

สรุปมติการประชุมสภาวิชาการ

ครั้งที่ 15/2549

วันอังคารที่ 19 ธันวาคม 2549

ณ ห้องประชุมสารสนเทศ อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

1. เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

มติ รับทราบ ดังนี้

1. จากร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2550 มหาวิทยาลัยได้รับงบประมาณจำนวน 777,828,700 บาท ซึ่งในภาพรวมมากกว่าปีที่แล้วประมาณ 120 ล้านบาท ในจำนวนนี้เป็นงบประมาณก่อสร้างอาคาร 2 อาคาร คือ อาคารเรียนรวม และอาคารปฏิบัติการพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยงบประมาณอาคารปฏิบัติการพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นงบประมาณผูกพัน ระยะเวลา 3 ปี ในวงเงิน 120 ล้านบาท สำหรับงบประมาณปีแรกคือ ปีงบประมาณ 2550 จะได้รับงบประมาณ 24 ล้านบาท ส่วนของงานวิจัยได้รับงบประมาณเป็นเงิน 36 ล้านบาท
2. เรื่องนักศึกษา ที่คณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาใหม่ประจำปีการศึกษา 2550 ยกเว้นของแพทย์ 48 คน ได้ผ่านกระบวนการคัดเลือกไปเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม ที่ผ่านมา จะมีการสอบสัมภาษณ์ในต้นปีหน้า ซึ่งคาดว่าจะมีผู้เข้ารับการสัมภาษณ์ ประมาณ 4,800 - 5,000 คน ซึ่งทางฝ่ายวิชาการ ฝ่ายกิจการนักศึกษา และผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้เตรียมการสัมภาษณ์นักศึกษา เพื่อดึงนักศึกษาที่มีศักยภาพสูงให้เลือกเรียนที่ มทส ให้มากขึ้น
3. ในวันเสาร์ที่จะถึงนี้จะมีการประชุมสภามหาวิทยาลัย ที่สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ วาระสำคัญ คือ สภามหาวิทยาลัย จะต้องรับรองรายงานการเงิน ก่อนที่จะนำเสนอให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินต่อไป
4. เนื่องจากปัญหาใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ส่งผลกระทบต่อการเรียนการสอนของนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายเป็นอย่างมาก ท่านรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการได้มอบนโยบายให้กับมหาวิทยาลัย ผ่านทางสภามหาวิทยาลัย โดยขอให้มหาวิทยาลัยที่มีความพร้อมอาจไปช่วยเสริมการเรียนการสอนของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 และหาก มทส จะเอื้อโอกาส โดยจัดสรรโครงการพิเศษให้กับนักเรียนจาก 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ได้มีโอกาสมาศึกษาต่อในสาขาวิชาต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ก็จะเป็นการดีเป็นอย่างมาก ซึ่งเรื่องนี้ได้มีการแจ้งในที่ประชุม ทปอ. ด้วยแล้ว

1.2 บทสรุปสำหรับผู้บริหารข้อมูลนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปีการศึกษา 2549

มติ รับทราบ ข้อมูลนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2549 ซึ่งมีผู้มาขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ จำนวน 2,585 คน โดยเป็นนักศึกษาใหม่ปริญญาตรีแรก จำนวน 2,581 คน นักศึกษาใหม่ปริญญาตรีที่สอง จำนวน 3 คน และนักศึกษารับโอน 1 คน โดยมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. ควรมีการนำเสนอโดยการวิเคราะห์ข้อมูลมากกว่าการให้ข้อมูลเพียงอย่างเดียว
2. ควรมีการวิเคราะห์ข้อดี เพื่อเสริมจุดเด่นการรับนักศึกษาได้เกินเป้าหมาย เช่น อาจเนื่องมาจากมาตรการประชาสัมพันธ์เชิงรุกที่คณาจารย์และนักศึกษาไปตามโรงเรียนต่าง ๆ การจัดประชุมอาจารย์แนะแนวของโรงเรียน หรือความไม่แน่นอนของระบบ Admissions
3. สาขาวิชาที่รับนักศึกษาได้ต่ำกว่าเป้าหมายควรวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อให้ทราบว่า จะทำการแก้ไขอย่างไรเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมาย
4. บทสรุปสำหรับผู้บริหาร ควรมีสรุปรูปข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ และแนวปฏิบัติที่ดี (best practice)

### 1.3 บทสรุปสำหรับผู้บริหารข้อมูลนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคการศึกษาที่ 2/2549

**มติ** รับทราบ ข้อมูลนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2549 (ภาคการศึกษาที่ 2/2549) โดยแผนการรับ นักศึกษาในปีการศึกษา 2549 เท่ากับ 527 คน ประกาศรับสมัครในภาคการศึกษาที่ 2/2549 รวม 326 คน รับ ได้จริง จำนวน 50 คน คิดเป็นร้อยละ 9.49 ของแผนการรับ และร้อยละ 15.34 ของประกาศรับในภาคการศึกษา ที่ 2/2549 โดยมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. ควรมีการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์ต่อไป
2. การกำหนดแผนการรับนักศึกษา สอดคล้องกับความเป็นจริงหรือไม่ ควรทบทวนแผนฯ
3. การเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างแผนการรับนักศึกษากับผลการรับนักศึกษา ควรเปรียบเทียบผลการรับรวมทุกภาคการศึกษากับแผนการรับทั้งปีการศึกษา มิใช่เปรียบเทียบกับการรับสมัคร

### 2. เรื่องรับรองรายงานการประชุมสภาวิชาการครั้งที่ 14/2549 วันที่ 28 พฤศจิกายน 2549

**มติ** รับรองรายงานการประชุมตามที่เสนอขอแก้ไข

### 3. เรื่องสืบเนื่อง

#### 3.1 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550)

**มติ** ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรฯ โดยมอบสำนักวิชาฯ รับข้อเสนอแนะของสภาวิชาการไปพิจารณาดำเนินการต่อไป  
**ข้อเสนอแนะ**

1. ข้อ 4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ย่อหน้าแรก ควรระบุ รายละเอียดยุคศาสตร์ชาติที่สอดคล้องกับแผนงานด้านการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศด้วย
2. ข้อ 12 อาจารย์ผู้สอน ควรมีรายชื่อคณาจารย์ที่จะสอนรายวิชาทางวิศวกรรมอาหาร (โปรแกรม B) ปรากฏอยู่ด้วย
3. ข้อ 17.3.1 วิชาเลือกสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ จะให้นักศึกษาเลือกเรียนตามที่ระบุในหลักสูตร หรือควรเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป 1 และศึกษาทั่วไป 2 ตามแนวปฏิบัติของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
4. กลุ่มวิชาชีพบังคับในโปรแกรม B รายวิชาพื้นฐานทางชีววิทยา อาจไม่เพียงพอที่จะไปศึกษาทาง Post Harvest
5. รายวิชา 421483 ปัญหาพิเศษ (Special Problem) ควรระบุให้ชัดเจน เป็นดังนี้
  - โปรแกรม A “Special Problem in Agricultural Engineering”
  - โปรแกรม B “Special Problem in Food Engineering”

### 4. เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

#### 4.1 ขอความเห็นชอบแนวทางการบริหารจัดการหลักสูตรพิเศษ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

**มติ** ให้ความเห็นชอบ โดยให้รับข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการด้วย ดังนี้

1. ควรตัดข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าประยุกต์ออก เนื่องจาก มทส ไม่ได้เปิดสอนหลักสูตรดังกล่าวแล้ว
2. ควรเพิ่มข้อความในแนวทางการบริหารจัดการหลักสูตรพิเศษข้อ 1 ข้อ คือ “4. การเปิดสอนในแต่ละหลักสูตร จำนวนนักศึกษาจะต้องไม่น้อยกว่าจำนวนนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุนที่จะต้องจ่ายส่วนแบ่งให้มหาวิทยาลัย 45% ของแต่ละหลักสูตร ทั้งนี้ หากรับนักศึกษาจำนวนต่ำกว่าจุดคุ้มทุนดังกล่าว สำนักวิชาฯ ก็จะต้องจ่ายส่วนแบ่งให้กับมหาวิทยาลัยเท่ากับส่วนแบ่งที่คิดจากจำนวนนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุนที่ต้องจ่ายส่วนแบ่งให้มหาวิทยาลัย 45%”

**4.2 การเสนอชื่อบุคคลเพื่อคัดเลือกรับรางวัล The Ramon Magsaysay Award ประจำปี 2007**

**มติ** เห็นชอบให้เสนอชื่อ พระครูอาทรประชานาถ โดยมอบสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคมรวบรวมประวัติ ผลงาน และเสนอชื่อไปยัง Ramon Magsaysay Award Foundation

**4.3 ขอนุมัติแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญ สาขาวิชาเคมี**

ถอนวาระ

**4.4 ขอความเห็นชอบการปรับเนื้อหาและคำอธิบายรายวิชา 202104 ศึกษาทั่วไป 1 และรายวิชา 202105 ศึกษาทั่วไป 2**

**มติ** เห็นชอบให้ปรับเนื้อหาและคำอธิบายรายวิชา 202104 ศึกษาทั่วไป 1 และรายวิชา 202105 ศึกษาทั่วไป 2 เพื่อให้เนื้อหาของทั้งสองรายวิชามีความเหมาะสม และเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการในการปลูกฝังให้ความรู้ ความเข้าใจ และหลักการที่ถูกต้องเรื่องเศรษฐกิจพอเพียง โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3/2549 ดังนี้

รายวิชา	เนื้อหาเดิม	เนื้อหาปรับใหม่
202104 ศึกษาทั่วไป 1	ประกอบด้วย 1. รายวิชาการศึกษา การค้นคว้าและการใช้เหตุผล 2. รายวิชาการพัฒนาคุณภาพชีวิต 3. รายวิชาองค์กรและการจัดการ	ประกอบด้วย 1. รายวิชาการศึกษา การค้นคว้าและการใช้เหตุผล 2. รายวิชาการพัฒนาคุณภาพชีวิต 3. รายวิชาประชาคมโลก
202105 ศึกษาทั่วไป 2	ประกอบด้วย 1. รายวิชาไทยศึกษา 2. รายวิชามนุษย์กับสังคม 3. รายวิชาสิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา 4. รายวิชาประชาคมโลก	ประกอบด้วย 1. รายวิชาไทยศึกษา 2. รายวิชามนุษย์กับสังคม 3. รายวิชาสิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา 4. รายวิชาองค์กรและการจัดการ

**4.5 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิทยาการสารสนเทศมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550)**

**มติ** 1. มอบกรรมการนำกลับไปศึกษาแล้วนำเข้าพิจารณาในการประชุมครั้งต่อไป ตามแนวปฏิบัติ  
2. มอบสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคมรับข้อเสนอนี้ของสภาวิชาการไปพิจารณาดำเนินการด้วย

**4.6 ขอความเห็นชอบการจัดการเรียนการสอนรายวิชาชนบทศึกษา 1-7 และรายวิชาเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1-3 หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**

**มติ** 1. ให้ความเห็นชอบในหลักการของการจัดการเรียนการสอนหากเป็นไปตามเกณฑ์ของแพทยสภา  
2. ในส่วนของค่าใช้จ่ายให้วิเคราะห์และตรวจสอบอีกครั้ง ให้เป็นไปตามระบบของ มทส เช่น งบวัสดุ ให้แจ้งส่วนพัสดุเป็นผู้จัดซื้อให้ เป็นต้น ส่วนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ต้องสอดคล้องและเป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยตามระบบปกติ แล้วเสนอฝ่ายวางแผน  
3. ตำแหน่งและคุณวุฒิของคณาจารย์ที่นำเสนอควรตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง

- 4.7 ขอความเห็นชอบปัจจัย ตัวชี้วัดและเกณฑ์การประเมิน สำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา มทส**  
**มติ** ให้ความเห็นชอบปัจจัย ตัวชี้วัดและเกณฑ์การประเมิน โดยผนวกรวมตัวบ่งชี้ของ สมศ. ด้วยแล้ว ประกอบด้วย 11 ปัจจัย 47 ตัวชี้วัด ตามที่เสนอ
- 4.8 ขอความเห็นชอบโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์**  
**มติ** ให้ความเห็นชอบโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ สำหรับงบประมาณควรขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้
1. จากงบประมาณ 39 ล้านบาทที่ตั้งนั้น ควรระบุ KPI ให้ชัดเจนกว่านี้
  2. ศูนย์นี้ ควรผนวกโครงการวิจัยของอาจารย์ ดร.เรณู ขำเลิศ เข้าไปด้วย
  3. การตั้งชื่อศูนย์วิจัย ควรให้สอดคล้องกับลักษณะงานวิจัยที่จะดำเนินการ
- 5. เรื่องอื่น ๆ**
- 5.1 ขอความเห็นชอบแต่งตั้งหัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร**  
**(เป็นวาระลับ)**
- 5.2 ขอความเห็นชอบแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อกลั่นกรองวาระการประชุมสภาวิชาการ เพิ่มเติม**  
**มติ** ให้ความเห็นชอบแต่งตั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มารินา เกตุทัต-คาร์นัล เป็นคณะทำงานเพื่อกลั่นกรองวาระการประชุมสภาวิชาการ เพิ่มเติม อีก 1 ราย
- 5.3 ขอความเห็นชอบรับนักเรียนจากเขต 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ เข้าศึกษาต่อในสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ เป็นกรณีพิเศษ**  
**มติ** เห็นชอบให้รับเข้าศึกษาในทุกสำนักวิชา โดยรับจำนวน 80 คน เพื่อเป็นการเฉลิมฉลองเนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงเจริญพระชนมายุครบ 80 พรรษา ในจำนวนนี้จำแนกเป็นวิศวกรรมศาสตร์ 50 คน และสำนักวิชาอื่น ๆ 30 คน โดยมอบรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ และคณบดีทุกสำนักวิชาร่วมกันพิจารณาหาแนวทางและวิธีการรับต่อไป
- 5.4 การปรับปรุงระเบียบเกี่ยวกับการเบิกจ่ายเงิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**  
**มติ** ให้ความเห็นชอบในหลักการ ระเบียบฯ ว่าด้วย เงินอุดหนุนค่าบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2549 และระเบียบฯ ว่าด้วย การไปปฏิบัติงานบริการวิชาการ พ.ศ. 2549 โดยมอบรองอธิการบดีฝ่ายบริหารและผู้อำนวยการเทคโนโลยีธานีรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปปรับร่างระเบียบทั้ง 2 เรื่อง พร้อมกับหารือ นิติกร ส่วนสารบรรณและนิติการ และดำเนินการต่อไป
- 5.5 การร่วมสนับสนุนทุนวิจัยของฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ประจำปี 2550**  
**มติ** โครงการวิจัยใดได้รับคัดเลือกให้อยู่ในกลุ่ม Window II (คือกลุ่มที่มหาวิทยาลัยร่วมทุนสนับสนุนการวิจัยกับ สกว.) มหาวิทยาลัยจะร่วมทุนสนับสนุนการวิจัยทุกโครงการ โดยการตอบหนังสือไปยัง สกว. นั้น มหาวิทยาลัยควรตอบในลักษณะที่โน้มน้าวให้ สกว. พยายามจัดให้มีการสนับสนุนทุนวิจัยแบบเต็มรูป (แบบเดิมหรือ Window I) ทุกโครงการที่คณาจารย์ มทส เสนอไป แต่หากมีบางโครงการที่ สกว. เห็นว่า ควรพิจารณาอยู่ในกลุ่ม Window II ขอให้ สกว. แจ้งมายังมหาวิทยาลัย ซึ่งมหาวิทยาลัยยินดีที่จะสนับสนุนในส่วนที่ต้องสนับสนุนต่อไป

**5.6 กรอบนโยบายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**มติ** รับทราบฯ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้ส่งสำเนาหนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี เรื่อง กรอบนโยบายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แจ้างมายังมหาวิทยาลัยเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน

**5.7 ผลการสอบภาษาต่างประเทศสำหรับนักศึกษาชั้นปริญญาเอกฯ ประจำปีภาคการศึกษาที่ 2/2549**

**มติ** รับทราบ ผลการสอบภาษาต่างประเทศสำหรับนักศึกษาชั้นปริญญาเอกฯ ประจำปีภาคการศึกษาที่ 2/2549 โดยมีนักศึกษาที่สอบผ่านจำนวน 12 คน และสอบไม่ผ่านจำนวน 14 คน

**5.8 ขอความเห็นชอบแนวทางการปรับปรุงหลักสูตร**

- มติ**
1. ให้ความเห็นชอบแนวทางปฏิบัติสำหรับการปรับปรุงหลักสูตรทุกหลักสูตร ดังนี้
    - 1) การกำหนดรหัสวิชาในหลักสูตรปรับปรุงนั้นไม่ควรใช้เลขเดิม สำหรับรายวิชาที่เทียบเท่ากันระหว่างหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุง
    - 2) ในอนาคตจะไม่มี การเทียบเท่ารายวิชาระหว่างหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุง
    - 3) การเปิดสอนรายวิชาให้เปิดสอนรายวิชาของแต่ละหลักสูตร จนกว่านักศึกษาของแต่ละหลักสูตรจะจบการศึกษาไปทั้งหมด ทั้งนี้ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาเมื่อนักศึกษาลงทะเบียนซ้ำในบางรายวิชา และใบแสดงผลการศึกษาของนักศึกษาจะสอดคล้องกับหลักสูตรที่นักศึกษาต้องเรียน
  2. มอบคณบดีทุกสำนักวิชาแจ้งที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชา เพื่อนำสู่การปฏิบัติ

**5.9 ขอความเห็นชอบให้เปลี่ยนแปลงนักเรียนในเขตพื้นที่การศึกษาจังหวัดปราจีนบุรีจากประเภทโควตาจังหวัด ไปเป็นประเภทโควตาโรงเรียน**

**มติ** เห็นชอบให้นักเรียนในเขตพื้นที่การศึกษาจังหวัดปราจีนบุรีซึ่งอยู่ในโควตาประเภทจังหวัดเปลี่ยนไปอยู่ในประเภทโควตาโรงเรียน

(รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวณีย์ รัตนพานี่)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

เลขาธิการสภาวิชาการ