

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์  
ครั้งที่ 11/2560

วันจันทร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2560 เวลา 13.00 - 17.00 น.

ณ ห้องประชุมดร.ถาวร - อูษา พรประภา ชั้น 2 อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมยานยนต์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา

และการประชุมทางไกล (Conference) ณ ห้องประชุม วศ. 702 ชั้น 7

อาคารอำนวยการคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ผู้มาประชุม

1.	รองศาสตราจารย์ ดร.ธีร์	เจียศิริพงษ์กุล	รักษาการแทนคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	ประธานกรรมการ
2.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดามพ์เมษ	บุญยะเวศ	รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา	กรรมการ
3.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิศเรศ	ชูชกัลยา	รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายวางแผน	กรรมการ
4.	รองศาสตราจารย์ ดร.นภดล	อุชายภิชาติ	รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายวิจัย	กรรมการ
5.	รองศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย	อัครเมธาพันธ์	รักษาการแทนผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	กรรมการ
6.	อาจารย์ ดร.ศุภกิจ	พฤกษ์อรุณ	รักษาการแทนผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร ศูนย์รังสิต	กรรมการ
7.	รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณิ	มังคะศิริ	รักษาการแทนผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพ	กรรมการ
8.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภวัฒน์	สุภักวงศ์	รักษาการแทนผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประชาสัมพันธ์และ สื่อสารองค์กร	กรรมการ
9.	อาจารย์ศิริศิลป์	กองศิลป์	รักษาการแทนผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร ศูนย์พัทยา	กรรมการ
10.	อาจารย์สุรศักดิ์	เพ็ชรธณี	รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์และ สารสนเทศ	กรรมการ
11.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์	วงษ์ประดับไชย	รักษาการแทนผู้อำนวยการโครงการหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสองสถาบันและโครงการ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตภาคภาษาอังกฤษ แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	กรรมการ
12.	รองศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย	อโณทัยไพบูลย์	รักษาการแทนผู้อำนวยการโครงการหลักสูตร นวัตกรรมทางวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
13.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิวัฒน์	มุตตามระ	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	กรรมการ
14.	รองศาสตราจารย์ ดร.นคร	ภู่วโรดม	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา	กรรมการ
15.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาลี	สันติคุณากรณ์	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี	กรรมการ
16.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย	พฤกษ์วิไลเลิศ	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	กรรมการ
17.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพบุษย์	เอกแสงศรี	รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริหาร	กรรมการและ เลขานุการ
18.	นางสุกัญญา	ว่องวิทย์การ	เลขานุการคณะวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

19. นางศิริมา	คังชรัตน์	รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานบริหารทรัพยากรมนุษย์	ผู้ช่วยเลขานุการ
20. นางสาวสุคนธา	คุประทุมศิริ	บุคลากร งานบริหารทรัพยากรมนุษย์	ผู้ช่วยเลขานุการ

### ผู้ไม่มาประชุม

1. อาจารย์ ดร.วรุณศักดิ์	เลี่ยมแหลม	รักษาการแทนผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ	ติตราชการ
2. รองศาสตราจารย์ ดร.มณฑล	ศาสนันนันทน์	รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และความยั่งยืน	ติตราชการ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.นพพร ลิปรีชานนท์		หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	ลากิจ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สวัสดิ์	ภาระราช	ผู้แทนสภาอาจารย์	ติตราชการ

### ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางสาวกรรณา	บุญจาร์พัฒน์	รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานบริหารการเงินและแผนงาน	
2. นางมาลี	อินทร์ประเสริฐ	รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานบริการการศึกษาและประกันคุณภาพ	
3. นางสาวจินตนา	ช่วงน้ำ	หัวหน้างานบริการวิชาการและวิจัย	
4. นางเรณู	ฤกษ์บัญชา	หัวหน้างานทั่วไป	
5. นายจันทร์ชัย	เต็มลักษณ์	หัวหน้างานทั่วไป	
6. นางสาวพรทิพา	กรภิญโญภาพ	หัวหน้างานศูนย์คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	
7. นางสาวสุณี	ผลพิทักษ์	หัวหน้างานการเงิน	
8. นายอัฐตพงษ์	เทียนขวัญ	หัวหน้างานพัสดุ	

### เริ่มประชุมเวลา 13.00 น.

ประธานกล่าวเปิดประชุม แล้วที่ประชุมได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ดังต่อไปนี้

#### ระเบียบวาระที่ 1

#### เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

##### 1.1 เรื่อง รายงานผลการดำเนินการบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ 2560

เลขานุการคณะฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่ฝ่ายต่างๆ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ร่วมกันกำหนดความเสี่ยงที่เป็นอุปสรรคของคณะฯ ต่อการบริหารงานให้บรรลุตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2560 โดยเป็นความเสี่ยงตามยุทธศาสตร์ มธ. (แผน 12) ซึ่งเป็นความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยที่ตรงกับบริบทของคณะฯ มีความเสี่ยงโดยสรุปตามยุทธศาสตร์และรายการต่างๆ ดังนี้

### ยุทธศาสตร์ที่ 1 : สร้างบัณฑิตที่มีคุณลักษณะ GREATS

ข้อ 1. อาจารย์อาวุโสยังติดกับเทคนิคการสอนแบบเดิมยากที่จะเปลี่ยนแปลงความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายวิชาการ และฝ่ายบัณฑิตศึกษา

ข้อ 2. อาจารย์ไม่พร้อม และไม่ปรับเปลี่ยนวิธีการสอนให้เป็น Active Learning ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายวิชาการ และฝ่ายบัณฑิตศึกษา

ข้อ 12. ความเข้าใจในนิยามของ GREATS ที่ไม่ตรงกัน ส่งผลต่อการติดตามผลสัมฤทธิ์ที่อาจไม่ตอบโจทย์ความต้องการอย่างแท้จริง ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายวิชาการ

ข้อ 13. การขาดกระบวนการส่งเสริมกิจกรรมเสริมหลักสูตรมากขึ้นอย่างมีกระบวนการ เช่น PDCA ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายการนักศึกษาและประกันคุณภาพ

### ยุทธศาสตร์ที่ 2 : สร้างงานวิจัย/นวัตกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในเชิงพัฒนาต่อสังคมไทย/

สังคมโลก

ข้อ 11. ไม่มี Center ให้บูรณาการร่วมกันระหว่างสายสังคมศาสตร์และสายวิทยาศาสตร์ (research shopping center)

ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายวิจัย

ข้อ 12. จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่เน้นการทำวิจัยไม่เป็นไปตามเป้าหมาย ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายวิจัย และฝ่ายบัณฑิตศึกษา

### ยุทธศาสตร์ที่ 3 : สร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ข้อ 2. การสื่อสารระหว่างมหาวิทยาลัยและคณะยังมีน้อย ไม่มีการบูรณาการร่วมกัน และทุกคนไม่เห็นเป้าหมายเดียวกัน

ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์

ข้อ 6. การแทรกแซงเว็บไซต์ การก่อวินาศกรรม ความผิดพลาดของซอฟต์แวร์หรือฮาร์ดแวร์ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายสารสนเทศ

ข้อ 7. วิธีการสื่อสารจากระดับมหาวิทยาลัยไปสู่คณะ/หน่วยงานสนับสนุนยังไม่มีประสิทธิภาพ ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์

### ยุทธศาสตร์ที่ 5 : มุ่งสู่ความมั่นคงและยั่งยืนด้วยการบริหารจัดการที่ทันสมัย

ข้อ 10. ปรับโครงสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายบริหาร

บัดนี้ ฝ่ายต่างๆ ได้รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ 2560 ซึ่งคณะฯ ได้รวบรวมรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงในภาพรวมของคณะฯ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 1.1

โดยนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2560 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงในภาพรวมของคณะฯ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 โดยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิได้ให้ข้อเสนอแนะว่าการจัดกิจกรรมบริหารความเสี่ยงในยุทธศาสตร์ที่ 1 ต้องถือปฏิบัติเป็นแกนหลักที่จะต้องจัดกิจกรรมในการตอบโจทย์ในการสร้างบัณฑิตที่มีคุณลักษณะ GREATS ในปีเดียวซึ่งเป็นไปไม่ได้ สำหรับปีงบประมาณ 2560 ให้รายงานผลการดำเนินงานไปเพียงเท่านี้ก่อน แต่ควรมีหมายเหตุไว้ว่าจะดำเนินการสร้างบัณฑิตที่มีคุณลักษณะ GREATS ในปีต่อไปให้ครบ 6 คุณลักษณะให้ได้

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

ความเห็นที่ประชุม รับทราบ

## 1.2 เรื่อง กำหนดการฝึกซ้อม และพิธีการรับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2559

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กำหนดจะจัดพิธีพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาประจำปีการศึกษา 2559 มีกำหนดการฝึกซ้อมและการรับพระราชทานปริญญาบัตร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

กำหนดการ	การซ้อม	เวลา	สถานที่
วันศุกร์ที่ 24 พฤศจิกายน 2560	ซ้อมย่อย	09.00-12.00 น.	คณะวิศวกรรมศาสตร์
		13.00-16.00 น.	ห้องอเนกประสงค์ 209 ศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์ รังสิต
วันเสาร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2560	ซ้อมรวม	08.00-10.30 น.	หอประชุมใหญ่ มธ. ท่าพระจันทร์
วันอาทิตย์ที่ 26 พฤศจิกายน 2560	ซ้อมใหญ่	08.00-10.30 น.	หอประชุมใหญ่ มธ. ท่าพระจันทร์
วันศุกร์ที่ 1 ธันวาคม 2560	รับจริง	14.00-18.00 น.	หอประชุมใหญ่ มธ. ท่าพระจันทร์

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 1.2

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

ความเห็นที่ประชุม รับทราบ

## 1.3 เรื่อง กำหนดส่งผลการสอบไล่รายวิชา

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า กำหนดส่งผลการสอบไล่รายวิชา ตามที่คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 14/2559 เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2559 มีมติกำหนดส่งผลการสอบไล่เป็น 2 รอบ คือ รอบปกติ และรอบพิเศษ โดยนับจากวันสอบไล่ของแต่ละวิชา ดังนี้

1. รอบปกติ จำแนกตามจำนวนนักศึกษาของวิชานั้นๆ แบ่งเป็น 4 รอบ ดังนี้

รอบที่	จำนวนนักศึกษา	ส่งภายใน
1	ไม่เกิน 30 คน	15 วัน
2	31 – 200 คน	30 วัน
3	201 – 500 คน	45 วัน
4	มากกว่า 500 คน	60 วัน

2. รอบพิเศษ สำหรับวิชาที่วัดผลโดยการทำรายงาน โครงการงาน หรือฝึกงาน (ระดับปริญญาตรี) โดยมีจำนวนวิชาไม่เกิน 30% ของจำนวนที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา (รายชื่อวิชาและกำหนดส่งตามเอกสารแนบ) โดยหากมีการเปลี่ยนแปลงรายวิชาในภาคการศึกษาใด ให้แจ้งสำนักงานทะเบียนนักศึกษาทราบด้วย

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560 เป็นต้นไป

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 1.3

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

**ความเห็นที่ประชุม** รับทราบ และรายงานคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อทราบต่อไป

#### 1.4 เรื่อง แนวปฏิบัติในการส่งผลสอบไล่รายวิชา

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่ฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัย ได้แจ้งให้คณะฯ ดำเนินการส่งผลสอบไล่รายวิชาตามมติ กบม. ในการประชุมครั้งที่ 14/2559 เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2559 นั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปโดยความเรียบร้อย จึงขอแจ้งแนวปฏิบัติในประเด็นต่างๆ เพิ่มเติม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุม กบม. ในการประชุมครั้งที่ 18/2560 วันที่ 16 ตุลาคม 2560 เรียบร้อยแล้ว ดังประเด็นต่างๆ ของคณะ/หน่วยงาน ที่ฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัย ได้รวบรวม พร้อมทั้งแนวปฏิบัติ (ตามเอกสารแนบ) โดยให้ถือปฏิบัติ นับตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560 เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 1.4

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

**ความเห็นที่ประชุม** รับทราบ และรายงานคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อทราบต่อไป

#### 1.5 เรื่อง ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง การลงทะเบียนเรียนข้ามหลักสูตรและการลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบัน

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่มหาวิทยาลัยได้มีประกาศ เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการจดทะเบียนศึกษารายวิชาข้ามโครงการและการจดทะเบียนข้ามสถาบันอุดมศึกษา ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2552 นั้น เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการบริหารจัดการเรื่องการลงทะเบียนเรียนรายวิชาข้ามหลักสูตร และการลงทะเบียนเรียนรายวิชาข้ามสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยจึงออกประกาศจำนวน 2 ฉบับ คือ 1) ประกาศ มธ. เรื่องการลงทะเบียนเรียนรายวิชาข้ามหลักสูตร และ 2) ประกาศ มธ. เรื่อง การลงทะเบียนเรียนรายวิชาข้ามสถาบันอุดมศึกษา โดยให้มีผลบังคับใช้กับนักศึกษาทุกระดับทุกคณะ/สาขาวิชา ตั้งแต่ภาค 2/2560 เป็นต้นไป และที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 16/2560 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2560 มีมติเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว

ฝ่ายวิชาการ มธ. จึงขอส่งประกาศดังกล่าวมาเพื่อทราบ และถือปฏิบัตินับตั้งแต่ภาค 2/2560 เป็นต้นไป โดยมีรายละเอียดการปรับแก้และสาระสำคัญ ดังนี้

1. ยกเลิกประกาศเรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการจดทะเบียนศึกษารายวิชาข้ามโครงการและการจดทะเบียนข้ามสถาบันอุดมศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2552 และแยกประกาศดังกล่าวเป็น 2 ฉบับ คือ 1) ประกาศ มธ. เรื่องการลงทะเบียนเรียนรายวิชาข้ามหลักสูตร และ 2) ประกาศ มธ. เรื่อง การลงทะเบียนเรียนรายวิชาข้ามสถาบันอุดมศึกษา

2. ประกาศ มธ. เรื่องการลงทะเบียนเรียนรายวิชาข้ามหลักสูตร (เอกสารหมายเลข 1) ระบุรายละเอียดเรื่องเงื่อนไขการจดทะเบียนรายวิชาให้ชัดเจน และกำหนดให้การชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาเป็นไปตามความตกลงร่วมกันระหว่างคณะที่เกี่ยวข้อง

3. ประกาศ มธ. เรื่อง การลงทะเบียนเรียนรายวิชาข้ามสถาบันอุดมศึกษา (เอกสารหมายเลข 2) ระบุหลักเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันอุดมศึกษาให้ชัดเจน ทั้งนี้ ฝ่ายวิชาการได้จัดส่งหนังสือที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) เพื่อขอความอนุเคราะห์แจ้งเวียนสมาชิก ทปอ. และนำเสนอที่ประชุมสามัญ ทปอ. เพื่อทราบเรียบร้อยแล้ว

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 1.5

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

**ความเห็นที่ประชุม** รับทราบ เห็นควรให้ฝ่ายบริการการศึกษาหารือกับมหาวิทยาลัยว่าคณะฯ สามารถจัดทำประกาศอัตราจ่ายค่าหน่วยกิจของคณะฯ เองในกรณีที่นักศึกษาภาคพิเศษประสงค์จะลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรภาคปกติได้หรือไม่ และรายงานคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อทราบต่อไป

### 1.6 เรื่อง การกำหนดรูปแบบหนังสือราชการ

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริหาร แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า จากการประชุม เรื่อง การกำหนดรูปแบบหนังสือราชการที่ออกจากคณะฯ เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2560 เวลา 13.30 น. เป็นต้นไป ณ ห้อง วศ. 602 โดย รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริหาร เป็นประธานที่ประชุม และมีผู้เข้าร่วมประชุม ได้แก่ เลขานุการคณะฯ หัวหน้างานเลขานุการโครงการ และเลขาคณาวิชาต่างๆ เพื่อซักซ้อมความเข้าใจแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และการถือปฏิบัติในการจัดทำหนังสือราชการของแต่ละหน่วยงาน/โครงการ และภาควิชา โดยมีข้อสรุปให้กำหนดรูปแบบของหนังสือราชการ ดังนี้

1. ให้แต่ละหน่วยงานมาออกเลขทะเบียนส่งที่งานบริหารทรัพยากรมนุษย์
2. รูปแบบของหนังสือราชการให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. 2526 ตามแบบของเอกสารแนบระเบียบวาระการประชุม
3. หน่วยงานหรือภาควิชา ที่ออกหนังสือโดยเวียนให้หน่วยงานภายในคณะฯ ทราบ ให้ใช้ ที่ ศธ 0516.22/ตามด้วยชื่ออักษรย่อ 2 ตัวอักษร ตามด้วยจุด ตามด้วยเลข 2 ตัวท้ายของปีพุทธศักราช ตามด้วยเครื่องหมาย ( - ) และตามด้วยเลขทะเบียนกำกับของหน่วยงานนั้นๆ เช่น ที่ ศธ 0516.22/วศ.60-001
4. การใช้อักษรย่อของหน่วยงานให้เป็นไปตามอักษรที่งานพัสดุใช้ในการกำหนดทะเบียนควบคุมครุภัณฑ์
5. มอบให้ งานบริหารทรัพยากรมนุษย์ นำรูปแบบหนังสือราชการที่กำหนด Upload ขึ้นเว็บไซต์คณะฯ ในส่วนของงานบริหารฯ เพื่อเผยแพร่ ต่อไป

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 1.6

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

**ความเห็นที่ประชุม** รับทราบ

### 1.7 เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งอาจารย์

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริหาร แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งอาจารย์ ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 ตามความในข้อ 5.4 กล่าวไว้ว่า คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก โดยระบุระดับผลการศึกษาคณะฯ ที่มหาวิทยาลัยกำหนดตามเอกสารภาคผนวกหมายเลข 1 แนบท้ายประกาศ ซึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดอยู่ในกลุ่มด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงมีหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

## หลักเกณฑ์เกี่ยวกับระดับผลการศึกษาของผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือกเพื่อดำรงตำแหน่งอาจารย์

คณะ	วุฒิป.ตรี	วุฒิป.โท	วุฒิป.เอก
★ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เกียรตินิยม (เป็นการเฉพาะราย)	1. ป.ตรี ต้องได้เกรดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 2.75 และไม่มีเกรด F ในวิชาหลัก 2. ป.โท ต้องได้เกรดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.35 3. จบจากมหาวิทยาลัยที่ ก.บ.ม. รับรอง เว้นแต่ มีประสบการณ์ มีความรู้ ความสามารถพิเศษ หรือ มีผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพดีมาก หรือ เป็นสาขาขาดแคลนที่ได้รับความเห็นชอบจาก ก.บ.ม.	1. ป.ตรี ต้องได้เกรดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 2.75 และไม่มีเกรด F ในวิชาหลัก 2. ป.โท ต้องได้เกรดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.25 3. จบจากมหาวิทยาลัยที่ ก.บ.ม. รับรอง เว้นแต่ มีประสบการณ์ มีความรู้ ความสามารถพิเศษ หรือ มีผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพดีมาก หรือ เป็นสาขาขาดแคลนที่ได้รับความเห็นชอบจาก ก.บ.ม.

\*รวมทั้งหลักเกณฑ์ใหม่ของ มธ. ที่จะมีการปรับเปลี่ยนโดยเพิ่มความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษด้วย

จากหลักเกณฑ์ดังกล่าว มหาวิทยาลัยขอให้หน่วยงานต่างๆ นำหลักเกณฑ์เกี่ยวกับระดับผลการศึกษามาใช้ประกอบการพิจารณาสอบสัมภาษณ์นักเรียนทุนฯ ก่อนที่จะตกลงรับเป็นต้นสังกัดหลังสำเร็จการศึกษาชั้นสูงสุดแล้ว เพื่อกลับมาปฏิบัติราชการชดใช้ทุนตามความต้องการของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยในเบื้องต้นด้วย ซึ่งในปัจจุบันคณะสามารถบรรจุ/จ้างบุคคลที่สอบผ่านการคัดเลือกเป็นอาจารย์ได้ตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย รวมถึงผู้ที่เป็นักเรียนทุนฯ ตามความต้องการของภาควิชาต่างๆ ด้วย ดังนั้น งานบริหารทรัพยากรมนุษย์ จึงเห็นควรนำเสนอเรื่อง หลักเกณฑ์เกี่ยวกับระดับผลการศึกษาของผู้ที่มีสิทธิเข้ารับการบรรจุ/จ้างเป็นอาจารย์ (ที่บรรจุใหม่) แฉงเพื่อทราบในที่ประชุม กบว. และที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ตามลำดับต่อไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 1.7

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

**ความเห็นที่ประชุม** รับทราบ และควรเพิ่มหลักเกณฑ์ของ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสภาวิศวกร เพิ่มเติมนอกเหนือจากหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย และรายงานคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อทราบต่อไป

### 1.8 เรื่อง รายงานผลการจัดโครงการอบรมความรู้ด้านสารสนเทศ

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่ศูนย์คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ได้รับอนุมัติจัดโครงการอบรมความรู้ด้านสารสนเทศ โดยเป็นการจัดอบรมให้กับบุคคลภายนอก ประจำปีงบประมาณ 2560 ซึ่งศูนย์ฯ จัดอบรมทั้งหมดเป็นจำนวน 5 ครั้ง จัดเก็บรายได้ทั้งหมด 386,000.00 บาท ส่งเป็นค่าบำรุงคณะฯ 38,600 บาท ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย 27,020.00 บาท จ่ายเป็นค่าเช่าห้อง 86,400.00 บาท การประเมินผลการอบรมในภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ดี โดยมีหัวข้ออบรมและวันที่จัดดังนี้

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1. ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสำหรับสารสนเทศ | วันที่ 22 - 24 พ.ค 60  |
| 2. การบริหารจัดการงานฐานข้อมูลด้วย MS-Access 2013  | วันที่ 19 - 21 มิ.ย 60 |
| 3. การใช้งาน Google Apps for Work and Education    | วันที่ 12 - 13 ก.ค 60  |

4. การสร้างเว็บแอปพลิเคชันด้วย PHP เบื้องต้น วันที่ 24 - 27 ก.ค 60
5. การสร้างเว็บแอปพลิเคชันด้วย PHP ขั้นสูง วันที่ 7 - 10 ส.ค 60

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

ความเห็นที่ประชุม รับทราบ และรายงานคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อทราบต่อไป

### 1.9 เรื่อง สรุปรายงานการอบรมผู้ตรวจประเมินมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์

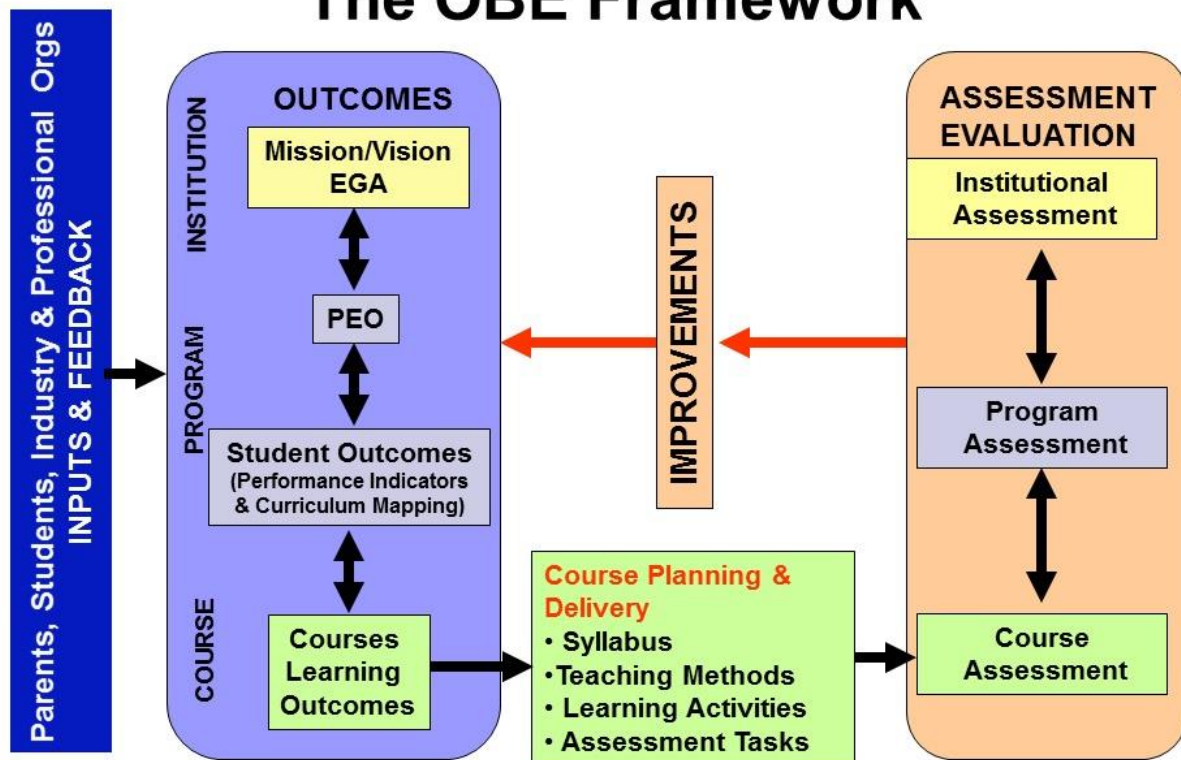
รักษาการแทนผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่รักษาการแทนผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพ และรักษาการแทนผู้อำนวยการโครงการ TEP&TEPE เข้าร่วมอบรมผู้ตรวจประเมินมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ 30 - 31 ตุลาคม 2560 ซึ่งจัดโดย สภาวิศวกร นั้น สามารถสรุปสาระสำคัญของการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ (Thailand Accreditation Board of Engineering Education, TABEE) สำหรับปีการศึกษา 2559 - 2564 สรุปได้ดังนี้

วัตถุประสงค์ของ TABEE

เพื่อให้ประเทศไทยมีการจัดตั้งระบบรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ ตามเกณฑ์ผลลัพธ์ (outcome based) ในการตรวจสอบระบบการศึกษาให้มีคุณภาพสอดคล้องกับมาตรฐานคุณภาพที่ได้ตั้งเกณฑ์ไว้ ทั้งนี้ การรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา (accreditation) จะเป็นการประกันคุณภาพการศึกษา (quality assurance) อย่างหนึ่งซึ่งจะเป็นการยกระดับมาตรฐานคุณภาพการศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ให้เป็นสากล

Outcome-based education (OBE)

## The OBE Framework



PEO คือ Program expected outcome

<http://www.coe.or.th/coe-2/tabee/coeMain.php>



**เกณฑ์การรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ (Thailand Accreditation Board of Engineering Education, TABEE) สำหรับปีการศึกษา 2559 – 2564**

เกณฑ์ข้อ 1 นิสิตนักศึกษา

เกณฑ์ข้อ 2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เกณฑ์ข้อ 3 ผลลัพธ์ของการศึกษาและการประเมินผลลัพธ์

เกณฑ์ข้อ 4 องค์ประกอบความรู้ด้านวิชาชีพ

เกณฑ์ข้อ 5 คณาจารย์

เกณฑ์ข้อ 6 สถานที่และอุปกรณ์การสอน

เกณฑ์ข้อ 7 การสนับสนุนด้านการเงินและงบประมาณ

### **ผลการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา**

**A (Accredited) ระยะเวลารับรอง 6 ปี**

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตที่ขอรับรอง มีการจัดการหลักสูตรที่มีคุณภาพและมีการจัดการเรียนการสอนและการศึกษาที่ดีให้กับนิสิตนักศึกษาและมีการพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่องตามเกณฑ์การรับรองคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์

**P (Provisional) ระยะเวลารับรอง ชั่วคราว 3 ปี**

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตที่ขอรับรอง มีการจัดการหลักสูตรที่มีคุณภาพและมีการจัดการเรียนการสอนและการศึกษาที่ดีให้กับนิสิตนักศึกษาตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยมีเงื่อนไขให้สถาบันการศึกษาปรับปรุงแก้ไขการจัดการกระบวนการคุณภาพหลักสูตรบางส่วนให้มีการพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่องตามเกณฑ์ฯ

**W (Waiting for improvement) รอผลการปรับปรุง**

ยังไม่รับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์

หลักสูตรที่ขอรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษายังมีการจัดการหลักสูตรที่มีคุณภาพและมีการจัดการเรียนการสอนและการศึกษาไม่เพียงพอตามเกณฑ์ที่กำหนด และให้รอผลการปรับปรุงแก้ไขการจัดการกระบวนการคุณภาพหลักสูตรบางส่วนตามเกณฑ์การรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อสถาบันการศึกษาได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขและจัดส่งเอกสารแสดงการปรับปรุงแก้ไขการจัดการกระบวนการคุณภาพหลักสูตรและมีระดับคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดแล้ว จะได้รับการพิจารณาผลการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาเป็น P (Provisional)

**D (Deficiency) ต้องปรับปรุงไม่น้อยกว่า 3 ปี จึงขอรับรองใหม่**

หลักสูตรไม่ได้รับการรับรอง เนื่องจากมีการจัดการคุณภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สมควรให้สถาบันการศึกษาใช้เวลาอย่างน้อย 3 ปีการศึกษาเพื่อปรับปรุงแก้ไขการจัดการคุณภาพหลักสูตรในหลายประเด็นพื้นฐานให้ได้ระดับคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 1.9

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

**ความเห็นที่ประชุม** รับทราบ และรายงานคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อทราบต่อไป

### 1.10 เรื่อง สรุปรายงานการตรวจประเมินมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่ใช้เกณฑ์ EdPEX Feedback Report ประจำปีการศึกษา 2559 ด้วยวาจา

รักษาการแทนผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้รับการตรวจประเมินคุณภาพหน่วยงานที่ใช้เกณฑ์ EdPEX Feedback Report ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2560 โดยมี ศาสตราจารย์ พญ.จามรี อีระกุลพิศาล อาจารย์ประจำ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นประธาน สรุปด้วยวาจา ดังนี้

#### 2.1 Key Themes: Management Process & Organization Results

- จุดเด่นหรือแนวปฏิบัติที่ดีของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ในส่วนกระบวนการดำเนินงานขององค์กร
  - ผู้นำระดับสูงแสดงให้เห็นการนำองค์กรอย่างมีวิสัยทัศน์ เช่น การจัดทำวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ 3 สร้าง 2 มุ่งรวมทั้งมีการกำหนดติดตามผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามคุณลักษณะ GREATS
  - ผู้นำระดับสูงแสดงให้เห็นการให้ความสำคัญกับความรับผิดชอบต่อสังคม โดยเฉพาะในด้านการปกป้องสิ่งแวดล้อมผ่านโครงการ Thammasat Smart City และได้ถ่ายทอดไปสู่การปฏิบัติในศูนย์ต่าง ๆ
- โอกาสพัฒนาที่สำคัญ หรือประเด็นที่สมควรพิจารณาทบทวนในส่วนกระบวนการดำเนินงาน
  - มหาวิทยาลัยไม่ได้แสดงการวิเคราะห์/ทบทวนประสิทธิผลของกระบวนการทำงานสำคัญในแต่ละพันธกิจตั้งแต่การกำหนดตัวชี้วัดที่สำคัญของกระบวนการทั้ง Leading และ Lagging indicators เพื่อให้ทราบความก้าวหน้าและขีดความสามารถของมหาวิทยาลัยในการดำเนินงาน
  - ระบบฐานข้อมูลกลาง และระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร (CEO Portal) ที่จะใช้ในการตัดสินใจยังไม่พร้อมใช้งาน ตั้งแต่การรวบรวมตัวชี้วัด การวิเคราะห์ข้อมูล และขาดการเผยแพร่ไปยังบุคลากรและหน่วยงาน
  - มหาวิทยาลัยยังไม่ได้แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของระบบการบริหารงานบุคคล เช่น การประเมินขีดความสามารถ อัตรากำลัง การสรรหาและการรักษาไว้ การประเมินความผูกพัน ความพึงพอใจของบุคลากร รวมถึงระบบการจัดการผลการปฏิบัติงานเพื่อมุ่งเน้นนักศึกษาและผู้รับบริการ
  - มหาวิทยาลัยยังไม่ได้แสดงให้เห็นแนวทางที่เป็นระบบในการบริหารเพื่อการจัดการความรู้และนวัตกรรม ไม่ชัดเจนถึงวิธีการค้นหาองค์ความรู้และแนวปฏิบัติที่ดีจากหน่วยงานหรือองค์กร นอกจากนั้นยังไม่พบแนวทางในการจัดเก็บองค์ความรู้
- จุดเด่นหรือแนวปฏิบัติที่ดีของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ในส่วนของผลลัพธ์
  - มหาวิทยาลัยแสดงผลลัพธ์ของการดำเนินงานที่มีในบางด้าน ได้แก่ ด้านการเรียนรู้ของผู้เรียน และกระบวนการตอบสนองผู้เรียน เช่น การมีงานทำ ความพึงพอใจนายจ้าง ผลลัพธ์ด้านงบประมาณ ประสิทธิภาพการบริหารงาน
- โอกาสพัฒนาที่สำคัญ หรือประเด็นที่สมควรพิจารณาทบทวนในส่วนผลลัพธ์ที่มีความสอดคล้องและมีความสำคัญต่อการบรรลุพันธกิจของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
  - ผลลัพธ์ที่สำคัญต่ำกว่าเป้าหมาย เช่น ผลลัพธ์ด้านขีดความสามารถของอาจารย์ส่วนใหญ่ ผลลัพธ์การสนับสนุนชุมชนด้านการศึกษา ผลลัพธ์ด้านบัณฑิตปริญญาตรีจบการศึกษาตามเวลาที่กำหนด
  - ผลลัพธ์ตามพันธกิจที่สำคัญที่แสดงไว้ พบว่ามีแนวโน้มไม่สม่ำเสมอ หรือลดลง เช่น ด้านการผลิตบัณฑิต ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอน และบางกระบวนการไม่ได้แสดงผลลัพธ์
  - มหาวิทยาลัยไม่ได้แสดงผลลัพธ์ที่สำคัญด้านหลักสูตร การบริการและกระบวนการทำงานที่สำคัญส่งผลกระทบต่อผู้รับบริการ เช่น ผลลัพธ์ด้านคุณลักษณะบัณฑิต GREATS

- มหาวิทยาลัยไม่ได้แสดงผลลัพธ์ด้านการนำองค์กรของผู้ในระดับสูงที่สำคัญเป็นจำนวนมาก เช่น ผลการประเมินผู้บริหารระดับสูง ความโปร่งใสในการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล ผลลัพธ์ของการสื่อสารและการสร้างความผูกพันขององค์กร
- มหาวิทยาลัยไม่ได้แสดงผลลัพธ์ด้านบุคลากร เช่น ความพึงพอใจ ความผูกพัน การให้บริการสิทธิประโยชน์ การยกย่องชมเชย เป็นต้น

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 1.10

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

ความเห็นที่ประชุม รับทราบ และรายงานคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อทราบต่อไป

### 1.11 เรื่อง โครงการวิศวกรรมศาสตร์ทอดกฐินสามัคคี ประจำปีการศึกษา 2560

รักษาการแทนผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ด้วยคณะกรรมการนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการวิศวกรรมศาสตร์ทอดกฐินสามัคคีขึ้น เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับขนบธรรมเนียมประเพณี และเสริมสร้างคุณธรรมให้กับนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในระหว่างวันที่ 14 - 15 ตุลาคม 2560 ณ วัดราษีาราม ตำบลไถ่คำ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ ปัจจัยที่ได้เพื่อนำไปสร้างศาลาการเปรียญ โดยยอดเงินปัจจัยร่วมทำบุญกฐินและผ้าป่าสามัคคี เป็นเงิน 422,390 บาท (สี่แสนสองหมื่นสองพันสามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

ความเห็นที่ประชุม รับทราบ

### 1.12 เรื่อง นายกสภาคณบดีเก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์หาหรือนโยบายกิจกรรม

รักษาการแทนผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า สมาคมศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ร่วมแสดงความยินดีกับคณบดีใหม่ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธีร์ เจียศิริพงษ์กุล รักษาการแทนคณบดี และรองศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อัครเมธาพันธ์ รักษาการแทนผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา ได้ให้การต้อนรับนายกสภาคณบดีเก่าฯ คุณธนพล ตันติวิภาส เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2560 ซึ่งได้มาหารือถึงนโยบายระหว่างคณะฯ และสมาคมศิษย์เก่า โดยได้ข้อสรุป 3 ประเด็นดังนี้

- 1.) การจัดกิจกรรมคืนสู่เหย้า 30 ปี (ปี 2562)
- 2.) การสร้างสัญลักษณ์ให้แก่คณะฯ เช่น การสร้างเกียรติกลางสระน้ำ
- 3.) การสร้างเครือข่ายและเพิ่มช่องทางในการฝึกประสบการณ์จริงก่อนเข้าทำงาน

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

ความเห็นที่ประชุม รับทราบ

**1.13 เรื่อง ผลการประกวดกระทงประเภทสวยงาม มธ. ประจำปีการศึกษา 2560**

รักษาการแทนผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ด้วยในวันศุกร์ที่ 3 พฤศจิกายน 2560 นี้เป็นวันสำคัญทางประเพณีไทย คือ วันลอยกระทง โดยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ได้จัดงานลอยกระทงขึ้นเพื่อให้นักศึกษาได้มีส่วนร่วมในการทำนุบำรุงขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงามของไทย โดยในงานได้จัดให้มีการประกวดกระทง การสาธิตการทำกระทง และกิจกรรมอื่นๆ คณะกรรมการนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์และสมาคมศิษย์เก่าคณะฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในวันดังกล่าวจึงได้จัดส่งกระทงเข้าร่วมประกวดประเภทสวยงาม จำนวน 2 กระทง โดยผลการตัดสิน รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ กระทงคณะวิศวกรรมศาสตร์ และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ กระทงของสมาคมศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ.

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

ความเห็นที่ประชุม รับทราบ

**1.14 เรื่อง แผนการดำเนินงานฝ่ายประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร**

รักษาการแทนผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ด้วยฝ่ายประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ได้วางแผนการประชาสัมพันธ์อย่างเป็นทางการเป็นขั้นตอน เพื่อการประชาสัมพันธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์อย่างเป็นทางการและเป็นระบบและให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดจึงได้วางแผนการดำเนินงานไว้ ดังนี้

1. วางแผนปรับเปลี่ยนภาพลักษณ์องค์กร (Rebranding)
2. ประชาสัมพันธ์เชิงรุกให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายมากขึ้น โดยอาศัยสื่อสังคมออนไลน์
3. วางแผนจัดอบรมสัมมนาให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการประชาสัมพันธ์
4. วางแผนตั้งกลุ่มตัวแทนนักศึกษา (TSE Ambassador) เพื่อช่วยกิจกรรมในคณะฯ

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

ความเห็นที่ประชุม รับทราบ

**1.15 เรื่อง ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560**

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายวางแผน แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ไปแล้ว นั้น เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะฯ ได้ดำเนินการสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยรายงานผลผลิตตามยุทธศาสตร์และเป้าหมายในแต่ละตัวชี้วัด ดังต่อไปนี้

รายการตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผล/แผน (ร้อยละ)
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1</b>				
1. ความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิตตามคุณลักษณะ GREATS <sup>1</sup>	ร้อยละ	87	85.8	98.62 <sup>4</sup>
2. ร้อยละของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ลงทะเบียนเรียนวิชาเกี่ยวกับผู้ประกอบการ (Entrepreneur) <sup>1</sup>	ร้อยละ	-	-	-
3. ร้อยละของหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่จัดให้ผู้เรียนเรียนรู้จากการปฏิบัติ <sup>1</sup>	ร้อยละ	80	100.00	125.00

รายการตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผล/แผน (ร้อยละ)
4. ร้อยละของอาจารย์ที่ใช้แนวทาง Active Learning ในการจัดการเรียนการสอน <sup>1</sup>	ร้อยละ	50	44.44	88.89
5. จำนวนรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนในแนวทาง Active Learning <sup>2</sup>	จำนวนวิชา	28	28	100.00
6. ร้อยละของบัณฑิตที่ผ่านการทดสอบคุณลักษณะ GREATS และทักษะผู้ประกอบการ (Entrepreneur) <sup>1</sup>	ร้อยละ	-	-	-
7. ร้อยละของหลักสูตรนานาชาติต่อหลักสูตรทั้งหมด <sup>3</sup>	ร้อยละ	35	35.29	100.84
8. ร้อยละของนักศึกษาเต็มเวลาชาวต่างชาติต่อนักศึกษาทั้งหมด <sup>1</sup>	ร้อยละ	2	0.17	8.70
9. ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำในองค์กรระหว่างประเทศ/หน่วยงานในต่างประเทศต่อบัณฑิตที่ทำงานทำ <sup>1</sup>	ร้อยละ	3	- (มธ.เก็บข้อมูล)	- (มธ.เก็บข้อมูล)
10. ร้อยละของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลในเวทีระดับนานาชาติต่อนักศึกษาทั้งหมด <sup>1</sup>	ร้อยละ	0.05	0.23	460.00
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b>				
1. ร้อยละของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่/จัดแสดงในฐานข้อมูลเป้าหมายระดับนานาชาติ (SJR หรือ ISI หรือ Scopus) <sup>3</sup>	ร้อยละ	40	70.09	175.21
2. ร้อยละของบทความที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน Refereed Journal ระดับชาติ (SJR หรือ ISI หรือ Scopus) ต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด <sup>3</sup>	ร้อยละ	100	163.25	163.25
3. จำนวนผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์/สิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรทั้งในและต่างประเทศ <sup>3</sup>	เรื่อง/ ผลงาน	1	-	-
4. จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และแก้ปัญหาชุมชน/สังคม/ประเทศชาติ <sup>2</sup>	เรื่อง/ ผลงาน	32	-	-
5. ร้อยละผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่ได้รับรางวัลระดับชาติ และ/หรือระดับนานาชาติ <sup>1</sup>	ร้อยละ	20	10.68	53.42
6. สัดส่วนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่เป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก/ภาคอุตสาหกรรมต่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ทั้งหมด <sup>1</sup>	สัดส่วน	0.3	0.96	320.51
7. จำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล (ตามโมเดลประเทศไทย 4.0) และการแก้ปัญหาของประเทศใน 8 ด้าน <sup>2</sup>	ผลงาน	1	5	500
8. จำนวน Hub ด้านการวิจัยในระดับภูมิภาค (ในประเทศ) <sup>1</sup>	Hub		-	-
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3</b>				
1. จำนวนความร่วมมือทางวิชาการ/วิจัย กับมหาวิทยาลัยชั้นนำในระดับ Top 500/องค์กรระหว่างประเทศ <sup>2</sup>	โครงการ	2	-	-

รายการตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผล/แผน (ร้อยละ)
2. ร้อยละของนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่ส่งออกและรับเข้าต่อนักศึกษาทั้งหมด <sup>3</sup>	ร้อยละ	5	0.96	19.14
3. ร้อยละของอาจารย์เต็มเวลาชาวต่างชาติต่ออาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง <sup>3</sup>	ร้อยละ	10	0.56	5.64
4. ร้อยละของอาจารย์แลกเปลี่ยนชาวต่างชาติต่ออาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง <sup>3</sup>	ร้อยละ	14	-	-
5. ร้อยละของอาจารย์แลกเปลี่ยนที่ส่งออกต่ออาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง <sup>3</sup>	ร้อยละ	4	-	-
6. จำนวนหลักสูตร ผลงานวิจัย นวัตกรรม ที่เกิดจากความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำ Top 500/องค์กรระหว่างประเทศ/ภาครัฐ/ภาคอุตสาหกรรม/ชุมชน <sup>2</sup>	หลักสูตร/ ผลงาน	6	5	83.33
7. จำนวนบุคลากรของมหาวิทยาลัยที่เข้าไปมีบทบาทในสมาคมวิชาชีพ องค์กรที่กำหนดนโยบายระดับชาติ และ/หรือนานาชาติ <sup>2</sup>	คน	25	10	40
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4</b>				
1. จำนวนโครงการที่มหาวิทยาลัยเข้าไปให้ความช่วยเหลือทางวิชาการในประเทศ/ต่างประเทศ <sup>2</sup>	โครงการ	32	17	53.13
2. จำนวนโครงการ/ชิ้นงาน ที่หน่วยงานให้บริการตรวจวิเคราะห์/ทดสอบ <sup>2</sup>	โครงการ/ ชิ้นงาน	1012	6014	594.27
3. ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการ/ตรวจวิเคราะห์/ทดสอบจากหน่วยงาน <sup>1</sup>	ร้อยละ	85	52.80	62.12
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 5</b>				
1. ร้อยละของความสำเร็จในการจัดทำแผนบริหารทรัพยากรมนุษย์ <sup>1</sup>	ร้อยละ	100	100	100.00
2. ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับการเพิ่มพูนความรู้/ทักษะ/ประสบการณ์ทั้งในและต่างประเทศ <sup>1</sup>	ร้อยละ	100	66.67	66.67
3. ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการที่ได้รับการเพิ่มพูนความรู้/ทักษะ/ประสบการณ์ทั้งในและต่างประเทศ <sup>1</sup>	ร้อยละ	100	165.04	165.04
4. ระดับความสำเร็จของการเป็น Green University <sup>1</sup>	โครงการ	9	1	11.11

<sup>1</sup> ค่าเป้าหมายที่ มธ. กำหนด

<sup>2</sup> ค่าเป้าหมายที่คณะฯ กำหนด ซึ่งปรับให้เหมาะสมโดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา

<sup>3</sup> ค่าเป้าหมายที่ปรับให้เหมาะสมตามคู่มือการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานตามแผนยุทธศาสตร์ มธ. ฉบับที่ 12 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

<sup>4</sup> เฉพาะระดับปริญญาตรี

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 1.15

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

ความเห็นที่ประชุม รับทราบ และรายงานคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อทราบต่อไป

1.16 เรื่อง รายงานจำนวนนักศึกษาคงอยู่โครงการ TU-PINE ภาคการศึกษาที่ 1/2560

รักษาการแทนผู้อำนวยการโครงการ TU-PINE แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการ TU-PINE ขอรายงานจำนวนนักศึกษาคงอยู่ในภาคการศึกษาที่ 1/2560 ประกอบด้วยหลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 3 หลักสูตร และหลักสูตรระดับปริญญาโท 2 หลักสูตร (ข้อมูล ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2560) ดังนี้

**ระดับปริญญาตรี**

หลักสูตรวิศวกรรมโยธาและการบริหารการก่อสร้าง (EBM)			
ชั้นปี	ชั้นทะเบียนเป็นนักศึกษา (คน)	คงอยู่(คน)	หมายเหตุ
1 (รหัส 60)	60	60	
2 (รหัส 59)	80	61	พ้นสภาพ 19 คน
3 (รหัส 58)	110	85	พ้นสภาพ 25 คน
4 (รหัส 57)	74	45	พ้นสภาพ 29 คน
ฐานะชั้นปีที่ 4 (รหัส 56)	74	25	พ้นสภาพ 19 คน, จบการศึกษา 30 คน
ฐานะชั้นปีที่ 4 (รหัส 55)	93	5	พ้นสภาพ 24 คน, จบการศึกษา 64 คน
หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม (iPEN-IEE)			
1 (รหัส 60)	49	49	
2 (รหัส 59)	60	44	พ้นสภาพ 16 คน
3 (รหัส 58)	113	89	พ้นสภาพ 24 คน
4 (รหัส 57)	63	43	พ้นสภาพ 20 คน
ฐานะชั้นปีที่ 4 (รหัส 56)	56	16	พ้นสภาพ 18 คน, จบการศึกษา 22 คน
ฐานะชั้นปีที่ 4 (รหัส 55)	58	1	พ้นสภาพ 16 คน, จบการศึกษา 41 คน

หลักสูตรวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Soft-en)			
ชั้นปี	ชั้นทะเบียนเป็นนักศึกษา(คน)	คงอยู่(คน)	หมายเหตุ
1 (รหัส 60)	23	23	
2 (รหัส 59)	22	13	พ้นสภาพ 9 คน
3 (รหัส 58)	38	29	พ้นสภาพ 9 คน
4 (รหัส 57)	24	11	พ้นสภาพ 13 คน

**ระดับปริญญาโท**

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์และการจัดการเชิงธุรกิจ (EBM)			
ชั้นปี	ชั้นทะเบียนเป็นนักศึกษา(คน)	คงอยู่(คน)	หมายเหตุ
1 (รหัส 60)	6	6	
2 (รหัส 59)	14	14	
3 (รหัส 58)	13	12	จบการศึกษา 1 คน
4 (รหัส 57)	18	6	พ้นสภาพ 2 คน, จบการศึกษา 10 คน
หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม (iPEN-IEE)			
1 (รหัส 60)	6	6	
2 (รหัส 59)	3	3	
3 (รหัส 58)	3	1	จบการศึกษา 2 คน

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

ความเห็นที่ประชุม รับทราบ

**1.17 เรื่อง รายงานจำนวนผู้สมัครคัดเลือกเข้าศึกษาในโครงการ TU-PINE ประจำปีการศึกษา 2561 รอบที่ 1 Portfolio ครั้งที่ 1/1**

รักษาการแทนผู้อำนวยการโครงการ TU-PINE แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) กำหนดให้ในปีการศึกษา 2561 ทุกคณะ/โครงการต้องเข้าร่วม Clearing House และปรับเปลี่ยนกระบวนการคัดเลือกใหม่ โดยโครงการ TU-PINE พิจารณาคัดเลือกการคัดเลือกจำนวน 3 รอบจากจำนวน 5 รอบ ดังนี้ รอบที่ 1 Portfolio ครั้งที่ 1/1 และครั้งที่ 1/2, รอบที่ 4 Admission และรอบที่ 5 รับตรงอิสระ

ทั้งนี้ ในรอบที่ 1 Portfolio ครั้งที่ 1/1 ดำเนินการปิดรับสมัครเรียบร้อยแล้ว (เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 2 - 20 ตุลาคม 2560) และมีกำหนดการสอบสัมภาษณ์ในวันเสาร์ที่ 18 พฤศจิกายน 2560 โดยมีจำนวนผู้สมัครและผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์แยกตามหลักสูตร ดังนี้

หลักสูตร	จำนวนรับรอบ1/1 (คน)	จำนวนผู้สมัคร (คน)	จำนวนผู้มีสิทธิ์สอบ สัมภาษณ์ (คน)
EBM	30	161	37
iPEN	30	144	16
Soft-en	15	58	18

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

ความเห็นที่ประชุม รับทราบ



### 1.18 เรื่อง รายงานสถานะการดำเนินงานทุนวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ และภายนอก

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายวิจัย แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า หน่วยวิจัย งานบริการวิชาการและวิจัย ขอสรุปรายงานสถานะทุนวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ และภายนอก เพื่อรายงานต่อคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ดังนี้

1. รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่นระดับคณะฯ ประจำปี 2560 (รางวัลสนับสนุนจาก มธ.)

(จากวาระที่ 2.4 ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 7/2560 วันที่ 8 พ.ย. 2560)

ตามที่งานวางแผนและบริหารงานวิจัย กองบริหารการวิจัย มธ. ได้ประกาศเพื่อคัดเลือกนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่นระดับคณะฯ ประจำปี 2560 เพื่อรับรางวัลและเป็นการเชิดชูเกียรติคุณนักวิจัยรุ่นใหม่ของมหาวิทยาลัย จากการติดตามการเสนอชื่อตามกำหนดเวลา ไม่มีภาคีฯ และคณาจารย์ แจ้งความประสงค์เสนอชื่อรับรางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่นระดับคณะ ประจำปี 2560 หน่วยวิจัยจึงได้ดำเนินการสรุป คณะฯ ไม่เสนอชื่อแจ้งไปยังงานวางแผนและบริหารงานวิจัย มธ. เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2560

2. ข้อมูลบุคลากรที่ได้สร้างชื่อเสียงทางด้านการวิจัย ประจำปี 2560

(จากวาระที่ 2.5 ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 7/2560 วันที่ 8 พ.ย. 2560)

ตามที่งานส่งเสริมและเผยแพร่งานวิจัย ขอข้อมูลบุคลากรที่ได้สร้างชื่อเสียงทางด้านการวิจัย ประจำปี 2560 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560) เพื่อรวบรวมข้อมูลพิจารณามอบรางวัลเพื่อเป็นการยกย่องเชิดชูเกียรติบุคลากรทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยในงาน “วันนักวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์” ซึ่งมอบรางวัลเป็นประจำทุกปี โดยในปีนี้มีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กำหนดจัดงานในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2560 เวลา 17.00 - 21.00 น. ณ ห้องชมชลธิ์ หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ส่งข้อมูลบุคลากรที่ได้สร้างชื่อเสียงทางด้านการวิจัย ประจำปี 2560 ในด้านต่างๆ ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560 และได้ดำเนินการจัดส่งข้อมูลฯ ไปยังงานส่งเสริมและเผยแพร่งานวิจัย มธ. เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2560 ตามรายละเอียดดังนี้

1. ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ข้อมูลมาจากงานบริหารทรัพยากรมนุษย์

คณะฯ

2. ผู้ได้รับทุน/รางวัล ข้อมูลมาจากอาจารย์ผู้มีรางวัล และเว็บไซต์

3. ผู้ที่มีผลงานวิจัยที่ถูกอ้างอิง (Citation) ในฐานข้อมูลสากล ISI, SCOPUS รวมจำนวนครั้งสูงสุด (ผลงานที่ถูกอ้างอิงในปี พ.ศ. 2555 - 2559) ข้อมูลมาจากอาจารย์ผู้มีผลงานที่ถูกอ้างอิงสูงสุด

3. ขอส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง ในรอบ 12 เดือน ประจำปีงบประมาณ 2560 (จากวาระที่ 2.6 ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 7/2560 วันที่ 8 พ.ย. 2560)

ตามที่สำนักงานตรวจสอบภายในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ขอให้คณะฯ ดำเนินการรายงานผลการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ 2560 (สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560) โดยให้หน่วยงานในคณะฯ รายงานเป็น 3 รอบ คือ รอบที่ 1 (6 เดือน) รอบที่ 2 (9 เดือน) และรอบที่ 3 (12 เดือน) โดยในครั้งนี้นักวิจัยได้รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง รอบที่ 3 (12 เดือน) ซึ่งได้ดำเนินการรวบรวมและส่งข้อมูลไปยังเลขานุการคณะฯ แล้วเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2560

4. การเสนอชื่อผู้สมควรได้รับทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.) ประจำปี 2561

(จากวาระที่ 2.7 ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 7/2560 วันที่ 8 พ.ย. 2560)

ตามที่งานส่งเสริมและเผยแพร่งานวิจัย ได้ขอให้หน่วยงานร่วมเสนอชื่อผู้สมควรได้รับทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.) ประจำปี 2561 เพื่อสนับสนุนนักวิจัยอาวุโสที่มีความสามารถ มีจริยธรรม มีผลงานเป็นที่ประจักษ์และเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติ และระดับนานาชาติ ให้สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีความสามารถทางวิชาการสูงให้แก่ประเทศ ซึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เสนอชื่อผู้สมควรได้รับทุนส่งเสริมดังกล่าว จำนวน 1 ท่าน คือ รองศาสตราจารย์ ดร.จาทูรงค์ ตันติบัณฑิต สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ Machine Learning for Medical Screening and Diagnosis สังกัดภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ โดยได้ดำเนินการส่งเอกสารไปยังงานส่งเสริมและเผยแพร่ งานวิจัย แล้วเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2560

5. การรายงานผลการดำเนินงานกองทุนวิจัยระดับคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2560 (จากวาระที่ 3.1 ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 7/2560 วันที่ 8 พ.ย. 2560)

ตามที่กองบริหารงานวิจัย แจ้งการรายงานผลดำเนินงานและการใช้จ่ายเงินกองทุนวิจัยของคณะฯ ครั้งที่ 2 ตามระเบียบมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยกองทุนวิจัยของคณะ พ.ศ. 2555 โดยขอให้คณะจัดทำรายงานรายรับจริงของกองทุนวิจัยของคณะฯ ผลการดำเนินงานและรายงานค่าใช้จ่ายเงินกองทุนวิจัยของคณะเป็นประจำทุกปี โดยรายงาน 2 ครั้งต่อปี ดังนี้

- ครั้งที่ 1 รายงานผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายเงินกองทุนวิจัยของคณะฯ ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2559 - 31 มีนาคม 2560 โดยจัดส่งกองบริหารงานวิจัย ภายในวันที่ 30 เมษายน 2560

- ครั้งที่ 2 โดยในครั้งนี้ หน่วยวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานกองทุนวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2560 ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2559 - 30 ตุลาคม 2560 ไปยังกองบริหารงานวิจัย แล้วเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2560

6. ทุนเพิ่มพูนความรู้ในต่างประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2560 (ครั้งที่ 3) และประจำปีงบประมาณ 2561 ทุนสนับสนุนจาก มธ. (จากวาระที่ 3.2 ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 7/2560 วันที่ 8 พ.ย. 2560)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย/หัวข้อโครงการ	การดำเนินการในครั้งนี้
<b>ประจำปีงบประมาณ 2560 ครั้งที่ 3</b>		
1	เรื่อง “Distortion-Free Image Mosaicking for Tunnel Inspection Based on Robust Cylindrical Surface Estimation through Structure from Motion” ในงาน “2017 International Workshop on Computing in Civil Engineering” ณ เมือง Seattle รัฐ Washington ประเทศ USA ระหว่างวันที่ 25 – 27 มิถุนายน 2560 อ.ดร.กฤษฎา ไชยสาร	หน่วยวิจัยส่งรายงานผลไปยังงานส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์ เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560

**ประกาศผลประจำปีงบประมาณ 2561 ครั้งที่ 1**

งานส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์ ได้แจ้งผลการพิจารณาทุนเพิ่มพูนความรู้ในต่างประเทศ ซึ่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับสนับสนุนทุนฯ จำนวน 2 โครงการ จากผู้ขอทุน จำนวน 2 โครงการ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อผู้เสนอ/ผลงานที่นำเสนอ	การดำเนินการ
<b>ประจำปีงบประมาณ 2561 ครั้งที่ 1</b>		
1	เรื่อง “การตอบสนองทางอากาศพลศาสตร์ของสะพานขึงคู่ขนาน (Aerodynamic Response of Two Parallel Cable-Stayed Bridges)” ในงาน “9 <sup>th</sup> Asia-Pacific Conference on Wind Engineering” ณ เมือง Auckland ประเทศ New Zealand ระหว่างวันที่ 3 - 7 ธันวาคม 2560 รศ.ดร.วิโรจน์ บุญญภิญโญ	งานส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์ มธ. แจ้งผลการพิจารณา เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2560
2	เรื่อง “Generation Y’s Behaviors in Using Media : A Case Study of Bangkok Metropolitan Region, Thailand” ในงาน “2008 European Conference on Design, Modeling and Optimization” ณ เมือง Krakow ประเทศ Poland ระหว่างวันที่ 10 - 12 กุมภาพันธ์ 2561 รศ.ดร.พงศ์ชนัน เหลืองไพบูลย์	งานส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์ มธ. แจ้งผลการพิจารณา เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2560

7. ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2558 และประจำปีงบประมาณ 2560 ทุนสนับสนุนจาก มธ. (จากวาระที่ 3.3 ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 7/2560 วันที่ 8 พ.ย. 2560)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย/หัวข้อโครงการ	การดำเนินการในครั้งนี้
<b>ประจำปีงบประมาณ 2558</b>		
1	การออกแบบและพัฒนาเครื่องผลิตเชื้อเพลิงเหลวจากน้ำมันใช้แล้วแบบควบคุมสภาวะกึ่งอัตโนมัติ ผศ.ดร.ชาญณรงค์ อัครเวศานภาพ	ผู้วิจัยส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ หน่วยวิจัยจัดส่งไปยังงานวางแผนและบริหารงานวิจัย เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2560
2	ชุดจับอเล็กโตรดระบบสั่นด้วยอัลตราโซนิคบนเครื่องกัดอาร์คด้วยไฟฟ้า ผศ.ดร.อภิวัฒน์ มุตตามระ	ผู้วิจัยขอขยายเวลาการวิจัย (ย้อนหลังเป็นกรณีพิเศษ) ครั้งที่ 1 ขออนุมัติตั้งแต่ 3 ธค.59 - 2 เมย.60 ครั้งที่ 2 ขออนุมัติตั้งแต่ 3 เมย. - 27 ธค.60 หน่วยวิจัยจัดส่งไปยังงานวางแผนและบริหารงานวิจัย เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2560

**ประกาศผลประจำปีงบประมาณ 2560**

งานวางแผนและบริหารการวิจัย มธ. ได้ประกาศผลการจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยประเภททุนวิจัยเพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ซึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณทุนสนับสนุนฯ จำนวน 2 โครงการ จากจำนวน 3 โครงการ โดยหน่วยวิจัยได้ดำเนินการจัดส่งสัญญาฯ รับทุนไปงานวางแผนและบริหารงานวิจัย มธ. ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย/หัวหน้าโครงการ	การดำเนินการ
<b>ประจำปีงบประมาณ 2560 ครั้งที่ 1</b>		
1	เครื่องยนต์เทอร์โมอะคูสติค-สเตอร์ลิงค์ที่มีการปรับแต่งเฟสโดยใช้เทอร์โซเนเตอร์ที่ปรับขนาดได้ <b>ผศ.ดร.อิศเรศ รัชกาลยา</b>	1. งานวางแผนและบริหารงานวิจัย มธ. แจ้งผลการพิจารณา เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2560 2. ส่งสัญญาฯ ทุนไปยังงานวางแผนและบริหารงานวิจัย เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2560 <b>ในครั้งนี้</b>
<b>ประจำปีงบประมาณ 2560 ครั้งที่ 2</b>		
2	การพัฒนาอุปกรณ์ขนาดเซลล์ความเร็วแบบพับได้อัตโนมัติโดยใช้กลไกแรงเหวี่ยง <b>รศ.ดร.ดุลยโชติ ชลศึกษ์</b>	1. งานวางแผนและบริหารงานวิจัย มธ. แจ้งผลการพิจารณา เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2560 2. ส่งสัญญาฯ ทุนไปยังงานวางแผนและบริหารงานวิจัย เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2560 <b>ในครั้งนี้</b>

8. โครงการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2559 ทุนสนับสนุนจาก มธ.

(จากวาระที่ 3.4 ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 7/2560 วันที่ 8 พ.ย. 2560)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย/หัวหน้าโครงการ	การดำเนินการในครั้งนี้
<b>ประจำปีงบประมาณ 2559</b>		
1	แผ่นปลดปล่อยยาจากน้ำยาธรรมชาติ <b>รศ.ดร.ภาณุ ตำนานิชกุล</b>	หน่วยวิจัยจัดส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ไปยังงานวางแผนและบริหารงานวิจัย มธ. เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2560 มธ.แจ้งผลการอนุมัติปิดโครงการวิจัย หน่วยวิจัยแจ้งให้ผู้รับทุนปิดโครงการวิจัยลงในระบบ NRMS เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2560

9. ทุนสนับสนุนการวิจัย จากเงินกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ภายใต้เครือข่ายพันธมิตรมหาวิทยาลัยเพื่อการวิจัย (Research University Network RUN) คลัสเตอร์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ 2559 ทุนสนับสนุนจาก มธ. (จากวาระที่ 3.5 ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 7/2560 วันที่ 8 พ.ย. 2560)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย/หัวหน้าโครงการ	การดำเนินการในครั้งนี
<b>ประจำปีงบประมาณ 2559</b>		
1	การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันใช้แล้วด้วยไมโครเวฟแบบหลายโหมด <b>ผศ.ดร.มาลี สันติคุณากรณ์</b>	หน่วยวิจัยส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ไปยังงานวางแผนและบริหารงานวิจัย มธ. เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2560

10. ทูลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2560 ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ทูลสนับสนุนจาก มธ. (จากวาระที่ 3.7 ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 7/2560 วันที่ 8 พ.ย. 2560)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รวบรวมส่งใบสมัครขอรับทุนดังกล่าว ประจำปีงบประมาณ 2560 ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 12 ท่าน 17 บทความ ดังนี้

ลำดับ	ประเภทบทความ	จำนวนผลงาน	จำนวนเงินรางวัล	รวมงบประมาณ
1	ประเภทที่ 1 บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus และ/หรือ ISI Web of Science 1.1 = ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR คิวไทล์ที่ 1 (Q1) 1.2 = ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR คิวไทล์ที่ 2 (Q2) 1.3 = ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR คิวไทล์ที่ 3 (Q3) 1.4 = ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR คิวไทล์ที่ 4 (Q4)	2  1  4  0	50,000  40,000  30,000  20,000	100,000  40,000  120,000  0
2	ประเภทที่ 2 บทความวิจัยที่ตีพิมพ์แล้วในวารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ TCI กลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2	10	5,000	50,000
<b>รวมงบประมาณที่เสนอขอรับเงินสนับสนุนทั้งสิ้น</b>				<b>310,000</b>

11. ทูลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2560 ครั้งที่ 2 ทูลสนับสนุนจาก มธ. (จากวาระที่ 3.8 ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 7/2560 วันที่ 8 พ.ย. 2560)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รวบรวมส่งใบสมัครขอรับทุนดังกล่าว ประจำปีงบประมาณ 2560 ครั้งที่ 2 จำนวน 1 ท่าน 1 บทความ ดังนี้

ลำดับ	ประเภทบทความ	จำนวนผลงาน	จำนวนเงินรางวัล	รวมงบประมาณ
1	ประเภทที่ 1 บทความวิชาการที่ตีพิมพ์แล้วในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus และ/หรือ ISI Web of Science	0	10,000	0
2	ประเภทที่ 2 บทความวิชาการที่ตีพิมพ์แล้วในวารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ TCI กลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2	1	5,000	5,000
<b>รวมงบประมาณที่เสนอขอรับเงินสนับสนุนทั้งสิ้น</b>				<b>5,000</b>

12. ทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 24 ประจำปี 2560 ทุนสนับสนุนจากมูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย (TTSF) (จากวาระที่ 3.9 ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 7/2560 วันที่ 8 พ.ย. 2560)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รวบรวมส่งใบสมัครเพื่อขอรับทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 24 พ.ศ. 2560 จำนวน 2 โครงการ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย/หัวหน้าโครงการ	การดำเนินการ
<b>ประจำปีงบประมาณ 2560</b>		
1	การพัฒนากระบวนการล้างตะกอนกะทิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม <b>ผศ.ดร.ภณิดา ชัยขวัญ</b>	หน่วยวิจัยส่งใบสมัครเพื่อขอรับทุนไปยังมูลนิธิโทรเร เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2560
2	The image-based inspection and monitoring of heritage structures in Ayuthaya via an intelligent unmanned aerial vehicles <b>อ.ดร.กฤษฏา ไชยสาร</b>	หน่วยวิจัยส่งใบสมัครเพื่อขอรับทุนไปยังมูลนิธิโทรเร เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2560

13. ทุนสนับสนุนการจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร ประจำปีงบประมาณ 2560 ทุนสนับสนุนจาก มธ. (จากวาระที่ 3.10 ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 7/2560 วันที่ 8 พ.ย. 2560)

ลำดับ	ชื่อผลงาน/ชื่อผู้รับทุน	การดำเนินการ
1	กรรมวิธีการผลิตอนุภาคนาโนของเงินจากทางน้ำยางธรรมชาติและอนุภาคนาโนของเงินโดยกรรมวิธีนี้ <b>รศ.ดร.ภาณุ ตำนานานิชกุล</b>	ประกาศผลการพิจารณาทุนฯ เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2560 ฝ่ายวิจัย มธ. จะดำเนินการโอนเงินทุนสนับสนุนฯ ผ่านทางบัญชีสหกรณ์ออมทรัพย์ ของผู้ได้รับทุนโดยตรง โดยไม่ผ่านหน่วยวิจัยและคณะฯ

14. ทุนสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2555 ทุนสนับสนุนจาก มธ. (จากวาระที่ 3.12 ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 7/2560 วันที่ 8 พ.ย. 2560)

ลำดับ	ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ	การดำเนินการ
<b>ประจำปีงบประมาณ 2555</b>		
1	ศูนย์แห่งความเป็นเลิศทางวิชาการด้านการใช้ประโยชน์จากพลังงานแม่เหล็กไฟฟ้าในงานวิศวกรรม ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช	ผู้วิจัยส่งรายงานผลการดำเนินงานปีที่ 4 (2560) ผู้วิจัยเสนอแผนเสนอขอของบประมาณสนับสนุนปีที่ 5 (2561) หน่วยวิจัยจัดส่งไปยังงานส่งเสริมและบริหารงานวิจัย มธ. เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2560

15. ทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2560 (ทุนอาจารย์)  
(จากวาระที่ 4.2 ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 7/2560 วันที่ 8 พ.ย. 2560)

จากมติที่ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 วาระที่ 4.2 คณะกรรมการพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบข้อเสนอโครงการ ทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2560 ประเภทโครงการวิจัยกลุ่ม จำนวน 1 โครงการ และให้นำเข้าแจ้งเพื่อทราบในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานคณะวิศวกรรมศาสตร์ ต่อไป คือ

ลำดับ	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อหัวข้อวิจัย	ระยะเวลา	งบประมาณ
1	ผศ.ดร.ชาญณรงค์ อัครเทศานุกาพ ผศ.ดร.มาลี สันติคุณภรณ์	การผลิตเชื้อเพลิงเหลวจากน้ำมันใช้แล้ว และการทดสอบคุณสมบัติ	1 ปี	160,000

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 1.18

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

ความเห็นที่ประชุม รับทราบ และรายงานคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อทราบต่อไป

## ระเบียบวาระที่ 2

### เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

#### 2.1 เรื่อง รายงานผลการรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ ครั้งที่ 10/2560 เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2560 โดยหนังสือเวียน

เลขานุการคณะฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามบันทึกข้อความ งานบริหารทรัพยากรมนุษย์ สำนักงานเลขานุการคณะฯ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 คณะฯ ได้เสนอขอรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ ครั้งที่ 10/2560 เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2560 โดยหนังสือเวียน และกำหนดให้แก้ไข ภายในวันที่ 26 ตุลาคม 2560 นั้น เนื่องจากได้พ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ปรากฏว่าไม่มีการเสนอขอแก้ไขรายงานการประชุมครั้งที่ 10/2560 ทั้งนี้ได้จัดทำรายงานการประชุมฉบับรับรอง เสนอที่ประชุมได้รับทราบในครั้งนี้อย่าง

ความเห็นที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ ครั้งที่ 10/2560

เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2560

**ระเบียบวาระที่ 3 เรื่อง ติดตามมติที่ประชุม (สืบเนื่อง)****3.1 เรื่อง การกำหนดรายละเอียดอำนาจหน้าที่ของแต่ละภาควิชาเพื่อจัดทำเป็นข้อบังคับมหาวิทยาลัย**

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริหาร แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า จากการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ ครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2560 ที่ประชุมมีมติขอให้แต่ละภาควิชา กลับไปจัดทำการกำหนดรายละเอียดอำนาจหน้าที่ของแต่ละภาควิชาเพื่อจัดทำเป็นข้อบังคับมหาวิทยาลัยมาอีกครั้ง และให้ภาควิชาที่รับผิดชอบโครงการพิเศษเขียนระบุไว้ด้วย ส่วนในเรื่องของปริญญาเอกให้ฝ่ายบัณฑิตศึกษาเป็นผู้กำหนดรายละเอียดอำนาจหน้าที่ นั้น

ในการนี้ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้ดำเนินการส่งกำหนดรายละเอียดอำนาจหน้าที่ของแต่ละภาควิชาเพื่อจัดทำเป็นข้อบังคับมหาวิทยาลัย มาเรียบร้อยแล้ว 2 ภาควิชา และภาควิชาวิศวกรรมเคมี แจ้งขอยืนยันข้อมูลตามที่ได้ส่งมาแล้ว ดังนั้น จึงขอให้ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม และภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ โปรดดำเนินการส่งกำหนดรายละเอียดอำนาจหน้าที่ของแต่ละภาควิชาเพื่อจัดทำเป็นข้อบังคับมหาวิทยาลัย มาที่งานบริหารทรัพยากรมนุษย์ ภายในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560 เพื่อรวบรวมส่งงานระเบียบและกฎหมาย กองนิติการ มหาวิทยาลัย ต่อไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 3.1

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อทราบ

**ความเห็นที่ประชุม** รับทราบ และขอให้ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม และภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ จัดส่งรายละเอียดอำนาจหน้าที่ มาที่งานบริหารทรัพยากรมนุษย์ ภายในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560 ต่อไปด้วย

**ระเบียบวาระที่ 4 เรื่อง เสนอเพื่อพิจารณา****4.1 เรื่อง ขออนุมัติการเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิต****4.1.1 เรื่อง การเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิต (โครงการปกติ)**

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา ขอให้ที่ประชุมพิจารณา เรื่อง การเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิต (โครงการปกติ) ด้วยในปีการศึกษา 2560 ได้มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาคปกติ ยื่นคำร้องขอเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิต จำนวน 16 คน ซึ่งฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ส่งเรื่องให้คณะที่เกี่ยวข้องได้เทียบเนื้อหาวิชาเรียบร้อยแล้ว ซึ่งตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 2/2553 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2553 ได้มอบอำนาจให้คณะกรรมการวิชาการคณะฯ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบและเสนอให้คณะกรรมการบริหาร คณะฯ อนุมัติ และรายงานผลให้คณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อทราบ

จากการประชุมคณะกรรมการวิชาการคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2560 มีมติ ดังนี้

1. อนุมัติการขอเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิต ประจำปีการศึกษา 2560 ให้แก่ นักศึกษาโครงการปกติ จาก 16 ราย อนุมัติ จำนวน 15 ราย โดยยกเว้นรายวิชาของนักศึกษา ดังต่อไปนี้

1.1 นางสาวน้ำเพชร ทาสี เลขทะเบียน 6010613096 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ไม่อนุมัติวิชา MA 112 จำนวน 1 วิชา เนื่องจากรายวิชาคณิตศาสตร์ทั้ง 2 รายวิชาของมหาวิทยาลัยศิลปกร เมื่อคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทียบแล้วสามารถเทียบกับรายวิชา MA111 แคลคูลัสพื้นฐานได้เพียงรายวิชาเดียวเท่านั้น

1.2 นางสาวธิดิยา กอลำ เลขทะเบียน 6010610423 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ไม่อนุมัติ วิชา SC 123 เนื่องจากเนื้อหาไม่ครอบคลุมถึงร้อยละ 80 และไม่อนุมัติวิชา SC 173 เนื่องจากวิชาบังคับก่อน กำหนดว่า “เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ SC 123”



1.3 นางสาวบุญพิทักษ์ ทิตระกูล เลขทะเบียน 6010611223 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ไม่อนุมัติวิชา IE261 เนื่องจากภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ได้เทียบรายวิชาจากหลักสูตรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เรียบร้อยแล้ว เนื้อหาทั้งสองวิชาไม่สอดคล้องกัน

2. เสนอขอความเห็นต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ พิจารณาอนุมัติ และรายงานผลให้คณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อทราบต่อไป

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 4.1.1

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

**ประเด็นพิจารณา** ขออนุมัติเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิต ประจำปีการศึกษา 2560

ให้นักศึกษาโครงการปกติ จำนวน 15 ราย

**มติที่ประชุม** อนุมัติการเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิต ประจำปีการศึกษา 2560 ให้นักศึกษาโครงการปกติ จำนวน 15 ราย และ รายงานผลให้คณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อทราบต่อไป

#### 4.1.2 เรื่อง การเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิตนักศึกษา (โครงการ TEP - TEPE)

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา ขอให้ที่ประชุมพิจารณา เรื่อง การเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิตนักศึกษา (โครงการ TEP - TEPE) ด้วยโครงการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสองสถาบัน หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตภาคภาษาอังกฤษ และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตภาคภาษาอังกฤษ สาขาวิศวกรรมยานยนต์ มีความประสงค์จะขออนุมัติเทียบโอนรายวิชาให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ในปีการศึกษา 2560 จำนวน 6 ราย ซึ่งตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 2/2553 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2553 ได้มอบอำนาจให้คณะกรรมการวิชาการ คณะฯ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบและเสนอให้คณะกรรมการบริหารคณะฯ อนุมัติและรายงานผลให้คณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อทราบ

จากการประชุมคณะกรรมการวิชาการคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2560 มีมติ ดังนี้

1. อนุมัติการขอเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิต ประจำปีการศึกษา 2560 ให้นักศึกษา โครงการ TEP – TEPE และAUTO จำนวน 6 ราย ยกเว้นนางสาวคณิตสา แจ่มจรัส เลขทะเบียน 6010755575 โครงการ TEP - TEPE ไม่อนุมัติวิชา SC 123 จำนวน 1 วิชา เนื่องจากเนื้อหาไม่ครอบคลุมถึงร้อยละ 80 และไม่อนุมัติวิชา SC 173 เนื่องจากวิชาบังคับก่อน กำหนดว่า “เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ SC 123”

2. เสนอขอความเห็นต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ พิจารณาอนุมัติ และรายงานผล ให้คณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อทราบต่อไป

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 4.1.2

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

**ประเด็นพิจารณา** ขออนุมัติเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิต ประจำปีการศึกษา 2560

ให้นักศึกษาโครงการ TEP – TEPE และAUTO จำนวน 6 ราย

**มติที่ประชุม** อนุมัติการเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิต ประจำปีการศึกษา 2560 ให้นักศึกษาโครงการ TEP – TEPE และAUTO จำนวน 6 ราย และ รายงานผลให้คณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อทราบต่อไป

#### 4.1.3 เรื่อง การเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิตนักศึกษา (โครงการ TU-PINE)

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา ขอให้ที่ประชุมพิจารณา เรื่อง การเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิตนักศึกษา (โครงการ TU-PINE) ด้วยโครงการหลักสูตรนวัตกรรมทางวิศวกรรมศาสตร์ (TU-PINE) มีความประสงค์จะขออนุมัติเทียบโอนรายวิชาให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ในปีการศึกษา 2560 จำนวน 9 ราย ซึ่งตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 2/2553 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2553 ได้มอบอำนาจให้คณะกรรมการวิชาการ คณะฯ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบและเสนอให้คณะกรรมการบริหารคณะฯ อนุมัติและรายงานผลให้คณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อทราบ

จากการประชุมคณะกรรมการวิชาการคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2560 มีมติ ดังนี้

1. อนุมัติการขอเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิต ประจำปีการศึกษา 2560 ให้แก่นักศึกษาโครงการ TU-PINE จำนวน 9 ราย
2. เสนอขอความเห็นต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ พิจารณาอนุมัติ และรายงานผลให้คณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อทราบต่อไป

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 4.1.3

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

**ประเด็นพิจารณา** ขออนุมัติการเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิต ประจำปีการศึกษา 2560 ให้แก่นักศึกษา โครงการ TU-PINE จำนวน 9 ราย

**มติที่ประชุม** อนุมัติการเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิต ประจำปีการศึกษา 2560 ให้แก่นักศึกษา โครงการ TU-PINE จำนวน 9 ราย และ รายงานผลให้คณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อทราบต่อไป

#### 4.2 เรื่อง ขอความเห็นชอบการแก้ไขคำอธิบายรายวิชา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา ขอให้ที่ประชุมพิจารณา เรื่อง ขอความเห็นชอบการแก้ไขคำอธิบายรายวิชา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ด้วยภาควิชาวิศวกรรมโยธา มีความประสงค์ขอแก้ไขคำอธิบายรายวิชาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เนื่องจากปรับแก้ไขชื่อและคำอธิบายรายวิชาให้ถูกต้อง ดังนี้

1. วิชา วย. 642 (วิชาเลือก) แก๊ว ชื่อวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ หน้า 14 และ คำอธิบายภาษาไทย หน้า 48

เดิม	ใหม่	เหตุผลในการปรับแก้
วย.642 การวิเคราะห์และการออกแบบการดำเนินงานก่อสร้าง CE 642 Construction-operation analysis and design แนวความคิดเกี่ยวกับกระบวนการก่อสร้าง รูปแบบการกระจายตัวของความน่าจะเป็น	วย.642 การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับการบริหารงานก่อสร้าง CE 642 Quantitative analysis for construction management วิธีการวิเคราะห์เชิงปริมาณที่สามารถประยุกต์ใช้ในการบริหารงานก่อสร้าง :	เพื่อให้ครอบคลุมและทันสมัย

เดิม	ใหม่	เหตุผลในการ ปรับแก้
ตัวแปรสุ่ม ตัวเลขสุ่ม การสุ่มตัวอย่าง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจำลอง สถานการณ์ ทฤษฎีแถวคอยและระบบ แถวคอยในการก่อสร้าง วิธีการสร้าง แบบจำลองและวิธีการจำลองสถานการณ์ที่ สามารถประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์และ ออกแบบกระบวนการก่อสร้าง	การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน ทฤษฎีเกม โปรแกรมเชิงเส้นตรง ปัญหาการขนส่ง ปัญหาการจัดสรรทรัพยากร การวิเคราะห์ ข่ายงาน ความน่าจะเป็นเพื่อการตัดสินใจ การวิเคราะห์ผังต้นไม้ ทฤษฎีแถวคอย แบบจำลองสมการเชิงเส้นถดถอย รูปแบบการควบคุมสินค้าคงคลัง	

## 2. วิชา วย. 670 (วิชาบังคับ) แก๊ไข คำอธิบายรายวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ หน้า 39

เดิม	ใหม่	เหตุผลในการ ปรับแก้
วย. 670 แบบจำลองทางอุทกวิทยา CE 670 Hydrological Modeling การจำลองกระบวนการทางอุทกวิทยา แบบจำลองแบบเหมารวมและแบบกระจาย แบบจำลองแบบคำนวณได้อย่างแน่นอนและ แบบที่มีความไม่แน่นอน แบบจำลองที่ใช้ แนวคิดและแบบจำลองที่ใช้พื้นฐานทาง กายภาพ เทคนิคการปรับแก้แบบจำลอง การทดสอบความน่าเชื่อถือของแบบจำลอง การออกภาคสนามและกรณีศึกษาต่าง ๆ สำหรับการนำเอาแบบจำลองทางอุทกวิทยา ไปประยุกต์ใช้จริงในทางปฏิบัติ Conservation of mass equation, conservation of energy equation, momentum equation, methods for solving differential equations, numerical solutions of partial differential equations, structure of mathematical model, application of model for study of river flow behavior, flood forecasting and planning for flood damage mitigation project.	วย. 670 แบบจำลองทางอุทกวิทยา CE 670 Hydrological Modeling การจำลองกระบวนการทางอุทกวิทยา แบบจำลองแบบเหมารวมและแบบ กระจาย แบบจำลองแบบคำนวณได้อย่าง แน่นอนและแบบที่มีความไม่แน่นอน แบบจำลองที่ใช้แนวคิดและแบบจำลองที่ ใช้พื้นฐานทางกายภาพ การปรับเทียบ และสอบทานแบบจำลอง การออก ภาคสนามและกรณีศึกษาต่าง ๆ สำหรับ การนำเอาแบบจำลองทางอุทกวิทยาไป ประยุกต์ใช้จริงในทางปฏิบัติ Hydrologic process modeling, aggregation and disaggregation models, deterministic and stochastic models, physical and conceptual models, model calibration and validation, field trips and case studies for hydrologic modeling applications	เพื่อให้ครอบคลุม และทันสมัยมากขึ้น

จากการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560 มีมติเห็นชอบการแก้ไขคำอธิบายรายวิชา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ในวิชา วย. 642 และวิชา วย. 670 เสนอขอความเห็นชอบต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ และคณะกรรมการประจำคณะฯ พิจารณาต่อไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 4.2

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

**ประเด็นพิจารณา** ขอความเห็นชอบการแก้ไขคำอธิบายรายวิชา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ในวิชา วย. 642 และวิชา วย. 670

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการแก้ไขคำอธิบายรายวิชา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ในวิชา วย. 642 และวิชา วย. 670 และเสนอคณะกรรมการประจำคณะฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

#### 4.3 เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลา ทุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2558

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา ขอให้ที่ประชุมพิจารณา เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลา ทุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2558 ด้วยนางสาวจรรยาพรทองชั้น เลขทะเบียน 5610300138 นักศึกษาระดับปริญญาเอก ได้รับทุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2558 มีความประสงค์จะขออนุมัติขอขยายระยะเวลาทุน ดังนี้

ชื่อนักศึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษา	ขอขยายระยะเวลาทุน	เหตุผล
1. นางสาวจรรยาพรทองชั้น รศ.ดร.วุฒิชัย วงษ์ทัศน์เกียรติ	จากเดิมสิ้นสุด 15 กันยายน 2560 ขอขยายถึง 15 พฤษภาคม 2561	เนื่องจากยังไม่ได้รับการตีพิมพ์ จากวารสารนานาชาติ

จากการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560 มีมติเห็นชอบการขออนุมัติขยายระยะเวลาทุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2558 ของนางสาวจรรยาพรทองชั้น เสนอขอความเห็นชอบต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ และคณะกรรมการประจำคณะฯ พิจารณาต่อไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 4.3

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

**ประเด็นพิจารณา** ขออนุมัติขยายระยะเวลาทุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2558 ของนางสาวจรรยาพรทองชั้น

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการขออนุมัติขยายระยะเวลาทุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2558 ของนางสาวจรรยาพรทองชั้น และเสนอคณะกรรมการประจำคณะฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

#### 4.4 เรื่อง ขออนุมัติปิดทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2558

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา ขอให้ที่ประชุมพิจารณา เรื่อง ขออนุมัติปิดทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2558 ด้วยนักศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 2 ราย มีความประสงค์จะขออนุมัติปิดทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2558 ดังนี้

ชื่อนักศึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษา	ชื่อบทความวิจัย/รายละเอียดการตีพิมพ์	เงื่อนไขการปิดทุน
1. นายดิณณภพ สันทัดคำ เลขทะเบียน 5810030527 ผศ.ดร.มาลี สันติคุณภรณ์	“การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้วด้วยโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ ภายใต้คลื่นไมโครเวฟ” ได้รับการตอบรับจากวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 26 ฉบับที่ 6 พฤศจิกายน-ธันวาคม 2561 (TCI กลุ่มที่ 1)	1. ส่งบทความที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการอย่างน้อยระดับชาติ ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 หรือ 2 ไม่ต่ำกว่า 1 เรื่อง 2. ผลการศึกษา
2. นางสาวสุพัตรา หิรัณย์ภิญโญภาส เลขทะเบียน 5810030535 ผศ.ดร.สุพิชชา รุ่งโรจน์นิมิตชัย	“Oxidation of Palm Shell Coal Using HNO <sub>3</sub> /H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> -NaNO <sub>2</sub> System for Adsorbents” ได้รับการตอบรับจากวารสารระดับนานาชาติ (Volume of Materials Science forum, Which Indexed by Elsevier: SCOPUS, Ei Compendex (CPX), Index Copernicus Journal Master list, Google Scholar.)	1. ส่งบทความที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการอย่างน้อยระดับชาติ ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 หรือ 2 ไม่ต่ำกว่า 1 เรื่อง 2. ผลการศึกษา

จากการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560 มีมติเห็นชอบการขออนุมัติปิดทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของนักศึกษาทั้ง 2 ราย คือ นายดิณณภพ สันทัดคำ และนางสาวสุพัตรา หิรัณย์ภิญโญภาส เสนอขอความเห็นชอบต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ และคณะกรรมการประจำคณะฯ พิจารณาต่อไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 4.4

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

**ประเด็นพิจารณา** การขออนุมัติปิดทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของนักศึกษา ทั้ง 2 ราย คือ นายดิณณภพ สันทัดคำ และนางสาวสุพัตรา หิรัณย์ภิญโญภาส

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการขออนุมัติปิดทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของนักศึกษา ทั้ง 2 ราย คือ นายดิณณภพ สันทัดคำ และนางสาวสุพัตรา หิรัณย์ภิญโญภาส และเสนอคณะกรรมการประจำคณะฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

#### 4.5 เรื่อง ของดเว้นการเรียกคืนเงินทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2558

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา ขอให้ที่ประชุมพิจารณา เรื่อง ของดเว้นการเรียกคืนเงินทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2558 ด้วยนายฐิติพันธ์ สมถวิล นักศึกษาปริญญาเอก มีความประสงค์ของดเว้นการเรียกคืนเงินทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาประจำปีการศึกษา 2558 เนื่องจากนักศึกษายังคงศึกษาในหลักสูตรปริญญาเอกและใช้ทุนของตนเองในการศึกษา ประกอบกับนักศึกษายังไม่ได้ทำงาน ซึ่งฝ่ายบัณฑิตศึกษาคณะฯ ได้ตรวจสอบข้อมูลนักศึกษาได้รับทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก ประจำปีการศึกษา 2558 โดยมี ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ โดยนักศึกษาได้รับเงินทุนการศึกษาไปแล้ว 2 ภาคการศึกษา คือ 1/2558 และ 2/2558 จำนวนเงิน 149,600 บาท ซึ่งในภาคการศึกษาที่ 1/2559 นักศึกษาไม่ส่งรายงานความก้าวหน้าทุนจึงไม่ได้ทำเรื่องเบิกเงินทุนให้ ต่อมาในภาคการศึกษาที่ 2/2559 นักศึกษาไม่จดทะเบียนรายวิชาจึงถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา และในภาคการศึกษาที่ 1/2560 นักศึกษาได้มาทำเรื่องขอคืนสภาพนักศึกษาใหม่ ตามสัญญาทุนการศึกษา ระดับปริญญาเอก ข้อ 5 ระบุว่า “ในกรณีที่ผู้รับทุนหลักเลียง ละเลย ทอดทิ้ง ยุติการศึกษา โดยไม่มีเหตุผลจำเป็น หรือถูกให้พ้นสถานภาพเป็นนิสิตทุกกรณี ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากผู้ให้ทุน ผู้ให้ทุนสามารถเรียกให้ผู้รับทุนชดใช้เงินทุนคืนในจำนวนเท่ากับทุนการศึกษาที่ผู้รับทุนได้รับไปแล้วตามกำหนดระยะเวลาที่ผู้ให้ทุนเรียกเก็บ”

จากการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560 มีมติเห็นชอบตามสัญญาทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก ข้อ 5 ระบุว่า “ในกรณีที่ผู้รับทุนหลักเลียง ละเลย ทอดทิ้ง ยุติการศึกษา โดยไม่มีเหตุผลจำเป็น หรือถูกให้พ้นสถานภาพเป็นนิสิตทุกกรณี ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากผู้ให้ทุน ผู้ให้ทุนสามารถเรียกให้ผู้รับทุนชดใช้เงินทุนคืนในจำนวนเท่ากับทุนการศึกษาที่ผู้รับทุนได้รับไปแล้วตามกำหนดระยะเวลาที่ผู้ให้ทุนเรียกเก็บ” เสนอขอความเห็นชอบต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ และคณะกรรมการประจำคณะฯ พิจารณาต่อไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 4.5

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

**ประเด็นพิจารณา** ของดเว้นการเรียกคืนเงินทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2558 ของนายฐิติพันธ์ สมถวิล

**มติที่ประชุม** ให้ถอนเรื่องออกไปก่อน และมอบให้งานบริการการศึกษา ไปตรวจสอบรายละเอียดเกี่ยวกับการถูกเรียกคืนเงินทุน และความสอดคล้องของระยะเวลาการที่นักศึกษายื่นขอยกเว้นการเรียกคืนเงินทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้ชัดเจน แล้วนำเสนอพิจารณาในการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ ครั้งต่อไป

#### 4.6 เรื่อง ทุนสนับสนุนวิจัยในต่างประเทศเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิจัยแก่นักศึกษาระดับปริญญาเอก คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2560

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา ขอให้ที่ประชุมพิจารณา เรื่อง ทุนสนับสนุนวิจัยในต่างประเทศเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิจัยแก่นักศึกษาระดับปริญญาเอก คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2560 ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ เปิดรับสมัครทุนสนับสนุนวิจัยในต่างประเทศเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิจัยแก่นักศึกษาระดับปริญญาเอก คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2560 นั้นได้มีนักศึกษาสมัครขอรับทุนดังกล่าว จำนวน 1 ราย คือ นางสาวเครือวัลย์ วงศ์ปัญญา เลขทะเบียน 5610300039 นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ หมวดวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า โดยมี รศ.ดร.วันชัย ไพจิตรโรจน เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งนักศึกษายกไปทำวิจัยเพื่อสร้างต้นแบบ (Nano-fabrication) อุปกรณ์ถ่ายเทพลังงานชนิดสนามใกล้สำหรับหัวอ่านเขียนแบบใช้ความร้อน (Heat assisted magnetic recording) และทดสอบคุณสมบัติของอุปกรณ์ดังกล่าว (Characterization) ณ สถาบัน National Institute of Materials Science (NIMS) ประเทศญี่ปุ่น ภายใต้การดูแลของ Dr.Hideki Miyazaki เป็นเวลา 3 เดือน (23

มกราคม 2561 – 23 เมษายน 2561) และปัจจุบันนักศึกษาได้รับทุนวิจัยจากโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) จำนวน 760,000 บาท (งบทำวิจัยในต่างประเทศ จำนวน 400,000 บาท และงบซื้อวัสดุอุปกรณ์เพื่อทำงานวิจัย 360,000 บาท) ซึ่งงบประมาณที่ต้องใช้ในทำวิจัย ณ ประเทศญี่ปุ่น ทั้งสิ้น จำนวน 787,968.34 บาท แต่งบประมาณทุนวิจัยที่ได้รับจาก(พวอ.) เหลืออยู่เพียง 518,420.37 บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

จากการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560 มีมติให้เป็นไปตามเงื่อนไขในประกาศรับสมัครทุนสนับสนุนวิจัยในต่างประเทศเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิจัยแก่นักศึกษาระดับปริญญาเอก คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2560 ข้อ 1 ระบุว่า “นักศึกษาที่ขอรับทุนจะต้องไม่ได้รับทุนอื่นที่สนับสนุนการทำงานด้านวิจัยในต่างประเทศ” แต่นักศึกษาได้อธิบายถึงเหตุผลและความจำเป็นในการขอทุน เนื่องจากนักศึกษาจะไปทำวิจัยเพื่อสร้างต้นแบบ (Nano-fabrication) อุปกรณ์ถ่ายเทพลังงานชนิดสนามใกล้สำหรับหัวอ่านเขียนแบบใช้ความร้อน (Heat assisted magnetic recording) และทดสอบคุณสมบัติของอุปกรณ์ดังกล่าว จึงจำเป็นต้องใช้ทัศนอุปกรณ์ที่มีความเฉพาะและในประเทศไทยยังไม่มีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะทำต้นแบบเล็กขนาดนาโนเมตรได้ เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ และคณะกรรมการประจำคณะฯ พิจารณาต่อไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 4.6

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

**ประเด็นพิจารณา** การขอรับทุนสนับสนุนวิจัยในต่างประเทศเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิจัยแก่นักศึกษาระดับปริญญาเอก คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2560 ของ นางสาวเครือวัลย์ วงศ์ปัญญา

**มติที่ประชุม** ไม่เห็นชอบการขอรับทุนสนับสนุนวิจัยในต่างประเทศเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิจัยแก่นักศึกษาระดับปริญญาเอก คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2560 ของ นางสาวเครือวัลย์ วงศ์ปัญญา เนื่องจากขัดกับข้อกำหนดในการรับทุนที่นักศึกษาต้องไม่ได้รับทุนอื่นใดที่สนับสนุนการทำงานด้านวิจัยในต่างประเทศ แต่นักศึกษาได้รับทุนวิจัยจากโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) อยู่แล้ว

#### 4.7 เรื่อง การจ่ายค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ (Reader) เพื่อทำหน้าที่ประเมินผลงานทางวิชาการประเภทต่างๆ ของผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นอาจารย์ (ที่บรรจุใหม่)

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายบริหาร ขอให้ที่ประชุมพิจารณา เรื่อง การจ่ายค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ (Reader) เพื่อทำหน้าที่ประเมินผลงานทางวิชาการประเภทต่างๆ ของผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นอาจารย์ (ที่บรรจุใหม่) ตามที่คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย (ก.บ.ม.) ในการประชุมครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2555 ได้มีมติเห็นชอบหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งอาจารย์ ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2555 โดยตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวในข้อ 15 กล่าวไว้เฉพาะ กรณีผู้ได้รับการคัดเลือกที่หน่วยงานประสงค์จะเสนอขอบรรจุ/จ้าง มีระดับผลการศึกษาค่าต่ำกว่าเกณฑ์ นั้น ซึ่งความเป็นจริงในปัจจุบันผู้ได้รับการคัดเลือกเป็นอาจารย์ (ที่บรรจุใหม่) นอกเหนือจากมีระดับผลการศึกษาค่าต่ำกว่าเกณฑ์แล้ว ยังมีคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งไม่ชัดเจนว่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ในกรณีต่างๆ เช่น

1. มีระดับผลการศึกษาค่าต่ำกว่าเกณฑ์
2. มีเกรด F
3. มีตำแหน่งทางวิชาการจากต่างประเทศหรือในประเทศ
4. กรณีอื่นๆ ที่ไม่ชัดเจนว่าเป็นไปตามเกณฑ์

โดยให้คณะ/หน่วยงานออกคำสั่งแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิ (Reader) จำนวน 3 ราย ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 2 ราย และผู้ทรงคุณวุฒิภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 1 ราย ในสาขาที่เกี่ยวข้องเพื่อทำหน้าที่พิจารณาประเมินผลงานทางวิชาการประเภทต่างๆ ของผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นอาจารย์ (ที่บรรจุใหม่) ทั้งนี้

ตามระเบียบมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยหลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 ตามความในข้อ 11/1 กำหนดไว้ว่า ให้คณะจ่ายเงินสมนาคุณแก่ผู้ทรงคุณวุฒิที่เป็นผู้ประเมินผลงานทางวิชาการของผู้ได้รับการคัดเลือกเพื่อเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการที่มีระดับผลการศึกษต่ำกว่าเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามหลักเกณฑ์และอัตรา ดังนี้

(1) กรณีผู้ได้รับการคัดเลือกที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ หรือมีตำแหน่งทางวิชาการในระดับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในอัตราไม่เกินคนละ 3,000 บาท ต่อผู้ขอรับการประเมิน 1 ราย

(2) กรณีผู้ได้รับการคัดเลือกมีตำแหน่งทางวิชาการในระดับรองศาสตราจารย์ หรือศาสตราจารย์ ในอัตราไม่เกินคนละ 4,000 บาท ต่อผู้ขอรับการประเมิน 1 ราย

ซึ่งจากหลักเกณฑ์และการจ่ายเงินสมนาคุณแก่ผู้ทรงคุณวุฒิดังกล่าว คณะจะดำเนินการเบิกจ่าย ค่าตอบแทนสำหรับผู้ทรงคุณวุฒิ (Reader) ได้ในกรณีผู้ได้รับการคัดเลือกเพื่อเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ **ที่มีระดับผลการศึกษต่ำกว่าเกณฑ์** ที่มหาวิทยาลัยกำหนดเท่านั้น

ในการนี้ งานบริหารทรัพยากรมนุษย์ จึงเห็นควรนำเสนอเรื่อง การจ่ายค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ (Reader) เพื่อทำหน้าที่ประเมินผลงานทางวิชาการประเภทต่างๆ ของผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นอาจารย์ (ที่บรรจุใหม่) เข้าร่วมพิจารณาในที่ประชุม กบว. และที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ให้ความเห็นชอบตามลำดับต่อไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 4.7

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

**ประเด็นพิจารณา** 1.พิจารณากำหนดการเบิกจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ทรงคุณวุฒิ (Reader) ในหลักเกณฑ์ของคณะฯ เพิ่มเติม ดังนี้

1.1 มีระดับผลการศึกษต่ำกว่าเกณฑ์

1.2 มีเกรด F

1.3 มีตำแหน่งทางวิชาการจากต่างประเทศหรือในประเทศ

1.4 กรณีอื่นๆ ที่ไม่ชัดเจนว่าเป็นไปตามเกณฑ์

**มติที่ประชุม** เห็นชอบในกำหนดการเบิกจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ทรงคุณวุฒิ (Reader) ในการพิจารณาในเรื่องต่างๆ ในข้อ 1.1 - 1.4 เพื่อนำไปจัดทำเป็นระเบียบว่าด้วยการจ่ายเงินของคณะฯ ฉบับเพิ่มเติม และเสนอคณะกรรมการประจำคณะฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

#### 4.8 **เรื่อง ขอให้พิจารณากำหนดการเป็นเจ้าภาพจัดสัมมนา ISTS ร่วมกับ National Institute of Technology (NIT) ประเทศญี่ปุ่น**

ประธาน แทน รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และความยั่งยืน ขอให้ที่ประชุมพิจารณา เรื่อง ขอให้พิจารณากำหนดการเป็นเจ้าภาพจัดสัมมนา ISTS ร่วมกับ National Institute of Technology (NIT) ประเทศญี่ปุ่น ตามที่ทาง National Institute of Technology (NIT) ประเทศญี่ปุ่น ได้มาเยี่ยมและหารือกับผู้บริหารที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในวันที่ 20 ตุลาคม 2560 นั้น ทางสถาบันดังกล่าวได้ขอให้คณะฯ พิจารณาเป็นเจ้าภาพจัดสัมมนา International Seminar on Technology for Sustainability (ISTS) ในช่วงเดือนใดก็ได้ของปี 2561 จึงขอให้กรรมการพิจารณาให้คำตอบ (โดยต้องแจ้งให้ National Institute of Technology ทราบภายในกลางเดือนธันวาคม 2560) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 4.8

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา



**ประเด็นพิจารณา** ขอให้พิจารณากำหนดการเป็นเจ้าภาพจัดสัมมนา ISTS ร่วมกับ National Institute of Technology (NIT) ประเทศญี่ปุ่น

**มติที่ประชุม** ให้ถอนวาระออกไปก่อน เนื่องจากรองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และความยั่งยืน ตัดราชการเร่งด่วนทำให้ไม่สามารถเข้าประชุมครั้งนี้เพื่อให้ข้อมูลที่ชัดเจนได้

#### 4.9 เรื่อง การจัดอบรมทางด้านคอมพิวเตอร์

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ขอให้ที่ประชุมพิจารณา เรื่อง การจัดอบรมทางด้านคอมพิวเตอร์ ด้วยศูนย์คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ขอเสนอจัดโครงการอบรม คอมพิวเตอร์ ให้กับ บุคคลทั่วไป ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของงานบริการสังคมเป็นปีที่ 5 โดยมีหลักสูตร ดังต่อไปนี้

1. การบริหารจัดการงานบัญชีการเงินด้วย MS-Excel
2. การบริหารจัดการงานบุคคลด้วย MS-Excel
3. การสร้างและบริหารจัดการเว็บไซต์สมัยใหม่ด้วย WordPress
4. การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานแบบมีอาชีพด้วย Google Apps
5. การบริหารจัดการงานฐานข้อมูลด้วย MS-Access
6. การดูแลรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์
7. การสร้างเว็บแอปพลิเคชันด้วย PHP & MySQL
8. การพัฒนาเว็บไซต์ PHP ด้วยเทคนิคและฟังก์ชันระดับสูง
9. การพัฒนาเว็บไซต์แบบมีอาชีพด้วย Laravel PHP Framework
10. ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสำหรับสารสนเทศ Information Security Management System (ISMS)
11. การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 4.9

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

**ประเด็นพิจารณา** ขอให้พิจารณาอนุมัติการจัดโครงการอบรมความรู้ทางเทคโนโลยีสารสนเทศ แก่บุคคลทั่วไป สำหรับปีงบประมาณ 2561

**มติที่ประชุม** เห็นชอบการจัดโครงการอบรมความรู้ทางเทคโนโลยีสารสนเทศแก่บุคคลทั่วไป สำหรับปีงบประมาณ 2561 และเสนอคณะกรรมการประจำคณะฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

#### 4.10 เรื่อง ขอความเห็นชอบการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2562

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายวางแผน ขอให้ที่ประชุมพิจารณา เรื่อง ขอความเห็นชอบการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2562 ตามบันทึกข้อความ ฝ่ายวางแผน กองแผนงาน มธ. ที่ 0516.03/ว 36 ลงวันที่ 29 กันยายน 2560 เรื่อง การจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของหน่วยงานภายใน มธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2562 โดยให้ส่ง ภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2560 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ งานบริหารการเงินและแผนงาน ได้ดำเนินการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2562 เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

1. รายการตัวชี้วัด ค่าน้ำหนักและค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด ในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ตามแผนยุทธศาสตร์ มธ. ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564) ที่สอดคล้องกับพันธกิจของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2562 (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1)
2. โครงการเชิงพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2562 จำนวน 13 โครงการ (รายละเอียดตามแบบฟอร์ม PPR 01)
3. รายชื่อผู้รับผิดชอบ พร้อมเบอร์โทรศัพท์และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้รวบรวมและรายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2)

ทั้งนี้ ค่าน้ำหนักและค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด ได้รับอนุมัติแล้วเมื่อคราวประชุมครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2560 และมีการปรับให้เหมาะสมโดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมาตามคู่มือการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานตามแผนยุทธศาสตร์ มธ. ฉบับที่ 12 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 4.10

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

**ประเด็นพิจารณา** 1. ขอความเห็นชอบค่าน้ำหนักและค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2562

2. ขอความเห็นชอบโครงการเชิงพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2562

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมมีมติ ดังนี้ 1. ขอให้รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายวางแผน ตรวจสอบกับฝ่ายวางแผนมหาวิทยาลัยว่าคณะฯ จะขอปรับลดค่าเป้าหมายได้หรือไม่ แล้วนำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ พิจารณา ในครั้งต่อไป

2. เห็นชอบโครงการเชิงพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2562

#### 4.11 เรื่อง ขั้นตอนการขอทุนวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ และภายนอก

รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายวิจัย ขอให้ที่ประชุมพิจารณา เรื่อง ขั้นตอนการขอทุนวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ และภายนอก ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีการสนับสนุนทุนวิจัยให้กับอาจารย์ภายในคณะฯ เป็นประจำทุกปี โดยจัดตั้งเป็นกองทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ และมีการสนับสนุนทุนในประเภทต่างๆ นั้น ซึ่งหน่วยวิจัยได้กำหนดขั้นตอนการขอรับทุนไว้ ดังนี้

1. ผู้วิจัยจัดส่งเอกสารมายังหน่วยวิจัย โดยผ่านภาควิชาฯ (หัวหน้าภาควิชาฯก่อนส่ง)
2. หน่วยวิจัยทำบันทึกแจ้งขอให้ภาควิชาเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย
3. หัวหน้าภาควิชาพิจารณาเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย
4. หน่วยวิจัยดำเนินการทาบทามผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย
5. หน่วยวิจัยดำเนินการแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย
6. หน่วยวิจัยจัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ไปยังผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณา

โครงการวิจัย

7. หน่วยวิจัยรับผลประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยเรียบร้อยแล้ว หน่วยวิจัยแจ้งผลการประเมินให้ผู้วิจัยดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ

8. ผู้วิจัยนำส่งข้อเสนอโครงการวิจัยมายังหน่วยวิจัย

9. หน่วยวิจัยนำเข้าพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์

10. หน่วยวิจัยนำเข้าพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการ กบว. และคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

11. หน่วยวิจัยทำสัญญารับทุนฯ

12. หน่วยวิจัยทำขออนุมัติงบประมาณเบิกจ่ายเงินทุนวิจัยงวดแรกให้ผู้วิจัย

**การลดขั้นตอนในการดำเนินงาน** หน่วยวิจัยขอเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาขั้นตอนการขอรับทุนใหม่ ดังนี้

1. ผู้วิจัยจัดส่งเอกสารมายังหน่วยวิจัย โดยไม่ต้องผ่านภาควิชาฯ (กรณีที่ไม่ได้ใช้ความเห็นจากภาควิชาฯ เช่น การจัดลำดับทุน ให้ส่งตรงมาที่หน่วยวิจัยได้เลย)

2. หน่วยวิจัยดำเนินการทาบตามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย (ตามที่หน่วยวิจัยได้ให้ แต่ละภาควิชาแจ้งรายชื่อมา 15 - 20 ราย)

3. หน่วยวิจัยรับผลประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว หน่วยวิจัยแจ้งผลการประเมินให้ผู้วิจัยดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ

4. ผู้วิจัยนำส่งข้อเสนอโครงการวิจัยมายังหน่วยวิจัย

5. หน่วยวิจัยนำเข้าพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์

6. หน่วยวิจัยนำเข้าพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการ กบว. และคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ในระเบียบไม่ได้ระบุจะให้แจ้งเพื่อทราบหรือเพื่อพิจารณา)

7. หน่วยวิจัยทำสัญญารับทุนฯ

8. หน่วยวิจัยทำขออนุมัติงบประมาณเบิกจ่ายเงินทุนวิจัยงวดแรกให้ผู้วิจัย

ทั้งนี้ เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และลดขั้นตอนการดำเนินงานดังกล่าว หน่วยวิจัยอยู่ระหว่างการดำเนินการขอให้ภาควิชาฯ เสนอผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อใช้ประกอบในการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย/รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โดยขอให้ภาควิชาเสนอชื่อ และสาขาที่เกี่ยวข้องชาญลงในแบบฟอร์มแนบท้ายหนังสืออย่างน้อย จำนวน 15 - 20 ท่าน โดยขอให้ส่งแบบเสนอชื่อกลับมาที่หน่วยวิจัย **ภายในวันพุธที่ 15 พฤศจิกายน 2560** เพื่อหน่วยวิจัยจะได้ใช้ข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิดังกล่าวในการประกอบการพิจารณาทุนในหมวดต่างๆ ต่อไป

จากมติที่ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 วาระที่ 5.1 มติที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบการลดขั้นตอนในการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น และให้นำเข้าพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ต่อไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารวาระที่ 4.11

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

**ประเด็นพิจารณา** ขั้นตอนการขอทุนวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ และภายนอก

**มติที่ประชุม** เห็นชอบขั้นตอนการขอทุนวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ และภายนอก ดังนี้

1. ผู้วิจัยจัดส่งเอกสารมายังหน่วยวิจัย โดยไม่ต้องผ่านภาควิชาฯ (กรณีที่ไม่ได้ใช้ความเห็นจากภาควิชาฯ เช่น การจัดลำดับทุน ให้ส่งตรงมาที่หน่วยวิจัยได้เลย)

2. หน่วยวิจัยทำบันทึกแจ้งขอให้ภาควิชาเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย
3. หัวหน้าภาควิชาพิจารณาเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย
4. หน่วยวิจัยดำเนินการทาบทามผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย
5. หน่วยวิจัยดำเนินการแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย
6. หน่วยวิจัยจัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ไปยังผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณา
7. หน่วยวิจัยรับผลประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยเรียบร้อยแล้ว หน่วยวิจัยแจ้งผลการประเมินให้ผู้วิจัยดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ
8. ผู้วิจัยนำส่งข้อเสนอโครงการวิจัยมายังหน่วยวิจัย
9. หน่วยวิจัยนำเข้าพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์
10. หน่วยวิจัยนำเข้าพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการ กบว. และคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์
11. หน่วยวิจัยทำสัญญารับทุนฯ
12. หน่วยวิจัยทำขออนุมัติงบประมาณเบิกจ่ายเงินทุนวิจัยงวดแรกให้ผู้วิจัย

#### ระเบียบวาระที่ 5 เรื่อง อื่นๆ

##### 5.1 เรื่อง กำหนดการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ ครั้งต่อไป

ประธาน แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอเสนอกำหนดการประชุมคณะกรรมการบริหาร คณะฯ ครั้งต่อไป ในวันจันทร์ที่ 4 ธันวาคม 2560 เวลา 13.30 - 16.30 น. ณ ห้องประชุม วศ. 702 ชั้น 7 อาคารอำนวยการคณะวิศวกรรมศาสตร์

ความเห็นประชุม รับทราบ

เลิกประชุมเวลา 17.00 น.

นางสุกัญญา ว่องวิทย์การ

นางศิริมา ศังขรัตน์

นางสาวสุคนธา คุประทุมศิริ

ผู้จตรายงานการประชุม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพบุษย์ เอกแสงศรี

ผู้ตรวจรายงานการประชุม