

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ครั้งที่ 38

วันพฤหัสบดีที่ 20 ธันวาคม 2544

ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 8

ผู้มาประชุม

1. นายพารณ	อิศรเสนา ณ อยุธยา	นายกสภามหาวิทยาลัย
2. รศ. ดร. หริส	สุตะบุตร	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย
3. ศ. ดร. พจน์	สะเพียรชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
4. ดร. ทองฉัตร	หงส์ลดารมภ์	"
5. ศ. ดร. ยงยุทธ	ยุทธวงศ์	"
6. นายเขมทัต	สุคนธ์สิงห์	"
7. ผศ. ดร. สุรพล	สุดารา	"
8. นายธีระพล	พฤษภาทร	"
9. นายสุमित	เข้มประสิทธิ์	นายกสมาคมนักศึกษาเก่า มจร.
10. ผศ. สุทัศน์	พรอานุกาพกุล	ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน
11. รศ. เกษม	เพชรเกตุ	คณบดี
12. รศ. ดร. นพดล	เจียมสวัสดิ์	ผู้อำนวยการสำนัก
13. ศ. ดร. จุลละพงษ์	จุลละโพธิ์	กรรมการสภาวิชาการ
14. รศ. ดร. สำเริง	จักรใจ	กรรมการสภาวิชาการ
15. ผศ. สิริศักดิ์	ปิโยธลสิริ	อาจารย์ประจำ
16. นายสุวิชัย	เศรษฐเสถียร	พนักงานประจำ
17. รศ. ดร. อภิชาติ	เทอดโยธิน	รองอธิการบดี
18. นางสุนิध्य	เทพไพฑูรย์	ผู้อำนวยการกองแผนงาน
19. นางสาวนงลักษณ์	อ่องสุวรรณ	หัวหน้างานการประชุมฯ

ผู้มาประชุมไม่ได้

1. นายแบ่งกอก	เชาว์ขวัญยืน	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
2. นายประสิทธิ์	ตันสุวรรณ	"
3. ดร. อาภรณ์	ศรีพิพัฒน์	"
4. นายประมนต์	สุธีวงศ์	ประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย
5. นายบริพัตร	ไชยวุฒิ	ผู้แทนนักศึกษาเก่า
6. ดร. กฤษณพงศ์	กිරติกร	อธิการบดี

ผู้ร่วมประชุม	1. รศ. ดร. ไพบูลย์	หังสพฤกษ์	ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย
	2. รศ. ดร. ศักรินทร์	ภูมิรัตน์	รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร
	3. ดร. เกษรา	วามะศิริ	รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา
	4. ศ. ดร. สมชาย	ชูชีพสกุล	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและสารสนเทศ
	5. อาจารย์วิสุทธิ์	ดามาพงษ์	รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
	6. อาจารย์สุชาติ	เพริดพริ้ง	รองอธิการบดี
	7. ผศ. ดร. โสภส	สุวรรณยืน	รองอธิการบดีวิทยาเขต
	8. ผศ. ดร. ภาณุวัตร	สุริยฉัตร	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
	9. รศ. ดร. ชิต	เหล่าวัฒนา	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอุตสาหกรรมสัมพันธ์
	10. รศ. ดร. เดช	พุทธเจริญทอง	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

เริ่มประชุม เวลา 14.40 น.

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 พนักงานของมหาวิทยาลัยได้รับรางวัล

รองศาสตราจารย์เกษม เพชรเกตุ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับประกาศเกียรติคุณเป็นคนดีสังคมไทย ประจำปี 2544 สาขาพัฒนาและส่งเสริมคณะวิศวกรรมศาสตร์ จากมูลนิธิเพื่อสังคมไทย และหนังสือพิมพ์เส้นทางเศรษฐกิจ พิธีรับรางวัลได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2544 พลเอกธรรมรักษ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีเป็นผู้มอบรางวัล รางวัลดังกล่าวมอบให้แก่ผู้บริหารที่ประสบความสำเร็จในหน้าที่การงาน ชีวิตครอบครัว และสร้างผลประโยชน์ตอบแทนคืนแก่สังคมในรูปแบบต่างๆ

มติ รับทราบ และขอแสดงความยินดี

1.2 นักศึกษาของมหาวิทยาลัยได้รับรางวัล

1) ชนะเลิศการแข่งขันหุ่นยนต์

ทีมนักศึกษาจากภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ท.ท. ซึ่งชนะเลิศ ประเทศไทย ประจำปี 2544 เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2544 ได้เป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติที่ประเทศญี่ปุ่น ในรายการ ABU Robocon Tokyo 2002 ในเดือนสิงหาคม 2545

2) ชนะเลิศแข่งขัน "ฮอนด้าประหยัดเชื้อเพลิงระดับประเทศ"

ทีมแข่งรถประหยัดน้ำมัน COCARE ของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศการแข่งขัน "ฮอนด้าประหยัดเชื้อเพลิง" ระดับประเทศ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2544 โดยทำสถิติสูงสุดของประเทศ 666.29 กิโลเมตร/ลิตร สรุปรางวัลต่างๆ ที่ได้รับในปี พ.ศ. 2544 ดังนี้

ชนะเลิศระดับประเทศ ได้รับรางวัล ชงชนะเลิศ และเดินทางไปแสดงศักยภาพที่ประเทศญี่ปุ่น
 ชนะเลิศระดับอุดมศึกษา ได้รับรางวัล ถ้วยรางวัลพร้อมอุปกรณ์ช่าง
 สถิติสูงสุดในการพัฒนาทีม ได้รับรางวัล ถ้วยรางวัล

1.3 เครือข่ายการประสานงานเรื่องการเรียนรู้

จากการที่นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา นายกสภามหาวิทยาลัยได้ทุ่มเททำงานด้านการเรียนรู้ตามทฤษฎี Constructionism จนปรากฏผลงานทั้งในระดับโรงเรียน อุตสาหกรรม และชุมชนนั้น นายกสภามหาวิทยาลัยได้ติดต่อหาความรู้ และขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานและบุคคลที่มีชื่อเสียงระดับโลกหลายแห่ง จึงขอฝากให้มหาวิทยาลัยและสภามหาวิทยาลัยชุดต่อไปช่วยสานงานต่อไปหากเห็นว่าเป็นประโยชน์ หน่วยงานและบุคคลที่ได้ติดต่อไว้มีดังนี้

1) Massachusetts Institute of Technology (MIT)

ได้ติดต่อกับ MIT Media Lab ซึ่งขณะนี้ได้ขยายงานไปตั้ง Media Lab ยุโรปที่เมืองดับลิน ประเทศไอร์แลนด์ ในเดือนมกราคม 2545 จะมีผู้เชี่ยวชาญจาก Media Lab ยุโรป คือ Mr. Rod Sheperd เดินทางมาประเทศไทยพร้อมก็นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยทางด้าน sensing ดมกลิ่น เสียง แสง อุณหภูมิ เป็นคอมพิวเตอร์ตัวเล็กเรียกว่าคริกเก็ตใช้เพื่อสื่อการเรียนการสอน ซึ่งใช้สะดวก ง่าย และราคาถูกกว่า Lego Logo มากด้วย

ขณะนี้รัฐบาลอินเดียได้ให้เงิน Media Lab 12 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา เพื่อตั้ง Media Lab ขึ้นที่ India Institute of Technology เมืองมัสดราส Media Lab ประเทศอินเดียได้ติดต่อคุณแบ่งกอก เชาว์ขวัญยืน ให้นำเรื่องของน่าน้อยไปแสดงผลงานด้วย นอกจากนี้ MIT ได้ร่วมมือกับรัฐบาลสิงคโปร์ โดยช่วยเหลือ Nanyang Technological University และ National University of Singapore ทางด้าน Technology

ขณะนี้เงินของมูลนิธิศึกษาพัฒนาเหลืออยู่ที่ MIT ประมาณ 1 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา สามารถใช้ในการร่วมมือกับ MIT ได้ มจร. สามารถสร้างความร่วมมือกับ MIT อีกพอสมควร

หน่วยงานของ MIT ที่ร่วมมือกับมูลนิธิศึกษาพัฒนา มี 2 คณะ คณะแรกคือ Media Lab อีกคณะหนึ่งอยู่ที่ส่วนกลางตั้งเป็นองค์กรที่ใช้ติดต่อกับต่างประเทศคือ TDP (Technology Development Program)

2) University of London

Faculty of Education - School of Science and Mathematics ซึ่งมีบุคคลที่นายกสภาได้ติดต่ออยู่แล้วคือ Professor Richard Norse และ Professor Celio Hoyles ซึ่งใช้วิธีการเรียนการสอนแบบ Learner Centered Learning

3) Society of Organization Learning (SOL)

Professor Peter Senge เคยอยู่ที่ Slone School MIT ขณะนี้ออกไปเปิด SOL ทำธุรกิจเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนวัฒนธรรมองค์กรเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization)

ในเดือนมกราคม 2545 จะมีผู้เชี่ยวชาญด้านการเรียนรู้เดินทางมาประเทศไทย 2 คน ได้แก่ Tom Sturgeon กับ Fred Simon หาก มจร. มีผู้สนใจประสงค์จะหารือด้วย นายกสภามหาวิทยาลัยจะช่วยติดต่อให้ได้

4) มูลนิธิโอมาเดินโก้

มูลนิธิโอมาเดินโก้ ประเทศคอซตาริกา ดำเนินการปรับระบบการศึกษาให้เป็นไปในรูปแบบ Constructionism มาหลายปีแล้ว นายแบ่งกอก เชาว์ขวัญยืน เดินทางไปดูงานและสร้างเครือข่ายไว้แล้ว และมีแผนที่จะเชิญผู้เชี่ยวชาญจากมูลนิธิโอมาเดินโก้มาช่วยพัฒนาครูของโรงเรียนตรุณสิกขาลัย

5) Philips Electronics Research, London, UK

คุณแบ่งกอก เซาวิชัยยืน ได้รู้จักกับ Paul Rankin ผู้ได้ทุน Sir Winston Churchill Memorial Trust มาศึกษาเรื่อง IT กับวัฒนธรรมว่าอยู่กันได้ดีหรือไม่ อย่างไร ได้ตระเวนไปศึกษาความเป็นอยู่ และวัฒนธรรมในที่ต่างๆ เช่น ขึ้นไปศึกษาชีวิตชาวเขาที่โรงเรียน กศน. บ้านธาตุ และบ้านป่าช่างนาเงิน อำเภอแม่ฟ้าหลวง เชียงราย ไปอยู่ที่บ้านสามขา ลำปาง ไปพบน้าน้อยที่อำเภอนางรอง บุรีรัมย์ Paul Rankin ได้แนะนำให้คุณแบ่งกอกรู้จัก Reuters Foundation Digital Vision Fellowship Program มี Stuart Gannes เป็น Director ซึ่งหากสนใจติดต่อผ่านคุณแบ่งกอกได้

6) Stanford Learning Lab. (Prof. Larry Friedlander)

ซึ่งเป็นสถาบันการเรียนรู้ลักษณะคล้าย LRNC ของ มจร. บัดนี้ได้เปลี่ยนชื่อเป็น Stanford Center for Innovations in Learning ซึ่งสามารถติดต่อกันได้ผ่านคุณแบ่งกอก

7) Hewlett Packard (HP)

บริษัท Hewlett Packard มีนโยบายขายคอมพิวเตอร์ให้กับกิจการเพื่อการศึกษาในราคา
ข้อ 1 แกรม 1

8) Ascentue กับบริษัท IT One

Ascenture เป็นบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญด้าน IT ระดับโลก ปูนซิเมนต์ไทยได้ร่วมลงทุนกับ Ascenture ตั้งบริษัท IT One ขึ้น ในวันนี้บุคลากรจาก IT One 2 คนมาที่โรงเรียนจรูญสิกขาลัย ได้หารือและวางแผนร่วมกันว่า IT One จะช่วยโรงเรียนจัดทำระบบการบริหารโรงเรียนที่ทันสมัยโดยใช้ IT เป็นสื่อ และทางโรงเรียนจะช่วยให้ความรู้แก่พนักงานของ IT One ทางด้านการเรียนรู้เป็นการแลกเปลี่ยนกันด้วย

9) Northern Alberta Institute of Technology (NAIT)

Dr. Shaw อธิการบดีวิทยาลัยเทคนิค Northern Alberta ได้มาบรรยายเกี่ยวกับ Vision, Mission ของวิทยาลัยที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ นายสภามหาวิทยาลัยได้ไปร่วมรับฟัง และเห็นว่า มีประเด็นน่าสนใจมากคือวิทยาลัยได้ทำหลักสูตรร่วมกับภาคอุตสาหกรรมมีผลให้นักศึกษาที่จบออกไปเป็นที่ต้องการ ในตลาดแรงงานมาก 96% ของนักศึกษาที่จบไปหางานทำให้ภายใน 6 เดือน และ 97% ของนายจ้างพอใจในความสามารถของนักศึกษาเหล่านั้น นายสภามหาวิทยาลัยจึงได้หารือกับ Dr. Shaw และขอข้อมูลมาศึกษาเพื่อเป็นแนวทางแก่ มจร. และหากอาจารย์ของ มจร. มีโอกาสเดินทางไปสหรัฐอเมริกาเสนอแนะให้ไปดูงานที่ NAIT ด้วย

10) Dean Dipak C. Jain ของ Kellogg School of Management

Kellogg เป็น Business School ชั้นนำ (Top 5) ของสหรัฐอเมริกา คณบดีชื่อ Dr. Jain เป็น ชาวอินเดียเคยมาสอนที่ประเทศไทยกว่า 10 ปี นายสภามหาวิทยาลัยจะเดินทางไปพบ Dr. Jain เพื่อขอทราบ ทิศทางที่จะผลิตนักศึกษาในอนาคตของ Business School รวมทั้งการบริหารจัดการธุรกิจยุคใหม่จะเป็นอย่างไร ในโอกาสนี้ นายสภามหาวิทยาลัยขอเชิญอาจารย์ผู้สนใจ 2 คน ร่วมเดินทางไปด้วย

รายนามและหน่วยงานที่นายสภามหาวิทยาลัยกล่าวมาทั้งหมดนี้หากมีผู้สนใจติดต่อไม่ได้ นายสภามหาวิทยาลัยยินดีประสานงานให้

มติ รับทราบ และรับสานงานต่อไป

1.4 พระราชบัญญัติสถาบันการศึกษา

ตามที่สถาบันราชภัฏ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลซึ่งมีวิทยาเขตหลายแห่งทั่วประเทศ จะยกฐานะขึ้นมาเป็นมหาวิทยาลัยนั้น นายกสภามหาวิทยาลัยมีความเห็นว่านักเรียนที่เข้าศึกษาในสถาบันดังกล่าวจำนวนหนึ่งมาจาก กศน. ซึ่งความรู้พื้นฐานยังไม่ดีพอ หากยกระดับเป็นมหาวิทยาลัยจะทำให้คุณภาพการศึกษาต้อยลง จึงมีความเป็นห่วงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษาของประเทศเป็นอย่างมาก นายกสภามหาวิทยาลัยได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการพิจารณา พ.ร.บ. เหล่านั้นด้วย จึงเรียนให้ที่ประชุมเพื่อทราบ

มติ รับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

มติ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 37 วันที่ 15 พฤศจิกายน 2544 โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 รายงานความคืบหน้าความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยรายงานความคืบหน้าความร่วมมือระหว่าง มจร. กับภาคอุตสาหกรรม ดังนี้

1) ศูนย์พัฒนาผลิตภาพอุตสาหกรรม

อาจารย์เจริญ สุนทรวาณิชย์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม หัวหน้าศูนย์พัฒนาผลิตภาพอุตสาหกรรม รายงานผลการดำเนินงานเกี่ยวกับ ISO 9000 และการเป็นที่ปรึกษาในด้านอื่นๆ ให้กับบริษัทภายนอก ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2544 ดังเอกสารแนบท้ายวาระ

2) โครงการจัดตั้ง Better Process Control School

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพาพร อยู่วิทยา ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร หัวหน้าโครงการจัดตั้ง Better Process Control School ได้รายงานผลการดำเนินงานโครงการจัดตั้ง Better Process Control School ซึ่งได้จัดการอบรมครั้งแรกระหว่างวันที่ 22 -26 พฤษภาคม 2544 และได้ผ่านการรับรองจาก US-FDA แล้ว ดังรายละเอียดเอกสารแนบท้ายวาระ

ทั้งนี้หลักเกณฑ์ที่จะได้รับการรับรองให้เป็นหน่วยจัดอบรมหลักสูตร Better Process Control School ได้ต้องผ่านการรับรองจาก US-FDA อย่างน้อย 3 ครั้ง

3) ความร่วมมือกับสถาบันยานยนต์

มหาวิทยาลัยได้ลงนามความร่วมมือกับสถาบันยานยนต์ในโครงการพัฒนาขีดความสามารถในการออกแบบและผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2544 ดังรายละเอียดข้อตกลงแนบท้ายวาระ

4) ความร่วมมือกับบริษัทรีท คอปอเรชั่น

ศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาหุ่นยนต์ภาคสนาม (FIBO) ได้ร่วมทำงานวิจัยกับบริษัทรีทไรท์ ประเทศไทย (ReadRite Thailand : RRT) ซึ่งเป็นบริษัทชั้นนำด้านอุตสาหกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์ในการผลิตหัวอ่านฮาร์ดดิสแบบแม่เหล็ก และเป็นผู้ผลิตรายใหญ่ที่สุดของโลก โดยศึกษาโครงการเอ็มเอ็มเอ็กซ์ (MMX's Project) วัตถุประสงค์ของโครงการคือปรับปรุงค่าซิกม่า (Sigma) หรือค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน

(Standard Deviations) ของสินค้าให้ต่ำลง และควบคุมขนาดชิ้นงานในพิสัยความละเอียดที่ระดับต่ำกว่า 1 พิคโอเมตร (10^{-12} เมตร) เพื่อรองรับการผลิตฮาร์ดดิสก์คุณภาพสูงที่มีอัตราเร็วในการอ่านข้อมูล 7200 รอบต่อนาที และขนาดความจุของข้อมูลอยู่ที่ 80 จิกกะไบต์ ซึ่งมีผลสำเร็จในระดับหนึ่งแล้ว

เมื่อวันศุกร์ที่ 14 ธันวาคม 2544 ทีมผู้บริหารระดับสูงจากบริษัทรีไรท์ คอร์ปอเรชั่น (ReadRite Coporation : RRC) อเมริกา และบริษัทรีไรท์ ประเทศไทย (ReadRite Thailand : RRT) เดินทางมามอบโล่เกียรติยศให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในโอกาสที่หน่วยงานของ มจร. สามารถวิจัยและพัฒนาปรับปรุงกระบวนการผลิตหัวอ่านฮาร์ดดิสก์ให้ทางบริษัทฯ

หลังพิธีมอบรางวัลได้มีการหารือที่จะร่วมมือกันต่อไป โดยบริษัทรีไรท์จะบริจาคเงินสนับสนุนศูนย์ FIBO จำนวน 100,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา หลังจากนั้นเจ้าหน้าที่ของบริษัทได้มาพบกับทางมหาวิทยาลัยหารือว่าจะขอให้มหาวิทยาลัยช่วยหาคนเพื่อช่วยทำงานเนื่องจากรีไรท์จะย้ายฐานการพัฒนาและการผลิตเข้ามาในประเทศไทยมากขึ้น และจะเพิ่มทุนสนับสนุนศูนย์ FIBO เป็นจำนวน 500,000 เหรียญสหรัฐ

5) การพบกับผู้บริหารของกลุ่มเยื่อและกระดาษบริษัทปูนซิเมนต์ไทย

ตามที่นายกสภามหาวิทยาลัยว่าได้เชิญชวนผู้บริหารและผู้สนใจของ มจร. ไปร่วมรับฟังการเสนอผลงานของพนักงานโครงการ C – Pulp และร่วมพบปะกับผู้บริหารของกลุ่มเยื่อและกระดาษบริษัทปูนซิเมนต์ไทยเพื่อรับทราบและหารือเรื่องความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยนั้น นายกสภามหาวิทยาลัยและผู้บริหารมหาวิทยาลัยจะไปพบกับผู้บริหารของกลุ่มเยื่อและกระดาษในวันที่ 25 ธันวาคม 2544 ซึ่งเลื่อนจากเดิมวันที่ 29 พฤศจิกายน 2544

มติ รับทราบ

3.2 Vision ของมหาวิทยาลัย

ตามที่มหาวิทยาลัยตั้งเป้าหมายไว้ว่าจะเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอันดับ 1 ในอาเซียนภายในปี 2549 พร้อมทั้งจะพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้วยนั้น นายกสภามหาวิทยาลัยเสนอว่าหากจะทำงานให้ได้ผลควรแต่งตั้งผู้รับผิดชอบ 2 โครงการดังกล่าวเพื่อให้มีผู้ดูแล ติดตามรับผิดชอบงานให้เป็นไปตามกำหนด

มติ มอบมหาวิทยาลัยดำเนินการ

วาระที่ 4 เรื่องเสนอพิจารณา

4.1 การบรรจุและแต่งตั้งพนักงานกรณีอายุเกิน 60 ปี

สภาวิชาการ ครั้งที่ 7/2544 วันที่ 28 พฤษภาคม 2544 ได้มีมติให้ รศ. สุวรรณ ถังมณี ดำรงตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2544 ถึง 30 กันยายน 2548

เนื่องจาก รศ. สุวรรณ ถังมณี มีอายุเกิน 60 ปี จึงขาดคุณสมบัติตามข้อ 9(1) ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. 2541 คณะกรรมการบริหารงานบุคคลในการประชุมครั้งที่ 6/2544 วันที่ 20 พฤศจิกายน 2544 จึงอาศัยความตามข้อบังคับข้อ 18 พิจารณาเห็นสมควรบรรจุและแต่งตั้ง รศ. สุวรรณ ถังมณี เป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และดำรงตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ โดยทำสัญญาจ้างครั้งละ 1 ปี ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย

นายกสภามหาวิทยาลัยมีข้อสังเกตว่าการแต่งตั้งย้อนหลังจะมีผลทางกฎหมายอย่างไรหรือไม่ ขอให้มหาวิทยาลัยศึกษาให้เรียบร้อยก่อนแต่งตั้งด้วย

มติ อนุมัติโดยมีข้อสังเกต

4.2 การบรรจุและแต่งตั้งพนักงานมหาวิทยาลัยที่เกษียณอายุ ให้ดำรงตำแหน่งบริหาร

นายสุชาติ เปริตพริ้ง ผู้ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี และนายวิสุทธิ์ ตามาพงษ์ ผู้ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา ได้เกษียณอายุเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2544 มหาวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเพื่อให้การบริหารงานของอธิการบดีเป็นไปอย่างต่อเนื่อง จึงเห็นควรให้บุคคลทั้งสองดังกล่าวดำรงตำแหน่งต่อไปจนครบวาระของอธิการบดี

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานบุคคล ครั้งที่ 6/2544 วันที่ 20 พฤศจิกายน 2544 จึงอาศัยความตามข้อบังคับข้อ 54 พิจารณาแล้วเสนอขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัยในการจ้างและแต่งตั้งบุคคลที่มีอายุเกิน 60 ปี จำนวน 2 รายดังกล่าวเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยดำรงตำแหน่งผู้บริหารเดิม ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2544 จนครบวาระการดำรงตำแหน่งของอธิการบดี

เนื่องจากตำแหน่งบริหารอาจมีภาระผูกพันเกี่ยวกับการเงิน การลงนามต่างๆ ที่กระทำก่อนได้รับการแต่งตั้ง นายกสภามหาวิทยาลัยจึงมีข้อสังเกตว่าการแต่งตั้งย้อนหลังจะมีผลทางกฎหมายหรือไม่อย่างไร ขอให้มหาวิทยาลัยศึกษาให้รอบคอบ ทั้งนี้ควรให้มีผู้ดูแลเพื่อให้ดำเนินการแต่งตั้งก่อนหมดวาระ สำหรับตัวบุคคลที่เสนอจ้างและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งดังกล่าวที่ประชุมให้ความเห็นชอบ

กรรมการบางท่านให้ความเห็นว่าการเสนอแต่งตั้งดังกล่าวไม่น่าขัดกับกฎหมายใดเพราะตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ. 2541 การอนุมัติจ้างและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับรองอธิการบดีเป็นอำนาจของสภามหาวิทยาลัย ในกรณีนี้เป็นการขออนุมัติจ้างและแต่งตั้งย้อนหลังตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2544 จึงเสนอมาเพื่อขอสัตยาบันด้วย

มติ อนุมัติโดยมีข้อสังเกต

4.3 การอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม เสนอขออนุมัติการให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 2/2544 จำนวน 2 ราย ดังนี้

1. นายวัชรพงศ์ ทัชชญพงศ์ หลักสูตรปรัชญามหาบัณฑิต สาขาวิชาพลังงาน
2. นางสาวอิมทรัพย์ ทรัพย์แก้ว หลักสูตรปรัชญามหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการคณะกรรมการอำนวยการบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 5/2544 วันที่ 29 พฤศจิกายน 2544

อนึ่ง ปกตีสภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาของมหาวิทยาลัยโดยวิธีเวียนขออนุมัติ ครั้งนี้เป็นการขออนุมัติรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมรุ่นแรก เลขานุการที่ประชุมจึงเสนอขอหลักการใช้วิธีเวียนขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาในรุ่นต่อไป เช่นเดียวกับนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

มติ อนุมัติการให้ปริญญา และหลักการการเวียนของอนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทักท้วง-รับทราบ

5.1 การขอขยายเวลาการศึกษาของนักศึกษา

ที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 14/2544 วันที่ 26 พฤศจิกายน 2544 อนุมัติให้นางสาวเสาวรักษ์ คุณยศยิ่ง นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี ขยายเวลาการศึกษาออกไปอีก 1 ภาคการศึกษาได้แก่ ภาคการศึกษาที่ 2/2544 ซึ่งเป็นการขอขยายเวลาการศึกษาเป็นครั้งที่ 5

นางสาวเสาวรักษ์ คุณยศยิ่ง ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของกรดไขมัน และการแสดงออกของ desaturases ยีนระหว่างการงอกของสปอร์ใน *Mucor rouxii* ATCC 24905 ขอย้ายเวลาการศึกษาเนื่องจากรอการตอบรับจากวารสารเพื่อตีพิมพ์ผลงานวิจัยหลังจาก revise manuscript ครั้งที่ 2 ซึ่งได้ส่งไปแล้วเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2544 ทั้งนี้นักศึกษาได้สอบวิทยานิพนธ์พร้อมทั้งจัดทำรูปเล่มวิทยานิพนธ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว

กรรมการมีข้อสังเกตว่าการกำหนดเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกว่าต้องได้รับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยนั้นจะทำให้การสำเร็จการศึกษายู้นอกเหนือการควบคุม จึงควรมีการพิจารณาเรื่องนี้ด้วย

มติ รับทราบ

5.2 การปรับปรุงหลักสูตร

สภาวิชาการในการประชุม ครั้งที่ 14/2544 วันที่ 26 พฤศจิกายน 2544 เห็นชอบให้มีการปรับปรุง ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ฉบับปี พ.ศ. 2540

ปรับปรุงโดยเปิดวิชา CPE 662 วิศวกรรมความเชื่อถือได้ สำหรับระบบแบบกระจาย (Reliability Engineering for Distributed System) เป็นวิชาเลือกในหลักสูตร ทั้งนี้เพื่อเพิ่มวิชาเลือกให้นักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาให้มีความหลากหลายและเป็นพื้นฐานในการทำวิทยานิพนธ์ หลักสูตรปรับปรุงดังกล่าวจะเริ่มเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2544 เป็นต้นไป

2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ - มัลติมีเดีย

ฉบับปี พ.ศ. 2540

ปรับปรุงโดยเปลี่ยนรหัสวิชาวิธีการนำเสนอผลงานทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย จากเดิม CMM 481 เป็น CMM 486 เนื่องจากรหัสวิชา CMM 481 มีชื่อวิชาซ้ำกันคือวิชาวิธีการนำเสนอผลงานทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย และวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดียสำหรับการสื่อสารมวลชน หลักสูตรปรับปรุงดังกล่าวจะเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2544

3. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2544)

ปรับปรุงหลักสูตรฉบับปี พ.ศ. 2540 ดังรายละเอียดแนบท้ายวาระ โครงสร้างหลักสูตรภายหลัง การปรับปรุงจำนวนหน่วยกิตลดลงจากเดิม 149 เหลือ 141 ซึ่งยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี ของทบวงมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2542 จะเริ่มใช้หลักสูตรกับนักศึกษาที่เข้าตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2545 หลักสูตร ปรับปรุงนี้ได้ผ่านการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิเรียบร้อยแล้ว

มติ อนุมัติ

5.3 รายงานการตรวจสอบงบการเงินของมหาวิทยาลัย

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงิน ประจำปีงบประมาณ 2541 และปีงบประมาณ 2542 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีแล้วมีความเห็นว่างบการเงิน และงบรายได้ - งบจ่ายดังกล่าว ถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยมีเงื่อนไขเรื่องยังมีได้มีการบันทึกสินทรัพย์ถาวร ที่มีอยู่ก่อนวันที่ 7 มีนาคม 2541 ไว้ในงบการเงิน ซึ่งมีผลกระทบต่อมูลค่าในการไม่แสดงราคาสินทรัพย์ที่แท้จริง และต้องงบรายได้ - ค่าใช้จ่าย เนื่องจากไม่ได้นำค่าเสื่อมราคามารวมเป็นค่าใช้จ่าย

รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สินแจ้งว่าขณะนี้มหาวิทยาลัยกำลังดำเนินการบันทึกสินทรัพย์ ถาวรโดยตีราคาทรัพย์สินตามมูลค่าทางบัญชีที่เหลืออยู่ ซึ่งคิดจากราคาดันทุนและระยะเวลาการใช้ตามมาตรฐานของ มหาวิทยาลัยโดยคำแนะนำของคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน

มติ รับทราบ

5.4 รายงานการตรวจสอบบัญชีของโครงการวิศวกรรมและการบริหารการก่อสร้าง

โครงการวิศวกรรมและการบริหารการก่อสร้าง ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ รายงานผลการตรวจสอบบัญชีของโครงการฯ ณ วันที่ 30 กันยายน 2543 และ 2544 ซึ่งประกอบด้วยงบดุล งบรายได้ - ค่าใช้จ่าย มาตั้งเอกสารแนบท้ายวาระ

มติ รับทราบ

5.5 รายงานของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

5.5.1 ผลการดำเนินงาน ประจำปี 2544

ที่ประชุมคณะกรรมการอำนวยการบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม เมื่อคราว ประชุมครั้งที่ 5/2544 วันที่ 29 พฤศจิกายน 2544 เสนอรายงานผลการดำเนินงานและงบดุลสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2544 และงบรายได้และค่าใช้จ่ายประจำปี 2544 ของโครงการฯ ซึ่งผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี รับอนุญาตแล้ว ดังรายละเอียดแนบท้ายวาระ

การรายงานดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วยการจัดตั้งและดำเนินงานฯ พ.ศ. 2541

ข้อ 51

มติ รับทราบ

5.5.2 ผลการดำเนินงานตามโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจาก สพช.

ที่ประชุมคณะกรรมการอำนวยการบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม เมื่อคราวประชุมครั้งที่ 5/2544 วันที่ 29 พฤศจิกายน 2544 เสนอรายงานความก้าวหน้า ผลการดำเนินงานตามโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (สพช.) งวดที่ 6 ช่วงระหว่างวันที่ 1 เมษายน - 30 กันยายน 2544 ดังรายละเอียดแนบท้ายวาระ

การรายงานดังกล่าวเป็นไปตามข้อตกลงที่ได้ทำไว้กับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ

มติ รับทราบ

5.6 รายงานสถานภาพการเงินของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเสนอรายงานสถานภาพการเงินของมหาวิทยาลัยประจำเดือนพฤศจิกายน 2544 มาดังเอกสารแนบท้ายวาระ ครั้งนี้เป็นเดือนแรกที่เป็นกรรายงานในรูปแบบกองทุน และในเดือนต่อไป จะเพิ่มให้มีการรายงานเปรียบเทียบระหว่างแผนงานกับการใช้จ่ายจริง

มติ รับทราบ

5.7 รายงานการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ประจำปี 2544

มหาวิทยาลัยเสนอรายงานความคืบหน้าการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ESH) ประจำปีงบประมาณ 2544 มาดังเอกสารหมายเลข 1 ซึ่งแสดงให้เห็นถึงสถานภาพโดยสรุปของโครงการ ดังนี้

1. แผนเป้าหมายของโครงการที่ตั้งไว้เปรียบเทียบกับผลที่ได้
2. สถานภาพการเงิน
3. แผนดำเนินการในปีงบประมาณ 2545

ผศ. โสฬส สุวรรณยืน ประธานคณะกรรมการพัฒนารูปแบบเครือข่ายวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ซึ่งรับผิดชอบการดำเนินงานแจ้งว่าขณะนี้ระบบงานยังไม่เต็มรูปแบบ ยังต้องจ้างบุคลากรเพิ่ม และกำลังวางระบบในการบริหารจัดการรวมไปถึงการลงทุน ตัวอย่างเช่น ขณะนี้ได้พัฒนาและทดสอบต้นแบบในการกำจัดโลหะหนักเพื่อให้บริการภายในมหาวิทยาลัยก่อน เมื่อวางระบบมั่นคงแล้วจึงจะขยายผลออกไปให้บริการทั้งภาครัฐและเอกชน ทั้งนี้รวมถึงระบบการบริหารจัดการต่างๆ อื่นๆ ด้วย

นายกสภามหาวิทยาลัย และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแจ้งว่าการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมดังกล่าวเป็นระบบที่มีประโยชน์มาก ปัจจุบันทั้งภาครัฐและเอกชนยังไม่มีวิธีกำจัดของเสียอย่างถูกต้อง ถึงแม้โครงการนี้ยังไม่พร้อมเต็มที่แต่ น่าจะออกไปรับเป็นที่ปรึกษาและให้บริการแก่หน่วยงานภายนอกที่มีส่วนร่วมกับมหาวิทยาลัยด้วยเป็นการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง และได้ประโยชน์ทั้งสองฝ่าย

มติ รับทราบ

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

6.1 การรับอาสาสมัครผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ

Professor Dr. Frank C Lin จากมหาวิทยาลัย Maryland (Eastern Shore) ได้ติดต่อผ่านนายกสภามหาวิทยาลัยว่ามีความประสงค์จะมาเป็นอาสาสมัครช่วยทำวิจัยและสอนให้แก่มหาวิทยาลัยไทย ในสาขา Computer Science นายกสภามหาวิทยาลัยจึงแนะนำให้มหาวิทยาลัยติดต่อตามเอกสารที่มอบให้ฝ่ายเลขานุการที่ประชุม

มติ รับทราบ และให้มหาวิทยาลัยประสานงานต่อไป

6.2 การส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมด้านยานยนต์

นายเชมทัต สุคนธ์สิงห์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิแจ้งว่าสถาบันยานยนต์จะจัดฝึกอบรมด้านยานยนต์โดยผู้เชี่ยวชาญชาวญี่ปุ่นเป็นวิทยากร ในแต่ละรุ่นจะรับผู้อบรมประมาณ 20 คน ใช้เวลาอบรมประมาณ 3-6 เดือน จึงเสนอให้มหาวิทยาลัยส่งอาจารย์เข้ารับการอบรมเพื่อนำความรู้มาถ่ายทอดแก่นักศึกษา ซึ่งเป็นโอกาสที่ดีของมหาวิทยาลัยที่จะพัฒนาความรู้เพราะขณะนี้อุตสาหกรรมยานยนต์มีแนวโน้มที่จะย้ายฐานการผลิตมาภูมิภาคเอเชีย มจร. จึงควรสร้างบุคลากรทางด้านนี้ไว้ก่อน

มติ รับทราบ และมอบรองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารประสานงานกับสภาอุตสาหกรรมต่อไป

6.3 การตั้งศูนย์ฝึกอบรมด้านเครื่องจักรกลการเกษตร

นายเชมทัต สุคนธ์สิงห์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิแจ้งว่าขณะนี้ สวทช. ได้จัดฝึกอบรมด้านเครื่องจักรกลการเกษตรที่อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้และประสบการณ์มากกว่า 40 ปี จึงเสนอให้มหาวิทยาลัยรับเป็นศูนย์ฝึกอบรม เพราะสถานที่ของมหาวิทยาลัยมีความพร้อม และอาจารย์ก็มีความสามารถ เพื่อช่วยถ่ายทอดให้แก่วิศวกรที่มาจากภาคเอกชน

มติ รับทราบ และให้มหาวิทยาลัยพิจารณา

6.4 โครงการกระตุ้นเศรษฐกิจ

กรรมการในที่ประชุมให้อภิปรายถึงโครงการกระตุ้นเศรษฐกิจสรุปได้ว่า โครงการกระตุ้นเศรษฐกิจ มีวงเงิน 58,000 ล้านบาท แยกเป็นโครงการย่อยเรียกว่าโครงการชุบชีวิตกระจายให้หน่วยงานและมหาวิทยาลัยต่างๆ รับไปดำเนินการ ซึ่ง มจร. ได้เข้าไปมีส่วนร่วม ดังนี้

1. ดร. ชิต เหล่าวัฒนา ได้ลงนามทำสัญญาโครงการชุบชีวิต วงเงิน 200 ล้านบาท เพื่อช่วยเหลือโรงงานประมาณ 100 โรงงาน
2. ดร. นพดล เจียมสวัสดิ์ ได้เสนอ credential ของมหาวิทยาลัยไปแล้ว และสมาคมนักศึกษาเก่า

3. คุณเชมทัต สุคนธ์สิงห์ ในนามสภาอุตสาหกรรมทำโครงการ "โปรดักแชมเปียน" วงเงิน 300 ล้านบาท จึงเสนอให้มหาวิทยาลัยเข้าไปร่วมโดยจะเสนอเรื่องเข้ามายังอธิการบดีให้มหาวิทยาลัยเลือกโครงการย่อยที่มีความสามารถ

ทั้งนี้การรับงานทั้งหมดทำในนามมหาวิทยาลัย และควรประสานกันให้เข้าใจเพราะงานเข้ามาหลายช่องทาง

มติ รับทราบ และมอบรองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารแจ้งอธิการบดี

6.5 การพัฒนาหลักสูตรให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้

นายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิมีความเห็นว่าปัจจุบันหลักสูตรต่างๆ ยังไม่ตรงกับความต้องการของภาคธุรกิจอุตสาหกรรม นักศึกษาที่จบออกไปทำงานยังไม่สามารถนำความรู้ที่เรียนมาไปใช้ในการทำงานจริงในโรงงานได้ ต้องไปฝึกอีกระยะหนึ่ง ดังนั้นจึงควรปรับปรุงหลักสูตรให้ตรงกับความต้องการของภาคธุรกิจอุตสาหกรรม โดยหารือกับภาคธุรกิจอุตสาหกรรม ซึ่งนายเชมทัต สุคนธ์สิงห์ ยินดีรับเป็นผู้ประสาน/แนะนำภาคเอกชนให้ ทั้งนี้ควรดำเนินการอย่างจริงจังโดยอาจทำบางส่วนของพร้อมและเร่งด่วนก่อน เช่น ด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ และด้านคอมพิวเตอร์ซึ่งขณะนี้ภาคธุรกิจอุตสาหกรรมต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถอีกมาก

มติ รับทราบ และมอบคณบดีประสานงานกับนายเชมทัต สุคนธ์สิงห์

นัดประชุมครั้งต่อไป วันพฤหัสบดีที่ 17 มกราคม 2545 เวลา 14.30 น.

เลิกประชุม เวลา 16.30 น.

(รศ. ดร. อภิชาติ เทอดโยธิน)

เลขานุการ

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี