รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ครั้งที่ 100
วันศุกร์ที่ 8 มิถุนายน 2550
ณ ห้องประชุมสนั่น สุมิตร อาคารสำนักงานอธิการบดี

.....

ผู้มาประชุม

1.	รศ. ดร. ไพบูลย์	หังสพฤกษ์	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย	
2.	ดร. กฤษณพงศ์	กีรติกร	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย	
3.	ดร. ทองฉัตร	หงศ์ลดารมภ์	นายกสภามหาวิทยาลัย	
4.	รศ. ดร. หริส	สูตะบุตร	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย	
5.	ดร. อาภรณ์	ศรีพิพัฒน์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
6.	ศ. ดร. พจน์	สะเพียรชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
7.	นายปราโมทย์	ไม้กลัด	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
8.	นายธีระพล	พฤกษาทร	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
9.	ดร. พิสิฐ	ลี้อาธรรม	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
10.	นายเขมทัต	สุคนธสิงห์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
11.	นายสมประสงค์	บุญยะชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
12.	นายสุมิท	แซ่มประสิทธิ์	ผู้แทนนักศึกษาเก่า	กรรมการ
13.	รศ. ดร. ไกรวุฒิ	เกียรติโกมล	อธิการบดี	กรรมการ
14.	อาจารย์ชัยนรินท์	จันทวงษ์โส	ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน	กรรมการ
15.	รศ. ดร. เอก	ไชยสวัสดิ์	คณบดี	กรรมการ
16.	รศ. ดร. สุวิทย์	เตีย	ผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน	กรรมการ
17.	ศ. ดร. สมชาย	ชูชีพสกุล	กรรมการจากสภาวิชาการ	กรรมการ
18.	ผศ. ดร. ทิพาพร	อยู่วิทยา	กรรมการจากสภาวิชาการ	กรรมการ
19.	ผศ. ดร. สุพัฒน์พงษ์	ดำรงรัตน์	อาจารย์ประจำ	กรรมการ
20.	ดร. ธีราพร	ชัยอรุณดีกุล	พนักงานประจำ	กรรมการ
21.	ดร. เกษรา	วามะศิริ	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร	เลขานุการ
22.	นางสาวนงลักษณ์	อ่องสุวรรณ	หัวหน้างานการประชุมและพิธีการ	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้มาประชุมไม่ได้

1.	ศ. ดร. ยงยุทธ	ยุทธวงศ์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
2.	ศ. ดร. ชัยอนันต์	สมุทวณิช	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
3.	นายไพบูลย์	วัฒนศิริธรรม	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
4.	นายสุพจน์	ทรัพย์ล้อม	นายกสมาคมนักศึกษาเก่า	กรรมการ
5.	นายปกรณ์	มาลากุล ณ อยุธยา	ประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย	
6.	ดร. พิเชฐ	ดุรงคเวโรจน์	ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมนโยบาย	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ร่วมประชุม

1.	รศ. ดร. สมชาย	จันทร์ชาวนา	รองอธิการบดี
2.	ผศ. สุภาณี	เลิศไตรรักษ์	รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล
3.	อาจารย์ยุทธศักดิ์	รุ่งเรืองพลางกูร	รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
4.	ผศ. ดร. บัณฑิต	ทิพากร	รองอธิการบดีฝ่ายแผนและสารสนเทศ
5.	รศ. ดร. อภิชิต	เทอดโยธิน	รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน
6.	ดร. ศศิธร	สุวรรณเทพ	คณบดีคณะศิลปศาสตร์
7.	รศ. ดร. เดช	พุทธเจริญทอง	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
8.	ดร. พัฒนะ	รักความสุข	คณบดีคณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ
9.	รศ. นฤมล	จียโชค	คณบดีคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี
10.	ผศ. นงนุช	ภัทราคร	ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด
11.	นายอนันต์	รุ่งพรทวีวัฒน์	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
12.	ดร. ผ่องศรี	เวสารัช	สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เริ่มประชุม เวลา 14.40 น.

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

ประธานแจ้งว่ามหาวิทยาลัยกำหนดจัดประชุม Retreat สภามหาวิทยาลัยครั้งที่ 9 วันที่ 7- 8 กรกฎาคม 2550 ณ เซอร์เจมส์ รีสอร์ท จังหวัดสระบุรี จึงขอเชิญกรรมการสภามหาวิทยาลัยทุกท่านและผู้บริหารเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

มติ รับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

มติ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 99 วันที่ 11 พฤษภาคม 2550 โดยมีการแก้ไข หน้า 12 วาระที่ 5.2 บรรทัดที่ 3 นับจากล่างขึ้นบน ข้อความเดิม ".....หน่วยกิตจากเดิม 414 เหลือ 136 หน่วยกิต....." แก้ไขเป็น ".....หน่วยกิตจากเดิม 141 เหลือ 136 หน่วยกิต....."

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน

ความเดิม

จากการประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 98 วันที่ 20 เมษายน 2550 มหาวิทยาลัยเสนอขอแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินแทนชุดเดิมซึ่งจะครบวาระในวันที่ 15 พฤษภาคม 2550 ดังรายนามต่อไปนี้

1.	รศ. ดร. หริส สูตะบุตร		เป็นที่ปรึกษา
2.	ดร. วิรัช อภิเมธีธำรง		เป็นที่ปรึกษา
3.	ดร. อาภรณ์ ศรีพิพัฒน์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	เป็นที่ปรึกษาและกรรมการ

4. นายเขมทัต สุคนธสิงห์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	เป็นที่ปรึกษาและกรรมการ
5. อธิการบดี		เป็นประธาน
6. ดร. มารวย ผดุงสิทธิ์	ผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านการเงิน	เป็นกรรมการ
7. ดร. หิรัญ รดีศรี	ผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านการเงิน	เป็นกรรมการ
8. รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร		เป็นกรรมการ
9. รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน		เป็นกรรมการและเลขานุการ
10. ผู้อำนวยการกองคลัง		เป็นผู้ช่วยเลขานุการ
11. ผู้อำนวยการกองแผนงาน		เป็นผู้ช่วยเลขานุการ

สภามหาวิทยาลัยมีข้อคิดเห็นว่าองค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินควรประกอบด้วยบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยและบุคคลภายนอกที่เชี่ยวชาญด้านการเงินเป็นกรรมการ ไม่ต้องมีกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิเป็นกรรมการด้วยเพราะเรื่องสำคัญก็ต้องเสนอมายังสภามหาวิทยาลัยพิจารณา อีกประการหนึ่งมหาวิทยาลัยได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัยซึ่งมีกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิอยู่ด้วย ดังนั้นบทบาทของกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิจะอยู่ในกรรมการหลายชุด ซ้ำซ้อนกัน จึงควรทบทวนองค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน

อุปนายกสภามหาวิทยาลัยแจ้งว่า ข้อดีของการมีกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิอยู่ในคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินคือสามารถตัดสินใจอนุมัติเรื่องไปได้ระดับหนึ่งไม่ต้องขึ้นมาถึงสภามหาวิทยาลัย และช่วยให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์มาก จึงคิดว่าองค์ประกอบ หน้าที่คณะกรรมการการเงินฯ เหมาะสมดีแล้วไม่น่าแยกผู้ทรงคุณวุฒิจากสภามหาวิทยาลัยออกมา สภามหาวิทยาลัยจึงมีมติให้มหาวิทยาลัยหารือผู้เกี่ยวข้องและทบทวนองค์ประกอบและการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน

ประเด็นที่ขออนุมัติ

อธิการบดีได้หารือกับผู้เกี่ยวข้องแล้วแจ้งว่าองค์ประกอบคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินขอคงไว้เช่นเดิม และเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินชุดต่อไปตามรายชื่อที่เสนอในการประชุมครั้งที่ 98 วันที่ 20 เมษายน 2550 โดยขอตัดลำดับที่ 1 รศ. ดร. หริส สูตะบุตร เป็นที่ปรึกษาออก และเปลี่ยนชื่อลำดับที่ 4 จากเดิม นายเขมทัต สุคนธสิงห์ เป็น นายธีระพล พฤกษาทร เนื่องจาก รศ. ดร. หริส สูตะบุตร และนายเขมทัต สุคนธสิงห์ เป็นกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย

มติ อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ดังเสนอ

วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

4.1 แต่งตั้งผู้อำนวยการสถาบันการเรียนรู้

รายงานแยกต่างหาก

4.2 เสนอชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อเป็นกรรมการบริหารงานบุคคล

คณะกรรมการบริหารงานบุคคลจะครบวาระในวันที่ 10 กรกฎาคม 2550 ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ข้อ 6(2) จึงขอให้สภามหาวิทยาลัยเสนอชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ 2 คน เพื่อเป็นกรรมการและที่ปรึกษาในคณะกรรมการบริหารงานบุคคล

นายกสภามหาวิทยาลัยได้ทาบทามกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ 2 ท่านเดิม คือ ศ. ดร. พจน์ สะเพียรชัย และ ดร. อาภรณ์ ศรีพิพัฒน์ เป็นกรรมการบริหารงานบุคคลในวาระต่อไป ซึ่งทั้ง 2 ท่านตอบยินดีแล้ว นายกสภามหาวิทยาลัยขอขอบคุณ

มติ เสนอชื่อ ศ. ดร. พจน์ สะเพียรชัย และ ดร. อาภรณ์ ศรีพิพัฒน์ เป็นกรรมการบริหารงานบุคคล

4.3 การต่อเวลาของข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา

อ.ก.ม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ครั้งที่ 2/2550 วันที่ 12 มีนาคม 2550 เห็นชอบให้เสนอขอต่อเวลาปฏิบัติราชการของ รศ. ดร. พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ ข้าราชการสังกัดภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งจะเกษียณอายุราชการในวันที่ 30 กันยายน 2550 การขอต่อเวลาปฏิบัติราชการครั้งนี้เป็นไปตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการต่อเวลาราชการของข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2550

ในปีงบประมาณ 2550 มีคณะวิทยาศาสตร์คณะเดียวที่เสนอขอต่อเวลาราชการของข้าราชการ 1 รายคือ รศ. ดร. พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ อ.ก.ม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้พิจารณาแล้ว บุคคลดังกล่าวเป็นผู้มีคุณวุฒิ มีความสามารถสูง และมีคุณสมบัติตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการฯ พ.ศ. 2550 ประกอบกับการวิเคราะห์อัตรากำลังของภาควิชาฟิสิกส์ในช่วงแผนพัฒนามหาวิทยาลัย ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554) ภาควิชายังขาดอัตรากำลังสายวิชาการ ทั้งนี้ รศ. ดร. พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ ยินดีที่จะต่อเวลาการปฏิบัติราชการ จึงเห็นสมควรต่อเวลาราชการเป็นเวลา 5 ปี ซึ่งเป็นอำนาจของสภามหาวิทยาลัยตามประกาศ ก.พ.อ. ฯ พ.ศ. 2550 ข้อ 6

มหาวิทยาลัยได้จัดทำข้อมูลประกอบการพิจารณา ดังนี้

1. แผนการวิเคราะห์ความต้องการอัตรากำลังสายวิชาการของมหาวิทยาลัยฯ ปีงบประมาณ 2550 ดังเอกสารประกอบการประชุมหน้า 21
2. การวิเคราะห์ความต้องการอัตรากำลังสายวิชาการของภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2550 – 2554 ดังเอกสารประกอบการประชุมหน้า 25
3. ประวัติย่อพร้อมรายงานภาระงานทางวิชาการ ดังเอกสารประกอบการประชุมหน้า 30

ข้อคิดเห็นของสภามหาวิทยาลัย

ที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยสนับสนุนให้มีการต่ออายุราชการตามเกณฑ์ของ ก.พ.อ. เพราะบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรม เป็นผู้มีคุณค่าควรทำประโยชน์ให้กับสังคม ประเทศชาติได้อีกมากอีกประการหนึ่งคนในปัจจุบันมีสุขภาพดียังแข็งแรงถึงแม้จะเข้าวัยเกษียณอายุ

สภามหาวิทยาลัยพิจารณาแล้วว่า รศ. ดร. พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ เป็นผู้มีสุขภาพแข็งแรง มีคุณวุฒิ คุณสมบัติครบถ้วนตามเกณฑ์ถึงสูงกว่าเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด ใน 2-3 ปีที่ผ่านมาได้นำเงินรายได้จากงานวิจัยเข้าภาควิชามากประกอบกับสาขาวิชาฟิสิกส์เป็นวิชาพื้นฐานต้องสอนนักศึกษาทุกคณะ ปัจจุบัน

ประสบปัญหาขาดอัตรากำลัง จึงเห็นสมควรต่ออายุราชการดังเสนอ โดยมีข้อเสนอแนะในด้านภาระงานว่าควรปฏิบัติงานที่เป็นการสร้างคนมากกว่าลงไปทำงานเอง โดยเป็นพี่เลี้ยง สอนแนะนำบุคลากรรุ่นถัดไป

ครั้งนี้เป็นครั้งแรกที่มีการต่ออายุข้าราชการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. คนแรกคือ รศ. ดร. พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ ซึ่งเป็นบุคคลที่เหมาะสมให้ต่อเวลามาก จึงให้ถือเป็นเกณฑ์มาตรฐานต่อไป คือให้ปฏิบัติตามประกาศ ก.พ.อ. อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน ส่วนใดที่ยังไม่ได้ปฏิบัติในกรณีของ รศ. ดร. พิเชษฐ ก็ให้ปฏิบัติเสียให้ครบถ้วน เช่น การตรวจสุขภาพก่อนการต่ออายุราชการก็ต้องเป็นการตรวจละเอียดคล้ายการตรวจสุขภาพประจำปีของบุคลากรถ้ายังไม่ได้ทำก็ให้ทำเสีย ส่วนการตรวจสุขภาพในแต่ละปีก็ขอให้มหาวิทยาลัยคิดเกณฑ์การตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับบุคลากรอายุเกิน 60 ปี

มติ 1. รับทราบประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการต่อเวลาราชการของข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2550 และถือปฏิบัติ

2. อนุมัติต่ออายุราชการของ รศ. ดร. พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ เป็นเวลา 5 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2550 – 30 กันยายน 2555 สำหรับกรณีต่อไป (ถ้ามี) ก็ต้องปฏิบัติตามประกาศ ก.พ.อ. อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน เพื่อให้เป็นบรรทัดฐานต่อไป

4.4 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ศิลปมหาบัณฑิต และสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและวางแผน (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ศิลปมหาบัณฑิต และสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและวางแผน (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550 สรุปสาระสำคัญ ดังนี้

1. เหตุผลในการเปิดหลักสูตร

ระบบการจัดการศึกษาในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงไปตามความต้องการของผู้เรียน ทำให้ผู้เรียนสามารถเลือกเรียนในสาขาที่ตัวเองถนัด ประกอบกับความต้องการทางการตลาดในการศึกษาด้านการออกแบบ ดังนั้นคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ จึงเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ศิลปมหาบัณฑิต และสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและวางแผน (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550 โดยมีวิชาเอกให้เลือกเรียนได้ 7 ด้าน ได้แก่

1. ด้านการออกแบบสถาปัตยกรรม
2. ด้านบริหารการออกแบบ
3. ด้านการออกแบบโดยเน้นมนุษย์เป็นศูนย์กลาง
4. ด้านการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง
5. ด้านการออกแบบแสงสว่าง
6. ด้านการจัดการชุมชนเมือง
7. ด้านการออกแบบนิเทศศิลป์

รายละเอียดหลักสูตร ดังเอกสารหมายเลข 3

2. วัตถุประสงค์ และเป้าหมายของหลักสูตร

1. เพื่อพัฒนาบุคลากรที่มีการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการออกแบบและวางแผนแบบพหุวิทยาการ ที่มีการพัฒนาองค์ความรู้เฉพาะและหลากหลายอย่างควบคู่กัน

2. เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านการออกแบบและวางแผนที่สามารถทำงานร่วมกับวิชาชีพอื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความยืดหยุ่น และการปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมและองค์ความรู้ที่แตกต่างกันได้ และพัฒนาองค์ความรู้เฉพาะด้านของตนเองจากองค์ความรู้ที่หลากหลาย เพื่อตอบสนองตลาดในประเทศและสากล

3. เพื่อพัฒนาบุคลากรที่สามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านการออกแบบและวางแผน ในแนวทางการเรียนรู้ที่ตัวเองต้องการ โดยเน้นเรื่ององค์ความรู้ใหม่ประยุกต์ การวิจัยสำหรับการพัฒนา เพื่อให้เหมาะกับสังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรม และการเปลี่ยนแปลงของประเทศและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

3. รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ที่พิจารณาหลักสูตร ดังนี้

1) รศ. ดร. เอกรินทร์ อนุกูลยุทธธน
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2) รศ. ดร. สืบศักดิ์ นันทวาณิช
สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
3) คุณปณิธิ สูตะบุตร
ที่ปรึกษาอิสระด้านบริหาร กระทรวงการคลัง
4) นางสุพัตรา ศรีสุข
นักวิชาการพาณิชย์ 9 ชช. ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการพัฒนาสินค้า
กรมส่งเสริมการส่งออก
5) Mr. Sivakumar Balasubramanyam
Director & Business Group Head of Philips Luminaires
6) ศ. ดร. สุรพงษ์ จิระรัตนานนท์
สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

4. โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตรจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

5. อัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียมการศึกษา

ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาตลอดหลักสูตร 355,000 บาท/คน แยกเป็น

ค่าลงทะเบียน	หน่วยกิตละ	3,000 บาท
ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	25,000 บาท
ค่าธรรมเนียมพิเศษ	ภาคการศึกษาละ	36,750 บาท

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 2/2550 วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2550 และครั้งที่ 6/2550 วันที่ 30 เมษายน 2550 เห็นชอบให้นำเสนอเพื่อขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัยในประเด็น

1. ขออนุมัติบรรจุโครงการหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ศิลปมหาบัณฑิต และสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและวางแผน ไว้ในแผนพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554)

2. ขออนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ศิลปมหาบัณฑิต และสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและวางแผน (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550

สรุปข้อคิดเห็นของสภามหาวิทยาลัย

ที่ประชุมอภิปรายว่าหลักสูตรที่เสนอมาชื่อหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ศิลปมหาบัณฑิต และสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและวางแผน (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550 เป็นหลักสูตรซึ่งวุฒิการศึกษาที่ได้รับมี 3 ปริญญา ตามพื้นฐานปริญญาของนักศึกษาในระดับปริญญาตรี และแนวทางการเรียนการสอนในกลุ่มวิชาเฉพาะ ฐานะการเงินของหลักสูตรในภาพรวมระยะแรกมหาวิทยาลัยต้องให้การสนับสนุนประมาณ 3 – 4 ปี หลังจากนั้นจะเลี้ยงตัวได้ นอกจากนี้คณะสถาปัตย์ฯ ยังมีรายได้จากงานบริการวิชาการ งานวิจัยเข้ามาเสริมด้วย ที่ประชุมมีข้อคิดเห็นสรุปดังนี้

1. หลักสูตรที่เสนอมาใช้คำว่า "หลักสูตรนานาชาติ" ควรเปลี่ยนเป็น "โปรแกรมนานาชาติ" จะเหมาะสมกว่าหรือไม่ ทั้งนี้มหาวิทยาลัยได้ใช้คำว่าหลักสูตรนานาชาติมาหลายหลักสูตรแล้ว ควรนำไปทบทวนเพื่อความเหมาะสมและเป็นมาตรฐานเดียวกัน

2. ชื่อสาขาวิชายังไม่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาที่เน้นด้านการอยู่ร่วมกันของสังคมมนุษย์ ควรหาชื่อที่สื่อให้เข้าใจว่าสอนอะไร

3. วิชา DLP 642 สภาวะน่าสบายและคุณภาพอากาศในอาคาร (Thermal Comfort Indoor Air Quality) ควรตรวจดูในราชบัณฑิตสถานว่าควรใช้คำใดระหว่างคำว่า "สภาวะ" กับ "ภาวะ" และในรายละเอียดรายวิชากล่าวถึงอุณหภูมิเป็นหลักไม่ได้กล่าวถึงความชื้นเลยซึ่งภาวะความน่าสบายจะขึ้นอยู่กับทั้ง 2 ประการ นอกจากนี้คำว่า Thermal แปลว่าความร้อน ดังนั้นจึงควรใช้คำว่า "ความร้อน" มากกว่าคำว่า "อุณหภูมิ"

4. การเสนอหลักสูตรใหม่มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิต และเพื่อการสร้างนวัตกรรมใหม่สร้างความก้าวหน้าทางวิชาการ ซึ่งการสร้างนวัตกรรมใหม่เป็นสิ่งสำคัญของสถาบัน การศึกษาเพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่หรือการเป็นผู้นำผลิตคิดค้นสิ่งใหม่ๆ ส่วนการผลิตบัณฑิตควรคำนึงถึงเรื่องคุณภาพบัณฑิตและความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต จึงควรมีความชัดเจนว่าการเปิดหลักสูตรใหม่จะเน้นวัตถุประสงค์ใดเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของสภามหาวิทยาลัย

มติ 1. อนุมัติบรรจุโครงการหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ศิลปมหาบัณฑิต และสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและวางแผน ไว้ในแผนพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554)

2. อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ศิลปมหาบัณฑิต และสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและวางแผน (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550 โดยมอบสภาวิชาการ

2.1 พิจารณาคำว่า "หลักสูตรนานาชาติ" เพื่อให้สามารถใช้กับหลักสูตรได้อย่างเหมาะสม

2.2 ปรับปรุงชื่อวิชา และรายละเอียดวิชา DLP 642 ตามคำแนะนำของสภามหาวิทยาลัย

4.5 แนวทางการลงทุนของมหาวิทยาลัย จากเงินที่เหลือเกินสภาพคล่อง

ตามที่มหาวิทยาลัยได้ลงทุนในพันธบัตรออมทรัพย์ช่วยชาติ พ.ศ. 2545 ของธนาคารแห่งประเทศไทยระยะเวลา 5 ปี อัตราผลตอบแทนร้อยละ 4.15 ต่อปี ในวงเงิน 100 ล้านบาท ซึ่งจะครบกำหนด ไถ่ถอนคืนในวันที่ 2 กันยายน 2550 นั้น

ขณะนี้ใกล้ระยะเวลาไถ่ถอนคืนแล้ว และสถานะการเงินของมหาวิทยาลัยยังอยู่ในสภาพคล่องตัว คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 3/2550 วันที่ 7 มิถุนายน 2550 จึงเห็นสมควรนำเงินไปลงทุนต่อเพื่อหาผลตอบแทนจากสถาบันการเงินให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยมีหลักการลงทุน ดังนี้

1. พันธบัตรรัฐบาล วงเงินไม่เกิน 500 ล้านบาท
2. หุ้นกู้ วงเงินไม่เกิน 200 ล้านบาท

โดยเป็นหุ้นกู้ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- ผู้ออกเป็นผู้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- รัฐบาลเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่
- ระดับความน่าเชื่อถืออย่างต่ำ BBB

รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สินแจ้งว่าการลงทุนในหุ้นหรือพันธบัตรที่ให้ผลตอบแทนดีมักต้องอาศัยความรวดเร็ว ดังนั้นจึงขออนุมัติในหลักการลงทุนไว้เพื่อความคล่องตัวและทันเวลา

มติ อนุมัติหลักการนำเงินมหาวิทยาลัยไปลงทุน ดังเสนอ

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง – รับทราบ

5.1 การขอขยายเวลาการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาเอก

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 7/2550 วันที่ 28 พฤษภาคม 2550 ได้อนุมัติให้นายกฤช ตราชู นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ ขยายเวลาการศึกษาออกไปอีก 1 ภาคการศึกษา ได้แก่ภาคการศึกษาที่ 1/2550 ซึ่งเป็นการขอขยายเวลาการศึกษาครั้งที่ 1

นายกฤช ตราชู ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "Energy Saving Bamboo Greenhouse for Remote Area" ขอขยายเวลาเนื่องจากอยู่ในขั้นตอนของการเขียนวิทยานิพนธ์ และจัดทำเอกสารวิชาการอีกจำนวน 2 ฉบับ เพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ รวมทั้งยังเหลือหน่วยกิตที่ยังไม่ได้ลงทะเบียนอีก 2 หน่วยกิต

มติ รับทราบ

5.2 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2550

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 7/2550 วันที่ 28 พฤษภาคม 2550 เห็นชอบให้ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2550

สรุปสาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร

1. วัตถุประสงค์ของการปรับปรุงหลักสูตร

เพื่อให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาสาขาคณิตศาสตร์ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาปี พ.ศ. 2549

2. สาระในการปรับปรุงหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่นักศึกษาสามารถเลือกเรียนในหมวดวิชาที่เหมาะสมกับความถนัดและศักยภาพของตนเองได้มากขึ้น ทั้งในวิชาเอกและวิชาโท มีการปรับลดหน่วยกิต และเพิ่มรายวิชาให้เหมาะสมและสอดคล้องทั้งตามกรอบที่มหาวิทยาลัยกำหนดและตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งได้มีการปรับลดหน่วยกิต จาก 138 หน่วยกิต เป็น 132 หน่วยกิต แต่การปรับลดหน่วยกิตดังกล่าวได้พยายามให้กระทบเนื้อหาของวิชาในสาขาวิชาคณิตศาสตร์น้อยที่สุด

3. รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยที่พิจารณาหลักสูตร มีดังนี้

1) รศ. ดร. ฉวีวรรณ รัตนประเสริฐ
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

2) รศ. ดำรงค์ ทิพย์โยธา
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3) ผศ. ดร. ชัยวัฒน์ มณีสว่าง
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

4) นายอิทธิ นิลพลับ
ผู้จัดการโรงงาน บริษัท เอสวีนิททัน จำกัด

4. โครงสร้างของหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงจำนวนหน่วยกิตลดลง 6 หน่วยกิต จากเดิม 138 เหลือ 132 หน่วยกิต ซึ่งยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

5. เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2550

มติ อนุมัติ

5.3 หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (หลักสูตร 5 ปี) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2550

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 4/2550 วันที่ 26 มีนาคม 2550 เห็นชอบให้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ปรับปรุงหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (หลักสูตร 5 ปี) จำนวน 2 หลักสูตร คือ

1. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (หลักสูตร 5 ปี) สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2550
2. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (หลักสูตร 5 ปี) สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2550

สรุปสาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร

1. วัตถุประสงค์ของการปรับปรุงหลักสูตร เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์ของคุรุสภา
2. เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2550

หลักสูตรปรับปรุงดังกล่าว ได้อนุโลมใช้ย้อนหลังกับนักศึกษาที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2548 และ 2549 เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้สอดคล้องกับเกณฑ์ที่คุรุสภากำหนด และทำให้นักศึกษากลุ่มนี้สามารถขอรับใบประกอบวิชาชีพครูได้ เนื่องจากคณะได้รับนักศึกษาเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2547 และหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2547 เมื่อปีการศึกษา 2548 – 2549 จำนวน 2 รุ่น นักศึกษาที่เรียนในหลักสูตรนี้จะมีคำอธิบายรายวิชาและบางรายวิชาไม่สอดคล้องกับมาตรฐานความรู้และประสบการณ์วิชาชีพตามที่คุรุสภากำหนด ผลกระทบที่เกิดขึ้นอาจทำให้นักศึกษาไม่สามารถขอรับใบประกอบวิชาชีพครูได้ ดังนั้นเมื่อคณะครุศาสตร์ฯ ได้เสนอหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา และสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2550 จึงขออนุมัติให้นำหลักสูตรนี้ มาใช้ย้อนหลังกับนักศึกษาที่เข้าเรียนในปีการศึกษา 2548 – 2549 อันทำให้เกิดประโยชน์กับนักศึกษาให้ได้รับความรู้สอดคล้องกับเกณฑ์ที่คุรุสภากำหนด และทำให้นักศึกษากลุ่มนี้สามารถขอรับใบประกอบวิชาชีพครูได้

ทั้งนี้ การนำหลักสูตรไปใช้ย้อนหลังโดยภาพรวมไม่ส่งผลกระทบกับนักศึกษาและการจัดการเรียนการสอน แต่การนำหลักสูตรไปใช้ย้อนหลังจะทำให้เกิดประโยชน์คือ นักศึกษาจะได้เรียนรายวิชาในชั้นปีที่ 3- 5 ตามที่ได้ปรับปรุงใหม่ซึ่งจะเกิดผลดีทั้งในส่วนของนักศึกษาที่จะได้รับความรู้ครบถ้วน

สรุปสาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร

1. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (หลักสูตร 5 ปี) สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2550

1.1 สรุปสาระที่ปรับปรุง

1) ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชาในกลุ่มวิชาทางการศึกษาพื้นฐานหมวดวิชาชีพเฉพาะให้สอดคล้องและเป็นไปตามเกณฑ์ของคุรุสภา

2) ปรับปรุงจำนวนชั่วโมงการสอนในหมวดวิชาชีพเฉพาะ ในรายวิชาเทคโนโลยียานยนต์ให้สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาโดยเน้นให้มีการปฏิบัติงานทางทักษะมากขึ้น

3) เพิ่มวิชาการฝึกงานอุตสาหกรรม ในหมวดวิชาชีพเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับทางวิศวกรรมโดยให้เรียนแบบ S/U

4) ให้โอกาสกับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือ อนุปริญญา หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพครูเทคนิคชั้นสูง (ปทส.) สามารถเทียบโอนเพื่อเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (หลักสูตร 5 ปี) สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลได้

(ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดหลักสูตรเดิม – หลักสูตรใหม่ ดังเอกสารประกอบการประชุมหน้า 60)

1.2 รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ที่พิจารณาหลักสูตร ดังนี้

1) รศ. บรรเลง ศรนิล
ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน (TGGS)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

2) ผศ. ดร. ผจญ ขันธะชวนะ
อาจารย์พิเศษ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

3) รศ. ดร. ธีระพล เมธีกุล
ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

4) ดร. สมชาย หมื่นสายญาติ
ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

1.3 โครงสร้างของหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตภายหลังการปรับปรุงหลักสูตรเพิ่มขึ้น 1 หน่วยกิต คือจากเดิม 164 เป็น 165 หน่วยกิต ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และเกณฑ์คุรุสภา

2. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (หลักสูตร 5 ปี) สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2550

1.1 สรุปสาระที่ปรับปรุง

1) ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชาในกลุ่มวิชาชีพครู 50 หน่วยกิต ให้สอดคล้องและเป็นไปตามเกณฑ์ของคุรุสภา

2) ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชาในหมวดวิชาวิศวกรรม บางส่วนให้ทันสมัยและสอดคล้องกับปรัชญาการผลิตบัณฑิตของหลักสูตรให้มากขึ้น

3) ปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

4) ให้โอกาสกับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรืออนุปริญญา หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพครูเทคนิคชั้นสูง (ปทส.) สามารถเทียบโอน เพื่อเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (หลักสูตร 5 ปี) สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาได้
(ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดหลักสูตรเดิม – หลักสูตรใหม่ หน้า 73)

1.2 รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ที่พิจารณาหลักสูตร ดังนี้

1) รศ. ดร. นิพนธ์ เธียรศิริพัฒน์
ภาควิชาครุศาสตร์โยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

2) รศ. ดร. พิชัย นิมิตยงสกุล
คณะวิศวกรรมโยธา สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
นายกสมาคมคอนกรีตไทย

3) รศ. ดร. รวีวรรณ ชินะตระกูล
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

4) นางพรศรี ฉิมแก้ว
ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานวิชาชีพ สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา

1.3 โครงสร้างของหลักสูตร

ภายหลังการปรับปรุงหลักสูตร จำนวนหน่วยกิตไม่เปลี่ยนแปลง คือ 163 หน่วยกิต ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และเกณฑ์คุรุสภา

มติ อนุมัติการปรับปรุง 2 หลักสูตร ดังเสนอ

5.4 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน ฉบับปี พ.ศ. 2519

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 7/2550 วันที่ 28 พฤษภาคม 2550 เห็นชอบให้สายวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน ฉบับปี พ.ศ. 2519 โดยเปิดวิชาเลือกเพิ่ม 2 วิชา เพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจทางด้านพลังงานในอีกทางเลือกหนึ่งให้กับนักศึกษา รวมไปถึงการเพิ่มเนื้อหาที่เหมาะสมกับสภาวการณ์โลกปัจจุบัน

สาระสำคัญในการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร ได้เปิดวิชาเลือกเพิ่ม 2 วิชา ดังนี้

1. วิชา ET 697 เทคโนโลยีไฮโดรเจนและเซลล์เชื้อเพลิง (Hydrogen and Fuel Cell Technology) 3(3-0-9) หน่วยกิต เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิต การนำไปใช้ และการจัดเก็บไฮโดรเจน ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงที่สำคัญสำหรับเซลล์เชื้อเพลิง รวมไปถึงความรู้พื้นฐานและเทคโนโลยีเกี่ยวกับเซลล์เชื้อเพลิงที่กำลังได้รับความสนใจเป็นอย่างมากในปัจจุบัน

2. วิชา ET 698 พลังงานแสงอาทิตย์ในด้านเกษตรกรรม (Solar Energy in Agriculture) 3(3-0-9) หน่วยกิต เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการนำพลังงานแสงอาทิตย์ไปประยุกต์ใช้ในทางเกษตรกรรมให้เกิดประโยชน์สูงสุด

เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2550 เป็นต้นไป

มติ อนุมัติ

5.5 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต/วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรชีวภาพ ฉบับปี พ.ศ. 2549

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 7/2550 วันที่ 28 พฤษภาคม 2550 เห็นชอบให้สายวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ และสายวิชาการจัดการทรัพยากรชีวภาพ คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต/วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรชีวภาพ ฉบับปี พ.ศ. 2549

วัตถุประสงค์ของการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้สังเขปวิชามีความสอดคล้องกับชื่อวิชา โดยปรับปรุงเนื้อหารายวิชา SSC 651 นโยบายสาธารณะกับชุมชน (Public Policy and Community) 3(2-2-9) หน่วยกิต ซึ่งเป็นรายวิชาในกลุ่มวิจัยของสาขาทักษะการจัดการทรัพยากรฐานชุมชน (Community Resource Management Practice Program) เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2550 เป็นต้นไป

มติ อนุมัติ

5.6 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ ฉบับปี พ.ศ. 2545

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 7/2550 วันที่ 28 พฤษภาคม 2550 เห็นชอบให้ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ ฉบับปี พ.ศ. 2545 โดยเพิ่มรายวิชาเลือกทางด้านวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ให้นักศึกษาได้มีโอกาสเลือกเรียนได้มากขึ้นจำนวน 3 วิชา ได้แก่

1. วิชา MCE 481 การสร้างแบบจำลองและวิเคราะห์ระบบเมคคาทรอนิกส์ (Modeling and Analysis of Mechatronics Systems) 3(3-0-6) หน่วยกิต
2. วิชา MCE 482 การออกแบบและระบบควบคุมด้วยวิธีต่างๆ (Control System Design Methods) 3(3-0-6) หน่วยกิต
3. วิชา MCE 483 การควบคุมแบบดิจิทัลในระบบเมคคาทรอนิกส์ (Digital Control in Mechatronics Systems) 3(3-0-6) หน่วยกิต

เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2550 เป็นต้น

มติ อนุมัติการปรับปรุงหลักสูตร โดยให้แก้ไขชื่อวิชา ดังนี้

1. วิชา MCE 481 การสร้างแบบจำลองและวิเคราะห์ระบบเมคคาทรอนิกส์
   แก้ไขเป็น การสร้างแบบจำลองและการวิเคราะห์ระบบเมคคาทรอนิกส์
2. วิชา MCE 482 การออกแบบและระบบควบคุมด้วยวิธีต่างๆ
   แก้ไขเป็น วิธีการออกแบบระบบควบคุม

5.7 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาศิลปอุตสาหกรรม ฉบับปี พ.ศ. 2542

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 7/2550 วันที่ 28 พฤษภาคม 2550 เห็นชอบให้คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาศิลปอุตสาหกรรม ฉบับปี พ.ศ. 2542 โดยเพิ่มรายวิชาเลือก 1 วิชาได้แก่ วิชา IND 435 การออกแบบพื้นผิวสำหรับงานผลิตภัณฑ์ (Surface Design for Industrial Design) 3 (1-4-6) หน่วยกิต เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2550 เป็นต้นไป

มติ อนุมัติ

5.8 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ฉบับปี พ.ศ. 2548

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2550 วันที่ 23 เมษายน 2550 และครั้งที่ 7/2550 วันที่ 28 พฤษภาคม 2550 เห็นชอบให้ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ฉบับปี พ.ศ. 2548 โดยเพิ่มรายวิชาเลือกให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาได้มีโอกาสเลือกเรียนได้มากขึ้น ดังนี้

1. วิชา MEE 526 พฤติกรรมของวัสดุและการประยุกต์ (Behavior of Materials and Applications) 3 หน่วยกิต
2. วิชา MEE 533 อุณหพลศาสตร์ของวัสดุ (Thermodynamics of Materials) 3 หน่วยกิต
3. วิชา MEE 568 หุ่นยนต์ชีวภาพ (Bio-Robotics) 3 หน่วยกิต

เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2550

มติ อนุมัติ

นัดประชุมครั้งต่อไป วันศุกร์ที่ 13 กรกฎาคม 2550

เลิกประชุม เวลา 16.45 น.

นางสาวนงลักษณ์ อ่องสุวรรณ
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(ดร. เกษรา วามะศิริ)
เลขานุการ
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

(ดร. ทองฉัตร หงศ์ลดารมภ์)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี