

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
ครั้งที่ 207

วันพุธที่ 2 พฤศจิกายน 2559

ณ ห้องประชุมประกาย ประจักษ์ศุภนิต ชั้น 9 อาคารสำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ผู้มาประชุม

1. ดร. ทองฉัตร	หงส์ลดารมภ์	นายกสภามหาวิทยาลัย	
2. รศ. ดร. หริส	สุตะบุตร	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย	
3. รศ. ดร. สุวิทย์	เตี้ย	(แทน) อธิการบดี	
4. ศ. ดร. ยงยุทธ	ยุทธวงศ์	ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย	
5. รศ. ดร. ไพบูลย์	หังสพฤกษ์	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย	
6. ศ. ดร. พจน์	สะเพียรชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
7. ศ. เกียรติคุณ นายแพทย์ไกรสิทธิ์ ดันดีศิริรินทร์		กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
8. รศ. ดร. คุณหญิงสมณทนา พรหมบุญ		กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
9. นายอิสระ	ว่องกุศลกิจ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
10. ดร. พิสิฐ	ลี้อาธรรม	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
11. นายธีระพล	พฤษชาทร	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
12. นายเชมทัต	สุคนธ์สิงห์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
13. รศ. ดร. สุรเชษฐ์	ชุตินา	นายกสมาคมนักศึกษาเก่า	กรรมการ
14. นางอัจฉรา	จันทร์เจริญ	ผู้แทนนักศึกษาเก่า	กรรมการ
15. รศ. ดร. สยาม	เจริญเสียง	ผู้แทนผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน	กรรมการ
16. ศ. ดร. สำเริง	จักรใจ	ผู้แทนจากสภาวิชาการ	กรรมการ
17. รศ. ดร. วิเชียร	ชุตินาสกุล	ผู้แทนจากสภาวิชาการ	กรรมการ
18. ดร. สมยศ	เด่นจิตเจริญ	ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน	กรรมการ
19. ดร. วรธนา	เต็มสิริพจน์	ผู้แทนพนักงาน	กรรมการ
20. ผศ. ดร. ทิพวรรณ	ปิ่นวนิชย์กุล	รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน	เลขานุการ

ผู้มาประชุมไม่ได้

1. ศ. ดร. ชัยอนันต์	สมุทรนิช	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
2. นายสมประสงค์	บุญยะชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
3. นายสนั่น	อังอุบลกุล	ประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย	กรรมการ
4. รศ. ดร. อภิชาติ	เทอดโยธิน	ผู้แทนคณบดี	กรรมการ

- สรุปลักษณะของกรรมการสภามหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้อยู่ที่  $17/21 = 80.95\%$
- ตามระบบการประกันคุณภาพการศึกษาของ สมศ. สัดส่วนของกรรมการสภามหาวิทยาลัยที่เข้าประชุมควรมากกว่า 80%

## ผู้ร่วมประชุม

1. ผศ. สุภาณี	เลิศไตรรักษ์	ที่ปรึกษาอธิการบดี
2. ผศ. ดร. ประเสริฐ	คันธมานนท์	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร
3. รศ. ดร. บัณฑิต	พุ่มธรรมสาร	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม
4. รศ. ดร. โสภส	สุวรรณเย็น	รองอธิการบดี มจร. บางขุนเทียน
5. รศ. ดร. สมชาย	จันทร์ชานา	รองอธิการบดี มจร. ราชบุรี
6. อาจารย์ธนิตสรณ์	จิระพรชัย	รองอธิการบดีฝ่ายแผนและสารสนเทศ
7. รศ. ดร. ชาวลิต	ลิ้มมณีวิจิตร	รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
8. รศ. ดร. วิวัฒน์	เรืองเลิศปัญญากุล	รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล
9. ผศ. ดร. มณฑิรา	นพรัตน์	รองอธิการบดีฝ่ายอุตสาหกรรมและภาคีความร่วมมือ
10. ดร. นันทน์	ถาวรังกูร	รองอธิการบดีฝ่ายประกันคุณภาพ
11. ดร. กัญญวิมวี	กิตติกร	รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัย
12. ดร. ไพศาล	สนธิกร	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัยและธรรมาภิบาล
13. ผศ. ดร. ชีระเดช	เจียรสุขสกุล	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
14. รศ. ดร. นิพนธ์	เจริญกิจการ	คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
15. รศ. บุษยา	บุณนาค	คณบดีคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี
16. ผศ. ดร. กิติเดช	สันติชัยอนันต์	คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
17. อาจารย์ไมเคิล	ปริพล ตั้งตรงจิตร	คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
18. รศ. ดร. สิรินทรเทพ	เต๋าประยูร	ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
19. นางโสภิตา	บุญเอนกทรัพย์	(แทน) ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ
20. นางสาวเรืองอุไร	เพ็ญขุนทด	(แทน) ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
21. ดร. ชีราพร	ชัยอรุณดีกุล	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานคัดเลือกและสรรหานักศึกษา
22. ดร. ผ่องศรี	เวสารัช	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร
23. ดร. จุลพจน์	จิรวชิรเดช	Stewardship
24. ดร. อุมภาพร	สุภัสสิริเมธี	Stewardship

## เริ่มวาระระดมสมอง เวลา 13.40 น.

รศ. ดร. ชาวลิต ลิ้มมณีวิจิตร รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา ดร. ชีราพร ชัยอรุณดีกุล รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานคัดเลือกและสรรหานักศึกษา และนางสาวปณิตดา พ่วงพี รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานช่วยเหลือทางการเงินแก่นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี นำเสนอเรื่อง "Equal Access to Higher Education and Equal Opportunities"

(รายงานแยกต่างหาก)

## เริ่มประชุม เวลา 14.55 น.

### วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

#### 1.1 รายงานผลการดำเนินงานของคณะที่ปรึกษานานาชาติด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย (International Research Advisory Panel)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จัดการประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษาวิจัยนานาชาติ ประจำปี 2559 ระหว่างวันที่ 25-28 กรกฎาคม 2559 ณ มจร. และโรงแรมอวานี ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ โดยคณะกรรมการฯ เข้าร่วมประชุมจำนวน 8 ท่าน ได้แก่



4. มหาวิทยาลัยมีนักวิจัยที่เก่ง ดี มีคุณภาพ จำนวนมาก ดังนั้น ควรกำหนดกลยุทธ์หรือเป้าหมายให้ชัดเจน เช่น อาจารย์ นักวิจัย ควรมีผลงานตีพิมพ์มากกว่า 1.2 หรือ 1.5 บทความ/คนปี และผลักดันให้เกิด research cluster เพื่อขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่มหาวิทยาลัยวิจัย และนำไปสู่ความเป็นสากลต่อไป

5. มหาวิทยาลัยควรหาวิธีเพิ่มผลงานวิจัยให้มากขึ้นโดยการให้ทุนสนับสนุนการทำวิจัยหลังปริญญาเอก (post doctoral) และควรมีมาตรการรองรับผู้เชี่ยวชาญที่เกษียณอายุ แต่มีความรู้ ความสามารถ จากต่างประเทศ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นพ. ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) มีทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) สนับสนุนกลุ่มข้าราชการ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถ และสร้างความร่วมมือระหว่างนักวิจัย สถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ

6. มหาวิทยาลัยควรเชิญภาคอุตสาหกรรมใหญ่ ๆ ที่เป็นแหล่งทุน เช่น บริษัท ปตท. จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) เข้าร่วมงาน IRAP เพื่อรับฟังและให้ความเห็น ซึ่งจะเป็นการตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรม และนำไปพัฒนาต่อยอดเป็นสินค้าหรือเกิดเป็นนวัตกรรมในการสร้างรายได้ต่อไป หรือส่งเสริมให้ผู้ประกอบการร่วมกับนักวิจัยสร้างผลิตภัณฑ์ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม และเชิงพาณิชย์ เพื่อกระตุ้นให้อาจารย์ นักวิจัย สนใจเข้าร่วมการประชุม และสร้างผลงานวิจัยมากขึ้น

นายกสภามหาวิทยาลัย ให้ข้อเสนอแนะว่า มจร. มีคณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ ซึ่งมีความพร้อมค่อนข้างมากในการเรียนการสอน และการทำวิจัย จึงควรเน้นด้านพลังงานทดแทนซึ่งเป็นที่สนใจของโลก เช่น การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) การผลิตแบตเตอรี่โดยไม่ใช้ Silicon และ Lithium เป็นต้น

**มติ** รับทราบผลการดำเนินงานของคณะที่ปรึกษานานาชาติด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย (International Research Advisory Panel) ทั้งนี้ ขอให้ให้นำข้อเสนอแนะของกรรมการสภามหาวิทยาลัยไปปรับใช้ให้เหมาะสม

## 1.2 เชิดชูเกียรติบุคลากร

รศ. ดร. วีระศักดิ์ สุระเรืองชัย อาจารย์ประจำ สังกัดคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี ได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น ประจำปี 2559 จากผลงานวิจัย เรื่อง “เซ็นเซอร์เคมีไฟฟ้าเพื่องานในอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม” จากการประกาศผลรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ ประจำปี 2559 จัดโดยมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

พิธีการประกาศผลและมอบรางวัล จัดในงาน STI Forum And Outstanding Technologist Awards 2016 ณ โรงแรม พลาซ่า แอทธินี กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2559 เพื่อเป็นการเชิดชูเกียรตินักเทคโนโลยีไทยที่มีผลงานด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอย่างเป็นรูปธรรม สามารถนำมาใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในระดับประเทศได้

**มติ** รับทราบ และขอแสดงความยินดี

## 1.3 เชิดชูเกียรตินักศึกษา

นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในนามวง “KMUTT Chorus” ได้รับรางวัล GOLDEN DIPLOMA – Level II (Category B1 : Mixed Choirs – Difficulty Level II) จากการประกวดแข่งขันร้องเพลงประสานเสียงระดับนานาชาติ ครั้งที่ 1 (1<sup>st</sup> Lanna International Choir Competition 2016) ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 19 – 23 ตุลาคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยพายัพ จังหวัดเชียงใหม่ จัดโดยจังหวัดเชียงใหม่และสำนักงานพัฒนาพิงคนคร

การแข่งขันประกวดร้องเพลงประสานเสียงระดับนานาชาติ มีทั้งหมด 5 ประเภท ผู้ร่วมแข่งขัน 57 ทีม จำนวนกว่า 2,000 คน จาก 7 ประเทศ ได้แก่ ศรีลังกา โครเอเชีย มาเลเซีย สาธารณรัฐประชาชนจีน อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ และไทย โดยเป็นกิจกรรมหนึ่งในการเฉลิมฉลองในโอกาสครบรอบ 720 ปี จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อแสดงศักยภาพและความพร้อมของจังหวัดเชียงใหม่ในการเป็นเจ้าภาพการจัดงานระดับนานาชาติ (MICE City) ผลักดันให้เชียงใหม่เป็นเมืองดนตรี (Music City) ภายใต้ยุทธศาสตร์พัฒนาจังหวัดเชียงใหม่

### สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

นายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยชั้นชมยินดี และเห็นว่ามหาวิทยาลัยควรให้การสนับสนุนในการจัดกิจกรรมหรือการแข่งขันต่างๆ รวมถึงสนับสนุนด้านอุปกรณ์พื้นฐาน เพื่อให้นักศึกษาใช้ฝึกความสามารถในอนาคตอาจมีวงมโหรี วงปี่พาทย์ วง Orchestra และวง Jazz ซึ่งจะสร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัยได้ด้วย

ผศ. ดร. ประเสริฐ คันธมานนท์ รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร แจ้งว่า มหาวิทยาลัยให้การสนับสนุนกิจกรรมของนักศึกษา มีห้องให้นักศึกษาชมรมต่างๆ ใช้ทำกิจกรรมที่ตนเองถนัดและสนใจ รวมทั้ง มีอุปกรณ์พื้นฐาน และมีทุนสนับสนุนในการทำกิจกรรมต่างๆ ด้วย

วง Chorus นี้ยังขับร้องบรรเลงเพลงในงานพิธีต่างๆ ของมหาวิทยาลัย เช่น พิธีพระราชทานปริญญาบัตร พิธีถวายบังคมและกล่าวคำสัตย์ปฏิญาณ พิธีไหว้ครู งานแรกพบมदनน้อยสู่บัณฑิต งานปฐมนิเทศ อีกทั้งยังแสดงคอนเสิร์ตร่วมกับวงประสานเสียงชื่อดังของประเทศไทยในงาน Thailand Choral Festival และได้รับเชิญไปร้องเพลงในงานวันคริสมาสต์ที่โรงแรมรามาดา พลาซ่า แม่น้ำ ริเวอร์ไซด์ เป็นประจำทุกปี

**มติ** รับทราบ และขอแสดงความยินดี

### วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

- มติ**
1. รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 206 วันที่ 5 ตุลาคม 2559 โดยไม่มีการแก้ไข
  2. (วาระลับ) รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 206 วันที่ 5 ตุลาคม 2559 โดยไม่มีการแก้ไข

### วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

#### 3.1 รายงานผลการประเมินตนเองของกรรมการสภามหาวิทยาลัย ประจำปี 2558

ขอถอนวาระการประชุม

### วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

#### 4.1 แต่งตั้งผู้รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

เนื่องจาก นายมนตรี สุภัทธรรม จะครบวาระการดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการสรรหา ดังนั้น เพื่อให้สำนักคอมพิวเตอร์สามารถดำเนินงานไปได้อย่างต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยฯ จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ. 2541 มาตรา 35 และมาตรา 28 วรรคสอง เสนอสภามหาวิทยาลัยแต่งตั้ง นายมนตรี สุภัทธรรม เป็นผู้รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ โดยมีวาระตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2559 ไปจนกว่าจะมีผู้มาดำรงตำแหน่ง

**มติ** อนุมัติแต่งตั้ง นายมนตรี สุภัทธรรม เป็นผู้รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ โดยมีวาระตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2559 ไปจนกว่าจะมีผู้มาดำรงตำแหน่ง

#### 4.2 แต่งตั้งกรรมการบริหารโรงเรียนตรุณสิกขาลัย แทนกรรมการที่จับฉลากออก

ตามที่ มหาวิทยาลัยฯ มีคำสั่งที่ 0007/2557 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโรงเรียนตรุณสิกขาลัย มีวาระตั้งแต่วันที่ 16 มิถุนายน 2557 ถึงวันที่ 15 มิถุนายน 2560 เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ข้อ 9 ที่ระบุว่า “.....ทุกๆ ปี กรรมการบริหารที่เป็นผู้แทนของมหาวิทยาลัย ตาม (3) จำนวน 1 คน และกรรมการบริหารที่เป็นผู้แทนของโรงเรียนตาม (4) จำนวน 1 คน จะต้องออกจากตำแหน่งโดยการจับฉลาก และอาจได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งใหม่อีกได้.....” คณะกรรมการบริหารโรงเรียนตรุณสิกขาลัย ในการประชุมครั้งที่ 77(3/2559) วันที่ 28 กันยายน 2559 ได้จับฉลากกรรมการบริหารออกจากตำแหน่งตามระเบียบแล้ว จึงขอเสนอแต่งตั้งใหม่ โดยเป็นกรรมการท่านเดิมที่จับฉลากออก ดังนี้

1. ผู้แทนของมหาวิทยาลัยฯ ตามข้อ 9(3) ได้แก่ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
2. ผู้แทนของโรงเรียน ตามข้อ 9(4) ได้แก่ ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
โดยมีวาระตั้งแต่วันที่ 3 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 15 มิถุนายน 2560

- มติ**
1. อนุมัติแต่งตั้งกรรมการบริหารโรงเรียนตรุณสิกขาลัย แทนกรรมการที่จับฉลากออก ดังนี้
    - 1.1 ผู้แทนของมหาวิทยาลัยฯ ตามข้อ 9(3) ได้แก่ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
    - 1.2 ผู้แทนของโรงเรียน ตามข้อ 9(4) ได้แก่ ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
โดยมีวาระตั้งแต่วันที่ 3 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 15 มิถุนายน 2560
  2. ให้สัถยابันการดำรงตำแหน่งของผู้แทนตามระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ข้อ 9 (3) และ (4) และการดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 16 มิถุนายน 2559 ถึงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2559

#### 4.3 การก่อกำหนดผู้ผูกพัน 3 ปี สำหรับจัดหาโปรแกรม Adobe

##### ความเดิม

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในการประชุมครั้งที่ 160 วันที่ 10 สิงหาคม 2555 มีมติอนุมัติในหลักการให้ก่อกำหนดผู้ผูกพัน สำหรับการจ้างให้บริการต่างๆ 2 ปี และเช่าใช้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบคอมพิวเตอร์ 3 ปี ตามรายการและระยะเวลาผูกพันดังเอกสารแนบท้ายวาระ โดยเห็นว่าการจ้างให้บริการรายการดังกล่าว และการเช่าใช้คอมพิวเตอร์หลายปีจะทำให้ต้นทุนต่ำ และเป็นข้อดีที่ทำให้มหาวิทยาลัยดำเนินการจ้างโดยไม่ติดขัดกระบวนการจัดจ้างซึ่งใช้เวลานาน จึงเห็นสมควรใช้วิธีก่อกำหนดผู้ผูกพันข้ามปี ทั้งนี้ มีข้อสังเกตว่าการทำสัญญาควรอยู่ในระยะเวลาที่เหมาะสม ไม่ควรนานเกินไป

##### สาระที่เสนอ

มหาวิทยาลัยมีการใช้โปรแกรม Adobe ในการเรียนการสอน โดยคณะ/ภาควิชา จัดหาตามงบประมาณของหน่วยงาน จากผลสำรวจจำนวน 15 หน่วยงาน ความต้องการใช้งาน (นับรวมทั้งบุคลากรและห้องบริการคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษา) ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อโปรแกรม	จำนวนเครื่องที่ต้องการใช้งาน	ลำดับ	รายชื่อโปรแกรม	จำนวนเครื่องที่ต้องการใช้งาน
1	Acrobat Pro DC	910	16	Animate	393
2	Photoshop	909	17	Bridge	203
3	Illustrator	849	18	InCopy	49
4	InDesign	804	19	Extension Manager	46
5	Dreamweaver	772	20	SpeedGrade	45
6	Premiere Pro	763	21	ExtendScript Toolkit	44

ลำดับ	รายชื่อโปรแกรม	จำนวนเครื่องที่ต้องการใช้งาน	ลำดับ	รายชื่อโปรแกรม	จำนวนเครื่องที่ต้องการใช้งาน
7	Lightroom	739	22	Adobe Spark	43
8	After Effects	674	23	Experience Design (Preview)	43
9	Adobe Media Encoder	603	24	Fuse (Preview)	43
10	Adobe Audition	593	25	Prelude	43
11	Flash Builder	572	26	Prelude Live Logger	43
12	Gaming SDK	530	27	Scout	43
13	Adobe Muse	510	28	Story Plus	43
14	Creative Cloud	500			
15	PhoneGap Build	416			

สำนักคอมพิวเตอร์ได้ประสานงานการจำหน่ายลิขสิทธิ์โปรแกรม Adobe ซึ่งมีรูปแบบการจัดหา 2 วิธี ดังนี้

1. จัดซื้อแยกตามจำนวน License ที่ต้องการใช้งาน จะมีค่าใช้จ่ายประมาณ 13,800.00 บาท/โปรแกรม เช่น จัดซื้อโปรแกรม Acrobat Pro DC จำนวน 910 License มีค่าใช้จ่าย 12,558,000.00 บาท

2. จัดซื้อแบบ Campus License เป็นชุดโปรแกรม Adobe Creative Cloud / Desktop Apps จะมีค่าใช้จ่ายจำนวน 35,000 เหรียญ/ปี หรือประมาณ 1,300,000 บาท/ปี และชำระต่อเนื่องผูกพัน 3 ปี สามารถใช้งานโปรแกรมได้ทั้ง 28 โปรแกรม และใช้งานได้ทั้งมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเห็นว่าการจัดหาโปรแกรม Adobe โดยทำสัญญาผูกพัน 3 ปี จะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย แต่รายการการจัดหาดังกล่าวมิได้อยู่ในรายการที่ได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 160 วันที่ 10 สิงหาคม 2555 จึงขออนุมัติเพิ่มอีก 1 รายการ และการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายงบดำเนินงานจะอนุมัติเป็นรายปีงบประมาณ มิได้อนุมัติเป็นรายการผูกพันข้ามปีงบประมาณดังเช่นงบลงทุน จึงขออนุมัติในหลักการก่อนนี้ผูกพัน 3 ปี

คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 4/2559 วันที่ 20 ตุลาคม 2559 พิจารณาแล้วมีมติ ดังนี้

1. เห็นชอบการจัดหาโปรแกรม Adobe โดยทำสัญญาผูกพัน 3 ปี และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

2. การขออนุมัติในหลักการเพื่อก่อนนี้ผูกพัน 3 ปี คณะกรรมาการฯ มีความเห็นว่าการจัดหาที่ทำสัญญาผูกพัน 2 ปีขึ้นไป ควรเสนอเพื่อขออนุมัติก่อนดำเนินการและให้เสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อขออนุมัติเป็นหลักการต่อไป

#### สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

1. การจัดหาโปรแกรม Adobe โดยทำสัญญาผูกพัน 3 ปี กรณีที่มีการปรับปรุงโปรแกรมใหม่ บริษัทผู้จำหน่ายต้องแจ้งและปรับปรุงโปรแกรมล่าสุดให้กับผู้ซื้อจนกว่าจะครบสัญญา

2. การขออนุมัติในหลักการเพื่อก่อนนี้ผูกพันไม่เกิน 3 ปี ควรพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป หรือพิจารณากรณีที่โครงการกำหนดไว้ในแผนงบประมาณ 1+2 และแผนดังกล่าวได้รับอนุมัติตามกลไกการจัดทำแผนงบประมาณแบบ 1+2 ของสภามหาวิทยาลัยแล้ว เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการบริหารจัดการ

#### มติ

1. อนุมัติการจัดหาโปรแกรม Adobe โดยทำสัญญาผูกพัน 3 ปี

2. ให้ความเห็นชอบในหลักการเพื่อก่อนนี้ผูกพันไม่เกิน 3 ปี ในกรณีที่โครงการได้รับการกำหนดไว้ในแผนงบประมาณ 1+2 และแผนดังกล่าวได้รับอนุมัติตามกลไกการจัดทำแผนงบประมาณแบบ 1+2 ของสภามหาวิทยาลัยแล้ว

**4.4 หลักสูตรปรับปรุงระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 คณะวิทยาศาสตร์**

**(1) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559**

**(2) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559**

คณะวิทยาศาสตร์ เสนอหลักสูตรปรับปรุงระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 จำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้

**(1) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559**

1.1 สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร ได้แก่

1.1.1 ปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้สอดคล้องนโยบายของประเทศและพันธกิจของมหาวิทยาลัย  
ที่มุ่งเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับโลก โดยเน้นการพัฒนาบัณฑิตศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้มีคุณภาพสูง

1.1.2 ปรับหน่วยกิต หมวดวิชาบังคับสาขา จากเดิม 9 – 10 หน่วยกิต ปรับเป็น 9 หน่วยกิต  
และหมวดวิชาเลือก จากเดิม 10 – 11 หน่วยกิต ปรับเป็น 11 หน่วยกิต

1.1.3 ปรับเปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม อาจารย์ ดร. เอมอร์ ตักดีแสงวิจิตร  
ซึ่งได้รับมอบหมายให้เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559  
เป็น อาจารย์ ดร. ญัฐวี วิสิฐเรืองสกุล แทน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (เดิม)	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ใหม่)
<p><b>1. รศ. ดร. ชินพงษ์ กฤตยากรนพวงศ์</b> Dr.rer.nat. (Chemistry), University of Innsbruck, Austria (2003) วท.ม. (เคมีเชิงฟิสิกส์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, (2543) วท.บ. (เคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, (2541)</p>	<p>1. ....คงเดิม.....</p>
<p><b>2. อ. ดร. เอมอร์ ตักดีแสงวิจิตร</b> Dr.rer.nat (Physical chemistry), University of Muenster, Germany (2006) วท.ม. (เคมีเชิงฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยมหิดล, (2546) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, (2543)</p>	<p><b>2. อ. ดร. ญัฐวี วิสิฐเรืองสกุล</b> วท.ด. (เคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, (2552) วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, (2543)</p>
<p><b>3. อ. ดร. มนภัทร วงษ์บุตร</b> วท.ด. (เคมี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, (2547) วท.ม. (เคมีวิเคราะห์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, (2538) วท.บ. (ศึกษาศาสตร์เคมี), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, (2535)</p>	<p>3. ....คงเดิม .....</p>

1.1.4 เพิ่มรายวิชาเลือก จำนวน 5 รายวิชา ได้แก่ CHM 742 การเพิ่มสัญญาณสเปกตรัม  
การสั่นของโมเลกุลด้วยแสง CHM 743 เคมีอินทรีย์เชิงฟิสิกส์ยุคใหม่ CHM 619 สารประกอบเฮเทอโรไซคลิก CHM 713  
เคมีซูปราโมเลกุลขั้นสูง และ CHM 698 สัมมนา 2

1.1.5 ลดรายวิชา จำนวน 1 รายวิชา ได้แก่ CHM 713 น้ำมันหอมระเหย และสุนทรบาบัต

1.1.6 ปรับเปลี่ยนหน่วยกิตและเนื้อหาบางส่วน จำนวน 4 รายวิชา ได้แก่ CHM 601  
ระเบียบวิธีวิจัย CHM 620 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือ CHM 714 กลไกปฏิกิริยาเคมีอินทรีย์ขั้นสูง และ CHM 716  
เคมีของสารออร์แกโนเมทัลลิกขั้นสูง

1.1.7 ปรับชื่อรายวิชา จำนวน 1 รายวิชา จากเดิม CHM 642 วิธีทางคณิตศาสตร์และ  
กลศาสตร์สถิติ เป็น CHM 642 วิธีทางคณิตศาสตร์และเทอร์โมไดนามิกส์สถิติ

1.2 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

1.2.1 ศ. ดร. เกตุ สังกัด	กรุดพันธ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
1.2.2 ศ. ดร. ธีรยุทธ สังกัด	วิไลวัลย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
1.2.3 รศ. ดร. อนันต์ สังกัด	ทองระอา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
1.2.4 ดร. ณรงค์ สังกัด	เล่งฮ้อ บริษัท Agilent Technologies (Thailand) Co., Ltd

1.3 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิต ที่แตกต่าง
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2555	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559	
<b>หมวดวิชาบังคับ</b>	} $\geq 12$	<b>13/14</b>	<b>13</b>	<b>-/-1</b>
ก. หมวดวิชาบังคับร่วม		4	4	-
ข. หมวดวิชาบังคับสาขา		9/10	9	-/-1
สาขาวิชาเอกเคมีเชิงฟิสิกส์		9	9	-
สาขาวิชาเอกเคมีวิเคราะห์		10	9	-1
สาขาวิชาเอกเคมีอินทรีย์		9	9	-
<b>หมวดวิชาเลือก</b>		} $\geq 12$	<b>10/11</b>	<b>11</b>
ค. หมวดวิชาเลือกสาขา	7/8		11	+4/+3
สาขาวิชาเอกเคมีเชิงฟิสิกส์	8		11	+3
สาขาวิชาเอกเคมีวิเคราะห์	7		11	+4
สาขาวิชาเอกเคมีอินทรีย์	8		11	+3
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	3		-	-3
<b>วิทยานิพนธ์</b>	} $\geq 12$	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>-</b>
จ. วิทยานิพนธ์		12	12	-
<b>จำนวนหน่วยกิตรวม</b>	<b><math>\geq 36</math></b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-</b>

1.4 เริ่มใช้หลักสูตรตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2559

รายละเอียดดั่งบทสรุปผู้บริหารแนบท้ายวาระ



2.2 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

- 2.2.1 ศ. ดร. เกตุ กฤตพันธ์  
สังกัด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2.2.2 ศ. ดร. ชีรยุทธ วิไลวัลย์  
สังกัด จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 2.2.3 รศ. ดร. อนันต์ ทองระอา  
สังกัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 2.2.4 ดร. ณรงค์ เล่งฮ้อ  
สังกัด บริษัท Agilent Technologies (Thailand) Co., Ltd

2.3 โครงสร้างหลักสูตรเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิต ที่แตกต่าง
	เกณฑ์ สกอ.	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559	
<b>แบบ 2.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท</b>				
ก.หมวดวิชาบังคับร่วม	} $\geq 12$	4	1	-3
ข.หมวดวิชาเลือกสาขา		8	11	+3
ค.วิทยานิพนธ์	$\geq 36$	36	36	-
<b>จำนวนหน่วยกิตรวม</b>	<b><math>\geq 48</math></b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>-</b>
<b>แบบ 2.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี</b>				
ก.หมวดวิชาบังคับร่วม	} $\geq 24$	5	5	-
ข.หมวดวิชาบังคับสาขา		9/10	9	-/-1
สาขาวิชาเอกเคมีเชิงฟิสิกส์		9	9	-
สาขาวิชาเอกเคมีวิเคราะห์		10	9	-1
สาขาวิชาเอกเคมีอินทรีย์		9	9	-
ค.หมวดวิชาเลือก		9/10	10	+1/-
สาขาวิชาเอกเคมีเชิงฟิสิกส์		10	10	-
สาขาวิชาเอกเคมีวิเคราะห์		9	10	+1
สาขาวิชาเอกเคมีอินทรีย์		10	10	-
ง.วิทยานิพนธ์	$\geq 48$	48	48	48
<b>จำนวนหน่วยกิตรวม</b>	<b><math>\geq 72</math></b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>

2.4 เริ่มใช้หลักสูตรตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2559  
รายละเอียดดั่งบทสรุปผู้บริหารแนบท้ายวาระ

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 13/2559 วันที่ 10 ตุลาคม 2559 ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร  
ดังเสนอ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

### สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยมีข้อสังเกต คือ รายวิชา CHM 601 ระเบียบวิธีวิจัย เป็นรายวิชาที่นักศึกษา  
ควรเรียนเพื่อให้เข้าถึงหลักการวิจัยที่ถูกต้อง เหตุใดจึงปรับลดจำนวนหน่วยกิตหรือตัดรายวิชานี้

รศ. ดร. ชินพงษ์ กฤตยากรนุพงศ์ ชี้แจงว่า การปรับลดจำนวนหน่วยกิตของรายวิชา CHM 601  
ระเบียบวิธีวิจัย ในระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอก แบบ 2.2 สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับ  
ปริญญาตรี เพื่อเพิ่มรายวิชาสัมมนาให้นักศึกษามีศักยภาพในการนำเสนอผลงาน โดยเนื้อหาของการเรียนการสอน  
ยังคงใกล้เคียงเนื้อหาเดิม ส่วนการยกเลิกรายวิชานี้ในระดับปริญญาเอก แบบ 2.1 สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษา  
ระดับปริญญาโท เนื่องจากนักศึกษาส่วนใหญ่จบจาก มจร. ได้เรียนวิชานี้ในระดับปริญญาโทแล้ว กรณีที่เป็นนักศึกษา  
จากสถาบันอื่นสามารถเลือกเรียนเพิ่มได้

**มติ** อนุมัติหลักสูตรปรับปรุงระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 คณะวิทยาศาสตร์

- (1) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559
- (2) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

**วาระที่ 5** เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง เห็นชอบ และรับทราบ

ไม่มี

**วาระที่ 6** เรื่องอื่นๆ

#### 6.1 กำหนดการประชุมสภามหาวิทยาลัยประจำปี พ.ศ. 2560

ฝ่ายเลขานุการสภามหาวิทยาลัย เสนอหารือคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
ธนบุรีว่าจะกำหนดการประชุมสภามหาวิทยาลัยประจำปี พ.ศ. 2560 ตามกำหนดการเดิมหรือเปลี่ยนแปลงอย่างไร

**มติ** ให้ความเห็นชอบกำหนดการประชุมสภามหาวิทยาลัย ประจำปี พ.ศ. 2560 ตาม  
กำหนดการเดิม คือ ในวันพุธสัปดาห์ที่ 1 ของทุกเดือน เริ่มเวลา 13.30 น. ดังนี้

ครั้งที่	1	วันพุธที่	4	มกราคม	2560
ครั้งที่	2	วันพุธที่	1	กุมภาพันธ์	2560
ครั้งที่	3	วันพุธที่	1	มีนาคม	2560
ครั้งที่	4	วันพุธที่	5	เมษายน	2560
ครั้งที่	5	วันพุธที่	3	พฤษภาคม	2560
ครั้งที่	6	วันพุธที่	7	มิถุนายน	2560
ครั้งที่	7	วันพุธที่	5	กรกฎาคม	2560
ครั้งที่	8	วันพุธที่	2	สิงหาคม	2560
ครั้งที่	9	วันพุธที่	6	กันยายน	2560

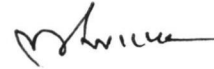
ครั้งที่	10	วันพุธที่	4	ตุลาคม	2560
ครั้งที่	11	วันพุธที่	1	พฤศจิกายน	2560
ครั้งที่	12	วันพุธที่	6	ธันวาคม	2560

นัดประชุมครั้งต่อไป วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2559

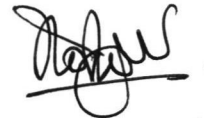
เลิกประชุม เวลา 16.55 น.

นางสาวศิริพร หนองหอม  
นางสาวสุทธีรัตน์ แยมเกลี้ยง  
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ดร. ชีราพร ชัยอรุณดีกุล  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(ผศ. ดร. ทิพวรรณ ปิ่นวนิชย์กุล)  
รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน  
เลขานุการ  
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



(ดร. ทองจันทร์ หงษ์สดารมภ์)  
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี