

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ครั้งที่ 217

วันพุธที่ 6 กันยายน 2560

ณ ห้องประชุมประกา ประจักษ์ศุภนิติ ชั้น 9 อาคารสำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

.....

ผู้มาประชุม

1. ดร. ทองฉัตร	หงส์ลดาธรมภ	นายกสภามหาวิทยาลัย	
2. รศ. ดร. หริส	สุตะบุตร	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย	
3. รศ. ดร. ศักรินทร์	ภูมรัตน์	อธิการบดี	
4. ศ. ดร. ยงยุทธ	ยุทธวงศ์	ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย	
5. รศ. ดร. ไพบูลย์	หังสพฤกษ์	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย	
6. รศ. ดร. ไกรวุฒิ	เกียรติโกมล	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย	
7. รศ. ดร. คุณหญิงสุมนทนา	พรหมบุญ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
8. ศ. เกียรติคุณ นายแพทย์ไกรสิทธิ์	ตันติศิรินทร์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
9. ดร. พิสิฐ	ลี้อาธรรม	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
10. นายธีระพล	พฤษชาทร	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
11. นายเชมทัต	สุคนธ์สิงห์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
12. ศ. ดร. ผดุงศักดิ์	รัตน์เดโช	ผู้แทนนักศึกษาเก่า	กรรมการ
13. ดร. สมยศ	เด่นจิตเจริญ	ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน	กรรมการ
14. ศ. ดร. ชัย	จาดูรพิทักษ์กุล	ผู้แทนคณบดี	กรรมการ
15. ดร. อรรณพ	นพรัตน์	ผู้แทนผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน	กรรมการ
16. นายสุเมธ	ท่านเจริญ	ผู้แทนคณาจารย์	กรรมการ
17. ดร. วรรรณา	เต็มสิริพจน์	ผู้แทนพนักงาน	กรรมการ
18. ผศ. ดร. ทิพวรรณ	ปิ่นวนิชย์กุล	รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน	เลขานุการ

ผู้มาประชุมไม่ได้

1. ศ. ดร. ชัยอนันต์	สมทวนิช	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
2. ศ. ดร. พจน์	สะเพียรชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
3. นายอิสระ	ว่องกุลกิจ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
4. นายสมประสงค์	บุญยะชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
5. นายสนั่น	อังอุบลกุล	ประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย	กรรมการ
6. ดร. สุรเดช	จิรัฐติเจริญ	นายกสมาคมนักศึกษาเก่า	กรรมการ

ผู้ร่วมประชุม

1. ผศ. สุภาณี	เลิศไตรรักษ์	ที่ปรึกษาอธิการบดี
2. รศ. ดร. สุวิทย์	เตีย	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ
3. ผศ. ดร. ประเสริฐ	คันธมานนท์	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร

4. รศ. ดร. บัณฑิต	ฟุ้งธรรมสาร	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม
5. รศ. ดร. สมชาย	จันทร์ชานา	รองอธิการบดี มจร. ราชบุรี
6. อาจารย์ธนิตสรณ์	จิระพรชัย	รองอธิการบดีฝ่ายแผนและสารสนเทศ
7. ดร. นันทน์	ถาวรังกูร	รองอธิการบดีฝ่ายประกันคุณภาพ
8. ผศ. ดร. มณฑิรา	นพรัตน์	รองอธิการบดีฝ่ายอุตสาหกรรมและภาคีความร่วมมือ
9. ดร. กัญญวิมว์	กীরติกร	รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัย
10. รศ. ดร. พรนภัส	ดาราสว่าง	รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาความเป็นสากล
11. ดร. ไพศาล	สนธิกร	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัยและธรรมาภิบาล
12. ผศ. ดร. กิติเดช	สันติชัยอนันต์	คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
13. รศ. ดร. นิพนธ์	เจริญกิจการ	คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
14. ผศ. ดร. ชีระเดช	เจียรสุขสกุล	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
15. อาจารย์ไมเคิล ปริพล	ตั้งตรงจิตร	คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
16. รศ. ดร. สยาม	เจริญเสียง	ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม
17. ดร. วิชัย	เอี่ยมสินวัฒนา	ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
18. รศ. เอนก	ศิริพานิชกร	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
19. รศ. ดร. สิรินทรเทพ	เต้าประยูร	ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
20. ดร. ชีราพร	ชัยอรุณดีกุล	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานคัดเลือกและสรรหานักศึกษา
21. ดร. ผ่องศรี	เวสารัช	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร

เริ่มวาระระดมสมอง เวลา 13.15 น.

ศ. ดร. ภัทรพงศ์ อินทรกำเนิด, National Graduate Institute for Policy Studies (GRIPS) นำเสนอเรื่อง “Role of Public Research Institutes in National Innovation Systems in Industrialized Countries”

(รายงานแยกต่างหาก)

เริ่มประชุม เวลา 14.55 น.

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 เชิดชูเกียรตินักศึกษา

นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับรางวัลจากกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. การประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ The 3rd World Invention Innovation Contest (WiC 2017)

นายโชติวัฒน์ จันทระเกษม นางสาวภัทรานิษฐ์ กุลทรัพย์ปรีดี และนายดนุวัต สารระณะ นักศึกษาปริญญาตรี และนางสาวพิชญา วงศ์ผุดผาด นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งมี ผศ. ดร. สุรวุฒิ ช่างโชติ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ และ ดร. ภาติญา เขมาชีวะกุล ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้รับรางวัลจากการนำเสนอผลงานวิจัย ได้แก่

- รางวัล Gold Medal รางวัล Asia Invention Creativity Association (AICA) Special Award และรางวัล Universitas Ubudiyah Indonesia (UUI) Special Award จากผลงานเครื่องปฏิกรณ์สำหรับเพิ่มขนาดผลึกปุ๋ยสตรูไวท์ (Struvite) ที่ผลิตจากน้ำเสีย

- รางวัล Gold Medal และรางวัล KINEWS Special Award with a Trophy จากผลงานภาพศิลปะจากถ่านเปลือกทุเรียนที่ลดก๊าซเรือนกระจกในบ้าน
- รางวัล Silver Medal จากผลงานเครื่องบำบัดน้ำเสียเป็นน้ำสะอาดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

นายชุตินันท์ ลิ้มนิวัติกุล นางสาวจิรัฐติกา แดงด้วง นายภูวนันต์ รัตน์เสถียร นายธนากร จันทราศิริ นายฉัตรชัย กล่อมแก้ว นายธนธรณ์ เผือกวิสุทธิ นายปวีรบรรต บุญยะไทย และนายวุฒิสิทธิ กิจเกรียงไกร นักศึกษาปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งมี ผศ. ดร. อติรัตน์ บุญศรี ดร. ภาติญา เขมาชีวะกุล ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ผศ. ดร. สุรวุฒิ ช่างโชติ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้รับรางวัลจากการนำเสนอผลงาน ได้แก่

- รางวัล Gold Medal รางวัล TISIAS Special Award และรางวัล KINEWS Special Award with a Trophy จากผลงานฟองน้ำเซ็ดทำความสะอาดคราบน้ำมันบนภาชนะ และเครื่องครัว
- รางวัล Gold Medal และรางวัล WIA Special Award with a trophy จากผลงานแผ่นเซ็ดทำความสะอาดผิวที่ย่อยสลายได้

ทั้งนี้ การประกวดดังกล่าวจัดขึ้นระหว่างวันที่ 3 - 4 มิถุนายน 2560 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี

2. การประกวด “Innovation for change นวัตกรรมเพื่อสังคม”

ภายใต้โครงการ The Comprehensive Course in Japanese Business Innovation Program
รางวัลชนะเลิศ

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาตรี ประกอบด้วย นางสาวณัฐธิดา ปุณยศิริธำรง สาขาฟิสิกส์ นายปณณ นรรัตน์วงศ์ นายกิตติโชติ เอี่ยมวิเศษชัย นางสาวจรรยา ทับแสง และนางสาวเบญจรัตน์ ศิริโรจน์วานิช สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ ได้รับรางวัลชนะเลิศจากผลงาน Elegant Shirt โดยรับทุนการศึกษาจำนวน 50,000 บาท พร้อมด้วยรางวัลและศึกษาดูงานที่ประเทศญี่ปุ่นเป็นเวลา 6 วัน

การประกวดดังกล่าว จัดโดยหอการค้าญี่ปุ่น กรุงเทพฯ ร่วมกับสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2560 ณ ห้อง Ballroom & Reception ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้วัฒนธรรมของประเทศญี่ปุ่นในด้านต่างๆ เช่น การทำธุรกิจ เทคโนโลยี และเสริมสร้างความสัมพันธ์อย่างยั่งยืนระหว่างไทยและญี่ปุ่น

3. การประกวดรางวัลนวัตกรรมซอฟต์แวร์ด้านสุขภาพ ประจำปี 2560

“ICT Innovations for eHealth & mHealth”

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

นางสาวดวงรัตน์ปัทมภัทร พุ่มฤทธิ์ และ นางสาวอริน พิติรงค์กร นักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 (นวัตกรรมดี) จากผลงาน "SoundsFitt" แอปพลิเคชันช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการออกกำลังกายโดยใช้เสียง มี ผศ. ดร. พรชัย มงคลนาม และ ดร. วรรัตน์ กระทุ้ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ

การประกวดดังกล่าว มีพิธีมอบรางวัลเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2560 ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต

4. ยุวทูต ป.ป.ช. (NACC Youth Ambassadors) 2017

นางสาวนาถนัตตา ถาวรกุล นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม ได้รับคัดเลือกเป็นยุวทูต ป.ป.ช. (NACC Youth Ambassadors) 2017 เป็นเวลา 1 ปี

ทั้งนี้ ยุวทูตจะทำหน้าที่เป็นตัวแทนในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของ ป.ป.ช. เพื่อรณรงค์ต่อต้านการทุจริต ตลอดจนสร้างเครือข่ายเด็กและเยาวชนในการร่วมป้องกันและต่อต้านการทุจริตในสถาบันการศึกษา

5. การแข่งขันระดับนานาชาติด้านวิศวกรรมระบบอัตโนมัติ

“The 4th Delta Advanced Automation Contest”

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

นายณริศ อัครเลิศศักดิ์ นายกิตติ ผ่องอักษร และ นายไชยพร บุญญาเสถียร นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากผลงาน SMD Disassembly Machine โดยรับโล่และเงินรางวัลมูลค่า 2,000.00 CNY

การประกวดดังกล่าว จัดโดย Delta Electronics ในชื่อ “Seeking Smart Manufacturing Talents” ระหว่างวันที่ 23 – 26 กรกฎาคม 2560 ณ Delta Electronics (Jiang Su), Co., Ltd. สาธารณรัฐประชาชนจีน

6. การแข่งขันเสนอผลงานนวัตกรรม

Novel Research and Innovation Competition 2017 (NRIC 2017)

รางวัลเหรียญทอง และรางวัล Innovation Award

นายอานงสิน สุภวัฒนา นายนันท์วัฒน์ แสงไฟ นายพัฒนะ จรุงเรืองวัฒนา นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลเหรียญทอง สาขา Information Technology and Communications และรางวัล Innovation Award จากผลงานนวัตกรรมเรื่อง “Point of Sale Application on Andriod Operating System” โดยมี ดร. วิบูลศักดิ์ วัฒมา อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

การแข่งขันดังกล่าว จัดขึ้นระหว่างวันที่ 15-17 สิงหาคม 2560 ณ Dewan Utama Pelajar (DUP), USM, Penang, ประเทศมาเลเซีย

มติ รับทราบ และขอแสดงความยินดี

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

- มติ**
1. รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 216 วันที่ 2 สิงหาคม 2560 โดยไม่มีการแก้ไข
 2. รับรองรายงานการระดมสมอง เรื่อง “การจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา : โอกาสและความท้าทายของ มจร.” โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 ทบทวนการให้ความเห็นชอบตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ของ ดร. สรภฤช มณีวรรณ

ความเดิม

ตามที่สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 208 วันที่ 7 ธันวาคม 2559 มีมติอนุมัติกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ของ ดร. สรภฤช มณีวรรณ ในสาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2558 และแจ้งให้ ก.พ.อ. ทราบต่อนั้น

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มีหนังสือ ศธ 0509(2).2/3154 เรื่อง การให้ความเห็นชอบเพื่อให้ตำแหน่งและจำนวนตำแหน่งที่กำหนดเพิ่มขึ้นได้รับเงินประจำตำแหน่ง ของ ดร. สรภฤช มณีวรรณ โดยมี

ข้อสังเกตจากคณะกรรมการเกี่ยวกับตำแหน่งทางวิชาการของข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2560 ซึ่งทำหน้าที่แทน ก.พ.อ. ดังนี้

1. งานวิจัย จำนวน 3 เรื่อง (เรื่องที่ 4.1.1.6, 4.1.1.7, 4.1.1.8) แต่ละเรื่องมีผู้ร่วมงาน 2 คน โดยผู้ขอมีชื่ออยู่ลำดับที่ 2 (ชื่อท้าย) และมีส่วนร่วมร้อยละ 60 ทุกเรื่อง ซึ่งมากกว่าผู้ร่วมงานชื่อแรก

2. งานวิจัย จำนวน 4 เรื่อง (เรื่องที่ 4.1.1.2, 4.1.1.3, 4.1.1.4, 4.1.1.5) แต่ละเรื่องมีผู้ร่วมงาน 3 คน โดยผู้ขอมีชื่ออยู่ลำดับที่ 2 (ชื่อกลาง) และมีส่วนร่วมร้อยละ 50 ทุกเรื่อง ซึ่งมากกว่าผู้ร่วมงานชื่อแรกและชื่อท้าย

จึงมีมติให้สภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณาตรวจสอบและส่งหลักฐานการลงนามรับรองการมีส่วนร่วมของงานวิจัย ทั้ง 9 เรื่อง ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ.กำหนด และเสนอ ก.พ.อ.พิจารณาอีกครั้ง ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยได้รับทราบมติ

3. งานวิจัยซึ่งได้นำเสนอในการประชุมทางวิชาการ (เรื่องที่ 4.1.1.1) ปรากฏรายชื่อคณะกรรมการ Committee Members แต่ไม่ปรากฏหลักฐานชัดเจนว่าคณะกรรมการชุดดังกล่าวทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการหรือคณะกรรมการคัดเลือกบทความก่อนนำไปรวมเล่มเผยแพร่ในหนังสือประมวลบทความในการประชุมทางวิชาการ (Proceedings) ประกอบกับมีรายชื่อบรรณาธิการ (Editor) ของหนังสือประมวลบทความในการประชุมทางวิชาการ (Proceedings) เพียง 1 คน จึงไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด

4. งานวิจัยซึ่งได้นำเสนอต่อที่ประชุมทางวิชาการ (เรื่องที่ 4.1.1.9) ไม่ปรากฏหลักฐานที่แสดงให้เห็นว่าได้มีการบรรณาธิการ โดยคณะกรรมการหรือคณะกรรมการคัดเลือกบทความ ก่อนนำไปรวมเล่มเผยแพร่ในหนังสือประมวลบทความในการประชุมทางวิชาการ (Proceedings) ตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด

จึงมีมติให้สภามหาวิทยาลัยฯ จัดส่งหลักฐานรายชื่อคณะกรรมการที่ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการคัดเลือกบทความก่อนนำไปรวมเล่มเผยแพร่ในหนังสือประมวลบทความในการประชุมทางวิชาการ (Proceedings) ของงานวิจัยทั้ง 2 เรื่อง (เรื่องที่ 4.1.1.1 และ 4.1.1.9) ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด

สาระที่เสนอ

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ขอให้ข้อมูลดังนี้

1. การมีส่วนร่วมของงานวิจัย และลำดับชื่อการนำเสนอผลงาน (ชี้แจงข้อที่ 1-2)

ผลงานลำดับที่ 4.1.1.1- 4.1.1.8 เป็นผลงานของผู้ขอตำแหน่งฯ ในฐานะที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาควบคุมวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา ซึ่งเมื่อนำไปเผยแพร่ได้ระบุสัดส่วนเป็นไปตาม “หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์-พนักงาน กลุ่มวิชาการและข้าราชการสาย ก.” ของมหาวิทยาลัย ซึ่งกำหนดลักษณะการมีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการ ดังนี้ “กรณีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ควบคุมงานวิจัยหรือวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา เมื่อนำงานวิจัยนั้นไปเผยแพร่ในวารสารตามเกณฑ์ที่กำหนดแล้ว อาจารย์ที่ปรึกษาสามารถนำงานวิจัยนั้นมาเป็นผลงานเพื่อเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการได้ การคิดสัดส่วน การมีส่วนร่วมในผลงานขึ้นอยู่กับกติกาที่มหาวิทยาลัยกำหนด คือ ผลงานของอาจารย์ที่ปรึกษารวมกันไม่เกินร้อยละ 60 ถ้าเกินกว่านี้ต้องชี้แจงความเหมาะสม” ซึ่งสอดคล้องและเป็นไปตามที่ระบุไว้ในประกาศ ก.พ.อ. “เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550” ที่ระบุเรื่องการมีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการดังนี้ “ข้อ 3.8 ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด โดยมีชื่อผู้ใดระบุเป็นเจ้าของผลงาน ผู้มีชื่อที่ระบุทุกรายย่อมมีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการนั้น มากหรือน้อยขึ้นกับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมงานในผลงานทางวิชาการนั้นๆ อันรวมถึงผลงานทางวิชาการที่เผยแพร่ในรูปของผลงานวิจัยหรือวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาเพื่อรับปริญญาในกรณีที่ผู้ขอตำแหน่งทางวิชาการเป็นที่ปรึกษาหรืออาจารย์ที่ปรึกษาของการวิจัยหรือวิทยานิพนธ์ นั้น ทั้งนี้เป็นที่เข้าใจว่า ที่ปรึกษาหรืออาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ริเริ่ม กำกับดูแล และมีบทบาทสำคัญ ในการวิเคราะห์และสังเคราะห์ผลการวิจัยนั้น” ดังนั้น สัดส่วนการมีส่วนร่วมของ นายสรกฤษ มณีวรรณ จึงเป็นไปตามหลักเกณฑ์ข้างต้น

กรณีลำดับชื่อของผู้ขอกำหนดตำแหน่งฯ ในผลงานการเผยแพร่ มิได้มีการระบุไว้ในระเบียบหรือประกาศ ก.พ.อ. ว่า ผู้ขอฯ ต้องมีชื่อลำดับใดในผลงานที่ใช้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ และเพื่อให้หลักฐานการลงนามรับรองการมีส่วนร่วมของงานวิจัยทั้ง 9 เรื่องมีความชัดเจนถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ดำเนินการแจ้งผู้ขอกำหนดตำแหน่งฯ ให้ระบุบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ (เพิ่มเติม) นอกเหนือจากการลงนามรับรองการมีส่วนร่วมในผลงานนั้นแล้ว

2. ผลงานนำเสนอในที่ประชุมวิชาการเรื่องที่ 4.1.1.1 และเรื่องที่ 4.1.1.9 (ชี้แจงข้อที่ 3 และ 4)

จากข้อสังเกตของคณะกรรมการเกี่ยวกับตำแหน่งทางวิชาการฯ ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ได้ดำเนินการแล้วไม่พบหลักฐานชัดเจนที่ระบุว่ามีคณะกรรมการหรือคณะกรรมการคัดเลือกบทความก่อนนำไปรวมเล่มเผยแพร่ในหนังสือประมวลบทความในการประชุมทางวิชาการ (Proceedings) ในหน้าที่ของ Committee Members (เรื่องที่ 1) และ Organizing Committee (เรื่องที่ 9) ทำให้การเผยแพร่ผลงานทั้ง 2 เรื่องไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด

ดังนั้น ผลงานวิชาการที่ผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ของ นายสรกฤช มณีวรรณ คือเรื่องที่ 4.1.1.2 - 4.1.1.8 เทียบเป็นงานเขียนคนเดียวจำนวน 3.8 เรื่อง

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัย ได้เสนอแนะเพิ่มเติมดังนี้

1. รศ. ดร. ไกรวุฒิ เกียรติโกมล ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย ให้ข้อสังเกตว่า ข้อ 1 กรณีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ควบคุมงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาปริญญาเอก แล้วได้นำผลงานนั้นมาเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ การระบุสัดส่วนได้สูงสุดถึงร้อยละ 60 อาจดูไม่เหมาะสมเนื่องจาก ผู้ดำเนินการหลักคือ นักศึกษาปริญญาเอก

ศ. เกียรติคุณ นพ. ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ข้อมูลว่า ในกรณีเป็นผลงานนักศึกษาที่อาจารย์ที่ปรึกษานำมาเป็นผลงานใช้ขอตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยมหิดล กำหนดให้อาจารย์ที่ปรึกษาซึ่งนำผลงานวิจัยไปใช้ต้องเป็น corresponding author ในการตีพิมพ์ผลงานและมีสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 พร้อมทั้งระบุหน้าที่และภาระงานให้ชัดเจน ทั้งนี้ ให้นักศึกษาผู้วิจัยมีชื่ออยู่ในลำดับที่ 1

2. ศ. ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย ให้ข้อเสนอแนะว่า ข้อ 2 ควรชี้แจงรายละเอียดให้ชัดเจน เช่น ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ได้ตรวจสอบแล้วไม่พบหลักฐานซึ่งเป็นไปตามที่คณะกรรมการฯ มีข้อสังเกต จึงขอปรับลดงานวิจัย จากเดิม จำนวน 9 เรื่อง มีคุณภาพระดับดี เทียบเป็นงานวิจัยที่เขียนคนเดียว จำนวน 5.30 เรื่อง เป็น งานวิจัยจำนวน 7 เรื่อง มีคุณภาพระดับดี เทียบเป็นงานวิจัยที่เขียนคนเดียว จำนวน 3.8 เรื่อง ซึ่งยังเป็นไปตามเกณฑ์การเข้าสู่ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์

มติ ให้ความเห็นชอบข้อมูลที่ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการเสนอ และให้นำส่ง ก.พ.อ. พิจารณาต่อไป

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยควรมีการทบทวนเกณฑ์การพิจารณาสัดส่วนการมีส่วนร่วมของงานวิจัยในกรณีที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ หรือการระบุบทบาทผู้ขอตำแหน่งทางวิชาการที่เป็น corresponding author ในผลงานวิจัยที่เผยแพร่และใช้ขอตำแหน่งทางวิชาการ

วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

4.1 (วาระลับ) เสนอชื่อผู้สมควรได้รับพระราชทานปริญญาเกิตติมศักดิ์

(รายงานแยกต่างหาก)

มติ อนุมัติให้ปริญญาเกิตติมศักดิ์แก่ผู้ทรงคุณวุฒิที่สมควรได้รับปริญญาเกิตติมศักดิ์สาขาวิชาต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ประจำปีการศึกษา 2559 ดังรายนามต่อไปนี้

1. นายทองมา วิจิตรพงศ์พันธุ์ ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
2. นางสาวผ่องพรรณ เอกอาวุธ ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชานวัตกรรมการเรียนรู้และเทคโนโลยี

4.2 แต่งตั้งบุคคลเป็นผู้เชี่ยวชาญในคณะที่ปรึกษานานาชาติด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย (International Research Advisory Panel - IRAP)

ความเดิม

สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 192 วันที่ 1 กรกฎาคม 2558 อนุมัติแต่งตั้งคณะที่ปรึกษานานาชาติด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย (International Research Advisory Panel - IRAP) รวม 9 ท่าน โดยมีวาระ 3 ปี

สาระที่เสนอ

ตามที่มหาวิทยาลัยได้แต่งตั้ง “คณะที่ปรึกษานานาชาติด้านการวิจัย” หรือ “International Research Advisory Panel (IRAP)” ขึ้น เพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ ที่มีชื่อเสียงและได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ ทำหน้าที่ติดตามและประเมินการดำเนินงานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัยให้ก้าวหน้า มีคุณภาพระดับสากล โดยเฉพาะการสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มวิจัยในสาขาต่าง ๆ

ภารกิจของผู้เชี่ยวชาญ IRAP ประกอบด้วย การเดินทางมาพบปะกับผู้บริหารและนักวิจัยของมหาวิทยาลัย ปีละอย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อรับทราบนโยบายและยุทธศาสตร์วิจัย และการดำเนินงานตามนโยบายและยุทธศาสตร์วิจัยของมหาวิทยาลัย รวมทั้งติดตามและประเมินการดำเนินงานวิจัยของกลุ่มวิจัยต่างๆ เพื่อให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อผู้บริหารและกลุ่มวิจัย โดยมหาวิทยาลัยสนับสนุนค่าเดินทาง ที่พัก เงินสมนาคุณแก่ผู้เชี่ยวชาญจากงบประมาณส่งเสริมวิจัยของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยขอแต่งตั้งบุคคลเป็นผู้เชี่ยวชาญในคณะที่ปรึกษานานาชาติด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยเพิ่มจำนวน 1 ท่าน คือ

Name	Professor Dr. Michael J. Siminovitch
Position	Design Department, University of California, Davis Arthur H. Rosenfeld Chair in Energy Efficiency Director of California Lighting Technology Center (CLTC) Associate Director of Energy Efficiency Center Distinguished Visiting Professor, KMUTT
Field of Expertise	Energy-efficient lighting technologies for both residential and commercial applications

ประวัติตั้งเอกสารแนบท้ายวาระ

มติ อนุมัติแต่งตั้ง Professor Dr. Michael J. Siminovitch เป็นผู้เชี่ยวชาญในคณะที่ปรึกษานานาชาติด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย (International Research Advisory Panel - IRAP) โดยมีวาระตั้งแต่วันที่ 7 กันยายน 2560 ถึงวันที่ 1 กรกฎาคม 2561

4.3 ร่างแผนการดำเนินงานและงบประมาณล่วงหน้าระยะปานกลางประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2563

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยคณะกรรมการงบประมาณมหาวิทยาลัยขอเสนอร่างแผนการดำเนินงานและงบประมาณล่วงหน้าระยะปานกลางประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2563 ซึ่งได้นำเสนอคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินครั้งที่ 4/2560 วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2560 เพื่อพิจารณาก่อนกรองเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยอนุมัติและประกาศใช้แผนการดำเนินงานและงบประมาณล่วงหน้าระยะปานกลางประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2563 ต่อไป รายละเอียดดังเอกสารหมายเลข 2

สาระสำคัญ

มหาวิทยาลัยฯ มีร่างกรอบทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัยในระยะยาว 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) หรือที่เรียกว่า KMUTT Roadmap 2036 เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทการเปลี่ยนแปลงในอนาคต และทิศทางการพัฒนาประเทศ พร้อมกันนี้ได้ดำเนินการถอดแผนระยะยาวออกเป็นร่างแผนกลยุทธ์ระยะ 5 ปี ที่เรียกว่าแผนกลยุทธ์ มจร. ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564) ซึ่งแผนกลยุทธ์ดังกล่าวถูกถอดออกเป็นแผนการดำเนินงานและงบประมาณล่วงหน้าระยะปานกลาง (แผน 1+2) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2563

สำหรับแผนการดำเนินงานและงบประมาณล่วงหน้าระยะปานกลาง (พ.ศ. 2561 - 2563) เป็นการจัดทำแผนการดำเนินงานและงบประมาณค่าใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ (พ.ศ. 2561) พร้อมทั้งวางแผนการดำเนินงานและงบประมาณค่าใช้จ่ายล่วงหน้า 2 ปี (พ.ศ. 2562 - 2563) โดยพิจารณาจากรายรับ และรายจ่ายที่จำเป็นรวมถึงรายการผูกพันต่างๆ เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามศักยภาพทางการเงินของมหาวิทยาลัย และได้พิจารณาความเสี่ยงด้านการเงินและปัจจัยอื่นๆ ที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบกับการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยในอนาคต

ประมาณการรายรับจากแหล่งทุนต่างๆ ทั้งงบประมาณจากรัฐ ค่าเล่าเรียน งานวิจัยและงานบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก รวมถึงรายได้อื่นๆ ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2563 เท่ากับ 4,700.00, 5,000.00 และ 5,300.00 ล้านบาท ตามลำดับ รายละเอียดของประมาณการรายรับจากแหล่งต่างๆ ในช่วง 3 ปี มีดังนี้

- ประมาณการรายรับจากรัฐ เท่ากับ 1,675.93, 1,770.00 และ 1,880.00 ล้านบาท ตามลำดับ
- ประมาณการรายรับค่าเล่าเรียน เท่ากับ 990.00, 1,000.00 และ 1,000.00 ล้านบาท ตามลำดับ
- ประมาณการรายรับงานวิจัยและงานบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอกและรายได้อื่นๆ เท่ากับ 2,034.07, 2,230.00 และ 2,420.00 ล้านบาท ตามลำดับ

ประมาณการรายจ่ายในช่วง 3 ปี (พ.ศ. 2561-2563) มหาวิทยาลัยมีประมาณการค่าใช้จ่ายรวมเท่ากับ 4,900.00, 5,000.00 และ 5,300.00 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งจำแนกตามมิติต่างๆ ดังนี้

- ประมาณการค่าใช้จ่ายงบดำเนินการรวมเท่ากับ 3,982.00, 4,170.00 และ 4,420.00 ล้านบาท ตามลำดับ ในจำนวนนี้จำแนกเป็นประมาณการ :
 - ค่าใช้จ่ายบุคลากร เท่ากับ 1,524.00, 1,640.00 และ 1,730.00 ล้านบาท ตามลำดับ
 - ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน เท่ากับ 2,283.66, 2,350.00 และ 2,500.00 ล้านบาท ตามลำดับ
 - ค่าสาธารณูปโภค เท่ากับ 174.34, 180.00 และ 190.00 ล้านบาท ตามลำดับ
 - ประมาณการค่าใช้จ่ายงบลงทุน เท่ากับ 918.00, 830.00 และ 880.00 ล้านบาท ตามลำดับ
- ประมาณการค่าใช้จ่ายในช่วง 3 ปี (พ.ศ. 2561 - 2563) จำแนกตามแผนงาน สรุปได้ดังนี้
- แผนงานผลิตบัณฑิตรวมสนับสนุนสำนักงานคณบดีคณะฯ เท่ากับ 1,301.00, 1,405.00 และ 1,480.00 ล้านบาท ตามลำดับ

- แผนงานสนับสนุนการผลิตบัณฑิต เท่ากับ 1,741.00, 1,595.00 และ 1,687.00 ล้านบาท ตามลำดับ
- แผนงานวิจัย เท่ากับ 591.00, 620.00 และ 700.00 ล้านบาท ตามลำดับ
- แผนงานบริการวิชาการ เท่ากับ 884.00, 920.00 และ 980.00 ล้านบาท ตามลำดับ
- แผนงานทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เท่ากับ 8.00, 9.00 และ 10.00 ล้านบาท ตามลำดับ
- แผนงานวิสัยทัศน์ เท่ากับ 375.00, 451.00 และ 443.00 ล้านบาท ตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายในช่วง 3 ปี (พ.ศ. 2561-2563) จำแนกตามพื้นที่การให้บริการ สรุปได้ดังนี้

- มจร. บางมด เท่ากับ 3,587.00, 3,718.00 และ 3,828.00 ล้านบาท ตามลำดับ
- มจร. บางขุนเทียน เท่ากับ 1,020.00, 935.00 และ 1,047.00 ล้านบาท ตามลำดับ
- ศูนย์บริการทางการศึกษาราชบุรี เท่ากับ 96.00, 115.00 และ 121.00 ล้านบาท ตามลำดับ
- ศูนย์บริการทางการศึกษาในเมือง เท่ากับ 197.00, 232.00 และ 304.00 ล้านบาท ตามลำดับ

สรุปแผนดำเนินงานและการจัดหางบประมาณประจำปี พ.ศ. 2561 ซึ่งมีประมาณการรายรับของหน่วยงานปกติ ไม่รวมหน่วยงานในกำกับมหาวิทยาลัย เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 4,700.00 ล้านบาท จัดสรรงบประมาณรายจ่ายแยกตามหมวดรายจ่าย เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 4,900.00 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

ประมาณการงบประมาณรายรับ

4,700.00 ล้านบาท

- งบประมาณแผ่นดิน	1,675.93	ล้านบาท
งบดำเนินการ	1,419.61	ล้านบาท
งบลงทุน	256.32	ล้านบาท
- ค่าเล่าเรียน	990.00	ล้านบาท
- งานวิจัย/บริการวิชาการ ¹	1,664.07	ล้านบาท
- ดอกเบี้ย	130.00	ล้านบาท
- เงินบริจาค	110.00	ล้านบาท
- รายรับอื่นๆ	130.00	ล้านบาท

ประมาณการงบประมาณรายจ่าย

4,900.00 ล้านบาท

1. งบดำเนินการ	3,982.00	ล้านบาท
- ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรและสวัสดิการ	1,524.00	ล้านบาท
- ค่าใช้จ่ายดำเนินงานอื่นๆ	2,283.66	ล้านบาท
- ค่าสาธารณูปโภค	174.34	ล้านบาท
2. งบลงทุน	918.00	ล้านบาท
- ค่าครุภัณฑ์	359.76	ล้านบาท
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	558.24	ล้านบาท

¹ รวมวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินจากแผนงานบูรณาการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาจำนวนเงิน 270.87 ล้านบาท

คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 4/2560 วันที่ 17 สิงหาคม 2560 เห็นชอบการจัดทำร่างแผนการดำเนินงานและงบประมาณล่วงหน้าระยะปานกลางประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2563 โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีประมาณการรายรับ จำนวน 4,700 ล้านบาท ประมาณการรายจ่าย 4,900 ล้านบาท และมีข้อสังเกตดังนี้

1. เนื่องจากมหาวิทยาลัยไม่ใช่ภาคธุรกิจ ที่เน้นเป้าหมายการหารายได้เป็นสำคัญ ดังนั้นการกำหนดเป้าหมายเดิม การหารายได้งบประมาณดำเนินการจากรัฐบาล ค่าเล่าเรียน เงินวิจัยและบริการวิชาการและอื่นๆ เป็น 1 : 1 : 1.20 ควรปรับใหม่ เป็นการหารายได้เพื่อครอบคลุมค่าใช้จ่ายงบดำเนินการ โดยตั้งเป้าหมายการหารายได้อื่นนอกเหนือจากเงินรัฐบาล ให้ได้ 2/3 ของรายจ่ายดำเนินการทั้งหมด

2. เพื่อผลักดันการจัดทำแผนงบประมาณ 1+2 ควรเปรียบเทียบการทำแผนงบประมาณ 1+2 จากเดิมปี 2560 - 2562 และใหม่ปี 2561 - 2563 มีความแตกต่างกันอย่างไร และมีกลยุทธ์อย่างไรที่จะผลักดันหน่วยงานระดับคณะ สำนัก มีโครงการเชิง Strategic Project

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

นายกสภามหาวิทยาลัย และกรรมการสภามหาวิทยาลัย มีความเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. นายกสภามหาวิทยาลัย และ ศ. ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย ให้ข้อเสนอแนะว่า มหาวิทยาลัยควรมีสินทรัพย์ที่เป็นเงินสดเพื่อดำเนินงานอย่างน้อย 2 ปีงบประมาณ และขอให้นำเสนอสถานภาพสินทรัพย์ หนี้สิน รายงานงบการเงิน งบดุล งบกำไรขาดทุน รวมทั้งสภาพคล่องของมหาวิทยาลัยให้ที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยทราบในโอกาสต่อไป

ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปิ่นวนิชย์กุล รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ให้ข้อมูลว่า มหาวิทยาลัยมีเงินสดและทรัพย์สินที่เป็นพันธบัตรรัฐบาล เงินฝากระยะยาว 2-3 ปี ประมาณ 5,000 ล้านบาท โดยทรัพย์สินที่เป็นเงินสดเมื่อเทียบกับการใช้จ่ายงบประมาณที่ผ่านมาสามารถดำเนินการได้ประมาณ 1 ปีกว่า

2. ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ความเห็นเห็นว่า ปัจจุบันเทคโนโลยี หรือ Artificial Intelligence : AI (ปัญญาประดิษฐ์) มีบทบาทสำคัญมาก มหาวิทยาลัยต้องปรับการเรียนการสอนให้ก้าวทันเทคโนโลยี มี critical thinking มากขึ้น ต้องเพิ่มเรื่องเหล่านี้ในหลักสูตรด้วย

ในปัจจุบันผู้ประกอบการต่างๆ หรือผู้ใช้บัณฑิต จะเลือกบัณฑิตที่มีความสามารถด้านภาษาอังกฤษควบคู่กับด้านวิชาการ มหาวิทยาลัยควรปรับหลักสูตรเป็นหลักสูตรนานาชาติ หรือมีการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ เพื่อให้ให้นักศึกษามีการใช้ภาษาอังกฤษที่ดี และควรสร้างสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมในการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วย

ผศ. ดร. ประเสริฐ คันธมานนท์ รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร ให้ข้อมูลว่า ปัจจุบันหลักสูตรปกติ มีการสอนและข้อสอบเป็นภาษาไทย เอกสารประกอบการเรียนส่วนใหญ่เป็นภาษาอังกฤษ อาจมีภาษาไทยบ้างในบางรายวิชา และอยู่ระหว่างการหารือกับฝ่ายบริหารเรื่องการออกข้อสอบเป็นภาษาอังกฤษต่อไป

รศ. ดร. หริส สุตะบุตร อุปนายกสภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นว่าการเร่งรัดให้จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ หรือจัดหลักสูตรนานาชาติ ควรคำนึงถึงผลเสียที่อาจเกิดขึ้น เช่น ผู้บรรยายยังไม่เชี่ยวชาญในการสอนเป็นภาษาอังกฤษ ผู้ฟังอาจเข้าใจเนื้อหาไม่ตีพอ หรือข้อสอบภาษาอังกฤษอาจทำให้ไม่เข้าใจคำถาม การตอบก็จะมีคุณภาพน้อยลง และทำให้คุณภาพบัณฑิตลดลงด้วย การที่นักศึกษามีความสามารถด้านภาษาแต่คุณภาพด้านวิชาการลดลงไม่ใช่เรื่องดี มหาวิทยาลัยควรคำนึงถึงสิ่งเหล่านี้ด้วย

ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ขอให้คณะ ภาควิชา ที่เปิดสอน หลักสูตรนานาชาติ ตรวจสอบความสามารถด้านวิชาการของบัณฑิตหลักสูตรปกติและหลักสูตรนานาชาติมีความแตกต่างกันหรือไม่ ถ้าไม่แตกต่าง มหาวิทยาลัยควรสนับสนุนให้มีการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ เพื่อให้บัณฑิตมีโอกาสทำงาน และเงินเดือนที่ดีขึ้น

อธิการบดี และ รศ. ดร. พรณภิส ดาราสว่าง รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาความเป็นสากล ให้ข้อมูลว่า มหาวิทยาลัยมีเป้าหมายโดยภายในปี 2020 บัณฑิต มจร. ร้อยละ 80 ต้องมีระดับภาษาอังกฤษดีขึ้น ทั้งนี้ การจัดการเรียนการสอนหรือการวัดผลของแต่ละคณะจะแตกต่างกัน เช่น การจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษในบางรายวิชา การจัดกิจกรรมที่ใช้ภาษาอังกฤษ เป็นต้น ปัจจุบันมีนักศึกษาต่างชาติเรียนในหลายหลักสูตร ร่วมทำกิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัย ซึ่งจะส่งเสริมให้นักศึกษาใช้ภาษาอังกฤษร่วมกับนักศึกษาต่างชาติมากขึ้น

3. นายกสภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นว่า มหาวิทยาลัยควรเสนอรายละเอียดการใช้งบประมาณ แยกตามพื้นที่การศึกษา คือ มจร. บางมด บางขุนเทียน ราชบุรี และ Knowledge Exchange (KX) พร้อมทั้งรายงานความก้าวหน้าของการใช้งบประมาณด้วย หากแยกประเภทการใช้งบประมาณ เช่น การพัฒนาศักยภาพบุคลากร การพัฒนาด้านภาษา จะทำให้ชัดเจนมากขึ้น

มติ อนุมัติแผนการดำเนินงานและงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2563 โดย
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ไม่รวมหน่วยงานในกำกับ) ดังนี้

1. งบประมาณการรายรับ 4,700.00 ล้านบาท
 2. งบประมาณการรายจ่าย 4,900.00 ล้านบาท ได้แก่
 - 2.1 แผนการดำเนินงานและงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 4,458.82 ล้านบาท
 - 2.2 งบลงทุนที่เลื่อนดำเนินการหรือเซ็นสัญญาก่อนนี้ผู้กักเงินแล้วแต่คาดว่าจะเบิกจ่ายไม่ทันในปีงบประมาณ 2560 เป็นเงิน 199.04 ล้านบาท
 - 2.3 ขอใช้เงินสะสมเพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัยในระยะยาว จำนวนเงิน 242.14 ล้านบาท ประกอบด้วย
 - โครงการจัดการเรียนการสอนวิศวกรรมศาสตร์รูปแบบใหม่ ณ มจร. ราชบุรี 71.66 ล้านบาท
 - โครงการกระตุ้นงานวิจัย มจร. ในโอกาสครบรอบ 55 ปี 170.48 ล้านบาท
- ทั้งนี้หากสิ้นปีงบประมาณมีเงินเหลือจ่ายจากเงินรายได้ประจำปีงบประมาณให้ใช้เงินรายได้ประจำปีนั้นก่อน

4.4 การขอใช้คู่มือนโยบายและคู่มือการปฏิบัติการด้านพัสดุของ มจร. ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุของ มจร.

เนื่องด้วยมีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560 และมีผลใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด 180 วันนับแต่วันประกาศ (วันที่ 23 สิงหาคม 2560) โดยจะใช้แทนบทบัญญัติที่เกี่ยวกับพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้าง หรือการบริหารพัสดุ ในกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ข้อบัญญัติ และข้อกำหนดใดๆ ของหน่วยงานของรัฐที่มีอยู่เดิม เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง

และการบริหารพัสดุภาครัฐมีกรอบการปฏิบัติงานที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน ภายใต้ พ.ร.บ. ฉบับนี้ ได้วางหลักสำคัญในการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐจะต้องให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่หน่วยงานของรัฐ เกิดความคุ้มค่าโปร่งใส มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ต้องสามารถตรวจสอบได้ทุกขั้นตอน และทุกหน่วยงานของรัฐจะต้องอยู่ในบังคับของกฎหมายฉบับนี้ด้วยกันทั้งหมด รวมถึงมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ ตามมาตรา 6 ของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

จากพระราชบัญญัติดังกล่าว มาตรา 3 “ให้ยกเลิกบทบัญญัติเกี่ยวกับพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้าง หรือการบริหารพัสดุในกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ข้อบัญญัติ และข้อกำหนดใดๆ ของหน่วยงานของรัฐที่อยู่ภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้” และพระราชบัญญัตินี้มิให้ใช้บังคับแก่ มาตรา 7(3) “การจัดซื้อจัดจ้างเพื่อการวิจัยและพัฒนา เพื่อการให้บริการทางวิชาการของสถาบันอุดมศึกษา หรือการจ้างที่ปรึกษา ทั้งนี้ ที่ไม่สามารถดำเนินการตามพระราชบัญญัตินี้ได้” และ มาตรา 7(6) “การจัดซื้อจัดจ้างของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถานพยาบาลที่เป็นหน่วยงานของรัฐโดยใช้เงินบริจาครวมทั้งดอกผลของเงินบริจาค โดยไม่ใช้เงินบริจาค่นั้นร่วมกับเงินงบประมาณ” ซึ่งกำหนดให้หน่วยงานของรัฐต้องจัดให้มีกฎหรือระเบียบเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุตามหลักเกณฑ์และแนวทางของพระราชบัญญัตินี้ โดยอย่างน้อยต้องมีหลักการตามมาตรา 8 วรรคหนึ่ง

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของมหาวิทยาลัยเป็นไปอย่างถูกต้อง ประกอบกับบทเฉพาะกาล มาตรา 124 ของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มหาวิทยาลัยจึงขอใช้คู่มือ ดังนี้

1. คู่มือนโยบายฯ และคู่มือปฏิบัติงานฯ ไปพลางก่อนจนกว่ามหาวิทยาลัยจะดำเนินการตามนโยบายของรัฐในการจัดระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างที่สอดคล้องกับ มาตรา 7(3) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 แล้วเสร็จ ได้แก่

- 1.1 คู่มือนโยบายและการปฏิบัติด้านการพัสดุ พ.ศ. 2543
- 1.2 คู่มือนโยบายและการปฏิบัติด้านการพัสดุ พ.ศ. 2543 แก้ไขตามมติสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 154 วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2555 (โดยเพิ่มข้อ 11)
- 1.3 คู่มือปฏิบัติงานด้านการพัสดุของมหาวิทยาลัยฯ พ.ศ. 2555 รูปแบบการจัดหาโดยวิธีการเปรียบเทียบราคา
- 1.4 คู่มือปฏิบัติงานด้านการพัสดุของมหาวิทยาลัยฯ พ.ศ. 2555 การซื้อบริการ : การจ้างออกแบบ และตรวจงานก่อสร้าง การจ้างควบคุมงานก่อสร้าง การจ้างที่ปรึกษา
- 1.5 ประกาศ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติอื่น ๆ ที่ประกาศไว้ภายใต้ข้อ 1.1

2. คู่มือนโยบายฯ และคู่มือปฏิบัติงานฯ ในการจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 7(6)

คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 4/2560 วันที่ 17 สิงหาคม 2560 เห็นชอบให้ใช้คู่มือนโยบายฯ และคู่มือการปฏิบัติด้านการพัสดุของ มจร. ที่ผ่านสภามหาวิทยาลัยอนุมัติ ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของ มจร. ไปก่อนจนกว่ารัฐจะแต่งตั้งคณะกรรมการนโยบายของประเทศ และมีหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน และเห็นควรเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัย ให้ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

รศ. ดร. หริส สุตะบุตร อุปนายกสภามหาวิทยาลัย และ รศ. ดร. ไกรวุฒิ เกียรติโกมล ที่ปรึกษา มหาวิทยาลัย ให้ความเห็นเห็นว่า ตามที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 6 วรรคสอง “เพื่อให้การดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ หน่วยงานของรัฐในต่างประเทศหรือ

ส่วนงานของหน่วยงานของรัฐที่ตั้งอยู่ในต่างประเทศ หรือหน่วยงานของรัฐอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวงเกิดความ ยืดหยุ่นและมีความล่องตัว หากรัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ หรือหน่วยงานของรัฐนั้นประสงค์จะจัดให้มี ระเบียบ ข้อบังคับ หรือข้อบัญญัติเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุขึ้นใช้เองทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ก็ให้กระทำได้” นั้น เป็นการเปิดโอกาสให้มหาวิทยาลัยสามารถจัดทำระเบียบใช้เองได้ เมื่อมหาวิทยาลัยจัดทำแล้ว ต้องส่งให้คณะกรรมการนโยบายตรวจสอบหรือไม่ และตามมาตรา 7(3) และมาตรา 7(6) มหาวิทยาลัยต้องดำเนินการ อย่างไร สำหรับคู่มือนโยบายฯ และคู่มือปฏิบัติงานฯ ดังกล่าว ต้องเสนอให้กรมบัญชีกลางตรวจสอบ เพื่อให้เป็นไปตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

ผศ. ดร. ประเสริฐ คันธมานนท์ รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร ให้ข้อมูลว่า ตามมาตรา 6 ซึ่งเปิดโอกาสให้หน่วยงานสามารถออกระเบียบใช้เองได้ แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการนโยบาย ขณะนี้ มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐซึ่งอยู่ในที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ได้ร่วมกันร่างระเบียบ เพื่อให้เป็นระเบียบกลางสามารถใช้ได้ทุกมหาวิทยาลัย เมื่อแล้วเสร็จจะต้องนำเสนอสภามหาวิทยาลัยของแต่ละสถาบัน ก่อนนำเสนอคณะกรรมการนโยบายต่อไป

พระราชบัญญัตินี้มีให้ใช้บังคับแก่ มาตรา 7(3) “การจัดซื้อจัดจ้างเพื่อการวิจัยและพัฒนา เพื่อการ ให้บริการทางวิชาการของสถาบันอุดมศึกษาหรือการจ้างที่ปรึกษา ทั้งนี้ ที่ไม่สามารถดำเนินการตามพระราชบัญญัตินี้ได้” มหาวิทยาลัยจึงดำเนินการตามบทเฉพาะกาล ข้อ 124 โดยขอใช้คู่มือนโยบายฯ และคู่มือปฏิบัติงานฯ ไปพลางก่อน จนกว่าคณะกรรมการนโยบายจะออกประกาศตามความในมาตรา 7 วรรคสอง ซึ่งมหาวิทยาลัยต้องจัดทำระเบียบ การจัดซื้อจัดจ้างให้สอดคล้องกับประกาศดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน แล้วเสนอคณะกรรมการนโยบาย พิจารณานุมัติก่อนนำมาใช้งาน

และพระราชบัญญัตินี้มีให้ใช้บังคับแก่ มาตรา 7(6) “การจัดซื้อจัดจ้างของสถาบันอุดมศึกษาหรือ สถานพยาบาลที่เป็นหน่วยงานของรัฐโดยใช้เงินบริจาครวมทั้งดอกผลของเงินบริจาค โดยไม่ใช้เงินบริจาค่นั้นร่วมกับ เงินงบประมาณ” ซึ่งกำหนดให้หน่วยงานของรัฐต้องมีกฎหรือระเบียบเกี่ยวกับการบริหารพัสดุตามหลักเกณฑ์และ แนวทางของพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยจึงขอใช้คู่มือนโยบายฯ และคู่มือปฏิบัติงานฯ ในการจัดซื้อจัดจ้าง ตาม มาตรา 7(6) ดังเสนอ

มติ อนุมัติให้ใช้คู่มือนโยบายฯ และคู่มือปฏิบัติงานฯ ดังเสนอในข้อ 1 และข้อ 2 ทั้งนี้ มอบ สำนักงานจัดหาและจัดการสินทรัพย์ประสานงานกับกรมบัญชีกลางตรวจสอบการใช้คู่มือ ดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

4.5 การอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559 (ครั้งที่ 10)

สำนักงานทะเบียนนักศึกษาเสนอรายชื่อนักศึกษาที่ศึกษาครบตามหลักสูตรและเงื่อนไขของมหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2559 ซึ่งคณะกรรมการประจำคณะได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ และสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 11/2560 วันที่ 21 สิงหาคม 2560 เห็นสมควรเสนอสภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 323 คน แยกเป็นระดับปริญญาตรี 91 คน ระดับปริญญาโท 224 คน และระดับปริญญาเอก 8 คน รายงานผู้สำเร็จการศึกษา ดังเอกสารหมายเลข 1

ตารางผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2559

ระดับการศึกษา	อนุมัติแล้ว	สภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ วันที่ 6 กันยายน 2560		จำนวนรวมที่อนุมัติ (ครั้งที่ 1-10)
		การค้นคว้าอิสระ 3-6 หน่วยกิต	การทำวิทยานิพนธ์ 12-36 หน่วยกิต	
ปริญญาตรี	2,379	91		2,470
ปริญญาโท	508	95	129	732
		224		
ปริญญาเอก	59	8		67
รวม	2,946	323		3,269

มติ อนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559 (ครั้งที่ 10) จำนวน 323 คน

4.6 หลักสูตรปรับปรุงระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์

(1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน)

(2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน)

ความเดิม

สภามหาวิทยาลัย อนุมัติหลักสูตรปรับปรุงระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุมครั้งนี้ ครั้งที่ 212 วันที่ 5 เมษายน 2560 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560

ครั้งที่ 213 วันที่ 3 พฤษภาคม 2560 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560

สาระที่เสนอ

คณะวิทยาศาสตร์ เสนอหลักสูตรปรับปรุง ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2560 จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน) และหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน) เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ข้อ 5.1.2 กำหนดให้ “หลักสูตรปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาการ ซึ่งเป็นหลักสูตรปริญญาตรีสำหรับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษ มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถระดับสูง โดยใช้หลักสูตรปกติที่เปิดสอนอยู่แล้ว ให้รองรับศักยภาพของผู้เรียน โดยกำหนดให้ผู้เรียนได้ศึกษาบางรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาที่เปิดสอนอยู่แล้ว และสนับสนุนให้ผู้เรียนได้ทำวิจัยที่ลุ่มลึกทางวิชาการ” ทั้งนี้ หลักสูตรปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาการหรือทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการต้องมีการเรียนรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต เริ่มใช้หลักสูตรตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560 รายละเอียดดังนี้

(1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน)

1.1 สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร มีดังนี้

1.1.1 ปรับโครงสร้างหลักสูตร

- แผนการศึกษาแบบที่ 2 (ปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาการ) ขอลดจำนวนหน่วยกิต จากเดิม 147 หน่วยกิต คงเหลือ 135 หน่วยกิต โดยนักศึกษาจะเลือกเรียนรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษาของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 หรือหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ของภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี หลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

1.2 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต							จำนวนหน่วยกิตที่แตกต่าง		
	เกณฑ์ สกอ.	สภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 212 (เมษายน 2560)			เสนอสภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 217 (กันยายน 2560)					
		แบบที่ 1 วิชาการ	แบบที่ 2 ก้าวหน้า ทางวิชาการ	แบบที่ 3 ทุน สควค.	แบบที่ 1 วิชาการ	แบบที่ 2 ก้าวหน้า ทางวิชาการ	แบบที่ 3 ทุน สควค.	แบบที่ 1 วิชาการ	แบบที่ 2 ก้าวหน้า ทางวิชาการ	แบบที่ 3 ทุน สควค.
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	≥ 30	31	31	31	31	31	31	-	-	-
2. หมวดวิชาเฉพาะ	≥ 84	98	110	98	98	98	98	-	-12	-
2.1 กลุ่มวิชาแกน		34	34	34	34	34	34	-	-	-
2.1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและคณิตศาสตร์		29	29	29	29	29	29	-	-	-
2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์		5	5	5	5	5	5	-	-	-
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ		55	55	55	55	55	55	-	-	-
2.2.1 กลุ่มวิชาเอก (กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับร่วม)		33	33	33	33	33	33	-	-	-
2.2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับสาขา (เรียนแบบเน้นวิชาเคมี หรือวิชาเคมีอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม)		22	22	22	22	19+3**	22	-	-	-
2.3 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือกสาขา (เรียนแบบเน้นวิชาเคมีหรือวิชาเคมีอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม)		9	9+12**	9*	9	9**	9*	-	-12	-
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	≥ 6	6	6	6	6	6	6	-	-	-
รวม	≥ 120	135	147	135	135	135	135	-	-12	-

หมายเหตุ : *1) นักศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี แบบที่ 3 ทุน สควค. ต้องไม่เข้าร่วมโครงการเรียนรู้ร่วมอุตสาหกรรมและสามารถเลือกเรียนรายวิชาเฉพาะด้านเลือกสาขา กลุ่มวิชาการสอนและประเมินผล

**2) นักศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาการ จะต้องเลือกเรียนรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษาของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 หรือหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ของภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี หลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่งจำนวน ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

รายละเอียดโครงสร้างหลักสูตรดังเอกสารแนบท้ายวาระ

(2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน)

2.1 สารสำคัญของหลักสูตรปรับปรุงหลักสูตร มีดังนี้

2.1.1 ปรับโครงสร้างหลักสูตร

- แผนการศึกษาแบบก้าวหน้าทางวิชาการ ขอปรับลดจำนวนหน่วยกิต จากเดิม 144 หน่วยกิต คงเหลือ 132 หน่วยกิต โดยนักศึกษาจะเลือกเรียนรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษาของหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 ของภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

2.2 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต						จำนวนหน่วยกิตที่แตกต่าง	
	เกณฑ์ สกอ.	สภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 213 (พฤษภาคม 2560)		เสนอสภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 217 (กันยายน 2560)				
		แบบที่ 1 วิชาการ	แบบที่ 2 ก้าวหน้า ทางวิชาการ	แบบที่ 1 วิชาการ	แบบที่ 2 ก้าวหน้า ทางวิชาการ	แบบที่ 1 วิชาการ	แบบที่ 2 ก้าวหน้าทาง วิชาการ	
1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	≥ 30	31	31	31	31	-	-	
2.หมวดวิชาเฉพาะ	} ≥ 84	95	107	95	95	-	-12	
- วิชาแกน		24	24	24	24	-	-	
- วิชาเฉพาะด้าน		71	83	71	71	-	-12	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี	≥ 6	6	6	6	6	-	-	
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 120	132	144	132	132	-	-12	

รายละเอียดโครงสร้างหลักสูตรดังเอกสารแนบท้ายวาระ

ทั้งนี้ หลักสูตร 2 หลักสูตร ซึ่งขอเริ่มใช้ในภาคการศึกษาที่ 1/2560 ไม่มีผลกระทบต่อคณาจารย์ เนื่องจากยังมีได้ประชาสัมพันธ์แผนการศึกษาก้าวหน้าทางวิชาการ และนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน) และหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน) จะเข้าสู่แผนการศึกษาก้าวหน้าทางวิชาการ เมื่อขึ้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 และปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 ตามลำดับ โดยในปีที่ 1 แผนการศึกษาแบบวิชาการและก้าวหน้าทางวิชาการมีการเรียนการสอนเหมือนกัน

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 10/2560 วันที่ 17 กรกฎาคม 2560 ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรดังเสนอ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

มติ อนุมัติหลักสูตรปรับปรุงระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์ โดยปรับโครงสร้างหลักสูตรในแผนการศึกษาแบบก้าวหน้าทางวิชาการ จำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้

(1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน)

(2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน)

4.7 หลักสูตรปรับปรุงระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์

- (1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรสองภาษา) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน)
- (2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน)
- (3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน)

ความเดิม

สภามหาวิทยาลัย อนุมัติหลักสูตรปรับปรุงระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุมครั้งนี้ ครั้งที่ 213 วันที่ 3 พฤษภาคม 2560 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรสองภาษา) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ครั้งที่ 214 วันที่ 7 มิถุนายน 2560 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 และหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ทั้งนี้ ให้ปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตรให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 โดยหลักสูตรปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาการควรมีจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร เท่ากับหลักสูตรปกติ แต่มีการเรียนรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และสนับสนุนให้ผู้เรียนได้ทำวิจัยที่ลุ่มลึกทางวิชาการ

สาระที่เสนอ

คณะวิทยาศาสตร์ เสนอหลักสูตรปรับปรุง ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2560 จำนวน 3 หลักสูตร โดยเริ่มใช้หลักสูตรตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560 รายละเอียดดังนี้

- (1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรสองภาษา) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน)

1.1 สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร คือ ปรับโครงสร้างหลักสูตร โดยยกเลิกแผนการศึกษาแบบก้าวหน้าทางวิชาการ เนื่องจากรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาของภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มีเนื้อหาต่อยอดจากรายวิชาในระดับปริญญาตรี ดังนั้นนักศึกษาต้องเรียนรายวิชาเฉพาะในระดับปริญญาตรีก่อน

1.2 การยกเลิกแผนการศึกษาแบบก้าวหน้าทางวิชาการ ไม่มีผลกระทบต่อการรับนักศึกษาปีการศึกษา 2560 เนื่องจากหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรสองภาษา) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน) ยังไม่ได้ประชาสัมพันธ์แผนการศึกษาก้าวหน้าทางวิชาการ อนึ่ง คณะฯ จะจัดทำโครงการส่งเสริมให้นักศึกษาที่มีศักยภาพสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาระดับปริญญาโทในระหว่างที่ศึกษาระดับปริญญาตรี โดยสามารถเทียบโอนรายวิชาดังกล่าวเมื่อเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโท ตามเจตนารมณ์เดิมของหลักสูตร

1.3 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต								จำนวนหน่วยกิตที่แตกต่าง				หมายเหตุ	
	เกณฑ์ สกอ.	สภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 213 (พฤษภาคม 2560)				เสนอสภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 217 (กันยายน 2560)								
		สาขาวิชาเอกฟิสิกส์		สาขาวิชาเอกฟิสิกส์วัสดุ และเทคโนโลยีโยนาโน		สาขาวิชาเอกฟิสิกส์		สาขาวิชาเอกฟิสิกส์วัสดุ และเทคโนโลยีโยนาโน		สาขาวิชาเอกฟิสิกส์		สาขาวิชาเอกฟิสิกส์วัสดุ และเทคโนโลยีโยนาโน		
		แบบที่ 1 ทาง วิชาการ	แบบที่ 2 ก้ำวหน้า ทางวิชาการ	แบบที่ 1 ทาง วิชาการ	แบบที่ 2 ก้ำวหน้า ทางวิชาการ	แบบที่ 1 ทาง วิชาการ	แบบที่ 2 ก้ำวหน้า ทางวิชาการ	แบบที่ 1 ทาง วิชาการ	แบบที่ 2 ก้ำวหน้า ทางวิชาการ	แบบที่ 1 ทาง วิชาการ	แบบที่ 2 ก้ำวหน้า ทางวิชาการ	แบบที่ 1 ทาง วิชาการ		แบบที่ 2 ก้ำวหน้า ทางวิชาการ
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	≥ 30	31	31	31	31	31	-	31	-	-	-	-	-	เนื่องจากรายวิชา ในระดับบัณฑิต ศึกษาของ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มีเนื้อหาที่ต่อ ยอดจากรายวิชา ในระดับปริญญา ตรี ต้องเรียน รายวิชาเฉพาะใน ระดับปริญญาตรี ก่อน
- วิชาบังคับ		25	25	25	25	25	-	25	-	-	-	-	-	
- วิชาบังคับเลือก		6	6	6	6	6	-	6	-	-	-	-	-	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	≥ 84	100	112	100	112	100	-	100	-	-	-	-	-	
- วิชาเฉพาะด้านแกน	≥ 24	35	35	35	35	35	-	35	-	-	-	-	-	
- วิชาเฉพาะด้าน วิศวกรรมศาสตร์พื้นฐาน		12	12	12	12	12	-	12	-	-	ยกเลิกแบบ ก้ำวหน้าทาง วิชาการ	-	ยกเลิกแบบ ก้ำวหน้าทาง วิชาการ	
- วิชาเฉพาะด้านเอกบังคับ		26	26	26	26	26	-	26	-	-	-	-	-	
- วิชาเฉพาะด้านเอกเลือก		10	10	10	10	10	-	10	-	-	-	-	-	
- วิชาเฉพาะด้านโทเลือก		15	15+12*=27	15	15+12*=12	15	-	15	-	-	-	-	-	
- วิชาเฉพาะฝึกงาน		2	2	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	≥ 6	6	6	6	6	6	-	6	-	-	-	-	-	
รวมหน่วยกิตทั้งหมด (ก.+ข.+ค.)	≥ 120	137	149	137	149	137	-	137	-	-	-	-	-	

(2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน)

2.1 สาระสำคัญของ การปรับปรุงหลักสูตร คือ ปรับโครงสร้างหลักสูตร โดยยกเลิกแผนการศึกษาแบบก้าวหน้าทางวิชาการ เนื่องจากรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาของภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มีเนื้อหาต่อยอดจากรายวิชาในระดับปริญญาตรี ดังนั้นนักศึกษาต้องเรียนรายวิชาเฉพาะในระดับปริญญาตรีก่อน ทำให้ไม่สามารถปรับโครงสร้างหลักสูตรได้

2.2 การยกเลิกแผนการศึกษาแบบก้าวหน้าทางวิชาการ ไม่มีผลกระทบต่อ การรับนักศึกษา ปีการศึกษา 2560 เนื่องจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน) ยังไม่ได้ประชาสัมพันธ์แผนการศึกษาก้าวหน้าทางวิชาการ อนึ่ง คณะฯ จะจัดทำโครงการส่งเสริมให้นักศึกษาที่มีศักยภาพสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาระดับปริญญาโทในระหว่างที่ศึกษาระดับปริญญาตรี โดยสามารถเทียบโอนรายวิชาดังกล่าวเมื่อเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโท ตามเจตนารมณ์เดิมของหลักสูตร

2.3 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต					จำนวนหน่วยกิต ที่แตกต่าง	หมายเหตุ
	เกณฑ์ สกอ.	สภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 214 (มิถุนายน 2560)		เสนอสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 217 (กันยายน 2560)			
		แบบที่ 1 วิชาการ	แบบที่ 2 ก้าวหน้า ทางวิชาการ	แบบที่ 1 วิชาการ	แบบที่ 2 ก้าวหน้า ทางวิชาการ		
1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	≥ 30	31	31	31	-	-	เนื่องจากรายวิชา ในระดับบัณฑิต ศึกษาของ ภาควิชา จุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มีเนื้อหาที่ต่อ ยุดจากรายวิชา ในระดับปริญญา ตรี ต้องเรียน รายวิชาเฉพาะ ในระดับปริญญา ตรีก่อน
2.หมวดวิชาเฉพาะ	≥ 84	101	113	101	-	-	
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ พื้นฐานและคณิตศาสตร์		32	32	32	-	-	
- กลุ่มวิชาวิศวกรรมศาสตร์ พื้นฐาน		5	5	5	-	-	
- กลุ่มวิชาเอก		49	49	49	-	-	
- วิชาเอกบังคับ		41	41	41	-	-	
- วิชาเอกเลือก		6	6	6	-	-	
- วิชาฝึกงาน		2	2	2	-	-	
- กลุ่มวิชาโทเลือก	15	15	15	-	-		
- รายวิชาระดับบัณฑิตศึกษา	-	12	-	-	-	-	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี	≥ 6	6	6	6	-	-	
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 120	138	150	138	-	-	

(3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน)

3.1 สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร คือ ปรับโครงสร้างหลักสูตร โดยยกเลิกแผนการศึกษาแบบก้าวหน้าทางวิชาการ เนื่องจากรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาของภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มีเนื้อหาต่อยอดจากรายวิชาในระดับปริญญาตรี ดังนั้นนักศึกษาต้องเรียนรายวิชาเฉพาะในระดับปริญญาตรีก่อน

3.2 การยกเลิกแผนการศึกษาแบบก้าวหน้าทางวิชาการ ไม่มีผลกระทบต่อการศึกษาปีการศึกษา 2560 เนื่องจากหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ยังไม่ได้ประชาสัมพันธ์แผนการศึกษาก้าวหน้าทางวิชาการ อนึ่ง คณะฯ จะจัดทำโครงการส่งเสริมให้นักศึกษาที่มีศักยภาพสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาในระดับปริญญาโทในระหว่างที่ศึกษาระดับปริญญาตรี โดยสามารถเทียบโอนรายวิชาดังกล่าวเมื่อเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโท ตามเจตนารมณ์เดิมของหลักสูตร

3.3 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต					จำนวนหน่วยกิตที่แตกต่าง		หมายเหตุ
	เกณฑ์	สภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 214 (มิถุนายน 2560)		เสนอสภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 217 (กันยายน 2560)				
		สกอ.	แบบที่ 1 วิชาการ	แบบที่ 2 ก้าวหน้าทางวิชาการ	แบบที่ 1 วิชาการ	แบบที่ 2 ก้าวหน้าทางวิชาการ	แบบที่ 1 วิชาการ	
1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	≥ 30	31	31	31	-	-	ยกเลิกแบบก้าวหน้าทางวิชาการ	เนื่องจากรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาของภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มีเนื้อหาต่อยอดจากรายวิชาในระดับปริญญาตรี ดังนั้นนักศึกษาต้องเรียนรายวิชาเฉพาะในระดับปริญญาตรีก่อน
2.หมวดวิชาเฉพาะ		102	114	102	-	-		
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและคณิตศาสตร์	≥ 84	43	43	43	-	-		
- กลุ่มวิชาวิศวกรรมศาสตร์พื้นฐาน		6	6	6	-	-		
- กลุ่มวิชาเอก		38	38	38	-	-		
- วิชาเอกบังคับ		36	36	36	-	-		
- วิชาเอกเลือก		-	-	-	-	-		
- วิชาฝึกงาน		2	2	2	-	-		
- กลุ่มวิชาโทเลือก	15	15	15	-	-			
- รายวิชาระดับบัณฑิตศึกษา	≥ 12	-	12	-	-	-		
3.หมวดวิชาเลือกเสรี	≥ 6	6	6	6	-	-		
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 120	139	151	139	-	-		

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 10/2560 วันที่ 17 กรกฎาคม 2560 ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรดังเสนอ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

- มติ** อนุมัติหลักสูตรปรับปรุงระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์ โดยยกเลิกแผนการศึกษาแบบก้าวหน้าทางวิชาการ จำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้
- (1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรสองภาษา) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน)
 - (2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน)
 - (3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 (กันยายน)

4.8 การขอกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ของข้าราชการ จำนวน 2 ราย

ข้าราชการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เสนอขอกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ จำนวน 2 ราย มหาวิทยาลัยฯ โดยสำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคลได้ดำเนินการตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 ข้อ 6 และ ข้อ 6.1.4 และตามประกาศ มจร. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการของพนักงาน กลุ่มวิชาการและข้าราชการ สาย ก. พ.ศ. 2550 แล้วสรุปผลดังนี้

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ริเรืองรอง รัตนวิไลสกุล

ข้าราชการตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดสายวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ ได้เสนอขอกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ โดยเสนอผลงานทางวิชาการ ดังนี้

1. เอกสารคำสอน จำนวน 1 วิชา
2. หนังสือ จำนวน 1 เรื่อง เรื่อง ศาสตร์และศิลป์ : ชีวิตและงาน (สัดส่วนผลงานร้อยละ 100)
3. งานวิจัย จำนวน 10 เรื่อง

การพิจารณาผลงานทางวิชาการเป็นไปตามลำดับ ดังนี้

1. ผลงานผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะศิลปศาสตร์ เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2558
2. คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการและจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2559 โดยมี ศาสตราจารย์ ดร. ชัยยงค์ พรหมวงศ์ เป็นประธาน

3. คณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการฯ ประชุมสรุปผลการประเมินผลงานทางวิชาการ เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2560 ดังนี้

- 3.1 หนังสือ จำนวน 1 เรื่อง เรื่อง “ศาสตร์และศิลป์ : ชีวิตและงาน” (สัดส่วนผลงานร้อยละ 100) คุณภาพอยู่ในระดับดี ผ่านเกณฑ์คุณภาพเข้าสู่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์

- 3.2 งานวิจัย จำนวน 10 เรื่อง โดยผลงานวิจัยจำนวน 3 เรื่อง คุณภาพอยู่ในระดับดี ผ่านเกณฑ์คุณภาพเข้าสู่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ เทียบเป็นงานวิจัยที่เขียนคนเดียว จำนวน 2.8 เรื่อง เป็นผลงานวิจัยบูรณาการองค์ความรู้ด้านสังคมวิทยาและมนุษยศาสตร์ ด้วยหลักการทางทฤษฎีและระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์

- 3.3 ไม่พบว่ามีกรณีการละเมิดจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ

4. คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 วันที่ 2 สิงหาคม 2560 ได้พิจารณาผลสรุปการประเมินผลงานทางวิชาการและจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการแล้ว มีมติเห็นชอบให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ริเรืองรอง รัตนวิไลสกุล เข้าสู่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ได้ตั้งแต่วันที่ 18 กันยายน 2558 ซึ่งเป็นวันที่ผลงานทางวิชาการได้ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะศิลปศาสตร์

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรศิษฐ์ โรจนนันต์

ข้าราชการตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เสนอขอกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ โดยเสนอผลงานทางวิชาการ ดังนี้

1. เอกสารคำสอน จำนวน 1 วิชา
- วิชา TEN 313 Polymer Processing
2. หนังสือ จำนวน 1 เรื่อง เรื่อง “กรรมวิธีการขึ้นรูปพอลิเมอร์” (สัดส่วนผลงานร้อยละ 100)
3. งานวิจัย จำนวน 10 เรื่อง
4. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น จำนวน 1 เรื่อง ประเภทสิ่งประดิษฐ์ เตารีดกอนอาร์ค

สำหรับหลอมโลหะผสมอุณหภูมิสูงระดับห้องปฏิบัติการ (สัดส่วนผลงานร้อยละ 50)

การพิจารณาผลงานทางวิชาการเป็นไปตามลำดับ ดังนี้

1. ผลงานผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2559
2. คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ และจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2559 โดยมี ศาสตราจารย์ ดร. นกสิทธิ์ คุ้มณาชัย เป็นประธาน

3. คณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการฯ ประชุมสรุปผลการประเมินผลงานทางวิชาการ เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2560 ดังนี้

- 3.1 หนังสือ จำนวน 1 เรื่อง เรื่อง “กรรมวิธีการขึ้นรูปพอลิเมอร์” (สัดส่วนผลงานร้อยละ 100) คุณภาพอยู่ในระดับดี ผ่านเกณฑ์คุณภาพการเข้าสู่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์

- 3.2 งานวิจัย จำนวน 10 เรื่อง โดยผลงานวิจัยจำนวน 10 เรื่อง คุณภาพอยู่ในระดับดี 10 เรื่อง ผ่านเกณฑ์คุณภาพการเข้าสู่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ เทียบเป็นงานวิจัยที่เขียนคนเดียว จำนวน 3.35 เรื่อง เป็นผลงานวิจัยการศึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ

- 3.3 สิ่งประดิษฐ์ จำนวน 1 เรื่อง ประเภทสิ่งประดิษฐ์ เตารีดกอนอาร์คสำหรับหลอมโลหะผสมอุณหภูมิสูงระดับห้องปฏิบัติการ (สัดส่วนผลงานร้อยละ 50) คุณภาพอยู่ในระดับดี ผ่านเกณฑ์คุณภาพการเข้าสู่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์

- 3.4 ไม่พบว่ามีกรณีละเมิดจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ

4. คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 วันที่ 2 สิงหาคม 2560 ได้พิจารณาผลสรุปการประเมินผลงานทางวิชาการและจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการแล้ว มีมติเห็นชอบให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรศิษฐ์ โรจนนันต์ เข้าสู่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ ได้ตั้งแต่วันที่ 12 มกราคม 2559 ซึ่งเป็นวันที่ผลงานทางวิชาการได้ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

มติ อนุมัติการกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ของข้าราชการ จำนวน 2 ราย ดังนี้

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ริเรืองรอง รัตนวิไลสกุล ในสาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 18 กันยายน 2558
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรศิษฐ์ โรจนนันต์ ในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ ตั้งแต่วันที่ 12 มกราคม 2559

4.9 การขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ของข้าราชการ จำนวน 1 ราย

ดร. สาโรช บุญยกิจสมบัติ ข้าราชการ ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เสนอผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม โดยเสนอผลงาน ดังนี้

1. เอกสารประกอบการสอน จำนวน 1 วิชา
- วิชา ENV 649 Anaerobic Treatment for Industrial Wastewater
2. งานวิจัย จำนวน 9 เรื่อง

การพิจารณาผลงานทางวิชาการเป็นไปตามลำดับ ดังนี้

1. ผลงานผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559
2. คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ และจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2559 โดยมี ศาสตราจารย์ ดร. สุรินทร์ เศรษฐมานิต เป็นประธาน

3. คณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการฯ ประชุมสรุปผลการประเมินผลงานทางวิชาการ เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2560 ดังนี้

- 3.1 งานวิจัย 9 เรื่อง โดยผลงานวิจัยจำนวน 8 เรื่อง คุณภาพอยู่ในระดับดี ผ่านเกณฑ์คุณภาพ เข้าสู่ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ เทียบเป็นงานวิจัยที่เขียนคนเดียว จำนวน 4.8 เรื่อง เป็นผลงานวิจัยด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

- 3.2 ไม่พบว่ามีภาระเมตจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ

4. คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2560 มีมติเห็นชอบให้ ดร. สาโรช บุญยกิจสมบัติ เข้าสู่ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่วันที่ 11 สิงหาคม 2559 ซึ่งเป็นวันที่ผลงานได้ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

มติ อนุมัติการกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ของ ดร. สาโรช บุญยกิจสมบัติ ในสาขาวิชา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่วันที่ 11 สิงหาคม 2559

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง เห็นชอบ และรับทราบ

5.1 (วาระลับ) การขอกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์ที่ไม่ผ่านการพิจารณา

(รายงานแยกต่างหาก)

5.2 การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตร ระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

- (1) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตร 5 ปี) ฉบับปี พ.ศ. 2558
- (2) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์ ฉบับปี พ.ศ. 2558
- (3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ฉบับปี พ.ศ. 2559 สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 11/2560 วันที่ 21 สิงหาคม 2560 เห็นชอบให้คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ปรับปรุงอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 3 หลักสูตร โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2559 ดังนี้

(1) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตร 5 ปี) ฉบับปี พ.ศ. 2558

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร จากเดิม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีระชาติ ตั้งจิรภัทร ซึ่งได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็น อาจารย์ ดร. เพิ่มพร บัวทอง

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558 (ใหม่)
1. ผศ. ดร. สนิท วงษา	1.] 2.] 3.] 4.]คงเดิม.....
2. อ. อินทร์ธรา คำภีระ	
3. อ. เศรษฐพงษ์ ศรีวิริยานนท์	
4. ผศ. ดร. มงคล นามลักษณ์	
5. ผศ. ดร. วีระชาติ ตั้งจิรภัทร ปร.ด. (วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, (2552) วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, (2546) ค.อ.บ. (วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, (2542)	5. อ. ดร. เพิ่มพร บัวทอง วศ.ด. (วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, (2556) วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยรังสิต, (2548) วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, (2544)

หมายเหตุ (1) หลักสูตรนี้ใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548
(2) ลำดับที่ 1-2 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(2) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชามีเดียทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์ ฉบับปี พ.ศ. 2558

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร จากเดิม อาจารย์ไพลิน ถาวรวิจิตร ซึ่งลาออกจากการ เป็นลูกจ้างมหาวิทยาลัย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 เป็น อาจารย์วิจิตรา ประสาทแก้ว

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558 (ใหม่)
1. ผศ. บุญเลี้ยง แก้วนาพันธ์	1.] 2.] 3.] 4.]คงเดิม.....
2. อ. ชูदानันท์ สุตทองคง	
3. อ. ระลึก อินเสมียน	
4. อ. ชูเกียรติ อ่อนชื่น	
5. อ. ไพลิน ถาวรวิจิตร M.A. (Visual Arts (Illustration)), University of the Arts London, U.K. (2010) ศ.บ. (ออกแบบนิเทศศิลป์), มหาวิทยาลัยศิลปากร, (2550)	5. อ. วิจิตรา ประสาทแก้ว วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, (2557) วท.บ. (กายภาพบำบัด), มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิม พระเกียรติ, (2546)

หมายเหตุ (1) หลักสูตรนี้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548
(2) ลำดับที่ 1-2 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ฉบับปี พ.ศ. 2559

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร จากเดิม อาจารย์ภัททิรา บับพิบูลย์ ซึ่งลาออกจากการเป็นลูกจ้างมหาวิทยาลัย ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 และ อาจารย์ชัยวัฒน์ สุวรรณอ่อน ซึ่งลาออกจากการเป็นลูกจ้างมหาวิทยาลัย ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 เป็น อาจารย์วรรณรัตน์ วิรัชกุล

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 (ใหม่)
1. ผศ. ดร. นุชจรินทร์ เหลืองสะอาด	1. } 2. } 3. } 4. } 5. }คงเดิม..... 6. } 7. } 8. }
2. รศ. ดร. สุขปา เนตรประดิษฐ์	
3. ผศ. ดร. จันทิรา โกมาสถิตย์	
4. ผศ. ดร. พงศ์ยุทธ์ จันทอง	
5. อ. ดร. ธนธร ทองสัมฤทธิ์	
6. ผศ. ดร. กฤติกา ต้นประเสริฐ	
7. ผศ. ดร. พิเชิต ขจรเดชะ	
8. อ. ดร. นิทัศน์ ทิพย์โสตนัยนา	
9. อ. ชัยวัฒน์ สุวรรณอ่อน ค.อ.ม. (เทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, (2553) วท.บ. (ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม), สถาบัน ราชภัฏสวนดุสิต, (2540)	9. อ. วรรณรัตน์ วิรัชกุล วท.ม. (เทคโนโลยีทางภาพ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, (2559) ทล.บ. (เทคนิคการพิมพ์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, (2552)
10. อ. ภัททิรา บับพิบูลย์ วท.ม. (เทคโนโลยีการพิมพ์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, (2555) ศศ.บ. (เทคโนโลยีทางการศึกษา), มหาวิทยาลัยบูรพา, (2551)	

- หมายเหตุ**
- (1) หลักสูตรนี้ใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558
ซึ่งไม่มีข้อจำกัดเรื่องจำนวนของอาจารย์ประจำหลักสูตร
 - (2) ลำดับที่ 1-5 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- มติ**
- อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตร ระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้
- (1) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตร 5 ปี) ฉบับปี พ.ศ. 2558
 - (2) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชามีเดียทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์ ฉบับปี พ.ศ. 2558
 - (3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ฉบับปี พ.ศ. 2559

นัดประชุมครั้งต่อไป วันพุธที่ 4 ตุลาคม 2560

เลิกประชุม เวลา 18.20 น.

นางสาวศิริพร หนองหอม
นางสาวสุทธีรัตน์ แยมเกลี้ยง
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ดร. ธีราพร ชัยอรุณดีกุล
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(ผศ. ดร. ทิววรรณ ปิ่นวนิชย์กุล)
รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน
เลขานุการ
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



(ดร. ทองฉัตร หงส์ลดารมภ์)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี