

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ครั้งที่ 4/2541

วันพฤหัสบดีที่ 25 มิถุนายน 2541

ณ ห้องประชุม ซีบี 2507 อาคารเรียนรวม 2

ผู้มาประชุม				
	1. นายบุญเยี่ยม	มีสุข		นายกสภามหาวิทยาลัย
	2. นายพจน์	สะเพียรชัย		กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
	3. นายไพบูลย์	หังสพฤกษ์		ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย
	4. นายหริส	สุตะบุตร	อธิการบดี	กรรมการ
	5. นายประสพสุข	สิงห์เจริญ	ประธานสภาคณาจารย์	"
	6. นายไกรวุฒิ	เกียรติโกมล	รองอธิการบดี	"
	7. นายสุพัฒน์พงษ์	ดำรงรัตน์	คณบดี	"
	8. นายโสฬส	สุวรรณชื่น	ผู้อำนวยการ	"
	9. นางจริยา	เหนียนเฉลย	ผู้แทนคณาจารย์	"
	10. นายบริพัตร	ไชยวุฒิ	ผู้แทนนักศึกษาเก่า	"
	11. นายมานิตย์	กัตัญญวิวัฒน์	"	"
	12. นายอภิชาติ	เทอดโยธิน		เลขานุการสภามหาวิทยาลัย
	13. นางสุนิตย์	เทพไพฑูรย์		ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย
	14. นางเอมอร	ศรีนิลทา		"

ผู้มาประชุมไม่ได้				
	1. นายทองฉัตร	หงส์ถาวรภัก		อุปนายกสภามหาวิทยาลัย
	2. นายสง่า	สรรพศรี		กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
	3. นายขงยุทธ	ยุทธวงศ์		"
	4. นายเขมทัต	สุคนธ์สิงห์		"
	5. นายเดช	พุทธเจริญทอง	ผู้แทนคณาจารย์	กรรมการ

ผู้ร่วมประชุม		
	1. นายวิสุทธิ	ดามาพงษ์
	2. นายสุชาติ	เพชรพริ้ง
	3. นายเอก	ไชยสวัสดิ์

4. นายประเสริฐ กันธมานนท์
5. นางวารุณี เตีย

เริ่มประชุม เวลา 14.30 น.

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 นักศึกษาขอขยายเวลาการศึกษา

ที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 2/2541 (25 พฤษภาคม 2541) อนุมัติให้นักศึกษาระดับปริญญาเอก 1 ราย และปริญญาโท 5 ราย ขยายเวลาการศึกษา 1 ภาคการศึกษา คือ ภาคการศึกษาที่ 1/2541 ดังนี้

(1) นายศิริชัย เทพา หลักสูตรวิทยาศาสตรคุณวุฒิบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน สอบวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว รอรับการตีพิมพ์บทความในวารสารวิชาการต่างประเทศตามเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษา

(2) นายสุรเดช ภัทรวิเชียร หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี กำลังทดลองและสรุปข้อมูลเพื่อเขียนวิทยานิพนธ์ เรื่อง การปรับปรุงการใช้พลังงานความร้อนในโรงงานเป็้งมันสำปะหลัง

(3) นายปัทมากร ชนะภัย หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี กำลังเขียนวิทยานิพนธ์ เรื่อง การปรับสภาพกากตะกอนเพื่อกำจัดน้ำส่วนเกินจากกระบวนการนำกลับโปรตีนจากน้ำเสียของอุตสาหกรรมผลิตปลาทูน่ากระป๋อง

(4) นายณนนต์ เกื้อน้อย หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ รอสอบวิทยานิพนธ์ เรื่อง อิทธิพลของส่วนผสมทางเคมีและโครงสร้างต่อการชุบผิวแข็งเหล็ก

(5) นายสวัสดิ์ ปานเนา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ กำลังเขียนวิทยานิพนธ์ เรื่อง การศึกษาคุณสมบัติและโครงสร้างของเพทายหลังจากการเผาเพิ่มคุณค่า

(6) นายชัชพล ปิยะธรรมกุล หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน รอสอบวิทยานิพนธ์ เรื่อง การศึกษาความเป็นไปได้ทางเทคนิคและเศรษฐศาสตร์ของการใช้เครื่องปรับอากาศแบบส่วนกลางแทนการใช้เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนของกลุ่มอาคารเรียนรวม 3, 4, 5 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

มติ รับทราบ

1.2 อธิการบดี ได้รับแต่งตั้งเป็นอนุกรรมการสรรหาคณะกรรมการเลือกตั้ง สส. ประจำจังหวัดกรุงเทพมหานคร มีหน้าที่เสนอนักวิชาการ 3 คน เพื่อร่วมกับผู้ที่สมัครเข้ารับการเลือกตั้ง เป็นกรรมการเลือกตั้ง ซึ่งจะเริ่มรับสมัคร ตั้งแต่วันศุกร์ที่ 26 มิถุนายน 2541 เรียนเชิญคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเสนอชื่อ อธิการบดีจะไปทาบถามและเชิญให้กรอกใบสมัคร

มติ รับทราบ

1.3 นายกฤษณพงษ์ กีรติกร ผู้รับการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งอธิการบดี ท่านต่อไป ขอเสนอแต่งตั้ง นายหริส สุตะบุตร เป็นที่ปรึกษาอธิการบดี และเข้าร่วมประชุมสภามหาวิทยาลัย ในฐานะที่ปรึกษาอธิการบดี

ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย เสนอให้แต่งตั้งเป็นที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย เพื่อทำหน้าที่ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัยด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงรอยต่อของการเปลี่ยนสภาพเป็นมหาวิทยาลัย ในกำกับรัฐบาล

มติ แต่งตั้งนายหริส สุตะบุตร เป็นที่ปรึกษาอธิการบดีและสภามหาวิทยาลัย ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2541 เป็นต้นไป

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ครั้งที่ 3/2541 (28 พฤษภาคม 2541)

มติ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2541 โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มีเรื่องสืบเนื่อง

วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

4.1 แต่งตั้งผู้รักษาการอธิการบดี

นายหริส สุตะบุตร จะครบวาระการดำรงตำแหน่งอธิการบดีวาระที่สอง ในวันที่ 14 กรกฎาคม 2541 ระหว่างรอพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง นายกฤษณพงษ์ กีรติกร ขอเสนอให้สภามหาวิทยาลัย แต่งตั้งนายกฤษณพงษ์ กีรติกร รักษาการในตำแหน่งอธิการบดี ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2541 จนกว่าจะมีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง

มติ แต่งตั้ง นายกฤษณพงษ์ กิรติกร รักษาการในตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2541

4.2 แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานบุคคล

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ. 2541 ข้อ 6 ให้สภามหาวิทยาลัยเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการบริหารงานบุคคลของมหาวิทยาลัย ตามข้อบังคับฯ ข้อ 5(2) (4) และ (5) อธิการบดีขอเสนอแต่งตั้งบุคคลต่อไปนี้

(1) นายพจน์	สะเพียรชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัย	เป็นกรรมการและที่ปรึกษา
(2) นายขงยุทธ	ยุทธวงศ์	"	"
(3) นายอุทัย	กันธเสวี	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านบริหารงานบุคคลที่ไม่เป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัย	เป็นกรรมการ
(4) นายโอภาส	เชียววิชัย	"	"
(5) นางสาววิสา	เดียง	ผู้แทนพนักงานประจำที่มีความรู้หรือประสบการณ์ด้านบริหารงานบุคคล	"
(6) นายประสพสุข	สิงห์เจริญ	ผู้แทนสภาคณาจารย์และพนักงาน	"

ประวัติและผลงานของแต่ละท่าน ปรากฏในเอกสารแนบท้ายวาระ อธิการบดี ซึ่งแจ้งเพิ่มเติมว่า เป็นการดำเนินการตามข้อบังคับที่สภามหาวิทยาลัยได้ให้ความเห็นชอบแล้วได้บุคคลที่เหมาะสมมาจากอุตสาหกรรมและราชการมาเป็นคณะกรรมการบริหารงานบุคคลของมหาวิทยาลัย

มติ แต่งตั้ง กรรมการบริหารงานบุคคล ทั้ง 6 ราย ตามที่เสนอ

4.3 ขออนุมัติแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยได้จัดทำแบบประเมินผลการปฏิบัติงาน เพื่อใช้ในการประเมินบุคลากรของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

ก. สายวิชาการ

(1) แบบประเมินผู้บริหารระดับสูง ได้แก่ อธิการบดี รองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน

(2) แบบประเมินผู้บริหารระดับกลาง : ด้านธุรการ ได้แก่ รองคณบดี หัวหน้าภาควิชา ประธานสาขาวิชา ผู้ช่วยอธิการบดี หัวหน้าศูนย์ เลขานุการคณะ/เลขานุการคณะกรรมการประจำคณะ เลขานุการภาควิชา

(3) แบบประเมินผู้บริหารระดับกลาง : ด้านวิชาการ ได้แก่ รองหัวหน้าภาควิชา หัวหน้าห้องทดลอง หัวหน้าสาขาวิชา ประธานบัณฑิตศึกษาประจำภาควิชา เลขานุการบัณฑิตศึกษาประจำภาควิชา

(4) แบบประเมินอาจารย์ที่ไม่ดำรงตำแหน่งบริหาร

(5) แบบประเมินนักวิจัยและเจ้าหน้าที่วิจัย

ที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 3/2541 (15 มิถุนายน 2541) เห็นชอบให้นำเสนอ สภามหาวิทยาลัย รายละเอียดดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายวาระ

ข. สายไม่ใช่วิชาการ

(1) แบบประเมินผู้บริหารระดับสูง ได้แก่ ผู้อำนวยการสำนัก หัวหน้าสำนักงาน-อธิการบดีหรือเทียบเท่า

(2) แบบประเมินผู้บริหารระดับกลาง ได้แก่ รองผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน ผู้อำนวยการกอง หัวหน้าฝ่าย หัวหน้างาน หัวหน้าสำนักงานคณะ เลขานุการสำนัก/สถาบัน หัวหน้าธุรการ-ภาควิชา

(3) แบบประเมินบุคลากรวิชาชีพต่าง ๆ ที่ไม่ดำรงตำแหน่งบริหารและหรือ วิชาการ

ที่ประชุมคณะกรรมการประสานงานบริหาร ครั้งที่ 2/2541 (15 มิถุนายน 2541) เห็นชอบให้นำเสนอ สภามหาวิทยาลัย รายละเอียดดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายวาระ

อธิการบดี ชี้แจงเพิ่มเติม ดังนี้

ก. สายวิชาการ (1) (2) (3) (4) ที่เสนอครั้งนี้ เป็นการประเมินส่วนที่ 2 นอกเหนือจากส่วนที่ 1 ซึ่งเป็นการประเมินผลงานทางวิชาการ และ สภามหาวิทยาลัย ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 1/2541 (9 เมษายน 2541)

ส่วนที่ 2 เป็นการประเมินคุณลักษณะและคุณสมบัติเฉพาะตัวของผู้บริหารและอาจารย์ มหาวิทยาลัยได้ทดลองใช้บ้างแล้ว อาจารย์ที่ไม่ทำงานบริหารต้องได้ระดับคะแนนส่วนที่หนึ่ง 10 คะแนน จึงจะผ่าน ถ้าเป็นหัวหน้าภาควิชา หัวหน้าห้องทดลอง ฯลฯ ระดับคะแนน ส่วนที่ 1 ลดเหลือ 7 ส่วนที่ 2 คะแนนเต็ม 110 ผู้บริหารต้องได้คะแนนรวม 65% จึงจะถือว่าผ่าน และคะแนนรวมจากการประเมิน ข้อ 8, 9, 10, 11 ต้องไม่น้อยกว่า 70% สำหรับผู้บริหารระดับสูง คะแนนเต็ม 120 ต้องได้คะแนนรวมจากการประเมิน ข้อ 9, 10, 11, 12 ไม่น้อยกว่า 80% และคะแนนรวมทั้งหมดในการประเมิน ไม่น้อยกว่า 70% จึงจะถือว่าผ่านการประเมิน

สายวิชาการ (5) ส่วนที่ 1 เป็นแบบประเมินผลงานของนักวิจัย ปรับปรุงจากแบบประเมินของ สวทช. ฉบับปรับปรุงใหม่ เกณฑ์การให้คะแนนปรากฏในหน้า 6 มีความยืดหยุ่นมาก

ทำงานด้านใดมากที่สุดสามารถปรับให้สอดคล้องกับการทำงานของนักวิจัยแต่ละบุคคล ส่วนที่ 2 เป็นการประเมินลักษณะเฉพาะตัวและผลงานอื่น ๆ นอกเหนือจากงานวิจัย/งานวิชาการ เมื่อนำคะแนนประเมินจากส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 รวมกันแล้ว ต้องได้ 70% จึงจะผ่านการประเมิน

ข. สายไม่ใช้วิชาการ (1) (2) (3) อธิการบดี ขอเพิ่มคำว่า "ไม่" ในแบบประเมิน หน้า 4 ข้อ 9 ช่องที่ 4 ทั้ง 3 ชุด คะแนนเต็ม 160 ผู้บริหารระดับสูง ต้องได้คะแนนรวมจากการประเมินข้อ 10-13 ไม่น้อยกว่า 80% และต้องได้คะแนนรวมทั้งหมดในการประเมิน ไม่น้อยกว่า 70% ผู้บริหารระดับกลาง ต้องได้คะแนนรวมจากการประเมินข้อ 10-13 ไม่น้อยกว่า 70% และได้คะแนนรวมทั้งหมดในการประเมิน ไม่น้อยกว่า 65% จึงจะถือว่าผ่านการประเมิน สำหรับผู้ไม่ดำรงตำแหน่งบริหารคะแนนเต็ม 120 ต้องได้คะแนนรวม ไม่น้อยกว่า 60% จึงจะผ่านการประเมิน

นอกเหนือจากแบบประเมินผลการปฏิบัติงานดังกล่าว มหาวิทยาลัยได้ขอให้ นายโสภส สุวรรณยืน คัดแปลงแบบประเมินของสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ เพื่อให้คณะกรรมการประเมิน ซึ่งจะประกอบด้วย ผู้บังคับบัญชาชั้นต้น ผู้บังคับบัญชาระดับเหนือขึ้นไป และ ผู้ทรงคุณวุฒิ 1 ท่าน ใช้ในการประเมินอีกด้วย

แบบประเมินต่าง ๆ ที่เสนอมานี้ จะมีการปรับปรุงเป็นระยะ ๆ และสามารถใช้ได้กับภารกิจต่าง ๆ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การบริหารงานบุคคล พ.ศ. 2541 ดังนี้

1. เปลี่ยนสถานภาพจากข้าราชการเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย
2. ประกอบการพิจารณาบำเหน็จความชอบ
3. เพิ่มพูนประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้มหาวิทยาลัย

มติ เห็นชอบให้ใช้แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน โดยมีการแก้ไขตามที่อธิการบดีเสนอ

4.4 ระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การจ่ายเงินสนับสนุนในการนำผลงานวิชาการออกเผยแพร่ทางสื่อมวลชน พ.ศ. 2541

มหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุนให้อาจารย์และพนักงานของมหาวิทยาลัย เผยแพร่ผลงานวิชาการทางสื่อมวลชน จึงนำเสนอร่างระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การจ่ายเงินสนับสนุนในการนำผลงานวิชาการออกเผยแพร่ทางสื่อมวลชน พ.ศ. 2541 เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการจ่ายเงินสนับสนุนที่ประชุมคณะกรรมการประสานการบริหาร ครั้งที่ 2/2541 (1 มิถุนายน 2541) เห็นชอบให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย รายละเอียดดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายวาระ

นายไกรวุฒิ เกียรติโกมล ชี้แจงว่า มหาวิทยาลัยมีระเบียบสนับสนุนผลงานวิจัย แต่การเผยแพร่ทางสื่อมวลชน ซึ่งมีค่าใช้จ่าย ยังไม่มีระเบียบให้จ่ายเงินสนับสนุนได้ จึงร่างระเบียบนี้ขึ้น

ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย มีความเห็นว่า จำนวนเงินที่กำหนดไว้ค่อนข้างน้อย จะออกโทรทัศน์แต่ละครั้ง ต้องใช้เวลามาก ทั้งเขียนบท เตรียมเนื้อหาและตัวเลข ฯลฯ ควรปรับปรุงวงเงิน สนับสนุนเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า ถึง 5 เท่า และมีข้อควรระวัง คือ การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ประเภท สิ่งประดิษฐ์ ถ้าเผยแพร่ทางสื่อมวลชนแล้ว จะจดสิทธิบัตรไม่ได้ ฝากเตือนนักวิจัย นักวิชาการ และ นักประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัยด้วย นอกจากเผยแพร่และจดสิทธิบัตรของเราไม่ได้แล้ว คนอื่นยังเอาไป จดทะเบียนแทนอีกด้วย สิ่งประดิษฐ์ใดต้องการจดทะเบียนสิทธิบัตรอย่าเพิ่งเผยแพร่ก่อนจดทะเบียน

อธิการบดี ชี้แจงเพิ่มเติม กรณีเรือกำจัดผักตบชวาของสถาบัน นอกจากเผยแพร่ ทางสื่อมวลชนแล้ว มีคนมาขอซื้อ สถาบันก็ให้ดู ดูแล้วเขาก็ไปยื่นขอจดสิทธิบัตร สถาบันเผยแพร่แล้ว จดสิทธิบัตรไม่ได้ และได้มอบให้บริษัทชุกเทคเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายอยู่ ก่อนที่ AIT จะจดสิทธิบัตร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเองยังระงับการเผยแพร่วิทยานิพนธ์บางเรื่องไว้ด้วย

- มติ** 1. เห็นชอบให้ใช้ระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การจ่ายเงินสนับสนุนในการนำ ผลงานวิชาการออกเผยแพร่ทางสื่อมวลชน พ.ศ. 2541 โดยปรับปรุงวงเงิน สนับสนุนการเผยแพร่เป็นครั้งละไม่เกิน 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน)
2. เดือนนักวิชาการของมหาวิทยาลัย ให้ระมัดระวังการเผยแพร่ผลงาน ประเภทสิ่งประดิษฐ์ หากประสงค์จะจดทะเบียนสิทธิบัตร ต้องเผยแพร่หลัง การจดทะเบียนสิทธิบัตรเรียบร้อย

4.5 หลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชามาตรวิทยาทางอุตสาหกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอเปิดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชามาตร วิทยาทางอุตสาหกรรม (หลักสูตรใหม่) พ.ศ. 2541 เพื่อผลิตบุคลากรที่มีความรู้ทั้งด้านทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ให้เพียงพอกับความต้องการของโรงงานอุตสาหกรรม หลักสูตรดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากสภา- สถาบันฯ ให้บรรจุไว้ในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 8 (พ.ศ. 2540 - 2544) ตั้งแต่ 26 กุมภาพันธ์ 2541 ขณะนี้กำลังรอทบวงมหาวิทยาลัยพิจารณาปรับเข้าในแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 8

ที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 3/2541 (15 มิถุนายน 2541) เห็นชอบให้นำเสนอ สภามหาวิทยาลัย รายละเอียดดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายวาระ

นายเอก ไชยสวัสดิ์ ชี้แจงว่า หลักสูตรนี้เป็นโครงการความร่วมมือระหว่างภาควิชา ฟิสิกส์ 4 มหาวิทยาลัย ได้แก่ มจร. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ สถาบัน- เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ ขณะนี้เริ่มดำเนินการได้ 2 สัปดาห์แล้ว

นายไกรวุฒิ เกียรติโกมล แจ้งว่า ในการพิจารณาปรับแผนพัฒนาการศึกษาระดับ
อุดมศึกษา ระยะที่ 8 ทบวงมหาวิทยาลัย รอให้มหาวิทยาลัยส่งหลักสูตรก่อน และมหาวิทยาลัยต้อง
รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหลักสูตรนี้เอง

มติ อนุมัติ หลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชามาตรวิทยาทางอุตสาหกรรม และแจ้ง
ทบวงมหาวิทยาลัย

4.6 การปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ เสนอขอปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา
เทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ. 2538 (หลักสูตรต่อเนื่อง) เพื่อให้ นักศึกษามีวิชาเลือกเรียน โดยเหมาะสมกับความ
ถนัดและสอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานของทั้งภาครัฐและเอกชน

สาระในการปรับปรุงแก้ไข (1) แบ่งสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ออกเป็น
3 วิชาเอก ได้แก่ เทคโนโลยีซอฟต์แวร์ การสื่อสารข้อมูล การบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ

(2) ปรับปรุงเนื้อหาวิชาในหมวดวิชาเฉพาะด้านให้
เหมาะสมในแต่ละสายวิชาเอก กล่าวคือ -- เพิ่มวิชาบังคับ 2 วิชา ได้แก่

INT 342 การบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ 3 (3-0-6)

INT 498 โครงงานเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 1 (0-2-2)

-- เปลี่ยนชื่อและเนื้อหาวิชา ใน 6 วิชา คือ INT 302, 341, 371, 442,
471, 499 ปรับลดวิชาบังคับ จาก 14 วิชา 42 หน่วยกิต

เป็น 10 วิชา 27 หน่วยกิต

-- เพิ่มวิชาเลือกหลักในแต่ละวิชาเอก เป็นวิชาเอกละ 4 วิชา
12 หน่วยกิต

-- ปรับปรุงวิชาเลือกในคณะ จาก 5 วิชา เป็น 13 วิชา และปรับ
เพิ่มหน่วยกิตในวิชาเลือก จาก 1 วิชา 3 หน่วยกิต จาก 5 วิชา
เป็น 2 วิชา 6 หน่วยกิต จาก 13 วิชา

ทั้งนี้โครงสร้างของหลักสูตรไม่เปลี่ยนแปลง และจะขอใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1
ปีการศึกษา 2541 เป็นต้นไป

ที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 3/2541 (15 มิถุนายน 2541) เห็นชอบให้นำเสนอสภา
มหาวิทยาลัย

อธิการบดี แจ้งว่า สภาวิชาการ ให้นำนายประเสริฐ คันธมานนท์ เรียนหารือ
รองผู้อำนวยการศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ผู้ทราบเรื่องตลาดดี ว่า การแบ่ง
สาขาวิชาแบบนี้ ตลาดต้องการหรือไม่ ยังไม่ทราบผลการหารือ

นายประเสริฐ คันธมานนท์ เรียนว่า รองผู้อำนวยการ NECTEC ยังไม่ว่าง จึงยังไม่ได้
ปรึกษา

อธิการบดี ขอเวลาปรึกษากับรองผู้อำนวยการ NECTEC ก่อนและจะแจ้งให้เลขาธิการ
สภามหาวิทยาลัยทราบ

มติ รออธิการบดีหรือรองผู้อำนวยการ NECTEC

4.7 การปรับปรุงหลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 โดยเพิ่มวิชา SSC 101 Physical Education 1 (0-2-2) เพื่อให้นักศึกษาเป็น
ผู้มีสมรรถภาพและสุขภาพที่ดีทั้งกายและใจ สามารถเสริมสร้างรักษาสมรรถภาพและสุขภาพ เข้าใจความ
สัมพันธ์ระหว่างสุขภาพทางกายและทางจิตใจ โครงสร้างของหลักสูตรจะเพิ่มขึ้น 1 หน่วยกิต และจะเริ่มใช้
ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2541 เป็นต้นไป

ที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 3/2541 (15 มิถุนายน 2541) เห็นชอบให้นำเสนอสภา
มหาวิทยาลัย รายละเอียดของหลักสูตร ดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายวาระ

นายไกรวุฒิ เกียรติโกมล เสนอว่า ทบวงมหาวิทยาลัยมีนโยบายให้ทุกหลักสูตร
เพิ่มวิชานี้ จึงเรียนขออนุญาตในหลักการไว้ เมื่อหลักสูตรอื่นพร้อมที่จะเสนอ ให้สภาวิชาการอนุมัติ
แล้วมาเรียนให้สภามหาวิทยาลัยทราบ

- มติ** 1. อนุมัติการปรับปรุงหลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
2. อนุมัติในหลักการเพิ่มวิชา SSC 101 ในทุกหลักสูตรที่พร้อมจะเสนอในโอกาส
ต่อไป ให้สภาวิชาการเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ แล้วแจ้งสภามหาวิทยาลัยทราบ

4.8 การปรับปรุงหลักสูตร ในสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน

คณะพลังงานและวัสดุ ขอปรับปรุงหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต และหลักสูตร
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน ดังนี้

ก. หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต พ.ศ. 2531

(1) ยกเลิก วิชา EM 613 เนื่องจากเนื้อหาซ้ำซ้อนกับวิชาอื่น และเนื้อหาสำคัญ
บรรจุอยู่ในวิชา EM 631

(2) ยกเลิก วิชา 617, 682, 627, 622 เปลี่ยนไปเรียนวิชา TT 511, 581, 622 และ
561 แทนตามลำดับ

- (3) เพิ่มวิชาบังคับ 3 วิชา ได้แก่ TT 581, EM 641 และ EM 631
เพิ่มวิชาเลือก 5 วิชา ได้แก่ EM 612, 681, TT 511, 622 และ 561
 - (4) เปลี่ยนชื่อวิชาและปรับปรุงเนื้อหา 2 วิชา ได้แก่ EM 641 และ EM 631
 - (5) ปรับปรุงเนื้อหาวิชา EM 412
- ข. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต พ.ศ. 2533
- (1) ยกเลิก 6 รายวิชา ได้แก่ EM 613, 621, 622, 634, 642, 651 เนื่องจากเนื้อหาวิชาซ้ำสมัย และซ้ำซ้อนกับวิชาอื่น
 - (2) ยกเลิก 4 รายวิชา ได้แก่ ET 617, 627, 682, 622 และเรียนวิชาที่มีเนื้อหาคล้ายกันแต่เหมาะสมกว่าแทน ได้แก่ TT 511, 622, 581, 561 ตามลำดับ
 - (3) เพิ่มวิชา 8 รายวิชา เป็นวิชาบังคับ 4 วิชา ได้แก่ EM 631, 671, 672 และ TT 581 เป็นวิชาที่เรียนแทนวิชาที่ยกเลิกตาม (2) 4 วิชา คือ TT 511, 622, 581 และ 561
 - (4) เปลี่ยนชื่อวิชาและปรับปรุงเนื้อหา 2 วิชา คือ EM 631 และ 641
 - (5) ปรับปรุงเนื้อหาวิชา EM 412
 - (6) เปลี่ยนวิชาบังคับ EM 615 เป็นวิชาเลือก

ที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 3/2541 (15 มิถุนายน 2541) เห็นชอบให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย รายละเอียดดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายวาระ

มติ อนุมัติ

4.9 การปรับปรุงหลักสูตร สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ
คณะพลังงานและวัสดุ ขอปรับปรุงหลักสูตรในสาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ โดยไม่เปลี่ยนแปลงโครงสร้าง และขอใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2541 ดังนี้

- ก. หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต พ.ศ. 2531
 - (1) เพิ่มวิชาเลือก MT 541 Polymer Characterization 3 (3-0-9)
 - (2) ปรับปรุงเนื้อหาวิชา MT 640 Polymer Processing 3 (3-0-9)
- ข. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต พ.ศ. 2532
 - (1) เพิ่มวิชาเลือก 2 วิชา คือ

MT 642 Rubber Chemistry and Technology	3 (3-0-9)
MT 643 Polymer Rheology	3 (3-0-9)
 - (2) ปรับปรุงเนื้อหาวิชา MT 640 Polymer Processing 3 (3-0-9)

ที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 3/2541 (15 มิถุนายน 2541) เห็นชอบให้นำเสนอ
สภามหาวิทยาลัย รายละเอียดดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายวาระ

มติ อนุมัติ

4.10 การปรับปรุงหลักสูตร ในสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

คณะพลังงานและวัสดุ ขอปรับปรุงหลักสูตรในสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
โดยไม่เปลี่ยนแปลงโครงสร้างของหลักสูตร ดังนี้

ก. หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต พ.ศ. 2536

(1) เพิ่มวิชา Thermodynamics และวิชา Heat Transfer เป็นวิชาที่ต้องเรียน
มาก่อน ในวิชา TT 511 Combustion and Emission Control

(2) เปิดวิชา TT 612 Steam Boiler and Furnace Technology เป็นวิชาเลือกเพิ่ม

ข. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต พ.ศ. 2535

(1) เปลี่ยนวิชา ET 622 Thermal Energy Analysis

เป็นวิชา TT 561 Advanced Thermodynamics

เนื่องจากเนื้อหาใกล้เคียงกัน และ TT 561 มีความเหมาะสมกว่า

(2) เพิ่มวิชา Thermodynamics และวิชา Heat Transfer เป็นวิชาที่ต้องเรียน
มาก่อน ในวิชา TT 511 Combustion and Emission Control

(3) เปิดวิชา TT 612 Steam Boiler and Furnace Technology เป็นวิชาเลือกเพิ่ม

ที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 3/2541 (15 มิถุนายน 2541) เห็นชอบให้นำเสนอ
สภามหาวิทยาลัย รายละเอียดดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายวาระ

มติ อนุมัติ

4.11 การปรับปรุงหลักสูตร สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอปรับปรุงหลักสูตร ในสาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร ดังนี้

ก. หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต พ.ศ. 2537

ข. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต พ.ศ. 2533

ค. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต พ.ศ. 2541

ให้ทั้ง 3 หลักสูตร เรียนวิชาบังคับ 3 รายวิชา ซึ่งเปิดสอนอยู่แล้วในหลักสูตร วศ.ม.
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คือ CHE 611 Intermediate Transport Phenomena I
CHE 621 Intermediate Transport Phenomena II
CHE 661 Bioprocess Engineering I

เพิ่มวิชาบังคับที่เปิดใหม่ อีก 1 วิชา คือ FdE 613 Reaction Kinetics in Food Processing
ที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 3/2541 (15 มิถุนายน 2541) เห็นชอบให้นำเสนอ
สภามหาวิทยาลัย รายละเอียดดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายวาระ

มติ อนุมัติ

วาระที่ 5 **เรื่องอื่น ๆ**

5.1 แต่งตั้งผู้รักษาการในตำแหน่งต่าง ๆ

เนื่องจากรองอธิการบดีฝ่ายต่าง ๆ จะพ้นวาระตามอธิการบดีในวันที่ 15 กรกฎาคม 2541
ระหว่างรอรับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง นายกฤษณพงษ์ กิริติกร ดำรงตำแหน่งอธิการบดีท่าน
ต่อไป นายกฤษณพงษ์ กิริติกร ขอเสนอให้สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งรองอธิการบดีปัจจุบันทั้ง 5 ท่าน
รักษาการในตำแหน่งเดิมต่อไป จนถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2541 เพื่อให้การปฏิบัติภารกิจต่าง ๆ สามารถ
ดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่อง

มติ 1. แต่งตั้งรองอธิการบดีทั้ง 5 ท่าน รักษาการในตำแหน่งเดิม จนถึง
30 พฤศจิกายน 2541

2. แต่งตั้ง นายอภิชาติ เทอดโยธิน รักษาการเลขาธิการสภามหาวิทยาลัย

5.2 กำหนดคุณสมบัติผู้ดำรงตำแหน่งเทียบเท่าอื่นในสภาวิชาการ

พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ. 2541 มาตรา 19 (3)

"กรรมการสภาวิชาการซึ่งสรรหาจากคณาจารย์ประจำ ตำแหน่งศาสตราจารย์และ
ผู้ดำรงตำแหน่งเทียบเท่าอื่น ตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด . . ."

และมาตรา 19 (4) "กรรมการสภาวิชาการ ซึ่งสรรหาจากคณาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์
ขึ้นไป หรือ ผู้ดำรงตำแหน่งเทียบเท่าอื่น ตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด จาก คณะ
สถาบัน สำนัก และส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ส่วนงาน
ละ 1 คน"

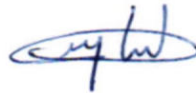
มหาวิทยาลัยขอเสนอกำหนดคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งเทียบเท่าอื่น ตามมาตรา 19 (3) และ (4) ดังนี้

ตำแหน่ง ศาสตราจารย์	ผู้ดำรงตำแหน่งเทียบเท่า ผู้เชี่ยวชาญ ระดับ 9 ขึ้นไป หรือ ผู้อำนวยการพิเศษ ระดับ 9 ขึ้นไป และ มีวุฒิปริญญาโท ขึ้นไป
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ข้าราชการสาย ข/ค ซึ่งดำรงตำแหน่งระดับ 6 ขึ้นไป และมีวุฒิปริญญาตรีขึ้นไป

มติ เห็นชอบ

นัดประชุมครั้งต่อไป วันพฤหัสบดีที่ 23 กรกฎาคม 2541 เวลา 14.30 น.

เลิกประชุม เวลา 16.00 น.



(นายอภิชาติ เทอดโยธิน)

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย