

## รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ครั้งที่ 9/2557

วันพุธที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2557

ณ ห้องประชุมคนบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### รายนามผู้มาประชุม

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์      | ประธาน                     |
| 2. ดร.อนันต์ บุญปาน                              | กรรมการ                    |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพัฒน์ เผ่าพงษ์ไทย         | กรรมการ                    |
| 4. ดร.อัญชลี ทองกำเหนิด                          | กรรมการ                    |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เลิศณรงค์ ศรีพนม        | กรรมการ                    |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกาญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์ | กรรมการ                    |
| 7. ดร.นริศร์ บาลทิพย์                            | กรรมการ                    |
| 8. นายปริญญา จันทร์แสงรัตน์                      | กรรมการ                    |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุรฉกร อยู่สุข          | กรรมการ                    |
| 10. ดร.วรรณมา ศรีปราชญ์                          | กรรมการ                    |
| 11. นางสาวนงลักษณ์ พรหมทอง                       | กรรมการและเลขานุการ        |
| 12. นางสาวพูนศรี สิ้นศิริวัฒน์                   | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

### รายนามผู้ไม่มาประชุม (ติดราชการ/ติดภารกิจ)

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรพงศ์ วรเศรษฐพงศ์ | ติดราชการ |
| 2. ดร.มรกต พุทธกาล                            | ติดราชการ |
| 3. นางสาวอศราภรณ์ เทียมสร                     | ติดราชการ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุติมา ประสาทแก้ว    | ติดราชการ |

### ผู้เข้าร่วม

1. นางสาวธวัลย์ อัมพวา

เริ่มประชุม เวลา 13.40 น.

### ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

1.1 ประธานแจ้งเรื่องการเยี่ยมชมบริษัท คอทโก้ พลาสติกส์ จำกัด โดย ผศ.ดร.นพรัตน์ พุทธกาล หัวหน้างานสหกิจศึกษาพร้อมด้วย ผศ.ดร.สมพร เพลินใจ และ ดร.สิงห์โต สกุลเชมฤทัย ในวันที่ 29 เมษายน 2557 ในการนี้ทางบริษัทฯ ได้มีความประสงค์ขอความร่วมมือกับนักวิชาการเพื่อแก้ไขปัญหาและลดต้นทุนการจัดกาของกระบวนการผลิต โดยทางบริษัทฯ จะประสานงานกับ ผศ.ดร.นพรัตน์ พุทธกาล เพื่อกำหนดจัดทำร่างบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเกี่ยวกับการพิจารณารับนักศึกษาสหกิจศึกษา อาจารย์เข้ารับการฝึกปฏิบัติทางวิชาชีพ เฉพาะทาง และขอหัวข้อวิจัยร่วมกับบริษัทฯ เพื่อเสนอต่อมหาวิทยาลัยฯ และกำหนดวันลงนามบันทึกความร่วมมือโดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีกับผู้บริหารของบริษัท คอทโก้ พลาสติกส์ จำกัด ต่อไป

**มติที่ประชุม** รับทราบ และมอบหัวหน้าภาควิชา/สาขาวิชาประชาสัมพันธ์ให้อาจารย์ในสาขาวิชาที่สนใจทำวิจัยในหัวข้อที่บริษัทเสนอ และสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ พุทธกาล หัวหน้างานสหกิจศึกษา

1.2 ศูนย์การศึกษานานาชาติและวิเทศสัมพันธ์ขอเชิญนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ Capstone Design Project Camp ในระหว่างวันที่ 30 มิถุนายน -5 กรกฎาคม 2557 ณ Yeungnam University ประเทศเกาหลี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการทำงานเป็นทีมในหมู่นักศึกษาต่างชาติและพัฒนาทักษะการสื่อสารในหมู่นักเรียนต่างประเทศ รวมทั้งเพื่อเพิ่มความสามารถในการแก้ไขปัญหาทางวิศวกรรมศาสตร์ที่ซับซ้อนยิ่งขึ้น

**มติที่ประชุม** รับทราบ และมอบรองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย ดำเนินการแจ้งไปยังภาควิชา/สาขาวิชาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้นักศึกษาที่สนใจเข้าร่วมโครงการโดยกรอกข้อมูลใบสมัคร และส่งที่ฝ่ายวิชาการและวิจัยเพื่อดำเนินการรวบรวมส่งไปยังฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยฯ ต่อไป

## **ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 8/2557**

ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ ครั้งที่ 8/2557 วันที่ 20 มีนาคม 2557 รายละเอียดดังเอกสารประกอบวาระการประชุม  
จึงเสนอที่ประชุมพิจารณารับรอง

**มติที่ประชุม** รับรองรายงานการประชุมโดยให้มีข้อแก้ไข ดังนี้

**หน้าที่ 1**

**แก้ไข** เพิ่มชื่อรายนามผู้มาประชุม คือ ผศ.ดร.เลิศณรงค์ ศรีพนม กรรมการ

## **ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอให้ที่ประชุมเพื่อพิจารณา**

### **3.1 พิจารณาผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “บริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน”**

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่องนโยบายการบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 นั้น ในการนี้สำนักประกันคุณภาพการศึกษา จึงจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “บริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน” ระหว่างวันที่ 7-8 พฤษภาคม 2557 เวลา 8.30 – 17.00 น. ณ ห้องเรียนรวม 2-01 ชั้น 2 อาคารเรียน 13 ชั้น เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในของหน่วยงานที่สังกัด เพื่อจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในส่งให้มหาวิทยาลัยฯ ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ ร่วมกันพิจารณาเสนอชื่อตัวแทนผู้เข้ารับการอบรมแต่ละด้านดังนี้

1. ความเสี่ยงด้านนโยบายและยุทธศาสตร์ (หรือกลยุทธ์) ตามภารกิจหลัก มอบ ดร.อัญชลี ทองกำหนด

-ด้านการเรียนการสอน

-ด้านการวิจัย

-ด้านการบริการวิชาการ

-ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

2. ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการ ตามระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน มอบ ผศ.สถิตย์

พรรณรูกซ์

-ด้านการบริหาร

-ด้านสิ่งแวดล้อม

-ด้านความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน

-ด้านการสื่อสาร

### 3. ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย มอบ ผศ.สุพัฒน์ เผ่าพงษ์ไทย

-ด้านกายภาพ

-ด้านสิ่งแวดล้อม

-ด้านความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน

-ด้านการสื่อสาร

### 4. ความเสี่ยงด้านภัยพิบัติทางธรรมชาติ มอบ ดร.นิธิวัฒน์ ชูสกุล

**มติที่ประชุม** เห็นชอบ และมอบนางสาวจุฑามณี ศรีสุทธิ์ เจ้าหน้าที่งานประกันคุณภาพดำเนินการส่งรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมไปยังสำนักประกันคุณภาพการศึกษาต่อไป

## 3.2 พิจารณาการขออนุมัติเงินสนับสนุนในการเดินทางไปนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ CMMSE 2014 ของ อาจารย์วิยดา คำเอม

อ.วิยดา คำเอม อาจารย์ประจำสาขาวิชาสถิติประยุกต์ นำเสนอผลงานที่จะขออนุมัติเงินสนับสนุนในการเดินทางไปนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ (The 14<sup>th</sup> International Conference on Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2014)) ชื่อผลงาน A hybrid algorithm for the split generalized equilibrium and the system of variational inequality problems และผลงาน A fixed point approach to the stability of radical quartic functional equation in fuzzy Banach spaces ในวันที่ 3-7 กรกฎาคม 2557 ณ เมือง Cadiz ราชอาณาจักรสเปน และ (The 20<sup>th</sup> Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS2014)) ชื่อผลงาน Hybrid extragradient method for finding a common solution of the split feasibility and system of equilibrium problems ในวันที่ 13-18 กรกฎาคม 2557 ณ เมืองบาร์เซโลนา ราชอาณาจักรสเปน ให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ ร่วมกันพิจารณา

**มติที่ประชุม** เห็นควรให้การสนับสนุน เพื่อเป็นการเพิ่ม KPI ให้กับคณะฯ และอนุมัติให้เบิกจากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2557 จำนวน 30,000 บาท โดยมอบงานการเงินดำเนินการโอนย้ายหมวดเงินงบดำเนินงาน ไปหมวดรายจ่ายอื่น และให้ อ.วิยดา คำเอม ดำเนินการขอทุนสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมงานวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีเพิ่มเติมด้วย

## ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอให้ที่ประชุมทราบ

### 4.1 องค์ประกอบคุณภาพและตัวบ่งชี้ระดับภาควิชา/สาขาวิชา ในการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2556

อ.ดร.อัญชลี ทองกำเนิด ผู้ช่วยคณบดีด้านงานประกันคุณภาพ แจ้งองค์ประกอบคุณภาพและตัวบ่งชี้ระดับภาควิชา/สาขาวิชาในการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมีรายละเอียดดังนี้

| องค์ประกอบคุณภาพ               | จำนวน<br>ตัวบ่งชี้ | ตัวบ่งชี้ |                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.การเรียนรู้การสอน            | 10                 | สกอ. 2.1  | ระบบและกลไกการพัฒนาและการบริหารหลักสูตร                                            |
|                                |                    | สกอ. 2.2  | อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก                                                  |
|                                |                    | สกอ. 2.3  | อาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ                                               |
|                                |                    | สกอ. 2.6  | ระบบและกลไกการจัดการเรียนการสอน                                                    |
|                                |                    | สกอ. 2.7  | ระบบและกลไกการพัฒนาสัมฤทธิ์ผลการเรียนตาม<br>คุณลักษณะของบัณฑิต                     |
|                                |                    | สมศ. 1    | บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ<br>ภายใน 1 ปี                       |
|                                |                    | สมศ. 2    | คุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรี โท และเอก ตามกรอบ<br>มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ |
|                                |                    | สมศ. 3    | ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่ได้รับการ<br>ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ (25%)     |
|                                |                    | สมศ. 4    | ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกที่ได้รับการ<br>ตีพิมพ์ (ไม่ต้องทำ)         |
|                                |                    | สมศ. 14   | การพัฒนานักอาจารย์ (ผศ. , รศ.)                                                     |
| 4.การวิจัย                     | 4                  | สกอ. 4.3  | เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวน<br>อาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ      |
|                                |                    | สมศ. 5    | งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่                            |
|                                |                    | สมศ. 6    | งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์                                        |
|                                |                    | สมศ. 7    | ผลงานวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพ                                               |
| 5.การบริการวิชาการแก่สังคม     | 1                  | สกอ. 5.1  | ระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคม                                             |
| 6.การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม | 1                  | สกอ. 6.1  | ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม                                            |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>             | <b>16</b>          |           |                                                                                    |
|                                |                    | สกอ. 9.1  | ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน                                            |

**มติที่ประชุม** รับทราบ และมอบให้ภาควิชา/สาขาวิชา ดำเนินการจัดทำแผนและผลตามเป้าหมาย  
คุณภาพของภาควิชา/สาขาวิชาส่งทีมงานประกันคุณภาพคณะฯ ภายในวันที่ 20 พฤษภาคม 2557 เพื่อรวบรวมและ  
จัดทำแผนและผลตามเป้าหมายคุณภาพในส่วนของคุณคณะฯ ต่อไป และแจ้งกำหนดการตรวจประกันคุณภาพดังนี้

ภาควิชา/สาขาวิชา ระหว่างวันที่ 16-20 มิถุนายน 2557

คณะ ระหว่างวันที่ 8-17 กรกฎาคม 2557

มหาวิทยาลัยฯ ระหว่างวันที่ 4-6 สิงหาคม 2557

#### 4.2 สรุปผลการประเมินคุณภาพภายใน ประจำปี 2555

อ.ดร.อัญชลี ทองกำเหนิด ผู้ช่วยคณบดีด้านงานประกันคุณภาพ แจ้งสรุปผลการตรวจประเมิน  
คุณภาพภายใน ประจำปี 2555 เฉลี่ยคะแนนรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกองค์ประกอบ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ได้คะแนน 4.68 มหาวิทยาลัย ได้คะแนน 4.27

**มติที่ประชุม** รับทราบ และมีข้อเสนอแนะให้ปรับปรุงตัวบ่งชี้ที่มีระดับคะแนนต่ำ ดังนี้

1. ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 อาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
2. ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๑๔ การพัฒนาคณาจารย์
3. ตัวบ่งชี้ที่ 2.6 ระบบและกลไกการจัดการเรียนการสอน ในส่วนของเกณฑ์ข้อที่ 6 มีการประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อคุณภาพการจัดการเรียนการสอนและสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ทุกรายวิชา ทุกภาคการศึกษา โดยผลการประเมินความพึงพอใจแต่ละรายวิชาต้องไม่ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5

#### 4.3 รายงานผลการดำเนินงานพัฒนานักศึกษา

อ.ดร.มรกต พุทธกาล รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษานำเสนอแนวทางการพัฒนาและปรับปรุงระบบ และกลไกการให้คำปรึกษา การบริการข้อมูลข่าวสาร การจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาวิชาชีพ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ระบบการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและแนะแนวการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา โดยอาจารย์ที่ปรึกษา มีระดับคะแนนเฉลี่ยโดยรวม คือ 4.38 อยู่ในเกณฑ์ ดี
- ช่องทางการจัดบริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา มีระดับคะแนนเฉลี่ยโดยรวม คือ 4.25 อยู่ในเกณฑ์ ดี
- การจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาการและวิชาชีพแก่นักศึกษา มีระดับคะแนนเฉลี่ยโดยรวม คือ 4.36 อยู่ในเกณฑ์ ดี

ทั้งนี้ได้เสนอแนวทางปรับปรุงดังนี้

- ประเด็นของการให้คำปรึกษาทางด้านวิชาการเน้นทักษะการให้คำแนะนำช่วยเหลือเพื่อแก้ไขปัญหาอุปสรรคของการเรียน รวมถึงการให้คำปรึกษาแนะแนวทางการใช้ชีวิตในเรื่องของระเบียบข้อบังคับ และเรียนรู้ทักษะการช่วยเหลือการตอบปัญหาของนักศึกษา อาจจะส่งอาจารย์ที่ปรึกษาไปอบรมทางด้านจิตวิทยาให้คำปรึกษา
- ควรมีการปรับปรุงช่องทางในการรับข้อมูลข่าวสารเพิ่มมากขึ้น เพื่อเป็นปัจจุบันสอดคล้องกับความต้องการของนักศึกษา เช่น การใช้ LINE กลุ่มเพื่อแจ้งข่าวสารเป็นต้น เน้นการปรับปรุงป้ายประชาสัมพันธ์ที่ปรับปรุงข่าวสารสำหรับนักศึกษา
- ควรมีการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมวิชาการที่มุ่งเน้นวิชาชีพเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความเข้มแข็ง และผลิตบัณฑิตที่เป็นความต้องการตลาดให้เพิ่มมากขึ้น

นอกจากนี้การจัดกิจกรรมนักศึกษาคควรจัดกิจกรรมในลักษณะของจิตอาสา หรือจิตสาธารณะมุ่งเน้นให้เกิดวัฒนธรรมองค์กร และค่านิยมของนิคม

**มติที่ประชุม** รับทราบ และมอบรองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาดำเนินการตามข้อเสนอแนะ ทั้งนี้ ประเด็นการส่งเสริมทักษะการให้คำปรึกษา ให้ประสานกับกองพัฒนานักศึกษาเพื่อส่งอาจารย์เข้าร่วมต่อไป

#### ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

##### 5.1 การจัดสอบภาคเรียนที่ 1/2557

อ. ดร.อนันต์ บุญปาน รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย แจ้งว่าปีนี้มีกำหนดงานพระราชทานปริญญาบัตร ครั้งที่ 28 ในระหว่างวันที่ 17-22 ธันวาคม 2557 ทางสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน จึงขอเลื่อนการจัดสอบกลางภาคที่ 1/2557 รายวิชาศึกษาทั่วไปของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นวันที่ 11-12 ตุลาคม 2557 (เฉพาะภาคปกติ) ส่วนภาคพิเศษให้จัดการเรียนการสอนตามปกติและจัดสอบเอง ในส่วนของรายวิชาศึกษาทั่วไปคณะศิลปศาสตร์จัดสอบในวันที่ 18-19 ตุลาคม 2557 (เฉพาะนักศึกษาภาคปกติ) และจัดสอบปลายภาคเรียนที่ 1/2557 ในวันที่ 1-9 ธันวาคม 2557

**มติที่ประชุม** รับทราบ และมอบหัวหน้าภาควิชา/สาขาวิชาดำเนินการแจ้งบุคลากรภาควิชา/สาขาวิชาทราบ

## 5.2 การจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

อ. ดร.อนันต์ บุญปาน รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย แจ้งเรื่องการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างวันที่ 2-4 มิถุนายน 2557 ณ จังหวัดชลบุรี

**มติที่ประชุม** รับทราบ และขอให้ภาควิชาเคมี/สาขาวิชาดำเนินการส่งรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการดังกล่าวมายังฝ่ายวิชาการและงานทะเบียน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

**เลิกประชุม** เวลา 16.20 น.

นางสาวพูนศรี สิ้นศรีวัฒนา  
ผู้จัดบันทึกการประชุม

นางสาวนงลักษณ์ พรหมทอง  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม