

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ครั้งที่ 20

วันพฤหัสบดีที่ 18 พฤษภาคม 2543

ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 8

.....

ผู้มาประชุม

1. นายพารณ	อิศรเสนา ณ อยุธยา	นายกสภามหาวิทยาลัย
2. รศ. ดร. ทริส	สุตะบุตร	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย
3. ศ. ดร. พจน์	สะเพียรชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
4. นายแบงกอก	เชาว์ขวัญยืน	"
5. ดร. อาภรณ์	ศรีพิพัฒน์	"
6. ผศ. ดร. สุรพล	สุดารา	"
7. นายธีระพล	พฤษชาทร	"
8. พลเรือตรีสมภพ	เสตะรุจิ ร.น.	นายกสมาคมนักศึกษาเก่า
9. นายบริพัตร	ไชยวุฒิ	ผู้แทนนักศึกษาเก่า
10. อาจารย์ ดร. กฤษณพงศ์	กิริติกร	อธิการบดี กรรมการ
11. ผศ. ดร. สมเกียรติ	รุ่งทองใบสุรีย์	ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน "
12. ผศ. ดร. สุพัฒน์พงษ์	ดำรงรัตน์	คณบดี "
13. รศ. ดร. นพดล	เจียมสวัสดิ์	ผู้อำนวยการสำนัก "
14. ศ. ดร. สมชาติ	โสภณรณฤทธิ์	กรรมการสภาวิชาการ "
15. รศ. ดร. อภิชาติ	เทอดโยธิน	รองอธิการบดี เลขานุการ
16. นางสุนิตย์	เทพไพฑูรย์	ผู้อำนวยการกองแผนงาน ผู้ช่วยเลขานุการ
17. นางสาวนงลักษณ์	อ่องสุวรรณ	หัวหน้างานการประชุมฯ ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้มาประชุมไม่ได้

1. ดร. ทองฉัตร	หงส์ลดาอมภ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
2. ศ. ดร. ยงยุทธ	ยุทธวงศ์	"
3. นายเชมทัต	สุคนธ์สิงห์	"
4. นายประสิทธิ์	ตันสุวรรณ	"
5. ศ. ดร. ปรีดา	วิบูลย์สวัสดิ์	"
6. ดร. มารวย	ผดุงสิทธิ์	ประธานกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย
7. รศ. ดร. มรกต	ตันติเจริญ	กรรมการสภาวิชาการ
8. ผศ. สิริศักดิ์	ปโยธรสิริ	อาจารย์ประจำ
9. นายสุวิชัย	เศรษฐเสถียร	พนักงานประจำ

<b>ผู้ร่วมประชุม</b>	1. รศ. ดร. ไพบูลย์	หังสพฤกษ์	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย
	2. รศ. ดร. ไกรวุฒิ	เกียรติโกมล	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ
	2. อาจารย์ ดร. เกษรา	วามะศิริ	รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา
	3. ศ. ดร. สมชาย	ชูชีพสกุล	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและสารสนเทศ
	4. ผศ. สุภาณี	เลิศไตรรักษ์	รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล
	5. อาจารย์สุชาติ	เพร็ดพริ้ง	รองอธิการบดี
	6. ผศ. ดร. ภาณุวัฒน์	สุริยฉัตร	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
<b>ผู้เข้าชี้แจง</b>	1. ดร. อภิชัย	เทอดเทียนวงศ์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	2. รศ. ดร. สิรินทรเทพ	เต้าประยูร	สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
	3. รศ. ดร. บุญเจริญ	ศิริเนาวกุล	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
	4. ผศ. พิพัฒน์	ศุภศิริสันต์	เลขานุการภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

**เริ่มประชุม** เวลา 14.40 น.

### วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

#### 1.1 กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์

ดร. ทองฉัตร หงส์สตารมภ์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ทุติยจุลจอมเกล้า เมื่อวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๔๓ อธิการบดีในนามมหาวิทยาลัยได้ส่งกระเช้าดอกไม้แสดงความยินดีแล้ว และในวันนี้คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยได้แสดงความยินดีต่อ ดร. ทองฉัตร หงส์สตารมภ์ ด้วย

มติ รับทราบ

### วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

มติ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 19 วันที่ 20 เมษายน 2543 โดยไม่มีการแก้ไข

### วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

#### 3.1 ปรับปรุงหน้าที่และแนวทางการดำเนินงานของคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย

ตามที่สภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 14 วันที่ 25 พฤศจิกายน 2542 ได้รับทราบหน้าที่และแนวทางการดำเนินงานของคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัยแล้วนั้น บัดนี้มหาวิทยาลัยได้ปรับลดหน้าที่จากเดิม 51 ข้อ เหลือ 8 ข้อ ซึ่งสาระสำคัญยังคงเป็นแนวเดิม แต่สรุปให้สั้นลงและปรับให้เป็นการส่งเสริมมากกว่าที่เป็นหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติ เพื่อมิให้เป็นภาระแก่คณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัยมากเกินไป ดังเอกสารแนบท้ายวาระ

นายกสภามหาวิทยาลัยและอุปนายกมหาวิทยาลัยแจ้งว่าคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัยชุดปัจจุบันจะครบวาระในวันที่ 28 พฤษภาคม 2543 แต่ยังคงรักษาการต่อไปจนกว่าจะมีกรรมการชุดใหม่  
 อหนึ่ง ดร. มารวย ผดุงสิทธิ์ ประธานกรรมการชุดปัจจุบันขอลาพักเนื่องจากสูงอายุและมีภาระอยู่มากแล้ว  
 ดังนั้นจึงขอให้กรรมการชุดปัจจุบันพิจารณาเสนอผู้เหมาะสมเป็นประธานและกรรมการชุดต่อไป

- มติ 1. รับทราบการปรับปรุงหน้าที่และแนวทางการดำเนินงานฯ ดังเสนอ
2. มอบเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมฯ นายกสมาคมสมาคมนักศึกษาเก่าและผู้แทนสมาคมนักศึกษาเก่าปรึกษาร่วมกันและนำผลการหารือเสนอคณะกรรมการชุดปัจจุบัน เพื่อเป็นแนวทางการให้ได้ว่าซึ่งประธานและคณะกรรมการชุดต่อไป แล้วเสนอสภามหาวิทยาลัยแต่งตั้ง

### 3.2 การทำงานร่วมกับภาคเอกชน

ตามที่นายกสภามหาวิทยาลัยได้พาผู้บริหาร คณาจารย์กลุ่มต่าง ๆ ไปพบผู้บริหารภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมเพื่อให้มีการประสานทำงานร่วมกัน (Joint Collaboration) โดยใช้ความรู้ความสามารถทางด้านวิชาการ ทำงานวิจัยและพัฒนาผลผลิตอุตสาหกรรม (Product Development) ให้เกิดประโยชน์ นั้น นายกสภามหาวิทยาลัยตั้งข้อสังเกตว่าการดำเนินการเป็นไปอย่างเชื่องช้า และจากการที่ได้ไปพบปะรับทราบข้อมูลจากคณะต่าง ๆ ได้ทราบมาว่าการดำเนินการของคณะอาจติดขัดที่ระเบียบปฏิบัติของมหาวิทยาลัย จึงทำให้ไม่คล่องตัวในการดำเนินการต่าง ๆ โดยเฉพาะเรื่องการเงิน

ที่ประชุมอภิปรายสรุปได้ว่า

1. การที่คณะ/สำนักดำเนินโครงการ หรือได้รับเงินเข้าไม่น่าเกิดจากระเบียบปฏิบัติของมหาวิทยาลัย อาจเกิดจากการปฏิบัติในช่วงคณะหรือส่วนกลาง หรือการดำเนินการโดยไม่มีแผน หรือขาดความเข้าใจในแนวปฏิบัติ ต้องระบุปัญหาที่ชัดเป็นกรณี ๆ จึงจะแก้ได้ถูกต้อง
  2. ระยะเวลาประมาณ 1 ปี งานที่นายกสภามหาวิทยาลัยมอบให้ประกอบด้วยงานด้านปรับปรุงการเรียนการสอนให้บัณฑิตมีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของตลาด ทำได้ช้าเพราะต้องใช้เวลาในการปรับหลักสูตร รวมถึงการเปลี่ยนวิธีคิด วิธีการจัดกลไกและองค์กร งานประเภท project oriented และโจทย์ชัดเจนทำได้เร็วเช่นการทำงานร่วมกับบริษัทอายิโนะโมะโต๊ะเพราะทำอยู่ในกลุ่มหน่วยงานเดียว งานที่ร่วมมือกับกลุ่มอาหารซีพีเป็น program-oriented โจทย์วิชาการยังไม่ชัดเจน ทำงานกลุ่มใหญ่ทั้งทางบริษัทซึ่งมีหลายสาขา และทีม มจร. คณาจารย์มาจากต่างคณะ ซึ่งต้องหารือประสานกันจึงใช้เวลา อีกประการหนึ่งคณาจารย์ของ มจร. ที่ทำงานเหล่านี้ได้มักมีภาระล้นมือ
  3. สิ่งที่มหาวิทยาลัยจะช่วยให้เกิดความร่วมมือกับเอกชนได้ผลดีและเร็ว คือสนับสนุนนักวิจัยให้ตั้งเป็นกลุ่ม มีห้องปฏิบัติการที่สังกัดโดยมีวัตถุประสงค์ที่แน่ชัดว่าเป็นห้องปฏิบัติการ หรือบริการเชี่ยวชาญเฉพาะทาง มีงบประมาณสนับสนุน
- ในส่วนนี้มหาวิทยาลัยมีนโยบายและกำลังสร้างกลไกให้กลุ่มนักวิจัยตั้งศูนย์หรือกลุ่มวิจัย/บริการที่ตั้งง่าย - ยุง่าย ภายใต้กลไกการรายงาน กำกับและตรวจสอบเดียวกัน โดยนักวิจัยจะจัดตั้งศูนย์/กลุ่ม ได้ภายในภาควิชา คณะ/สำนัก หรือมหาวิทยาลัยได้ ตามความเหมาะสม ศูนย์/กลุ่มลักษณะนี้จะช่วยสร้างความร่วมมือในการใช้ทรัพยากร รวมพลังทางวิชาการ ตอบสนองความต้องการได้เร็ว

4. งานวิจัยอุตสาหกรรมไม่เกิดเพราะภาคเอกชนไม่สนใจสนับสนุนงานด้านวิจัย และคณาจารย์ใหม่มหาวิทยาลัยที่สนใจทำงานวิจัยมีน้อย

5. ควรต้องปรับเปลี่ยนทัศนคติของนักวิจัยให้ทำวิจัยในเรื่องที่ธุรกิจและอุตสาหกรรมต้องการ มีใช้ทำงานวิจัยที่ตนเองสนใจ

นายกสภามหาวิทยาลัยขอให้รายงานความคืบหน้าในกิจกรรมที่ทำงานร่วมกับภาคเอกชนทุก 3 เดือน

มติ อธิการบดีรับข้อคิดเห็นไปดำเนินการ

### 3.3 โครงการทักษะวิศวกรรมเคมีแบบบูรณาการ

ตามที่สภามหาวิทยาลัยมีนโยบายให้ มจร. จัดหลักสูตรทางวิศวกรรมศาสตร์ที่มีลักษณะแบบ Constructionism เพื่อผลิตผู้สำเร็จการศึกษาที่มีคุณภาพตามความต้องการของตลาด นั้น ได้มีการหารือในหลักการกับภาคเอกชนและติดต่อหาสถานที่ หาสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อที่จะเปิดสอน ณ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ขณะนี้มหาวิทยาลัยได้นำหลักการดังกล่าวมาจัดทำเป็นโครงการทักษะวิศวกรรมเคมีแบบบูรณาการ (Constructionism-Chemical Engineering Practice School) C-ChEPS ดังรายละเอียดเอกสารแนบท้ายวาระ สรุปได้ว่าโครงการนี้เริ่มเปิดสอนตั้งแต่ 15 มิถุนายน 2543 การเรียนการสอนเป็นไปในลักษณะเรียนรู้จากของจริงในโรงงาน ใช้เวลารุ่นละ 1 ปี เมื่อเรียนสำเร็จได้ประกาศนียบัตร (วิศวกรรมเคมี) จำนวนนักศึกษารุ่นละ 12 คนรับจากบริษัทโรงงานต่าง ๆ ค่าใช้จ่ายคนละ 100,000 บาท มีอาจารย์ประจำอยู่ที่มาบตาพุด 2 คน อีก 1 คนประจำอยู่ที่มาบตาพุด 2 วัน/สัปดาห์ ค่าใช้จ่ายของโครงการทั้งสิ้น 2,320,000 บาท บริษัทรับภาระ 1,200,000 บาท มหาวิทยาลัยรับภาระ 1,120,000 บาท ในปีต่อ ๆ ไปค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัยจะลดลงเนื่องจากค่าตำราและ module ใช้ในการสอนเมื่อลงทุนปีแรกแล้วใช้ในปีต่อ ๆ ไปได้

โครงการดังกล่าวเป็นการสร้างคนให้เรียนรู้ด้วยตนเองและเรียนรู้ตลอดชีวิต มีจุดมุ่งหมายให้ผู้ที่เรียนสำเร็จสามารถถ่ายทอดความรู้ไปยังเพื่อนร่วมงาน และสามารถสอนต่อ ๆ กันไปจนกลายเป็นการพัฒนาบุคลากรและในที่สุดเป็นการพัฒนาองค์กร ซึ่งบริษัทจะได้รับประโยชน์อย่างยิ่ง และจะเป็นที่นิยมอย่างกว้างขวางต่อไป ดังนั้นในระยะแรกมหาวิทยาลัยควรลงทุนไปก่อน หากโครงการนี้สำเร็จจะได้ชื่อว่าเป็นมหาวิทยาลัยนำในการสร้างคนที่อุตสาหกรรมต้องการ

โครงการนี้ริเริ่มและดำเนินการโดยนายก กรรมการสภามหาวิทยาลัย และผู้บริหารมหาวิทยาลัย ขณะนี้ดำเนินการถึงขั้นจะเปิดสอนแล้วจึงเสนอให้สภามหาวิทยาลัยทราบและเสนอสภาวิชาการพิจารณาให้ความเห็นด้วยหากมีข้อเสนอนั้นจะได้รับการปรับปรุงต่อไป การดำเนินโครงการนี้มหาวิทยาลัยจะติดตามและรายงานเพื่อให้ทราบถึงข้อมูลทั้งด้านวิชาการ ซึ่งอาจเป็นโจทย์วิจัยด้าน Learning Organization รวมถึงการจัดการเรียนการสอน การเรียนรู้ การผลิตผู้ปฏิบัติการวิชาชีพ ในรูปแบบใหม่

มติ รับทราบ และให้ความเห็นชอบโครงการดังเสนอ

### วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

#### 4.1 เปลี่ยนแปลงคณะกรรมการบริหารโครงการ Chemical Engineering Practice School

ตามที่สภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 1/2540 วันที่ 23 มกราคม 2540 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ Chemical Engineering Practice School บัดนี้ผู้อำนวยการโครงการฯ ขอเสนอเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมกรรมการบางส่วนเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันคือ ให้ผู้มีส่วนร่วมโดยตำแหน่งและผู้ให้ทุนเข้ามาเป็นกรรมการ หลังการปรับปรุงคณะกรรมการเพิ่มจากเดิม 15 คน เป็น 18 คน ดังนี้ สำหรับอำนาจหน้าที่คณะกรรมการยังคงเป็นไปตามเดิม

- |              |                 |           |
|--------------|-----------------|-----------|
| 1. นายหริส   | สุตะบุตร        | ที่ปรึกษา |
| 2. นายเยี่ยม | จันทร์ประสิทธิ์ | ที่ปรึกษา |
| 3. นายยงยุทธ | ยุทธวงศ์        | ที่ปรึกษา |

4. นายกฤษณพงศ์	กীরติกร	ประธานกรรมการ
5. นายแบงกอก	เชาว์ขวัญยืน	รองประธานกรรมการ
6. นายที อัสลัน	แฮตตัน	กรรมการ
7. นายแปร์	เอส จอห์นสตัน	กรรมการ
8. นายเกรกอรี	เจ แมคเคอร์	กรรมการ
9. นายอภิพร	ภาษวิธน์	กรรมการ
10. คุณหญิงทองทิพ	รัตนะรัต	กรรมการ
11. นายศักรินทร์	ภูมिरัตน	กรรมการและเลขานุการ
12. ผู้จัดการโรงกลั่นไทยออยล์		กรรมการโดยตำแหน่ง
13. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		กรรมการโดยตำแหน่ง
14. ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน		กรรมการโดยตำแหน่ง
15. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์		กรรมการโดยตำแหน่ง
16. หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี		กรรมการโดยตำแหน่ง
17. ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ		กรรมการโดยตำแหน่ง
18. นายนพดล	เจียมสวัสดิ์	ผู้ช่วยเลขานุการ

มติ ออนุมัติ

## วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง-รับทราบ

### 5.1 แนวทางการวิจัยของมหาวิทยาลัย

ถอนวาระ

### 5.2 การปรับปรุงหลักสูตรบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

ที่ประชุมคณะกรรมการอำนวยการบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2543 วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2543 และคณะกรรมการที่ปรึกษาทางวิชาการ ครั้งที่ 2/2543 วันที่ 27 เมษายน 2543 เห็นชอบให้ขออนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยปรับปรุงหลักสูตรบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

#### 1. การเปลี่ยนแปลงระบบรหัสวิชา

บัณฑิตวิทยาลัยร่วมฯ ได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2541 โดยใช้หลักสูตรของคณะพลังงานและวัสดุมาจนถึงปัจจุบัน บัดนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบัณฑิตวิทยาลัยร่วมฯ พิจารณาเห็นว่าหลักสูตรของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมฯ เน้นที่การทำวิจัยและศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ดังนั้นจึงควรมีวิชาเฉพาะที่จำเป็น และมีรหัสวิชาของตนเอง เพื่อสะดวกในการบริหารงานยิ่งขึ้น จึงเปลี่ยนแปลงระบบรหัสวิชาใหม่

#### 2. เปลี่ยนแปลงรหัสวิชาปัจจุบันให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ในระบบใหม่

เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ข้อ 1 จึงเปลี่ยนแปลงรหัสวิชา จำนวน 13 วิชา ซึ่งเป็นวิชาบังคับ 6 วิชา วิชาเลือก 7 วิชา

#### 3. เปลี่ยนรหัสและเนื้อหาวิชา ดังนี้

เดิม	เปลี่ยนเป็น
EM 604	JEE 603 Special Study I
ET 606	JEE 604 Special Study II
EV 605	JEE 605 Special Study III

ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายวาระ

รศ. ดร. สิรินทรเทพ เต้าประยูร ชี้แจงว่าการเปลี่ยนแปลงรหัสวิชานั้นถ้าเป็นวิชาที่เปิดสอนในคณะพลังงาน ฯ และนำมาเปิดสอนในบัณฑิตวิทยาลัยร่วม ฯ จะเปลี่ยนรหัสวิชาเป็น JEE แต่วิชาที่มีสอนอยู่ในคณะพลังงาน ฯ และบัณฑิตวิทยาลัยร่วม ฯ ยังไม่เคยเปิดสอน จะไม่เปลี่ยนยังคงใช้รหัสของคณะพลังงาน แต่นักศึกษาสามารถลงเรียนได้ โดยใช้ชื่อวิชาของบัณฑิตวิทยาลัยร่วม ฯ คือ Special Study

กรรมการบางท่านตั้งข้อสังเกตว่าการใช้คำว่า Master Thesis/Master Dissertation และ Ph. D Dissertation ควรใช้อย่างไรจึงจะเหมาะสม รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการแจ้งว่ามหาวิทยาลัยมีแนวทางที่ปรับใช้เหมือนกันทั้งมหาวิทยาลัย ดังนี้

ระดับปริญญาโท	ใช้	Master Thesis
ระดับปริญญาเอก	ใช้	Ph. D Dissertation

**มติ** อนุมัติการปรับปรุงหลักสูตรดังเสนอ

### 5.3 การปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ตามที่มหาวิทยาลัยมีนโยบายปรับปรุงหลักสูตรใหม่ทั้งหมดในปีการศึกษา 2543 คณะวิศวกรรมศาสตร์จึงเสนอปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ ดังรายละเอียดเอกสารหมายเลข 1 โครงสร้างของหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงลดลงจากเดิม 156 หน่วยกิต เป็น 144 หน่วยกิต ที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 5/2543 วันที่ 27 มีนาคม 2543 เห็นชอบให้นำเสนอ สภามหาวิทยาลัย

กรรมการมีข้อสังเกตสรุปได้ดังนี้

#### 1. ควรปรับเอกสารหลักสูตร

หน้า 1 ข้อ 4.1 บรรทัดก่อนสุดท้ายให้เติมคำที่ขีดเส้นใต้เป็น “และการติดตามเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ ๆ ด้วยตนเอง และเรียนรู้ตลอดชีวิต.....”

หน้า 2 ข้อ 8 บรรทัดที่ 2 ให้เติมคำที่ขีดเส้นใต้เป็น “ระบบการศึกษาให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ และระเบียบสถาบัน.....”

หน้า 3 ข้อ 12.1 อาจารย์ที่ไม่มีภาระงานสอน ควรมีหมายเหตุว่าเพราะเหตุใด

หน้า 8 - วิชา SSC 272 ต้นทุนการผลิต (Production Cost) ควรจะเป็นวิชา Production Management จะเหมาะสมกว่า

- วิชา SSC 281 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น (Economics) และวิชา SSC 371 ควรมีคำว่า Introduction เพื่อให้เป็นฟอร์มเดียวกับ SSC 260 (Introduction to Social Sciences)

#### 2. ควรเพิ่มวิชา Productivity

อธิการบดีชี้แจงว่า ขณะนี้มหาวิทยาลัยจะเน้นการส่งเสริมให้บัณฑิตเป็นผู้ประกอบการ เป็นเจ้าของกิจการมากกว่าเป็นลูกจ้าง จึงจะมีวิชาประเภทนี้ให้เลือกเรียนในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา

3. ควรเสริมความสามารถทางภาษาอังกฤษให้นักศึกษามากขึ้น โดยใช้คณะศิลปศาสตร์ เป็นศูนย์รวมการเรียน-การสอน หรืออาจจัดตั้งศูนย์เพื่อการเรียน-การสอนภาษาต่างประเทศเป็นการเฉพาะ ในคณะศิลปศาสตร์ หรือมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ควรเปิดโอกาสให้นักศึกษาเลือกเรียนภาษาต่างประเทศอื่น ด้วย

4. เพื่อผลิตนักศึกษาให้มีคุณภาพตรงตามความต้องการของตลาด นายกสภามหาวิทยาลัย เสนอให้มีการสอบถามข้อมูลจากหน่วยงานที่นักศึกษา มจร. ไปทำงานว่ามีความต้องการให้นักศึกษาเรียนรู้สิ่งใดหรือสิ่งใดไม่สำคัญ เพื่อนำมาปรับปรุงหลักสูตร ซึ่ง รศ. บุญเจริญ ศิริเนาวกุล รับจะดำเนินการในปีนี้

มติ อนุมัติการปรับปรุงหลักสูตร โดยปฏิบัติตามข้อสังเกต


#### 5.4 รายงานสถานภาพการเงินของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยขอเสนอรายงานสถานภาพการเงินของมหาวิทยาลัยประจำเดือนเมษายน 2543 มาตั้งเอกสารแนบท้ายวาระ

มติ รับทราบ

นัดประชุมครั้งต่อไป วันพฤหัสบดีที่ 15 มิถุนายน 2543 เวลา 14.30 น.

เลิกประชุม เวลา 17.30 น.



(รศ. ดร. อภิชาติ เทอดโยธิน)

เลขานุการ

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี