

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ครั้งที่ 122

วันศุกร์ที่ 15 พฤษภาคม 2552

ณ ห้องประชุมสนั่น สุมิตร อาคารสำนักงานอธิการบดี

.....

ผู้มาประชุม

1. ดร. กฤษณพงศ์	กীরติกร	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย	
2. ดร. ทองฉัตร	หงส์ลดารมภ์	นายกสภามหาวิทยาลัย	ประธาน
3. รศ. ดร. หริส	สุตะบุตร	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย	กรรมการ
4. ศ. ดร. พจน์	สะเพียรชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
5. ศ. ดร. ยงยุทธ	ยุทธวงศ์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
6. นายปราโมทย์	ไม้กลัด	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
7. ศ. ดร. ชัยอนันต์	สมุทวณิช	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
8. นายธีระพล	พฤษภาทร	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
9. นายเกษม	เพชรเกตุ	ผู้แทนนักศึกษาเก่า	กรรมการ
10. รศ. ดร. ไกรวุฒิ	เกียรติโกมล	อธิการบดี	กรรมการ
11. อาจารย์ธีระ	ลาภิศชายกุล	แทนประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน	กรรมการ
12. ศ. ดร. รัตนา	จิระรัตนานนท์	กรรมการจากสภาวิชาการ	กรรมการ
13. รศ. ดร. ทิพาพร	อวยุวิทยา	กรรมการจากสภาวิชาการ	กรรมการ
14. รศ. ดร. สุวิทย์	เตี้ย	คณาจารย์ประจำ	กรรมการ
15. ดร. วรณา	เต็มสิริพจน์	พนักงานประจำ	กรรมการ
16. ดร. เกษรา	วามะศิริ	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร	เลขานุการ
17. ดร. ธีราพร	ชัยอรุณดีกุล	ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด	ผู้ช่วยเลขานุการ
18. นางสาวนงลักษณ์	อ่องสุวรรณ	หัวหน้างานการประชุมและพิธีการ	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้มาประชุมไม่ได้

1. ศ. เกียรติคุณ นายแพทย์ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์		กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
2. นายไพบุลย์	วัฒนศิริธรรม	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
3. ดร. พิสิฐ	ลีอาธรรม	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
4. นายเขมทัต	สุคนธ์สิงห์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
5. นายสมประสงค์	บุญยะชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
6. นายสนั่น	อึ้งอุบลกุล	ประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย	
7. นายสุพจน์	ทรัพย์ล้อม	นายกสมาคมนักศึกษาเก่า	กรรมการ
8. รศ. ดร. บวร	ปภัศราทร	คณบดี	กรรมการ
9. รศ. ดร. ชิต	เหล่าวัฒนา	ผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน	กรรมการ

ผู้ร่วมประชุม

- | | | |
|----------------------|----------------|--|
| 1. รศ. ดร. สมชาย | จันทร์ชานา | รองอธิการบดี |
| 2. รศ. ดร. วนิดา | พวงกุล | รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย |
| 3. รศ. ดร. โสพล | สุวรรณเย็น | รองอธิการบดีวิทยาเขต |
| 4. ผศ. สุภาณี | เลิศไตรรักษ์ | รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล |
| 5. ศ. ดร. สมชาย | ชูชีพสกุล | รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ |
| 6. อาจารย์ยุทธศักดิ์ | รุ่งเรืองพลากร | รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา |
| 7. รศ. ดร. อภิชาติ | เทอดโยธิน | รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน |
| 8. ผศ. ดร. พรนภิส | ดาราสว่าง | คณบดีคณะศิลปศาสตร์ |
| 9. ผศ. ดร. วรนุช | เกิดสินธุ์ชัย | คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ |
| 10. รศ. นฤมล | จีโยชค | คณบดีคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี |
| 11. รศ. ดร. สุขปลา | เนตรประดิษฐ์ | แทนคณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี |
| 12. ดร. ผ่องศรี | เวลาวิช | สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |

ผู้ชี้แจง

- | | | |
|---------------------|---------------|----------------------|
| 1. รศ. ดร. ประเวทย์ | ตุ้ยเต็มวงศ์ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 2. รศ. ดร. อนวัช | สังข์เพชร | ภาควิชาวิศวกรรมเคมี |
| 3. ผศ. ดร. อิชฎา | บุญญาอรุณเนตร | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า |

เริ่มประชุม เวลา 14.40 น.

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 บุคลากร ของ มจร. ได้รับรางวัล

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดการประชุมและนิทรรศการวิทยาศาสตร์พลังงานทางเลือกนานาชาติ "World Alternative Energy Sciences Expo 2009 (WAESE 2009)" เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2552 และได้มีการมอบรางวัลแก่ผู้นำดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์พลังงานทางเลือก "Outstanding Alternative Energy Science Leadership Awards" เพื่อส่งเสริมยกย่องบุคคลให้เป็นแบบอย่างในด้านพลังงานทางเลือก และเผยแพร่ความรู้ เทคนิค วิธีการของนักพลังงานทางเลือกดีเด่นที่ประสบผลสำเร็จ มีผู้ได้รับรางวัลทั้งหมด 19 ท่าน

บุคลากรของ มจร. ได้รับรางวัลดังกล่าว จำนวน 2 ท่าน ดังนี้

1. ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร ที่ปรึกษามหาวิทยาลัยฯ ได้รับรางวัลในสาขา Solar Cell Energy Technology, Academic Sector โดยได้รับรางวัลในฐานะผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์ ทางเลือกในกลุ่ม Solar Cell ซึ่งเป็นหนึ่งในพลังงานทางเลือกจากแสงอาทิตย์เพื่อใช้ผลิตไฟฟ้าได้ในอนาคต
2. ศ. ดร. มรกต ดันติเจริญ ได้รับรางวัลในสาขา Biogas Energy Technology, Academic Sector ซึ่งเป็นรางวัลที่เกี่ยวกับพลังงานด้านแก๊สชีวภาพ

นายกสภามหาวิทยาลัยในนามของสภามหาวิทยาลัยขอแสดงความยินดีและชื่นชม และขอขอบคุณที่ได้สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย

มติ รับทราบ และขอแสดงความยินดี

1.2 ผลการประชุม Retreat สภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 12

สภามหาวิทยาลัยได้จัดประชุมระดมสมองผู้บริหารสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (Retreat) ครั้งที่ 12 เมื่อวันที่ 21 - 22 กุมภาพันธ์ 2552 ณ โรงแรมอะเดรียติก พัทยา จังหวัดชลบุรี ผู้เข้าร่วมประชุมได้แก่ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย อธิการบดี รองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน และผู้เกี่ยวข้อง

- ประเด็นระดมสมอง ได้แก่ - ธรรมชาติของสถาบันอุดมศึกษา (University Governance)
- แนวทางการส่งเสริมและการบริหารคลัสเตอร์วิจัยและพัฒนา
 - ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย

นายกสภามหาวิทยาลัยแจ้งว่าการประชุมดังกล่าวได้รับประโยชน์มาก และกำหนดการประชุม Retreat สภามหาวิทยาลัยครั้งต่อไปเป็นครั้งที่ 13 วันเสาร์ที่ 1 สิงหาคม 2552 ณ โรงแรมเจ ดับบลิว แมริออท กรุงเทพฯ ขอให้กรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้บริหารทุกท่านจัดเวลาไว้สำหรับการประชุมนี้ด้วย สำหรับวาระการประชุมเดิมกำหนดไว้ในเรื่อง "การสร้างความเข้มแข็งทางวิทยาศาสตร์" ขอเปลี่ยนแปลงเป็น 2 เรื่อง ดังนี้

1. นโยบายกระตุ้นเศรษฐกิจของรัฐบาล : สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2. ระบบการเงินอุดมศึกษาในอนาคต : นัยยะต่อระบบบริหารจัดการของ มจร.

ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร ที่ปรึกษามหาวิทยาลัยเสนอว่า วาระการประชุมเดิมเรื่อง "การสร้าง ความเข้มแข็งทางวิทยาศาสตร์" สมควรจัดวาระไว้ใน Retreat ครั้งที่ 13 ด้วยเพราะหากเลื่อนไปหารือในการประชุมครั้งหน้าอีก 6 เดือนจะเข้าไป

สำหรับ 2 วาระใหม่ที่เสนอมานี้บรรยายโดย ดร. พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) เรื่องแรก นโยบายกระตุ้นเศรษฐกิจของรัฐบาล ฯ ขณะนี้ โครงการผ่านคณะรัฐมนตรีแล้วรอออกกฎหมายกู้เงิน หลักการหนึ่งของโครงการนี้คือพยายามเชื่อมต่อสถาบันการศึกษาระดับอาชีวศึกษา อุดมศึกษาด้านเทคโนโลยี สร้างความเข้มแข็งให้กับอุตสาหกรรม 7 - 8 กลุ่ม ซึ่ง ดร. พิเชฐ ได้เริ่มดำเนินการแล้วและได้ติดต่อให้ มจร. พิจารณาส่งที่ห่วงคือสถาบันการศึกษาทั้งหลายทำงานค่อนข้างช้า เพราะยึดระเบียบเป็นตัวตั้ง ในขณะที่โจทย์ของประเทศต้องรีบแก้ไข ดังนั้นถ้าสถาบันการศึกษาเข้าร่วมต้องปรับตัวในการทำงานและพิจารณาความด่วนความต้องการของประเทศเป็นตัวตั้ง เรื่องนี้เป็นโครงการใหญ่และจะต่อเนื่องไปสามสี่ปี ถ้าได้ฟังจะเป็นประโยชน์

เรื่องที่สอง ระบบการเงินอุดมศึกษาในอนาคต เป็นเรื่องการจัดสรรงบประมาณให้แก่ มหาวิทยาลัยในกำกับ 13 แห่ง โดยตั้งแต่ปีงบประมาณ 2553 รัฐจะจัดสรรให้เป็นแบบ block grant อย่างแท้จริง จะมีคณะกรรมการจัดสรรงบประมาณคล้ายกับ Higher Education Funding Council for England (HEFCE) ของประเทศอังกฤษที่ใช้กันมา 60 - 70 ปี ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ และ ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร ได้เคยค้นคว้าเรื่องนี้มาแล้ว และเชิญอาจารย์พิเชฐเป็นผู้บรรยายว่า HEFCE คืออะไร เมื่อนำมาใช้กับระบบ มหาวิทยาลัยในกำกับ 13 แห่งจะเป็นอย่างไร

ดร. หริส สุตะบุตร อุปนายกสภามหาวิทยาลัยเสนอแนะว่า งบประมาณศูนย์เศรษฐกิจในช่วงปีงบประมาณ 2553 – 2555 เป็นงบที่ใหญ่มาก คือประมาณ 1.8 ล้านล้านบาท มีด้านโครงสร้างพื้นฐานประมาณ 1.4 ล้านล้านบาท เป็นเรื่องการสร้างพื้นฐานด้านต่าง ๆ เช่น ขนส่ง สื่อสาร วิจัยพัฒนา ฯลฯ มีด้านการศึกษาต่างหากด้วย ดังนั้น มจร. ควรติดตามว่าหน่วยงานใดได้รับงบประมาณอะไรบ้าง วงเงินเท่าไร เพื่อ มจร. จะได้เข้าไปมีส่วนในเรื่องการให้บริการวิชาการ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและ ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร ให้ข้อมูลว่าขณะนี้หลายโครงการที่น่าสนใจ เช่น โครงการปฏิรูปการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาไทย ด้านอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม อาหาร ปิโตรเคมี ยา ผลิตภัณฑ์เวชกรรม อิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศ และ ชิ้นส่วนยานยนต์ ซึ่งมีทั้งเรื่องการพัฒนาทรัพยากรบุคคล และวิจัย มจร. ควรติดตามและศึกษาเรื่องเหล่านี้ นอกเหนือจากการได้รับแจ้งจาก สกอ.

รศ. ดร. สุวิทย์ เตีย ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่าได้หารือกับ ดร. พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ หลังจากที่โครงการของ สวทช. ผ่านการพิจารณาแรกโดยให้ มจร. ส่งข้อเสนอ 2 โครงการหลัก ๆ คือ

- Energy policy research วงเงินประมาณ 60 ล้านบาท ระยะเวลา 3 ปี (JGSEE)
- การเพิ่มประสิทธิภาพภาคการผลิต เน้นที่หม้อไอน้ำ เตาหุงต้มแอลพีจีและตู้แช่เย็น วงเงินประมาณ 70 ล้านบาท ระยะเวลา 3 ปี (สรบ.)

นอกจากนี้ยังมีโครงการเสนอของบผ่าน สวทช. เพื่อลงทุนในโรงงานต้นแบบที่จะผลิตยาชีวภาพที่ มจร. บางขุนเทียน วงเงิน 250 ล้านบาท

ทั้งหมดนี้เป็นวิจัยประยุกต์ที่สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมจริง และกระตุ้นเศรษฐกิจได้ ซึ่ง สวทช. มีข้อตกลงกับสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติอย่างชัดเจน และอาจจะมีการอื่น ๆ เพิ่มเติมอีก

งานทั้งหมดเป็นงานเร่งด่วนและเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยมาก นายกสภามหาวิทยาลัยขอให้มหาวิทยาลัยมีการบริหารจัดการที่รองรับภารกิจเหล่านี้ให้ทันการ และถือเป็นผลงานพิเศษกับผู้ร่วมงานด้วยเพื่อเป็นกำลังใจและแรงจูงใจ

รศ. ดร. สุวิทย์ เตีย ให้ข้อมูลว่าได้คิดไว้บ้างแล้วโดยจะเสนออธิการบดีจัดตั้งคณะทำงาน 2 ชุด เพื่อเป็นการบริหารจัดการภารกิจ

ชุดแรก - คณะกรรมการกำกับ ประกอบด้วย อธิการบดี หรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย เป็นประธาน มีบุคลากรจาก สวทช. หรือผู้ที่เกี่ยวข้องร่วมเป็นคณะทำงาน มีหน้าที่รับฟังความก้าวหน้า เสนอแนะและแก้ปัญหา เช่น การติดขัดระเบียบต่าง ๆ

ชุดที่สอง - เป็นคณะทำงาน

การเข้าร่วมของมจร. ในโครงการกระตุ้นเศรษฐกิจของรัฐบาล ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร เสนอให้เป็นวาระที่ต้องนำมารายงานความก้าวหน้าต่อสภามหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง

รศ. ดร. หริส สุตะบุตร แจ้งว่าการประชุม Retreat สภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 12 เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2552 ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร ได้กล่าวเตือน มจร. ว่า มจร. เป็นมหาวิทยาลัยในกำกับมานานแล้ว มีความคิดการวางรากฐานไว้ตั้งแต่รุ่นแรก ๆ ประมาณ 13-14 ปี ซึ่งปัจจุบันล้ำสมัย ขณะนี้มีมหาวิทยาลัยที่เปลี่ยนระบบเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับเพิ่มหลายแห่ง มหาวิทยาลัยในกำกับรุ่นใหม่ ๆ มีแนวคิดที่ทันสมัยมาก สามารถปรับตัวให้เทียบเคียงมหาวิทยาลัยระดับโลกได้ เช่น มหาวิทยาลัยมหิดล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นอกจากนี้ ดร. หริส ยังได้กล่าวถึงเรื่องการจัดสำนักงานสภามหาวิทยาลัย แนวทางการ

ส่งเสริมและการบริหารคลัสเตอร์วิจัยและพัฒนา ดังรายงานสรุปผลการสัมมนาข้อ 14 – 24 ซึ่งทั้งหมดเป็นแนวคิดที่ดีมาก ทำให้ มจร. เป็นมหาวิทยาลัยที่เก่งด้านวิชาการ จึงขอให้ มจร. ให้ความสนใจและยึดถือปฏิบัติตามแนวดังกล่าว

ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร แจ้งว่าแนวทางการบริหารของมหาวิทยาลัยในกำกับรุ่นใหม่ทั้ง 3 แห่งดังกล่าวน่าสนใจ มจร. ควรไปศึกษาดูงานจะเป็นประโยชน์มาก

- มติ**
1. รับทราบ
 2. ขอให้กรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้บริหารทุกท่านจัดเวลาสำหรับการประชุม Retreat สภามหาวิทยาลัยครั้งต่อไปในวันที่ 1 สิงหาคม 2552
 3. มอบอธิการบดีจัดระบบบริหารจัดการให้เอื้อต่อภารกิจเร่งด่วนดังกล่าว

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

เนื่องจากการประชุมครั้งที่ 121 วันที่ 20 มีนาคม 2552 กรรมการมาไม่ครบองค์ประชุม ขาดไป 2 ท่าน ในการประชุมครั้งนี้นายกสภามหาวิทยาลัยจึงขอสัตยาบันจากที่ประชุม และขอให้กรรมการพิจารณารับรองรายงานการประชุม

มติ ให้สัตยาบันและรับรองรายงานการประชุม โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

4.1 เสนอชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิเป็นกรรมการบริหารกองทุนวิจัย

สภามหาวิทยาลัยครั้งที่ 120 วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552 ได้อนุมัติระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วยกองทุนวิจัย พ.ศ. 2552 แล้ว ดังนั้น เพื่อให้การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ข้อ 7.2 ที่ระบุว่า “กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 2 คน เป็นกรรมการ และผู้ทรงคุณวุฒิภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 2 คน เป็นกรรมการโดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย”

นายกสภามหาวิทยาลัยจึงขอหารือการเสนอชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ 2 คน เป็นกรรมการ คือ ศ. ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ และ ศ. เกียรติคุณ นายแพทย์ ไกรสิทธิ์ ดันดีศิริรินทร์

และสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 3/2552 วันที่ 23 มีนาคม 2552 เสนอแนะชื่อผู้ทรงคุณวุฒิภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัย คือ ศ. ดร. จงรักษ์ ผลประเสริฐ เป็นกรรมการ และ ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร เป็นที่ปรึกษา

ทั้งนี้ ยังขาดผู้ทรงคุณวุฒิภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัยอีก 1 คนเป็นกรรมการ ซึ่งจะเสนอมาในโอกาสต่อไป

มติ อนุมัติแต่งตั้งเสนอ

4.2 ร่าง ขอบบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วยการใช้ครุวิทยฐานะ เข้มวิทยฐานะและครุประจำตำแหน่ง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552

ตามราชกิจจานุเบกษา ฉบับวันที่ 7 กรกฎาคม 2532 เล่ม 106 ตอนที่ 107 ประกาศพระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยครุประจำตำแหน่งนายกสภาสถาบัน กรรมการสภาสถาบัน และคณาจารย์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ. 2532 กำหนดให้มีครุประจำตำแหน่งนายกสภาสถาบัน อุปนายกสภาสถาบัน กรรมการสภาสถาบัน อธิการบดี และคณาจารย์ของสถาบัน เพื่อใช้ในโอกาสอันสมควรระหว่างดำรงตำแหน่ง

บัดนี้ มหาวิทยาลัยฯ เห็นสมควรเพิ่มบุคลากรผู้มีสิทธิใช้ครุประจำตำแหน่งคณาจารย์ เพื่อใช้ในโอกาสอันสมควรระหว่างดำรงตำแหน่ง ดังนี้

ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย

ที่ปรึกษาอธิการบดี

กรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย

ผู้ปฏิบัติหน้าที่ถวายปริญญาบัตร

มหาวิทยาลัยฯ จึงได้ร่างขอบบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วยการใช้ครุวิทยฐานะ เข้มวิทยฐานะและครุประจำตำแหน่ง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 โดยเพิ่มวรรค 2 ของข้อ 8 ดังรายละเอียดเอกสารประกอบวาระ

มติ ออนุมัติ

4.3 แนวทางการบริหารเงินที่เกินสภาพคล่อง

ขอดอนวาระ

4.4 ขออนุญาตใช้สิทธิในคำขอรับสิทธิบัตร “กรรมวิธีผลิตน้ำผลไม้ใสจากกล้วยโดยใช้เอ็นไซม์และกรรมวิธีผลิตไซรัปกล้วย”

ที่มาของสิทธิบัตร

กรรมวิธีผลิตน้ำผลไม้ใสจากกล้วยโดยใช้เอ็นไซม์และกรรมวิธีผลิตไซรัปกล้วย เป็นการประดิษฐ์ที่ มจร. ได้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตรในนามมหาวิทยาลัย เลขที่ 080957 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2546 โดย รศ.ดร.นพดล เจียมสวัสดิ์ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ และหัวหน้าสำนักงานเทคโนโลยี SMEs (UTO) เป็นผู้ประดิษฐ์ ขณะนี้ คำขอตั้งกล่าวอยู่ระหว่างการตรวจสอบการประดิษฐ์จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา หากคำขอตั้งกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขที่กฎหมายกำหนด จะได้รับจดทะเบียนสิทธิบัตรต่อไป ซึ่งอาจจะใช้เวลาอีกประมาณ 1-3 ปี

สาระที่เสนอ

รศ. ดร. นพดล เจียมสวัสดิ์ ได้ขออนุญาตใช้สิทธิ “กรรมวิธีผลิตน้ำผลไม้ใสจากกล้วยโดยใช้เอ็นไซม์และกรรมวิธีผลิตไซรัปกล้วย” โดยมีข้อเสนอในเรื่อง สิทธิ กำหนดระยะเวลา การอนุญาตให้ใช้สิทธิช่วง ค่าตอบแทนการใช้สิทธิและการโอนสิทธิ เงื่อนไขการชำระเงิน และค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิ ซึ่งคณะกรรมการบริหารผลประโยชน์อันเกิดจากทรัพย์สินทางปัญญา ได้พิจารณาจำนวน 5 ครั้ง ครั้งแรกเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2548 ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2549 และได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน

คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินได้พิจารณาเรื่องดังกล่าวครั้งแรกในการประชุม ครั้งที่ 3/2549 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2549 และได้แจ้งมติให้ รศ.ดร.นพดล เจียมสวัสดิ์ ทราบ ต่อมาเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2550 รศ. ดร. นพดล เจียมสวัสดิ์ มีหนังสือขอชะลอการโอนสิทธิไปก่อนโดยไม่มีกำหนดเนื่องจาก นักลงทุนชาวญี่ปุ่นมีปัญหาด้านสุขภาพ

เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2552 รศ. ดร. นพดล เจียมสวัสดิ์ ได้เสนอขอปรับมติคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ครั้งที่ 3/2549 วันที่ 3 สิงหาคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ครั้งที่ 2/2552 วันที่ 2 เมษายน 2552 พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบตามข้อเสนอใหม่ของ รศ.ดร. นพดล เจียมสวัสดิ์ ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียด	ข้อเสนอใหม่ของ รศ.ดร.นพดล เจียมสวัสดิ์ (คณะ กก.บริหารการเงินฯ ครั้งที่ 2/52 วันที่ 2 เม.ย.52 เห็นชอบ)
1.	สิทธิ	ขออนุญาตใช้สิทธิ
2.	กำหนดระยะเวลา	ขอใช้สิทธิ 14 ปี (อายุความคุ้มครองสิทธิบัตร 20 ปี ยื่นคำขอรับสิทธิบัตรเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2546)
3.	การอนุญาตให้ใช้สิทธิช่วง	ขออนุญาตใช้สิทธิแต่เพียงผู้เดียวโดยนำไปผลิตผลิตภัณฑ์ภายใต้การดำเนินงานของบริษัท บีเนเซอร์ล จำกัด
4.	ค่าตอบแทนการใช้สิทธิ/ ค่าตอบแทนการโอนสิทธิ	จำนวน 1 ล้านบาท - ส่วนของมหาวิทยาลัย 30% = 300,000 บาท - ส่วนของผู้ประดิษฐ์ 70% = 700,000 บาท
5.	เงื่อนไขการชำระเงิน	จ่ายเต็มจำนวน 300,000 บาทแก่มหาวิทยาลัยในส่วนของ มจร. 30% ภายใน 12 เดือน หลังจากได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ
6.	ค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิ	ดร. นพดล เจียมสวัสดิ์ รับผิดชอบค่าธรรมเนียมสิทธิบัตรรายปี

พร้อมนี้ ได้แนบเอกสารเปรียบเทียบข้อเสนอของ รศ. ดร. นพดล เจียมสวัสดิ์ กับมติคณะกรรมการบริหารผลประโยชน์อันเกิดจากทรัพย์สินทางปัญญา และมติคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน มาประกอบการพิจารณา

กรรมการตั้งข้อสังเกตว่า การนำสิทธิบัตรไปผลิตผลิตภัณฑ์ภายใต้การดำเนินงานของบริษัท บีเนเซอร์ล จำกัด นั้น รศ. ดร. นพดล เจียมสวัสดิ์ อาจมีส่วนได้ส่วนเสียด้วย ดังนั้น ควรปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมาย คือ รศ. ดร. นพดล เจียมสวัสดิ์ ไม่สามารถดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ และกรรมการบริหารได้

มติ อนุญาตให้ใช้สิทธิในคำขอรับสิทธิบัตร "กรรมวิธีผลิตน้ำผลไม้ใสจากกล้วยโดยใช้เอ็นไซม์และกรรมวิธีผลิตไซร้กล้วย" ดังเสนอ

4.5 ปรับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554) ด้านหลักสูตร และนักศึกษา

หน่วยงานต่าง ๆ จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม คณะศิลปศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะวิทยาศาสตร์ เสนอปรับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554) ด้านหลักสูตร และนักศึกษา ดังนี้

1. บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม

- 1.1 เสนอปรับแผนการรับนักศึกษาระดับปริญญาโท 5 สาขาวิชา ในปีการศึกษา 2552 ได้แก่ สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ภาคค่ำ) สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ (ภาคกลางวัน และภาคค่ำ) สาขาวิชาการบริหารโครงการ (ภาคค่ำ) สาขาวิชาการจัดการสำหรับการเป็นผู้ประกอบการ (ภาคกลางวัน ภาคค่ำ และ Bangkok Code) สาขาวิชาการจัดการธุรกิจโทรคมนาคม (ภาคค่ำ)

รายละเอียดเอกสารประกอบวาระหน้า 45

- 1.2 ขอยกเลิกหลักสูตรที่ได้รับการบรรจุไว้ในแผนพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554) คือ หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการองค์กรสมัยใหม่ ในปีการศึกษา 2551

การปรับแผนการรับนักศึกษาเพิ่มขึ้นจากเดิม ปีการศึกษา 2551 จำนวน 323 คน เป็น 490 คน ในปีการศึกษา 2552 ส่งผลกระทบกับสัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ซึ่งปัจจุบัน (ปีการศึกษา 2551) มีสัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) เท่ากับ 1 : 57.1 โดยเกินเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด 1 : 20

2. คณะศิลปศาสตร์

- 2.1 ขอลើนดำเนินการหลักสูตรที่ได้รับการบรรจุไว้ในแผนพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554) จากเดิมปีการศึกษา 2552 เป็นปีการศึกษา 2553 พร้อมทั้งขอเปลี่ยนชื่อหลักสูตร จำนวน 2 หลักสูตร คือ

- (1) หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพและการสื่อสารสากล เป็น สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในวิชาชีพและนานาชาติ
- (2) หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรม เป็น สาขาวิชาสังคมวิทยาสิ่งแวดล้อม

3. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

- 3.1 ยุบรวมหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์ และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการพิมพ์ เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์ และบรรจุภัณฑ์ เริ่มปีการศึกษา 2553

- 3.2 ปรับแผนการรับนักศึกษาหลักสูตรดังกล่าว (ตามเอกสารประกอบวาระหน้า 46) ทั้งนี้ การยุบรวมหลักสูตรเป็นไปตามเป้าหมายหลักด้านหนึ่งของแผนพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554)

4. คณะวิทยาศาสตร์

ขอเลื่อนดำเนินการหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ที่ได้รับการบรรจุไว้ในแผนพัฒนามหาวิทยาลัย ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554) จากเดิมภาคการศึกษาที่ 1/2552 เป็น ภาคการศึกษาที่ 2/2552 และขอปรับจำนวนนักศึกษาจากเดิม 10 คน เป็น 15 คน ตั้งแต่ ปีการศึกษา 2552 – 2554

รายละเอียดตั้งเอกสารประกอบวาระหน้า 47

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 3/2552 วันที่ 23 มีนาคม 2552 เห็นสมควรอนุมัติ

สรุปการอภิปรายของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร ที่ปรึกษามหาวิทยาลัยให้แนวคิดในการปรับปรุงภาพรวมของหลักสูตรทั้งหมด ดังนี้

1. ควรแยกหลักสูตรออกเป็น 2 กลุ่ม คือ

- หลักสูตรสำหรับกลุ่มคนที่อยู่ในวัยเรียน (age groups)
- หลักสูตรสำหรับคนทำงาน (professional)

ในปัจจุบันยังไม่ค่อยมีความแตกต่างระหว่างหลักสูตร age groups และ professional ควรแยกหลักสูตรให้ชัดเจน การดำเนินการสำหรับ age groups ทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาต้องเลือกคนเก่งเข้ามาเรียน มีทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยต้องประชาสัมพันธ์หลักสูตร (road show) เพื่อรับนักศึกษา

ส่วนหลักสูตรสำหรับคนทำงาน ต้องจัดให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคม ประเทศ รวมทั้งการที่คนทำงานจะเรียนหนังสือไม่ได้เต็มเวลา มีข้อสังเกตว่าสถาบันการศึกษาหลายแห่งจัดหลักสูตรสำหรับคนทำงานโดยเน้นหลักสูตรวิชาการมากกว่าวิชาชีพ ทั้ง ๆ ที่ความสำคัญด้านวิชาการและวิชาชีพควรเท่าเทียมกัน การจัดหลักสูตรเน้นวิชาชีพที่ต้องการอาจารย์ที่มีประสบการณ์ในภาคการผลิตจริง ต้องปรับให้อาจารย์มีโอกาสก้าวหน้าในลักษณะของ industry chair ควบคู่ไปกับ academic chair

อธิการบดีแจ้งว่า ปัจจุบันมหาวิทยาลัยมีการพิจารณาตำแหน่งวิชาการให้กับอาจารย์ นักวิจัยแล้ว กำลังคิดให้กับสายวิชาชีพด้วยโดยเป็นผู้ที่ทำงานด้านการให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ ประสานร่วมดำเนินการทางวิชาการกับผู้ประกอบการ ซึ่งต้องคิดรูปแบบต่อไป

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิเสนอว่า การเสนอให้มีตำแหน่งทางวิชาการสำหรับสายวิชาชีพ ควรคิดให้ครอบคลุมทุกคณะรวมถึงคณะศิลปศาสตร์ คณะที่สอนด้านบริหารจัดการด้วยมิใช่เฉพาะคณะวิศวกรรมศาสตร์ และควรคิดสัดส่วนให้เหมาะสม

2. ควรปรับชื่อหลักสูตร

ในช่วงวิกฤติเศรษฐกิจ มหาวิทยาลัยควรใช้วิกฤติให้เป็นโอกาสโดยจัดทำหลักสูตร Internship / Enrichment Program เพื่อให้บัณฑิตได้ศึกษา/ฝึกงาน/ฝึกอาชีพในระหว่างทางานทำ และให้ได้รับประกาศนียบัตรเป็นการเพิ่มโอกาสที่จะได้งานทำมากขึ้น

สำหรับผู้เรียนที่มุ่งไปสายวิชาการ ศึกษาต่อ ก็ควรปรับหลักสูตรที่เน้นการวิจัยพัฒนา การออกแบบ ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์

3. ควรมีการรายงานผลการปรับปรุงหลักสูตรในภาพรวมตามแนวที่เสนอแนะ รวมทั้งรายงานผลการดำเนินโครงการนำร่องที่ได้ใช้วิธีการสอนแนวใหม่ เช่น หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ว่าได้ผลประการใด หากได้ผลดีจะนำไปประยุกต์ใช้กับหลักสูตรอื่นอย่างไร

4. มจร. ต้องตั้งเป้าหมายว่าจะพัฒนาไปในแนวใด ถ้าจะให้ชื่อ มจร. ติดอันดับโลกก็ต้องเน้นด้านวิชาการ ต้องกำหนดสัดส่วนอาจารย์ที่เน้นด้านวิชาการ ถ้าจะติดอันดับระดับประเทศโดยโดดเด่นเฉพาะทางก็ต้องเน้นสัดส่วนและประสบการณ์อาจารย์ทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ ทั้งนี้การที่จะพัฒนาให้ติดอันดับโลกควรมียุทธศาสตร์ มจร. เป็นมหาวิทยาลัยขนาดไม่ใหญ่และทรัพยากรจำกัด การติดอันดับความเป็นเลิศระดับโลกหรือเอเชียควรเป็นระดับโปรแกรมการศึกษา/สาขาวิชาการ มากกว่าคณะ

ในอดีตเมื่อครั้ง มจร. ยังเป็นวิทยาลัยเทคนิค มีความเข้มแข็งและมีชื่อเสียงด้านปฏิบัติการทางวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อ พ.ศ. 2514 มจร. เปลี่ยนสถานะจากวิทยาลัยเทคนิค เป็น สถาบัน ทำให้มีอาจารย์สายวิชาการเพิ่มขึ้นมาก และเมื่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ยุบหลักสูตร 5 ปี เหลือ 4 ปีทำให้ส่วนของวิชาชีพหายไป การจะปรับหลักสูตรให้เน้นด้านวิชาชีพควรเริ่มดำเนินการทันทีเพราะขณะนี้ยังมีอาจารย์อาวุโสที่เชี่ยวชาญในสาขาต่าง ๆ เช่น รศ.ดร.ไพบุลย์ หังสพฤกษ์ รศ.ดร.ไกรวุฒิ เกียรติโกมล รศ. เกษม เพชรเกตุ อยู่ใน มจร. จะช่วยได้

แนวทางปรับปรุงที่ ดร. กฤษณพงศ์ กีรติกร เสนอเป็นสิ่งที่ดี มจร. ควรหาทางดำเนินการให้เป็นรูปธรรม ข้อสำคัญต้องสร้างบุคลากรให้มีประสบการณ์กับวิชาชีพ โดยให้อาจารย์ไปคลุกคลีกับอุตสาหกรรมมากขึ้น

- มติ 1. อนุมัติการปรับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ดังเสนอ
2. มอบอธิการบดีนำแนวทางการปรับปรุงหลักสูตรดังเสนอไปดำเนินการและรายงานต่อเนือง

4.6 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552 ภายหลังการปรับปรุงหลักสูตรจำนวนหน่วยกิตลดลง 1 หน่วยกิต คือ เดิม 150 หน่วยกิต เหลือ 149 หน่วยกิต เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2552

เหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตร

1. เพื่อปรับหลักสูตรให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป และให้สอดคล้องกับเกณฑ์ของสภาวิศวกร
2. เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยและมีความยืดหยุ่น เปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้มีพื้นฐานทางวิศวกรรมเคมีที่ดี และสามารถเลือกวิชาเรียนได้หลากหลายมากขึ้น
3. เพื่อเพิ่มการจัดการเรียนการสอน โดยคณาจารย์ของภาควิชาวิศวกรรมเคมี เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ใน 2 ทิศทาง ได้แก่ เป็นวิศวกรเคมีที่มีทักษะ และความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติงาน และสามารถออกไปปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรม และเป็นบัณฑิตที่มีความสามารถในการทำวิจัย

รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้าย

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 3/2552 วันที่ 23 มีนาคม 2552 เห็นสมควรอนุมัติ

สรุปข้อคิดเห็นของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

การปรับปรุงหลักสูตรที่เสนอมาพบว่า มีวิชาคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน วิชาวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ซึ่งอยู่ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ถึงแม้จะเป็นวิชาพื้นฐานเพื่อให้รู้กว้าง ครอบคลุม นอกเหนือจากวิชาในสาขา แต่ มจร. มีการเรียนการสอนสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เรียนวิชาวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ในระดับสูงมาแล้วไม่ควรถูกต้องเสียเวลาเรียนในระดับพื้นฐานอีก ทำให้หน่วยกิตสูงไม่สามารถบรรจุวิชาที่เป็นประโยชน์อื่นได้ จึงควรแจ้งให้ สกอ. รับทราบและปรับเกณฑ์ใหม่

มติ อนุมัติการปรับปรุงหลักสูตรดังเสนอ

4.7 หลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552 ของคณะวิทยาศาสตร์

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ เสนอหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552 ของภาควิชาเคมี ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ และภาควิชาจุลชีววิทยา จำนวน 11 หลักสูตร เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2552 ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552
2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552
3. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552
4. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552
5. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552
6. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552
7. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552
8. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552
9. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552
10. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552
11. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552

รายละเอียดตั้งเอกสารหมายเลข 1

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 3/2552 วันที่ 23 มีนาคม 2552 เห็นสมควรอนุมัติหลักสูตร ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552 ของคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 11 หลักสูตร

มติ อนุมัติการปรับปรุงหลักสูตรดังเสนอ

4.8 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552 เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2552 ภายหลังการปรับปรุงหลักสูตรหน่วยกิตรวมเพิ่มขึ้น 2 หน่วยกิต คือ จากเดิม 149 หน่วยกิต เป็น 151 หน่วยกิต สารของการปรับปรุงดังกล่าวประกอบวาระ

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 4/2552 วันที่ 27 เมษายน 2552 พิจารณาแล้ว เห็นสมควรอนุมัติหลักสูตรดังเสนอ

มติ อนุมัติ

4.9 แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน

คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน จะครบวาระในวันที่ 10 มิถุนายน 2552 มหาวิทยาลัย จึงอาศัยอำนาจตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วยการบริหารการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541 ข้อ 5 เสนอแต่งตั้งกรรมการชุดต่อไปดังนี้

1. ดร. พิสิฐ ลี้อาธรรม กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นที่ปรึกษาและกรรมการ
2. นายธีระพล พงกษาทร กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นที่ปรึกษาและกรรมการ
3. อธิการบดี เป็นประธาน
4. ดร. มารวย ผดุงสิทธิ์ ผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านการเงิน เป็นกรรมการ
5. ดร. วิรัช อภิเมธีธำรง ผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านการเงิน เป็นกรรมการ
6. รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร เป็นกรรมการ
7. รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน เป็นกรรมการและเลขานุการ
8. ผู้อำนวยการกองคลัง เป็นผู้ช่วยเลขานุการ
9. ผู้อำนวยการกองแผนงาน เป็นผู้ช่วยเลขานุการ

โดยมีวาระตั้งแต่วันที่ 11 มิถุนายน 2552 ถึงวันที่ 10 มิถุนายน 2554

มติ อนุมัติ

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง – รับทราบ

5.1 รายงานผลการตรวจสอบของคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย

ตามที่สภามหาวิทยาลัยได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย และขอให้คณะกรรมการฯ รายงานผลการปฏิบัติงานต่อสภามหาวิทยาลัยเป็นรายไตรมาส นั้น ประธานคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย เสนอรายงานผลการตรวจสอบประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ไตรมาสที่ 1 (ตุลาคม – ธันวาคม 2551) ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 1/2552 วันที่ 4 มีนาคม 2552 ได้รับทราบและมีข้อคิดเห็น สรุปได้ดังนี้

1. ผลการตรวจสอบของหน่วยตรวจสอบภายใน

ผลการจัดซื้อจัดจ้างปีงบประมาณ 2552 (เฉพาะครุภัณฑ์เกิน 100,000 บาท และที่ดิน สิ่งก่อสร้างเกิน 2,000,000 บาท) ไตรมาสที่ 1 สิ้นสุด ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2551 ยังมีปัญหาในเรื่องของ ความล่าช้าไม่เป็นไปตามแผน จึงขอให้หน่วยงานวางแผนการจัดซื้อจัดจ้างให้สอดคล้องกับกิจกรรมที่จะสามารถ ดำเนินการได้จริง และกรณีไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนควรพิจารณาสาเหตุและหาแนวทางแก้ไข

2. การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ขณะนั้นมหาวิทยาลัยได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน ตั้งแต่วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2552 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทุกหน่วยงานมีระบบบริหารความเสี่ยงและการ ควบคุมภายใน เป็นเครื่องมือบริหารจัดการปัจจัยและควบคุมกิจกรรมกระบวนการทำงานให้เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อการ พัฒนาองค์กรอย่างเป็นรูปธรรม ดังนั้นจึงควรประชาสัมพันธ์และจัดอบรมให้คณะกรรมการฯ ได้ทราบถึง ความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน

มติ รับทราบ

5.2 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ฉบับปี พ.ศ. 2546

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 4/2552 วันที่ 27 เมษายน 2552 เห็นชอบให้ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ ฉบับปี พ.ศ. 2546 โดยเปิดรายวิชาเลือกจำนวน 5 วิชา เพื่อให้นักศึกษาสามารถเลือก เรียนได้มากขึ้น ดังนี้

- | | | |
|-----------------|---|-------------------|
| 1. วิชา PRE 471 | วิศวกรรมการกัดกร่อน
(Corrosion Engineering) | 3(3-0-6) หน่วยกิต |
| 2. วิชา PRE 496 | การสร้างโมเดลสำหรับการตัดสินใจในปัญหาการผลิต
(Decision Modeling for Manufacturing Problem) | 3(3-0-6) หน่วยกิต |
| 3. วิชา PRE 497 | โลหะวิทยางานเชื่อมเบื้องต้น : เหล็กกล้าคาร์บอน
และเหล็กกล้าผสมต่ำ
(Basic Welding Metallurgy : Carbon & Low Alloys Steels) | 3(3-0-6) หน่วยกิต |
| 4. วิชา PRE 498 | คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ และงานวิศวกรรม
(Computer Aided Design and Engineering) | 3(2-2-6) หน่วยกิต |
| 5. วิชา PRE 499 | ระบบการผลิตเพื่อการแข่งขันในอุตสาหกรรม
(Industrial Competitive Manufacturing) | 3(3-0-6) หน่วยกิต |

เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2552

มติ อนุมัติ

5.3 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการพลังงาน ฉบับปี พ.ศ. 2551

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 4/2552 วันที่ 27 เมษายน 2552 เห็นชอบให้สายวิชา เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการพลังงาน ฉบับปี พ.ศ. 2551 เพื่อให้สอดคล้องกับ หลักสูตรระดับปริญญาโทที่ปรับปรุงใช้ในปัจจุบัน โดยขอเปลี่ยนรหัสรายวิชาปรับพื้นฐานจำนวน 2 วิชา ดังนี้

รหัสเดิม	เปลี่ยนเป็น		
1. วิชา EMT 411	วิชา EMM 411	คณิตศาสตร์ประยุกต์ (Applied Mathematics)	3(3-0-9) หน่วยกิต
2. วิชา EMT 412	วิชา EMM 412	กรรมวิธีการคำนวณ (Computational Method)	3(3-0-9) หน่วยกิต

เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2552

มติ อนุมัติ

5.4 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2549 และการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2549

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 4/2552 วันที่ 27 เมษายน 2552 เห็นชอบให้คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2549 และปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา สถาปัตยกรรมภายใน (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2549 โดยเพิ่มวิชาเลือก จำนวน 1 วิชา เพื่อให้ให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีมีวิชาเลือกเพิ่มขึ้น คือ

วิชา ARC 350	การสื่อสารและการนำเสนออย่างมืออาชีพ (Professional Communication and Presentation)	3(2-2-6) หน่วยกิต
--------------	--	-------------------

เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2552

มติ อนุมัติ

5.5 แต่งตั้งกรรมการสภามหาวิทยาลัยที่มาจากนายกสมาคมนักศึกษาเก่า

ด้วยคณะกรรมการบริหารสมาคมนักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ครบวาระ ที่ประชุมใหญ่สามัญประจำปีเมื่อวันเสาร์ที่ 4 กุมภาพันธ์ 2552 ได้ดำเนินการเลือกตั้งคณะกรรมการ บริหารสมาคมฯ ชุดใหม่ และมีมติเสนอ นายแสงไชย รัตนโชตินันท์ เป็นนายกสมาคมนักศึกษาเก่า

ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยฯ มาตรา 16(7) ผู้ดำรงตำแหน่งนายกสมาคมนักศึกษาเก่า เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง ดังนั้น นายแสงไชย รัตนโชตินันท์ จึงเป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัย แทนนายสุพจน์ ทรัพย์ล้อม ตั้งแต่วันที่ 18 พฤษภาคม 2552 เป็นต้นไป

มติ รับทราบ

นัดประชุมครั้งต่อไป วันศุกร์ที่ 12 มิถุนายน 2552

เลิกประชุม เวลา 16.20 น.

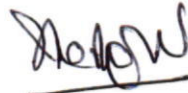
นางสาวนงลักษณ์ อ่องสุวรรณ
ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(ดร. เกษรา วามะศิริ)

เลขานุการ

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



(ดร. ทองจิตร หงส์ดามรงค์)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี