

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ครั้งที่ 97

วันศุกร์ที่ 9 มีนาคม 2550

ณ ห้องประชุมสนั่น สุมิตร อาคารสำนักงานอธิการบดี

.....

ผู้มาประชุม

1. รศ. ดร. ไพบูลย์	หังสพฤกษ์	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย	
2. ดร. ทองฉัตร	หงส์ดารมภ์	นายกสภามหาวิทยาลัย	
3. ศ. ดร. ยงยุทธ	ยุทธวงศ์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
4. ศ. ดร. พจน์	สะเพียรชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
5. นายปราโมทย์	ไม้กล้าด	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
6. นายธีระพล	พฤษาทร	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
7. นายเขมทัต	สุคนธ์สิงห์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
8. นายสมประสงค์	บุญยะชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
9. นายสุพจน์	ทรัพย์ล้อม	นายกสมาคมนักศึกษาเก่า	กรรมการ
10. รศ. ดร. ไกรวุฒิ	เกียรติโกมล	อธิการบดี	กรรมการ
11. อาจารย์ชัยนรินทร์	จันทวงษ์โส	ประธานสมาคมอาจารย์และพนักงาน	กรรมการ
12. รศ. ดร. เอก	ไชยสวัสดิ์	คณบดี	กรรมการ
13. ศ. ดร. สมชาย	ชูชีพสกุล	กรรมการจากสภาวิชาการ	กรรมการ
14. ผศ. ดร. ทิพาพร	อัญวิทยา	กรรมการจากสภาวิชาการ	กรรมการ
15. ผศ. ดร. สุพัฒน์พงษ์	ดำรงรัตน์	อาจารย์ประจำ	กรรมการ
16. ดร. ธีราพร	ชัยอรุณดีกุล	พนักงานประจำ	กรรมการ
17. ดร. เกษรา	วามะศิริ	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร	เลขานุการ
18. ดร. พิเชฐ	ดุรงค์เวโรจน์	ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมนโยบาย	ผู้ช่วยเลขานุการ
19. นางสาวนงลักษณ์	อ่องสุวรรณ	หัวหน้างานการประชุมและพิธีการ	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้มาประชุมไม่ได้

1. รศ. ดร. หริส	สุตะบุตร	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย	
2. ดร. อาภรณ์	ศรีพิพัฒน์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
3. ศ. ดร. ชัยอนันต์	สมุทวณิช	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
4. นายไพบูลย์	วัฒนศิริธรรม	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
5. ดร. พิสิฐ	ลีอักษรรม	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
6. นายปกรณ์	มาลากุล ณ อยุธยา	ประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย	
7. นายสุमित	เข้มประสิทธิ์	ผู้แทนนักศึกษาเก่า	กรรมการ
8. รศ. ดร. สุวิทย์	เตีย	ผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน	กรรมการ

## ผู้ร่วมประชุม

1. รศ. ดร. สมชาย	จันทร์ชานา	รองอธิการบดี
2. รศ. ดร. วนิดา	พวงกุล	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย
3. รศ. ดร. โสภส	สุวรรณเย็น	รองอธิการบดีวิทยาเขต
4. ผศ. สุภาณี	เลิศไทรรักษ์	รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล
5. อาจารย์ยุทธศักดิ์	รุ่งเรืองพลากร	รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
6. รศ. ดร. อภิชิต	เทอดโยธิน	รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน
7. รศ. ดร. เดช	พุทธเจริญทอง	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
8. ผศ. ดร. พรณภิส	ดาราสว่าง	(แทน) คณบดีคณะศิลปศาสตร์
9. ดร. พัฒนะ	รักความสุข	คณบดีคณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ
10. รศ. ดร. ศักดิ์	กongsสุวรรณ	คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
11. ผศ. นงนุช	ภัทราคร	ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด
12. อาจารย์พิชัย	โมฆิตพันธ์วงศ์	ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
13. ดร. ทิพวรรณ	ปิ่นวนิชย์กุล	(แทน) คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม
14. นายอนันต์	รุ่งพรทวีวัฒน์	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
15. ดร. ขวัญชนก	วีระไวทยะ	ผู้ชี้แจงหลักสูตรวาระที่ 4.3
16. ผศ. ดร. อนรรฆ	ขันธะชวณะ	ผู้ชี้แจงหลักสูตรวาระที่ 4.3

เริ่มประชุม เวลา 14.45 น.

## วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

### 1.1 พระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งนายไพบูลย์ วัฒนศิริธรรม

มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง นายไพบูลย์ วัฒนศิริธรรม ดำรงตำแหน่งรองนายกรัฐมนตรี อีกตำแหน่งหนึ่ง ซึ่งเดิมนายไพบูลย์ วัฒนศิริธรรมได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

**มติ** รับทราบ และขอแสดงความยินดี

### 1.2 แนะนำกรรมการใหม่

สมาคมนักศึกษาเก่า มจร. มีมติให้นาย สุพจน์ ทรัพย์ล้อม ดำรงตำแหน่งนายกสมาคมนักศึกษาเก่า แทน รศ. สิริวัฒน์ ไชยชนะ ผู้ที่ครบวาระ นายสุพจน์ ทรัพย์ล้อมจึงเป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง จึงขอแนะนำและต้อนรับกรรมการใหม่

**มติ** รับทราบ และยินดีต้อนรับกรรมการสภามหาวิทยาลัยใหม่

### 1.3 รศ. สิริวัฒน์ ไชยชนะได้ขอลาออกจากกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย

รศ. สิริวัฒน์ ไชยชนะได้ขอลาออกจากกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย เนื่องจากครบวาระการดำรงตำแหน่งนายกสมาคมนักศึกษาเก่า จึงขอลาออกจากกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัยด้วย ซึ่งตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วยคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541 มิได้กำหนดว่านายกสมาคมนักศึกษาเก่าต้องเป็นกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย ทั้งนี้สภามหาวิทยาลัยเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย จึงขอแจ้งการลาออกเพื่อทราบ

มติ รับทราบ

### วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

มติ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 96 วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2550 โดยไม่มีการแก้ไข

### วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

#### 3.1 ร่างข้อบังคับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานและลูกจ้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งจดทะเบียนแล้ว พ.ศ. 2550

ตามที่สภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 96 วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2550 ได้อนุมัติร่างข้อบังคับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานและลูกจ้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งจดทะเบียนแล้ว พ.ศ. 2550 โดยมีข้อทักท้วงในข้อ 43 เรื่องการจ่ายเงินแก่สมาชิกที่พ้นจากการเป็นสมาชิกภาพ ที่ระบุว่า “.....ถ้าไม่มีผู้มารับเงินดังกล่าว ให้เงินดังกล่าวตกเป็นของกองทุน โดยถือเป็นเงินบริจาค...” นั้น สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) มีเกณฑ์ว่าไม่สามารถทำได้ จึงให้มหาวิทยาลัยตรวจสอบให้ถูกต้องตามกฎหมายหลัก

มหาวิทยาลัยได้สอบถามไปยังสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) แล้วได้รับคำแนะนำว่า กฎหมายคุ้มครองสิทธิของสมาชิกให้ได้รับเงินเต็มจำนวนตามสิทธิ และแม้ว่านายจ้างจะปิดกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ หรือกองทุนยกเลิก หากยังมีเงินของสมาชิกที่ยังไม่มารับเหลืออยู่ในกองทุน เงินดังกล่าวยังคงเป็นสิทธิของสมาชิกและต้องเก็บไว้เพื่อสมาชิกเท่านั้น

แต่อย่างไรก็ตาม ในการเก็บรักษาเงินเพื่อรอให้สมาชิกที่พ้นสมาชิกภาพไปแล้วมารับ กองทุนอาจเลือกที่จะปลดเปลื้องภาระดังกล่าว โดยนำเงินไปวางไว้ ณ สำนักงานวางทรัพย์กลาง กรมบังคับคดี เพื่อรอให้สมาชิกไปรับได้ และการวางทรัพย์ต่อสำนักงานวางทรัพย์จะมีกำหนดเวลา 10 ปี หากพ้น 10 ปีแล้ว สมาชิกกองทุนในฐานะเจ้าหนี้จะหมดสิทธิเรียกร้องในเงินนั้น ซึ่งเป็นไปตามมาตรา 331 และมาตรา 339 แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ดังนั้นเมื่อกองทุนได้รับเงินคืนจากสำนักงานวางทรัพย์กลางแล้วกองทุนสามารถจัดการกับเงินดังกล่าวได้ตามที่ข้อบังคับกองทุนกำหนด

มหาวิทยาลัยจึงเสนอปรับแก้ไขร่างข้อบังคับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานและลูกจ้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งจดทะเบียนแล้ว พ.ศ. 2550 ดังนี้

1. แก้ไขความในข้อ 43 และ 48 ให้สอดคล้องกับคำแนะนำของ ก.ล.ต. ดังเอกสารแนบท้ายวาระ
2. แก้ไขวันที่มติที่ประชุมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ให้เป็นไปตามความจริง

มติ ให้ความเห็นชอบการแก้ไขดังกล่าว

#### วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

##### 4.1 แต่งตั้งกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินแทนผู้ที่ลาออก

ตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้แต่งตั้ง ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นที่ปรึกษาและกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วยการบริหารการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541 ข้อ 5(1) โดยมีวาระตั้งแต่วันที่ 14 พฤษภาคม 2548 ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม 2550 นั้น ในการประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 96 วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2550 ได้แต่งตั้งให้ ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม ดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม จึงขอลาออกจากตำแหน่งที่ปรึกษาและกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ดังนั้นตำแหน่งดังกล่าวจึงว่างลง

ฝ่ายเลขานุการเสนอว่า เนื่องจากวาระของคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินจะสิ้นสุดในวันที่ 15 พฤษภาคม 2550 และในช่วงดังกล่าวจะมีการประชุมอีกเพียงครั้งเดียวในเดือนเมษายน 2550 ดังนั้นจึงขอให้ ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม เป็นที่ปรึกษาและกรรมการคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินต่อไปจนถึงเดือนเมษายน 2550 และเริ่มเป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัยตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2550 สำหรับคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินมหาวิทยาลัยจะเสนอแต่งตั้งกรรมการทั้งชุดแทนชุดที่หมดวาระต่อไป

- มติ 1. ให้คณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัยเริ่มวาระแรกตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2550
2. ให้ดำเนินการเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินทั้งชุดแทนชุดที่หมดวาระต่อไป

##### 4.2 เสนอชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อเป็นผู้เสนอชื่อ

###### คณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย

คณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัยจะครบวาระในวันที่ 21 สิงหาคม 2550 ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัย ว่าด้วยคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541 ข้อ 4 จึงขอให้สภามหาวิทยาลัยเสนอชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิหนึ่งคน เพื่อร่วมกับอธิการบดี นายกสมาคมนักศึกษาเก่า และประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน ทำหน้าที่เสนอชื่อผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งประธาน และกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัยชุดต่อไป

นายกสภามหาวิทยาลัยได้เสนอขอให้นายปราโมทย์ ไ้มักลัด กรุณารับเป็นผู้ร่วมเสนอชื่อดังกล่าว นายปราโมทย์ ไ้มักลัด ยินดีรับ นายกสภามหาวิทยาลัยขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

มติ นายปราโมทย์ ไ้มักลัด เป็นผู้เสนอชื่อคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย

#### 4.3 หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวภาพ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550

คณะกรรมการ Biological Engineering ได้เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวภาพ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550 หลักสูตรดังกล่าวได้นำมาบรรจุอยู่ในแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554) ซึ่งอยู่ในระหว่างการนำเสนอสภามหาวิทยาลัย สรุปสาระสำคัญของการเปิดหลักสูตรมีดังนี้

##### 1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวภาพ  
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550

##### 2. กำหนดเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1/2550

##### 3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักบัณฑิตศึกษาและกิจการนานาชาติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

##### 4. ค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา

- ค่าบำรุงการศึกษา 38,000 บาท/ภาคการศึกษา (เหมาจ่าย)
- ในกรณีที่นักศึกษาเรียนจบ Course Work ตามที่หลักสูตรกำหนดแล้ว ในภาคการศึกษาต่อไป กำหนดให้นักศึกษาจ่ายค่าบำรุงการศึกษา 20,000 บาท/ภาคการศึกษา
- ค่าลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ 2,000 บาท/หน่วยกิต

##### 5. สาขาที่ผลิตบัณฑิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวภาพ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เน้นการผลิตบัณฑิตใน 4 สาขา คือ

1. ภาพชีวภาพ (Bioimaging)
2. กลศาสตร์ชีวภาพและวัสดุชีวภาพ (Biomechanics and Biomaterials)
3. ชีววิทยาระบบและสารสนเทศศาสตร์ชีวภาพ (System Biology and Bioinformatics)
4. เซนเซอร์ชีวภาพและวิศวกรรมชีวภาพระดับนาโน (Biosensor and Nanobioengineering)

รายละเอียดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ดังเอกสารหมายเลข 1 และรายละเอียดหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ดังเอกสารหมายเลข 2

##### สรุปข้ออภิปรายของสภามหาวิทยาลัย

##### 1. โครงสร้างหลักสูตร

ในระดับมหาบัณฑิตมีโครงสร้างหลักสูตร 2 แผน ได้แก่ แผน ก1 ซึ่งทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว ตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต และแผน ก2 ทำวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต วิชาเลือก 15 หน่วยกิตและวิชาบังคับ 9 หน่วยกิตนั้น กรรมการมีข้อคิดเห็นว่าในแผน ก1 ซึ่งไม่ได้เรียน Course Work เลยนั้น ควรให้เรียนบางวิชาที่สำคัญเสริม สำหรับแผน ก2 เรียนวิชาเลือกมากไปควรให้มีวิทยานิพนธ์มากขึ้นและเรียนวิชาเลือกที่จำเป็น

ผศ. ดร. อนรรฆ ชันชะชวณะ และ ดร. ขวัญชนก วีระไวทยะ ผู้ร่างหลักสูตรชี้แจงว่าหลักสูตรแผน ก1 โดยรวมแล้วอาจารย์ที่ปรึกษาสามารถแนะนำให้นักศึกษาเรียนวิชาที่สำคัญเพิ่มขึ้นได้ และในระดับปริญญาตรีทั่วไปยังไม่เปิดสอนวิชาด้าน Biomedicine ดังนั้นการเปิดวิชาเลือกเพื่อรองรับจึงจำเป็นและได้นำใส่ไว้ในแผน ก2

## 2. การประกอบอาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษา

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรใหม่และแตกต่างจากหลักสูตรทั่วไป มจร. เปิดสอนเป็นมหาวิทยาลัยแรกๆ ดังนั้นควรมีการระบุให้ทราบด้วยว่า เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วสามารถประกอบอาชีพเป็นนักวิจัย ทำงานด้านอุตสาหกรรมเพื่อสุขภาพ บริษัทฯ เป็นต้น

นอกจากนี้ควรมีทีมงานสร้างการตลาดเพื่อให้รู้คุณค่าของวิชานี้ว่ามีคุณประโยชน์ต่อประเทศชาติ เพื่อผู้ประกอบการ บัณฑิต จะได้ทราบและนำไปทำงานได้ตามวัตถุประสงค์

## 3. ฐานะการเงินของหลักสูตร – จำนวนนักศึกษา

หลักสูตรดังกล่าวเรียกเก็บค่าเล่าเรียนต่ำจะต้องหาเงินวิจัยและสนับสนุนจากแหล่งอื่นๆ เพิ่ม คาดว่าจะสามารถหารทรัพยากรจากทุกแหล่งได้โดยเฉลี่ย 215,000 บาท/คน/ปี ในขณะที่ค่าใช้จ่ายโดยเฉลี่ย 239,706 บาท/คน/ปี (เฉพาะงบดำเนินการ) มีผลให้ขาดทุนสะสม 5 ปีแรก 17.681 ล้านบาท หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรใหม่ต้องลงทุนวัสดุ อุปกรณ์การเรียนการสอนให้เพียงพอและมีคุณภาพ ต้องใช้ทุนสูง ถึงแม้จะรับนักศึกษาได้ตามเป้าหมายตามแผน 5 ปี คือปีแรก 10 คน 4 ปีต่อไปปีละ 15 คนก็ยังขาดทุน และหากจำนวนนักศึกษาน้อยกว่าแผนจะขาดทุนมากขึ้นอีก

ที่ประชุมได้อภิปรายและหาแนวทางแก้ไขวิกฤติ ดังนี้

3.1 การวิเคราะห์ต้นทุนที่เสนอมาเป็นการใช้บุคลากรและ Resource ร่วมกันซึ่งทำให้ลดต้นทุนไปได้บ้าง แต่สำหรับค่าครุภัณฑ์คำนวณแบบการลงทุนจึงทำให้ค่าใช้จ่ายสูง

3.2 มหาวิทยาลัยได้เตรียมหาทุนสนับสนุนเพื่อให้นักศึกษาทำวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ เช่น สกอ. สวทช. ฯลฯ

3.3 มจร. ได้เปิดสอนวิชา BIO 100 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับเทคโนโลยียุคใหม่ ในระดับปริญญาตรี และมีแนวโน้มว่าจะได้นักศึกษากลุ่มนี้มาเรียนต่อ นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังได้ประชาสัมพันธ์หลักสูตรไปตามสถานศึกษาต่างๆ คาดว่าจำนวนนักศึกษาจะเป็นไปตามเป้าหมาย

ผู้ที่มีคุณสมบัติศึกษาต่อในสาขานี้จะเป็นผู้ที่เรียนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ แพทย์ เทคโนโลยีการแพทย์และสาขาอื่นตามที่คณะกรรมการพิจารณา

3.4 หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมชีวภาพเป็นหลักสูตรที่ต่อเนื่องเกี่ยวข้องกับอนาคตอย่างแน่นอน เป็นประโยชน์อย่างมากต่อประเทศชาติทั้งด้านการแพทย์ เครื่องมือแพทย์ และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการนำเข้า การเปิดสอนสาขานี้เป็นผลดีแก่ประเทศในระดับมหภาค จึงสมควรเปิดสอน และควรหาทุนสนับสนุนต่อไป

## 4. ชื่อปริญญา

การเสนอขออนุมัติหลักสูตรครั้งนี้มี 2 หลักสูตร คือหลักสูตรระดับปริญญาเอก ชื่อปริญญาที่ได้รับคือ “ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมชีวภาพ)” และหลักสูตรระดับปริญญาโท ชื่อปริญญาที่ได้รับคือ “วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมชีวภาพ)” ทั้งนี้ในระดับปริญญาโท ควรให้ปริญญาตามความเหมาะสมโดยพิจารณา

4.1 พื้นฐานระดับปริญญาตรีของผู้เรียนว่าได้ปริญญาใดเช่น วิทยาศาสตร์ หรือ วิศวกรรมศาสตร์

4.2 เนื้อหาวิทยานิพนธ์ทำวิจัยเน้นด้านใด

#### 5. หน่วยงานที่รองรับหลักสูตร

จากเอกสารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวภาพเป็นหลักสูตรสหสาขาวิชา ในระยะแรกมีสำนักบัณฑิตศึกษาและกิจการนานาชาติเป็นหน่วยประสานงานด้านธุรการ และมีคณะทำงานประกอบด้วยคณาจารย์และผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับด้านดังกล่าวบริหารจัดการ วิชาการ ในอนาคตจะมีการจัดตั้งหน่วยงาน (school) เพื่อรองรับหลักสูตรสหสาขาวิชาต่างๆ

สภามหาวิทยาลัยให้ความเห็นว่าเรื่องเกี่ยวกับการเรียนการสอนการให้ปริญญาควรสังกัดคณะผู้จัดทำหลักสูตรนี้สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ ดังนั้นคณะวิศวกรรมศาสตร์ควรเป็นผู้รับผิดชอบหลักสูตร

มติ อนุมัติ 2 หลักสูตรดังเสนอโดย

1. ชื่อปริญญาของหลักสูตรปริญญาโทเช่น วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต พิจารณาให้ตามความเหมาะสมตามข้อ 4.1 และ 4.2
2. ให้หลักสูตรสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์

#### 4.4 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาภาษาศาสตร์ประยุกต์ (หลักสูตรนานาชาติ)

##### หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550

สายวิชาภาษา คณะศิลปศาสตร์ เสนอหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาภาษาศาสตร์ประยุกต์ (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550 หลักสูตรดังกล่าวบรรจุอยู่ในแผนปฏิบัติราชการแผ่นดิน 4 ปี (พ.ศ. 2548-2551) แล้ว และได้นำมาบรรจุอยู่ในแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) ซึ่งอยู่ระหว่างการนำเสนอสภามหาวิทยาลัย รายละเอียดหลักสูตรตามเอกสารหมายเลข 3 สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 3/2550 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2550 พิจารณาแล้วเห็นสมควรอนุมัติ

สภามหาวิทยาลัยมีข้อคิดเห็นว่า หลักสูตรดังกล่าวสมควรสนับสนุนให้เปิดสอน แต่มีข้อสังเกตว่ามีหลักสูตรใหม่เพิ่มขึ้น แต่จำนวนอาจารย์เท่าเดิมทำให้ภาระงานสอนมากเกินไป ผศ. พรณภิส ดาราสว่าง ผู้ชี้แจงหลักสูตรแจ้งว่าคณะศิลปศาสตร์สามารถรับภาระได้ และจะมีอาจารย์ใหม่เพิ่มขึ้นด้วย

มติ อนุมัติ

#### วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง – รับทราบ

##### 5.1 การขอขยายเวลาการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาเอก

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 3/2550 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2550 ได้อนุมัติให้นายสมภพ ปัญญาสมพรรค นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ ขยายเวลาการศึกษาออกไปอีก 1 ภาคการศึกษา ได้แก่ภาคการศึกษาที่ 1/2550 ซึ่งเป็นการขอขยายเวลาการศึกษาครั้งที่ 3

นายสมภพ ปัญญาสมพรรค์ ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “ปล่องระบายอากาศพลังงานแสงอาทิตย์หลายชั้นสำหรับอาคาร” (Multi Solar Chimney for Building) เหตุผลในการขอขยายเวลา เนื่องจากอยู่ในระหว่างการแก้ไขการเขียนบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารต่างประเทศ

มติ รับทราบ

## 5.2 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี ฉบับปี พ.ศ. 2548

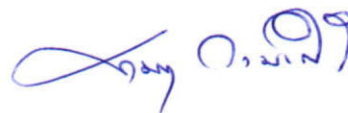
สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 12/2549 วันที่ 27 พฤศจิกายน 2549 เห็นชอบให้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี ฉบับปี พ.ศ. 2548 โดยขอเปิดรายวิชาเลือกได้แก่ วิชา LIT 751 การศึกษาอิสระด้านการสร้างเสริมประสบการณ์การวิจัย (Independent Study on Enhancement of Research Experience) 3(0-6-12) หน่วยกิต เพื่อให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์ทางด้านการวิจัย โดยกำหนดการเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1/2550

มติ อนุมัติ

นัดประชุมครั้งต่อไป วันศุกร์ที่ 20 เมษายน 2550

เลิกประชุม เวลา 16.30 น.

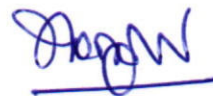
นางสาวนงลักษณ์ อ่องสุวรรณ  
ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(ดร. เกษรา วามะศิริ)

เลขานุการ

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



(ดร. ทองนัตร หงษ์ธดาร์มภ์)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี