

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ครั้งที่ 60

วันศุกร์ที่ 14 พฤศจิกายน 2546

ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 8

ผู้มาประชุม

|                         |               |                                    |         |
|-------------------------|---------------|------------------------------------|---------|
| 1. ดร. ทองฉัตร          | หงส์ลดารมภ์   | นายกสภามหาวิทยาลัย                 |         |
| 2. รศ. ดร. หริส         | สุตะบุตร      | อุปนายกสภามหาวิทยาลัย              |         |
| 3. ศ. ดร. พจน์          | สะเพียรชัย    | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |         |
| 4. นายปราโมทย์          | ไม้กล้าด      | "                                  |         |
| 5. นายไพบุลย์           | วัฒนศิริธรรม  | "                                  |         |
| 6. นายธีระพล            | พฤษภาทร       | "                                  |         |
| 7. นายเขมทัต            | สุคนธ์สิงห์   | "                                  |         |
| 8. ดร. กฤษณพงศ์         | กิริติกร      | อธิการบดี                          | กรรมการ |
| 9. รศ. เกษม             | เพชรเกตุ      | คณบดี                              | "       |
| 10. ผศ. นงนุช           | ภัทรากร       | ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด             | "       |
| 11. ผศ. ดร. ทิพาพร      | อวยุวิทยา     | กรรมการจากสภาวิชาการ               | "       |
| 12. ผศ. ดร. สุพัฒน์พงษ์ | ดำรงรัตน์     | อาจารย์ประจำ                       | "       |
| 13. นางสุนิชา           | เทพไพฑูรย์    | พนักงานประจำ                       | "       |
| 14. รศ. ดร. ศักรินทร์   | ภูมิตน        | เลขานุการ                          |         |
| 15. ดร. พิเชฐ           | ดุรงค์เวโรจน์ | ผู้ช่วยเลขานุการ                   |         |
| 16. นางสาวนงลักษณ์      | อ่องสุวรรณ    | หัวหน้างานประชุมฯ ผู้ช่วยเลขานุการ |         |

ผู้มาประชุมไม่ได้

|                     |               |  |         |
|---------------------|---------------|--|---------|
| 1. ศ. ดร. ยงยุทธ    | ยุทธวงศ์      | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ   |         |
| 2. ดร. อาภรณ์       | ศรีพิพัฒน์    | "  |         |
| 3. ศ. ดร. ชัยอนันต์ | สมุทวนิช      | "  |         |
| 4. ดร. พิสิฐ        | ลีอักษร       | "  |         |
| 5. นายสมประสงค์     | บุญยะชัย      | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ<br>และประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย |         |
| 6. รศ. ศิริวัฒน์    | ไชยชนะ        | นายกสมาคมนักศึกษาเก่า  | กรรมการ |
| 7. พลเรือโท สมภพ    | เสตะรุจิ ร.น. | ผู้แทนนักศึกษาเก่า   | "       |
| 8. ผศ. สุทัศน์      | พรอานุกาพกุล  | ประธานสภาคณาจารย์ และพนักงาน   | กรรมการ |
| 9. ศ. ดร. จุลละพงษ์ | จุลละโพธิ     | กรรมการจากสภาวิชาการ   | "       |

|               |                     |              |  |
|---------------|---------------------|--------------|--|
| ผู้ร่วมประชุม | 1. รศ. ดร. ไพบุลย์  | หังสพฤกษ์    | ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย                    |
|               | 2. นายประมนต์       | สุธีวงศ์     | ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย                    |
|               | 3. รศ. ดร. สมชาย    | จันทร์ชานา   | รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ              |
|               | 4. ดร. เกษรา        | วามะศิริ     | รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน        |
|               | 5. ผศ. ดร. โสภส     | สุวรรณยืน    | รองอธิการบดีวิทยาเขต                       |
|               | 6. ผศ. สุภาณี       | เลิศไตรรักษ์ | รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล                      |
|               | 7. รศ. ดร. บุญเจริญ | ศิริเนาวกุล  | ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์                |
|               | 8. ผศ. ดร. วนิดา    | พวงกุล       | ภาควิชาเคมี                                |
|               | 9. ดร. ชีราพร       | ชัยอรุณดีกุล | สำนักบัณฑิตศึกษาและกิจการนานาชาติ          |
|               | 10. ดร. วรธนา       | เต็มสิริพจน์ | กองแผนงาน                                  |
|               | 11. ดร. ผ่องศรี     | เวสารัช      | สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|               | 12. รศ. ดร. อภรณ์   | วงษ์วิจารณ์  | หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา (ผู้ชี้แจง)      |

เริ่มประชุม เวลา 14.45 น.

## วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

### 1.1 ศ. ดร. สมชาติ โสภณรณฤทธิ์ ได้รับรางวัล 2003 UNESCO Science prize

คณะพลังงานและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้เสนอชื่อข้าราชการและพนักงาน 2 คน เข้ารับรางวัลของยูเนสโก เมื่อเดือนเมษายน 2546 และทั้ง 2 ท่าน ได้รับการเสนอชื่อให้เข้ารับรางวัลจากสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติ ว่าด้วยการศึกษาวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์แห่งสหประชาชาติ ในนามของประเทศไทย

บัดนี้ สำนักงานใหญ่ UNESCO ได้แจ้งผลการพิจารณาและตัดสินรางวัลให้ ศ. ดร. สมชาติ โสภณรณฤทธิ์ ข้าราชการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับรางวัล UNESCO Science Prize ประจำปี 2003 ในสาขาพลังงานทดแทน โดยเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีอวกาศ และได้เชิญ ศ. ดร. สมชาติ โสภณรณฤทธิ์ ในฐานะแขกผู้มีเกียรติขององค์การฯ เข้าร่วมในพิธีมอบรางวัลฯ ซึ่งจัดขึ้นในงานวันวิทยาศาสตร์โลก ณ เมืองบูดาเปส ประเทศฮังการี ในวันที่ 10 พฤศจิกายน 2546 โดยในพิธีมอบรางวัลดังกล่าว จะมีการมอบประกาศเกียรติคุณเงินรางวัล และเหรียญรางวัล Albert Einstein

นายกสภามหาวิทยาลัยในนามของสภามหาวิทยาลัย ได้กล่าวแสดงความยินดีและชื่นชมต่อผลงานของอาจารย์และทีมงานที่มุ่งสร้างชื่อเสียงและเกียรติภูมิให้แก่คณะพลังงานและวัสดุ และ มจร. จนเป็นที่ยอมรับจากนานาชาติในระดับสากล และเป็นเกียรติยศอย่างสูงต่อตนเอง และครอบครัว ในโอกาสนี้ มหาวิทยาลัยจะจัดงานเลี้ยงรับรองเพื่อแสดงความยินดีอย่างเป็นทางการในวันพฤหัสบดีที่ 11 ธันวาคม 2546 ณ โรงแรมแกรนด์ ไฮแอท เอราวัณ จึงขอเชิญกรรมการสภามหาวิทยาลัยทุกท่านร่วมงาน

ศาสตราจารย์ ดร. สมชาติ โสภณรณฤทธิ์ ได้กล่าวขอบคุณต่อสภามหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยที่ได้ให้โอกาสในการสร้างผลงาน รวมถึงบรรยากาศ สิ่งแวดล้อมที่ดีในการทำวิจัย และให้ข้อมูลว่ารางวัล UNESCO Science Prize 2003 ที่ได้รับนี้เป็น 1 ใน 6 รางวัล ซึ่งจะมีการมอบในทุก 1 หรือ 2 ปี

ชุดเครื่องอบแห้งข้าวเปลือกนี้เป็นรางวัลที่สำคัญที่สุด เกณฑ์ที่สำคัญข้อหนึ่งในการพิจารณาให้รางวัลคือเน้นให้กับผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ซึ่งชุดเครื่องอบแห้งข้าวเปลือกดังกล่าวนี้ได้ผลิตส่งออกไปยังต่างประเทศมาประมาณ 10 ปีแล้ว นอกจากนี้ยังให้คำแนะนำว่านักวิจัยควรส่งผลงานเข้าแข่งขันรางวัล UNESCO อย่างสม่ำเสมอจะมีโอกาสได้รับรางวัลมากขึ้น

มติ รับทราบ

## 1.2 รายงานการไปดูงาน ณ The University of Queensland

ผศ. ดร. วนิตา พวงกุล รักษาการรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและสารสนเทศ และนางสาวศศิมา ยูวโสภีร์ นักวิเทศสัมพันธ์ เดินทางไปดูงาน ณ The University of Queensland ประเทศ ออสเตรเลีย ระหว่างวันที่ 6 ถึง 11 ตุลาคม 2546 จึงได้รายงานผลการดูงานเพื่อทราบดังเอกสารแนบท้ายวาระและ power point

ข้อคิดเห็นของที่ประชุม

1. การส่งบุคลากรไปดูงานโครงการ Bright Minds นั้นสอดคล้องกับนโยบายของ มจร. ที่สนับสนุนให้รับเด็กที่มีความสามารถพิเศษ ซึ่งคาดว่าปีการศึกษา 2547 จะเริ่มโครงการ ดังนั้นจึงต้องมีการเตรียมการตั้งแต่การหาเด็กเข้าโครงการ และเตรียมจัดกระบวนการเรียนการสอนที่มีใช้โปรแกรมปกติ

2. ด้านการบริหาร Cooperative Research Centers (CRC) นั้น มจร. มีแนวคิดที่จะนำเด็กนักเรียนมัธยม 3,4,5 มาช่วยในห้อง Lab ในช่วงปิดเทอมประมาณ 5-6 สัปดาห์ โดยให้ช่วยทำวิจัยเล็กๆ น้อยๆ เพื่อให้เห็นบรรยากาศการวิจัย ซึ่ง มจร. อาจรับเด็กเหล่านี้เข้าโครงการเด็กที่มีความสามารถพิเศษต่อไป

ขณะที่กระทรวงศึกษาธิการกำลังจะทำโครงการ Center Research Network (CRN) โดยทำวิจัยเป็นกลุ่มๆ หนึ่งมีมหาวิทยาลัย ภาคเอกชน หลายแห่งร่วมมือกัน นอกจากนี้การวิจัยส่วนหนึ่งควรมีชุมชนร่วมด้วยเพื่อที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ได้ตั้งแต่ระดับรากหญ้าไปจนถึงระดับการค้า และได้แผนแม่บทพัฒนาชุมชนด้วย มหาวิทยาลัยมีส่วนในการผลักดันให้เกิดการวิจัย ควรสนับสนุนเรื่องนี้ด้วย

มติ รับทราบ

## 1.3 ความคืบหน้าโครงการ The USFDA-monitored Better Process Control School

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพาพร อยู่วิทยา รายงานความคืบหน้าโครงการ The USFDA-Monitored Better Process Control School ดังเอกสารแนบท้ายวาระ และ power point

สรุปได้ว่าหลักสูตร Better Process Control School (BPCS) เป็นข้อกำหนดของคณะกรรมการอาหารและยาแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (USFDA) ให้บุคลากรที่เข้ามาทำงานด้านอุตสาหกรรมอาหารกระป๋องที่มีความเป็นกรดต่ำ (LACF: Low Acid Canned Food) เช่น ปลากระป๋อง ต้องเข้าอบรมและสอบผ่านตามข้อกำหนด ผู้ที่สามารถจัดอบรมได้ต้องเป็นมหาวิทยาลัยที่ USFDA รับรองเท่านั้น หลักการที่มหาวิทยาลัยต่างประเทศจะได้รับการรับรองนั้นจะต้องผ่านการจัดการอบรมไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง โดยจัดร่วมกับ

มหาวิทยาลัยที่ USFDA รับรองแล้ว ภายใต้การดูแลของผู้แทนจาก USFDA และเมื่อผ่านมาตรฐานครบตามกำหนด USFDA จะรับรองสถานศึกษานั้นว่าเป็น Certifying Institution

มจร. ได้จัดอบรมมา 3 ครั้งแล้วตั้งแต่ปี 2544 - 2546 ซึ่งผ่านมาตรฐานทั้ง 3 ครั้ง ในปี 2547 มจร. จะเป็น Certifying Institution แห่งที่สองนอกประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งแสดงให้เห็นศักยภาพของ มจร. และประเทศไทย และเป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของประเทศ

ที่ประชุมให้ข้อคิดเห็นว่าปัจจุบันโลกให้ความสำคัญกับเรื่องอาหารมากโดยเฉพาะอย่างยิ่งมาตรการด้านความปลอดภัย มจร. ควรใช้จุดแข็งนี้สร้างประโยชน์และชื่อเสียงในฐานะที่เป็นสถาบันแห่งเดียวในเอเชียที่เป็น Certifying Institution นอกจากนี้ควรร่วมมือกับรัฐพัฒนามาตรฐานอุตสาหกรรมอาหารกระป๋องของไทย แต่ทั้งนี้ มจร. ต้องมีความพร้อมโดยเฉพาะด้านกำลังคน/บุคลากรที่จะทำงานตอบสนองความต้องการของรัฐ

มติ รับทราบ

#### วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

มติ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 59 วันที่ 10 ตุลาคม 2546 โดยไม่มีการแก้ไข

#### วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

##### 3.1 การทำ bench marking ระหว่างมหาวิทยาลัย

จากการที่ มจร. ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ว่า "มจร. จะเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอันดับ 1 ในอาเซียน ภายในปี 2549" นั้น มจร. ได้ติดตามความก้าวหน้าโดยทำ bench marking โดยใช้ KPI ตามแนวการจัดลำดับของนิตยสารเอเชียวิค ซึ่งกรรมการสภามหาวิทยาลัยเห็นว่าเป็นประโยชน์อย่างมากจึงเสนอให้ มจร. ขยายผลการทำ bench marking ไปสู่ระดับมหาวิทยาลัยต่างๆ จนไปถึงระดับภูมิภาค นั้น

ดร. พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ แจกความคืบหน้าว่าขณะนี้ได้ประสานเรื่องไปยังสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) โดยผ่านสถาบันคลังสมองของชาติแล้ว และจัดให้มีการศึกษาวิจัยในเรื่องดังกล่าวสำหรับมหาวิทยาลัยที่เน้นเทคโนโลยีเป็นการนำร่อง และจะประสานให้มหาวิทยาลัยเหล่านี้มาร่วมกันทำงานเพื่อกำหนดกรอบ KPI ที่เหมาะสม รวมทั้งหาข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบตัวเลขและศึกษากระบวนการในการพัฒนาเพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง (Change Management) ที่ดี

มติ รับทราบ

#### วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

##### 4.1 การปรับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับปี 9 (พ.ศ. 2545-2549)

บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม เสนอขอปรับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2545-2549) เพื่อบรรจุหลักสูตร 2 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสำหรับผู้ประกอบการ
2. หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการธุรกิจโทรคมนาคม  
หลักสูตรดังกล่าวเป็นลักษณะ Full Fee เริ่มรับนักศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2547  
หลักการและเหตุผลในการเปิดหลักสูตรใหม่ดังกล่าว มีดังนี้

1. เพื่อสร้างยุทธศาสตร์การเพิ่มสมรรถนะและขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เป็นการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและความมั่นคงทางสังคม ซึ่งเป็นรากฐานของการพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นปัจจัยที่มีความสำคัญต่อการตอบสนองยุทธศาสตร์ดังกล่าวในระยะยาว สิ่งสำคัญที่จะสร้างให้เกิดขึ้นให้ได้คือ ศักยภาพของคน ความสามารถด้านบริหารจัดการ ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปัจจัยเหล่านี้ล้วนเป็นการสนับสนุนการพัฒนาให้เกิดความเข้มแข็งต่อธุรกิจพื้นฐานด้านการผลิต การค้า การบริการ

2. สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และกลยุทธ์ในการเตรียมความพร้อมของ มจร. เพื่อเข้าสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีชั้นนำของอาเซียน ซึ่งมหาวิทยาลัยมีเป้าหมายหลัก 6 ด้าน 1 ใน 6 ด้านคือ การจัดการเรียนการสอนด้านบริหารจัดการ (Management Education) กล่าวคือ

- (1) การจัดการเรียนการสอนด้านบริหารจัดการให้กับนักศึกษาของมหาวิทยาลัย โดยการจัดตั้งคณะบริหารจัดการ เพื่อให้นักศึกษา มจร. มีความรู้ความสามารถด้านบริหารจัดการทางด้านเทคโนโลยี ธุรกิจ และอุตสาหกรรม
- (2) พัฒนาทักษะการบริหารจัดการให้กับภาคอุตสาหกรรม โดยการจัดตั้งศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านบริหารจัดการ เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำอบรมให้กับภาคอุตสาหกรรม

รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายวาระ

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 11/2546 วันที่ 27 ตุลาคม 2546 มีมติเห็นสมควรอนุมัติ การปรับแผนฯ ดังเสนอ

ข้อคิดเห็นของกรรมการ

1. หลักสูตร Master of Business Administration in Entrepreneurship Management (MBA) ที่เสนอมาใช้ภาษาไทยว่า "หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสำหรับผู้ประกอบการ" นั้น ควรสื่อให้ตรงความหมายว่า "สาขาวิชาการจัดการสำหรับการเป็นผู้ประกอบการ"

2. ควรคำนึงว่าการเปิดหลักสูตร MBA นั้น หากเปลี่ยนเป็นหลักสูตร Master of Management (MM.) โดยมีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม และใช้สื่อการเรียนแบบ E Learning จะประสบความสำเร็จ ในการดึงดูดผู้ทำงานแล้วมาเรียนมากกว่าหรือไม่ เพราะหลักสูตร MBA เปิดสอนอยู่ในหลายมหาวิทยาลัย/สถาบันแล้ว และผู้ทำงานแล้วก็ไม่สามารถมาเรียนได้เพราะเป็นการเรียนเต็มเวลา

มติ      อนุมัติปรับแผนฯ เพื่อบรรจุ 2 หลักสูตรดังกล่าว โดยให้สภาวิชาการพิจารณาตาม ข้อคิดเห็นของกรรมการ

## 4.2 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ หลักสูตรใหม่

พ.ศ. 2546

ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ เสนอหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ซึ่งเป็นหลักสูตรใหม่ ได้รับการบรรจุอยู่ในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2545 – 2549) แล้ว เริ่มใช้หลักสูตรตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2547

เหตุผลการเปิดหลักสูตรเนื่องจากหลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพกำลังเป็นที่ต้องการของประเทศเพื่อเพิ่มบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถสูงในด้านการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพัฒนาและแข่งขันกับนานาประเทศ ทั้งนี้ภาควิชาฯ ได้เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโท สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์ มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2539 และผลิตนักศึกษาระดับปริญญาโทมาแล้วหลายรุ่น ปัจจุบันภาควิชาฯ มีความพร้อมทั้งทางด้านบุคลากรและอุปกรณ์ในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาเอก โดยมีอาจารย์ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 9 คน และกำลังจะสำเร็จการศึกษา จำนวน 2 คน

โครงสร้างของหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 ของทบวงมหาวิทยาลัย ดังรายละเอียดประกอบการศึกษาแนบท้ายวาระและเอกสารหมายเลข 2

จึงเสนอมาเพื่อขออนุมัติสภามหาวิทยาลัยในประเด็น

1. เปลี่ยนชื่อสาขาวิชาในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตที่ได้รับอนุมัติในแผนฯ 9 จากเดิม "สาขาวิชาจุลชีววิทยาและเทคโนโลยีการอาหาร" เป็น "สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ" เนื่องจากชื่อสาขาวิชานี้มีทั้งจุลชีววิทยาและวิทยาศาสตร์การอาหาร แต่ผู้ที่ศึกษาจะเน้นเฉพาะทางจุลชีววิทยา หรือวิทยาศาสตร์การอาหารอย่างใดอย่างหนึ่งโดยการเลือกเรียนวิชาเลือก และการทำวิทยานิพนธ์ ดังนั้น จึงควรใช้ชื่อเป็นกลางแล้วจึงระบุชื่อที่เน้นเฉพาะทางจุลชีววิทยา หรือวิทยาศาสตร์การอาหารในหลักฐานการศึกษา

2. ขออนุมัติรายละเอียดหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2546

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 10/2546 วันที่ 22 กันยายน 2546 เห็นควรอนุมัติดังเสนอ

มติ      อนุมัติ

1. เปลี่ยนชื่อสาขาวิชาในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต จากเดิม "สาขาวิชาจุลชีววิทยาและเทคโนโลยีการอาหาร" เป็น "สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ"
2. รายละเอียดหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2546

## วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง-รับทราบ

### 5.1 การปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ฉบับปี พ.ศ. 2543

สภาวิชาการในการประชุม ครั้งที่ 11/2546 วันที่ 27 ตุลาคม 2546 เห็นชอบให้ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา

วิศวกรรมอุตสาหการ ฉบับปี พ.ศ. 2543 โดยขอเปิดวิชา PRE 462 การออกแบบผลิตภัณฑ์เบื้องต้น (Introduction to Product Design) จำนวน 3 หน่วยกิต เป็นวิชาเลือก เริ่มใช้หลักสูตรตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2546 ดังรายละเอียดแนบท้าย

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีข้อคิดเห็นว่าด้าน Product Design ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีส่วนเกี่ยวข้องกับคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ดังนั้นจึงควรมีการสอนร่วมกันให้เป็นหลักสูตรแบบบูรณาการจะทำให้ มจร. มีจุดแข็งในด้านนี้ ซึ่งข้อเสนอดังกล่าวตรงกับแนวคิดของ มจร. ที่ได้เริ่มดำเนินการไปบางส่วนแล้วโดยเฉพาะในคณะวิศวกรรมศาสตร์

**มติ** รับทราบ และมอบคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประสานกับคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ

## 5.2 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์

### หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2546

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 10/2546 วันที่ 22 กันยายน 2546 เห็นชอบให้ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์ โดยมีเหตุผลดังนี้

1. เพื่อปรับปรุงจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตรให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 ของทบวงมหาวิทยาลัยที่กำหนดให้หน่วยกิตไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต โดยปรับลดหน่วยกิตรวมของหลักสูตรเดิมจาก 40 หน่วยกิต เป็น 38 หน่วยกิต
2. เพื่อให้ให้นักศึกษามีทักษะในการเสนอผลงานมากขึ้น โดยการเปลี่ยนวิชา MIC 641 สัมมนา 2 จากวิชาเลือกมาเป็นวิชาบังคับ ส่งผลให้หลักสูตรปรับปรุงจะมีรายวิชาสัมมนา 2 วิชา
3. เพื่อเพิ่มโอกาสให้นักศึกษาได้เลือกเรียนเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแนวทางการวิจัยมากขึ้น ซึ่งเป็นประโยชน์กับนักศึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ โดยเปิดรายวิชาเลือกใหม่เพิ่ม 6 วิชา
4. เพื่อปรับปรุงชื่อวิชาและรายวิชาให้สอดคล้องกับหลักสูตรปริญญาเอกที่ภาควิชาฯ จะเริ่มเปิดสอน

ดังรายละเอียดแนบท้ายวาระ

โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงลดลงจากเดิม 40 หน่วยกิต เหลือ 38 หน่วยกิต ซึ่งยังคงเป็นไปเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2542 ของทบวงมหาวิทยาลัย เริ่มใช้หลักสูตรตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2547

**มติ** รับทราบ

วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

7.1 กำหนดการประชุมสภามหาวิทยาลัย ประจำปี พ.ศ. 2547

ปัจจุบันสภามหาวิทยาลัยกำหนดให้มีการประชุมทุกเดือน ในวันศุกร์สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน ฝ่ายเลขานุการขอหารือว่าในปี พ.ศ. 2547 จะกำหนดเช่นเดิมหรือเปลี่ยนแปลงอย่างไร

มติ ให้ความเห็นชอบกำหนดการประชุมสภามหาวิทยาลัยในปี 2547 ตามหลักการเดิม

นัดประชุมครั้งต่อไป วันศุกร์ที่ 12 ธันวาคม 2546

เลิกประชุม เวลา 17.15 น.



(รศ. ดร. ศักรินทร์ ภูมิรัตน์)

เลขานุการ

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



(ดร. ทองฉัตร หงศ์ลदारมภ์)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี