



รายงานการประชุม

กรรมการบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์

ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖

วันศุกร์ที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องพักอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| ๑. รศ.ดร.เตชะพันธ์ แร่งขำ       | คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์   |
| ๒. อาจารย์ดำรงศักดิ์ อรัญกุล    | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร และผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย                |
| ๓. อาจารย์ณัฐพงศ์ สอนอาจ        | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ และหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า         |
| ๔. อาจารย์กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์ | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพและหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ |
| ๕. อาจารย์ศรันย์ ต้นวัฒนพงษ์    | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา                                 |
| ๖. อาจารย์รุจเรข อัครจิตต์ภักดี | 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. ภารกิจด้านการบริหาร

๑) ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ คณะที่ดำเนินการแล้วเสร็จและได้เสนอที่ประชุมกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ดังนี้

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

ยุทธศาสตร์ที่	กลยุทธ์/ เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ความสำเร็จ	
			จำนวน	ร้อยละ
๑ การพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่มีคุณภาพสู่มาตรฐานระดับสากล	๖	๑๑	๑๑	๑๐๐
๒ การพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ในพันธกิจของคณะฯและพัฒนาสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้	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 การพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ในพันธกิจของคณะฯและพัฒนาสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ ในตัวชี้วัดเรื่องคุณวุฒิอาจารย์และตำแหน่งทางวิชาการ ซึ่งทางคณะจะเสนอมหาวิทยาลัย และหาแนวทางการปรับปรุงต่อไป

๒) ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์คณะที่ดำเนินการแล้วเสร็จและได้เสนอที่ประชุมกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ดังนี้

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

ยุทธศาสตร์ที่	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด/ เป้าหมาย	ความสำเร็จ	
			จำนวน	ร้อยละ
๑ การพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่มีคุณภาพสู่มาตรฐานระดับสากล	๓	๙	๙	๑๐๐
๒ การพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ในพันธกิจของคณะฯและพัฒนาสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้	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/ เป้าหมาย	ความสำเร็จ	
			จำนวน	ร้อยละ
๗ การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตให้มีคุณภาพ และคุณลักษณะที่พึงประสงค์	๒	๘	๘	๑๐๐
๘ การพัฒนาระบบประกันคุณภาพ	๓	๗	๗	๑๐๐
<b>รวม</b>	<b>๒๒</b>	<b>๖๑</b>	<b>๖๑</b>	<b>๑๐๐</b>

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

- **หลักประสิทธิผล**

คณะมีการกำหนดเป้าหมายเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ที่เป็นไปตามลักษณะเฉพาะของหน่วยงานโดยมีการกำหนดแนวทางการดำเนินงานที่ชัดเจนและสามารถปฏิบัติ และเกิดผลสัมฤทธิ์ได้ โดยได้มีการถ่ายทอดยุทธศาสตร์และเป้าหมายขององค์การให้บุคลากรทราบ ผ่านการประชุมกรรมการบริหารคณะ และยังมีติดตาม และประเมินผลเพื่อปรับปรุงแนวทางการปฏิบัติ

- **หลักประสิทธิภาพ**

คณะมีการบริหารจัดการด้วยความรับผิดชอบ มีการกำหนดผู้รับผิดชอบ และมอบหมายงานอย่างชัดเจน โดยการกำหนดบุคลากรที่เหมาะสมกับภาระงานของหน่วยงานซึ่งมีการบริหารทรัพยากร ต้นทุนและงบประมาณ เหมาะสมกับองค์กร

- **หลักการตอบสนอง**

คณะมีการจัดทำกระบวนการปฏิบัติงานอย่างมีระบบและขั้นตอน ที่รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และมีการประกาศให้ทราบทั่วทั้งองค์กร ผ่านการประชุมกรรมการบริหารคณะ และมีแผนการดำเนินการ หรือขั้นตอนที่สามารถสร้างความเชื่อมั่นและคาดหวังความสำเร็จได้

- **หลักภาระรับผิดชอบ**

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 ซึ่งพบว่า การดำเนินกิจกรรมเป็นไปตามแผน

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. การกิจด้านวิชาการ

### 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 สำหรับภาคการศึกษาฤดูร้อนปีการศึกษา ๒๕๕๖ ต่อฝ่ายวิชาการ

- แผนการสอนตามแบบ มคอ.๓ ขอให้ยึดรูปแบบที่ฝ่ายวิชาการคณะอีเมล์ส่ง และขอให้นำข้อเสนอแนะต่างๆ ที่นักศึกษาประเมินจากผลการประเมินการสอน รวมทั้งจากผลการสำรวจบัณฑิตที่พึงประสงค์ มาเป็นแนวทางในการเขียนแผนการสอน

มติ : ที่ประชุมมีมติรับทราบ

## ๓. การกิจด้านการวิจัย

### ๑) ฝ่ายวิจัยสรุปผลการดำเนินงานด้านการวิจัย

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

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

๒) ฝ่ายวิจัยสรุปรายละเอียดผลงานวิจัย ดังนี้

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

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

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

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

มติ : ที่ประชุมมีมติรับทราบ

๔. ภารกิจด้านกิจการนักศึกษาและศิลปวัฒนธรรม

๑) กำหนดการทำบุญตักบาตรเนื่องในวันวิสาขบูชา ณ วัดพระธาตุหนองบัว วันที่ ๑๓  
พฤษภาคม ๒๕๕๗ ขอให้อาจารย์แฉ่งนักศึกษาเข้าร่วมโดยพร้อมเพรียงกัน

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 เฟซบุ๊ก 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 โครงการไหว้พระวิษณุ บูรณาการกับวิชา วิชาชีวิตรวม

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. สัปดาห์พระวิษณุ	สิงหาคม ๒๕๕๗	ศิลปวัฒนธรรม
๔. บริจาคโลหิต สภากาชาดไทย	สิงหาคม ๒๕๕๗ – กรกฎาคม ๒๕๕๘	บำเพ็ญประโยชน์
๕. โครงการตักบาตรทุกวันเสาร์	สิงหาคม ๒๕๕๗ – กรกฎาคม ๒๕๕๘	ศิลปวัฒนธรรม
๖. โครงการฟิงเทคน์และปฏิบัติธรรม	สิงหาคม ๒๕๕๗	
๗. ฟุตบอลประเพณีน้องพี่ ครั้งที่ ๑๐	ตุลาคม ๒๕๕๗	กีฬา
๘. โครงการศึกษาดูงาน	กันยายน ๒๕๕๗	
๙. โครงการปัจฉิมนิเทศ	ตุลาคม ๒๕๕๗	วิชาการ ศิลปวัฒนธรรม
๑๐. กิจกรรมวันประสาธปริญญาบัตร	ธันวาคม ๒๕๕๗	นันทนาการ
๑๑. ออนซอนบัณฑิตวิศวกรรมครั้งที่ 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	ผลประเมินความพึงพอใจ
โครงการอบรมการติดตั้งงานดาวเทียมแบบมืออาชีพ	ห้องประชุม ๒๓๐๖ มหาวิทยาลัยราชธานี วันอาทิตย์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๖	ศิษย์เก่า และ น.ศ.คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี บุคคลทั่วไป	๔.๔๔ (๓๑ คน)
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้โปรแกรม circuit wizard	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชธานี วันอาทิตย์ที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๗	นักเรียนจากโรงเรียน นาเรีณกุล เบญจมะ มหาราช ศรีปทุมพิทยา การ นักศึกษาคณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี	๔.๓๑ (๓๔ คน)
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ MS.Excel ช่วยในงานวิศวกรรม	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชธานี วันอาทิตย์ที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๗	นักศึกษาคณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี ศิษย์เก่าคณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี	๔.๒๔ (๒๗ คน)
โครงการรู้รักษ์พลังงาน (การให้ความรู้ด้านการประหยัดพลังงานและตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าในครัวเรือน)	ณ ชุมชน หมู่ ๑ บ้านหัวเรือ ต.หัวเรือ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี วันที่ ๒๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗	น.ศ.คณะ วิศวกรรมศาสตร์ พนักงานการไฟฟ้า ชาวบ้านชุมชนหัวเรือ	๔.๒๑ (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) ฝ่ายประกันคุณภาพขอให้อาจารย์แต่ละฝ่ายทบทวนและเตรียมการสำหรับรับการตรวจประเมิน โดยการจัดเตรียมการรับการตรวจประเมิน ให้แบ่งงานทำดังนี้

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

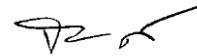
มติ : ที่ประชุมมีมติรับทราบ และให้ดำเนินการตามที่แจ้ง

ระเบียบวาระที่ ๔ วาระอื่นๆ

ไม่มี

มติ : ที่ประชุมมีมติรับทราบ

ปิดประชุม เวลา ๑๒.๓๐ น.



ผู้จัดบันทึกการประชุม  
นายจิรวัดน์ ตั้งวันเจริญ