



รายงานการประชุม

กรรมการบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์

ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖

วันศุกร์ที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องพักอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

- |                                 |                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ๑. รศ.ดร.เตชะพันธ์ แรงขำ        | คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์                                         |
| ๒. อาจารย์ดำรงศักดิ์ อรัญกุล    | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร และผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย                |
| ๓. อาจารย์ณัฐพงศ์ สอนอาจ        | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ และหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า         |
| ๔. อาจารย์กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์ | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพและหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ |
| ๕. อาจารย์ศรันย์ ต้นวัฒนะพงษ์   | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา                                 |
| ๖. อาจารย์รุจเรข อัสวจิตต์ภักดี | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ                                  |
| ๗. อาจารย์จิรวัดน์ ตั้งวันเจริญ | เลขานุการคณะวิศวกรรมศาสตร์                                     |

เปิดประชุม ๐๙.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองบันทึกการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๖

มติ รับรองบันทึกการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๖

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบ

๑. การะกิจด้านการบริหาร

๑) ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ คณะที่ดำเนินการแล้วเสร็จและได้เสนอที่ประชุมกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ดังนี้

กำหนดแผนยุทธศาสตร์จำนวน ๘ แผน มีตัวชี้วัดจำนวน ๓๙ ตัวชี้วัด สามารถบรรลุ ๓๗ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๘๗ ตามเอกสารแนบ ดังนี้

| ยุทธศาสตร์ที่                                                                                     | กลยุทธ์/<br>เป้าหมาย | ตัวชี้วัด | ความสำเร็จ |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|------------|--------------|
|                                                                                                   |                      |           | จำนวน      | ร้อยละ       |
| ๑ การพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่มีคุณภาพสู่มาตรฐานระดับสากล                                         | ๖                    | ๑๑        | ๑๑         | ๑๐๐          |
| ๒ การพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ในพันธกิจของคณะและพัฒนาสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้       | ๑                    | ๓         | ๒          | ๖๖.๖๗        |
| ๓ การเป็นผู้นำการสร้างและการถ่ายทอดความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี                          | -                    | -         | -          | -            |
| ๔ การพัฒนางานวิจัย งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ           | ๒                    | ๓         | ๓          | ๑๐๐          |
| ๕ การพัฒนาคุณภาพการให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคมเพื่อให้เกิดความเข้มแข็งและพัฒนาไปสู่ระดับสากล | ๓                    | ๔         | ๔          | ๑๐๐          |
| ๖ การอนุรักษ์ ทำนุบำรุงและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม                                                    | ๒                    | ๔         | ๔          | ๑๐๐          |
| ๗ การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตให้มีคุณภาพและคุณลักษณะที่พึงประสงค์                              | ๕                    | ๑๑        | ๑๑         | ๑๐๐          |
| ๘ การพัฒนาระบบประกันคุณภาพ                                                                        | ๑                    | ๓         | ๒          | ๖๖.๖๗        |
| <b>รวม</b>                                                                                        | <b>๒๐</b>            | <b>๓๙</b> | <b>๓๗</b>  | <b>๙๔.๘๗</b> |

มีบางยุทธศาสตร์ที่คณะไม่สามารถดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ที่คณะกำหนดได้ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ในพันธกิจของคณะและพัฒนาสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ ในตัวชี้วัดเรื่องคุณวุฒิอาจารย์และตำแหน่งทางวิชาการ ซึ่งทางคณะจะเสนอมหาวิทยาลัย และหาแนวทางการปรับปรุงต่อไป

๒) ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์คณะที่ดำเนินการแล้วเสร็จและได้เสนอที่ประชุมกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ดังนี้

กำหนดแผนยุทธศาสตร์จำนวน ๘ แผน ๒๒ กลยุทธ์ มีตัวชี้วัดจำนวน ๖๑ ตัวชี้วัด สามารถบรรลุ ๖๑ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ตามเอกสารแนบ ดังนี้

| ยุทธศาสตร์ที่                                                                                     | กลยุทธ์ | ตัวชี้วัด/<br>เป้าหมาย | ความสำเร็จ |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|------------|--------|
|                                                                                                   |         |                        | จำนวน      | ร้อยละ |
| ๑ การพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่มีคุณภาพสู่มาตรฐานระดับสากล                                         | ๓       | ๙                      | ๙          | ๑๐๐    |
| ๒ การพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ในพันธกิจของคณะและพัฒนาสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้       | ๓       | ๗                      | ๗          | ๑๐๐    |
| ๓ การเป็นผู้นำการสร้างและการถ่ายทอดความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี                          | ๔       | ๑๐                     | ๑๐         | ๑๐๐    |
| ๔ การพัฒนางานวิจัย งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ           | ๓       | ๑๒                     | ๑๒         | ๑๐๐    |
| ๕ การพัฒนาคุณภาพการให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคมเพื่อให้เกิดความเข้มแข็งและพัฒนาไปสู่ระดับสากล | ๒       | ๔                      | ๔          | ๑๐๐    |
| ๖ การอนุรักษ์ ทำนุบำรุงและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม                                                    | ๒       | ๔                      | ๔          | ๑๐๐    |

| ยุทธศาสตร์ที่                                                         | กลยุทธ์ | ตัวชี้วัด/<br>เป้าหมาย | ความสำเร็จ |        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|------------|--------|
|                                                                       |         |                        | จำนวน      | ร้อยละ |
| ๗ การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตให้มีคุณภาพ และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ | ๒       | ๘                      | ๘          | ๑๐๐    |
| ๘ การพัฒนาระบบประกันคุณภาพ                                            | ๓       | ๗                      | ๗          | ๑๐๐    |
| รวม                                                                   | ๒๒      | ๖๑                     | ๖๑         | ๑๐๐    |

จากผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์นี้ คณะจะนำเป็นแนวทางในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ.๒๕๕๗-๒๕๖๑ ซึ่งจะได้มีการประชุมการจัดทำแผนดังกล่าว วิเคราะห์ความสอดคล้องกับแผนของมหาวิทยาลัย และจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗ ต่อไป

๓) ผลการประเมินตนเองของกรรมการบริหารอยู่ในเกณฑ์ดี คะแนน ๔.๓๙ และผลการประเมินคุณภาพการบริหารงานของคณบดีอยู่ในเกณฑ์ดี คะแนน ๔.๓๘ ตามเอกสารแนบ ซึ่งจะได้เสนอต่อกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยต่อไป

๔) การดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาล คณะได้ทำการประเมินผลการประเมินการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล โดยใช้แบบสอบถาม จำนวน ๒๘ ข้อ ครอบคลุมทั้ง ๑๐ หลักธรรมาภิบาล ได้ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดี คะแนนเฉลี่ย ๔.๓๕ และเมื่อพิจารณาผลการดำเนินงานรายข้อ ทั้ง ๑๐ พบว่า การบริหารงานภายในคณะเป็นไปตามหลักการธรรมาภิบาลทุกข้อ ดังนี้

- **หลักประสิทธิภาพ**

คณะมีการกำหนดเป้าหมายเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ที่เป็นไปตามลักษณะเฉพาะของหน่วยงานโดยมีการกำหนดแนวทางการดำเนินงานที่ชัดเจนและสามารถปฏิบัติ และเกิดผลสัมฤทธิ์ได้ โดยได้มีการถ่ายทอดยุทธศาสตร์และเป้าหมายขององค์การให้บุคลากรทราบ ผ่านการประชุมกรรมการบริหารคณะ และยังมีการติดตาม และประเมินผลเพื่อปรับปรุงแนวทางการปฏิบัติ

- **หลักประสิทธิภาพ**

คณะมีการบริหารจัดการด้วยความรับผิดชอบ มีการกำหนดผู้รับผิดชอบ และมอบหมายงานอย่างชัดเจน โดยการกำหนดบุคลากรที่เหมาะสมกับภาระงานของหน่วยงานซึ่งมีการบริหารทรัพยากร ต้นทุนและงบประมาณ เหมาะสมกับองค์กร

- **หลักการตอบสนอง**

คณะมีการจัดทำกระบวนการปฏิบัติงานอย่างมีระบบและขั้นตอน ที่รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และมีการประกาศให้ทราบทั่วทั้งองค์กร ผ่านการประชุมกรรมการบริหารคณะ และมีแผนการดำเนินการ หรือขั้นตอนที่สามารถสร้างความเชื่อมั่นและคาดหวังความสำเร็จได้

- **หลักการรับผิดชอบ**

คณะมีการบริหารงานตามเป้าหมาย และวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ มีการประเมินผล และติดตามการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ ตามที่กำหนดความรับผิดชอบ

- **หลักความโปร่งใส**

คณะมีการบริหารงานเป็นไปด้วยความชัดเจนและโปร่งใส ยึดถือตามระเบียบเป็นเกณฑ์ สามารถตรวจสอบได้ โดยมีระเบียบ กฎเกณฑ์ วิธีการประเมินผลงานของบุคลากรที่ชัดเจน

- **หลักการมีส่วนร่วม**

คณะเปิดโอกาสให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการกำหนดทิศทางและวางแผนงาน การดำเนินการของหน่วยงานในการบริหารจัดการโดยยึดหลักเป้าหมายของหน่วยงานเป็นหลัก ผ่านการ

ประชุมกรรมการบริหารคณะ รวมทั้งเปิดโอกาสให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการกำหนดเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงาน

- **หลักการกระจายอำนาจ**

คณะมีโครงสร้างของหน่วยงานที่เชื่อมต่อกันในการปฏิบัติงานตามสายการบังคับบัญชา โดยผู้บริหารมีการมอบอำนาจในการตัดสินใจในการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงานอย่างเหมาะสม และคล่องตัวในการปฏิบัติงาน

- **หลักนิติธรรม**

ผู้บริหารคณะ บริหารจัดการด้วยความเป็นธรรม โดยใช้หลักนิติธรรม มีการกำหนดระเบียบปฏิบัติ และขั้นตอนที่เกี่ยวกับผลกระทบของบุคลากรและถือปฏิบัติโดยเสมอภาค

- **หลักความเสมอภาค**

ผู้บริหารให้ความสำคัญกับผู้ใต้บังคับบัญชาทุกคน โดยเท่าเทียมกัน มีการกำหนดแผนปฏิบัติงานตามความสำคัญเร่งด่วนในการปฏิบัติตามแผนงาน

- **หลักมุ่งเน้นฉันทามติ**

ผู้บริหารเปิดโอกาสให้ผู้ใต้บังคับบัญชา มีส่วนร่วมในการพิจารณาและเสนอมติ อันที่จะก่อให้เกิดผลกระทบโดยภาพรวม โดยในการประชุมที่ต้องมีการตัดสินใจเรื่องสำคัญ จะใช้หลักฉันทามติ(ที่ไม่ขัดต่อกฎหมายและระเบียบปฏิบัติ) โดยให้ถือปฏิบัติทุกคนเท่าเทียมกัน

๕) ผลการประเมินความพึงพอใจของคณาจารย์และบุคลากร ด้านสวัสดิการ การเสริมสร้างสุขภาพ และการสร้างขวัญและกำลังใจ อยู่ในเกณฑ์ดี โดยจุดที่ได้รับคะแนนเฉลี่ยต่ำสุดคือ ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน ซึ่งคณะจะเสนอที่ประชุมกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยต่อไป และคะแนนสูงสุดคือ อาคารสถานที่/สิ่งแวดล้อมในที่ทำงาน มีความปลอดภัย สะอาดเป็นระเบียบ สวยงาม และเอื้อต่อการส่งเสริมสุขภาพ

๖) สรุปผลการพัฒนาบุคลากร พบว่า อาจารย์ได้เข้ารับการอบรมพัฒนาความรู้เป็นไปตามแผนพัฒนาบุคลากร และได้นำความรู้มาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอน โดยเฉพาะการวิจัย โดยมีรายละเอียดตามรายงานสรุป

๗) ผลการดำเนินงานตามพันธกิจทั้ง ๔ ด้าน พบว่า คณะสามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จตามแผนทุกพันธกิจ และครอบคลุมตามเกณฑ์การประกันคุณภาพของ สกอ. และ สมศ.

๘) ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสารสนเทศ ตามที่ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดให้มีการประเมินความพึงพอใจนั้น ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดี แต่มีข้อเสนอแนะในเรื่องความเสถียรของสัญญาณไวไฟ ซึ่งบางครั้งไม่สามารถเข้าได้ ซึ่งคณะจะแจ้งให้ส่วนกลางทราบและดำเนินการแก้ไขต่อไป โดยในส่วนเว็บไซต์และเฟซบุคคณะ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศจะดำเนินการพัฒนาต่อไป

๙) คณะโดยร่วมกับมหาวิทยาลัยได้จัดกิจกรรมพัฒนาบัณฑิตตามอัตลักษณ์และเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัย และได้มีการประเมินผลความสำเร็จของแผน ตามเอกสารแนบ ซึ่งพบว่าการดำเนินกิจกรรมเป็นไปตามแผน

๑๐) สรุปผลการพัฒนาตนเองของอาจารย์

อาจารย์ณัฐพงศ์ สอนอาจ อาจารย์ดำรงศักดิ์ อรัญกุล อาจารย์กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์ และอาจารย์จิรวัฒน์ ตั้งวันเจริญ เข้าร่วมประชุมวิชาการวิชาชีพ ครั้งที่ ๑๒ ที่จังหวัดภูเก็ต โดยได้มีการ

นำเสนอผลงานวิจัยด้วย ๔ เรื่อง และได้ประชุมคณาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งได้รับแนวคิดมาปรับปรุงพัฒนาการเรียนการสอน และการปฏิบัติงานในคณะวิศวกรรมศาสตร์

มติ : ที่ประชุมมีมติรับทราบและให้ดำเนินการปรับปรุงต่อไปในปีการศึกษา ๒๕๕๗

## ๒. ภารกิจด้านวิชาการ

### ๑) การเรียนการสอน

- คณะได้พิจารณารายวิชาเปิดสำหรับภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๗ และเสนอสำนักวิชาการเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
- ผลการประเมินการสอนโดยนักศึกษา ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๖ จำนวน ๓๔ วิชา ซึ่งอาจารย์สามารถเข้าไปตรวจเช็คในระบบ และจากสรุปตามเอกสารแนบ พบว่ามีคะแนนมากกว่า ๓.๕๑ ถือว่าอยู่ในเกณฑ์ดี ขอให้อาจารย์ประจำวิชาพัฒนาการสอนให้ดียิ่งขึ้น
- ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต และผลการสำรวจบัณฑิตที่พึงประสงค์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ อยู่ในเกณฑ์ดี
- การพิจารณาผลสอบระดับมหาวิทยาลัยกำหนดในวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๖ พบว่าไม่มีรายวิชาใดปรับแก้ ฝ่ายวิชาการจึงได้ส่งผลการสอบประจำภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๕ต่อสำนักทะเบียนเพื่อดำเนินการต่อไป
- ขอให้อาจารย์แจ้งนักศึกษาเรื่องการเข้าประเมินการสอนประจำภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา ๒๕๕๖ ด้วย

### ๒) หลักสูตรใหม่ตามกรอบ มคอ.

- ปีการศึกษา ๒๕๕๖ นี้คณะได้เริ่มใช้หลักสูตรใหม่ตามกรอบ มคอ. โดยฝ่ายวิชาการจะได้กำหนดรายวิชาเปิด และจัดเก็บแผนการสอนแบบ มคอ.๓ มคอ.๕ และ มคอ.๗ โดยขอให้อาจารย์ประจำวิชาส่ง มคอ.๓ สำหรับปีการศึกษา ๒๕๕๗ และจัดทำ มคอ.๕ สำหรับภาคการศึกษาฤดูร้อน ปีการศึกษา ๒๕๕๖ ต่อฝ่ายวิชาการ
- แผนการสอนตามแบบ มคอ.๓ ขอให้ยึดรูปแบบที่ฝ่ายวิชาการคณะอีเมล์ส่ง และขอให้นำข้อเสนอแนะต่างๆ ที่นักศึกษาประเมินจากผลการประเมินการสอน รวมทั้งจากผลการสำรวจบัณฑิตที่พึงประสงค์ มาเป็นแนวทางในการเขียนแผนการสอน

มติ : ที่ประชุมมีมติรับทราบ

## ๓. ภารกิจด้านการวิจัย

### ๑) ฝ่ายวิจัยสรุปผลการดำเนินงานด้านการวิจัย

| เรื่อง                                                                                                                                                  | โดย                                              | วันเวลา สถานที่<br>นำเสนอ                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ภาวะผู้นำของผู้บริหารที่ส่งผลต่อการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน มหาวิทยาลัยราชธานี                                                                         | อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์<br>ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย | INCEE๑๒<br>๑๕-๑๗ พฤษภาคม<br>๒๕๕๗ จ.นครนายก |
| การเพิ่มประสิทธิภาพในการสอนวิชาคณิตศาสตร์ วิศวกรรม ๒ โดยวิธีเพื่อนช่วยเพื่อน กรณีศึกษา : นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี | อ.จิรวัดน์ ตั้งวันเจริญ<br>ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย | INCEE๑๒<br>๑๕-๑๗ พฤษภาคม<br>๒๕๕๗ จ.นครนายก |

| เรื่อง                                                                                                                         | โดย                                              | วันเวลา สถานที่<br>นำเสนอ                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของวิชา<br>ไมโครโปรเซสเซอร์โดยการใช้แบบจำลองการทำงานและ<br>การปฏิบัติจริง                   | อ.ดำรงศักดิ์ อรัญกุล ร่วมกับ<br>บัณฑิตวิทยาลัย   | INCEE๑๒<br>๑๕-๑๗ พฤษภาคม<br>๒๕๕๗ จ.นครนายก                                |
| การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการไหล<br>ของไหล สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะ<br>วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี | อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ                                 | INCEE๑๒<br>๑๕-๑๗ พฤษภาคม<br>๒๕๕๗ จ.นครนายก                                |
| ชุดควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างถนนเพื่อประหยัดพลังงาน                                                                                   | อ.ดำรงศักดิ์ อรัญกุล                             | ECTI-CARD๒0๑๔<br>๒๑-๒๓ พฤษภาคม<br>๒๕๕๗<br>จ.เชียงใหม่                     |
| ต้นแบบเครื่องนับหยดน้ำเกลือโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์                                                                             | อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ                                 | ECTI-CARD๒0๑๔<br>๒๑-๒๓ พฤษภาคม<br>๒๕๕๗ จ.เชียงใหม่                        |
| ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชา<br>วิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยราชธานี                                          | อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์<br>ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย | การประชุมวิชาการ<br>ระดับชาติ ม.ราชภัฏ<br>นครปฐม ๓0 - ๓๑<br>พฤษภาคม ๒๕๕๗  |
| ประสิทธิภาพการให้บริการเรื่องเทคนิคการทำผลงาน<br>ทางวิชาการสำหรับวิชาชีพครู                                                    | อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์<br>ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย | การประชุมวิชาการ<br>ระดับชาติมหาวิทยาลัย<br>ราชภัฏจอมบึง ๑ มีนาคม<br>๒๕๕๗ |

๒) ฝ่ายวิจัยสรุปรายละเอียดผลงานวิจัย ดังนี้

- เป้าหมายการผลิตผลงานวิจัย จำนวน ๘ เรื่อง ดำเนินการครบ ๘ เรื่อง คะแนน  
ประเมินตามตัวบ่งชี้ ๔.๒.๑ เท่ากับ ๕ คะแนน

- การนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๓ เรื่อง คือ (๑) ภาวะผู้นำของผู้บริหารที่  
ส่งผลต่อการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน มหาวิทยาลัยราชธานี (๒) การเพิ่มประสิทธิผลในการสอน  
วิชาคณิตศาสตร์วิศวกรรม ๒ โดยวิธีเพื่อนช่วยเหลือเพื่อน กรณีศึกษา : นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี และ (๓) ชุดควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างถนนเพื่อประหยัดพลังงาน

- งานวิจัยที่บูรณาการกับการเรียนการสอน จำนวน ๑ เรื่อง คือ การเพิ่มประสิทธิผล  
ในการสอนวิชาคณิตศาสตร์วิศวกรรม ๒ โดยวิธีเพื่อนช่วยเหลือเพื่อน กรณีศึกษา : นักศึกษาคณะ  
วิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี บูรณาการกับวิชา คณิตศาสตร์วิศวกรรม ๒

๓) ผลการประเมินความพึงพอใจในการสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัย ซึ่งเป็นการประเมิน  
ความพึงพอใจต่อการจัดสรรทุนเพื่อทำวิจัย และ ความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวก หรือสิ่งสนับสนุน  
การทำวิจัย มีผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดี คะแนน ๔.๐๘

มติ : ที่ประชุมมีมติรับทราบ

#### ๔. การกีดงานกิจการนักศึกษาและศิลปวัฒนธรรม

๑) กำหนดการทำบุญตักบาตรเนื่องในวันวิสาขบูชา ณ วัดพระธาตุหนองบัว วันที่ ๑๓  
พฤษภาคม ๒๕๕๗ ขอให้อาจารย์แก่นักศึกษาเข้าร่วมโดยพร้อมเพรียงกัน

๒) สรุปกิจกรรม/โครงการด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม จำนวน ๘ โครงการ สามารถดำเนินการแล้วเสร็จทั้ง ๘ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

๓) ผลการประเมินคุณภาพของการให้บริการของคณะ ตลอดปีการศึกษา ๒๕๕๖ (ตาม เอกสารแนบ) และแนวทางการปรับปรุงแก้ไข ดังนี้

- ด้านการให้คำปรึกษาทางวิชาการ อยู่ในเกณฑ์ดี
- ด้านจัดบริการข้อมูลข่าวสาร อยู่ในเกณฑ์ดี
- ด้านการพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาการ อยู่ในเกณฑ์ดี

ข้อเสนอแนะจากการประเมิน ได้แก่

- ควรมีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มข้อมูลเว็บไซต์ของคณะ
- การอบรม ควรประชาสัมพันธ์ให้มากขึ้น

๔) ผลการประเมินของคุณภาพการจัดกิจกรรมของคณะ ตลอดปีการศึกษา ๒๕๕๖ เฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ดี ดังนี้

- กิจกรรมด้านวิชาการ อยู่ในเกณฑ์ดี
- กิจกรรมด้านกีฬา อยู่ในเกณฑ์ดี
- กิจกรรมด้านบำเพ็ญประโยชน์ อยู่ในเกณฑ์ดี
- กิจกรรมด้านเสริมสร้างคุณธรรม อยู่ในเกณฑ์ดี
- กิจกรรมด้านส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม อยู่ในเกณฑ์ดี

ข้อเสนอแนะจากการประเมิน ได้แก่

- ควรปรับปรุงสภาพสนามฟุตบอล
- กิจกรรมตักบาตรทุกวันเสาร์เข้าเกินไป
- การอบรม ควรประชาสัมพันธ์ให้ทั่วถึง

ดังนั้น ผลการประเมินกิจกรรมต่างๆ เฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ดี และจากผลการประเมินควรมีการปรับปรุงแก้ไขพิจารณาระยะเวลาในการจัดกิจกรรมบางกิจกรรมมีระยะเวลาที่น้อยไม่เหมาะสม ควรพิจารณาเวลาให้มีความเหมาะสมกับแต่ละกิจกรรม และการประชาสัมพันธ์ จะให้มีการประชาสัมพันธ์ทั้งผ่านเว็บไซต์ เฟซบุค และติดประกาศ

๕) ผลการประเมินความพึงพอใจในการใช้บริการในมหาวิทยาลัย จากการสำรวจเฉพาะ นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์พบว่า อยู่ในเกณฑ์ดีทุกด้าน ดังนี้

- ด้านที่ ๑ บริการห้องสมุดและแหล่งเรียนรู้อื่น ๆ
- ด้านที่ ๒ ด้านกายภาพที่เหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอนและการพัฒนานักศึกษา
- ด้านที่ ๓ ด้านบริการสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น
- ด้านที่ ๔ ด้านระบบสาธารณูปโภคและรักษาความปลอดภัย

ข้อเสนอแนะจากการประเมิน ได้แก่

- ห้องสมุดร้อนเกินไป ควรมีเครื่องปรับอากาศ
- อุปกรณ์ประกอบการสอนเช่น เครื่องโปรเจ็คเตอร์หลายห้องชำรุด
- น้ำดื่มบริการไม่มี
- อาหารในโรงอาหารไม่หลากหลาย น้อย

คณะจะพิจารณาหาแนวทางในการปรับปรุงการให้บริการ โดยเฉพาะด้านการให้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกซึ่งได้คะแนนต่ำ เช่น ด้านห้องสมุด ด้านสนามกีฬา จะเสนอมหาวิทยาลัยปรับปรุงสนามฟุตบอลให้ดีขึ้น ด้านโรงอาหารจะเสนอมหาวิทยาลัยเพิ่มร้านค้า เป็นต้น

๖) ผลการดำเนินกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ได้จัดกิจกรรมเสร็จสิ้นตามแผน โดยทุกกิจกรรมดำเนินตามหลัก PDCA เมื่อประเมินผลการดำเนินกิจกรรมเชิงคุณภาพพบว่าได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ดี จากการจัดกิจกรรม ที่ประชุมมีความเห็นว่ากิจกรรมที่เป็นกิจกรรมเชิงบูรณาการเข้าสู่การเรียนการสอนยังมีน้อย จึงควรเพิ่มกิจกรรมในลักษณะดังกล่าวมากยิ่งขึ้น โดยให้นักศึกษาเสนอกิจกรรมที่มีการบูรณาการกับการเรียนการสอน หรือปรับปรุงแบบการจัดกิจกรรมเดิมให้มีการบูรณาการมากยิ่งขึ้น

๗) โครงการบูรณาการงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับการจัดการเรียนการสอน และกิจกรรมนักศึกษา คือ โครงการไหว้พระวิชฌ์ บูรณาการกับวิชา วิชาชีวิศวรรรม

๘) ผลการประเมินความพึงพอใจของบุคลากรและนักศึกษา ที่มีต่อการจัดกิจกรรมทางด้านศิลปะและวัฒนธรรม อยู่ในเกณฑ์ดี โดยไม่มีข้อเสนอแนะจากผู้ตอบแบบสอบถาม คณะจะได้พัฒนาปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

๙) ปีการศึกษา ๒๕๕๗ ขอให้ยึดแนวทางการจัดกิจกรรมเดิม เพิ่มความหลากหลาย และให้นำผลการประเมิน และข้อเสนอแนะของนักศึกษามาปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น โดยได้กำหนดร่างปฏิทินการจัดกิจกรรมดังนี้

| โครงการ/กิจกรรม                     | ระยะเวลา                    | หมายเหตุ             |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| ๑. โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่      | สิงหาคม ๒๕๕๗                | วิชาการ              |
| ๒. โครงการพิธีไหว้ครู               | สิงหาคม ๒๕๕๗                | ศิลปวัฒนธรรม         |
| ๓. สัปดาห์พระวิชฌ์                  | สิงหาคม ๒๕๕๗                | ศิลปวัฒนธรรม         |
| ๔. บริจาคโลหิต สภากาชาดไทย          | สิงหาคม ๒๕๕๗ – กรกฎาคม ๒๕๕๘ | บำเพ็ญประโยชน์       |
| ๕. โครงการตักบาตรทุกวันเสาร์        | สิงหาคม ๒๕๕๗ – กรกฎาคม ๒๕๕๘ | ศิลปวัฒนธรรม         |
| ๖. โครงการฟิงเทร้นและปฏิบัติธรรม    | สิงหาคม ๒๕๕๗                |                      |
| ๗. ฟุตบอลประเพณีน้องพี่ ครั้งที่ ๑๐ | ตุลาคม ๒๕๕๗                 | กีฬา                 |
| ๘. โครงการศึกษาดูงาน                | กันยายน ๒๕๕๗                |                      |
| ๙. โครงการปัจฉิมนิเทศ               | ตุลาคม ๒๕๕๗                 | วิชาการ ศิลปวัฒนธรรม |
| ๑๐. กิจกรรมวันประสาทปริญญาบัตร      | ธันวาคม ๒๕๕๗                | นันทนาการ            |
| ๑๑. ออนซอนบัณฑิตวิศวรรรมครั้งที่ ๖  | ธันวาคม ๒๕๕๗                | นันทนาการ            |
| ๑๒. โครงการทำบุญวันพระใหญ่          | สิงหาคม ๒๕๕๗ – กรกฎาคม ๒๕๕๘ | ศิลปวัฒนธรรม         |
| ๑๓. โครงการทำบุญโรงทาน              | กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘             |                      |

มติ : ที่ประชุมมีมติรับทราบ

## ๕. การกิจด้านบริการวิชาการแก่สังคม

๑) ผลการจัดโครงการบริการวิชาการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ จัดทั้งสิ้นจำนวน ๔ โครงการ ซึ่งถือว่าบรรลุตามแผนที่วางไว้ และผลการดำเนินงานตามเอกสารแนบ

| โครงการ/กิจกรรม                                                                                  | วัน/เวลา/สถานที่                                                                          | ผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                           | ผลประโยชน์<br>ความพึงพอใจ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| โครงการอบรมการติดตั้งงานดาวเทียมแบบมืออาชีพ                                                      | ห้องประชุม ๒๓๐๖<br>มหาวิทยาลัยราชธานี<br>วันอาทิตย์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๖                     | ศิษย์เก่า และ น.ศ.คณะ<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยราชธานี<br>บุคคลทั่วไป                                                 | ๔.๔๔<br>(๓๑ คน)           |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้โปรแกรม circuit wizard                                            | ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์<br>มหาวิทยาลัยราชธานี<br>วันอาทิตย์ที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๗           | นักเรียนจากโรงเรียน<br>นาเรีณกุล เบญจมะ<br>มหาราช ศรีปทุมพิทยา<br>การ<br>นักศึกษาคณะ<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยราชธานี | ๔.๓๑<br>(๓๔ คน)           |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ MS.Excel ช่วยในงานวิศวกรรม                                       | ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์<br>มหาวิทยาลัยราชธานี<br>วันอาทิตย์ที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๗           | นักศึกษาคณะ<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยราชธานี<br>ศิษย์เก่าคณะ<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยราชธานี                  | ๔.๒๔<br>(๒๗ คน)           |
| โครงการรู้รักษ์พลังงาน (การให้ความรู้ด้านการประหยัดพลังงานและตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าในครัวเรือน) | ณ ชุมชน หมู่ ๑ บ้านหัวเรือ ต.หัวเรือ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี<br>วันที่ ๒๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ | น.ศ.คณะ<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>พนักงานการไฟฟ้า<br>ชาวบ้านชุมชนหัวเรือ                                                          | ๔.๒๑<br>(๒๔ คน)           |

๒) ผลการประเมินการบูรณาการในการจัดโครงการบริการวิชาการกับการเรียนการสอนและการวิจัย จำนวน ๔ โครงการ มีผลการประเมินการดำเนินโครงการสำเร็จทุกตัวบ่งชี้ที่กำหนดไว้ได้แก่ เรื่องของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการและความพึงพอใจ ตามเอกสารแนบ

- การบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน คือ โครงการอบรมการติดตั้งงานดาวเทียมแบบมืออาชีพ บูรณาการกับวิชา หลักการสื่อสาร

- การบูรณาการการบริการวิชาการกับการวิจัย คือ โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน เรื่องโครงการรู้รักษ์พลังงาน การจัดการพลังงาน ชุมชนบ้านหัวเรือ บูรณาการกับงานวิจัยเรื่อง ชุดควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างถนนเพื่อประหยัดพลังงาน

มติ : ที่ประชุมมีมติรับทราบ

## ๖. ด้านประกันคุณภาพ

๑) อยู่ในระหว่างดำเนินการประเมินตนเอง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ กำหนดการประเมิน วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๗

๒) ฝ่ายประกันคุณภาพขอให้อาจารย์แต่ละฝ่ายทบทวนและเตรียมการสำหรับการรับการตรวจประเมิน โดยการจัดเตรียมการรับการตรวจประเมิน ให้แบ่งงานทำดังนี้

- อ.กนกกาญจน์ รับผิดชอบการนำเสนอ MS. Powerpoint
- อ.รุจเรข รับผิดด้านอาหารและเบรก
- อ.จิรวัดน์และ อ.ณัฐพงศ์รับผิดชอบเรื่อง การเตรียมนักศึกษา บัณฑิต ผู้ใช้บัณฑิต
- อ.ดำรงศักดิ์ และอ.กนกกาญจน์ ดูแลภาพรวมการทำงาน

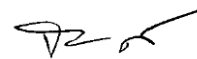
มติ : ที่ประชุมมีมติรับทราบ และให้ดำเนินการตามที่แจ้ง

ระเบียบวาระที่ ๔      วาระอื่นๆ

ไม่มี

มติ : ที่ประชุมมีมติรับทราบ

ปิดประชุม      เวลา ๑๒.๓๐ น.



ผู้จัดบันทึกการประชุม  
นายจิรวัดน์ ตั้งวันเจริญ