

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ครั้งที่ 66

วันศุกร์ที่ 14 พฤษภาคม 2547

ณ ห้องประชุม AD 909 อาคารสำนักงานอธิการบดี

ผู้มาประชุม

1. ดร. ทองฉัตร	หงส์ลดารมภ์	นายกสภามหาวิทยาลัย	
2. รศ. ดร. หริส	สุตะบุตร	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย	
3. ศ. ดร. พจน์	สะเพียรชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
4. ดร. อาภรณ์	ศรีพิพัฒน์	"	
5. นายไพบูลย์	วัฒนศิริธรรม	"	
6. นายเขมทัต	สุคนธ์สิงห์	"	
7. นายสมิทธิ	เข้มประสิทธิ์	ผู้แทนนักศึกษาเก่า	กรรมการ
8. ดร. กฤษณพงษ์	กีรติกร	อธิการบดี	"
9. ผศ. นงนุช	ภัทรากร	ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด	"
10. ผศ. ดร. ทิพาพร	อยู่วิทยา	กรรมการจากสภาวิชาการ	"
11. ผศ. ดร. สุพัฒน์พงษ์	ดำรงรัตน์	อาจารย์ประจำ	"
12. นางสุนิตย์	เทพไพฑูรย์	พนักงานประจำ	"
13. รศ. ดร. ศักรินทร์	ภูมिरัตน	เลขานุการ	
14. ดร. พิเชฐ	ดุรงค์เวโรจน์	ผู้ช่วยเลขานุการ	
15. นางสาวนงลักษณ์	อ่องสุวรรณ	หัวหน้างานประชุมฯ	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้มาประชุมไม่ได้

1. ศ. ดร. ยงยุทธ	ยุทธวงศ์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
2. นายปราโมทย์	ไม้กัลด	"	
3. ศ. ดร. ชัยอนันต์	สมุทวณิช	"	
4. นายธีระพล	พฤษาทร	"	
5. ดร. พิสิฐ	ลีอาธรรม	"	
6. นายสมประสงค์	บุญยะชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ และประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย	
7. รศ. ศิริวัฒน์	ไชยชนะ	นายกสมาคมนักศึกษาเก่า	กรรมการ
8. ศ. ดร. จุลละพงษ์	จุลละโพธิ์	กรรมการจากสภาวิชาการ	
9. ผศ. สุทัศน์	พรอานุกาพกุล	ประธานสมาคมอาจารย์ และพนักงาน	

<b>ผู้ร่วมประชุม</b>	1. รศ. ดร. ไพบุลย์	หังสพฤกษ์	ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย
	2. รศ. ดร. สมชาย	จันทร์ชานา	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ
	3. ดร. เกษรา	วามะศิริ	รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน
	4. ผศ. สุภาณี	เลิศไตรรักษ์	รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล
	5. ผศ. ดร. มารศรี	เรืองจิตต์ชวัลย์	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
	6. รศ. ดร. บุญเจริญ	ศิริเนาวกุล	ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
	7. รศ. ดร. ศักดิ์	กองสุวรรณ	คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
	8. รศ. ดร. เอก	ไชยสวัสดิ์	คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
	9. รศ. ดร. เดช	พุทธเจริญทอง	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
	10. รศ. บุษยา	บุญนาค	คณบดีคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี
	11. รศ. ดร. อภิชาติ	เทอดโยธิน	คณบดีคณะพลังงานและวัสดุ
	12. นายอนันต์	รุ่งพรทวิวัฒน์	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	13. รศ. ดร. สุวิทย์	เตีย	ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ
	14. ดร. ผ่องศรี	เวสารัช	สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	15. ดร. วรณา	เต็มสิริพจน์	กองแผนงาน

**ผู้ชี้แจง**

- |              |             |                   |
|--------------|-------------|-------------------|
| 1. ดร. นคร   | สุขุมบวรชัย | ผู้ชี้แจงหลักสูตร |
| 2. ดร. ปัญญา | ศรีจันทร์   | "                 |

**เริ่มประชุม** เวลา 14.50 น.

นายกสภามหาวิทยาลัยกล่าวต้อนรับนายสุमित แซ่มประสิทธิ์ กรรมการสภามหาวิทยาลัย ซึ่งมาจากผู้แทนนักศึกษาเก่า ซึ่งเป็นกรรมการแทน พลเรือโทสมภพ เสดะรุจิ ร.น. ที่ลาออก

**วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ**

**1.1 การศึกษาในสหรัฐอเมริกา**

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีเดินทางไปดูงานการวิจัยและการศึกษาในแคนาดาและสหรัฐอเมริกา และเข้าประชุมวิชาการทางการศึกษาสหรัฐอเมริกา ระหว่างวันที่ 5- 20 เมษายน 2547 จึงรายงานผลการดูงานและการเข้าร่วมประชุม ดังเอกสารแนบท้ายวาระ

**มติ** รับทราบ

**วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม**

**มติ** รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 65 วันที่ 9 เมษายน 2547 โดยไม่มีการแก้ไข

### วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

#### 3.1 อัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนักศึกษาหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา การออกแบบและผลิตแบบบูรณาการ

ตามที่สภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 65 วันที่ 9 เมษายน 2547 ได้อนุมัติให้คณะพลังงานและวัสดุ  
สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุเปิดโครงการผลิตบัณฑิตหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรม  
ศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและผลิตแบบบูรณาการ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2547 โดยขอ  
เสนอเรื่องอัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาในครั้งต่อไปนั้น

บัดนี้คณะพลังงานและวัสดุได้พิจารณาพร้อมกับผู้ดำเนินการหลักสูตรแล้ว เสนอให้เก็บค่าบำรุงและ  
ค่าธรรมเนียมการศึกษา ดังนี้

1. ค่าบำรุงการศึกษา
  - ภาคการศึกษาปกติ ภาคการศึกษาละ 15,000 บาท
  - ภาคการศึกษาฤดูร้อน ภาคการศึกษาละ 7,500 บาท
2. ค่าลงทะเบียนรายวิชา หน่วยกิตละ 4,000 บาท
3. ค่ารักษาสภาพนักศึกษา ภาคการศึกษาละ 2,000 บาท

สำหรับค่าธรรมเนียมอื่นๆ ให้เรียกเก็บตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาเบ็ดเตล็ด  
สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

อัตราดังกล่าวมี 2 รายการที่สูงกว่าเกณฑ์ที่สภามหาวิทยาลัยเคยอนุมัติกรอบไว้ จึงเสนอขอ  
อนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยดังนี้

	<u>กรอบที่อนุมัติไว้</u>	<u>เสนอขอปรับเป็น</u>
ค่าลงทะเบียนรายวิชา	หน่วยกิตละ 3,000 บาท	4,000 บาท
ค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา	ภาคการศึกษาละ 1,600 บาท	2,000 บาท

เหตุผลที่หลักสูตรดังกล่าวเก็บค่าลงทะเบียนรายวิชา และค่ารักษาสถานภาพนักศึกษาสูงกว่ากรอบที่สภา  
มหาวิทยาลัยกำหนดไว้เนื่องจากคณะมีความจำเป็นที่จะบริหารหลักสูตรนี้โดยไม่ให้กระทบต่องบประมาณที่มี  
จำกัด คณะมีข้อเสนอที่ชัดเจนว่าจะสามารถให้นักศึกษามาเรียนโดยได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภาค  
เอกชน มีการบริหารจัดการหลักสูตรต่างจากเดิมโดยให้มีส่วนร่วมจากผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท หรือหน่วยงานอื่นๆ  
มาร่วมพัฒนานักศึกษาโดยใช้กลไก project based การเสนอปรับอัตราค่าลงทะเบียนและค่ารักษาสถานภาพ  
นักศึกษาดังกล่าวจะทำให้หลักสูตรนี้สามารถบริหารจัดการไปได้ด้วยดี มีคุณภาพ และมีประสิทธิภาพ

**มติ** อนุมัติปรับอัตราค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนักศึกษาหลักสูตร  
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา  
การออกแบบและผลิตแบบบูรณาการ 2 รายการเป็นดังนี้

1. ค่าลงทะเบียนรายวิชา หน่วยกิตละ 4,000 บาท
2. ค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา ภาคการศึกษาละ 2,000 บาท

โดยเริ่มใช้กับนักศึกษาที่เริ่มหลักสูตรการศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการ  
ศึกษา 2547

## วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

### 4.1 เสนอชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อเป็นกรรมการสรรหา คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

รศ. ดร. เดช พุทธิเจริญทอง ได้ดำรงตำแหน่งคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2543 และจะครบวาระในวันที่ 31 ตุลาคม 2547 ดังนั้นมหาวิทยาลัยจึงเตรียมดำเนินการสรรหาตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วยการสรรหาคณบดี พ.ศ. 2543 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2544 ข้อ 4.2 โดยขอให้นายกสภามหาวิทยาลัยเสนอชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ 2 คน ร่วมเป็นกรรมการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ นายกสภามหาวิทยาลัยจึงเสนอมาเพื่อขอหารือกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

มติ นายกสภามหาวิทยาลัยรับไปหารือและทบทวนกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และจะแจ้งมหาวิทยาลัยต่อไป

### 4.2 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วยการสรรหาผู้อำนวยการสถาบัน สำนัก หรือส่วนงานที่ เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ พ.ศ. 2547

มหาวิทยาลัยฯ เสนอยกร่างข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วยการสรรหาผู้อำนวยการสถาบัน สำนัก หรือส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ พ.ศ. 2547 เพื่อใช้ในการดำเนินการให้ได้มาซึ่งผู้อำนวยการสถาบัน สำนัก หรือส่วนงานอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ซึ่งแต่เดิมมหาวิทยาลัยมีข้อบังคับสถาบัน ว่าด้วยการแต่งตั้งผู้อำนวยการหัวหน้าส่วนราชการที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ พ.ศ. 2529 ใช้อยู่ และถูกยกเลิกโดยพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ. 2541 ในร่างข้อบังคับนี้กระบวนการสรรหาผู้อำนวยการจะคล้ายกับกระบวนการสรรหาคณบดี ดังสรุปกระบวนการแนบท้ายวาระ

มติ อนุมัติร่างข้อบังคับดังกล่าว

### 4.3 การปรับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2545-2549) ของคณะ วิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ และคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยฯ เสนอปรับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2545-2549) ในส่วนของคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ และคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม ซึ่งสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 4/2547 วันที่ 26 เมษายน 2547 เห็นสมควรอนุมัติ ดังนี้

#### 1. คณะวิศวกรรมศาสตร์

##### ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

1.1 ยกเลิกการเปิดโครงการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) ที่จะเริ่มดำเนินการประมาณปี 2549 เนื่องจากภาควิชาฯ มีภาระงานสอนมาก

### สรุปข้อคิดเห็นของกรรมการ

1) ไม่ควรยกเลิกแผนการเปิดหลักสูตรดังกล่าว เพราะการเรียนการสอนภาษาอังกฤษเป็นเป้าหมายหนึ่งที่ มจร. ตั้งไว้ และปัจจุบันวิศวกรที่สามารถใช้ภาษาอังกฤษได้ดีมีน้อยและเป็นที่ต้องการของตลาด ซึ่งในอนาคตมีแนวโน้มความต้องการสูงขึ้น

2) เหตุผลที่ยกเลิกแผนการเปิดหลักสูตรเพราะอาจารย์มีภาระงานสอนมากนั้น อาจแก้ไขได้โดยปรับหลักสูตรภาษาไทยปกติให้เป็นหลักสูตรภาษาอังกฤษ หรือผสมผสานกันไปโดยใช้ภาษาอังกฤษมากกว่าภาษาไทย

รศ. เอก ไชยสวัสดิ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แจ้งว่าภาควิชาฯ ได้มีจุดประสงค์ที่จะยกเลิกการเปิดโครงการดังกล่าว แต่เนื่องจากในปีนี้ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการเปิดหลักสูตรระดับปริญญาโท 3 หลักสูตรและอาจารย์ที่ไปศึกษาต่อจะกลับมาสอนล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ จึงขอเลื่อนการเปิดหลักสูตรดังกล่าวออกไป นอกจากนี้ผู้มาศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาลดน้อยลงด้วย ดังนั้นจึงต้องแจ้งการปรับแผนเพื่อมิให้กระทบต่อการบริหารจัดการของภาควิชา เหตุที่ใช้คำว่ายกเลิกการเปิดโครงการเพราะเดิมจะดำเนินการในปี 2549 ซึ่งเป็นปีสุดท้ายของแผนพัฒนา ฉบับที่ 9 เมื่อจะเลื่อนออกไปก็จะได้เปิดสอนในช่วงของแผนพัฒนา ฉบับที่ 9

อธิการบดีแจ้งเพิ่มเติมว่าการเปิดหลักสูตรนานาชาติต้องมองภาพรวมทั้งมหาวิทยาลัยเพราะมีผลกระทบต่อหลายคณะ หลายด้าน เช่น คณะที่เปิดสอนวิชาพื้นฐาน หรือวิชาที่เกี่ยวข้องต้องมีอาจารย์ที่สอนเป็นภาษาอังกฤษได้ นอกจากนี้การจัดหลักสูตรนานาชาติต่าง ๆ ยังขาดการทำงานร่วมกัน เช่น การสอนวิชาพื้นฐาน มหาวิทยาลัยเห็นว่าอาจต้องพิจารณาจัดร่วมกันในรูปวิทยาลัยนานาชาติเช่นในบางมหาวิทยาลัย

**มติ** มอบอธิการบดีพิจารณาความพร้อมของมหาวิทยาลัยในภาพรวมเพื่อสนับสนุนนโยบายการพัฒนาการเปิดหลักสูตรนานาชาติของมหาวิทยาลัย และปรับแผนพัฒนาให้เหมาะสมต่อไป

1.2 เลื่อนการดำเนินการหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการจากเดิมที่จะเริ่มดำเนินการปี 2547 เป็นเริ่มดำเนินการปี 2548 เนื่องจากในปีดังกล่าวจะมีบุคลากรกลับมาจากการศึกษาต่อต่างประเทศมากขึ้น และเพื่อเป็นการสนองตอบวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยฯ ในด้านงานวิจัย

**มติ** อนุมัติ

## 2. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

เปลี่ยนชื่อหลักสูตร ชื่อปริญญา และชื่อสาขาวิชา ดังนี้

**เดิม** หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาศิลปอุตสาหกรรม (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)  
Master of Architecture (Industrial Design)

**เปลี่ยนเป็น** หลักสูตรการออกแบบมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการออกแบบโดยเน้นมนุษย์เป็นศูนย์กลาง (หลักสูตรนานาชาติ)  
Master of Design / Master of Sciences (Human-Centered Design)

มติ อนุมัติ

### 3. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เพิ่มโครงการใหม่ 1 โครงการ คือ “โครงการความร่วมมือกับสถาบันราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงเพื่อผลิตบุคลากรทางครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับบัณฑิตศึกษา” เนื่องจากการที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงได้ร่วมมือกันจัดนิเทศการสอนครูโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนแถบจังหวัดราชบุรี พบว่าภาคตะวันตกของประเทศไทยขาดแคลนครูทางด้านการศึกษาและเทคโนโลยี ทั้งสองสถาบันจึงได้เห็นพ้องร่วมกันในการช่วยเหลือพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถในการสอนและผลิตครูทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีจะสร้างความเข้มแข็งให้สถาบันราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง สร้างครูทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เพิ่มขึ้น โดยช่วยสร้างครูให้สถาบันราชภัฏและวิทยาลัยอาชีวศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมจึงเสนอปรับแผนฯ เพื่อบรรจุโครงการดังกล่าว รายละเอียดดังเอกสารหมายเลข 1

#### สรุปข้อคิดเห็นของที่ประชุม

1. ตามข้อตกลงระหว่าง มจร. กับสถาบันราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงระบุให้ความช่วยเหลือพัฒนาหลักสูตรการสอนทางช่างอุตสาหกรรมและครุศาสตร์อุตสาหกรรมในระดับปริญญาตรี โท และเอกรวม 7 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สาขาวิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง นั้น กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเห็นว่าพื้นที่จังหวัดราชบุรีสมควรพัฒนาด้านวิทยาการอาหารด้วย จึงเสนอให้เพิ่มสาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร และวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการอาหารไว้ในสาขาวิชาอื่นๆ เกี่ยวข้อง

อธิการบดีแจ้งว่า เป้าหมายหลักของ มจร. คือเข้าไปพัฒนาครูในสาขาที่สถาบันราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงหรือวิทยาลัยอาชีวศึกษาขาดแคลนและมีความต้องการ สำหรับด้านวิศวกรรมอาหารหรือวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการอาหาร หากคณะใดมีความพร้อมที่จะไปช่วยพัฒนาก็สามารถทำได้ เพราะในหลักการรวมอยู่ด้วยแล้ว

2. เรื่องสถานที่ และ Facility ที่จะไปสอน สามารถใช้ของสถาบันราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงได้ เพราะ มจร. สอนระดับปริญญาโทซึ่งเรียนวันเสาร์-อาทิตย์ และสถาบันราชภัฏฯ มี Facility สำหรับระดับปริญญาโทอยู่แล้วแต่ยังไม่เต็มที่ เพราะหลักสูตรหลักคือระดับปริญญาตรี

3. หลักการที่ มจร. เข้าไปดำเนินการคือพัฒนาครูช่างให้กับสถาบันราชภัฏซึ่งขาดแคลนด้านเทคโนโลยีและครูวิทยาลัยเทคนิคที่มีความสามารถด้านเทคโนโลยีระดับหนึ่งให้เพียงพอกับความต้องการ ระยะเวลาอาจประมาณ 3 ปี แล้วถอนตัวออก และเมื่อ มจร. ราชบุรีมีความพร้อมก็อาจจะเปิดสอนในที่ มจร. ราชบุรี

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิให้ข้อสังเกตว่าหากโครงการดังกล่าวดำเนินการไปได้อย่างมีประสิทธิภาพได้ผลดี อาจเป็นโครงการต้นแบบใช้กับสถาบันราชภัฏอื่นๆ ได้

มติ อนุมัติบรรจุ “โครงการความร่วมมือกับสถาบันราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงเพื่อผลิตบุคลากรทางครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับบัณฑิตศึกษา” ไว้ในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2545-2549)

#### 4.4 การเปิดโครงการความร่วมมือกับสถาบันราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงเพื่อผลิตบุคลากรทาง ครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับบัณฑิตศึกษา

ตามที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมได้รับอนุมัติให้บรรจุ "โครงการความร่วมมือกับสถาบันราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงเพื่อผลิตบุคลากรทางครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับบัณฑิตศึกษา" ลงในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2545 - 2549) นั้น คณะมีความพร้อมเริ่มดำเนินการเปิดรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2547 จึงเสนอรายละเอียดโครงการมาเพื่อพิจารณา ดังรายละเอียดเอกสารหมายเลข 1 สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 4/2547 วันที่ 26 เมษายน 2547 เห็นสมควรอนุมัติการเปิดโครงการดังเสนอ

มติ      อนุมัติ

#### 4.5 การลงทุนในหุ้นกู้บริษัท ป.ต.ท. จำกัด (มหาชน)

ด้วยมหาวิทยาลัยฯ ได้รับทราบว่าจะประมาณวันที่ 14 พฤษภาคม 2547 จะมีการเปิดจองหุ้นกู้ไม่มีประกันของบริษัท ป.ต.ท. จำกัด (มหาชน) ชุดที่ 1 อัตราการจ่ายผลตอบแทน ดังนี้

1. หุ้นกู้ระยะเวลา 8 ปี จ่ายผลตอบแทน

ระยะเวลา 1 - 4 ปี = 4.25%

ระยะเวลา 5 - 8 ปี = 5.75%

2. หุ้นกู้ระยะเวลา 12 ปี จ่ายผลตอบแทน

ระยะเวลา 1 - 6 ปี = 5%

ระยะเวลา 7 - 12 ปี = 5.8%

ทั้ง 2 รายการจ่ายผลตอบแทนทุก 6 เดือน

มหาวิทยาลัยสนใจจะลงทุนในหุ้นกู้ระยะเวลา 8 ปี ในวงเงิน 100 ล้านบาท คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินมีมติจากการเวียนขอความเห็นเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2547 ได้ให้ความเห็นชอบการลงทุนดังกล่าวแล้วจึงเสนอขออนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย

กรรมการมีข้อสังเกตว่าการลงทุนนั้นบางกรณีมหาวิทยาลัยต้องการความจับใจเพื่อให้ทันโอกาสที่จะเกิดขึ้นเมื่อใดก็ได้ ดังนั้นมหาวิทยาลัยควรจัดทำสถานะการเงิน และให้คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินพิจารณาอนุมัติการลงทุนได้โดยพิจารณาจากสถานะการเงินและเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยตั้งไว้

มติ      อนุมัติดังเสนอ

#### 4.6 การซื้อที่ดินมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตราชบุรี

ตามที่มหาวิทยาลัยได้จัดตั้งวิทยาเขตราชบุรี ที่อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี มีพื้นที่รวมทั้งหมด 1,117 ไร่ ประกอบด้วยที่ดินสาธารณประโยชน์ จำนวน 3 แปลง ซึ่งในจำนวนที่ดินทั้ง 3 แปลงนี้มีที่ดินของเอกชนคั่นอยู่ระหว่างกลาง (ที่ดินทางฝั่งที่ติดกับสถานีอนามัย) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายวาระ ซึ่งเป็นของบริษัทสารธาร จำกัด เลขที่ 206 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพฯ . ปัจจุบันบริษัทสารธารอยู่ในสถานภาพล้มละลาย ที่ดินอยู่ในความรับผิดชอบของเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ กรมบังคับคดี จังหวัดราชบุรี ที่ดินเป็นที่ดินหมายเลข ข มีด้วยกันทั้งหมด 7 แปลง ดังนี้คือ

1. นส 3 ก เลขที่ 1301 เลขที่ดิน 1 จำนวน 37 ไร่ 1 งาน 92 ตรว.
2. นส 3 ก เลขที่ 1302 เลขที่ดิน 2 จำนวน 37 ไร่ 1 งาน 92 ตรว.
3. นส 3 ก เลขที่ 1303 เลขที่ดิน 3 จำนวน 50 ไร่ 2 งาน 18 ตรว.
4. นส 3 ก เลขที่ 1304 เลขที่ดิน 4 จำนวน 13 ไร่ 3 งาน 66 ตรว.
5. นส 3 ก เลขที่ 1313 เลขที่ดิน 5 จำนวน 50 ไร่ 1 งาน 28 ตรว.
6. นส 3 ก เลขที่ 1314 เลขที่ดิน 6 จำนวน 76 ไร่ 2 งาน 14 ตรว.
7. นส 3 ก เลขที่ 2003 เลขที่ดิน 13 จำนวน 11 ไร่ 1 งาน 68 ตรว.

รวม 277 ไร่ 2 งาน 78 ตรว.

ขณะนี้กรมบังคับคดี จังหวัดราชบุรี จะทำการขายทอดตลาดที่ดินทั้ง 7 แปลงพร้อมกัน และ จะทำการเปิดประมูลที่ดินดังกล่าวครั้งที่ 1 ในวันที่ 19 พฤษภาคม 2547 เป็นเงิน 19,195,200 บาท (สิบเก้า ล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) และครั้งที่ 2 ในวันที่ 16 มิถุนายน 2547 (ในการประมูลครั้งที่ สองราคาประเมินจะลดลงจากเดิม 50%) และในการเข้าร่วมประมูลที่ดินทั้ง 7 แปลงจะต้องจ่ายค่าธรรมเนียม เป็นเงิน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

มหาวิทยาลัยเห็นสมควรจัดซื้อที่ดินดังกล่าวทั้ง 7 แปลงนี้ไว้เพื่อประโยชน์ในการจัดการศึกษา ในอนาคตต่อไป และอีกประการหนึ่งจะทำให้พื้นที่ของมหาวิทยาลัยไม่ถูกแบ่งแยกโดยมีพื้นที่ของเอกชนอื่น คั่นกลาง ซึ่งจะทำให้การบริหารจัดการมหาวิทยาลัยมีประสิทธิภาพ จึงเสนอซื้อที่ดินโดยตั้งราคาประมูลในวงเงิน ไม่เกินไร่ละประมาณ 100,000 บาท (ขณะที่ราคาประเมินประมาณไร่ละ 70,000 บาท)

การซื้อที่ดินดังกล่าวเป็นเรื่องเร่งด่วน หากนำเสนอคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ซึ่งกำหนดประชุมครั้งต่อไปวันที่ 3 มิถุนายน 2547 จะไม่ทันการ จึงขอนำเสนอสภามหาวิทยาลัยก่อนและจะแจ้ง คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินต่อไป

สรุปข้อคิดเห็นของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

1. สมควรซื้อที่ดินดังกล่าว
2. การไปประมูล หากประมูลครั้งแรกได้ใช้วงเงินไม่เกิน 28 ล้านบาท แต่หากไม่มีคู่แข่งขึ้นมาประมูลก็ควรประมูลในครั้งที่สองซึ่งราคาจะลดลงอีก แต่ต้องพิจารณาว่าสมควรเสี่ยงหรือไม่เพราะถ้ามีผู้ประมูลไปได้ มจร. ไปขอซื้อต่อราคาจะสูงขึ้นมาก และการไปเจรจากับบริษัทไทยประกันชีวิตซึ่งเป็นเจ้าหนี้เพื่อให้ขายที่ดินแทนการประมูลไม่แน่ใจว่าจะทำได้ เพราะศาลต้องคุ้มครองลูกหนี้ ซึ่งลูกหนี้ประสงค์ให้มีการประมูล เพราะจะได้ราคาสูงกว่าการขาย ดังนั้นมหาวิทยาลัยไม่ควรเสี่ยงควรเตรียมพร้อมไปประมูลตั้งแต่ครั้งแรก

- มติ
1. อนุมัติให้จัดซื้อที่ดินทั้ง 7 แปลงดังกล่าวข้างต้นในวงเงินไม่เกิน 28 ล้านบาท
  2. มอบอำนาจให้อธิการบดีแต่งตั้งผู้แทนเป็นผู้ดำเนินการประมูลแทนมหาวิทยาลัย

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง-รับทราบ

#### 5.1 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) ฉบับปี พ.ศ. 2543

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 4/2547 วันที่ 26 เมษายน 2547 เห็นชอบให้คณะเทคโนโลยีสารสนเทศปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) ฉบับปี พ.ศ. 2543 เริ่มใช้กับนักศึกษารุ่นปีการศึกษา 2546 ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2547



### 5.3 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์ หลักสูตรปรับปรุง

พ.ศ. 2547

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 4/2547 วันที่ 26 เมษายน 2547 เห็นชอบให้ภาควิชาเทคโนโลยีการพิมพ์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์ เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2547

เหตุผลการปรับปรุงหลักสูตรดังกล่าวเนื่องจากคณะครุศาสตร์ได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 จึงเห็นสมควรปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้ทันสมัยและเหมาะสมในการศึกษาทั้งวิชาเอก วิชาโท และวิชาเลือกเสรี ทั้งนี้ ได้มีการปรับปรุงวิธีการสอนให้สอดคล้องกับการปรับปรุงหลักสูตรด้วย

ภายหลังการปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตรลดลง 1 หน่วยกิตจากเดิม 147 หน่วยกิต เหลือ 146 หน่วยกิต ซึ่งยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2542 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายวาระ

มติ     อนุมัติ

### 5.4 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2547

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 4/2547 วันที่ 26 เมษายน 2547 เห็นชอบให้ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2547

การปรับปรุงหลักสูตรดังกล่าวเพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2542 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาที่ประกาศใช้ภายหลัง นอกจากนี้ได้ปรับปรุงรายวิชาพื้นฐานทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และภาษาศาสตร์ รวมทั้งวัตถุประสงค์ของหลักสูตรฯ ให้เหมาะสมมากขึ้น

ภายหลังการปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตรลดลง 5 หน่วยกิต จากเดิม 145 หน่วยกิต เหลือ 140 หน่วยกิต ซึ่งยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2542 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายวาระ

มติ     อนุมัติ

### 5.5 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2547

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 4/2547 วันที่ 26 เมษายน 2547 เห็นชอบให้ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2547

เหตุผลการปรับปรุงหลักสูตรดังกล่าว เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2542 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาที่ประกาศใช้ภายหลัง นอกจากนี้ได้ปรับปรุงรายวิชาพื้นฐานทางมนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ และภาษาศาสตร์ รวมทั้งวัตถุประสงค์ของหลักสูตรฯ ให้เหมาะสมมากขึ้น

ภายหลังการปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตรลดลง 5 หน่วยกิต จากเดิม 145 หน่วยกิต เหลือ 140 หน่วยกิต ซึ่งยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2542 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายวาระ

มติ      อนุมัติ

#### 5.6 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2547 คณะวิศวกรรมศาสตร์

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 4/2547 วันที่ 26 เมษายน 2547 เห็นชอบให้ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปรับปรุงหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2547

เหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตร เนื่องด้วยภาควิชาวิศวกรรมอาหารเห็นสมควรปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหารให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตส่งผลกระทบต่อต้องปรับปรุงหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหารด้วย ดังสรุปสาระสำคัญต่อไปนี้

##### 1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร

เพื่อให้การเรียนการสอนในภาควิชาวิศวกรรมอาหาร มีประสิทธิภาพมากขึ้นจึงปรับจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตรฯ ทั้งแผน ก (2) และแผน ข ให้จำนวนหน่วยกิตเท่ากัน โดยแผน ก (2) ปรับเพิ่มจาก 37 หน่วยกิต เป็น 39 หน่วยกิต เพื่อให้หลักสูตรมีความสมบูรณ์ในเนื้อหามากขึ้น และแผน ข ได้ปรับลดหน่วยกิต จาก 45 หน่วยกิต เป็น 39 หน่วยกิต เนื่องจากมีความซ้ำซ้อนของเนื้อหาบางรายวิชาและทำให้นักศึกษามีเวลาในการค้นคว้าและใช้เวลากับงานวิจัยมากขึ้น ทั้งนี้การปรับปรุงหลักสูตรดังกล่าวทำให้หลักสูตรมีความกระชับและลึกซึ้ง เหมาะกับนักศึกษาที่มีพื้นฐานต่างกัน และช่วยให้อัตราการสัมฤทธิ์ผลของนักศึกษามากขึ้นโดยยังคงคุณภาพที่ดีไว้ นอกจากนี้ได้มีการจัดแผนการศึกษาเพิ่มเติมสำหรับนักศึกษาที่มีพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์อื่นๆ เพื่อให้สามารถเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรแผน ข ได้ เช่นเดียวกับ แผน ก (2)

โครงสร้างของหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงลดลง 6 หน่วยกิต จากเดิม 45 หน่วยกิต เหลือ 39 หน่วยกิต ซึ่งยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สาระสำคัญของการปรับปรุงดังเอกสารแนบท้ายวาระ

## 2. หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร

จากการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ส่งผลกระทบต่อหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหารซึ่งมีการเรียนการสอนร่วมกัน จำเป็นต้องปรับเพิ่มหน่วยกิต เพื่อให้มีความสมบูรณ์ในเนื้อหาวิชา สาระสำคัญของการปรับปรุงเป็นการปรับเปลี่ยนตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2547 โดยเพิ่มหน่วยกิต จาก 25 หน่วยกิต เป็น 27 หน่วยกิต

โครงสร้างภายหลังการปรับปรุงหลักสูตรยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รายละเอียดการปรับปรุงดังเอกสารแนบท้ายวาระ ข้อ 1.1 แผน ก(2) , 1.2 – 1.4 และ 1.5.2

## 3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร

จากการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2547 ทำให้นักศึกษาซึ่งสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่จะเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหารซึ่งเรียนร่วมกับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต แผน ก (2) จำเป็นต้องปรับเพิ่มหน่วยกิต เพื่อให้สอดคล้องกันในเนื้อหาวิชา

โครงสร้างภายหลังการปรับปรุงหลักสูตรยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สาระสำคัญในการปรับปรุง มีดังนี้

3.1 สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี เพิ่มจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาบังคับและวิชาเลือกจากเดิม 25 หน่วยกิต เป็น 27 หน่วยกิต รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายวาระ ข้อ 1.1 แผน ก (2) , 1.2 – 1.5 และ

3.2 เปลี่ยนให้วิชา FDE 581 Food Engineering Seminar ไปอยู่ในหมวดวิชาเลือก

มติ อนุมัติ

นัดประชุมครั้งต่อไป วันศุกร์ที่ 11 มิถุนายน 2547

เลิกประชุม เวลา 16.25 น.



(รศ. ดร. ศักรินทร์ ภูมิตน)

เลขานุการ

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



(ดร. ทองนัตร์ หงส์ลัดารมภ์)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี