้มหาวิทยาลัยสามารถจ้างอาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ และมีความพร้อมในการให้ทุนการศึกษา โดยเฉพาะระดับปริญญาเอกเพื่อจูงใจนักศึกษาเก่งๆ จากทั่วโลก

2. มหาวิทยาลัยควรศึกษาและวิจัยเรื่องเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่โลกให้ความสนใจ เช่น พลังงานทางเลือก เพื่อให้มีความเชี่ยวชาญและเป็นผู้นำหลักของประเทศได้

รศ. ดร. สุวิทย์ แซ่เตีย รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ ชี้แจงว่า ปัจจุบันมหาวิทยาลัยศึกษา และวิจัยเรื่อง Solar Cell รวมทั้ง Perovskite Solar Cell ซึ่งเป็นวัสดุชนิดใหม่สำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ มีหลายหน่วยงานร่วมกันศึกษา เช่น คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ และคณะวิทยาศาสตร์ โดยได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และกระทรวงพลังงาน นอกจากนี้มหาวิทยาลัยมีความร่วมมือกับสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และได้สร้างเครือข่ายกับมหาวิทยาลัยอื่น เช่น มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อเป็นผู้นำด้าน Perovskite Solar Cell ของประเทศ

3. ศ. ดร. ชัย จาตุรพิทักษ์กุล กรรมการสภามหาวิทยาลัยที่มาจากผู้แทนคณบดี ให้ข้อมูลว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้เสนอกองทุนเพื่อเพิ่มจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาเอก โดยขอทุนการศึกษาปีละ 36 ทุน เป็นระยะเวลา 2 ปี หรือรวม 72 ทุน โดยใช้เงินสะสมของคณะวิศวกรรมศาสตร์ควบคู่กับเงินของมหาวิทยาลัย ในการคัดเลือกอาจารย์และนักศึกษา คณะฯ ขอให้ภาควิชาหานักศึกษาหน่วยงานละ 3 คน เพื่อให้ได้นักศึกษาสอดคล้องกับความเชี่ยวชาญของอาจารย์ แบ่งทุนเป็น 3 ประเภท ดังนี้

ประเภทที่ 1 มหาวิทยาลัยเป็นผู้รับผิดชอบทุนการศึกษาทั้งหมด

ประเภทที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ร่วมกับมหาวิทยาลัย (50 : 50) เป็นผู้รับผิดชอบทุนการศึกษา โดยนักศึกษาสามารถทำวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ประเภทที่ 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ร่วมกับมหาวิทยาลัย (25 : 75) เป็นผู้รับผิดชอบทุนการศึกษา โดยนักศึกษาและอาจารย์ทำวิจัยภายในประเทศ

ทั้งนี้ การพิจารณาและคัดเลือกผู้ได้รับทุนดุชฎีบัณฑิตใช้เกณฑ์ของมหาวิทยาลัย การคัดเลือกอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ต้องมี International Publications ในฐาน ISI Web of Science อย่างน้อย 2 ชิ้น หากมหาวิทยาลัยเห็นชอบกลไกดังกล่าว อาจนำไปประยุกต์ใช้กับคณะอื่นๆ เพื่อเป็นแนวทางในการเพิ่มจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาเอกต่อไป

มติ รับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

มติ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 223 วันที่ 7 มีนาคม 2561 โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 รายงานผลการตรวจสอบของคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย

ตามที่สภามหาวิทยาลัยได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย และขอให้คณะกรรมการฯ รายงานผลการปฏิบัติงานต่อสภามหาวิทยาลัยเป็นรายไตรมาส นั้น คณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 1/2561 วันที่ 8 มีนาคม 2561 เสนอผลการตรวจสอบดังนี้

1. รายงานผลการตรวจสอบของคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย ไตรมาสที่ 1 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2560) สรุปได้ดังนี้

1.1 ลูกหนี้เงินยืมและเงินทรองจ่าย ณ วันที่ 30 กันยายน 2560

1.1.1 ลูกหนี้เงินยืมค้างนาน จำนวน 2 ราย คือ นางอริยา พรหมสุภา ยืมวันที่ 2 มีนาคม 2558 จำนวน 694,875.90 บาท และนายเกษมศักดิ์ ศรีธาราธร ยืมวันที่ 1 กันยายน 2554 จำนวน 1,944,455 บาท ผลการติดตาม หน่วยงานส่งเอกสารมาที่สำนักงานคลังแล้วแต่เอกสารยังไม่ถูกต้อง อยู่ระหว่างดำเนินการเพื่อจัดทำเอกสารเบิกจ่ายที่ถูกต้อง

1.1.2 ลูกหนี้เงินยืมส่งคืนเงินยืมเป็นเงินสดมากกว่าร้อยละ 50 จำนวนเงินทั้งสิ้น 8,042,233.56 บาท เนื่องจากรายจ่ายน้อยกว่าประมาณการจึงส่งคืนเป็นเงินสด

ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบ ขอให้สำนักงานคลังประสานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการชดใช้เงินยืมให้แล้วเสร็จ

1.2 คณะวิศวกรรมศาสตร์

1.2.1 โครงการเงินอุดหนุนวิจัย (ว.1) ที่หน่วยงานเบิกจ่ายจากมหาวิทยาลัยทั้งจำนวน เพื่อไปบริหารจัดการ ปีงบประมาณ 2551 – 2553 จากการตรวจสอบพบว่า ไม่มีเอกสารการเบิกจ่ายและรายงานสรุป การรับจ่ายเงินโครงการแต่ละปีพร้อมทั้งหลักฐานการนำเงินคงเหลือและดอกเบี้ยส่งคืนมหาวิทยาลัยให้ตรวจสอบ

1.2.2 โครงการวิจัยและงานบริการวิชาการที่ดำเนินการสิ้นสุดแล้ว บางโครงการมียอดติดลบ ยังไม่ปิดโครงการ ทำให้มีโครงการที่ยังไม่สามารถปิดได้ในระบบ Axapta

1.2.3 สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับบริจาคเครื่องพิมพ์เลเซอร์และไดโวนให้ภาควิชา คณะ วิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 16 เครื่อง แต่ภาควิชาไม่ได้ใช้งานเนื่องจากหมึกพิมพ์ของเครื่องพิมพ์ดังกล่าวมีราคาสูง ควรส่งคืนสำนักคอมพิวเตอร์เพราะอาจสูญหายได้

1.2.4 ครุภัณฑ์หาไม่พบ จำนวน 18 รายการ ควรแต่งตั้งกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง ข้อเสนอแนะของกรรมการตรวจสอบมีดังนี้

- กรณีเงินอุดหนุนวิจัย ว.1 ที่หน่วยงานเบิกเงินเพื่อไปบริหารจัดการ ปีงบประมาณ 2551 - 2553 ให้ประสานงานกับรองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อดำเนินการให้แล้วเสร็จอย่างถูกต้อง

- โครงการวิจัยที่มียอดเงินติดลบค้างในระบบ Axapta ให้สำนักงานคลังประสานงานกับ คณะและสำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร เพื่อดำเนินการปิดโครงการให้แล้วเสร็จ

2. สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ปีงบประมาณ 2560

ตามที่สภามหาวิทยาลัยได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัยนั้น ในปีงบประมาณ 2560 คณะกรรมการตรวจสอบฯ มีการประชุมรวม 4 ครั้ง ซึ่งได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ระบุไว้ในกฎบัตร ของคณะกรรมการตรวจสอบ พ.ศ. 2558 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย คณะกรรมการตรวจสอบประจำ มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551 โดยใช้ความรู้ ความสามารถอย่างรอบคอบ มีความอิสระในการเสนอความคิดเห็นหรือ

ข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย และมีความเห็นว่า การบริหารงานของมหาวิทยาลัยมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทำให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ มีการพัฒนาปรับปรุงระบบการปฏิบัติงานให้มีคุณภาพและเหมาะสมอย่างต่อเนื่อง

รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายวาระ

มติ รับทราบ

วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

4.1 โครงการจัดตั้งสำนักเคเอกซ์

หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยได้พัฒนาระบบบริหารจัดการหน่วยงาน เช่น บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) Knowledge Exchange for Innovation Center (KX) KMUTT Science and Industrial Park (SAI) และหน่วยงานในกำกับอื่นๆ ให้มีรูปแบบของการกำกับดูแลที่มีความหลากหลายและเหมาะสม มีความยืดหยุ่น และโปร่งใส และมีการจัดการให้องค์กรเหล่านั้นทำบทบาทหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น

มจร. ราชบุรี มีการกำกับดูแลที่เหมาะสมกับปรัชญาการศึกษาแบบ Liberal arts สำหรับ 21st Century Learner และตอบโจทย์ภาคตะวันตกของประเทศ โดยสามารถดูแลบุคลากรให้มีพัฒนาการ มีบรรยากาศในการทำงาน มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี

โรงเรียนดรณสิกขาลัย เป็นหน่วยงานในกำกับของมหาวิทยาลัย สังกัดสถาบันการเรียนรู้ มีความเป็นอิสระในการจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียนในระดับประถมศึกษาปีที่ 1 - มัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้เกณฑ์การจัดการศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) เป็นหน่วยงานในกำกับมีความเป็นอิสระและคล่องตัวในการจัดการศึกษาร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาอื่น ประกอบด้วย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และสถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธรแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สาระที่เสนอ

ตามที่มหาวิทยาลัยมีการก่อสร้างอาคารเคเอกซ์ โดยมีวิสัยทัศน์ "พัฒนาอาคารเคเอกซ์เป็นระบบนิเวศสำหรับผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Ecosystem for Innovation-Driven Enterprises)" และมีพันธกิจ คือ การดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนานวัตกรรม

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยได้พิจารณาเห็นว่า การบริหารกิจกรรมที่เกิดขึ้นบนอาคารเคเอกซ์มีความสำเร็จในระดับหนึ่ง โดยมีการดำเนินงานเพื่อสร้างคุณค่าเพิ่มด้านนวัตกรรมให้ประเทศและ มจร. มีการพัฒนาพื้นที่ปฏิบัติการ (Platform) ระบบนิเวศ (Eco System) และชุมชน (Community) ที่สอดคล้องกับการพัฒนานวัตกรรมระบบเปิด (Open Innovation) ใช้กลไกระดมเครือข่ายของภาคส่วนต่างๆ จากภายในประเทศและต่างประเทศ ทั้งภาครัฐ ภาคการศึกษา ภาคสังคม ภาคธุรกิจ และภาคอุตสาหกรรม ที่ครอบคลุมทั้งอุตสาหกรรมการผลิต อุตสาหกรรมบริการ ธุรกิจเริ่มต้น (Startup) ธุรกิจ SMEs เพื่อร่วมกิจกรรมและมีปฏิสัมพันธ์อย่างใกล้ชิด ก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ร่วมงาน ร่วมพัฒนา ร่วมสร้างคุณค่า ในลักษณะ "การทำงานร่วมกันเพื่อสร้างผลลัพธ์ร่วม (Collective Impact)" และสร้างผลกระทบต่อด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีความหมายมากขึ้นแก่สังคมของประเทศ และนำไปสู่การสร้างสมรรถนะความสามารถด้านนวัตกรรมของประเทศให้สูงขึ้นต่อไป

ดังนั้น เพื่อให้เกิดความคล่องตัวมีประสิทธิภาพในการบริหารงาน และมีประสิทธิผลในการดำเนินงานตลอดจนสร้างความร่วมมืออย่างใกล้ชิดของภาครัฐ มหาวิทยาลัย และภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ จึงเห็นควรเสนอ

1. โครงการจัดตั้งสำนักเคเอกซ์ เป็นหน่วยงานในกำกับมหาวิทยาลัยฯ

2. (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย สำนักเคเอกซ์ พ.ศ. 2561

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายวาระ

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 12 มีนาคม 2561 มีมติดังนี้

1. ให้ความเห็นชอบโครงการจัดตั้งสำนักเคเอกซ์ เป็นหน่วยงานที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ/สำนัก/สถาบัน และเป็นหน่วยงานในกำกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

2. ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย สำนักเคเอกซ์ พ.ศ. 2561 โดยมอบสำนักงานนิติการหรือกัปรองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารและรองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน เพื่อปรับข้อความและถ้อยคำให้ถูกต้องก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ สำนักงานนิติการ ได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว จึงเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณา

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยให้ข้อสังเกต ความเห็น และข้อเสนอแนะดังนี้

1. ศ. ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย นายเขมทัต สุคนธ์สิงห์ และ ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ความเห็นว่า เคเอกซ์ควรสร้างจุดแข็ง หรือสร้างผลงานที่โดดเด่นให้เป็นที่รู้จักและจดจำ เช่น การสร้างต้นแบบนวัตกรรมที่โดดเด่น การเป็นผู้นำด้าน SMEs เพื่อเปิดโอกาสให้มหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรม และมหาวิทยาลัยทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด เห็นถึงความสามารถของมหาวิทยาลัยเพื่อสร้างความร่วมมือหรือแก้ปัญหาต่างๆ ร่วมกันบนพื้นที่เคเอกซ์มากขึ้น

ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปิ่นวนิชย์กุล รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน เลขาธิการสภามหาวิทยาลัยชี้แจงว่า พื้นที่เคเอกซ์มีการจัดกิจกรรม เช่น Hatch, Ethereum, Fintech (Grand Opening) และอื่นๆ เพื่อนำเสนอจุดแข็งของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รู้จักของหน่วยงานภายนอก จากการจัดกิจกรรมต่างๆ ทำให้มีบริษัทติดต่อเพื่อให้เคเอกซ์ช่วยศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ปัญหาต่างๆ ของผู้ประกอบการจำนวนมาก ทั้งธุรกิจขนาดเล็ก ขนาดกลาง รวมไปถึงขนาดใหญ่ ทั้งภายในและต่างประเทศ

นอกจากนี้เคเอกซ์ยังจัดกิจกรรมร่วมกับต่างประเทศอีกหลายโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศให้มากขึ้น

2. ศ. เกียรติคุณ นายแพทย์ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิให้ข้อสังเกตว่า มหาวิทยาลัยมีวิธีการอย่างไรเพื่อให้อาจารย์ นักศึกษา หรือหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยไปใช้พื้นที่เคเอกซ์ เพื่อให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนานวัตกรรมร่วมกันมากขึ้น

รศ. ดร. สยาม เจริญเสียง ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม ให้ความเห็นว่า เคเอกซ์เป็นพื้นที่ให้หน่วยงานภายใน มจร. แลกเปลี่ยนหรือร่วมมือกับองค์กรภายนอกได้ เช่น อาจารย์หรือนักศึกษาสามารถใช้บริการของเคเอกซ์หลายช่องทาง เช่น การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน โดยผลงาน Senior Project หรือ Thesis Project ของนักศึกษาสามารถนำไปแสดง หรือขายได้ และอาจารย์สามารถรับโจทย์จากบริษัทหรือภาคอุตสาหกรรม มาให้นักศึกษาเรียนรู้และแก้ปัญหามาจริงในห้องเรียนในลักษณะของ Class Project ได้ ซึ่งส่วนใหญ่จะได้ทุนสนับสนุนการวิจัยด้วย นอกจากนี้ FIBO อยู่ระหว่างการสร้างกลไกในการกระจายความรู้ ความเชี่ยวชาญด้าน Robotics and Innovation ไปสู่หน่วยงานภายนอก เช่น การร่วมออกแบบกรอบการเรียนรู้ของหลักสูตร ฝึกสอนถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ครูอาชีวศึกษามีความเข้มแข็งมากขึ้น เป็นต้น

ผศ. ดร. มณฑิรา นพรัตน์ รองอธิการบดีฝ่ายอุตสาหกรรมและภาคีความร่วมมือ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า มหาวิทยาลัยมีโครงการการจัดแสดง KMUTT Technology Showcase ซึ่งเป็นกิจกรรมแสดงผลงานของอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา จัดที่อาคารเคเอกซ์ประมาณเดือนพฤษภาคม โดยเชิญ ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรม ที่มีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยมาร่วมงาน เพื่อแสดงความสามารถและความเข้มแข็งของมหาวิทยาลัยซึ่งอาจนำไปสู่การทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัยต่อไป

นายกสภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นว่า การจัดกิจกรรมของเคเอกซ์ควรอยู่บนฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางของมหาวิทยาลัยด้วย

- มติ**
1. อนุมัติโครงการจัดตั้งสำนักเคเอกซ์ เป็นหน่วยงานที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ/สำนัก/สถาบัน และเป็นหน่วยงานในกำกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 2. อนุมัติข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย สำนักเคเอกซ์ พ.ศ. 2561

4.2 การขอกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์ ของพนักงาน จำนวน 3 ราย

คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2561 วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561 มีมติเห็นชอบการกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์ของพนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 3 ราย ได้แก่ Assoc. Prof. Dr. Richard Watson Todd รศ. ดร. อธิณี อจลากุล และ รศ. ดร. กนก รัตน์ะกนกชัย โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. การกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์ของ Assoc. Prof. Dr. Richard Watson Todd

Assoc. Prof. Dr. Richard Watson Todd พนักงานมหาวิทยาลัย สังกัดสายวิชาภาษา คณะศิลปศาสตร์ เสนอผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์ โดยวิธีที่ 1 (หนังสือและงานวิจัย) ในสาขาวิชาภาษาศาสตร์ประยุกต์ โดยเสนอผลงาน ดังนี้

1. เอกสารคำสอน จำนวน 1 วิชา
 - วิชา LNG 702 Linguistic Theories จำนวน 3 หน่วยกิต (สัดส่วนร้อยละ 100)
2. ผลงานทางวิชาการ
 - 2.1 ผลงานวิจัย จำนวน 11 เรื่อง
 - 2.2. หนังสือ จำนวน 1 เล่ม เรื่อง Discourse Topics, Volume 269, John Benjamins Publishing Company, Amsterdam/Philadelphia. (สัดส่วนร้อยละ 100)
 - 2.3 ตอน/บทในหนังสือ (Chapter in Book) จำนวน 3 เรื่อง

การพิจารณาผลงานทางวิชาการเป็นไปตามลำดับ ดังนี้

1. ผลงานผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะศิลปศาสตร์ เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560
2. คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการฯ โดยมี ศ. ดร. ชัยยงค์ พรหมวงศ์ เป็นประธาน เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560

ทั้งนี้ Assoc. Prof. Dr. Richard Watson Todd เคยเสนอผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการให้คณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการฯ พิจารณาแล้ว การขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการครั้งนี้เป็นครั้งที่สอง ซึ่งเป็นการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการในระดับตำแหน่งและสาขาวิชาเดียวกันกับครั้งแรก โดยผลงานวิจัย จำนวน 3 เรื่อง และตอน/บทในหนังสือ (Chapter in Book) จำนวน 1 เรื่อง (ผลงานเดิม) ของผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งได้ผ่านเกณฑ์คุณภาพระดับดีมากในการเสนอขอกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์ครั้งแรก ในการประชุมคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการฯ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2550 และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 3/2550 วันที่ 20 กรกฎาคม 2550

3. คณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการฯ สรุปผลการประเมินผลงานทางวิชาการ และจริยธรรม จรรยาบรรณ เพื่อเข้าสู่ตำแหน่งศาสตราจารย์ ของ Assoc. Prof. Dr. Richard Watson Todd เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2561 สรุปได้ ดังนี้

3.1 ผลงานวิจัยมีคุณภาพระดับดีมาก จำนวน 8 เรื่อง เทียบเป็นงานวิจัยเขียนคนเดียว จำนวน 5.80 เรื่อง จำแนกเป็นกลุ่มที่ 1 (Discourse Analysis) จำนวน 3 เรื่อง เทียบเป็นงานเขียนคนเดียว จำนวน 1.7 เรื่อง และกลุ่มที่ 2 (Language Teaching and Teacher Training) จำนวน 5 เรื่อง เทียบเป็นงานเขียนคนเดียว จำนวน 4.1 เรื่อง

3.2 หนังสือ จำนวน 1 เล่ม เรื่อง Discourse Topics (สัปดาห์ร้อยละ 100) ผลงานมีคุณภาพระดับดีมาก

3.3 ตอน/บทในหนังสือ มีคุณภาพระดับดีมาก จำนวน 2 เรื่อง (สัปดาห์ร้อยละ 100)

3.4 ไม่พบว่ามีกรณีการละเมิดจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ

4. คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ 1/2561 วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561 ได้พิจารณาผลสรุปการประเมินผลงานทางวิชาการ และจริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการแล้ว มีมติเห็นชอบให้ Assoc. Prof. Dr. Richard Watson Todd เข้าสู่ตำแหน่งศาสตราจารย์ โดยวิธีที่ 1 (หนังสือและงานวิจัย) ในสาขาวิชาภาษาศาสตร์ประยุกต์ ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560 ซึ่งเป็นวันที่ผลงานได้ผ่านการพิจารณาจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะศิลปศาสตร์

2. การกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์ของ รศ. ดร. ธีรณี อจลากุล

รศ. ดร. ธีรณี อจลากุล พนักงานมหาวิทยาลัย สังกัดภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอผลงานทางวิชาการเพื่อขอตำแหน่งศาสตราจารย์ โดยวิธีที่ 1 (หนังสือและงานวิจัย) ในสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ โดยเสนอผลงาน ดังนี้

1. เอกสารคำสอน จำนวน 1 วิชา

- วิชา CPE 374 Parallel Computing and Grid Technology

(การประมวลผลแบบขนานและแบบกระจาย) จำนวน 3 หน่วยกิต (สัปดาห์ร้อยละ 100)

2. ผลงานวิจัย จำนวน 6 เรื่อง

3. หนังสือ จำนวน 1 เล่ม : ธีรณี อจลากุล, พฤษภาคม 2556, “การประมวลผลประสิทธิภาพสูง : สถาปัตยกรรมและกระบวนการเขียนโปรแกรม”, สำนักพิมพ์บรรณิก, จัดจำหน่ายโดย บรรณิกและซีเอ็ด (Se-Ed), 388 หน้า, 3 หน่วยกิต สัปดาห์ร้อยละ 100

การพิจารณาผลงานทางวิชาการเป็นไปตามลำดับ ดังนี้

1. ผลงานผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2559

2. คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการฯ

โดยมี ศ. ดร. วุฒิชัย สุระกำพลธร เป็นประธาน เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2560

ทั้งนี้ รศ. ดร. ธีรณี อจลากุล เคยเสนอผลงานทางวิชาการเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการให้คณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการฯ พิจารณาแล้ว การขอตำแหน่งทางวิชาการครั้งนี้เป็นครั้งที่สอง ซึ่งเป็นการขอตำแหน่งทางวิชาการในระดับตำแหน่งและสาขาวิชาเดียวกันกับครั้งแรก โดยผลงานวิจัย จำนวน 2 เรื่อง และหนังสือ จำนวน 1 เล่ม (ผลงานเดิม) ของผู้เสนอขอตำแหน่งได้ผ่านเกณฑ์คุณภาพระดับดีมากในการเสนอขอตำแหน่งศาสตราจารย์ครั้งแรก ในการประชุมคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการฯ เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2558 และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการในการประชุมครั้งที่ 3/2558 วันที่ 7 ตุลาคม 2558

3. คณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการฯ สรุปผลการประเมินผลงานทางวิชาการ และ จริยธรรม จรรยาบรรณ เพื่อเข้าสู่ตำแหน่งศาสตราจารย์ ของ รศ. ดร. ธีรณี อจลากุล เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2561 สรุปได้ ดังนี้

3.1 ผลงานวิจัย จำนวน 3 เรื่อง มีคุณภาพระดับดีมาก (ผลงานเดิม 2 เรื่อง และผลงานใหม่ 1 เรื่อง) เป็นผลงานวิจัยที่มีความเกี่ยวเนื่องสอดคล้องกัน มีเนื้อหาเกี่ยวกับการค้นหาและการหาค่าที่เหมาะสมที่สุด (searching and optimization) เป็นผลงานที่แสดงให้เห็นถึงการวิเคราะห์และการนำเสนอ เป็นความรู้ใหม่ที่ลึกซึ้ง กว่างานเดิมที่เคยมีผู้ศึกษามาแล้ว เป็นประโยชน์ทางวิชาการอย่างกว้างขวางและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ต่อไป เทียบเป็นงานเขียนคนเดียว จำนวน 1.06 เรื่อง

3.2 หนังสือ จำนวน 1 เล่ม เรื่อง การประมวลผลประสิทธิภาพสูง : สถาปัตยกรรมและ กระบวนทัศน์การเขียนโปรแกรม (High Performance Computing : Architecture and Programming Paradigms) (สัดส่วนร้อยละ 100) คุณภาพระดับดีมาก

3.3 ไม่พบว่ามีภาระเมตจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ

4. คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ 1/2561 วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561 ได้พิจารณาผลสรุปการประเมินผลงานทางวิชาการ และ จริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการแล้วมีมติเห็นชอบให้ รศ. ดร. ธีรณี อจลากุล เข้าสู่ตำแหน่งศาสตราจารย์ โดยวิธีที่ 1 (หนังสือและงานวิจัย) ในสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2560 ซึ่งเป็นวันที่ผลงานทางวิชาการได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ หลังจากวันที่ผ่านการพิจารณา จากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

3. การกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์ของ รศ. ดร. กนก รัตนะกนกชัย

รศ. ดร. กนก รัตนะกนกชัย พนักงานมหาวิทยาลัย สังกัดคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี เสนอผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์ โดยวิธีที่ 2 (งานวิจัย) ในสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ โดยเสนอผลงาน ดังนี้

1. เอกสารคำสอน จำนวน 5 วิชา

1.1 BCT 601 Enzyme Technology (สัดส่วน 20% ของวิชา)

1.2 BCT 602 Protein Engineering (สัดส่วน 7% ของวิชา)

1.3 BCT 631 Flavor Technology (สัดส่วน 7% ของวิชา)

1.4 BCT 634 Biofuel (สัดส่วน 20% ของวิชา)

1.5 BCT 641 Functional Properties of Biochemicals (สัดส่วน 14% ของวิชา)

2. ผลงานวิจัย จำนวน 19 เรื่อง

การพิจารณาผลงานทางวิชาการเป็นไปตามลำดับ ดังนี้

1. ผลงานผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2559

2. คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการฯ โดยมี ศ. เกียรติคุณ ดร. ยอดหทัย เทพธรานนท์ เป็นประธาน เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2560

3. คณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการฯ สรุปผลการประเมินผลงานทางวิชาการ และ จริยธรรม จรรยาบรรณ เพื่อเข้าสู่ตำแหน่งศาสตราจารย์ ของ รศ. ดร. กนก รัตนะกนกชัย เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2560 สรุปได้ ดังนี้

3.1 ผลงานวิจัย จำนวน 3 เรื่อง มีคุณภาพระดับดีเด่น เนื่องจากเป็นงานบุกเบิกที่มีคุณค่าอย่างยิ่ง และมีการสังเคราะห์อย่างลึกซึ้งจนทำให้เป็นการสร้างองค์ความรู้ใหม่ (Body of Knowledge) ทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

ทำให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการอย่างชัดเจน และได้รับการยอมรับและได้รับการอ้างอิงอย่างกว้างขวางในวงวิชาการ หรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในระดับชาติและนานาชาติ เทียบเป็นงานเขียนคนเดียว 1.05 เรื่อง

3.2 ไม่พบว่ามีภาระละเมิดจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ

4. คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ 1/2561 วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561 ได้พิจารณาผลสรุปการประเมินผลงานทางวิชาการ และจริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการแล้วมีมติเห็นชอบให้ รศ. ดร. กนก รัตน์งนกชัย เข้าสู่ตำแหน่งศาสตราจารย์ โดยวิธีที่ 2 (งานวิจัย) ในสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2559 ซึ่งเป็นวันที่ผลงานได้ผ่านการพิจารณาจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี

มติ อนุมัติกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์ของพนักงาน จำนวน 3 ราย ดังนี้

1. Assoc. Prof. Dr. Richard Watson Todd ในสาขาวิชาภาษาศาสตร์ประยุกต์ ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560
2. รศ. ดร. ชีรณี อจลากุล ในสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2560
3. รศ. ดร. กนก รัตน์งนกชัย ในสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2559

4.3 การกำหนดคุณสมบัติและประสบการณ์ฯ ของผู้สมควรดำรงตำแหน่งอธิการบดี

ด้วย รศ. ดร. ศักรินทร์ ภูมिरัตน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จะครบวาระการดำรงตำแหน่งอธิการบดี ในวันที่ 21 ธันวาคม 2561 มหาวิทยาลัยฯ จึงดำเนินการสรรหาตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การสรรหาอธิการบดี พ.ศ. 2548 ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2548 และฉบับที่ 3 พ.ศ. 2555 ข้อ 6.1 กำหนดให้คณะกรรมการสรรหา รับคำแนะนำจากสภามหาวิทยาลัย ในการกำหนดคุณสมบัติและประสบการณ์ของผู้สมควรเป็นอธิการบดี ความต้องการ ภารกิจ วัตถุประสงค์ รวมถึงผลและเป้าหมายที่ต้องทำให้มหาวิทยาลัยสัมฤทธิ์ผลภายในระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งของผู้ที่จะเป็นอธิการบดี ทั้งนี้ นอกเหนือจากคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในข้อ 7 และ ข้อ 8 นั้น

คณะกรรมการสรรหาอธิการบดี ในการประชุมครั้งที่ 1 วันที่ 7 มีนาคม 2561 จึงเสนอร่างกำหนดคุณสมบัติและประสบการณ์ฯ ของผู้สมควรดำรงตำแหน่งอธิการบดีในวาระต่อไป มาเพื่อพิจารณา ดังเอกสารหมายเลข 3

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

นายกสภามหาวิทยาลัย มีข้อสังเกตว่า การจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (Work-integrated Learning : WiL) ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันประสบความสำเร็จเพียงใด มีปัญหาและอุปสรรคหรือไม่อย่างไร

ผศ. ดร. มณฑิรา นพรัตน์ รองอธิการบดีฝ่ายอุตสาหกรรมและภาคีความร่วมมือ ให้ข้อมูลว่า มหาวิทยาลัยเริ่มจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (WiL) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 ปัจจุบันมีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ WiL ประมาณ 10% ของนักศึกษาชั้นปี 4 ทั้งหมด สิ่งที่ทำให้นักศึกษาเข้าร่วมโครงการฯ น้อย เนื่องจากบางหลักสูตรยังไม่ได้ปรับการเรียนการสอนในรูปแบบของ Outcome-Based Education (OBE) ซึ่งรูปแบบดังกล่าวเน้นให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ มีกระบวนการเรียนการสอนเชิงบูรณาการ ให้มีความสำคัญกับการทำงานร่วมกับสถานประกอบการมากขึ้น และมหาวิทยาลัยอยู่ระหว่างดำเนินการให้ทุกหลักสูตรปรับปรุงโดยเพิ่มผลลัพธ์การเรียนรู้ (OBE)

รศ. ดร. ศักรินทร์ ภูมिरัตน อธิการบดี ให้ข้อมูลว่า หลักสูตรหลายหลักสูตรเป็นสหกิจศึกษา ซึ่งนักศึกษาต้องฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการ เป็นเวลาประมาณ 3 – 6 เดือน และหลักสูตร WiL ซึ่งนักศึกษา

ต้องเรียนรู้ควบคู่กับการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ เพื่อให้มีประสบการณ์การทำงาน การแก้ปัญหา โดยสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (FIBO) ได้ปรับปรุงหลักสูตรเน้นให้มี OBE และประสบความสำเร็จมากในการให้นักศึกษาออกไปฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการ

รศ. ดร. สยาม เจริญเสียง ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม ให้ความเห็นว่า FIBO จัดหลักสูตรโดยเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ (OBE) มีการปรับกระบวนการเรียนการสอน การทำวิจัย การแก้ปัญหาโจทย์ของภาคอุตสาหกรรมซึ่งมีความท้าทาย ทำให้นักศึกษาสนใจเลือกไปฝึกงานแบบสหกิจศึกษามากถึง 60 เปอร์เซ็นต์ และมีแนวโน้มจะเพิ่มขึ้น เพราะนักศึกษาเห็นความสำคัญของการฝึกปฏิบัติงานจริงมากขึ้น

ศ. ดร. ชัย จาตุรพิทักษ์กุล กรรมการสภามหาวิทยาลัยที่มาจากผู้แทนคณบดี ให้ข้อมูลว่า หลักสูตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีการฝึกงานหลากหลายรูปแบบ เช่น

1. ฝึกงานทั่วไป ระยะเวลาตามที่หลักสูตรกำหนด ประมาณ 2 เดือน ส่วนใหญ่อยู่ในโรงงานอุตสาหกรรมและบริษัทต่างๆ
2. ฝึกงานต่างประเทศ ระยะเวลาอย่างน้อย 1 เดือน ส่วนใหญ่อยู่ตามห้องปฏิบัติการของหน่วยงานที่ ทำ MOU กับมหาวิทยาลัย
3. ฝึกงานแบบสหกิจศึกษา ระยะเวลาประมาณ 3 – 6 เดือน นักศึกษากลุ่มนี้มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ยังมีบริษัทที่สนใจและต้องการนักศึกษาของมหาวิทยาลัยไปร่วมงาน โดยมีการจัดกิจกรรมให้ความรู้ อบรม ฝึกทักษะในการทำงาน รวมทั้งสอนภาษา เพื่อจูงใจให้นักศึกษาที่มีความสามารถและสนใจไปร่วมงานด้วย

มติ ให้ความเห็นชอบร่างกำหนดคุณสมบัติและประสบการณ์ ความต้องการ ภารกิจ วัตถุประสงค์ รวมถึงผลและเป้าหมาย ของผู้สมควรเป็นอธิการบดี

4.4 (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย กองทุนเพื่อการศึกษา เรียนรู้ และสร้างอาชีพ พ.ศ. 2561

มหาวิทยาลัยฯ เสนอ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วย กองทุนเพื่อการศึกษา เรียนรู้ และสร้างอาชีพ พ.ศ. 2561 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้กองทุนสร้างโอกาสให้กับเด็กยากจน เด็กเร่ร่อน เด็กกำพร้า เด็กที่อยู่ในสภาพยากลำบาก เด็กพิการ และเด็กที่เสี่ยงต่อการกระทำผิด คนพิการ เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร ชาวบ้าน และกลุ่มแม่บ้าน รวมถึงบุคคล กลุ่มบุคคล หน่วยงาน และองค์กรที่ขาดการสนับสนุนจากแหล่งทุนทั้งภาครัฐและภาคเอกชน รวมทั้งสนับสนุนงบประมาณและทรัพยากรที่ส่งเสริมและสนับสนุนการเรียนรู้ การศึกษา และสร้างอาชีพให้กลุ่มเป้าหมาย

คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 5/2560 วันที่ 24 ตุลาคม 2560 เห็นชอบ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย กองทุนเพื่อการศึกษา เรียนรู้ และสร้างอาชีพ พ.ศ. 2561 และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายวาระ

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

นายกสภามหาวิทยาลัย ให้ข้อสังเกตว่า (ร่าง) ระเบียบนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือเด็กยากจน เด็กเร่ร่อน เด็กกำพร้า เด็กที่อยู่ในสภาพยากลำบาก ซึ่งอาจไม่ตรงกับพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยควรดำเนินการในขอบเขตที่ทำได้ และมุ่งปรับปรุงพัฒนาคุณภาพผลงานของมหาวิทยาลัยให้ดีขึ้น

รศ. ดร. ศักรินทร์ ภูมิรัตน อธิการบดี และ รศ. ดร. สุวิทย์ แซ่เตีย รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ ชี้แจงว่า มหาวิทยาลัยมีกิจกรรมพัฒนาชุมชนและชนบท ซึ่งดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 หรือปัจจุบันเรียกว่า Social lab มีการดำเนินงานในจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ น่าน เลย สกลนคร และบุรีรัมย์ โดยนำนักศึกษา

ระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก และอาจารย์เข้าไปในพื้นที่ชุมชนเพื่อศึกษาเรียนรู้บริบทของสังคม ตลอดจนสภาพแวดล้อมต่างๆ และนำปัญหาที่พบมาศึกษาวิจัย แล้วนำกลับไปพัฒนาชุมชนให้ดีขึ้นซึ่งเป็นการสร้างประโยชน์ให้กับประเทศด้วย ในการทำงานร่วมกับชุมชนมักจะพบปัญหาความยากจน เด็กขาดโอกาสในการศึกษา เมื่อมีอาจารย์ ศิษย์เก่า และบุคคลทั่วไปทราบว่ามีวิทยาลัยทำงานเพื่อพัฒนาชุมชนจะบริจาคเงินเพื่อนำไปช่วยเหลือ จึงเห็นว่าควรมีระเบียบเพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการให้เป็นระบบมากขึ้น

ศ. เกียรติคุณ นายแพทย์ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ความเห็นว่า มหาวิทยาลัยอาจเปลี่ยนชื่อร่างระเบียบมหาวิทยาลัยฯ เป็น ระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย กองทุนเพื่อการเรียนรู้ ในการพัฒนาสังคมแก่กลุ่มคนที่ด้อยโอกาส โดยเน้นให้เกิดการเรียนรู้และปลูกฝังด้านจิตสาธารณะ และกำหนดเกณฑ์ การใช้งบให้ชัดเจน

มติ อนุมัติระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย กองทุนเพื่อการศึกษา เรียนรู้ และสร้างอาชีพ พ.ศ. 2561

4.5 หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561

คณะวิทยาศาสตร์ เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561 ซึ่งบรรจุไว้ในแผนกลยุทธ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564) แล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. สาระสำคัญของการเสนอหลักสูตรใหม่ มีดังนี้

เพื่อผลิตครูวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในระดับปริญญาโทที่มีทักษะการพัฒนาระบบการเรียนรู้ สามารถออกแบบกระบวนการเรียนรู้ของผู้เรียน เชื่อมโยงความรู้กับกิจกรรมการเรียนรู้ จุดประกายความคิดใหม่ๆ ให้กับผู้เรียน และนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตจริง เพื่อสอนในระดับมัธยมศึกษา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสอนนักเรียนในโรงเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และโรงเรียนมาตรฐานสากลที่สอนโดยใช้ภาษาอังกฤษ อีกทั้งเป็นการผลิตครูที่มีจิตวิญญาณความเป็นครูและมีคุณธรรมจริยธรรมสูง และสอดคล้องกับแนวทางการปฏิรูป การศึกษาของประเทศในการพัฒนาคุณภาพนักเรียนและครูทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ด้วย

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ มีหน่วยงานที่มีความพร้อมและความเข้มแข็งทางด้านวิทยาศาสตร์ มีคณาจารย์ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญที่สามารถทำงานแบบพหุวิทยาการ (Multidisciplinary) ในการสร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพได้ คณะวิทยาศาสตร์ จึงพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) โดยจะเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1/2561 เป็นต้นไป

2. ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

2.1 ศ. เกียรติคุณ ดร. พิไลพันธ์ พุฒินนะ

สังกัด คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

2.2 ศ. ดร. สุทัศน์ ยกส้าน

สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2.3 รศ. ดร. ชาตรี ฝ่ายคำตา

สังกัด สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- 2.4 รศ. ดร. อัมพร ม้าคนอง
สังกัด สาขาวิชาการศึกษาคณิตศาสตร์ ภาควิชาหลักสูตรและการสอน
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 2.5 รศ. ดร. อองอาจ นัยพัฒน์
สังกัด ภาควิชาการวัดผลและวิจัยการศึกษา
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- 2.6 รศ. ดร. ณสรรงค์ ผลโภาค
สังกัด สมาคมวิทยาศาสตร์ศึกษา (ประเทศไทย)
- 2.7 อาจารย์ดวงสมร คล่องสารา
สังกัด สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
- 2.8 อาจารย์สุรพงษ์ งามสม
สังกัด โรงเรียนมัธยมวัดนายโรง
- 2.9 ดร. ธงชัย ชิวปรีชา
สังกัด โรงเรียนกำเนิดวิทย์

3. โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
แผน ก 2		
วิชาบังคับ	} ≥ 12	25
วิชาเลือก		4
		ฝึกประสบการณ์วิชาชีพใน สถานศึกษา 6 หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	≥ 12	12
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 36	47

รายละเอียดบทสรุปผู้บริหารตั้งเอกสารแนบท้ายวาระ

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 12 มีนาคม 2561 ให้ความเห็นชอบหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561 โดยเริ่มใช้
ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561 และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิให้ข้อสังเกตว่า คณะวิทยาศาสตร์สามารถสอนวิชาชีพครู
ได้หรือไม่ หรือต้องร่วมมือกับคณะอื่นในการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรดังกล่าว

ผศ. ดร. วีระเดช เจียรสุขสกุล คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และ ผศ. ดร. กิติเดช สันติชัยอนันต์
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ให้ข้อมูลว่า คณะวิทยาศาสตร์จะร่วมกับคณะครุศาสตร์ฯ ในการ
จัดการเรียนการสอนของรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพครู ทั้งนี้ตามประกาศครุสภา เรื่องการรับรองปริญญาและ
ประกาศนียบัตรทางการศึกษาเพื่อการประกอบวิชาชีพ พ.ศ. 2557 กำหนดให้สถาบันที่ผลิตครูสามารถรับนักศึกษา
ต่อห้องได้ไม่เกิน 30 คน ซึ่งคณะครุศาสตร์ฯ จะเพิ่มจำนวนอาจารย์ผู้สอนให้มากขึ้นด้วย

มติ อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561

4.6 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เกษตรและเทคโนโลยี (วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว) (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เกษตรและเทคโนโลยี (วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว) (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 โดยมีสาระสำคัญของการเสนอปรับปรุงหลักสูตรดังนี้

1. สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร มีดังนี้

1.1 การปรับชื่อสาขาวิชาของหลักสูตร จากเดิม หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว เป็น หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เกษตรและเทคโนโลยี (วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว) (หลักสูตรนานาชาติ) : Master of Science Program in AgriScience and Technology (Postharvest) (International Program) เพื่อให้มีความทันสมัยและสามารถตอบสนองต่อความต้องการของตลาดในปัจจุบันและอนาคต ซึ่งจำเป็นต้องนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เกษตรมาบูรณาการร่วมกัน

1.2 การปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบระยะเวลาของการประกันคุณภาพการศึกษา และเพื่อให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตมากขึ้น โดยปรับปรุงแผนการเรียน ปรับเนื้อหาชื่อรายวิชา และยกเลิกรายวิชา ดังนี้

1.2.1 ปรับปรุงแผนการเรียน โดยปรับลดรายวิชา PHT 692 สัมมนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว 2 ออกจากแผน ข ทำให้จำนวนหน่วยกิต จากเดิม 38 หน่วยกิต ลดเหลือ 37 หน่วยกิต เนื่องจากในแผน ข นักศึกษามีโอกาสฝึกทักษะการสื่อสารและการคิดวิเคราะห์ผ่านทางวิชาอื่น

1.2.2 ปรับเนื้อหาและชื่อวิชา จำนวน 7 รายวิชา

1.2.3 ปรับย้ายหมวด จำนวน 2 รายวิชา

1.2.4 ยกเลิกรายวิชา จำนวน 6 รายวิชา

2. ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

- 2.1 ศ. ดร. ดนัย บุญเกียรติ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2.2 รศ. ดร. สมศิริ แสงโชติ
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์
สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2.3 นายวุฒิชัย เจริญศุกุล
ตำแหน่ง ผู้จัดการการตลาด
สังกัด บริษัท พลังผัก จำกัด
- 2.4 ดร. อัจฉรียา มณีน้อย
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการด้านวิจัยและพัฒนา
สังกัด บริษัท อัดัมส์ เอ็นเตอร์ไพรเซส จำกัด

3. โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิตที่แตกต่าง	หมายเหตุ
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561		
แผน ก 1 วิทยานิพนธ์	≥ 36	36	36	-	
รวม	≥ 36	36	36	-	

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิต ที่แตกต่าง	หมายเหตุ
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561		
แผน ก 2					
วิชาบังคับ	} ≥ 12	14	14	-	
วิชาเลือก		12	12	-	
วิทยานิพนธ์	≥ 12	12	12	-	
รวม	≥ 36	38	38	-	
แผน ข					
วิชาบังคับ	} ≥ 33	17	16	- 1	
วิชาเลือก		15	15	-	
คั่นคว้าอิสระ	≤ 3 ถึง ≤ 6	6	6	-	
รวม	≥ 36	38	37	- 1	

รายละเอียดบทสรุปผู้บริหารดังเอกสารแนบท้ายวาระ

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 12 มีนาคม 2561 ให้ความเห็นชอบหลักสูตร
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เกษตรและเทคโนโลยี (วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว) (หลักสูตรนานาชาติ)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561 และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

มติ อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เกษตรและเทคโนโลยี
(วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว) (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

4.7 การอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 (ครั้งที่ 5)

สำนักงานทะเบียนนักศึกษาเสนอรายชื่อนักศึกษาที่ศึกษาครบตามหลักสูตรและเงื่อนไขของ
มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2560 ซึ่งคณะกรรมการประจำคณะได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ และสภาวิชาการในการ
ประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 12 มีนาคม 2561 เห็นสมควรเสนอสภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา
จำนวน 96 คน แยกเป็นระดับปริญญาตรี 6 คน ระดับปริญญาโท 76 คน และระดับปริญญาเอก 14 คน ดังนี้

ตารางผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2560

ระดับการศึกษา	อนุมัติแล้ว	สภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ วันที่ 4 เมษายน 2561		จำนวนรวมที่อนุมัติ (ครั้งที่ 5)	
		การค้นคว้าอิสระ 3-6 หน่วยกิต	การทำวิทยานิพนธ์ 12-36 หน่วยกิต		
ปริญญาตรี	129	6		135	
ปริญญาโท	120	45	31	114	82
		76		196	
ปริญญาเอก	12	14		26	
รวม	261	96		357	

รายนามผู้สำเร็จการศึกษาดังเอกสารหมายเลข 1

มติ อนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 (ครั้งที่ 5) จำนวน 96 คน

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง เห็นชอบ และรับทราบ

5.1 การเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตร เทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ฉบับปี พ.ศ. 2560

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 12 มีนาคม 2561 เห็นชอบให้คณะกรรมการ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตร เทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ฉบับปี พ.ศ. 2560 จากเดิม อาจารย์จตุภูมิ พวงช่อ และ อาจารย์พีรพงษ์ กาศุริยะ ซึ่งลาออกจากมหาวิทยาลัย เป็น ดร. สมภพ ปัญญาสมพรรค และ อาจารย์มงคล ไชยศรี เริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2560 (ภาคการศึกษาที่ 1/2560) เป็นต้นไป

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (ใหม่)
วิชาเอกเทคโนโลยีเครื่องกล	
1. ผศ. ดร. มานนท์ สุขละมัย	1. } 2. }คงเดิม.....
2. รศ. ทวีวัฒน์ สุภารส	
3. อ. จตุภูมิ พวงช่อ ค.อ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2557) ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2554)	3. ดร. สมภพ ปัญญาสมพรรค ปร.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2552) วศ.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2542) ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2539)
วิชาเอกเทคโนโลยีโยธา	
4. ผศ. เอกรัตน์ รวยรวย	4. } 5. }คงเดิม..... 6. }
5. อ. วุฒิพงษ์ ประคองวิทยา	
6. ผศ. ดร. มงคล นามลักษณ์	
วิชาเอกเทคโนโลยีไฟฟ้า	
7. ดร. เมธี คุณรักษา	7. } 8. }คงเดิม..... 9. }
8. รศ. ดร. ชรรค์ชัย ตูลละสกุล	
9. ผศ. ดร. คมกฤตย์ ชมสุวรรณ	
วิชาเอกเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
10. ดร. ปรัชญา เพ็ญสุระ	10.คงเดิม.....
11. อ. พีรพงษ์ กาศุริยะ ค.อ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2557) อส.บ. (เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ประเทศไทย (2554)	11. อ. มงคล ไชยศรี ค.อ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย (2539) ค.อ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม), สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, ประเทศไทย (2526)
12. ผศ. วีระพงษ์ มณีเพ็ญ (ผศ.ทางครุศาสตร์อุตสาหกรรม)	12.คงเดิม.....

หมายเหตุ

(1) ลำดับที่ 1 – 12 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(2) หลักสูตรนี้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

มติ อนุมัติการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ฉบับปี พ.ศ. 2560

5.2 การเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา สังคมศาสตร์สิ่งแวดล้อม ฉบับปี พ.ศ. 2560

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 12 มีนาคม 2561 เห็นชอบให้คณะศิลปศาสตร์ เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศาสตร์สิ่งแวดล้อม ฉบับปี พ.ศ. 2560 จากเดิม รศ. ดร. จารุวรรณ ชนม์ธนวัดน์ เป็น ผศ. ดร. ศศิธร สุวรรณเทพ เนื่องจาก รศ. ดร. จารุวรรณ ชนม์ธนวัดน์ มีภารกิจอื่นที่ต้องรับผิดชอบ และ ผศ. ดร. ศศิธร สุวรรณเทพ เป็นอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญด้าน เศรษฐศาสตร์พลังงานและสิ่งแวดล้อมโดยตรง และมีประสบการณ์ในการทำงานวิชาการจนเป็นที่ยอมรับ ทั้งนี้ รศ. ดร. จารุวรรณ ชนม์ธนวัดน์ ยังคงเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2560 เป็นต้นไป

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (ใหม่)
1. รศ. ดร. จารุวรรณ ชนม์ธนวัดน์ Ph.D. (Energy Economics), University of Surrey, United Kingdom (2007) M.Sc. (Energy Economics and Policy), University of Surrey, United Kingdom (2002) ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์การเงิน), สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, ประเทศไทย (2530) ศ.บ. (ปริมาณวิเคราะห์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ประเทศไทย (2527)	1. ผศ. ดร. ศศิธร สุวรรณเทพ ปร.ด. (การบริหารการพัฒนา), สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, ประเทศไทย (2546) พบ.ม. (พัฒนาการเศรษฐกิจ), สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, ประเทศไทย (2531) ศ.บ. (เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ), มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ประเทศไทย (2527)
2. ดร. ภาสนันท์ อัครวิทย์	2. }คงเดิม..... 3. }
3. ดร. ปิยะพงษ์ จันทน์ใหม่กุล	

มติ อนุมัติการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ของหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศาสตร์สิ่งแวดล้อม ฉบับปี พ.ศ. 2560

5.3 การเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจเทคโนโลยี ฉบับปี พ.ศ. 2559

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 12 มีนาคม 2561 เห็นชอบให้สถาบันวิทยาการ ศูนย์นวัตกรรมการศึกษา เพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจเทคโนโลยี ฉบับปี พ.ศ. 2559 จากเดิม 4 คน เป็น 5 คน โดยเพิ่ม ดร. บุญฤทธิ์ เกษมสันติธรรม เริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560 (ภาคการศึกษาที่ 1/2560)

รายละเอียดการเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. ผศ. ดร. วรพจน์ อังกลสิทธิ์	1. } 2. }คงเดิม..... 3. } 4. }
2. ดร. อรพดี จุฉิม	
3. ผศ. ดร. กานดา บุญโสธรสถิตย์	
4. ดร. ปราการเกียรติ ยิ่งคง	
	5. ดร. บุญตริกา เกษมสันติธรรม Ph.D. (Industrial and Systems Engineering), University of Southern California, U.S.A. (2006) M.S. (Industrial and Systems Engineering), University of Southern California, U.S.A. (2003) M.S. (Mechanical Engineering), University of California at Berkeley, U.S.A. (1999) B.S. (Mechanical Engineering), Cornell University, U.S.A. (1997)

มติ อนุมัติการเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเทคโนโลยี ฉบับปี พ.ศ. 2559

5.4 รายงานงบการเงินของมหาวิทยาลัยฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558 (ฉบับ สดง. รับรอง) ขอลอนวาระการประชุม

นัดประชุมครั้งต่อไป วันพุธที่ 2 พฤษภาคม 2561

เลิกประชุม เวลา 17.55 น.

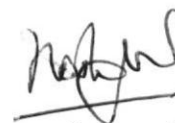
นางสาวศิริพร หนวดหอม
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ดร. ธีราพร ชัยอรุณดีกุล
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปิ่นวนิชย์กุล)
รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน

เลขานุการ
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



(ดร. ทองฉัตร หงศ์ลตารมภ์)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี