

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ครั้งที่ 213

วันพุธที่ 3 พฤษภาคม 2560

ณ ห้องประชุม X04 AB ชั้น 10 อาคาร Knowledge Exchange (KX)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เขตคลองสาน

.....

ผู้มาประชุม

1. ดร. ทองฉัตร	หงส์ลดารมภ์	นายกสภามหาวิทยาลัย	
2. รศ. ดร. หริส	สุดะบุตร	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย	
3. รศ. ดร. ศักรินทร์	ภูมิรัตน์	อธิการบดี	
4. ศ. ดร. ยงยุทธ	ยุทธวงศ์	ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย	
5. ศ. ดร. พจน์	สะเพียรชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
6. ศ. เกียรติคุณ นายแพทย์ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์		กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
7. นายอิสระ	ว่องกุศลกิจ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
8. นายเชมทัต	สุคนธ์สิงห์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
9. ดร. สุรเดช	จิรัฐิติเจริญ	นายกสมาคมนักศึกษาเก่า	กรรมการ
10. ศ. ดร. ผดุงศักดิ์	รัตนเดโช	ผู้แทนนักศึกษาเก่า	กรรมการ
11. ดร. สมยศ	เด่นจิตเจริญ	ประธานสมาคมอาจารย์และพนักงาน	กรรมการ
12. ศ. ดร. ชัย	จาตุรพิทักษ์กุล	ผู้แทนคณบดี	กรรมการ
13. ดร. อรรถนพ	นพรัตน์	ผู้แทนผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน	กรรมการ
14. นายสุเมธ	ท่านเจริญ	ผู้แทนคณาจารย์	กรรมการ
15. ดร. วรธนา	เต็มสิริพจน์	ผู้แทนพนักงาน	กรรมการ
16. ผศ. ดร. ทิพวรรณ	ปิ่นวนิชย์กุล	รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน	เลขานุการ

ผู้มาประชุมไม่ได้

1. ศ. ดร. ชัยอนันต์	สมุทวณิช	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
2. รศ. ดร. คุณหญิงสุมณฑา	พรหมบุญ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
3. นายธีระพล	พฤกษาทร	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
4. ดร. พิสิฐ	ลี้อาธรรม	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
5. นายสมประสงค์	บุญยะชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
6. นายสนั่น	อังอุบลกุล	ประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย	กรรมการ

ผู้ร่วมประชุม

1. รศ. ดร. สุวิทย์	เตีย	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ	
2. ผศ. ดร. ประเสริฐ	คันธมานนท์	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร	
3. รศ. ดร. บัณฑิต	พุ่มธรรมสาร	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	

4. รศ. ดร. โสฬส	สุวรรณยืน	รองอธิการบดี มจร. บางขุนเทียน
5. รศ. ดร. สมชาย	จันทร์ชานา	รองอธิการบดี มจร. ราชบุรี
6. อาจารย์ธนิศรณ	จิระพรชัย	รองอธิการบดีฝ่ายแผนและสารสนเทศ
7. ดร. กัญญวิมว์	กิตติกร	รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัย
8. รศ. ดร. พรณภิส	ดาราสว่าง	รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาความเป็นสากล
9. ดร. ไพศาล	สนธิกร	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัยและธรรมาภิบาล
10. ผศ. ดร. กิติเดช	สันติชัยอนันต์	คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
11. ผศ. ดร. อีระเดช	เจียรสุขสกุล	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
12. รศ. ดร. นิพนธ์	เจริญกิจการ	คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
13. ผศ. ดร. วรพจน์	อังกลสิทธิ์	คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม
14. อาจารย์ไมเคิล	ปริพล ตั้งตรงจิตร	คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
15. รศ. บุชยา	บุณนาค	คณบดีคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี
16. รศ. ดร. สยาม	เจริญเสียง	ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม
17. ดร. อีราพร	ชัยอรุณดีกุล	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานคัดเลือกและสรรหานักศึกษา
18. ดร. ผ่องศรี	เวสารัช	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร

เรื่องที่ประธานแจ้ง

แนะนำอาคาร Knowledge Exchange (KX)

ศาสตราจารย์ ดร. บุญเจริญ ศิริเนาวกุล ที่ปรึกษาอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี นำเสนอข้อมูลของอาคาร Knowledge Exchange (KX) ซึ่งเป็น Open Collaboration Platform ทางความรู้ เป็นพื้นที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรม ภาคการศึกษา และสถาบันการเงิน รวมถึงเป็นพื้นที่ให้มหาวิทยาลัยนำความรู้ความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีช่วยแก้ไขปัญหาให้กับภาคธุรกิจ SMEs ได้อย่างเต็มความสามารถและครบวงจร โดยมีสาระสรุปได้ดังนี้

KX มีวิสัยทัศน์ ที่มุ่งเน้น Eco System ให้กับธุรกิจเชิงนวัตกรรม มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ SMEs มีความเข้มแข็ง สามารถสร้างธุรกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมผ่าน Eco System ได้ โดยร่วมมือกับมหาวิทยาลัย หน่วยงานของรัฐและภาคเอกชน และมีพันธกิจหลักดังนี้

1. การสร้างความเข้มแข็งให้กับ SMEs ผ่านกิจกรรมต่างๆ
2. ส่งเสริม สนับสนุนให้เกิด Startups โดยช่วยผลักดันให้เกิดบริษัทใหม่เร็วขึ้น และอบรมบ่มเพาะให้มีความพร้อมก่อนจัดตั้งบริษัท รวมทั้งสนับสนุนพื้นที่การทำงานร่วมกันด้วย
3. เป็น Marketing Arm โดยส่งเสริมการนำผลงานวิจัย และนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย ผลิตเป็นต้นแบบ และนำไปสู่ธุรกิจเชิงพาณิชย์
4. เป็นสถานที่แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ สำหรับผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนนวัตกรรม กลไกการสร้างความเข้มแข็งให้กลุ่ม SMEs มีดังนี้

1. SME Strengthening Mechanism

การสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่ม SMEs โดยในช่วงแรกมีบริษัทเป็นสมาชิก เช่น บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (SCG) จำกัด (มหาชน) บริษัท แอโรฟลูอิด จำกัด บริษัท จีเอเบิล จำกัด รวมถึงสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ธนาคารทหารไทย จำกัด

(มหาชน) และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร มาร่วมทำกิจกรรมต่างๆ เช่น โครงการ KX Plus เป็นโครงการที่ให้ความรู้กับ SMEs เดือนละประมาณ 100 บริษัท ใช้เวลาในการฝึกอบรม 3-6 เดือน ในบางราย Walk-In เพื่อขอคำปรึกษาโดยตรง จัดให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในกลุ่มบริษัท SMEs ด้วยกันสัปดาห์ละหนึ่งครั้ง จัด Casual Discussion ซึ่งนำกลุ่ม SMEs มาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความรู้ร่วมกัน จัด Consulting Day หรือการให้บริษัท SMEs ขนาดเล็กที่มีปัญหาในด้านต่างๆ สามารถปรึกษาได้ โดยมีหน่วยงานต่างๆ คอยช่วยเหลือและให้คำปรึกษา เช่น BX KCE ITAP/TM ซึ่งเป็นโครงการที่มีหน่วยงานภายนอกร่วมกับมหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาเรื่อง Productivity Improvement ให้กับ SMEs เพื่อให้ SMEs แข็งแรงขึ้น และจัด Technology Marketing Place แสดงผลงานวิจัย นวัตกรรม หรือโครงการวิจัย และเชิญบริษัทสมาชิกมาชม แลกเปลี่ยนเรียนรู้ หรือสนับสนุนให้เกิดการเจรจา การซื้อผลิตภัณฑ์ และการลงทุน รวมทั้งจัด KX plus program ช่วยอบรม สอนการเขียนแผนธุรกิจระยะสั้นระยะยาวให้กับ SMEs ด้วย

กลไกที่ KX ให้ความช่วยเหลือ SME ประกอบด้วย การปรับปรุงประสิทธิภาพดำเนินงาน โดยบริษัท เคเอ็กซ์ คอนซัลติ้ง เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด (KCE) การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงข้อมูลดิจิทัล มีคณะทำงานของมหาวิทยาลัยภายใต้ กลุ่ม Big Data Experience (BX) ช่วยให้คำปรึกษาด้าน IT การจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ทางธุรกิจ และโครงการ ITAP, TM, Stronger ซึ่งเป็นโครงการให้ความช่วยเหลือด้านการวิจัยและพัฒนา และการให้ทุนสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพ รวมถึงการจัดหาผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคต่าง ๆ ช่วยให้คำปรึกษา และแก้ไขปัญหา

2. Startup Eco-System & Innovative Startup Incubator Mechanism

การช่วยให้เกิด Startups หรือ การนำนวัตกรรมใหม่ๆ มาทำให้เกิดธุรกิจ โดยมีหน่วยงานให้การสนับสนุนดังนี้

- HATCH : หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยทำหน้าที่เชิญชวนนักศึกษาที่มีโปรเจกต์น่าสนใจ และต้องการตั้งบริษัทเป็นของตัวเอง HATCH ทำหน้าที่คล้าย Incubator ช่วยบ่มเพาะให้นักศึกษามีความพร้อม โดยตั้งเป้าหมายให้นักศึกษาเข้าใจและทราบความสำคัญของการสร้างนวัตกรรมและหลักการของการทำ Startup จำนวน 10% ของนักศึกษาทั้งหมด และมีนักศึกษาร่วมกระบวนการ Startup จำนวน 1% โดยบ่มเพาะให้นักศึกษาที่ร่วมโครงการสามารถ Spin Off เพื่อตั้งบริษัทได้

- Kris's Project : การเชิญผู้ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ร่วมคัดเลือก Startups ที่น่าสนใจ สามารถเติบโตได้เร็วในเชิงพาณิชย์ และสนับสนุนให้เกิดบริษัทในระยะเวลาดำเนินการ (อยู่ระหว่างดำเนินการ)

- Fintec : หน่วยงานที่มาร่วมทำกิจกรรมและช่วยเหลือ Startups เช่น ให้แนวทางการทดสอบ และพัฒนานวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีใหม่มาสนับสนุนการให้บริการทางการเงิน (Regulatory Sandbox) โดยเสนอบริการให้แก่ผู้บริโภคจริงภายในระยะเวลา พื้นที่ หรือ สภาพแวดล้อมที่กำหนด เพื่อทดสอบปัญหาที่อาจเกิดขึ้น และนำไปสู่การแก้ปัญหาในอนาคต

- SCG/HTC : SCG ร่วมกับ Houston Technology Center (HTC) ซึ่ง HTC จัดตั้งขึ้นโดยเงินของรัฐบาล เป็นองค์กรกึ่งมูลนิธิที่ไม่แสวงหากำไร ตั้งอยู่ที่ Houston รัฐ Texas ให้ความช่วยเหลือ Startups ที่ทำเกี่ยวกับ Hard Science ต่อมาได้ขยายเพิ่มในฮ่องกง และประเทศไทย ณ KX โดย SCG/HTC จะช่วยสร้าง Startups เกี่ยวกับ Hard Science โดยเน้น Eco System และจัดกิจกรรมประเภท Accelerator เช่น Co-Working Space, Hackaton, Booth Camp, Crowdfunding และ Sandbox เพื่อผลักดันให้เกิดบริษัทที่อยู่ได้อย่างยั่งยืน

อาคาร KX มีความสูง 20 ชั้น ภายในอาคารเป็นสถานที่ทำงาน พบปะ และจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ของหน่วยงาน 5 กลุ่ม ได้แก่ ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรม ภาคการศึกษา และสถาบันการเงิน อาคารถูกออกแบบให้มีความเป็นระบบนิเวศ (Eco System) ที่เอื้อต่อการสร้างนวัตกรรม (Startups) และการแลกเปลี่ยนความรู้ รายละเอียดแต่ละชั้นประกอบด้วย ชั้นล่างเป็นสถานที่จัดกิจกรรมเพื่อดึงดูดคนให้มาร่วมกิจกรรมของ KX มากขึ้น เช่น ส่วนประชาสัมพันธ์ ร้านอาหาร ร้านกาแฟ และ Fab & Electronic Lab

ชั้น 1-5 เป็นสถานที่จอดรถ ชั้น 6-8 เป็นห้องใหญ่ใช้จัดประชุม สัมมนา หรือจัดนิทรรศการต่างๆ ชั้น 9 เป็นร้านอาหาร และห้องออกกำลังกาย ชั้น 10-11 เป็นห้องประชุมย่อย ชั้น 12-14 เป็นสำนักงานขนาดต่างๆ และเป็น Co-Working Space ให้สมาชิกใช้บริการ ชั้น 15 เป็น Jacob Jensen Design Studio ซึ่งร่วมมือกับคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ มจร. จัดทำหลักสูตรการเรียนการสอนภายใต้ชื่อ Jacob Jensen Design Academy Program เป็นแห่งแรกของประเทศแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และ Reddex ชั้น 16-18 เป็นพื้นที่ใช้งานของหน่วยงาน เช่น สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) และสถาบันนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มจร. ชั้น 19-20 เป็นสถานที่สำหรับจัดงานเลี้ยง หรือสถานที่พบปะเจรจาในเชิงธุรกิจ

การใช้ประโยชน์ของอาคาร KX ส่วนใหญ่บริหารจัดการโดยการเป็นสมาชิก แบ่งตามขนาดของธุรกิจดังนี้

1. Platinum เป็นกลุ่มบริษัทขนาดใหญ่ เช่น บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (SCG) จำกัด (มหาชน) บริษัท แอร์ฟลูอิด จำกัด บริษัท จีเอเบิล จำกัด เข้ามาทำงานร่วมกับ KX เพื่อสนับสนุน พัฒนา และแก้ปัญหาในการดำเนินงาน โดยมีค่าใช้จ่ายในการให้บริการเดือนละ 50,000 บาท

2. Gold เป็นบริษัทขนาดกลาง เข้ามาใช้สถานที่เป็นสำนักงาน ห้องประชุม ขอคำปรึกษา ช่วยแก้ปัญหาต่างๆ ในการดำเนินธุรกิจ โดยมีค่าใช้จ่ายในการให้บริการเดือนละ 5,000 บาท

3. Silver เป็นกลุ่ม SMEs ขนาดเล็ก หรือนักศึกษาเข้ามาใช้สถานที่ในการทำงาน เจรจากทางธุรกิจ หรืออื่นๆ โดยไม่มีสำนักงาน จะมีค่าใช้จ่ายบริการเดือนละ 100 บาท

มูลนิธิพัฒนานวัตกรรม มจร. ร่วมกับบริษัทเอกชนชั้นนำ 4 แห่ง คือ บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (SCG) จำกัด (มหาชน) และบริษัท แอร์ฟลูอิด จำกัด จัดทะเบียนตั้ง KX Consulting Enterprise Company Limited (KCE) ซึ่งเป็นองค์กรเพื่อสังคม (Social Enterprise) มีบทบาทในการบริหารกิจกรรมต่างๆ ของอาคาร KX ให้เป็นไปตามเป้าหมาย พร้อมทั้งให้การสนับสนุนในด้านบุคลากรและการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางธุรกิจการบริหารจัดการและการให้งบประมาณทั้งในรูปของเงินลงทุนและเงินบริจาค เพื่อให้ KCE ทำหน้าที่เป็น Marketing Arms ของมหาวิทยาลัยในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อให้อาคาร KX เป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนความรู้เพื่อพัฒนานวัตกรรมตามแนวทางที่กำหนดร่วมกัน ซึ่งปัจจุบันมีผู้ประกอบการธุรกิจสมัครเข้าเป็นสมาชิกแล้วราว 40 ราย

จากกิจกรรมต่างๆ ของอาคาร KX สามารถวัดความสำเร็จของการบริหารจัดการได้จากจำนวนโครงการ SMEs ที่ KX ช่วยสร้างความเข้มแข็ง โดยมีเป้าหมายภายใน 5 ปี KX จะให้บริการไม่ต่ำกว่า 150 โครงการ/ปี และผลักดันให้เกิดบริษัท Startups ที่อยู่ได้อย่างยั่งยืนไม่ต่ำกว่า 5 บริษัท รวมทั้งต้องมีรายได้เพียงพอในการบริหารจัดการ และสามารถจัดสรรรายได้บางส่วนกลับไปพัฒนามหาวิทยาลัยได้ด้วย

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยชื่นชม ยินดี ที่มหาวิทยาลัยสามารถพัฒนาอาคาร KX ให้มีความก้าวหน้า เกิดประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยและส่วนรวม และมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

1. ศ. ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย ให้ข้อเสนอแนะว่า ในการพัฒนานวัตกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัยควรมีความสอดคล้องกับสังคมด้วย เช่น ด้านสุขภาพ การพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับการท่องเที่ยว การออกแบบ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยมีความเชี่ยวชาญด้านหุ่นยนต์ ดังนั้น ในอนาคตควรพัฒนานวัตกรรมให้ทันสมัย และทัดเทียมกับศูนย์การค้าด้าน IT

อธิการบดี และ ศ. ดร. บุญเจริญ ศิริเนาวกุล ที่ปรึกษาอธิการบดี ให้ข้อมูลว่า มหาวิทยาลัยมีกิจกรรมที่ทำประโยชน์ให้แก่สังคมหลายโครงการ เช่น โครงการ Kris's เป็นการให้คำปรึกษา หาแหล่งทุนสนับสนุนให้สามารถตั้งบริษัท Startups ได้ในระยะเวลาสั้น โครงการ SCG/HTC สนับสนุน Startups เกี่ยวกับ Hard Science เช่น หุ่นยนต์ เป็นต้น โครงการ HATCH สนับสนุนเกี่ยวกับ Internet Base และจะเปิด School for Social

Entrepreneurs : SSE ณ อาคาร KX โดยบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม ทำงานร่วมกับทีม Social Enterprise ของมหาวิทยาลัย

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยร่วมงานกับสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) เพื่อพัฒนาย่านนวัตกรรมในพื้นที่คลองสาน และอยู่ตะเกา ด้วย

2. นายอิสระ ว่องกุศลกิจ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ความเห็นว่า มหาวิทยาลัยใช้พื้นที่ชั้นล่างในการประชาสัมพันธ์ มีร้านค้าแฟ ร้านอาหาร และ Fab & Electronic Lab เพื่อเชิญชวนบุคคลภายนอกให้มาร่วมกิจกรรมของ KX มากขึ้น ทั้งนี้ กิจกรรมต่างๆ หากร่วมมือกับภาคเอกชนที่มีความร่วมมือกับต่างประเทศ เช่น ประเทศไต้หวัน ซึ่งสนับสนุนผลักดันเรื่อง Startups ค่อนข้างมาก จะเป็นประโยชน์กับมหาวิทยาลัยในอนาคต

อธิการบดี ให้ข้อมูลว่า มหาวิทยาลัยมีความร่วมมือกับประเทศไต้หวันหลายด้าน เช่น ความร่วมมือกับ National Taipei University of Technology (NTUT) จัดการศึกษา Thai Executive MBA และพัฒนาเป็นโครงการ “Double MBA Degree in Entrepreneurship Management Program” นอกจากนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับมหาวิทยาลัยในประเทศไต้หวันจัดโครงการ KMUTT Taiwan Practice School โดยนักศึกษาจาก มจร. ไปทำงานโรงงานในประเทศไต้หวัน และนักศึกษาของประเทศไต้หวันมาทำงานโรงงานในเครือของไต้หวันในประเทศไทย และยังมีกลุ่มงาน Mould and Die Consultant Center : MDC ศึกษาเกี่ยวกับ Mould and Die สำหรับพลาสติกและอะลูมิเนียม และทำงานร่วมกับ Thai German Institute : TGI ในการถ่ายทอดความรู้ของไทยและไต้หวันด้าน Mould and Die ให้กับกลุ่ม SMEs ด้วย

3. ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปิ่นวนิชย์กุล รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ให้ข้อมูลว่า มหาวิทยาลัยจัดตั้งมูลนิธิพัฒนานวัตกรรม มจร. เพื่อพัฒนาส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ให้เกิดความก้าวหน้าและมีประสิทธิภาพสูง โดยเฉพาะด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ซึ่งทางกฎหมาย มูลนิธิฯ ไม่สามารถทำธุรกิจเชิงพาณิชย์ได้

มหาวิทยาลัยจึงเล็งเห็นว่าการเชิญบริษัทเอกชนชั้นนำที่มีแนวคิดอุดมการณ์ที่สอดคล้องกันมาร่วมเป็นหุ้นส่วนในการจัดตั้งบริษัทเพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการและดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในอาคาร KX จะช่วยเพิ่มโอกาสบรรลุผลสำเร็จของโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์มากยิ่งขึ้น พร้อมทั้งบริษัทเอกชนชั้นนำที่สนับสนุนโครงการยินดีที่จะให้การสนับสนุนทั้งในรูปการสนับสนุนด้านบุคลากรและในด้านการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางธุรกิจ การบริหารจัดการและการให้งบประมาณทั้งในรูปเงินลงทุนและเงินบริจาค ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการและการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในอาคาร KX เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความคล่องตัว มหาวิทยาลัยและบริษัทเอกชนชั้นนำ (บจก. เบทาโกร (มหาชน) บจก. ปูนซิเมนต์ไทย (มหาชน) บจก. น้ำตาลมิตรผล และ บจก. แอร์ฟลูอิด) จึงร่วมกันจัดตั้งบริษัทเคเอ็ชส์ คอนซัลติ้ง เอนเตอร์ไพรซ์ จำกัด (KX Consulting Enterprise Company Limited : KCE) เพื่อเป็น Marketing Arms ของมหาวิทยาลัยในการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาคาร KX

นายกสภามหาวิทยาลัย ขอขอบคุณ ศาสตราจารย์ ดร. บุญเจริญ ศิริเนาวกุล ที่ปรึกษาอธิการบดี ที่นำเสนอความก้าวหน้าของอาคาร KX มจร.

เริ่มวาระระดมสมอง เวลา 14.30 น.

รองศาสตราจารย์ ดร. อารงรัตน์ มุ่งเจริญ ประธานคณบดีเทอร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) นำเสนอเรื่อง “การพัฒนาที่ยั่งยืน : มุมมองด้านประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร”

(รายงานแยกต่างหาก)

เริ่มประชุม เวลา 15.40 น.

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 เชิดชูเกียรติที่ปริกษามหาวิทยาลัย

นายกฤษณพงศ์ กีรติกร ที่ปริกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งเป็นนายกสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 11 เมษายน 2560 เป็นต้นไป ตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี ณ วันที่ 18 เมษายน 2560

มติ รับทราบ และขอแสดงความยินดี

1.2 เชิดชูเกียรตินักศึกษา

นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับรางวัลจากกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. การประกวดคลิปวิดีโอ โครงการ “Drive DD United Season 2”

รางวัลชนะเลิศ

นายกิตติณัฐ เลาพริ่งพิสิฐ นายศักดิ์สิทธิ์ เพชรทอง และนางสาวปริชญา บำรุงเสนา ในนามทีม “PAP” นักศึกษาโครงการร่วมบริหารหลักสูตรมีเดียอาตส์และเทคโนโลยีมีเดีย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้รับรางวัลชนะเลิศการประกวดคลิปวิดีโอ โครงการ “Drive DD United Season 2” ในหัวข้อ “IT’S COOL TO BE CALM ขับอย่างเท่ ดูดี มีสติ” ประเภทคลิปวิดีโอที่ได้รับความนิยมสูงสุดจากผู้ชม (Popularity) ได้รับเงินรางวัลมูลค่า 10,000 บาท

การประกวดดังกล่าว จัดโดยธนาคารประกันภัย เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560 มีนายพีระพัฒน์ เมฆสิงห์วี กรรมการผู้จัดการบริษัทธนาคารประกันภัย จำกัด (มหาชน) เป็นผู้มอบรางวัล โดยโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมนักศึกษาระดับอุดมศึกษามุ่งมั่นตั้งใจสร้างสรรค์ผลงาน และให้เยาวชนเห็นความสำคัญกับประเด็นการขับขี่อย่างมีสติเพื่อสร้างวัฒนธรรมอันดีในการใช้รถใช้ถนนร่วมกัน

2. การประกวดผลงานทางด้านนวัตกรรม “Health Tech4Good Forum แก้ปัญหาสุขภาพคนไทยด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม”

รางวัลชนะเลิศ

นายวิษณุ จูธารี และนางสาวเพ็ญพิชชา หวังลาวัลย์ นักศึกษาสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม ร่วมกับ นายเศรษฐพล สันตติวงศ์ไชย นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในนามทีม “Bot Therapist” ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการพัฒนาผลงานหุ่นยนต์ “Bliss” หุ่นยนต์ช่วยบำบัดอาการผู้ป่วยออทิสติก เป็นการสร้างนวัตกรรมหุ่นยนต์เพื่อช่วยบำบัดอาการผู้ป่วยออทิสติก โดยเด็กจะเรียนรู้ตามระดับการพัฒนาพร้อมทักษะการปฏิสัมพันธ์ผ่านเกม มีหุ่นยนต์เป็นสื่อกลาง และควบคุมอารมณ์ของตนผ่านกติกาของเกมที่ใช้บำบัด โดยมี ผศ. ดร. บุญเสริม แก้วกำเนิดพงษ์ เป็นที่ปรึกษา ได้รับเงินรางวัลมูลค่า 20,000 บาท

การประกวดดังกล่าวจัดขึ้นเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 เป็นการรวมตัวของภาคีนวัตกรรมสังคม ได้แก่ Good Factory, Ruckdee, Skill Point, Social Technology โดยการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

3. การประกวดผลงานความคิดสร้างสรรค์ ภายใต้แนวคิด “ใหม่! Nautilus Lite Trendi Cup อร่อย สุขภาพดี ทุกเวลา”

3.1 รางวัลชนะเลิศ

นายศุภวัฒน์ คำแก้ว นางสาวปณิตานต์ คร้ามไพบูลย์ และนางสาวนภัศกร ศรีสินไพศาล นักศึกษาโครงการร่วมบริหารหลักสูตรมีเดียอาตส์และเทคโนโลยีมีเดีย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ในนามทีม “888 Specialplus” ได้รับรางวัลชนะเลิศ รับเงินรางวัลมูลค่า 50,000 บาท พร้อมประกาศนียบัตร

3.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

นายวิทยา ดอกกลาง และนางสาวสวรรรยา พิณทอง ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ร่วมกับนายบุญชัย โชคประสพรวัย คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ในนามทีม “ลมโซย” ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 รับเงินรางวัลมูลค่า 30,000 บาท พร้อมประกาศนียบัตร

3.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

นางสาวกมลนิตย์ ช่วงโกลา นางสาวมานิตา อัครสุพรรณศรี และนางสาวบุษกร อำนวยกิจ นักศึกษาภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 รับเงินรางวัลมูลค่า 10,000 บาท พร้อมประกาศนียบัตร

การประกวดดังกล่าวจัดขึ้นเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2560 ณ อาคารสำนักงานใหญ่ กลุ่มบริษัท พัทยาฟู้ด เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษา ได้พัฒนาทักษะการเรียนรู้ และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้สื่อมัลติมีเดีย ผ่านการลงมือทำจริง

4. การแข่งขัน Imagine Cup Thailand 2017

นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลจากการแข่งขัน Imagine Cup Thailand 2017 ดังนี้

4.1 รางวัลชนะเลิศ

นายคณศ เซมิกานิติ นายพสธร สุวรรณศรี และนายภาสกร จันทรมหา ในนามทีม “Welse” ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากผลงานการนำเสนออุปกรณ์ IoT แบบพกพาที่ช่วยสร้างการทดสอบเชิงคลินิก (Clinical Test) ของเลือด และส่งผลไปยังแอปพลิเคชันเพื่อการวิเคราะห์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับการสื่อสาร และอำนวยความสะดวกในเรื่องการทำงานให้กับเครือข่ายอาสาสมัครและสถานีอนามัยท้องถิ่น

4.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

นายกฤติพงศ์ กาญจนพิบูลย์ นายอินทัช คุณากรธรรม และนายศรัณย์ เขียวขจี ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในนามทีม “Welnet”

4.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

นายพีรณัฐ ทวีชลพิสิฐ นายธนัท ลัทธวรรณ และนายปัลลย์ เทียนทองดี ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ในนามทีม “Autokaryotype”

4.4 รางวัลพิเศษ Microsoft for NSC

นายศุภณัฐ ทัดตินาพานิช นายอินทัช แสงกระจ่าง และนายบุญญพัฒน์ เศรษฐ์สมบูรณ์ ได้รับรางวัลพิเศษ Microsoft for NSC

การแข่งขัน Imagine Cup Thailand 2017 จัดโดยไมโครซอฟท์ประเทศไทย ซึ่งทีม “Welse” ได้รับรางวัลถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และเป็นตัวแทนประเทศไทย ในการแข่งขัน Imagine Cup ระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งจัดขึ้นเป็นครั้งแรก ณ ประเทศฟิลิปปินส์ ในวันที่ 24 เมษายน 2560 และจะร่วมแข่งขันกับทีมจากประเทศอื่นๆ อีก 9 ประเทศ เพื่อชิงตำแหน่งตัวแทนของภูมิภาคไปแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศ ณ กรุงซีแอตเทิล สหรัฐอเมริกา ในเดือนกรกฎาคม 2560 โดยเยาวชนที่มีความสามารถจากทั่วโลกจะมาร่วมแข่งขันเพื่อชิงถ้วย Imagine Cup และเงินรางวัลมูลค่า 100,000 เหรียญสหรัฐ หรือประมาณ 3,440,000 บาท

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยชื่นชม และแสดงความยินดีที่นักศึกษาของมหาวิทยาลัยสร้างผลงานอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งมหาวิทยาลัย (อาคาร KX) จัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งเสริม และสนับสนุนให้นักศึกษานำผลงานไปพัฒนาต่อยอดเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม และสร้างเป็นธุรกิจเชิงพาณิชย์ต่อไป

มติ รับทราบ และขอแสดงความยินดี

1.3 เชิดชูเกียรติกรรมการสภามหาวิทยาลัย

นายสมประสงค์ บุญยะชัย กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการบริหาร บริษัท บีอีซี เวิลด์ จำกัด (มหาชน) (BEC) โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 27 เมษายน 2560 เป็นต้นไป

กลุ่ม บีอีซี เวิลด์ ประกอบด้วยบริษัททั้งหมด 24 บริษัท โดยมีบริษัท บีอีซี เวิลด์ จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทใหญ่ และแยกออกเป็นกลุ่มตามลักษณะของธุรกิจที่ดำเนินกิจการ ดังนี้

1. กลุ่มธุรกิจดำเนินการออกอากาศและสื่อโฆษณา เช่น งานออกอากาศโทรทัศน์ วิทยุ และธุรกิจสื่อใหม่
2. กลุ่มธุรกิจดำเนินการจัดหา-ผลิตรายการ และจัดจำหน่ายรายการ เช่น จัดหา-ผลิตและจัดจำหน่ายรายการบันเทิงและสารคดี จัดหา-ผลิตรายการแสดงโชว์/คอนเสิร์ต และจัดกิจกรรมมรดกต่างๆ รวมทั้งธุรกิจต่อเนื่องและสนับสนุน

มติ รับทราบ และขอแสดงความยินดี

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

- มติ**
1. รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 212 วันที่ 5 เมษายน 2560 โดยไม่มีการแก้ไข
 2. (วาระลับ) รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 212 วันที่ 5 เมษายน 2560 โดยไม่มีการแก้ไข
 3. รับรองรายงานการระดมสมอง เรื่องที่ 1 “Vehicle Technology Trends” โดยไม่มีการแก้ไข
 4. รับรองรายงานการระดมสมอง เรื่องที่ 2 “Center for Low Carbon Vehicles” โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 ระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การเกษียณอายุก่อนกำหนดของพนักงานมหาวิทยาลัย เนื่องจากปัญหาด้านสุขภาพ พ.ศ. 2560

ความเดิม

ตามที่สภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 212 วันที่ 5 เมษายน 2560 มีมติอนุมัติระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การเกษียณอายุก่อนกำหนดของพนักงานมหาวิทยาลัยเนื่องจากปัญหาด้านสุขภาพ พ.ศ. 2560 ทั้งนี้ ขอให้นิติกรยืนยันว่าการออกระเบียบฯ โดยให้มีผลบังคับใช้ย้อนหลัง 10 ปี ไม่ขัดกับหลักการโดยระบุความเห็นเชิงกฎหมายให้ชัดเจน นั้น

สาระที่เสนอ

นิติกรพิจารณาถึงหลักการการออกกฎหมายและให้ความเห็นว่า ตามหลักกฎหมายอาญาได้วางหลักการไว้ว่า “ห้ามใช้กฎหมายย้อนหลังไปลงโทษผู้ใด ยกเว้นเป็นการให้คุณประโยชน์แก่ผู้นั้น” ซึ่งเป็นหลักคิดง่ายๆ ว่า เพื่อความเป็นธรรมในสังคม กฎหมายใหม่ไม่อาจย้อนหลังไปลงโทษผู้ใดให้ต้องรับโทษหนักขึ้น ยกเว้นกฎหมายนั้นจะลงโทษน้อยลงเมื่อเทียบกับกฎหมายเก่า จึงเป็นหลักยึดถือของนักกฎหมายทั่วโลกว่า ถ้าการกระทำหนึ่งไม่เป็นความผิดตามกฎหมายเก่า เมื่อบัญญัติกฎหมายใหม่ว่าเป็นความผิด จักนำกฎหมายใหม่ไปลงโทษการกระทำนั้นไม่ได้ ถ้าโทษในกฎหมายเก่าหนัก เมื่อกฎหมายใหม่ลงโทษการกระทำนั้นเบาลงหรือไม่ถือเป็นการกระทำผิด หลักกฎหมายสากลยินยอมให้นำโทษในกฎหมายใหม่ไปลงโทษการกระทำนั้นแทนกฎหมายเก่าหรือไม่ถือเป็นการกระทำผิดได้ จึงเรียกว่ากฎหมายย้อนหลังเป็นคุณแก่ผู้กระทำความผิดได้

นิติกรจึงนำหลักการดังกล่าวมาเทียบเคียง โดยพนักงานผู้ใดที่มหาวิทยาลัยให้ออกจากงานเนื่องจากมีปัญหาสุขภาพ ภายใน 10 ปี ก่อนระเบียบนี้มีผลใช้บังคับ ให้ได้รับสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ตามระเบียบฉบับนี้ด้วย ซึ่งการกำหนดให้ระเบียบมีผลย้อนหลัง 10 ปี เป็นคุณแก่พนักงานผู้ใดที่มหาวิทยาลัยให้ออกจากงานเนื่องจากมีปัญหาสุขภาพ ดังนั้น การขยายขอบเขตให้ระเบียบมีผลย้อนหลังให้กับพนักงานที่มหาวิทยาลัยให้ออกจากงานเนื่องจากปัญหาสุขภาพ จึงมีผลใช้บังคับได้ตามกฎหมาย ถือเป็น การให้สวัสดิการและสิทธิประโยชน์ สร้างขวัญและกำลังใจให้กับพนักงานกลุ่มนี้ รวมทั้งสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาคมภายในมหาวิทยาลัยด้วย

นอกจากนี้ เพื่อให้เป็นไปตามข้อเสนอแนะของกรรมการสภามหาวิทยาลัย และนิยามของ “ปัญหาสุขภาพ” จึงขอตัดข้อความ “และมีประสิทธิภาพได้” ในข้อ 4 และในเจตนารมณ์ ออก

มหาวิทยาลัยจึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อรับทราบ รายละเอียดดังระเบียบฯ แนบท้ายวาระ

มติ รับทราบ

วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

4.1 การจัดสรรเงินปรับตามภารกิจพิเศษ พ.ศ. 2559

มหาวิทยาลัยฯ เห็นสมควรจัดสรรเงินปรับตามภารกิจพิเศษ ประจำปี พ.ศ. 2559 ให้แก่บุคลากรในมหาวิทยาลัย โดยพิจารณาจากผลสำเร็จการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ด้านพัฒนาการเรียนการสอน ด้านการพัฒนานักศึกษา ด้านวิชาการและวิจัย ด้านบริหารจัดการ และธรรมาภิบาล ด้านการสร้างเครือข่ายและใช้ทรัพยากร และด้านพัฒนาสู่ความเป็นสากล

ผลสำเร็จดังกล่าวเกิดจากผลการปฏิบัติงานของบุคลากรที่มีความสามารถและศักยภาพที่สูงขึ้น ประกอบกับการพิจารณาสถานภาพทางการเงินของมหาวิทยาลัยแล้วสามารถจัดสรรเงินปรับตามภารกิจพิเศษ พ.ศ. 2559 ได้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานบุคคล ครั้งที่ 2/2560 วันที่ 13 มีนาคม 2560 และคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ครั้งที่ 2/2560 วันที่ 20 เมษายน 2560 ได้พิจารณาแล้วให้ความเห็นชอบการจัดสรรเงินปรับตามภารกิจพิเศษ ประจำปี พ.ศ. 2559 ตามหลักเกณฑ์การจัดสรรเงินปรับตามภารกิจพิเศษ ประจำปี พ.ศ. 2559 และกรอบวงเงินร้อยละ 100 ของฐานเงินเดือนพนักงานมหาวิทยาลัย ณ วันที่ 1 กันยายน 2559 โดยให้หน่วยงานระดับคณะ สำนัก/สถาบัน เป็นผู้จัดสรรให้พนักงานมหาวิทยาลัยตามความสามารถและผลงานของแต่ละบุคคล ในวงเงินไม่เกินร้อยละ 70 และให้มหาวิทยาลัยพิจารณาเพิ่มให้หน่วยงานและบุคลากรที่ทำงานดี มีประสิทธิภาพ เป็นงานที่เอื้อต่อภารกิจของมหาวิทยาลัย ในวงเงินไม่เกินร้อยละ 30 โดยมีข้อมูลประกอบการพิจารณา ดังนี้

1. หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินปรับตามภารกิจพิเศษ ประจำปี พ.ศ. 2559 รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายวาระ

2. ข้อมูลฐานเงินเดือนพนักงานมหาวิทยาลัย (หน่วย : ล้านบาท)

ประเภทบุคลากร	ฐานเงินเดือน ณ 1 กันยายน 59		
	ร้อยละ 100	ร้อยละ 70	ร้อยละ 30
พนักงานแบบประจำ	62.33	43.63	18.70
พนักงานแบบไม่ประจำ	4.56	3.19	1.37
รวม	66.89	46.82	20.07

3. แผน-ผล ของค่าใช้จ่ายบุคลากรต้องบดำเนินการ (ที่มา : สำนักงานยุทธศาสตร์)

หน่วย : ล้านบาท

ปีงบประมาณ	2557		2558		2559
	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน
งบบุคลากร (เฉพาะเงินเดือนไม่รวมสวัสดิการ)	1,378.83 (1,258.17)	1,226.80 (1,086.85)	1,350.00 (1,192.54)	1,295.89 (1,138.17)	1,458.19 (1,383.53)
งบดำเนินการ	3,759.91	3,509.59	3,178.17	2,910.57	3,529.00
ค่าใช้จ่ายบุคลากรต้องบดำเนินการ	36.67%	34.96%	42.48%	44.52%	41.32%
รายรับงบดำเนินการรวม	3,729.95	4,071.77	3,758.13	3,443.05	3,979.48
ค่าใช้จ่ายบุคลากรต่อรายรับ งบดำเนินการรวม	36.97%	30.13%	35.92%	37.64%	36.64%

- หมายเหตุ
- 1) ค่าใช้จ่ายบุคลากร หมายถึง ค่าใช้จ่ายในหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว สวัสดิการ
 - 2) สวัสดิการ หมายถึง ค่าใช้จ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินค่ารักษาพยาบาล เงินปรับตามภารกิจพิเศษ เงินชดเชย

4. ข้อมูลการจัดสรรเงินปรับตามภารกิจพิเศษย้อนหลัง 5 ปี

ปี	รายละเอียด
2555 - 2558	- คณะกรรมการบริหารงานบุคคล และคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน เสนอร้อยละ 100 - สภามหาวิทยาลัยฯ อนุมัติวงเงินร้อยละ 100 ของฐานเงินเดือนพนักงานมหาวิทยาลัย แบ่งเป็น ร้อยละ 70 จัดสรรตามขีดความสามารถ ผลงานของแต่ละบุคคล และร้อยละ 30 ให้กับบุคลากร และหน่วยงานที่ทำงานดี มีประสิทธิภาพ
2554	- คณะกรรมการบริหารงานบุคคล เสนอร้อยละ 80 - คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน เสนอร้อยละ 100 - สภามหาวิทยาลัยฯ อนุมัติวงเงินร้อยละ 100 ของฐานเงินเดือนพนักงานมหาวิทยาลัย แบ่งเป็น ร้อยละ 70 จัดสรรตามขีดความสามารถ ผลงานของแต่ละบุคคล และร้อยละ 30 ให้กับบุคลากร และหน่วยงานที่ทำงานดี มีประสิทธิภาพ
2553	- คณะกรรมการบริหารงานบุคคล เสนอร้อยละ 80 - คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน เสนอร้อยละ 100 - สภามหาวิทยาลัยฯ อนุมัติวงเงินร้อยละ 100 ของฐานเงินเดือนพนักงานมหาวิทยาลัย แบ่งเป็น ร้อยละ 80 จัดสรรให้บุคคลและหน่วยงาน ตาม 1) TOR 2) ผลการประเมินคุณภาพ 3) รายงานประจำปี และร้อยละ 20 ให้กับบุคลากรที่ทำงานดี มีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ รายงานงบการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 นำเสนอที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 209 วันที่ 4 มกราคม 2560 แล้ว และผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้เสนอที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 210 วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560 เรียบร้อยแล้ว

มติ อนุมัติการจัดสรรเงินปรับตามภารกิจพิเศษ ประจำปี พ.ศ. 2559 ตามหลักเกณฑ์การจัดสรรเงินปรับตามภารกิจพิเศษ ประจำปี พ.ศ. 2559 ในกรอบวงเงินร้อยละ 100 ของฐานเงินเดือนพนักงานมหาวิทยาลัย ณ วันที่ 1 กันยายน 2559 โดยใช้วงเงิน 66.89 ล้านบาท

4.2 (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560

สำนักงานทะเบียนนักศึกษา เสนอปรับปรุงระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2557 เพื่อให้ครอบคลุมการจัดการศึกษาที่ มจร. ราชบุรี และแก้ไขรายละเอียดอื่นๆ เพื่อให้เหมาะสมในการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยยิ่งขึ้น จึงขอเสนอ “(ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 โดยมีสาระการปรับปรุงดังนี้

1. ปรับการขยายความการจัดการเรียนการสอนแบบกลุ่มวิชา (ข้อ 6.2)
2. เปิดช่องทางให้มีการลงทะเบียนได้เกินกว่าหน่วยกิตที่กำหนด ในกรณีที่ทำเป็นโครงการเฉพาะขึ้นมา เช่น โครงการปริญญาตรีต่อปริญญาโท ซึ่งต้องลงทะเบียนเรียนเกินจำนวนหน่วยกิตที่กำหนด (ข้อ 15.1)
3. เปิดให้มีการขยายเวลาในการแก้ไข | ในรายวิชาโครงการ กรณีที่นักศึกษาจะต้องออกไปฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โดยให้สามารถแก้ไข | ได้ในภาคการศึกษาถัดไปจากการออกไปฝึกประสบการณ์วิชาชีพแล้ว (ข้อ 26.5.4)
4. ปรับเกณฑ์การประเมินผลการศึกษา และการคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ย (ข้อ 27.3)
5. ปรับข้อความเพื่อให้เกิดความชัดเจนสำหรับหลักเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา (ข้อ 30.1.1)
6. ปรับเงื่อนไขการให้เกียรตินิยม เช่น การลาพักการเรียนเนื่องจาก เข้ารับราชการทหาร การศึกษาต่อต่างประเทศตามความร่วมมือในการผลิตบัณฑิต และป่วยต้องรักษาตามคำสั่งแพทย์ (ข้อ 32.3)
7. ปรับการนับระยะเวลาในการลาพักการศึกษา โดยจะไม่นับระยะเวลาการลาพักเข้าไปในระยะเวลาศึกษาใน 3 กรณี คือ เหตุผลทางทหาร การไปโครงการแลกเปลี่ยน และการป่วยต้องพักรักษาตัวตามคำสั่งแพทย์ เพื่อให้สอดคล้องกับการได้รับเกียรตินิยม (ข้อ 51.4)
8. เพิ่มเติมบทเฉพาะกาล โดยให้ระเบียบฯ นี้ สามารถใช้บังคับสำหรับนักศึกษาโครงการวิศวกรรมศาสตร์พื้นที่การศึกษาราชบุรี ตั้งแต่รุ่นปีการศึกษา 2556 (ข้อ 11) และเพิ่มการยกเว้นการบังคับใช้ระเบียบฯ ปี พ.ศ. 2557 กับนักศึกษาที่เข้าก่อนปีการศึกษา 2557 โดยให้ใช้ระเบียบฯ ปี 2548 ในหมวดการเรียนวิชานอกหลักสูตร ตามข้อ 21 จนกว่าจะสำเร็จการศึกษา (ข้อ 12)

รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้ายวาระ

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 6/2560 วันที่ 21 เมษายน 2560 พิจารณาแล้วเห็นชอบให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อขออนุมัติ

มติ อนุมัติระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560

4.3 (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การสอบของนักศึกษา พ.ศ. 2560

สำนักงานกิจการนักศึกษา เสนอ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การสอบของนักศึกษา พ.ศ. 2560 เพื่อให้วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการสอบของคณะ/สถาบัน/บัณฑิตวิทยาลัยฯ เป็นไปในทิศทางเดียวกัน เกิดความเป็นธรรมในการดำเนินการสอบ และเพื่อให้การพิจารณาเกี่ยวกับการทุจริตในการสอบของนักศึกษาเป็นไปอย่างถูกต้องและเป็นธรรม รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายวาระ

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 6/2560 วันที่ 21 เมษายน 2560 ได้พิจารณาและเห็นชอบ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ดังกล่าว และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อขออนุมัติ

มติ อนุมัติระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การสอบของนักศึกษา พ.ศ. 2560

4.4 โครงการจัดการศึกษา “Double MBA Degree in Entrepreneurship Management Program” ระหว่างบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม และ National Taipei University of Technology (NTUT)

บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม (Graduate School of Management and Innovation : GMI) เสนอโครงการจัดการศึกษา “Double MBA Degree in Entrepreneurship Management Program” ระหว่างบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม และ National Taipei University of Technology (NTUT) ซึ่งเป็นการร่วมมือเพื่อพัฒนาหลักสูตรให้เข้มข้น และเปิดโอกาสให้นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรดังกล่าวได้รับปริญญา 2 สถาบัน คือ จาก มจร. และ NTUT หลักสูตรดังกล่าวจัดการเรียนการสอน ณ มจร. โดยเป็นรายวิชาของ มจร. 20 หน่วยกิต และ NTUT 24 หน่วยกิต เริ่มใช้โครงการจัดการศึกษาฯ ในภาคการศึกษาที่ 1/2560 (สิงหาคม 2560) ประวัติความเป็นมา รายละเอียดหลักสูตร การประกันคุณภาพ แผนการรับนักศึกษา และงบการเงินฯ ดังเอกสารแนบท้ายวาระ โดยนำเสนอที่ประชุมต่างๆ ดังนี้

1. สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 2/2560 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2560 ให้ความเห็นชอบโครงการจัดการศึกษา “Double MBA Degree in Entrepreneurship Management Program” ระหว่างบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม และ National Taipei University of Technology โดยมอบบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรมพิจารณาจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรของ มจร. และ NTUT ค่าบำรุงการศึกษาและค่าลงทะเบียนรายวิชา รวมทั้งงบประมาณรวมของโครงการ และการคิดค่าใช้จ่ายส่วนกลางของมหาวิทยาลัย ให้รอบคอบ

2. คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 1/2560 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2560 มีมติให้ความเห็นชอบอัตราค่าเล่าเรียนโครงการจัดการศึกษาฯ เฉพาะในส่วนของ มจร. ค่าหน่วยกิต 9,000 บาทต่อหน่วยกิต ค่าบำรุงการศึกษา 60,000 บาทต่อภาคการศึกษา โดยมีข้อสังเกต เช่น ค่าใช้จ่ายทางอ้อมของมหาวิทยาลัย การประกันคุณภาพ มาตรฐานหลักสูตร การพิจารณา MOU ควรพิจารณาให้ครอบคลุมทั้งด้านวิชาการและการบริหารจัดการ

3. สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 4/2560 วันที่ 13 มีนาคม 2560 ให้ความเห็นชอบโครงการจัดการศึกษา “Double MBA Degree in Entrepreneurship Management Program” ระหว่างบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม และ National Taipei University of Technology โดยมีข้อเสนอแนะให้บทวนการเทียบรายวิชาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระของ Business Consulting Practice/Special Research Study (Co-supervision) 3 หน่วยกิตกับ EMBA Thesis (Co-supervision) 6 หน่วยกิตให้ชัดเจน

และมอบบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม หรือรอบกับผู้บริหาร National Taipei University of Technology (NTUT) เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนกลางของมหาวิทยาลัยร้อยละ 30 จากรายรับค่าเล่าเรียนรวมตามเกณฑ์มหาวิทยาลัยฯ ให้ชัดเจน ก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัย

บัดนี้ บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม ได้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการเรียบร้อยแล้ว จึงเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อขออนุมัติโครงการจัดการศึกษาดังกล่าว

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยให้ข้อสังเกตว่า โครงการฯ จัดการเรียนการสอนโดยใช้ 2 ภาษา คือ ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน อาจเป็นข้อจำกัดของผู้เรียน เนื่องจากคนไทยส่วนใหญ่ใช้ภาษาอังกฤษมากกว่าภาษาจีน หากใช้ภาษาอังกฤษตลอดหลักสูตรจะทำให้ได้กลุ่มผู้เรียนมากขึ้น และยังเปิดโอกาสให้นักธุรกิจจากหลายประเทศศึกษาหลักสูตรนี้ด้วย

ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปิ่นวนิชย์กุล รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน เลขานุการสภามหาวิทยาลัย และ ดร. วัชรพจน์ ทรัพย์สงวนบุญ ชี้แจงว่า GMI มีความร่วมมือทางวิชาการกับ NTUT ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 ในการจัดการเรียนการสอน Thai Executive MBA ซึ่งประสบความสำเร็จในกลุ่มของผู้เรียน จึงพัฒนาเป็นโครงการจัดการศึกษาดังกล่าว โดยมุ่งหวังกลุ่มผู้เรียนจากนักธุรกิจได้ทั่วในประเทศไทย นักธุรกิจจีนในประเทศไทย และนักธุรกิจไทยที่สื่อสารภาษาจีนได้ โดยจัดการเรียนการสอนเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่รับผิดชอบโดย GMI จะใช้ภาษาอังกฤษ และส่วนที่รับผิดชอบโดย NTUT จะใช้ภาษาจีน ทั้งนี้ ขอนำข้อสังเกตกลับไปหารือต่อไป

มติ อนุมัติโครงการจัดการศึกษา “Double MBA Degree in Entrepreneurship Management Program” ระหว่างบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม และ National Taipei University of Technology (NTUT) โดยนำข้อเสนอแนะของกรรมการสภามหาวิทยาลัยพิจารณาต่อไป

4.5 อัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าลงทะเบียนรายวิชา (เฉพาะ มจร.) ของโครงการจัดการศึกษา “Double MBA Degree in Entrepreneurship Management Program” ระหว่างบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม และ National Taipei University of Technology (NTUT) ตามที่ บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม (Graduate School of Management and Innovation : GMI) เสนอโครงการจัดการศึกษา “Double MBA Degree in Entrepreneurship Management Program” ระหว่างบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม และ National Taipei University of Technology (NTUT) แล้วนั้น บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการฯ ขอเสนออัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าลงทะเบียนรายวิชา (เฉพาะ มจร.) ดังนี้

ค่าบำรุงการศึกษา	60,000	บาท/ภาคการศึกษา
ค่าลงทะเบียนรายวิชา	9,000	บาท/หน่วยกิต

อัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าลงทะเบียนรายวิชา พิจารณาจากต้นทุนในการดำเนินงานซึ่งครอบคลุมค่าสอน ค่าบริหารจัดการ ค่าจ้างบุคลากร และค่าใช้จ่ายส่วนกลางร้อยละ 30 ให้มหาวิทยาลัยแล้ว ทั้งนี้ เริ่มใช้อัตราดังกล่าวตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560

คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 1/2560 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2560
มีมติให้ความเห็นชอบอัตราค่าเล่าเรียนโครงการจัดการศึกษาฯ ดังกล่าว

มติ ให้ความเห็นชอบอัตราค่าบำรุงการศึกษา 60,000 บาท/ภาคการศึกษา และค่าลงทะเบียน
รายวิชา 9,000 บาท/หน่วยกิต (เฉพาะ มจธ.) ของโครงการจัดการศึกษา “Double MBA
Degree in Entrepreneurship Management Program” ระหว่างบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการ
และนวัตกรรม และ National Taipei University of Technology (NTUT)

4.6 หลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชามีเดียอาตส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ขอถอนวาระการประชุม

4.7 หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศาสตร์สิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

คณะศิลปศาสตร์ เสนอหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศาสตร์สิ่งแวดล้อม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 เริ่มใช้หลักสูตรตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560 โดยมีสาระสำคัญดังนี้

1. สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร ได้แก่

1.1 ปรับโครงสร้างหลักสูตร โดยจำนวนหน่วยกิตของทั้งหลักสูตรยังคงเดิม คือ 36 หน่วยกิต
เพิ่มหมวดวิชาบังคับ 3 หน่วยกิต ลดหมวดวิชาเลือก 3 หน่วยกิต

1.2 ปรับแผนการศึกษาโดยย้ายวิชา ESS 681 การศึกษาภาคสนาม ไปจัดการเรียนการสอน
ในชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 เพื่อต้องการให้นักศึกษามีความรู้และความเข้าใจเชิงทฤษฎีอย่างเพียงพอ ก่อนไป
ปฏิบัติงานจริงในวิชาภาคสนาม และให้มีการจัดการเรียนการสอนวิชา ESS 523 การพัฒนากระบวนการมีส่วนร่วม
ซึ่งเป็นวิชาบังคับใหม่แทน

1.3 ปรับปรุงเนื้อหารายวิชา 2 รายวิชา ให้มีความทันสมัยและสามารถเพิ่มขีดความสามารถ
ของนักศึกษาในการทำวิจัย รวมทั้งเพิ่มเนื้อหาทางด้าน Strategic Environmental Assessment เพื่อให้ นักศึกษา
เข้าใจกลยุทธ์การตัดสินใจด้านสิ่งแวดล้อมเชิงนโยบายมากยิ่งขึ้น

1.4 เพิ่มรายวิชาเลือกใหม่ 1 รายวิชา เพื่อให้นักศึกษาที่มีปัญหาด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อ
การวิจัยทางสังคมศาสตร์สามารถพัฒนาทักษะดังกล่าวได้

1.5 ปรับหัวข้อที่สอนและคำอธิบายรายวิชา 2 รายวิชา ให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับ
ความต้องการของนักศึกษา

1.6 ปรับ curriculum mapping ผลลัพธ์การเรียนรู้ของแต่ละรายวิชาให้เหมาะสม

2. ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

2.1 รศ. สุรัสวดี หุ่นพยนต์
สังกัด ศูนย์ส่งเสริมและประสานงานการวิจัยเพื่อการปกครองตนเองของท้องถิ่น
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

2.2 รศ. ดร. ฉวีวรรณ เด่นไพบูลย์
สังกัด คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

2.3 ดร. สุจิตรา
สังกัด วิทยาลัยการศึกษาดำรงดี
สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2.4 ดร. ชฎิล
สังกัด บริษัท ทีมคอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

3. โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิตที่แตกต่าง
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2555	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	
แผน ก 2				
วิชาบังคับ	} ≥ 12	15	18	+3
วิชาเลือก		9	6	-3
วิทยานิพนธ์	≥ 12	12	12	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 36	36	36	-
แผน ข				
วิชาบังคับ		15	18	+3
วิชาเลือก		15	12	-3
การค้นคว้าอิสระ	≥ 3 และ ≤ 6	6	6	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 36	36	36	-

หมายเหตุ อัตราค่าบำรุงการศึกษา 15,000 บาท/ภาคการศึกษา ค่าลงทะเบียน 2,600 บาท/หน่วยกิต คงเดิม
 รายละเอียดงบประมาณผู้บริหารดั่งเอกสารแนบท้าย
 สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2560 วันที่ 31 มีนาคม 2560 ให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุงดั่งเสนอ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

มติ อนุมัติหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศาสตร์สิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

4.8 หลักสูตรปรับปรุงระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์

- (1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
 - (2) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
 - (3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตและวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
 - (4) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอหลักสูตรปรับปรุงระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560 ดังนี้
- (1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

1.1 สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร ได้แก่

1.1.1 เพิ่มรายวิชาแกน จำนวน 1 รายวิชา

1.1.2 เพิ่มวิชาเลือกให้ทันสมัยสอดคล้องกับความต้องการของตลาด จำนวน 10 รายวิชา

1.1.3 ยกเลิกรายวิชาเลือกจำนวน 39 รายวิชา ที่ไม่ได้เปิดสอนประจำตามความเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ

1.1.4 จำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตรลดลง จากเดิม 39 หน่วยกิต เป็น 37 หน่วยกิต โดยลดหน่วยกิตหมวดวิชาบังคับ 5 หน่วยกิต และเพิ่มหน่วยกิตหมวดวิชาเลือก 3 หน่วยกิต เพื่อเพิ่มโอกาสให้นักศึกษาได้เลือกเรียนวิชาเลือกในสาขาที่ตนเองถนัด

1.2 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

- 1.2.1 ศ. ดร. ชิตชนก เหลือสินทรัพย์
สังกัด จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 1.2.2 รศ. ดร. วรา วราวิทย์
สังกัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- 1.2.3 รศ. ดร. สุเทพ มาดาร์ศรี
สังกัด บริษัท Yannix (Thailand)
- 1.2.4 ดร. สุรพันธ์ เมฆนาวิน
สังกัด สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (SIPA)
บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

1.3 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิตที่แตกต่าง
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2555	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	
แผน ก (Plan A)				
1. ศึกษางานรายวิชา	} ≥ 12	27	25	-2
1.1 หมวดวิชาบังคับ		12	7	-5
1.2 หมวดวิชาเลือก		15	18	+3
2. วิทยานิพนธ์	≥ 12	12	12	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 36	39	37	-2
แผน ข (Plan B)				
1. ศึกษางานรายวิชา	} ≥ 12	33	31	-2
1.1 หมวดวิชาบังคับ		12	7	-5
1.2 หมวดวิชาเลือก		21	24	+3
2. การค้นคว้าอิสระ	≥ 3 และ ≤ 6	6	6	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 36	39	37	-2

หมายเหตุ อัตราค่าบำรุงการศึกษา 18,000 บาท/ภาคการศึกษา ค่าลงทะเบียน 2,000 บาท/หน่วยกิต คงเดิม

เริ่มใช้หลักสูตรตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560
รายละเอียดบทสรุปผู้บริหารดังเอกสารแนบท้ายวาระ

(2) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

2.1 สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร ได้แก่

2.1.1 ระบุผลลัพธ์การเรียนรู้ (learning outcome) ในรายวิชาทั้งหมด

2.1.2 ปรับปรุง เปลี่ยนแปลงรายวิชา ดังนี้

- ปรับรหัสและเนื้อหาของรายวิชา จำนวน 22 รายวิชา และเพิ่มรายวิชาจำนวน 3 รายวิชา โดยปรับให้สอดคล้องกับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

- ยกเลิกรายวิชาจำนวน 89 รายวิชา โดยสามารถเปิดเป็นหัวข้อพิเศษได้ ในรายวิชา CPE 663, CPE 795, EEE 795, ENE 795, INC 795

- เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 4 รายวิชา คือ CPE 795, EEE 795, ENE 795, INC 795

2.2 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

2.2.1 ศ. ดร. ชิตชนก เหลือสินทรัพย์

สังกัด จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2.2.2 รศ. ดร. วรา วราวิทย์

สังกัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

2.2.3 รศ. ดร. สุเทพ มาदारค์มี

สังกัด บริษัท Yannix (Thailand)

2.2.4 ดร. สุรพันธ์ เมฆนาวิน

สังกัด สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (SIPA)
บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

2.3 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐาน
หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิตของหลักสูตร			หมายเหตุ
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2555	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	
แบบ 1.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท				
วิทยานิพนธ์	≥ 48	48	48	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 48	48	48	-
แบบ 2.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท				
วิชาบังคับ	} ≥ 12	3	6	-
วิชาเลือก		9	6	-
วิทยานิพนธ์	≥ 36	36	36	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 48	48	48	-

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิตของหลักสูตร			หมายเหตุ
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2555	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	
แบบ 2.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี				
วิชาบังคับ	} ≥ 24	6	6	-
วิชาเลือก		21	21	-
วิทยานิพนธ์	≥ 48	48	48	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 72	75	75	-

หมายเหตุ อัตราค่าบำรุงการศึกษา 28,000 บาท/ภาคการศึกษา ค่าลงทะเบียน 2,000 บาท/หน่วยกิต คงเดิม

เริ่มใช้หลักสูตรตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560

รายละเอียดบทสรุปผู้บริหารดังเอกสารแนบท้ายวาระ

(3) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวภาพ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

3.1 สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร ได้แก่

3.1.1 สร้างผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรวิศวกรรมชีวภาพ (Program Learning Outcome) สำหรับนักศึกษา และออกแบบผลลัพธ์การเรียนรู้โดยการรวบรวมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกและภายใน ผู้ใช้บัณฑิต บัณฑิต และอาจารย์ประจำหลักสูตร พร้อมทั้งระบุกลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ และกลยุทธ์การประเมินการเรียนรู้ของแต่ละผลลัพธ์การเรียนรู้

3.1.2 เพิ่มผลลัพธ์การเรียนรู้ (Learning Outcome, LO) ระดับรายวิชา

3.1.3 จัดทำแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชาเพื่อให้สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

3.1.4 ปรับรหัสรายวิชา ปรับเนื้อหาวิชา เพิ่มหรือลดรายวิชา เพื่อให้สอดคล้องกับการเรียนการสอนและงานวิจัยที่มุ่งเน้นของหลักสูตร

3.2 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

3.2.1 ศ. ดร. นพ. นรุตถพล เจริญพันธุ์
สังกัด มหาวิทยาลัยมหิดล

3.2.2 รศ. ดร. มานะ ศรียุทธศักดิ์
สังกัด จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.2.3 รศ. ดร. นิพนธ์ ธีรอำพน
สังกัด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3.2.4 ศ. ดร. สุภาพรรณ เสราภิน
สังกัด มหาวิทยาลัยอริโซนา

3.3 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิตที่แตกต่าง
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2555	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	
แผน ก 1				
วิชาบังคับ		-	-	-
วิชาเลือก		-	-	-
วิทยานิพนธ์	≥ 36	36	36	-
หมวดวิชาสัมมนา		4*	4*	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥36	36	36	-
แผน ก 2				
วิชาบังคับ		12	12	-
วิชาเลือก		12	12	-
วิทยานิพนธ์	≥ 12	12	12	-
หมวดวิชาสัมมนา		2*	2*	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥36	36	36	-

หมายเหตุ

(*) ไม่นับหน่วยกิต วัดผลเป็น S/U

อัตราค่าบำรุงการศึกษาเหมาจ่าย 38,000 บาท/คน/ภาคการศึกษา คงเดิม

เริ่มใช้หลักสูตรตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560

รายละเอียดบทสรุปผู้บริหารดังเอกสารแนบท้ายวาระ

(4) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

4.1 สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร ได้แก่

4.1.1 สร้างผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรวิศวกรรมชีวภาพ (Program Learning Outcome) สำหรับนักศึกษา และออกแบบผลลัพธ์การเรียนรู้โดยการรวบรวมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกและภายใน ผู้ใช้บัณฑิต บัณฑิต และอาจารย์ประจำหลักสูตร พร้อมทั้งระบุกลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ และกลยุทธ์การประเมินการเรียนรู้ของแต่ละผลลัพธ์การเรียนรู้

4.1.2 เพิ่มผลลัพธ์การเรียนรู้ (Learning Outcome, LO) ระดับรายวิชา

4.1.3 จัดทำแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชาเพื่อให้สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

4.1.4 ปรับรหัสรายวิชา ปรับเนื้อหารายวิชา เพิ่มหรือลดรายวิชา เพื่อให้สอดคล้องกับการเรียนการสอนและงานวิจัยที่มุ่งเน้นของหลักสูตร

4.2 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

- 4.2.1 ศ. ดร. นพ. นรัตถพล เจริญพันธุ์
สังกัด มหาวิทยาลัยมหิดล
- 4.2.2 รศ. ดร. มานะ ศรียุทธศักดิ์
สังกัด จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 4.2.3 รศ. ดร. นิพนธ์ ธีรอำพน
สังกัด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 4.2.4 ศ. ดร. สุภาพรรณ เสราภิน
สังกัด มหาวิทยาลัยอริโซนา

4.3 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิต ที่แตกต่าง
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2555	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	
แบบ 1.1				
วิทยานิพนธ์	≥ 48	48	48	-
หมวดวิชาสัมมนา		6*	6*	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 48	48	48	-
แบบ 2.2				
วิชาบังคับ	} ≥ 24	12	12	-
วิชาเลือก		15	15	-
วิทยานิพนธ์	≥ 48	48	48	-
หมวดวิชาสัมมนา		6*	6*	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 72	75	75	-

หมายเหตุ (*) ไม่นับหน่วยกิต วัตถุประสงค์เป็น S/U

อัตราค่าบำรุงการศึกษาเหมาจ่าย 38,000 บาท/คน/ภาคการศึกษา คงเดิม

เริ่มใช้หลักสูตรตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560

รายละเอียดบทสรุปผู้บริหารดังเอกสารแนบท้ายวาระ

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 5/2560 วันที่ 31 มีนาคม 2560 ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรดังเสนอ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัย ให้ข้อสังเกตว่า หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ควรให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษาในทิศทางเดียวกัน คือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต เนื่องจากเป็นหลักสูตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ทั้งนี้ ควรเสนอสภาวิชาการพิจารณาเพื่อความเหมาะสมต่อไป

รศ. ดร. สุวิทย์ เตีย รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ และ ศ. ดร. ชัย จาตุรพิทักษ์กุล กรรมการสภามหาวิทยาลัยที่มาจากผู้แทนคณบดี ชี้แจงว่า หลักสูตรดังกล่าวให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา 2 แบบ คือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต ตามความรู้พื้นฐานที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี โดยมีการเรียนการสอนในรายวิชาบังคับแตกต่างกัน ถ้านักศึกษาสำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จะเน้นวิชาด้านวิศวกรรมเป็นหลัก และสามารถขอใบอนุญาติเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมได้

- มติ** อนุมัติหลักสูตรปรับปรุงระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์
- (1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
 - (2) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
 - (3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตและวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
 - (4) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

4.9 หลักสูตรปรับปรุง ระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์

- (1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
- (2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
- (3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
- (4) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรสองภาษา) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
- (5) หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

คณะวิทยาศาสตร์เสนอหลักสูตรปรับปรุงระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560 จำนวน 5 หลักสูตร โดยเริ่มใช้หลักสูตรตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560 รายละเอียดดังนี้

- (1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

1.1 สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร มีดังนี้

1.1.1 ปรับโครงสร้างหลักสูตร โดยเพิ่มแผนการศึกษาเป็น 2 แผน ได้แก่

- แผนก้าวหน้าสำหรับนักศึกษาที่มีความสามารถทางวิชาการ โดยปรับโครงสร้างหลักสูตร จากเดิม 132 หน่วยกิต เป็น 144 หน่วยกิต
- แผนปกติ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลักสูตรและจำนวนหน่วยกิต

1.1.2 เปิดรายวิชาใหม่ในแผนปกติ 9 รายวิชา แผนก้าวหน้า 6 รายวิชา และยกเลิก

รายวิชา 7 รายวิชา

1.1.3 ปรับจำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 โดยมีรายชื่อดังนี้

- | | |
|--------------------|--------------|
| 1. ดร. วริสา | ยมเสถียรกุล |
| 2. ดร. ปริญญา | เสงี่ยมสุนทร |
| 3. ผศ. ดร. สำเร็จ | ชื่นรังสิกุล |
| 4. ดร. ดาวูด | ทองทา |
| 5. อาจารย์บุปผชาติ | จันทร์สว่าง |

- 1.2 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้
- 1.2.1 ศ. ดร. กฤษณะ เนียมมณี (ด้านวิชาการ)
สังกัด ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 1.2.2 รศ. ดร. สืบสกุล อยู่ยืนยง (ด้านวิชาการ)
สังกัด มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 1.2.3 นางผุสดีพร ตั้งตรงจิตร (ด้านองค์กรวิชาชีพ)
สังกัด บริษัท เอ็ดบิลิตี้ประกันชีวิต จำกัด
- 1.2.4 นายพุมใจ นาคสกุล (ด้านผู้ใช้บัณฑิต)
สังกัด ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

- 1.3 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต				จำนวนหน่วยกิตที่แตกต่าง	
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2555	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560			
			แผนปกติ	แผนก้าวหน้า	แผนปกติ	แผนก้าวหน้า
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	≥ 30	31	31	31	-	เพิ่มแผนการศึกษาแบบก้าวหน้า
2. หมวดวิชาเฉพาะ	} ≥ 72	95	95	107	-	
- วิชาแกน		24	24	24	-	
- วิชาเฉพาะด้าน		71	71	83	-	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	≥ 6	6	6	6	-	
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 120	132	132	144	-	

หมายเหตุ อัตราค่าบำรุงการศึกษา 12,000 บาท/ภาคการศึกษา ค่าลงทะเบียน 500 บาท/หน่วยกิต คงเดิม รายละเอียดตบสรุบบุคลากรดั่งเอกสารแนบท้ายวาระ

(2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

2.1 สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร มีดังนี้

- 2.1.1 มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตให้ตรงกับสภาพความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบันและอนาคต
- 2.1.2 จัดทำหลักสูตรเพื่อพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้านของนักศึกษาให้สอดคล้อง

กับ KMUTT Student QF

2.1.3 ปรับโครงสร้างหลักสูตร จากเดิม 136 หน่วยกิต เป็น 127 หน่วยกิต โดยกลุ่มวิชาหลัก ลดลง 3 หน่วยกิต และกลุ่มวิชาเอกบังคับลดลง 6 หน่วยกิต

2.1.4 ปรับเปลี่ยนรายวิชาและคำอธิบายรายวิชาให้เหมาะสมและทันสมัยกับวิทยาการในปัจจุบัน โดยในกลุ่มวิชาเอก ย้ายรายวิชา STA 465 ไปไว้ในกลุ่มวิชาเลือก และนำรายวิชา STA 463 มาแทน และกลุ่มวิชาเอกเลือก ปิดรายวิชาที่ไม่เคยเปิดสอนและเปิดรายวิชา STA 337 ใหม่

2.2 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

- 2.2.1 ศ. ดร. สำรวม จงเจริญ (ด้านวิชาการ)
สังกัด คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- 2.2.2 ศ. ดร. จิราวัลย์ จิตรถเวช (ด้านวิชาการ)
สังกัด คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- 2.2.3 รศ. ดร. มนต์ทิพย์ เทียนสุวรรณ (ด้านวิชาการ)
สังกัด ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2.2.4 ดร. บงกช วิบูลย์ธนานันต์ (ด้านวิชาชีพ)
สังกัด สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- 2.2.5 คุณจักรพงศ์ กาญจนสมวงศ์ (ด้านผู้ใช้บัณฑิต)
สังกัด บริษัท Western Digital (Thailand)

2.3 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิตที่แตกต่าง
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2555	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	≥ 30	31	31	-
2. หมวดวิชาเฉพาะ	} ≥ 72	99	90	-9
- กลุ่มวิชาหลัก		39	36	-3
- กลุ่มวิชาเอก		60	54	-6
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	≥ 6	6	6	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 120	136	127	-9

หมายเหตุ อัตราค่าบำรุงการศึกษา 12,000 บาท/ภาคการศึกษา ค่าลงทะเบียน 500 บาท/หน่วยกิต คงเดิม รายละเอียดบทสรุปผู้บริหารดังเอกสารแนบท้ายวาระ

(3) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

3.1 สาธารณสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร มีดังนี้

3.1.1 กำหนดผลการเรียนรู้หลักสูตรอ้างอิงกับมาตรฐาน ABET สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์, KMUTT Student QF และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552

3.1.2 ปรับกลุ่มวิชาเลือกให้ทันสมัยและตรงตามตลาดต้องการ เช่น Data Science

3.1.3 ปรับรายละเอียดของรายวิชา ดังนี้

- เปลี่ยนชื่อกลุ่มวิชาเลือก
จากเดิม กลุ่มวิชาการคำนวณทางวิทยาศาสตร์ เป็น กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ข้อมูล และจากเดิม กลุ่มวิชาธุรกิจและอุตสาหกรรม เป็น กลุ่มวิชาธุรกิจดิจิทัล
- เปิดรายวิชาใหม่ 12 รายวิชา เปลี่ยนรหัสวิชา ชื่อวิชา ปรับเนื้อหา 12 รายวิชา และปิดรายวิชา 13 รายวิชา

การแก้ปัญหา

- 3.1.4 ปรับหลักสูตรโดยเน้นการลงมือปฏิบัติจริงและนำไปประยุกต์ใช้มากขึ้น
- 3.1.5 เพิ่มทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ การทำงานเป็นทีม ความคิดสร้างสรรค์ และ

- 3.2 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้
 - 3.2.1 ศ. ดร. ประภาส จงสฤษดิ์วัฒนา
สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - 3.2.2 รศ. ดร. นภดล ร่มโพธิ์
สังกัด คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 - 3.2.3 ผศ. ดร. ฤชงค์ อุทยภาส
สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - 3.2.4 รศ. ดร. ธนชาติ นุ่มนนท์
ตำแหน่ง ประธานสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศไทย

- 3.3 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิต ที่แตกต่าง
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	≥ 30	31	31	-
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	} ≥ 72	96	96	-
- วิชาแกน		30	25	-5
- วิชาเฉพาะด้าน		48	50	+2
- วิชาเลือก		18	21	+3
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	≥ 6	6	6	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 120	133	133	-

หมายเหตุ อัตราค่าบำรุงการศึกษา 12,000 บาท/ภาคการศึกษา ค่าลงทะเบียน 1,000 บาท/หน่วยกิต คงเดิม
รายละเอียดบทสรุปผู้บริหารตั้งเอกสารแนบท้ายวาระ

- (4) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรสองภาษา) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

- 4.1 สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร มีดังนี้

4.1.1 กำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวังให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะของผู้ใช้บัณฑิตและความต้องการของตลาดแรงงาน โดยปรับหลักสูตรเป็นสองภาษา และเน้นการสอนให้ผู้เรียนสามารถคิดอย่างเป็นระบบ เรียนรู้ผ่านการปฏิบัติและแก้ปัญหาจริงเพิ่มมากขึ้น เพื่อให้บัณฑิตเป็นกำลังสำคัญด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีในการขับเคลื่อนและพัฒนาประเทศตามปรัชญาการศึกษาของหลักสูตรและวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย

4.1.2 ปรับแผนการรับนักศึกษา จากเดิม 120 คน เป็น 100 คน
 4.1.3 ปรับลดจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร จากเดิม 141 หน่วยกิต เป็น 137 หน่วยกิต และเพิ่มแผนการเรียนแบบก้าวหน้าทางวิชาการ

4.1.4 ปรับชื่อรายวิชา 2 รายวิชา ปรับเนื้อหารายวิชา 7 รายวิชา ยกเลิกรายวิชา 11 รายวิชา เพิ่มรายวิชา 16 รายวิชา และเปิดรายวิชาใหม่ 11 รายวิชา

4.2 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

- 4.2.1 ศ. ดร. สันติ แม้นศิริ
 สังกัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 4.2.2 ศ. ดร. ทวี ตันขมิริ
 สังกัด คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 4.2.3 ดร. อาทร โภคไพสิฐ
 สังกัด บริษัทเวสเทิร์น ดิจิทัล (ประเทศไทย) จำกัด

4.3 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2555	จำนวนหน่วยกิต			
			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560			
			สาขาฟิสิกส์		สาขาฟิสิกส์วัสดุและ เทคโนโลยีนาโน	
			แบบที่ 1 ทาง วิชาการ	แบบที่ 2 ก้าวหน้าทาง วิชาการ	แบบที่ 1 ทาง วิชาการ	แบบที่ 2 ก้าวหน้าทาง วิชาการ
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	≥ 30	31	31	31	31	31
- วิชาบังคับ		25	25	25	25	25
- วิชาบังคับเลือก		6	6	6	6	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	≥ 84	104	100	112	100	112
- วิชาเฉพาะด้านแกน	≥ 24	35	35	35	35	35
- วิชาเฉพาะด้าน วิศวกรรมศาสตร์พื้นฐาน		11	12	12	12	12
- วิชาเฉพาะด้านเอกบังคับ		31	26	26	26	26
- วิชาเฉพาะด้านเอกเลือกสาขา		10	10	10	10	10
- วิชาเฉพาะด้านโทเลือก		15	15	27*	15	27*
- วิชาเฉพาะฝึกงาน		2	2	2	2	2
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	≥ 6	6	6	6	6	6
รวมหน่วยกิตทั้งหมด (ก.+ข.+ค.)	≥ 120	141	137	149	137	149

หมายเหตุ

- * นักศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาการ จะต้องเลือกเรียนรายวิชาการระดับบัณฑิตศึกษาของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 หรือหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ของภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี หลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
- รายละเอียดบทสรุปผู้บริหารดังกล่าวแนบท้ายวาระ

(5) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

5.1 สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร มีดังนี้

5.1.1 ปรับโครงสร้างหลักสูตร จากเดิม 37 หน่วยกิต เพิ่มเป็น 40 หน่วยกิต และตัดโครงสร้างแผน ข. ออก เพื่อส่งเสริมให้สร้างผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ และจากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา มีนักศึกษาเลือกแผน ข. น้อยมาก (ไม่ถึง 1 เปอร์เซ็นต์) ดังนั้น ในแผน ก 2 จึงมีการบูรณาการเชื่อมโยงความรู้กับวิทยาการสมัยใหม่ และกลยุทธ์การสอนเน้นการส่งเสริมให้ผู้เรียนสืบค้นข้อมูล และคิดวิเคราะห์มากขึ้น

5.1.2 ปรับปรุงรายวิชาเดิม ให้มีความทันสมัย โดยเนื้อหาครอบคลุมระดับอุดมศึกษา ชั้นปีที่ 1 วิชาแกนถูกออกแบบให้ผู้เรียนเน้นรู้ Conception เข้าใจ Misconception ในเนื้อหา และเชื่อมโยงกับศาสตร์วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์ได้ สำหรับวิชาเดิมที่มีเนื้อหายาก เดิมเป็นวิชาบังคับ ถูกปรับให้อยู่ในวิชาเลือกแทน และสร้างวิชาบังคับใหม่ คือ Modern Physics for Teachers ซึ่งเป็นเนื้อหาที่ตรงกับการนำไปใช้สอนได้จริงในโรงเรียนแทน

5.1.3 ปรับลดหน่วยกิต 2 รายวิชา เพื่อเพิ่มหน่วยกิตในวิชา Research Methodology จากเดิมเป็นวิชาเลือกปรับให้อยู่ในหมวดวิชาบังคับ

5.1.4 ปรับวิธีการดำเนินงาน 2 รายวิชา จากเดิม นักศึกษามีบทบาทเป็นผู้รายงานหน้าชั้น เป็น ใช้รูปแบบฟิสิกส์สัประยุทธ์ นักศึกษาต้องมีบทบาทเป็นทั้งผู้นำเสนอ ชักถาม ค้าน และสรุปประเด็น เพื่อฝึกให้มีทักษะวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล และวิจารณ์ข้อมูลได้

5.1.5 เพิ่มวิชาเลือก 2 รายวิชา เพื่อให้ให้นักศึกษามีโอกาสเลือกเรียนวิชาเลือกเพิ่มขึ้น

5.2 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

- | | |
|----------------------|---|
| 5.2.1 ศ. ดร. สุทัศน์ | ยกसान |
| สังกัด | คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| 5.2.2 ผศ. ดร.ขวัญ | อารยะธนิตกุล |
| สังกัด | คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล |
| 5.2.3 นายอนันต์ | ทรัพย์วารี |
| สังกัด | โรงเรียนเทพศิรินทร์ |

5.3 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิตที่แตกต่าง
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2555	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	
แผน ก 2				
วิชาบังคับ	} ≥ 12	22	22	-
วิชาเลือก		3	6	+3
วิทยานิพนธ์	≥ 12	12	12	-
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 36	37	40	+3
แผน ข				
วิชาบังคับ		22	-	ยกเลิกแผน ข
วิชาเลือก		9	-	
การค้นคว้าอิสระ	≥ 3 และ ≤ 6	6	-	
จำนวนหน่วยกิตรวม	≥ 36	37	-	

รายละเอียดบทสรุปผู้บริหารดังเอกสารแนบท้ายวาระ

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 1/2560 วันที่ 10 มกราคม 2560 ครั้งที่ 3/2560 (นัดพิเศษ) วันที่ 7 มีนาคม 2560 และครั้งที่ 5/2560 วันที่ 31 มีนาคม 2560 ให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560 ดังเสนอ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

- มติ** อนุมัติหลักสูตรปรับปรุง ระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์
- (1) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
 - (2) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
 - (3) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
 - (4) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรสองภาษา) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
 - (5) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

4.10 การอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559 (ครั้งที่ 6)

สำนักงานทะเบียนนักศึกษาเสนอรายชื่อนักศึกษาที่ศึกษาครบตามหลักสูตรและเงื่อนไขของมหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2559 ซึ่งคณะกรรมการประจำคณะได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ และสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 6/2560 วันที่ 21 เมษายน 2560 เห็นสมควรเสนอสภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจำนวน 56 คน แยกเป็นระดับปริญญาตรี 3 คน ระดับปริญญาโท 48 คน และระดับปริญญาเอก 5 คน รายงานผู้สำเร็จการศึกษาดังเอกสารหมายเลข 1

ตารางผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2559

ระดับการศึกษา	อนุมัติแล้ว	สภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ วันที่ 3 พฤษภาคม 2560		จำนวนรวมที่อนุมัติ (ครั้งที่ 1-6)
		การค้นคว้าอิสระ 3-6 หน่วยกิต	การทำวิทยานิพนธ์ 12-36 หน่วยกิต	
ปริญญาตรี	123	3		126
ปริญญาโท	299	26	22	347
		48		
ปริญญาเอก	31	5		36
รวม	453	56		509

มติ อนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559 (ครั้งที่ 6) จำนวน 56 คน

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง เห็นชอบ และรับทราบ

5.1 รายงานงบการเงินของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
(ฉบับได้รับการรับรองแล้ว)

บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม เสนอรายงานงบการเงินของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมฯ
(ฉบับได้รับการรับรองแล้ว) จำนวน 2 ฉบับ ดังนี้

1. รายงานงบการเงินของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม สำหรับปีสิ้นสุด
วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2558 และ 2557
2. รายงานงบการเงินของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม สำหรับปีสิ้นสุด
วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2557 และ 2556

ซึ่งได้รับการตรวจสอบและรับรองจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแล้ว มีความเห็นว่าถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตาม
มาตรฐานรายงานทางการเงิน สำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะ รายละเอียดงบการเงินฯ ดังเอกสารหมายเลข 2
คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ครั้งที่ 2/2560 วันที่ 20 เมษายน 2560 รับทราบ
และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

มติ รับทราบ

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

6.1 การใช้ตำแหน่งทางวิชาการของพนักงานบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

ศ. ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ ทหารเรือเรื่องการย้ายหน่วยงานพร้อมตำแหน่งทางวิชาการของ ดร. สุรวุฒิ
ช่วงโชติ ซึ่งเดิมเป็นนักวิจัย สังกัดบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ขอย้ายไปเป็นอาจารย์ประจำ
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมืองและวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ดำเนินการได้หรือไม่ เนื่องจากเกิดความสับสนว่า
บัณฑิตวิทยาลัยร่วมฯ เป็นหน่วยงานสังกัดมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานอิสระ

ผศ. ดร. ประเสริฐ คันธมานนท์ รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า มหาวิทยาลัยมีระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การจัดตั้งและดำเนินงานบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2541 โดยบัณฑิตวิทยาลัยร่วมฯ เป็นหน่วยงานอิสระ อยู่ภายใต้สภามหาวิทยาลัยฯ มีสถานะเทียบเท่าคณะ สำนัก สถาบัน ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ. 2541 ดังนั้น ดร. สุรุจติ ช่วงโชติ ถือว่าเป็นพนักงานของมหาวิทยาลัย สามารถโอนย้ายหน่วยงานได้ ส่วนเรื่องตำแหน่งทางวิชาการ ต้องพิจารณาตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยต่อไป

มติ รับทราบ

นัดประชุมครั้งต่อไป วันพุธที่ 7 มิถุนายน 2560

เลิกประชุม เวลา 16.55 น.

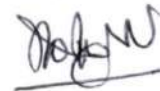
นางสาวศิริพร หนองหอม
นางสาวสุทธิรัตน์ แยมเกลี้ยง
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ดร. ธีราพร ชัยอรุณดีกุล
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปิ่นวนิชย์กุล)
รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน

เลขานุการ
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



(ดร. ทองฉัตร หงศ์ลดารมภ์)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี