

**กำหนดการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**

**ครั้งที่ 3/2552**

**วันเสาร์ที่ 30 พฤษภาคม 2552 เวลา 14.00 น.**

**ณ ห้องประชุมหน่วยประสานงาน มทส.-กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร**

\*\*\*\*\*

**วันเสาร์ที่ 30 พฤษภาคม 2552**

- เวลา 10.00 น. - เดินทางโดยรถยนต์ของมหาวิทยาลัย ณ อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
(เฉพาะกรรมการที่เดินทางจาก มทส.-กทม.)
- 14.00 น. - ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 3/2552 ณ ห้องประชุมหน่วยประสานงาน  
มทส.-กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร
- เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

-----

ระเบียบวาระการประชุม  
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ครั้งที่ 3/2552

วันเสาร์ที่ 30 พฤษภาคม 2552 เวลา 14.00 น.

ณ ห้องประชุมหน่วยประสานงาน มทส. - กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร

-----

**ระเบียบวาระที่ 1** เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

**ระเบียบวาระที่ 2** เรื่องการรับรองรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 2/2552  
เมื่อวันเสาร์ที่ 28 มีนาคม 2552  
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย)

**ระเบียบวาระที่ 3** เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

**วาระที่ 3.1** ขออนุมัติโครงสร้างหน่วยงานของสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์  
(ผู้แถลง : อธิการบดี)

**วาระที่ 3.2** ขออนุมัติปรับแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน)

**วาระที่ 3.3** ขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษาที่ 3/2550 (เพิ่มเติม) ประจำปีการศึกษาที่ 2/2551 (เพิ่มเติม) และประจำปีการศึกษาที่ 3/2551 (เพิ่มเติม)  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

**วาระที่ 3.4** ขออนุมัติการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรมการจัดการความรู้ของเครือข่ายจัดการความรู้ (University Knowledge Management, UKM)  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)

**วาระที่ 3.5** ขออนุมัติตัดหนี้สูญบัญชีลูกหนี้ค้างชำระรายมหาวิทยาลัยนานาชาติแสดมปีฟอร์ด และรายนางสาวอนุศรา สาระชีพ  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)

**วาระที่ 3.6** ขออนุมัติรายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในรอบครั้งแรกของปีงบประมาณ 2552 (1 ตุลาคม 2551 – 31 มีนาคม 2552)  
(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน)

**วาระที่ 3.7** ขออนุมัติโปรแกรมการติดตามและประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ 2552 (1 ตุลาคม 2551 – 30 กันยายน 2552) โดยการประยุกต์ใช้การประเมินแบบสมดุล 4 มิติ  
(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน)

**ระเบียบวาระที่ 4** เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อหักหัวง

**วาระที่ 4.1** ขออนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

**วาระที่ 4.2** ขออนุมัติรายวิชาหมวดวิทยาศาสตร์ทั่วไป และหลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)



- วาระที่ 4.3** ขออนุมัติเปิดสอนรายวิชาใหม่ในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ (ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)
- วาระที่ 4.4** ขออนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2548) (ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)
- วาระที่ 4.5** ขออนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545) (ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)
- วาระที่ 4.6** ขออนุมัติการเปลี่ยนแปลงรหัสรายวิชาในหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2551) (ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)
- วาระที่ 4.7** ขออนุมัติการเปลี่ยนวิชาบังคับของรายวิชา 104203 Genetics (ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)
- วาระที่ 4.8** ขออนุมัติข้อกำหนดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการจัดตั้งสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ พ.ศ. 2552 (ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)
- วาระที่ 4.9** ขออนุมัติระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินค่าความเข้มแข็งของเงินอุดหนุนการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2552 (ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)
- ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย**
- วาระที่ 5.1** กิจกรรมเฉลิมฉลองปีที่ 20 แห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ผู้แถลง : อธิการบดี)
- ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องสืบเนื่อง (ไม่มี)**
- ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ**
- วาระที่ 7.1** พระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ผู้แถลง : อธิการบดี)
- วาระที่ 7.2** รายงานการบริจาคที่ดินให้มหาวิทยาลัยและรับมอบโฉนดที่ดิน (ผู้แถลง : อธิการบดี)
- วาระที่ 7.3** ผลการเลือกตั้งกรรมการสภามหาวิทยาลัย ประเภทคณาจารย์ประจำ (ผู้แถลง : อธิการบดี)
- วาระที่ 7.4** ผลการเลือกตั้งกรรมการสภามหาวิทยาลัย ซึ่งเลือกจากกรรมการสภาวิชาการ (ผู้แถลง : อธิการบดี)
- วาระที่ 7.5** ผลการจัดการแข่งขันกีฬานักศึกษา สกอ. ครั้งที่ 28 “บีบทองเกมส์” (ผู้แถลง : อธิการบดี)
- วาระที่ 7.6** สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาพิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตร (ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

- วาระที่ 7.7** บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “โครงการเมืองจราชรจำลองแห่งที่ 3” (จังหวัดนครราชสีมา)  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)
- วาระที่ 7.8** รายงานผลการตรวจสอบงบการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)
- วาระที่ 7.9** รายงานการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไตรมาสที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)
- วาระที่ 7.10** รายงานผลการดำเนินงานกองทุนส่วนบุคคล – มทส. สิ้นสุด ณ วันที่ 31 มีนาคม 2552  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)
- วาระที่ 7.11** การปรับปรุงงบประมาณเงินวิสาหกิจเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ครั้งที่ 1  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)
- วาระที่ 7.12** ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องหลักเกณฑ์การจัดสรรเงินสนับสนุนโครงการพัฒนาและผลิตอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ต้นแบบเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)
- วาระที่ 7.13** ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจ้างนักศึกษาทำงาน  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)
- วาระที่ 7.14** ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องการให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียนในโครงการโอลิมปิกวิชาการ  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)
- วาระที่ 7.15** ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องทุนเรียนดีสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)
- วาระที่ 7.16** ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องอัตราค่าบริการของศูนย์วัดกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา พ.ศ. 2552  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)
- วาระที่ 7.17** ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องอัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)
- วาระที่ 7.18** สรุปผลการจัดสรรทุนการศึกษาให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2551  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา)
- วาระที่ 7.19** ผลการเวียนขอมติกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย)
- วาระที่ 7.20** รายงานผลความคืบหน้าการดำเนินการของสำนักงานสภามหาวิทยาลัย  
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย)

## **ระเบียบวาระที่ 8 เรื่องอื่นๆ**

- วาระที่ 8.1** กำหนดการประชุมครั้งที่ 4/2552  
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย)

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

[illegible]

---

---

---

---

---

---

**ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 2/2552**  
**เมื่อวันเสาร์ที่ 28 มีนาคม 2552**  
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย)

ตามที่สำนักงานสภามหาวิทยาลัยได้จัดส่งรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 2/2552 ไปให้กรรมการผู้เข้าประชุม จำนวน 22 ท่าน พิจารณารับรองโดยให้แจ้งการรับรองหรือแก้ไขกลับมายังฝ่ายเลขานุการสำนักงานสภามหาวิทยาลัย ภายในวันที่ 21 เมษายน 2552 กรณีที่ไม่ได้รับแจ้งภายในกำหนดเวลาดังกล่าว จะถือว่าเป็นการรับรองรายงานโดยไม่มีการแก้ไข ฝ่ายเลขานุการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยขอสรุปผลการพิจารณาของกรรมการสภามหาวิทยาลัย ดังนี้

- รับรองรายงานโดยไม่มีการแก้ไข (ส่งแบบตอบรับรองกลับมา) จำนวน 3 ท่าน
- รับรองรายงานโดยไม่มีการแก้ไข (ไม่ส่งแบบตอบรับรองกลับมา) จำนวน 17 ท่าน
- รับรองรายงานโดยมีการแก้ไข (ส่งแบบตอบรับรองกลับมา) จำนวน 2 ท่าน  
โดยมีการแก้ไขในวาระที่ 3.1 ที่ปรากฏในข้อของเอกสารลับ

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณารับรองอีกครั้งหนึ่ง

**ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ**

---

---

---

---

**มติ**

---

---

---

---



รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ครั้งที่ 2/2552

วันเสาร์ที่ 28 มีนาคม 2552 เวลา 09.30 น.

ณ ห้องกรกมล ชั้น 2 โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพมหานคร

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

วาระที่ 3.1 การสรรหาอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประธานคณะกรรมการสรรหาอธิการบดี (ดร.มารวย ผดุงสิทธิ์) รายงานว่า ตามที่วาระการดำรงตำแหน่งของอธิการบดีจะครบวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ 31 กรกฎาคม 2552 นั้น สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2551 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาอธิการบดี ตามประกาศสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2551 ประกอบด้วยบุคคลดังนี้ (1) ดร.มารวย ผดุงสิทธิ์ เป็นประธานกรรมการ (2) ดร.มาลี สุวรรณอรรถ (3) ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช์ (4) ศาสตราจารย์ น.ท. ดร.สราวุธ สุจิตตร และ (5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนเรศ เชื้อสุวรรณ เป็นกรรมการ โดยให้คณะกรรมการสรรหาอธิการบดี มีอำนาจหน้าที่ตามข้อ 7 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการสรรหาอธิการบดี พ.ศ. 2537

คณะกรรมการสรรหาอธิการบดี ได้มีการประชุม 5 ครั้ง (ครั้งที่ 1 วันที่ 5 สิงหาคม 2551 ครั้งที่ 2 วันที่ 4 กันยายน 2551 ครั้งที่ 3 วันที่ 23 ธันวาคม 2551 ครั้งที่ 4 วันที่ 28 มกราคม 2552 และครั้งที่ 5 วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2552) ได้พิจารณาบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการฯ พิจารณาคุณสมบัติผู้สมควรดำรงตำแหน่งอธิการบดี กำหนดแนวทางการสรรหาอธิการบดี ศึกษาแผนพัฒนาอุดมศึกษา/แผนยุทธศาสตร์ มทส./วิสัยทัศน์และ SWOT มทส. ระดมความเห็นจากสภาวิชาการ และประมวลสถานการณ์ความต้องการ ทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัย และคุณสมบัติที่พึงประสงค์ของอธิการบดี และได้คัดเลือกรายชื่อที่เสนอมาทั้งหมดอย่างเป็นอิสระ เพื่อให้ได้ผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่สุดเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณา โดยการคัดเลือกจะไม่คำนึงถึงความถี่ของรายชื่อที่ถูกเสนอมา แต่จะพิจารณาจากประวัติ ผลงานและคุณสมบัติที่เหมาะสมตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และข้อบังคับฯ ว่าด้วยการสรรหาอธิการบดี และคุณสมบัติเพิ่มเติมตามมติคณะกรรมการสรรหาอธิการบดี ทั้งนี้ กรรมการสรรหาอธิการบดีได้เลือกคุณณรงค์ สุคำภา หัวหน้าฝ่ายเลขานุการให้แก่กรรมการตลอดระยะเวลาที่กรรมการทำหน้าที่

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการสรรหาอธิการบดี พ.ศ. 2537 ข้อ 7 (3) ให้คณะกรรมการสรรหาอธิการบดีเสนอชื่อต่อสภามหาวิทยาลัย และข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการสรรหาอธิการบดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 ข้อ 9 ให้ผู้ได้รับการเสนอชื่อดำรงตำแหน่งอธิการบดีแสดงวิสัยทัศน์ นโยบาย และแนวทางการบริหารมหาวิทยาลัยต่อสภามหาวิทยาลัย ตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด บัดนี้ คณะกรรมการสรรหาอธิการบดีได้ดำเนินการสรรหาอธิการบดีตามหน้าที่เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยการร่วมกันพิจารณาอย่างละเอียดรอบคอบ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของมหาวิทยาลัย ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการสรรหาอธิการบดีได้มีมติเป็นเอกฉันท์ว่า ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ สืบคำ เป็นผู้เหมาะสมที่สุดที่สมควรดำรงตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2552 เป็นต้นไป ดังสรุปผลการสรรหาอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พร้อมประวัติและผลงานตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

คณะกรรมการสรรหาอธิการบดีจึงเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณา

สภามหาวิทยาลัยรับการเสนอชื่อจากคณะกรรมการสรรหาอธิการบดี และให้ผู้ได้รับการเสนอชื่อคือ ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ สืบคำ แสดงวิสัยทัศน์ นโยบาย และแนวทางการบริหารมหาวิทยาลัยต่อสภามหาวิทยาลัยตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด โดยใช้เวลาในการนำเสนอ 20 นาที



นายกสภามหาวิทยาลัยแจ้งว่า ผู้สมัครเข้ารับการสรรหาท่านหนึ่งคือ รองศาสตราจารย์ นาวาอากาศเอก ดร.วราพงษ์ ขำพิศ ได้มีบันทึกถึงนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัย เพื่อแสดงความขอบคุณ จึงขอให้เลขานุการสภามหาวิทยาลัยอ่านบันทึกนั้นในที่ประชุม กรรมการสภามหาวิทยาลัย ได้แสดงความชื่นชมในความมีน้ำใจ ความเข้าใจ และความเป็นสุภาพบุรุษของผู้สมัครท่านนี้อย่างยิ่ง

ต่อจากนั้นกรรมการสภามหาวิทยาลัยทำการลงคะแนนด้วยวิธีลับ โดยใช้บัตรลงคะแนนที่ ฝ่ายเลขานุการ จัดเตรียมให้ โดยขอให้ศาสตราจารย์ นาวาอากาศโท ดร.สราวุธ สุจิตจร (กรรมการและ เลขานุการคณะกรรมการสรรหาอธิการบดี) เป็นผู้ขานคะแนน ผลการลงคะแนนปรากฏว่า ผู้ได้รับการเสนอชื่อ ได้รับคะแนนเป็นเอกฉันท์จากกรรมการสภามหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมประชุม โดยได้รับคะแนน 21 คะแนน จาก กรรมการสภามหาวิทยาลัยทั้งหมด 23 ท่าน โดยนายกสภามหาวิทยาลัยยังไม่ออกเสียง และกรรมการสภามหาวิทยาลัยไม่มาประชุม 1 ท่าน

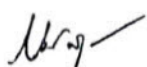
ที่ประชุมรับทราบผลการลงคะแนนและอนุมัติตามที่คณะกรรมการสรรหาอธิการบดีเสนอที่ ประชุม โดยขอฝากข้อเสนอแนะและข้อสังเกตในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการสรรหาอธิการบดี และวิสัยทัศน์ นโยบายของอธิการบดี

#### ข้อเสนอแนะ/ข้อสังเกต

- 1) สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ควรดำเนินการให้มีวิจัยเกี่ยวกับวิธีการ สรรหาอธิการบดี เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุง
- 2) สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ควรดำเนินการสื่อสารและเผยแพร่กิจกรรม ของสภามหาวิทยาลัย
- 3) การแสดงวิสัยทัศน์นั้นถือเป็นพันธะของอธิการบดีต้องนำไปสู่การปฏิบัติ จึงควรนำสู่การ รับรู้ของประชาคมของมหาวิทยาลัยและในวงกว้างด้วย
- 4) ควรเร่งรัดการประชาสัมพันธ์เชิงรุกให้มหาวิทยาลัยเป็นที่รู้จักในวงกว้าง ซึ่งจะส่งผล ให้ได้ผู้เรียนทุกระดับการศึกษาที่มีทั้งคุณภาพและศักยภาพ
- 5) ควรมุ่งมั่นยกระดับมาตรฐานและชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย ด้วยการสนับสนุนการวิจัย โดยเฉพาะที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ การผลิตบุคลากรด้าน วิศวกรรมศาสตร์และเกษตรศาสตร์ที่สนองตอบอุตสาหกรรมภาคธุรกิจ และภาคบริการ และการจัดการ เช่น วิศวกรที่มีพื้นฐานเศรษฐศาสตร์ เป็นต้น รวมทั้งมาตรฐานสหกิจศึกษา
- 6) ควรคิดระบบและวิธีการเพื่อเพิ่ม/เสริมกำลังของคณาจารย์ จากศักยภาพและความ เข้มแข็งของคณาจารย์ที่เกษียณอายุ

#### มติ

- 1) อนุมัติให้เสนอชื่อ ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ สิมคำ เพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งเป็นอธิการบดี ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2552
- 2) มอบคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงาน ติดตามการดำเนินงานของ อธิการบดีให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ นโยบาย และแนวทางการบริหารที่นำเสนอ
- 3) ให้อธิการบดีรายงานผลการดำเนินการ ปัญหาและอุปสรรคทุก 6 เดือน ต่อสภา มหาวิทยาลัย เพื่อขอรับคำแนะนำ

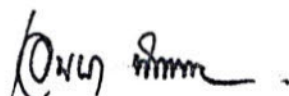


(นางนงเยาว์ สุคำภา)

หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอมอร์ ทัศนศร)

รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 2/2552  
เมื่อวันเสาร์ที่ 28 มีนาคม 2552  
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย)

ในวาระที่ 3.1 มีการแก้ไขดังนี้

- ย่อหน้าที่ 1 บรรทัดที่ 3 และ 4  
เดิม "...ผู้ได้รับการเสนอชื่อได้รับคะแนนมากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ  
สภามหาวิทยาลัยทั้งหมดที่มีอยู่"  
แก้เป็น "...ผู้ได้รับการเสนอชื่อได้รับคะแนนเป็นเอกฉันท์จากกรรมการสภา  
มหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมประชุม"
- ข้อเสนอแนะ/ข้อสังเกต ข้อ 1)  
เดิม "1)...ควรดำเนินการให้มีวิจัยสภานเกี่ยวกับ...ในการปรับปรุง"  
แก้เป็น "1)...ควรดำเนินการให้มีวิจัยเกี่ยวกับ...ในการปรับปรุง"

นอกจากนี้ ฝ่ายเลขานุการได้รับการประสานขอเพิ่มข้อความ และเพื่อให้รายงานมีความ  
สมบูรณ์มากขึ้น โดยแยกวาระการสรรหาอธิการบดีเป็นวาระลับ มีดังนี้

- ย่อหน้าที่ 2 บรรทัดสุดท้าย เพิ่มข้อความดังนี้  
"ทั้งนี้ กรรมการสรรหาอธิการบดีได้เลือกคุณณรงค์ เสาภา ทำหน้าที่ฝ่าย  
เลขานุการให้แก่กรรมการตลอดระยะเวลาที่กรรมการทำหน้าที่"
- ย่อหน้าที่ 1 บรรทัดสุดท้าย เพิ่มข้อความดังนี้  
"โดยได้รับคะแนน 21 คะแนน จากกรรมการสภามหาวิทยาลัยทั้งหมด 23 ท่าน  
โดยนายกสภามหาวิทยาลัยยังไม่ออกเสียง และกรรมการสภามหาวิทยาลัย  
ไม่มาประชุม 1 ท่าน"

รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ครั้งที่ 2/2552

วันเสาร์ที่ 28 มีนาคม 2552 เวลา 09.30 น.

ณ ห้องกรมมล ชั้น 2 โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพมหานคร

ผู้เข้าประชุม

- |                                                                                  |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน                                                 | นายกสภามหาวิทยาลัย                   |
| 2. ศาสตราจารย์ ไพจิตร โรจนวานิช                                                  | อุปนายกสภามหาวิทยาลัย                |
| 3. ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย<br>(นายเผ่าเทพ โชตินุชิต : แทน)              | กรรมการโดยตำแหน่ง                    |
| 4. ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย<br>(นายอมร วงศ์สุววัฒน์ : แทน)                 | กรรมการโดยตำแหน่ง                    |
| 5. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี<br>(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท สีบคำ)         | กรรมการโดยตำแหน่ง                    |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร.กำจิต มงคลกุล                                               | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 7. นายทวี หนูนกักดี                                                              | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 8. นายทศพล ดันติวงษ์                                                             | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 9. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย                                           | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 10. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช์                                              | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 11. นายพงศ์โพยม วาศภูติ                                                          | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 12. แพทย์หญิงพยอม นูรณสิน                                                        | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 13. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์                                                | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 14. ดร.มารวย ผดุงสิทธิ์                                                          | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 15. ดร.มาลี สุวรรณอัถ์                                                           | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 16. นายเลือน กฤษณกร                                                              | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                 |
| 17. ศาสตราจารย์ นาวาอากาศโท ดร.สราวุฒิ สุจิตจร                                   | กรรมการซึ่งเลือกจากกรรมการสภาวิชาการ |
| 18. ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ สาคริก                                                  | กรรมการซึ่งเลือกจากกรรมการสภาวิชาการ |
| 19. อาจารย์ ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน                                              | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 20. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเวทย์ นิงสานนท์                                      | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 21. รองศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ แม่นยำ                                            | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 22. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นเรศ เขื่อสุวรรณ                                       | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 23. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย<br>(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอมอร หัสนคร) | เลขานุการสภามหาวิทยาลัย              |
| 24. หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย<br>(นางนงเยาว์ สุคำภา)                         | ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย       |

ผู้ไม่เข้าประชุม (ติดภารกิจ)

- |                                                |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ นาวาอากาศเอก ดร.วรพจน์ ขำพิศ | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|

ผู้เข้าร่วมประชุม (ไม่มี)



เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

**ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ**

นายกสภามหาวิทยาลัย (ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน) แจ้งที่ประชุมว่า การประชุมครั้งนี้ได้เปลี่ยนสถานที่จากเดิมมาที่โรงแรมสยามซิตี้ เนื่องจากเป็นการประชุมนัดสุดท้ายของคณะกรรมการชุดนี้ ซึ่งมีกรรมการ 2 ท่าน คือ ดร.มารวย ผดุงสิทธิ์ และ ดร.มาลี สุวรรณเอ็ดถ์ ขอฟ้นจากการเป็นกรรมการในชุดใหม่ ทั้งสองท่านได้ให้ความกรุณาปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มที่มาเป็นระยะเวลาอันยาวนาน ซึ่งถือว่ามีความทุ่มเทอย่างดียิ่งต่อมหาวิทยาลัย จึงขอใช้โอกาสนี้หลังประชุมร่วมรับประทานอาหารกลางวันและแสดงความขอบคุณ

มติ ที่ประชุมรับทราบ

**ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2552**

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยรายงานว่า ตามที่สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้จัดส่งรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 1/2552 ไปให้กรรมการผู้เข้าประชุมจำนวน 20 ท่าน พิจารณารับรองโดยให้แจ้งการรับรองหรือแก้ไขกลับมายังสำนักงานสภามหาวิทยาลัยฯ ภายในวันที่ 10 มีนาคม 2552 กรณีที่ไม่ได้รับแจ้งภายในกำหนดเวลาดังกล่าว จะถือว่าเป็นการรับรองรายงานโดยไม่มีการแก้ไข สำนักงานสภามหาวิทยาลัยฯ ขอสรุปผลการพิจารณาของกรรมการสภามหาวิทยาลัย ดังนี้

- รับรองรายงานโดยไม่มีการแก้ไข (ส่งแบบตอบรับรองกลับมา) จำนวน 5 ท่าน
- รับรองรายงานโดยไม่มีการแก้ไข (ไม่ส่งแบบตอบรับรองกลับมา) จำนวน 14 ท่าน
- รับรองรายงานโดยมีการแก้ไข จำนวน 1 ท่าน

ดังนี้

- วาระที่ 3.1 หน้า 3 ข้อสังเกต

เดิม

ข้อสังเกต ขอให้มีการเตรียมการให้ดีที่สุดสำหรับการลงคะแนนให้เป็นการลับเพิ่มเติมข้อสังเกตเป็น

- ข้อสังเกต 1) ขอให้มีการเตรียมการให้ดีที่สุดสำหรับการลงคะแนนให้เป็นการลับ
- 2) เนื่องจากในปัจจุบันมีแนวโน้มการดำเนินการเรื่องต่างๆ โดยเปิดเผย จึงควรมีคำจำกัดความคำว่าลับทุกขั้นตอนว่าเป็นอย่างไรและระดับใด
- 3) เนื่องจากการดำเนินการสรรหาอธิการบดีได้ดำเนินการไปบ้างแล้ว จึงควรใช้เกณฑ์หรือข้อบังคับในการสรรหาอธิการบดีครั้งต่อไปหรือไม่อย่างไร

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณารับรองอีกครั้งหนึ่ง

มติ รับรองรายงานการประชุมตามที่เสนอขอแก้ไข

### ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

#### วาระที่ 3.1 การสรรหาอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (จัดเป็นเอกสารลับ)

#### วาระที่ 3.2 ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

อธิการบดีรายงาน ว่า ด้วยคณะกรรมการบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จะดำรงตำแหน่งครบวาระในวันที่ 30 มีนาคม 2552 ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. 2546 ข้อ 9 ให้คณะกรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี และสภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 5/2548 เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2548 มีมติวาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการบริหารงานบุคคลให้เป็นไปตามวาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย นั้น

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย จะสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ 30 มีนาคม 2552 ดังนั้นเพื่อให้การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นไปตามข้อบังคับฯ มหาวิทยาลัยจึงขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานบุคคล ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. 2546 ข้อ 8 ดังต่อไปนี้

1. กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ 1 ท่านเป็นประธาน คือ นายเลือน กฤษณกรี
2. อธิการบดี เป็นรองประธาน
3. ผู้ทรงคุณวุฒิ 4 ท่านเป็นกรรมการ
  - 3.1) รองศาสตราจารย์ ดร.นินนาท โอฬารวุฒิ
  - 3.2) นายมนูญ สรรค์คุณากร
  - 3.3) นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์
  - 3.4) นางสาวทัศนีย์ ดุลิตสฤทธิรัตน์
4. ผู้แทนจากสภาวิชาการ 1 ท่านเป็นกรรมการ (มหาวิทยาลัยจะเสนอชื่อตามมติสภาวิชาการ)
5. ผู้แทนคณาจารย์ประจำ 2 ท่านเป็นกรรมการ
  - 5.1) รองศาสตราจารย์ นาวาอากาศเอก ดร.วรพจน์ ขำพิศ
  - 5.2) อาจารย์ ดร.วิศิษฎ์พร วัฒนวาทีน
6. ผู้ดำรงตำแหน่งคณบดี/ผู้อำนวยการ 1 ท่านเป็นกรรมการ คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเวทย์ นิงสานนท์
7. รองอธิการบดีที่อธิการบดีกำหนดเป็นกรรมการและเลขานุการ คือ รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
8. อธิการบดีแต่งตั้งหัวหน้าส่วนการเจ้าหน้าที่ และหัวหน้าส่วนแผนงาน เป็นผู้ช่วยเลขานุการบุคคลรายการที่ 3.3 และ 3.4 เป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่เสนอแต่งตั้งใหม่ในครั้งนี้ โดยมีประวัติ

ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ทั้งนี้ให้ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2552 โดยมีวาระตามวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

มติ อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานบุคคลตามเสนอ ทั้งนี้ให้ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2552 โดยมีวาระตามวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการสภามหาวิทยาลัย



### วาระที่ 3.3 ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

อธิการบดีรายงาน ว่า ตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549 ข้อ 5 วรรค 2 ให้คณะกรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี และสภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 5/2548 เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2548 มีมติวาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินให้เป็นไปตามวาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย นั้น

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย สิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ 30 มีนาคม 2552 ดังนั้นเพื่อให้การแต่งตั้งคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเป็นไปตามระเบียบฯ มหาวิทยาลัยจึงขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549 ข้อ 5 ดังต่อไปนี้

1. สภามหาวิทยาลัยพิจารณาเลือกตั้งกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ 1 ท่าน เป็นประธาน คือ ศาสตราจารย์ไพจิตร โรจนวานิช และอีก 2 ท่านเป็นกรรมการ คือ นายเผ่าเทพ โชติณัฐิต และนายทวี หนูนักดี
2. อธิการบดี เป็นรองประธานกรรมการ
3. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านการเงินและบัญชี 3 ท่าน ดังนี้
  - 3.1) นายประวิตร นิลสุวรรณกุล
  - 3.2) นายศิริพงษ์ สุทธาโรจน์
  - 3.3) นายวิเชษฐ วรกุล
4. รองอธิการบดี 2 ท่านเป็นกรรมการ รองอธิการบดี 1 ท่านเป็นกรรมการและเลขานุการ หัวหน้าส่วน 2 ท่านเป็นผู้ช่วยเลขานุการ ดังนี้
  - 4.1) รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน เป็นกรรมการ
  - 4.2) รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา เป็นกรรมการ
  - 4.3) รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร เป็นกรรมการและเลขานุการ
  - 4.4) หัวหน้าส่วนการเงินและบัญชี เป็นผู้ช่วยเลขานุการ
  - 4.5) หัวหน้าส่วนแผนงาน เป็นผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2552 มีมติรับทราบแล้ว

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ทั้งนี้ให้ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2552 โดยมีวาระตามวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

มติ อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินตามเสนอ ทั้งนี้ให้ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2552 โดยมีวาระตามวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการสภามหาวิทยาลัย

### วาระที่ 3.4 ขออนุมัติการใช้พื้นที่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สร้างหอดูดาวภูมิภาค

อธิการบดีรายงาน ว่า ตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการสร้างความตระหนักทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กระจายสู่ภูมิภาคต่างๆ ในประเทศไทยอย่างทั่วถึง และให้ประชาชนทั่วทุกภูมิภาคมีโอกาสในการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์และเทคโนโลยีอวกาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงเป็นที่มาของโครงการ "หอดูดาวภูมิภาคสำหรับประชาชน" ระยะเวลาโครงการ 4 ปี (ปีงบประมาณ 2552-2555) งบประมาณทั้งโครงการ 460,000,000 บาท ให้มีเครือข่ายเชื่อมโยงกับหอดูดาวต่างชาติของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ซึ่งกำหนดให้มี 5 เครือข่าย คือ



1. เครือข่ายภาคกลางตอนล่างและภาคตะวันออก ที่จังหวัดฉะเชิงเทรา
2. เครือข่ายภาคใต้ ที่จังหวัดสงขลา
3. เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ที่จังหวัดขอนแก่น
4. เครือข่ายภาคเหนือตอนล่างและภาคกลางตอนบน ที่จังหวัดพิษณุโลก
5. เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ที่จังหวัดนครราชสีมา

ตามแผนของโครงการได้รับจัดสรรงบประมาณปี 2552 ทั้งสิ้น 50,000,000 บาท โดยจัดสรรให้เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างที่ มทส.จังหวัดนครราชสีมา 20,000,000 บาท (เอกสารประกอบวาระ 1)

เมื่อปี 2549 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้อนุมัติสร้างหอดูดาวในเขตมหาวิทยาลัยเพื่อรองรับภารกิจด้านการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการวิชาการ โดยจะเชื่อมต่อเป็นเครือข่ายกับหอดูดาวแห่งชาติบนดอยอินทนนท์ ซึ่งมีกล้องดูดาวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 240 เซนติเมตร ควบคุมการทำงานโดยระบบ Robotic Control เชื่อมต่อเป็นเครือข่ายกับหอดูดาวทั่วโลก บัดนี้มหาวิทยาลัยจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ขอใช้พื้นที่ประมาณ 20-25 ไร่ (ดังเอกสารประกอบวาระ 2) เพื่อสร้างหอดูดาวติดตั้งกล้องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 เซนติเมตร (ซึ่งเป็นกล้องดูดาวขนาดเดียวกับหอดูดาวสิรินธร เชียงใหม่ สามารถใช้ทำวิจัยได้) หอฟ้าจำลอง (Planetarium) อาคารนิทรรศการและสำนักงานแบบจำลอง บริเวณขอใช้พื้นที่ (ดังเอกสารประกอบวาระ 3) มหาวิทยาลัยได้สอบถามความเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับการสนับสนุนให้ดำเนินการ เนื่องจากจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ (เอกสารประกอบวาระ 4) อีกทั้งพื้นที่ที่ตั้งซึ่งกำหนดไว้ให้เป็นพื้นที่หลังอาคารกาญจนาภิเษกนั้นมีความเหมาะสม เนื่องจากอยู่ในโซนอุทยานการเรียนรู้ตาม master plan และพื้นที่ประมาณ 20-25 ไร่รอบๆ หอดูดาวที่จะสร้างยังคงสภาพเป็นป่ารกชัฏซึ่งเหมาะสมอย่างยิ่งที่จะเป็นแนวกันแสงสว่างให้แก่หอดูดาว (เอกสารประกอบวาระ 5) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มหาวิทยาลัยจึงขออนุมัติการใช้พื้นที่บริเวณหลังอาคารกาญจนาภิเษกประมาณ 20-25 ไร่ สร้างหอดูดาวภูมิภาคสำหรับประชาชน

#### ข้อเสนอแนะ

- 1) การจัดให้มีกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง จะดึงดูดเยาวชนให้สนใจเรียนวิทยาศาสตร์มากขึ้น
- 2) มหาวิทยาลัยอาจต้องเตรียมการให้มีสาขาวิชารองรับ

มติ อนุมัติให้ใช้พื้นที่บริเวณหลังอาคารกาญจนาภิเษกประมาณ 20-25 ไร่ สร้างหอดูดาวภูมิภาคสำหรับประชาชนตามเสนอ

### วาระที่ 3.5 ขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาประจำภาคการศึกษาที่ 3/2550 เพิ่มเติม ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2551 เพิ่มเติม และประจำภาคการศึกษาที่ 2/2551 เพิ่มเติม

อธิการบดีรายงาน ว่า ด้วยสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ และสถาบันการบ่มพลเรือน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เสนอขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและระดับปริญญาตรี ประจำภาคการศึกษาที่ 3/2550 เพิ่มเติม ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2551 เพิ่มเติม และประจำภาคการศึกษาที่ 2/2551 เพิ่มเติม ซึ่งสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 3/2552 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2552 มีมติให้ความเห็นชอบแล้ว จำนวนทั้งสิ้น 14 ราย ดังนี้

- 1) สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต จำนวน 1 ราย
  - สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 ราย
- 2) สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จำนวน 1 ราย
  - สาขาวิชาเคมี จำนวน 1 ราย
- 3) สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต จำนวน 1 ราย
  - สาขาวิชาภาษาอังกฤษศึกษา จำนวน 1 ราย

- 4) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต จำนวน 2 ราย  
- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน 2 ราย
- 5) สถาบันการบินพลเรือน ปริญญาเทคโนโลยีบัณฑิต จำนวน 9 ราย  
- สาขาวิชาการจัดการการขนส่งสินค้าทางอากาศ จำนวน 4 ราย  
- สาขาวิชาการจัดการท่าอากาศยาน จำนวน 5 ราย

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและระดับปริญญาตรีของสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ และสถาบันการบินพลเรือนสถาบันสมทบ มทส. จำนวนทั้งสิ้น 14 ราย ดังรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติ อนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและระดับปริญญาตรี จำนวนทั้งสิ้น 14 ราย  
ตามเสนอ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อหักทวง (ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย (ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องสืบเนื่อง (ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ (ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ 8 เรื่องอื่นๆ

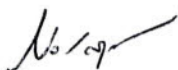
วาระที่ 8.1 กำหนดการประชุมครั้งที่ 3/2552

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยรายงานว่า ด้วยแผนการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี 2552 กำหนดให้มีการประชุมครั้งที่ 3/2552 ในวันเสาร์ที่ 25 เมษายน 2552 แต่เนื่องจากในวันดังกล่าว ประธานและกรรมการบางท่านติดภารกิจร่วมสัมมนาและศึกษาดูงาน ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา จึงไม่สามารถร่วมประชุมตามที่กำหนดไว้ในแผนได้ ฝ่ายเลขานุการฯ จึงใคร่ขอความเห็นชอบกำหนดให้มีการประชุมครั้งที่ 3/2552 ในวันเสาร์ที่ 30 พฤษภาคม 2552 เวลา 09.30 น. ณ ห้องประชุมหน่วยประสานงาน มทส. - กทม.

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาวันประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 3/2552

มติ อนุมัติให้มีการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 3/2552 ในวันเสาร์ที่ 30 พฤษภาคม 2552 ตามเสนอ

เลิกประชุมเวลา 12.00 น.

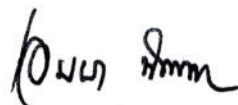


(นางนงเยาว์ สุตাকা)

หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอมอร ทัศนศร)

รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



### ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

#### วาระที่ 3.1 ขออนุมัติโครงสร้างหน่วยงานของสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์

(ผู้แถลง : อธิการบดี)

ตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2552 ได้อนุมัติจัดตั้งสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ ซึ่งสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ ได้ดำเนินการนำผลการอนุมัติดังกล่าว เสนอต่อสภาการพยาบาลเพื่อขอความเห็นชอบในการรับรองสถาบันและหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต บัดนี้สภาการพยาบาล ในการประชุมคณะกรรมการรับรองสถาบันของสภาการพยาบาล ครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2552 ได้มีมติให้การรับรองสถาบันสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ และหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และคณะกรรมการสภาการพยาบาลได้มีมติให้การรับรองสถาบันสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ และหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ในการประชุมครั้งที่ 3/2552 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2552

ทั้งนี้ เอกสารโครงการจัดตั้งสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ที่มหาวิทยาลัยใช้นำเสนอในคราวการประชุมสภามหาวิทยาลัยครั้งที่ 1/2552 นั้น ในส่วนของโครงสร้างของสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ยังไม่ปรากฏฝ่ายธุรการ ซึ่งเป็นฝ่ายสำคัญในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ ให้สามารถเป็นไปได้อย่างเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ มหาวิทยาลัยโดยสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ จึงได้ปรับปรุงเพิ่มฝ่ายธุรการในโครงสร้างของสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ให้สมบูรณ์และได้รับความเห็นชอบการแบ่งส่วนงานจากสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 4/2552 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2552 เรียบร้อยแล้ว ดังปรากฏข้างล่าง

#### โครงสร้างหน่วยงานของสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์

| โครงสร้างหน่วยงาน<br>(ในเอกสารโครงการจัดตั้งสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์) | โครงสร้างหน่วยงาน<br>(ปรับเปลี่ยนเพิ่มเติม)      | หมายเหตุ            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| (๑) สาขาวิชาการพยาบาลพื้นฐาน                                       | (๑) ฝ่ายธุรการ                                   | เพิ่มฝ่าย<br>ธุรการ |
| (๒) สาขาวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ                          | (๒) สาขาวิชาการพยาบาลพื้นฐาน                     |                     |
| (๓) สาขาวิชาการพยาบาลจิตเวช                                        | (๓) สาขาวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ        |                     |
| (๔) สาขาวิชาการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น                                | (๔) สาขาวิชาการพยาบาลจิตเวช                      |                     |
| (๕) สาขาวิชาการพยาบาลครอบครัวและการ<br>ผดุงครรภ์                   | (๕) สาขาวิชาการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น              |                     |
| (๖) สาขาวิชาการพยาบาลอนามัยชุมชน                                   | (๖) สาขาวิชาการพยาบาลครอบครัวและการ<br>ผดุงครรภ์ |                     |
| (๗) สถานวิจัย                                                      | (๗) สาขาวิชาการพยาบาลอนามัยชุมชน                 |                     |
|                                                                    | (๘) สถานวิจัย                                    |                     |

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติโครงสร้างหน่วยงานของ  
สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์

ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ

มติ



### วาระที่ 3.2 ขออนุมัติปรับแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน)

ตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2551 ได้อนุมัติแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ของมหาวิทยาลัย และได้ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2551 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน (สิ้นมีนาคม 2552) รวมระยะเวลา 6 เดือน แล้วนั้น ด้วยได้มีหน่วยงาน ผู้รับผิดชอบและจะต้องดำเนินการตามแผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้ ได้แจ้งความประสงค์ขอปรับแผนปฏิบัติการ ในช่วงระหว่างปี เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน โดยการเสนอขอปรับทั้งหมดจะเป็นการปรับในส่วน ของตัวชี้วัดของผลผลิต และกิจกรรมที่ทำให้เกิดผลผลิตตามแผน ซึ่งจะไม่กระทบต่อผลผลิตเดิมที่ได้เสนอ ไว้ในแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ที่สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติไว้

ทั้งนี้ ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลของมหาวิทยาลัย ในการประเมินฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (1 ตุลาคม 2550- 30 กันยายน 2551) ได้ให้ข้อเสนอแนะว่า “แผนปฏิบัติการที่ได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย หากมีความจำเป็นต้องปรับแผนปฏิบัติการประจำปี หรือการปรับตัวชี้วัดระหว่างปีงบประมาณ ต้องได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย...”

โดยรายละเอียด สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 4/2552 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2552 ได้ให้ ความเห็นชอบการปรับแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังปรากฏตาม เอกสารที่ได้จัดไว้ประกอบวาระการประชุม

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติการปรับแผนปฏิบัติการ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2552

ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ

---

---

---

---

---

---

---

---

มติ

---

---

---

---

---

**การปรับแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2552**

**ก. กลุ่มที่ปรับตัวชี้วัดแล้วไม่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตเดิม**

| หน่วยงาน<br>/งาน/โครงการ/ผลผลิต                                                                | ตัวชี้วัดเดิม                                                                                  | ตัวชี้วัดปรับใหม่                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ส่วนส่งเสริมวิชาการ</b><br>1. งานพัฒนาคุณภาพการศึกษา<br>ผลผลิต :<br>1. งานกิจกรรมทางวิชาการ | 1. จัดอบรมเทคนิคทางการเรียนระดับ<br>อุดมศึกษาให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 1<br><u>จำนวน 1 ครั้ง</u> | 1. จัดอบรมเทคนิคทางการเรียนระดับ<br>อุดมศึกษาให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 1<br><u>ร้อยละ 70</u><br><br><u>เพิ่มเติมตัวชี้วัด</u><br>2. ผลการประเมินความพึงพอใจของ<br>นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่เข้ารับการอบรม<br>เทคนิคทางการเรียนระดับอุดมศึกษา<br>เป้าหมาย ร้อยละ 80 |

**ข. กลุ่มที่ปรับกิจกรรมแล้วไม่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตเดิม**

| หน่วยงาน<br>/งาน/โครงการ/ผลผลิต                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | กิจกรรมเดิม                                                                                                                                                                                                                                              | กิจกรรมปรับใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์</b><br><b>(สาขาเทคโนโลยีธรณี)</b><br>1. โครงการพัฒนาการจัดการศึกษา<br>ระดับบัณฑิตศึกษา<br>ผลผลิต:<br>1. การเผยแพร่ผลงานวิชาการและ<br>ผลงานวิจัยของนักศึกษาระดับ<br>ศึกษา<br><br><b>(สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)</b><br>1. โครงการพัฒนาการจัดการศึกษา<br>ระดับบัณฑิตศึกษา<br>ผลผลิต:<br>1. การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร | 1. การนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่าง<br>ประเทศของบัณฑิตศึกษาโดยมีการ<br>ตีพิมพ์ Full paper 3 <u>ครั้ง</u><br>2. การนำเสนอผลงานที่ประชุม<br>วิชาการภายในประเทศของบัณฑิต<br>ศึกษา 10 <u>ครั้ง</u><br><br>1. การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตร<br>1 ครั้ง ไตรมาส 2 | 1. การนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่าง<br>ประเทศของบัณฑิตศึกษาโดยมีการ<br>ตีพิมพ์ Full paper 3 <u>บทความ</u><br>2. การนำเสนอผลงานที่ประชุม<br>วิชาการภายในประเทศของบัณฑิต<br>ศึกษา 10 <u>บทความ</u><br><br>1. การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตร<br>4 ครั้ง <u>ทุกไตรมาส</u><br>งวดที่ 1 .....1 ครั้ง<br>งวดที่ 2 .....1 ครั้ง<br>งวดที่ 3 .....1 ครั้ง<br>งวดที่ 4 .....1 ครั้ง |

| หน่วยงาน<br>/งาน/โครงการ/ผลผลิต                                                                                                                                                                                                         | กิจกรรมเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | กิจกรรมปรับใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>สำนักวิชาวิทยาศาสตร์</b><br><b>(สาขาวิชาการรับรัยะไกล)</b><br>1. โครงการพัฒนาการจัดการศึกษา<br>ระดับบัณฑิตศึกษา<br>ผลผลิต:<br>1. การพัฒนาศักยภาพบัณฑิตศึกษา                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <u>เพิ่มเติมกิจกรรม</u><br>1. นำนักศึกษาเข้าร่วมประชุมวิชาการ<br>จำนวน 8 คน ในเดือนมกราคม                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ส่วนส่งเสริมวิชาการ</b><br>1. งานพัฒนาคุณภาพการศึกษา<br>(ส่งเสริมวิชาการและการพัฒนา<br>คุณภาพการศึกษา)<br>ผลผลิต:<br>1. งานกิจกรรมทางวิชาการ<br><br>2. โครงการค่ายพัฒนาความรู้พื้นฐาน<br>สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี<br>ชั้นปีที่ 1 | 1. จัดประชุมคณะทำงานค่ายพัฒนา<br>ความรู้พื้นฐานสำหรับนักศึกษา<br>ปริญญาตรี<br><br>1. การจัดการสอบวัดความรู้หลังเรียน<br>(Post-test) <b>ไตรมาสที่ 2</b><br><br>2. การจัดนักศึกษาให้เข้าค่ายเพื่อพัฒนา<br>ความรู้พื้นฐานในรายวิชาวิทยาศาสตร์<br>พื้นฐาน (คณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์)<br>ภาษาอังกฤษ คอมพิวเตอร์ และ<br>กิจกรรมนันทนาการ <b>ไตรมาสที่ 2</b>        | 1. จัดประชุมคณะทำงานจัดเตรียม<br>ความพร้อมด้านความรู้พื้นฐานสำหรับ<br>นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1<br><br>1. การจัดสอบวัดความรู้<br><b>ไตรมาสที่ 3</b><br><br>2. การจัดค่ายเพื่อเตรียมความพร้อม<br>ด้านความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์<br>สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1<br><b>ไตรมาสที่ 3</b>                                                                           |
| <b>หน่วยประสานงาน มทส. กทม.</b><br>1. งานบริหารทั่วไป<br>ผลผลิต:<br>1. การให้บริการและสนับสนุนการ<br>ดำเนินงานของหน่วยงาน                                                                                                               | 1. การจ่ายเช็คค่าสินค้า ค่าบริการให้<br>แก่บริษัทห้างร้านต่างๆ <b>90 ฉบับ</b><br>งวดที่ 1 .....27 ฉบับ<br>งวดที่ 2 .....20 ฉบับ<br>งวดที่ 3 .....23 ฉบับ<br>งวดที่ 4 .....20 ฉบับ<br>2. จัดคืนหนังสือค้ำประกันให้แก่<br>บริษัท ห้างร้านต่างๆ <b>35 ฉบับ</b><br>งวดที่ 1 .....9 ฉบับ<br>งวดที่ 2 .....9 ฉบับ<br>งวดที่ 3 .....8 ฉบับ<br>งวดที่ 4 .....9 ฉบับ | 1. การจ่ายเช็คค่าสินค้า ค่าบริการให้<br>แก่บริษัทห้างร้านต่างๆ <b>1,200 ฉบับ</b><br>งวดที่ 1 .....300 ฉบับ<br>งวดที่ 2 .....300 ฉบับ<br>งวดที่ 3 .....300 ฉบับ<br>งวดที่ 4 .....300 ฉบับ<br>2. จัดคืนหนังสือค้ำประกันให้แก่<br>บริษัท ห้างร้านต่างๆ <b>90 ฉบับ</b><br>งวดที่ 1 .....27 ฉบับ<br>งวดที่ 2 .....20 ฉบับ<br>งวดที่ 3 .....23 ฉบับ<br>งวดที่ 4 .....20 ฉบับ |



| หน่วยงาน<br>/งาน/โครงการ/ผลผลิต                                                                                                                          | กิจกรรมเดิม                                                                                                                                                                                                                                                     | กิจกรรมปรับใหม่                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                          | 3. การรับเช็คจากหน่วยงานภายนอก<br>ในกรุงเทพฯ ที่ส่งจ่ายเช็คในนาม<br>มหาวิทยาลัย<br><b>- ไม่ได้กำหนดเป้าหมายไว้ -</b>                                                                                                                                            | 3. การรับเช็คจากหน่วยงานภายนอก<br>ในกรุงเทพฯ ที่ส่งจ่ายเช็คในนาม<br>มหาวิทยาลัย<br><b>เป้าหมาย 35 ฉบับ</b><br>งวดที่ 1 .....9 ฉบับ<br>งวดที่ 2 .....9 ฉบับ<br>งวดที่ 3 .....8 ฉบับ<br>งวดที่ 4 .....9 ฉบับ                                                      |
| <b>ส่วนกิจการนักศึกษา</b><br><b>(งานแนะแนว)</b><br>1. งานส่งเสริมและพัฒนากิจกรรม<br>นักศึกษา<br><b>ผลผลิต:</b><br>1. การพัฒนางานและบริการบริการ<br>แนะนำ | 1. การพัฒนางาน-การวิจัยหรือการติดตาม<br>ประเมินผล 1 เรื่อง <b><u>ไตรมาสที่ 1</u></b><br>2. การจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา<br>การฝึกอบรมเกี่ยวกับการเตรียมตัวสู่<br>โลกอาชีพ 3 ครั้ง<br>งวดที่ 1 .....1 ครั้ง<br>งวดที่ 2 .....1 ครั้ง<br>งวดที่ 4 .....1 ครั้ง | 1. การพัฒนางาน-การวิจัยหรือการติดตาม<br>ประเมินผล 1 เรื่อง <b><u>ไตรมาสที่ 3</u></b><br>2. การจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา<br>การฝึกอบรมเกี่ยวกับการเตรียมตัวสู่<br>โลกอาชีพ 3 ครั้ง<br>งวดที่ 1 .....0 ครั้ง<br>งวดที่ 2 .....1 ครั้ง<br>งวดที่ 4 .....2 ครั้ง |



## สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา

เสนอสถานมหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2551

(เพิ่มเติม ครั้งที่ 2)

### ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์

| ลำดับ<br>ที่ | เลขประจำตัว | ชื่อ - สกุล               | หน่วยกิต<br>สอบได้ | แต้มระดับคะแนน<br>เฉลี่ยสะสม | วันที่สำเร็จการศึกษา | หมายเหตุ |
|--------------|-------------|---------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| 1.           | D4610229    | นายดำรงศักดิ์ เข้มบางหวาย | 76                 | 3.64                         | 12 ธันวาคม 2551      | คปภ.     |

THESIS TITLE : FINITE VOLUME METHOD FOR THE PREDICTION OF INCOMPRESSIBLE FLOW THROUGH A BOUNDED DOMAIN WITH SPECIFIED PRESSURE AS BOUNDARY CONDITION

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ระเบียบวิธีปริมาตรจำกัดสำหรับการคาดคะเนการไหลแบบไม่ยุบตัวผ่านโดเมนที่มีขอบเขตโดยกำหนดความดันเป็นเงื่อนไขขอบ

### ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาสิ่งแวดล้อม

| ลำดับ<br>ที่ | เลขประจำตัว | ชื่อ - สกุล          | หน่วยกิต<br>สอบได้ | แต้มระดับคะแนน<br>เฉลี่ยสะสม | วันที่สำเร็จการศึกษา | หมายเหตุ |
|--------------|-------------|----------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| 1.           | D4730033    | นางสาวเบญจพร ชูสิงห์ | 79                 | 3.52                         | 9 ธันวาคม 2551       |          |

THESIS TITLE : SOME BIOLOGICAL EFFECTS OF SHIRAZ GRAPE PRODUCTS, GROWN AT SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY FARM, ON MYELOMA CELLS

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ผลทางชีวภาพบางประการของผลผลิตองุ่นสายพันธุ์ชีราซซึ่งปลูกในฟาร์มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ต่อเซลล์มะเร็งไมอีโลมา

รวม 2 คน



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย  
THE THAILAND RESEARCH FUND

1493 / 2552  
วันที่ 17 มี.ค. 2552  
เวลา 9.46 น.

ฝ่ายวิชาการ  
สำนักงานอธิการบดี  
วันที่ 17 มี.ค. 2552  
เวลา 16.14 น.

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์  
วันที่ 17 มี.ค. 2552  
วันที่ 18 มี.ค. 2552  
เวลา 10.24 น.

ที่ นร 6807/ 1.19 / 2552

11 มีนาคม 2552

เรื่อง การเห็นชอบผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติของนักศึกษา คปก. ที่จะขออนุมัติสำเร็จการศึกษา  
ปริญญาเอก

เรียน คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตามที่ นายดำรงศักดิ์ แยมบางหวาย นักศึกษาปริญญาเอกหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขา  
คณิตศาสตร์ประยุกต์ ซึ่งได้รับทุนผู้ช่วยวิจัยปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) แจ้งว่าจะขอสำเร็จการศึกษาจึงได้  
ส่งรายละเอียดผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ จำนวน 1 เรื่อง ให้สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย  
(สกว.) พิจารณาว่าถูกต้องตามเกณฑ์การรับทุน คปก. หรือไม่นั้น สกว. พิจารณาแล้วเห็นว่า ผลงานตีพิมพ์ดัง  
กล่าว

- ☒ ถูกต้องตามเกณฑ์พันธะการรับทุน คปก. อาจให้สำเร็จการศึกษาได้ ถ้าได้ผ่านขั้นตอนครบถ้วน  
ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดแล้ว
- ☐ ไม่ถูกต้องตามเกณฑ์พันธะการรับทุน คปก. จึงยังไม่ควรให้สำเร็จการศึกษาปริญญาเอก มิฉะนั้น  
ผู้รับทุนอาจต้องชดใช้เงินตามที่ระบุในสัญญา

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาต่อไป

เรียน

รองศาสตราจารย์ ดร. นิโคไล มอซคิน  
เพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. โกศลย์ คูสำราญ)

17 มี.ค. 52  
(นายราช อัครเวทย์)

รองผู้อำนวยการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก

สำเนาเรียนหัวหน้าส่วนสายบรรณและนิเทศ

1. รองศาสตราจารย์ ดร. นิโคไล มอซคิน
2. นายดำรงศักดิ์ แยมบางหวาย

เรียน คณบดี สกว.

เพื่อโปรดทราบ

(ศาสตราจารย์ ดร. ไพโรจน์ สัตยธรรม)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

17 มี.ค. 2552

โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก

โทรศัพท์ 0-2278-8200 กด 1 โทรสาร 0-2298-0478

Email : trfgrj@trf.or.th Homepage: http://rgj.trf.or.th

"ถ้าคุณต้องการทบทวน...biodata ให้โอกาส เสิร์ชลงทะเบียนรับทราบวิทยวิจัย ที่ <http://biodata.trf.or.th>"

ชั้น 14 อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์ 979/17-21 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
CARGIPHDF-World Floor S.M Tower 979/17-21 Phaholyothin Road Samsenai Phayathai Bangkok 10400, Thailand  
Tel : +66 (0) 2278-8200 Fax : +66 (0) 2298-0476 h. p :// www.trf.or.th E-mail : trf-info@trf.or.th

สร้างสรรค์ปัญญา เพื่อพัฒนาประเทศ



## ระดับปริญญาเอก

|                      |                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อ-นามสกุล         | นายดำรงศักดิ์ แย้มบางหวาย                                                                            |
| เลขประจำตัว          | D4610229                                                                                             |
| หลักสูตรสาขาวิชา     | คณิตศาสตร์ประยุกต์                                                                                   |
| สาขาวิชา             | คณิตศาสตร์                                                                                           |
| สำนักวิชา            | วิทยาศาสตร์                                                                                          |
| ทุนการศึกษาที่ได้รับ | ทุนพัฒนาส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก |

### ชื่อวิทยานิพนธ์ :

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ภาษาอังกฤษ | FINITE VOLUME METHOD FOR THE PREDICTION OF INCOMPRESSIBLE FLOW THROUGH A BOUNDED DOMAIN WITH SPECIFIED PRESSURE AS BOUNDARY CONDITION |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|         |                                                                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ภาษาไทย | ระเบียบวิธีปริมาตรจำกัดสำหรับการคาดคะเนการไหลแบบไม่ยุบตัวผ่านโดเมนที่มีขอบเขตโดยกำหนดความดันเป็นเงื่อนไขขอบ |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| สอบวัดคุณสมบัติ | 900002: QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อ 2/2547 |
|-----------------|-------------------------------------------------|

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| สอบภาษาต่างประเทศ | 900003: FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH)<br>ผ่านเมื่อ 3/2546 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|

### รายชื่องานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

#### ● รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ

1. D. Yambangwai and N. Moshkin, "Steady viscous incompressible flow driven by a pressure difference in a planar T-junction channel", International Journal of Computational Fluid Dynamics, 2009, vol.23, 259-270.
2. D. Yambangwai and S. Muangchan, "Parallel algorithm based on explicit and implicit splitting method for Laplace equation", The 8<sup>th</sup> Annual National Symposium on Computational Science and Engineering, 2004, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand.
3. D. Yambangwai and N.P. Moshkin, "Finite volume method for incompressible flowing through problem driven by a pressure drop", The 10<sup>th</sup> Annual National Symposium on Computational Science and Engineering, 2006, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.

4. D. Yambangwai and N.P. Moshkin, "Finite volume method for the prediction of incompressible flow through a bounded domain with specified pressure as a boundary", The 12<sup>th</sup> Annual National Symposium on Computational Science and Engineering, 2008, Ubon Rajathanee University, Ubon Rajathanee, Thailand.

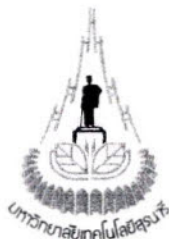
ผลงานอื่นๆ : -

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| ตำแหน่งงาน      | ลูกจ้างชั่วคราว (อาจารย์)                                |
| หัวหน้างาน      | ดร. ศรศักดิ์ เทียนหวาน                                   |
| สถานที่ทำงาน    | สาขาวิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร พะเยา               |
| หมายเลขโทรศัพท์ | 089-1908778                                              |
| หมายเลขโทรสาร   | -                                                        |
| สถานที่ติดต่อ   | 32/5 หมู่ 9 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 15160 |

## ระดับปริญญาเอก

ชื่อ-นามสกุล เบญจพร ชูสิงห์  
เลขประจำตัว D4730033  
หลักสูตรสาขาวิชา ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม  
สาขาวิชา ชีววิทยา  
สำนักวิชา วิทยาศาสตร์  
ทุนการศึกษาที่ได้รับ ทุนพัฒนาอาจารย์สาขาขาดแคลน (วิทยาศาสตร์) มหาวิทยาลัยทักษิณ  
ชื่อวิทยานิพนธ์:  
ภาษาอังกฤษ SOME BIOLOGICAL EFFECTS OF SHIRAZ GRAPE PRODUCTS, GROWN AT SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY FARM, ON MYELOMA CELLS  
ภาษาไทย ผลทางชีวภาพบางประการของผลผลิตองุ่นสายพันธุ์ชีราซซึ่งปลูกในฟาร์มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีต่อเซลล์มะเร็งไมอีโลมา  
สอบวัดคุณสมบัติ 900002: QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อ 3/2548  
สอบภาษาต่างประเทศ 900003: FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH) ผ่านเมื่อ 2/2548  
รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่:  
ชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ  
Chusing, B., Indrapichet, K. and Indrapichate, K. (2009) Biological effects of Shiraz red grape products on radical scavenging properties apoptosis induction in myeloma cells. *Asian Biomedicine*. 3:xxx [accepted for publication in June, 2009.]  
ตำแหน่งงาน อาจารย์ (พนักงานมหาวิทยาลัย)  
สถานที่ทำงาน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง  
โทรศัพท์ 0-7460-9600  
สถานที่ติดต่อ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง  
222 หมู่ 2 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม  
จังหวัดพัทลุง 93110





สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร  
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา  
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา  
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2551

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ)

| ลำดับที่ | เลขประจำตัว | ชื่อ - สกุล            | หน่วยกิต<br>สอบได้ | แต้มระดับคะแนน<br>เฉลี่ยสะสม | วันที่สำเร็จการ<br>ศึกษา | หมายเหตุ |
|----------|-------------|------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------|----------|
| 1        | D4930068    | นางสาวปนัดดา โหม่งบั้ง | 48                 | 3.44                         | 16 ธันวาคม 2551          |          |

THESIS TITLE                      INTERACTION OF *LACTOCOCCUS LACTIS* AND *STAPHYLOCOCCUS XYLOXUS*  
IN MIXED CULTURE

หัวข้อวิทยานิพนธ์                      การศึกษาอันตรกิริยาของ *Lactococcus lactis* และ *Staphylococcus xyloxyus* ในสภาวะ  
การเพาะเลี้ยงร่วม

รวม      1      คน

## ระดับปริญญาโท

ชื่อ – นามสกุล นางสาวปนัดดา โหม่งบั้ง

เลขประจำตัว D4930068

หลักสูตรสาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ

สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร

ทุนการศึกษาที่ได้รับ ทุนผู้มีศักยภาพ

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาอังกฤษ INTERACTION OF *LACTOCOCCUS LACTIS* AND *STAPHYLOCOCCUS XYLOXUS* IN MIXED CULTURE

ภาษาไทย การศึกษาอันตรกิริยา ระหว่าง *Lactococcus lactis* และ *Staphylococcus xyloxy* ในสภาวะการเพาะเลี้ยงร่วม

สอบประมวลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION  
ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2551

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่:

รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ

-

รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ

- Nongbeung, P., Nouaille, S., Loubiere, P., and Kanchanatawee, S. (2008) Interaction of *Lactococcus lactis* and *Staphylococcus xyloxy* in mixed culture The 20<sup>th</sup> Annual Meeting and International Conference of the Thai Society for Biotechnology (TSB) on October 14-17<sup>th</sup>, 2008, Maha Sarakham, Thailand.

ผลงานอื่นๆ : -

ตำแหน่งงาน -

สถานที่ทำงาน -

หมายเลขโทรศัพท์ 081-8740079, 042-630046

หมายเลขโทรสาร 044 – 223389, 224154, 224150

สถานที่ติดต่อ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถ. มหาวิทยาลัย ต. สุรนารี อ. เมือง จ. นครราชสีมา 30000



## สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา

เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2550 (เพิ่มเติม)

วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)

| ลำดับที่ | เลขประจำตัว       | ชื่อ - สกุล                                                                       | หน่วยกิต<br>สอบได้ | แต้มระดับคะแนน<br>เฉลี่ยสะสม | วันที่สำเร็จการศึกษา | หมายเหตุ |
|----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| 1        | D4540472          | นายสามารถ บุญอาจ                                                                  | 72                 | 3.67                         | 22 พฤษภาคม 2551      |          |
|          | หัวข้อวิทยานิพนธ์ | การออกแบบและพัฒนาเครื่องกลั่นเอทานอลโดยใช้พลังงานความร้อนจากเครื่องยนต์           |                    |                              |                      |          |
|          | Thesis Title      | DESIGN AND DEVELOPMENT OF AN ETHANOL DISTILLATOR BY USING HEAT ENERGY FROM ENGINE |                    |                              |                      |          |

รวม 1 คน



## ระดับปริญญาเอก

ชื่อ - นามสกุล นายสามารถ บุญอาจ  
เลขประจำตัว D4540472  
หลักสูตรสาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล-แบบ 2 (โท)  
สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์  
ทุนการศึกษาที่ได้รับ ทุนพัฒนาอาจารย์สาขาขาดแคลนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ชื่อวิทยานิพนธ์ : ภาษาอังกฤษ DESIGN AND DEVELOPMENT OF AN ETHANOL DISTILLATOR BY USING  
HEAT ENERGY FROM ENGINE  
ภาษาไทย การออกแบบและพัฒนาเครื่องกลั่นเอทานอลโดยใช้พลังงานความร้อนจากเครื่องยนต์  
สอบวัดคุณสมบัติ 900002 : QUALIFYING EXAMINATION  
ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2546  
สอบภาษาต่างประเทศ 900003 : FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH)  
ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2547  
รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :  
รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ  
Bun-art, S. (2009). *Development of an ethanol distillator for stationary agriculture engine*. Rajamangala University of Technology Isan Journal, Vol.2 No.2 (July-December 2009)  
รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ  
Bun-art, S. and Chamniprasart, K. (2008). *Performance evaluation of an ethanol distillator by using heat from engine*. The 1<sup>st</sup> Rajamangala University of Technology Isan Annual Conference, 9-11 January 2008, Nakornratchasima, Thailand  
ผลงานอื่น ๆ : ไม่มี  
ตำแหน่งงาน อาจารย์  
สถานที่ทำงาน สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
หมายเลขโทรศัพท์ 0 4422 4589  
หมายเลขโทรสาร 0 4422 4610  
สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



หนังสือรับรองการตีพิมพ์บทความ  
วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ขอรับรองว่าบทความวิจัย

เรื่อง การพัฒนาเครื่องกลั่นเอทานอลสำหรับเครื่องยนต์ทางการเกษตรแบบติดตั้งประจำที่  
โดย นายสามารถ บุญอาจ

ได้ผ่านการประเมินจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ  
และตีพิมพ์ในวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
ปีที่ ๒ ฉบับที่ ๒ (กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๒)

(รองศาสตราจารย์ธนัท ชัยบุทร)

บรรณาธิการ

วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



**สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์**  
**รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา**  
**เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา**  
**ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2551 (เพิ่มเติม)**

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)

| ลำดับที่ | เลขประจำตัว       | ชื่อ - สกุล                                                                                                        | หน่วยกิต<br>สอบได้ | แต้มระดับคะแนน<br>เฉลี่ยสะสม | วันที่สำเร็จการศึกษา | หมายเหตุ |
|----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| 1        | M4740278          | นายเรืองฤทธิ์ สารงคำ                                                                                               | 48                 | 3.87                         | 29 ธันวาคม 2551      |          |
|          | หัวข้อวิทยานิพนธ์ | การจำลองและการทดลองการตกกระแทกของบรรจุภัณฑ์ฮาร์ดดิสก์                                                              |                    |                              |                      |          |
|          | Thesis Title      | SIMULATION AND EXPERIMENT ON IMPACT DROP TEST FOR HARD DISK PACKAGING                                              |                    |                              |                      |          |
| 2        | M4841111          | นายภากรณ์ ทรัพย์เจริญ                                                                                              | 48                 | 3.50                         | 29 ธันวาคม 2551      |          |
|          | หัวข้อวิทยานิพนธ์ | การวิเคราะห์มุมลอยตัวของชุดจับยึดหัวอ่านฮาร์ดดิสก์ด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์                                   |                    |                              |                      |          |
|          | Thesis Title      | SUSPENSION ANGLE ANALYSIS ON HEAD GIMBAL ASSEMBLY USING FINITE ELEMENT METHOD                                      |                    |                              |                      |          |
| 3        | M4841135          | นางสาวภูษณิศา ขจรวัฒนากุล                                                                                          | 48                 | 3.57                         | 29 ธันวาคม 2551      |          |
|          | หัวข้อวิทยานิพนธ์ | ผลของความยาวโลหะยึดกระดูกและรูปแบบการวางสกรูต่อความเครียดแตกหักในภาวะกระดูกต้นขาหักภายใต้ภาระกรรมแบบวงรอบ          |                    |                              |                      |          |
|          | Thesis Title      | THE EFFECTS OF PLATE LENGTH AND SCREW PLACEMENT ON FRACTURE STRAIN FOR FEMORAL SHAFT FRACTURE UNDER CYCLIC LOADING |                    |                              |                      |          |
| 4        | M4940432          | นายพีระยุทธ หวังรักไพบูลย์                                                                                         | 48                 | 3.80                         | 11 ธันวาคม 2551      |          |
|          | หัวข้อวิทยานิพนธ์ | การศึกษาและวิเคราะห์การสั่นของหุ่นยนต์ที่มีขนาดใหญ่โดยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์                                   |                    |                              |                      |          |
|          | Thesis Title      | VIBRATION STUDY AND ANALYSIS OF LARGE SCALE ROBOT USING FINITE ELEMENT METHOD                                      |                    |                              |                      |          |



ปริญญานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโทรคมนาคม)

| ลำดับที่ | เลขประจำตัว       | ชื่อ - สกุล                                                      | หน่วยกิต<br>สอบได้ | แต้มระดับคะแนน<br>เฉลี่ยสะสม | วันที่สำเร็จการศึกษา | หมายเหตุ |
|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| 1        | M4840862          | นายเอกลักษณ์ เอกสุข                                              | 48                 | 3.94                         | 25 พฤศจิกายน 2551    |          |
|          | หัวข้อวิทยานิพนธ์ | การออกแบบรูปร่างโครงข่ายเข้าถึงสำหรับระบบสื่อสารเคลื่อนที่       |                    |                              |                      |          |
|          | Thesis Title      | ACCESS NETWORK TOPOLOGY DESIGN FOR CELLULAR TRANSMISSION SYSTEMS |                    |                              |                      |          |

ปริญญานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)

| ลำดับที่ | เลขประจำตัว       | ชื่อ - สกุล                                                                                    | หน่วยกิต<br>สอบได้ | แต้มระดับคะแนน<br>เฉลี่ยสะสม | วันที่สำเร็จการศึกษา | หมายเหตุ |
|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| 1        | M4740636          | นายยุทธนา รักษาชนม์                                                                            | 48                 | 3.50                         | 10 พฤศจิกายน 2551    |          |
|          | หัวข้อวิทยานิพนธ์ | กำลังอัดแกนเดียวและโครงสร้างจุลภาคของดินเหนียวซีเมนต์ผสมเถ้าลอยบดอัด                           |                    |                              |                      |          |
|          | Thesis Title      | UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH AND MICROSTRUCTURE OF COMPACTED CEMENT-FLY ASH STABILIZED CLAY |                    |                              |                      |          |

รวม 6 คน

## ระดับปริญญาโท

ชื่อ — นามสกุล นายเรืองฤทธิ์ สารางคำ  
เลขประจำตัว M4740278  
หลักสูตรสาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล  
สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์  
ทุนการศึกษาที่ได้รับ -  
ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาอังกฤษ SIMULATION AND EXPERIMENT ON IMPACT DROP TEST FOR  
HARD DISK PACKAGING

ภาษาไทย การจำลองและการทดลองการตกกระแทกของบรรจุภัณฑ์ฮาร์ดดิสก์

สอบประมวลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION  
ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3 / 2547

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ  
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ  
เรืองฤทธิ์ สารางคำ และ กนต์ธร ชำนิประศาสน์. การจำลองการตกกระแทกของบรรจุภัณฑ์  
ฮาร์ดดิสก์. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 22. วันที่ 15 - 17  
ตุลาคม 2551., จังหวัดปทุมธานี.

ผลงานอื่น ๆ -  
ตำแหน่งงาน -  
สถานที่ทำงาน -  
หมายเลขโทรศัพท์ 08-0481-36786  
หมายเลขโทรสาร -  
สถานที่ติดต่อ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

## ระดับปริญญาโท

ชื่อ — นามสกุล นายภากรณ์ ทรัพย์เจริญ

เลขประจำตัว M4841111

หลักสูตรสาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล

สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์

ทุนการศึกษาที่ได้รับ -

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาอังกฤษ SUSPENSION ANGLE ANALYSIS ON HEAD GIMBAL ASSEMBLY  
USING FINITE ELEMENT METHOD

ภาษาไทย การวิเคราะห์มุมลอยตัวของชุดจับยึดหัวอ่านฮาร์ดดิสก์ด้วยระเบียบวิธี  
ไฟไนต์เอลิเมนต์

สอบประมวลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION  
ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3 / 2549

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ
- -
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ  
ภากรณ์ ทรัพย์เจริญ, กนต์ธร ชำนิประศาสน์ (ตุลาคม 2551). การวิเคราะห์การกระจายตัวของ  
ความเค้นที่เกิดขึ้นบริเวณชุดจับยึดหัวอ่านฮาร์ดดิสก์ด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ การประชุม  
เครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 22., หน้า 53-57

ผลงานอื่น ๆ : -

ตำแหน่งงาน Fire Life & Safety Engineer

สถานที่ทำงาน Seagate Technology (Thailand) Ltd.

หมายเลขโทรศัพท์ 044-704-392

หมายเลขโทรสาร 044-703-059

สถานที่ติดต่อ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล นางสาวกฤษณิศา ขจรวัฒนากุล

เลขประจำตัว M4841135

หลักสูตรสาขาวิชา                      วิศวกรรมเครื่องกล

สำนักวิชา                                  วิศวกรรมศาสตร์

ทุนการศึกษาที่ได้รับ -

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาอังกฤษ THE EFFECTS OF PLATE LENGTH AND SCREW PLACEMENT  
ON FRACTURE STRAIN FOR FEMORAL SHAFT FRACTURE  
UNDER CYCLIC LOADING

ภาษาไทย ผลของความชาวโลหะยิดกระดุกและรูปแบบการวางสกรูต่อความเครียด  
แตกหักในภาวะกระดกต้นขาหักภายใต้ภาระกรรมแบบวงรอบ

สอบประมวลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION

ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3 / 2549

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ

- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ

ภุชณิศา ขจรวัฒนากุล และ กนัศัรร์ ชำนิประศาสน์, (2551). ผลของความยาวโลหะยึดกระดูก และรูปแบบการวางสกรูต่อความเครียดแตกหัก ในภาวะกระดูกต้นขาหัก ภายใต้ภาระกรรมแบบวงรอบ การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 22., หน้า 9-16

ผลงานอื่นๆ : -

ตำแหน่งงาน -

สถานที่ทำงาน -

หมายเลขโทรศัพท์ 08-6720-0024

หมายเลขโทรสาร -

สถานที่ติดต่อ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

## ระดับปริญญาโท

ชื่อ — นามสกุล นาย พีระยุทธ หวังรักไพบูลย์  
เลขประจำตัว M4940432  
หลักสูตรสาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล  
สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์  
ทุนการศึกษาที่ได้รับ ทุนการศึกษาสำหรับผู้มีศักยภาพเข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา  
ชื่อวิทยานิพนธ์ :  
ภาษาอังกฤษ VIBRATION STUDY AND ANALYSIS OF LARGE SCALE ROBOT  
USING FINITE ELEMENT METHOD  
ภาษาไทย การศึกษาและวิเคราะห์การสั่นของหุ่นยนต์ที่มีขนาดใหญ่โดย  
ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์  
สอบประมวลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION  
ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3 / 2549

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ
- 
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ

Wangrakpaiboon, P. AND Srisertpol, J., (2008). Vibration Study and Analysis of Vertical Cartesian Robot using Finite Element Method. Proceedings of the 22<sup>th</sup> National Mechanical Engineering Conference, Thammasat University , Thailand, Oct. 15-17, 2008, pp 420-423.

พีระยุทธ หวังรักไพบูลย์ และ จิระพล ศรีเสริฐผล, (2008). การศึกษาและวิเคราะห์การสั่นของหุ่นยนต์ที่มีพื้นที่ในการทำงานแบบรูปสี่เหลี่ยมในแนวตั้งโดยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์.การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 22. วันที่ 15-17 ตุลาคม 2551. ปทุมธานี.

ผลงานอื่น ๆ : -  
ตำแหน่งงาน -  
สถานที่ทำงาน -  
หมายเลขโทรศัพท์ 08-0471-1041  
หมายเลขโทรสาร -  
สถานที่ติดต่อ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

## ระดับปริญญาโท

|                      |                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| ชื่อ – นามสกุล       | นายเอกลักษณ์ เอกสุข                                              |
| เลขประจำตัว          | M4840862                                                         |
| หลักสูตรสาขาวิชา     | วิศวกรรมโทรคมนาคม                                                |
| สำนักวิชา            | วิศวกรรมศาสตร์                                                   |
| ทุนการศึกษาที่ได้รับ | -                                                                |
| ชื่อวิทยานิพนธ์ :    |                                                                  |
| ภาษาอังกฤษ           | ACCESS NETWORK TOPOLOGY DESIGN FOR CELLULAR TRANSMISSION SYSTEMS |
| ภาษาไทย              | การออกแบบรูปร่างโครงข่ายเข้าถึงสำหรับระบบสื่อสารเคลื่อนที่       |

สอบประมวลความรู้ 900001: COMPREHENSIVE EXAMINATION  
ผ่านเมื่อ 3 / 2548

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ
  - 1) Network Reliability Analysis for 3G Cellular Topology Design, ICEE-2007, Prince Songkla University, Phuket, Thailand
  - 2) Reliability Optimization for 3G Cellular Access Network, CSCN-2008 WASET, Heidelberg, Germany
  - 3) Optical Access Network Design for Reliability Optimization in 3G Cellular Networks, COIN-2008 Tokyo, Japan

ผลงานอื่นๆ :

|                 |                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ตำแหน่งงาน      | วิศวกรอาวุโส                                                          |
| สถานที่ทำงาน    | บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส (มหาชน) จำกัด                        |
| หมายเลขโทรศัพท์ | 044-276790 ต่อ 118                                                    |
| หมายเลขโทรสาร   | -                                                                     |
| สถานที่ติดต่อ   | 399 หมู่ 2 ถ.มิตรภาพ – หนองคาย ด.บ้านเกาะ อ.เมือง จ. นครราชสีมา 30000 |





สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์  
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา  
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา  
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2551

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

| ลำดับที่ | เลขประจำตัว       | ชื่อ - สกุล                                                      | หน่วยกิต<br>สอบได้ | แต้มระดับคะแนน<br>เฉลี่ยสะสม | วันที่สำเร็จการศึกษา | หมายเหตุ |
|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| 1        | M4940395          | นายธนาธร ทะนันทอง                                                | 45                 | 3.92                         | 30 มกราคม 2552       |          |
|          | หัวข้อวิทยานิพนธ์ | การพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีเว็บล็อก          |                    |                              |                      |          |
|          | Thesis            | DEVELOPMENT OF LEARNING MANAGEMENT SYSTEM WITH WEBLOG TECHNOLOGY |                    |                              |                      |          |

รวม 1 คน

## ระดับปริญญาโท

ชื่อ — นามสกุล นายธนาร ะทนันทอง

เลขประจำตัว M4940395

หลักสูตรสาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์

ทุนการศึกษาที่ได้รับ -

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาอังกฤษ DEVELOPMENT OF LEARNING MANAGEMENT SYSTEM  
WITH WEBLOG TECHNOLOGY

ภาษาไทย การพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีเว็บล็อก

สอบประมวลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION

ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 2 / 2549

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ
- 
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ

Tanatorn Tanantong, Kacha Chansilp, (2008). Weblog System for Learning Management System. The 2<sup>nd</sup> National Conference on Information Technology 2008, Bangkok, pp. 334-337

ผลงานอื่น ๆ : -

ตำแหน่งงาน Test Engineer

สถานที่ทำงาน Seagate Technology (Thailand) Ltd.

หมายเลขโทรศัพท์ 08-9847-0555

หมายเลขโทรสาร -

สถานที่ติดต่อ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์  
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี  
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา  
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2551

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเกษตร)

| ที่ | เลขประจำตัว | ชื่อ - สกุล              | หน่วยกิต<br>สอบได้ | แต้มระดับคะแนน<br>เฉลี่ยสะสม | แต้มระดับคะแนน<br>เฉลี่ยสะสมรายวิชาเอก | วันที่สำเร็จการศึกษา | หมายเหตุ |
|-----|-------------|--------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------|----------|
| 1   | B4505426    | นางสาวจุฑาทิพย์ ประคองใจ | 196                | 2.08                         | -                                      | 9 เมษายน 2552        |          |

รวม 1 คน



**วาระที่ 3.4 ขออนุมัติการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรมการจัดการความรู้ของ  
เครือข่ายจัดการความรู้ (University Knowledge Management , UKM)  
(ผู้แถลง: รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)**

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา และได้กำหนด  
ตัวบ่งชี้ด้านการจัดการความรู้ที่สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ของ สมศ. คือ ตัวบ่งชี้ที่ 7.3 มีการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่  
องค์การเรียนรู้ โดยในการดำเนินการมหาวิทยาลัยได้แต่งตั้งให้มีคณะทำงานการบริหารจัดการความรู้ของ  
มหาวิทยาลัย และได้มีหน่วยงานต่าง ๆ เข้าร่วมในการจัดการความรู้ในระดับหน่วยงาน จำนวนทั้งสิ้น 28 หน่วยงาน  
คิดเป็นร้อยละ 93.33 จากหน่วยงานทั้งหมดของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์การจัดการความรู้ ระยะ 4 ปี และแผนปฏิบัติการการ  
จัดการความรู้รายปี และได้ดำเนินการตามแนวทางของยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้รวมถึงการ  
สร้างเครือข่ายเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานภายนอก โดยได้เข้าร่วมในเครือข่ายการจัดการความรู้  
Mini\_UKM ซึ่งสมาชิกในเครือข่ายประกอบด้วย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยนครพนม มหาวิทยาลัยพายัพ และคณะ  
แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งที่ผ่านมาได้ผลัดกันเป็นเจ้าภาพในการจัดกิจกรรมการจัดการ  
ความรู้มาแล้ว จำนวน 3 ครั้ง และเพื่อที่จะเกิดความเป็นรูปธรรมของเครือข่ายและกิจกรรมความร่วมมือที่จะ  
ดำเนินการต่อไป มหาวิทยาลัยมหาสารคามจึงได้ริเริ่มที่จะให้มีการตกลงความร่วมมืออย่างเป็นทางการ โดยมี  
(ร่าง) ของข้อตกลงฯ ตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

ทั้งนี้ จากร่างข้อตกลงดังกล่าวได้ขอให้สมาชิกเครือข่ายร่วมสนับสนุนค่าใช้จ่าย โดยเหมา  
จ่ายสถาบันละ 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ต่อจำนวนบุคลากรของสถาบันที่เข้าร่วมกิจกรรม 10 คนต่อครั้ง  
หากเกินกว่า 10 คน สถาบันจะต้องจ่ายเพิ่มเป็นรายคน คนละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่ง  
มหาวิทยาลัยเห็นว่ากิจกรรมเครือข่ายการจัดการความรู้ดังกล่าวนี้ เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการจัดการความรู้  
และการพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัย

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 3/2552 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2552  
มีข้อสังเกตและมติ ดังนี้

**ข้อสังเกต**

1. เนื่องจากมี 9 เครือข่ายอุดมศึกษาซึ่งรวมถึงเอกชนอาจนำเข้ามาร่วมกิจกรรมเครือข่าย  
การจัดการความรู้ด้วย
2. ข้อมหาวิทยาลัยในฉบับร่างบันทึกข้อตกลงความร่วมมือควรตัดคำว่าคณะแพทยศาสตร์  
ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. เพื่อความสมบูรณ์ของเอกสารหน้าสุดท้ายควรมีรายชื่อและหน่วยงานผู้ร่วมลงนาม

**มติ** ที่ประชุมให้ความเห็นชอบสนับสนุนค่าใช้จ่าย โดยเหมาจ่ายสถาบันละ 10,000 บาท  
(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ต่อจำนวนบุคลากรของสถาบันที่เข้าร่วมกิจกรรม 10 คน ต่อครั้ง  
หากเกินกว่า 10 คน สถาบันจะต้องจ่ายเพิ่มเป็นรายคน คนละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาท  
ถ้วน)

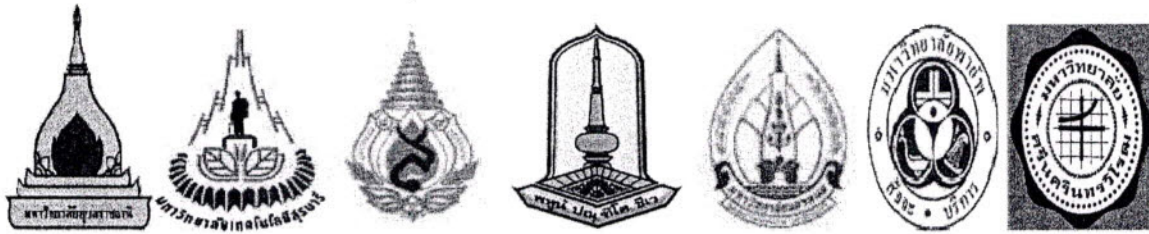
รายละเอียดร่างบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเครือข่ายจัดการความรู้ (University Knowledge Management , UKM) ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาสนับสนุนค่าใช้จ่ายโดยเหมาจ่าย  
สถาบันละ 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ต่อจำนวนบุคลากรของสถาบันที่เข้าร่วมกิจกรรม 10 คน ต่อครั้ง  
หากเกินกว่า 10 คน สถาบันจะต้องจ่ายเพิ่มเป็นรายคน คนละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

ข้อสังเกต/ \_\_\_\_\_

ข้อเสนอแนะ \_\_\_\_\_

มติ \_\_\_\_\_



ร่าง

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

เครือข่ายจัดการความรู้

ระหว่าง

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยนครพนม มหาวิทยาลัยพายัพ

และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

1. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยนครพนม มหาวิทยาลัยพายัพ และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ซึ่งมีผลเป็นระยะเวลา ..... ปี ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....นั้น

2. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยนครพนม มหาวิทยาลัยพายัพ และคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สมาชิกเครือข่าย” เห็นชอบร่วมกันที่จะจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเครือข่ายจัดการความรู้ โดยมีวัตถุประสงค์ร่วมกัน เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการจัดการความรู้ การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ เรื่องการจัดการความรู้ระหว่างสถาบันของสมาชิกเครือข่าย เนื่องจากเล็งเห็นประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นทั้งแก่สถาบันการศึกษา ชุมชน และสังคมของประเทศ

3. สมาชิกเครือข่ายตกลงที่จะสนับสนุนและพัฒนาความร่วมมือในการจัดการความรู้ในประเด็นต่างๆ ดังนี้

3.1. แลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้ ประสบการณ์ และการดำเนินการจัดการความรู้ในสถาบัน

ของตนเอง

3.2. แสวงหา ศึกษา เรียนรู้เครื่องมือที่ใช้ในการจัดการความรู้

3.3. ปรีกษา ทาหรือ และจัดทำแผนงาน / โครงการ ศึกษาวิจัย

3.4. จัดสัมมนา ฝึกอบรม



3.5. จัดทำฐานข้อมูลเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน

3.6. ร่วมมือกับเครือข่ายการจัดการความรู้ขององค์กร และสถาบันอื่นเพิ่มขึ้นด้วย รูปแบบ และวิธีการต่างๆ

4. ส่งเสริมให้บุคลากรของสมาชิกเครือข่ายให้ความร่วมมือ เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีการแต่งตั้งผู้ประสานงานของแต่ละสมาชิกเครือข่าย เพื่อเป็นแกนหลักในการประสานงานและจัดการระหว่างสมาชิกเครือข่าย

5. สมาชิกเครือข่ายจะกำหนดรายละเอียดกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ ร่วมกันในภายหลังการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

6. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการในกิจกรรมใดๆ หากไม่มีองค์กรหรือส่วนงานใด ให้การสนับสนุน ให้สมาชิกเครือข่ายรับผิดชอบร่วมกัน โดยเหมาจ่ายสถาบันละ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ต่อจำนวนบุคลากรของสถาบันที่เข้าร่วมกิจกรรม ๑๐ คน ต่อครั้ง หากเกินกว่า ๑๐ คน สถาบันจะต้องจ่ายเพิ่มเป็นรายคน คนละ ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

7. สถาบันเครือข่ายจะหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพ โดยจะจัดให้มีการเสวนาทุกๆ 4 เดือน โดยที่เจ้าภาพจะรับผิดชอบในการเตรียมการ และรับผิดชอบในการประสานงานในแต่ละครั้ง และสรุปกิจกรรมถอดบทเรียนการเรียนรู้ให้กับเจ้าภาพในครั้งต่อไป

8. สถาบันเครือข่ายจะจัดทำแผนงานและโครงการวิจัย ร่วมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาในการที่จะนำไปสู่การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้

9. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ จัดทำขึ้นจำนวน 7 ฉบับ โดยมีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ และลงนามโดยหัวหน้าส่วนราชการ หรือหัวหน้าองค์กรของสมาชิกเครือข่าย หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งจะมีผลเป็นระยะเวลา.....ปี ตั้งแต่วันที่ลงนาม คือ .....ถึงวันที่..... และสมาชิกเครือข่ายได้อ่านและเข้าใจข้อตกลงความร่วมมือนี้แล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนารมณ์ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน และเก็บไว้แห่งละ 1 ฉบับ

(.....) (.....) (.....)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครพนม อธิการบดีมหาวิทยาลัยพายัพ อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

(.....)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

(.....)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

(.....)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

(.....)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

**วาระที่ 3.5 ขออนุมัติการตัดหนี้สูญบัญชีลูกหนี้ค้างชำระรายมหาวิทยาลัยนานาชาติแสดมฟอร์ด และรายนางสาวอนุศรา สาระชีพ**  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)

ตามที่ส่วนการเงินและบัญชี ตรวจสอบบัญชีลูกหนี้ค้างชำระพบว่ามีลูกหนี้ค้างชำระและไม่เคลื่อนไหวจำนวน 2 ราย ดังนี้

1. มหาวิทยาลัยนานาชาติแสดมฟอร์ด จอ่งพื้นที่จัดนิทรรศการตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา ครั้งที่ 8 ระหว่างวันที่ 23-24 กรกฎาคม 2547 (कुหาละ 3,500 บาท) โดยไม่ได้มาร่วมงานในวันดังกล่าว ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้จ่ายค่าติดตั้งคูลาแล้วจำนวน 2,996 บาทจึงตั้งบัญชีลูกหนี้จำนวน 2,996 บาท และได้ติดตามทวงถามการเรียกชำระเงินอย่างต่อเนื่องแต่ไม่ได้รับการติดต่อกลับมา ดังนี้
  - หนังสือแจ้งหนี้ ศธ 5602(4)/1992 ลงวันที่ 3 ส.ค. 2547
  - หนังสือแจ้งหนี้ ศธ 5602(4)/1351 ลงวันที่ 23 พ.ค. 2551
  - หนังสือแจ้งหนี้ ศธ 5602(4)/2862 ลงวันที่ 18 พ.ย. 2551
2. นางสาวอนุศรา สาระชีพ ได้ทำสัญญาให้บริการจำหน่ายกล้วยเดี่ยวเนื้อ ณ โรงอาหารอาคารเรียนรวม สิ้นสุดสัญญาเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2542 ไม่ได้ต่อสัญญาใหม่มีค่าใช้จ่ายค้างชำระ 2 รายการ คือค่าน้ำ 226.78 บาท ค่าไฟฟ้า 883.94 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,110.72 บาท มหาวิทยาลัยได้ติดตามทวงถามการเรียกชำระเงินอย่างต่อเนื่องแต่ไม่ได้รับการติดต่อกลับมา ดังนี้
  - ส่งเรื่องงานนิติการดำเนินการ ศธ 5602(4)/1358 ลงวันที่ 2 พ.ค. 2550
  - งานนิติการแจ้งหนี้ ศธ 5601/758 ลงวันที่ 16 พ.ค. 2550
  - ได้รับแจ้งจากงานนิติการว่าค่าใช้จ่ายการติดตามทวงถามและการดำเนินคดีเกินวงเงินหนี้ค้างชำระ

เนื่องจากเป็นบัญชีที่ไม่เคลื่อนไหวและค่าใช้จ่ายการติดตามทวงถามดำเนินคดีเกินวงเงินหนี้ค้างชำระ มหาวิทยาลัยจึงขออนุมัติตัดบัญชีหนี้สูญทั้ง 2 รายเป็นเงิน 4,106.72 บาท

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 2/2552 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2552 มีมติอนุมัติตัดบัญชีหนี้สูญรายมหาวิทยาลัยนานาชาติแสดมฟอร์ด จำนวน 2,996 บาท และนางสาวอนุศรา สาระชีพ จำนวน 1,110.72 บาท รวมเป็นเงิน 4,106.72 บาท

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติการตัดหนี้สูญของมหาวิทยาลัย นานาชาติแสดมฟอร์ด และนางสาวอนุศรา สาระชีพ

ข้อสังเกต/ \_\_\_\_\_

ข้อเสนอแนะ \_\_\_\_\_

มติ \_\_\_\_\_



**วาระที่ 3.6 ขออนุมัติรายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
สุรนารี ในรอบครั้งแรกของปีงบประมาณ 2552 (1 ตุลาคม 2551– 31 มีนาคม 2552)**  
(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน)

คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน ได้ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบ และ  
ประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในรอบครั้งแรกของปีงบประมาณ 2552 (1 ตุลาคม 2551 –  
31 มีนาคม 2552) โดยประเมิน 2 ด้าน ได้แก่ (1) ประเมินด้านการพัฒนาองค์กร โดยพิจารณาจากผลการ  
ดำเนินงานตามมติ/ข้อสั่งเกต/ข้อเสนอแนะของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี คณะกรรมการบริหารงาน  
บุคคล คณะกรรมการเงินและทรัพย์สิน คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน และ  
ข้อเสนอแนะจากการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานประจำปีงบประมาณ 2551 และพิจารณาจากผล  
การดำเนินงานของอธิการบดีและรองอธิการบดี และ (2) การประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดหลักที่ระบุ  
ในแผนปฏิบัติการ

รายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในรอบ  
ครั้งแรกของปีงบประมาณ 2552 ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน  
และคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมคณะกรรมการติดตามฯ ครั้งที่ 5/2552 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม  
2552 โดยมีมติอนุมัติตามเสนอ และมอบฝ่ายเลขานุการนำเสนอสภามหาวิทยาลัยต่อไป

ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน ได้นำเสนอนายก  
สภามหาวิทยาลัยเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2552 โดยนายกสภามหาวิทยาลัยให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย  
พิจารณา ในเบื้องต้นฝ่ายเลขานุการขอเสนอข้อมูลดังนี้

1. ผลการดำเนินงานและผลการประเมิน สรุปได้ดังนี้

1.1 การประเมินด้านการพัฒนาองค์กร มหาวิทยาลัยมีการดำเนินงานตามมติ/  
ข้อสั่งเกต/ข้อเสนอแนะของกรรมการแล้วร้อยละ 67 และอยู่ระหว่างดำเนินงานร้อยละ 33 ถือได้ว่ามหาวิทยาลัย  
ดำเนินงานพัฒนาองค์กรได้เป็นส่วนใหญ่

1.2 การประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดหลักที่ระบุในแผนปฏิบัติการประจำปี  
มหาวิทยาลัยมีการดำเนินงานบรรลุเป้าหมายตั้งแต่ 50% ขึ้นไป ร้อยละ 71 (ได้ผลงานมากกว่า 100%  
ร้อยละ 20, ได้ผลงาน 100% ร้อยละ 24, ได้ผลงาน 75-99% ร้อยละ 17, ได้ผลงาน 50-74% ร้อยละ 10, ได้  
ผลงานน้อยกว่า 50% ร้อยละ 28 และยังไม่รายงานผลร้อยละ 1) ถือได้ว่ามหาวิทยาลัยสามารถดำเนินงานตาม  
แผนได้เป็นส่วนใหญ่

2. ด้านที่พัฒนาชัดเจน

3. ด้านที่ควรพัฒนา

4. ข้อสั่งเกต/ข้อเสนอแนะตามแผนงาน

รายละเอียด "ร่าง" รายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน ในรอบครั้งแรกของ  
ปีงบประมาณ 2552 ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติรายงานการติดตาม ตรวจสอบ  
และประเมินผลงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในรอบครั้งแรกของปีงบประมาณ 2552

ข้อสั่งเกต/  
ข้อเสนอแนะ

---

---

---

มติ

---

---



**วาระที่ 3.7 ขออนุมัติโปรแกรมการติดตามและประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ 2552 (1 ตุลาคม 2551 – 30 กันยายน 2552) โดยการประยุกต์ใช้ การประเมินแบบสมดุล 4 มิติ**

(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน)

ตามที่คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน โดยความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2551 ได้มีมติอนุมัติ แผนการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ 2552 (1 ตุลาคม 2551 – 30 กันยายน 2552) และกรอบการติดตามและประเมินผลงานในรอบครั้งแรกของ ปีงบประมาณ 2552 และคณะกรรมการติดตามฯ ในการประชุมครั้งที่ 5/2552 เมื่อวันอังคารที่ 12 พฤษภาคม 2552 ได้ประชุมร่วมกับคณะผู้บริหารของมหาวิทยาลัย พิจารณาร่างโปรแกรมการติดตามและประเมินผลงาน ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ 2552 โดยการประยุกต์ใช้การประเมินแบบสมดุล 4 มิติ ได้มีมติ "อนุมัติตามเสนอ โดยให้ปรับเกณฑ์การให้คะแนนตัวชี้วัดที่ 2.6 (2) จากเดิม 2 เท่า เป็น 1.2 เท่า ทั้งสายวิชาการและสายปฏิบัติการตามที่มหาวิทยาลัยเสนอ" นั้น

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการติดตามฯ ได้ปรับ "ร่าง" โปรแกรมการติดตามและประเมินผลงาน ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ 2552 โดยการประยุกต์ใช้การประเมินแบบสมดุล 4 มิติ ตามมติของคณะกรรมการติดตามฯ เรียบร้อยแล้ว สรุปมติ/ตัวชี้วัด นำหนักการประเมิน และผู้ให้ข้อมูล มีดังนี้

| มิติ/ตัวชี้วัด                                                                                                                                               | น้ำหนัก   | ชนิดของตัวชี้วัด | การเก็บข้อมูล                               | ผู้ให้ข้อมูล                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. มิติด้านความพึงพอใจของผู้รับบริการ</b>                                                                                                                 | <b>25</b> |                  |                                             |                                                                                         |
| 1.1 ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อประสิทธิภาพการสอนของคณาจารย์                                                                                                    | 3         | ผลผลิต           | ปีการศึกษา                                  | สถานพัฒนาคณาจารย์                                                                       |
| ▪ ระดับปริญญาตรี                                                                                                                                             | 2         |                  |                                             |                                                                                         |
| ▪ ระดับบัณฑิตศึกษา                                                                                                                                           | 1         |                  |                                             |                                                                                         |
| 1.2 ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อกิจกรรมนักศึกษาที่เข้าร่วม                                                                                                      | 2         | ผลผลิต           | ปีการศึกษา                                  | ส่วนกิจการนักศึกษา                                                                      |
| 1.3 ความพึงพอใจของผู้จ้างงาน/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต                                                                                                       | 3         | ผลผลิต           | ปีการศึกษา                                  | ส่วนแผนงาน                                                                              |
| 1.4 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่และ/หรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ปฏิบัติงานจริง | 3         | ผลผลิต           | ปีปฏิทิน<br>(ในรอบ 3 ปี<br>ปฏิทินที่ผ่านมา) | ส่วนแผนงาน                                                                              |
| 1.5 ร้อยละของจำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (citation) ใน refereed journal หรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ                     | 3         | ผลผลิต           | ปีปฏิทิน<br>(ในรอบ 3 ปี<br>ปฏิทินที่ผ่านมา) | สถาบันวิจัยและพัฒนา                                                                     |
| 1.6 ความพึงพอใจของผู้เข้าอบรม สัมมนาต่อกิจกรรมบริการวิชาการที่จัด                                                                                            | 3         | ผลผลิต           | ปีงบประมาณ                                  | เทคโนโลยี/ส่วนแผนงาน/<br>สำนักวิชา                                                      |
| 1.7 ความพึงพอใจของผู้รับบริการในการใช้บริการการตรวจสอบและวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ                                                                          | 2         | ผลผลิต           | ปีงบประมาณ                                  | ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                                  |
| 1.8 ความพึงพอใจของผู้รับบริการในการให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ                                                                                           | 2         | ผลผลิต           | ปีงบประมาณ                                  | เทคโนโลยี/ส่วนแผนงาน/<br>สำนักวิชา                                                      |
| 1.9 ความพึงพอใจของผู้รับบริการในการปรับปรุงแปลง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี                                                                                     | 2         | ผลผลิต           | ปีงบประมาณ                                  | เทคโนโลยี                                                                               |
| 1.10 ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านการทะนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม                                                                                               | 2         | ผลผลิต           | ปีงบประมาณ                                  | ส่วนกิจการนักศึกษา                                                                      |
| <b>2. มิติด้านนวัตกรรมและการเรียนรู้</b>                                                                                                                     | <b>25</b> |                  |                                             |                                                                                         |
| 2.1 มีการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่องค์กรเรียนรู้                                                                                                                   | 4         | กระบวนการ        | ปีงบประมาณ                                  | ฝ่ายวางแผน                                                                              |
| 2.2 ความเป็นองค์กรเรียนรู้                                                                                                                                   | 5         | กระบวนการ        | ปีงบประมาณ                                  | ฝ่ายวางแผน/ฝ่ายวิชาการ/ฝ่ายบริหาร/ฝ่ายกิจการนักศึกษา/ฝ่ายพัฒนา/ฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย |
| (1) การรู้จักตนเอง                                                                                                                                           | 1         |                  |                                             |                                                                                         |
| (2) การยอมรับผู้อื่น                                                                                                                                         | 1         |                  |                                             |                                                                                         |
| (3) การมีวิสัยทัศน์ร่วมกัน                                                                                                                                   | 1         |                  |                                             |                                                                                         |
| (4) การเรียนรู้เพิ่มเติม/การเรียนรู้เป็นทีม                                                                                                                  | 1         |                  |                                             |                                                                                         |
| (5) การคิดอย่างมีระบบ                                                                                                                                        | 1         |                  |                                             |                                                                                         |

| มิติ/ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                    | น้ำหนัก                   | ชนิดของตัวชี้วัด | การเก็บข้อมูล | ผู้ให้ข้อมูล                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|
| 2.3 จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาในรอบปี                                                                                                                                                                                                  | 5                         | ผลผลิต           | ปีงบประมาณ    | เทคโนโลยี                                                    |
| 2.4 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุมวิชาการ และ/หรือนำเสนอผลงานวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ                                                                                                                                                                            | 4                         | ผลผลิต           | ปีงบประมาณ    | ส่วนการเจ้าหน้าที่/<br>ส่วนส่งเสริมวิชาการ                   |
| 2.5 ร้อยละของบุคลากรประจำสายปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะเฉพาะในงานที่รับผิดชอบทั้งในประเทศและต่างประเทศ                                                                                                                                                             | 4                         | ผลผลิต           | ปีงบประมาณ    | ส่วนการเจ้าหน้าที่                                           |
| 2.6 การมีบรรยากาศการทำงานที่มีความสุข *<br>(1) ร้อยละการร้องทุกข์ของจำนวนบุคลากร *<br>(2) อัตราค่าตอบแทนเทียบกับหน่วยงานในฐานะเดียวกัน (peer institution)*<br>(3) ร้อยละการลาออกของจำนวนบุคลากรด้วยเหตุผลของงาน *<br>(4) ความร่วมมือร่วมใจของบุคลากรในการสร้างบรรยากาศในการทำงาน* | 3<br>1<br>1<br>0.5<br>0.5 | ปัจจัยนำเข้า     | ปีงบประมาณ    | ส่วนการเจ้าหน้าที่                                           |
| <b>3. มิติด้านการเงินและงบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                                                                              | <b>25</b>                 |                  |               |                                                              |
| 3.1 ประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยง                                                                                                                                                                                                                          | 2                         | กระบวนการ        | ปีงบประมาณ    | ส่วนการเงินและบัญชี/<br>หน่วยตรวจสอบภายใน                    |
| 3.2 เงินรายได้สิ้นของมหาวิทยาลัย<br>(1) ร้อยละของเงินรายได้สิ้นของมหาวิทยาลัยต้องดำเนินการจากงบประมาณแผ่นดิน<br>(2) ร้อยละของเงินรายได้สิ้นของมหาวิทยาลัยต่อเงินงบประมาณแผ่นดิน                                                                                                   | 3<br>2<br>1               | ปัจจัยนำเข้า     | ปีงบประมาณ    | ส่วนแผนงาน                                                   |
| 3.3 ร้อยละของการใช้งบประมาณในแต่ละปีงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                      | 3                         | ผลผลิต           | ปีงบประมาณ    | ส่วนแผนงาน                                                   |
| 3.4 ใช้จ่ายเงินเหลือในปีทั้งหมดไม่เกินไตรมาสสองของปีงบประมาณถัดไป                                                                                                                                                                                                                 | 2                         | ผลผลิต           | ปีงบประมาณ    | ส่วนการเงินและบัญชี                                          |
| 3.5 ปริมาณความผิดพลาดในการปฏิบัติงานทางการเงิน                                                                                                                                                                                                                                    | 2                         | ผลผลิต           | ปีงบประมาณ    | ส่วนการเงินและบัญชี/<br>หน่วยตรวจสอบภายใน                    |
| 3.6 รายงานการบัญชีที่จัดทำมีความถูกต้อง รวดเร็ว ทันเวลา                                                                                                                                                                                                                           | 2                         | ผลผลิต           | ปีงบประมาณ    | ส่วนการเงินและบัญชี/<br>หน่วยตรวจสอบภายใน                    |
| 3.7 ประสิทธิภาพของระบบงานพัสดุ                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                         | กระบวนการ        | ปีงบประมาณ    | ส่วนพัสดุ/หน่วยตรวจสอบภายใน                                  |
| 3.8 ประสิทธิภาพของกระบวนการจัดทำงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                          | 3                         | กระบวนการ        | ปีงบประมาณ    | ส่วนแผนงาน                                                   |
| 3.9 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำ                                                                                                                                                                                                             | 3                         | ปัจจัยนำเข้า     | ปีงบประมาณ    | สถาบันวิจัยและพัฒนา                                          |
| 3.10 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำ                                                                                                                                                                                                      | 3                         | ปัจจัยนำเข้า     | ปีงบประมาณ    | สถาบันวิจัยและพัฒนา                                          |
| <b>4. มิติด้านการบริหารจัดการ</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>25</b>                 |                  |               |                                                              |
| 4.1 มีการวางแผนปฏิบัติการประจำปีที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ และการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการประจำปี                                                                                                                                                                                     | 3                         | ผลผลิต           | ปีงบประมาณ    | ส่วนแผนงาน                                                   |
| 4.2 มีการรายงานผลการดำเนินงานที่ถูกต้องเป็นประจำทุกไตรมาส                                                                                                                                                                                                                         | 2                         | กระบวนการ        | ปีงบประมาณ    | ส่วนแผนงาน                                                   |
| 4.3 มีระบบการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล                                                                                                                                                                                                            | 3                         | กระบวนการ        | ปีงบประมาณ    | อธิการบดี/ฝ่ายกิจการ<br>สภามหาวิทยาลัย/หน่วย<br>ตรวจสอบภายใน |
| 4.4 ประสิทธิภาพของการประกันคุณภาพภายใน                                                                                                                                                                                                                                            | 3                         | กระบวนการ        | ปีงบประมาณ    | ส่วนส่งเสริมวิชาการ                                          |
| 4.5 ความโปร่งใสตรวจสอบได้ในระบบบริหารและจัดการและการกำกับดูแลด้านคุณธรรม จริยธรรม                                                                                                                                                                                                 | 3                         | กระบวนการ        | ปีงบประมาณ    | อธิการบดี/ฝ่ายบริหาร/<br>ฝ่ายกิจการนักศึกษา                  |
| 4.6 การมีส่วนร่วมของบุคลากรในขั้นตอนการบริหารและจัดการ                                                                                                                                                                                                                            | 2                         | กระบวนการ        | ปีงบประมาณ    | อธิการบดี/ฝ่ายวางแผน/<br>ฝ่ายบริหาร                          |



| มิติ/ตัวชี้วัด                                                                            | น้ำหนัก    | ชนิดของตัวชี้วัด | การเก็บข้อมูล | ผู้ให้ข้อมูล                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.7 ระบบสารสนเทศที่ส่งเสริมประสิทธิภาพการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย                          | 3          | ผลผลิต           | ปีงบประมาณ    | ฝ่ายบริหาร/สถานส่งเสริมและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS)/ศูนย์คอมพิวเตอร์/คณะอนุกรรมการตรวจสอบระบบสารสนเทศ |
| 4.8 ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานตามข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ และมติของคณะกรรมการ              | 3          | ผลผลิต           | ปีงบประมาณ    | อธิการบดี/ฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย                                                                                |
| 4.9 ความเพียงพอของทุนการศึกษา (ไม่หมายรวมถึงทุนจากกองทุนเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษาจากรัฐบาล) | 3          | ปัจจัยนำเข้า     | ปีงบประมาณ    | ส่วนกิจการนักศึกษา                                                                                                |
| <b>รวม</b>                                                                                | <b>100</b> |                  |               |                                                                                                                   |

หมายเหตุ ปีงบประมาณ 2552 มี 35 ตัวชี้วัด (\* หมายถึง ตัวชี้วัดใหม่ ได้แก่ 2.6)

- 1) ตัวชี้วัดที่มีการปรับเกณฑ์ให้สูงขึ้น 8 ตัวชี้วัด ได้แก่ 1.4, 1.5, 2.1, 2.5, 3.8, 3.9, 4.4, 4.10
- 2) ตัวชี้วัดที่ยกเลิก 1 ตัวชี้วัด ได้แก่ ตัวชี้วัด 4.7 ของปีงบประมาณ 2551 "มีการพัฒนาการบริหารจัดการเพื่อสร้างความเป็นเลิศและพัฒนาสู่องค์กรเรียนรู้"
- 3) ตัวชี้วัดใหม่ 1 ตัวชี้วัด ได้แก่ 2.6

รายละเอียดโปรแกรมการติดตามและประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประจำปีงบประมาณ 2552 ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติโปรแกรมการติดตามและประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ 2552 โดยการประยุกต์ใช้การประเมินแบบสมดุล 4 มิติ

ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ

มติ



## ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง

### วาระที่4.1 ขออนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552) (ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

ด้วยสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช ปี พ.ศ. 2541 โดยได้ปรับปรุงโครงสร้างของหลักสูตร จำนวนและเนื้อหารายวิชา พร้อมทั้งปรับชื่อหลักสูตรใหม่ เป็น "หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)" โดยหลักสูตรดังกล่าวได้ผ่านความเห็นชอบจากสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 4/2552 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2552 ซึ่งมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะและมติดังนี้

#### ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

1. ข้อ 6 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา ให้ตัดข้อความ "และมีความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด" ออก
2. ข้อ 12.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร ต้องระบุอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวนอย่างน้อย 3 คน และขอให้ตรวจสอบด้วยว่า รศ. ดร.จุฑารัตน์ อรรถจารุสิทธิ์ ซึ่งทำงานที่ มทส. แบบไม่เต็มเวลา มีสถานภาพเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรได้หรือไม่
3. ข้อ 17.13 รายวิชาเลือก ข้อ 2.1-2.8 ควรจะระบุแต่เพียงว่า เป็นกลุ่มวิชาอะไรเท่านั้น ควรตัดคำว่า "สำหรับผู้เลือกเรียน" ออก
4. ข้อบังคับฯ ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาฯ ในภาคผนวก ก ควรใช้ฉบับสมบูรณ์ที่มีลายเซ็นนายกสภามหาวิทยาลัย

มติ ให้ความเห็นชอบ โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยต่อไป

ซึ่งสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืชได้ปรับแก้ตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของสภาวิชาการเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารประกอบวาระ

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)

ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ

---

---

---

---

---

---

มติ

---

---

---

---

# หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต

## สาขาวิชาพืชศาสตร์

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)

### 1. ชื่อหลักสูตร

#### 1.1 ชื่อหลักสูตรในระดับมหาบัณฑิต

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์

ภาษาอังกฤษ Master of Science Program in Crop Science

#### 1.2 ชื่อหลักสูตรในระดับดุษฎีบัณฑิต

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์

ภาษาอังกฤษ Doctor of Philosophy Program in Crop Science

### 2. ชื่อปริญญา

#### 2.1 ชื่อปริญญาในระดับมหาบัณฑิต

ชื่อภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พืชศาสตร์)

ชื่อย่อ : วท.ม. (พืชศาสตร์)

ชื่อภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Master of Science (Crop Science)

ชื่อย่อ : M.Sc. (Crop Science)

#### 2.2 ชื่อปริญญาในระดับดุษฎีบัณฑิต

ชื่อภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (พืชศาสตร์)

ชื่อย่อ : วท.ด. (พืชศาสตร์)

ชื่อภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Doctor of Philosophy (Crop Science)

ชื่อย่อ : Ph.D. (Crop Science)

### 3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

### 4. ปรัชญาและ/หรือวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ในปัจจุบันได้มีสถาบันจำนวนมากที่เปิดสอนหลักสูตรเฉพาะทางด้านพืชศาสตร์และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง โดยมีการกำหนดรายวิชาบังคับหรือวิชาแกนในหลักสูตร ทำให้หลักสูตรขาดความยืดหยุ่น และความเป็นบูรณาการ ทำให้ผู้เรียนขาดโอกาสที่จะเลือกเรียนบนพื้นฐานของความถนัด หรือตามภูมิหลังของการศึกษา ซึ่งมีความหลากหลายเพิ่มขึ้นอย่างมากในปัจจุบัน ปรัชญาของหลักสูตรที่ได้รับ

การปรับปรุงครั้งนี้คือ เพื่อให้เป็นหลักสูตรที่ผู้เรียนมีส่วนตัดสินใจเลือกเรียนรายวิชาที่จะใช้สร้าง  
ฐานความรู้ของตนเองตามความสนใจ หรือเพื่อเอื้อประโยชน์ในการทำงานวิจัยเฉพาะทางของผู้เรียน  
แต่ละบุคคล ทั้งนี้ภายใต้การกำกับดูแลมาตรฐานการศึกษาของสาขาวิชาและมหาวิทยาลัย โดยมี  
วัตถุประสงค์ของหลักสูตรดังต่อไปนี้

1. เพื่อผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาโทและดุษฎีบัณฑิต ที่มีความรู้และทักษะใน  
การศึกษาวิจัยเฉพาะทางด้านพืชศาสตร์ ได้แก่ การปรับปรุงพันธุ์พืช กัญญาวิทยา โรคพืชวิทยา  
วิทยาการวัชพืช ปฐพีวิทยา สรีรวิทยาพืช วิทยาการเมล็ดพันธุ์ และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

2. เพื่อสร้างองค์ความรู้ทางด้านพืชศาสตร์ และนวัตกรรมทางเทคโนโลยีการผลิตพืช จาก  
ผลงานวิทยานิพนธ์

## 5. กำหนดการเปิดสอน

ปีการศึกษา 2552

## 6. อาจารย์ประจำหลักสูตร

| ตำแหน่ง    | ชื่อ-สกุล                  | คุณวุฒิ                         | สาขาวิชา        | สำเร็จการศึกษา                                                     | ปี   |
|------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| ทางวิชาการ |                            |                                 |                 | จากสถาบัน                                                          |      |
| 1.         | รศ. ดร.ปิยะดา ดันตสวัสดิ์* | วท.บ.เกียรตินิยมอันดับ 1 พืชสวน | ม.เกษตรศาสตร์   | 2531                                                               |      |
|            |                            | Ph.D.                           | Plant Breeding  | Cornell University, USA.                                           | 2540 |
| 2.         | ผศ. ดร.ยุวดี มานะเกษม      | วท.บ.                           | พืชศาสตร์       | ม.ขอนแก่น                                                          | 2518 |
|            |                            | M.Sc.                           | Crop Physiology | University of the Philippines at Los Bonos (UPLB), the Philippines | 2527 |
|            |                            | Ph.D.                           | Horticulture    | University of Sydney, Australia                                    | 2534 |
| 3.         | ผศ. ดร.หัสไชย บุญจู*       | วท.บ.                           | พืชศาสตร์       | ม.ขอนแก่น                                                          | 2518 |
|            |                            | M.Sc.                           | Agronomy        | University of the Philippines at Los Bonos (UPLB), the Philippines | 2527 |
|            |                            | Ph.D.                           | Crop Physiology | University of Queensland, Australia                                | 2535 |



|                          |       |                        |                                                                    |      |
|--------------------------|-------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| 4. ผศ. ดร.เรณู จำเลิศ    | วท.บ. | พืชสวน                 | ม.เกษตรศาสตร์                                                      | 2523 |
|                          | วท.ม. | พืชสวน                 | ม.เกษตรศาสตร์                                                      | 2527 |
|                          | Ph.D. | Postharvest Physiology | University of the Philippines at Los Bonos (UPLB), the Philippines | 2535 |
| 5. ดร.สุทธล วัณประเสริฐ* | วท.บ. | เกษตรศาสตร์            | ม.เกษตรศาสตร์                                                      | 2526 |
|                          | M.Sc. | Crop Science           | University of Western Australia, Australia                         | 2535 |
|                          | Ph.D. | Soil Science           | University of Kentucky, USA                                        | 2546 |

\* หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

## 7. จำนวนนักศึกษา

แผนการรับนักศึกษาในระยะเวลา 5 ปี

| ปีการศึกษา                  | 2552 | 2553 | 2554 | 2555 | 2556 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|
| จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะรับ | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| ปริญญาโท                    | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| ปริญญาเอก                   | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    |
| จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะจบ  | -    | 10   | 15   | 15   | 15   |
| ปริญญาโท                    | -    | 10   | 10   | 10   | 10   |
| ปริญญาเอก                   | -    | -    | 5    | 5    | 5    |
| จำนวนสะสม                   | 15   | 20   | 20   | 20   | 20   |

## 8. หลักสูตร

หลักสูตรบัณฑิตศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ มี 2 ระดับคือ ระดับปริญญาโทและปริญญาเอก

### 8.1 ระดับปริญญาโท

#### 8.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต

#### 8.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

- 1) แบบ ก 1 เนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วยวิทยานิพนธ์อย่างเดียวไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต
- 2) แบบ ก 2 เนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วยการเรียนรายวิชาที่คิดค่าคะแนนและวิทยานิพนธ์

| หมวดวิชา                 | แบบ ก   |              |
|--------------------------|---------|--------------|
|                          | แบบ ก 1 | แบบ ก 2      |
| รายวิชา                  | -       | ≥ 30         |
| วิชาบังคับ <sup>1</sup>  | -       | 2 หรือ 5     |
| วิชาเลือก <sup>2</sup>   | -       | ≥ 25 หรือ 28 |
| วิทยานิพนธ์ <sup>3</sup> | ≥ 46    | ≥ 16         |
| รวม                      | ≥ 46    | ≥ 46         |

<sup>1</sup> วิชาสัมมนา 2 รายวิชา รวม 2 หน่วยกิต และวิชา 312571 การวางแผนและวิเคราะห์ผลการทดลอง ซึ่งนักศึกษาอาจได้รับการยกเว้น หากสาขาวิชาพิจารณาเห็นสมควร

<sup>2</sup> วิชาในระดับบัณฑิตศึกษาของสาขาวิชาฯ หรือของต่างสาขาวิชาฯ/ สถาบันการศึกษา โดยความเห็นชอบของสาขาวิชา

<sup>3</sup> การทำวิทยานิพนธ์อาจกระทำทั้งหมดที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี หรือที่มหาวิทยาลัยหรือสถาบันวิจัยอื่นทั้งภายในและต่างประเทศ ซึ่งมีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี หรือเครือข่ายวิชาการที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นสมาชิก

### 8.1.3 แผนการศึกษา

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ (แบบ ก 2)

| ชั้น<br>ปี | ภาคการศึกษาที่ 1                           | หน่วย<br>กิต | ภาคการศึกษาที่ 2                      | หน่วย<br>กิต | ภาคการศึกษาที่ 3                        | หน่วย<br>กิต |
|------------|--------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|
| 1          | 312571 การวางแผนและวิเคราะห์<br>ผลการทดลอง | 3            | 312681 สัมมนามหาบัณฑิต 1<br>วิชาเลือก | 1<br>9       | วิชาเลือก<br>วิทยานิพนธ์                | 8<br>1       |
| 2          | วิชาเลือก *                                | 5 หรือ 8     |                                       |              |                                         |              |
|            | รวม                                        | 8            | รวม                                   | 10           | รวม                                     | 9            |
| 2          | วิชาเลือก<br>วิทยานิพนธ์                   | 3<br>3       | วิทยานิพนธ์                           | 6            | 312682 สัมมนามหาบัณฑิต 2<br>วิทยานิพนธ์ | 1<br>6       |
|            | รวม                                        | 6            | รวม                                   | 6            | รวม                                     | 7            |

\* สำหรับผู้ที่ได้รับการยกเว้นรายวิชา 312571 ให้เรียนวิชาเลือกแทน จำนวน 3 หน่วยกิต

### Course Placement for M.Sc. Program in Crop Science (Scheme A 2)

| Year | 1 <sup>st</sup> Trimester                   | Credits  | 2 <sup>nd</sup> Trimester           | Credits   | 3 <sup>rd</sup> Trimester         | Credits  |
|------|---------------------------------------------|----------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------|
| 1    | 312571 Experimental Designs<br>and Analysis | 3        | 312681 M.Sc. Seminar I<br>Electives | 1<br>9    | Electives<br>Thesis               | 8<br>1   |
| 2    | Electives*                                  | 5 or 8   |                                     |           |                                   |          |
|      | <b>Total</b>                                | <b>8</b> | <b>Total</b>                        | <b>10</b> | <b>Total</b>                      | <b>9</b> |
| 2    | Electives<br>Thesis                         | 3<br>3   | Thesis                              | 6         | 312682 M.Sc. Seminar II<br>Thesis | 1<br>6   |
|      | <b>Total</b>                                | <b>6</b> | <b>Total</b>                        | <b>6</b>  | <b>Total</b>                      | <b>7</b> |

\*Those who have been exempted for 312571, must register extra 3 credits of electives

### 8.2 หลักสูตรระดับปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต

หลักสูตรระดับปริญญาคุณวุฒิบัณฑิตสาขาวิชาพืชศาสตร์ มีแผนการศึกษา 2 แบบคือ

**หลักสูตรแบบที่ 1** เนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วยวิทยานิพนธ์อย่างเดียว

แบบ 1.1 ผู้เข้าศึกษาจบการศึกษาปริญญาโทบัณฑิต

**หลักสูตรแบบที่ 2** เนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วยการศึกษารายวิชาที่คิดค่าคะแนนและวิทยานิพนธ์

แบบ 2.1 ผู้เข้าศึกษาจบการศึกษาปริญญาโทบัณฑิต

แบบ 2.2 ผู้เข้าศึกษาจบการศึกษาปริญญาตรี (เกียรตินิยม)

#### 8.2.1 จำนวนหน่วยกิตรวม

8.2.2.1 สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาโทบัณฑิต

จำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 64 หน่วยกิต

8.2.2.2 สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี (เกียรตินิยม)

จำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 96 หน่วยกิต



## 8.2.2 โครงสร้างหลักสูตร

| หมวดวิชา                 | แบบ 1       | แบบ 2       |             |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|
|                          | แบบ 1.1     | แบบ 2.1     | แบบ 2.2     |
| รายวิชา                  | -           | ≥ 16        | ≥ 32        |
| วิชาบังคับ <sup>1</sup>  | -           | 4           | 6           |
| วิชาเลือก <sup>2</sup>   | -           | ≥ 12        | ≥ 26        |
| วิทยานิพนธ์ <sup>3</sup> | ≥ 64        | ≥ 48        | ≥ 64        |
| <b>รวม</b>               | <b>≥ 64</b> | <b>≥ 64</b> | <b>≥ 96</b> |

<sup>1</sup> แบบ 2.1 วิชาสัมมนา 4 รายวิชา รวม 4 หน่วยกิต แบบ 2.2 วิชาสัมมนา 6 รายวิชา รวม 6 หน่วยกิต

<sup>2</sup> วิชาในระดับสูงกว่าปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาของสาขาวิชาฯ หรือของต่างสาขาวิชา/ สถาบันการศึกษา โดยความเห็นชอบของสาขาวิชา

<sup>3</sup> การทำวิทยานิพนธ์อาจกระทำทั้งหมดที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี หรือที่มหาวิทยาลัยหรือสถาบันวิจัยอื่น ทั้งภายในและต่างประเทศ ซึ่งมีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี หรือเครือข่ายวิชาการที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นสมาชิก

## 8.2.3 แผนการศึกษา

แผนการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ (แบบ 2.1)

| ชั้นปี | ภาคการศึกษาที่ 1                             | หน่วยกิต | ภาคการศึกษาที่ 2                                          | หน่วยกิต    | ภาคการศึกษาที่ 3                             | หน่วยกิต |
|--------|----------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|----------|
| 1      | วิชาเลือก<br>วิทยานิพนธ์                     | 6<br>1   | 312781 สัมมนาคุณวุฒิปบัณฑิต 1<br>วิชาเลือก<br>วิทยานิพนธ์ | 1<br>3<br>3 | วิชาเลือก<br>วิทยานิพนธ์                     | 3<br>3   |
|        | <b>รวม</b>                                   | <b>7</b> | <b>รวม</b>                                                | <b>7</b>    | <b>รวม</b>                                   | <b>6</b> |
| 2      | 312782 สัมมนาคุณวุฒิปบัณฑิต 2<br>วิทยานิพนธ์ | 1<br>7   | วิทยานิพนธ์                                               | 7           | 312783 สัมมนาคุณวุฒิปบัณฑิต 3<br>วิทยานิพนธ์ | 1<br>7   |
|        | <b>รวม</b>                                   | <b>8</b> | <b>รวม</b>                                                | <b>7</b>    | <b>รวม</b>                                   | <b>8</b> |
| 3      | วิทยานิพนธ์                                  | 7        | วิทยานิพนธ์                                               | 7           | 312784 สัมมนาคุณวุฒิปบัณฑิต 4<br>วิทยานิพนธ์ | 1<br>6   |
|        | <b>รวม</b>                                   | <b>7</b> | <b>รวม</b>                                                | <b>7</b>    | <b>รวม</b>                                   | <b>7</b> |

**Course Placement for Ph.D. Program in Crop Science (Scheme 2.1)**

| Year | 1 <sup>st</sup> Trimester | Credits  | 2 <sup>nd</sup> Trimester | Credits  | 3 <sup>rd</sup> Trimester | Credits  |
|------|---------------------------|----------|---------------------------|----------|---------------------------|----------|
| 1    | Electives                 | 6        | 312781 Ph.D. Seminar I    | 1        | Electives                 | 3        |
|      | Thesis                    | 1        | Electives                 | 3        | Thesis                    | 3        |
|      |                           |          | Thesis                    | 3        |                           |          |
|      | <b>Total</b>              | <b>7</b> | <b>Total</b>              | <b>7</b> | <b>Total</b>              | <b>6</b> |
| 2    | 312782 Ph.D. Seminar II   | 1        | Thesis                    | 7        | 312783 Ph.D. Seminar III  | 1        |
|      | Thesis                    | 7        |                           |          | Thesis                    | 7        |
|      | <b>Total</b>              | <b>8</b> | <b>Total</b>              | <b>7</b> | <b>Total</b>              | <b>8</b> |
| 3    | Thesis                    | 7        | Thesis                    | 7        | 312784 Ph.D. Seminar IV   | 1        |
|      |                           |          |                           |          | Thesis                    | 6        |
|      | <b>Total</b>              | <b>7</b> | <b>Total</b>              | <b>7</b> | <b>Total</b>              | <b>7</b> |

**แผนการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ (แบบ 2.2)**

| ชั้น<br>ปี | ภาคการศึกษาที่ 1          | หน่วย<br>กิต | ภาคการศึกษาที่ 2                     | หน่วย<br>กิต | ภาคการศึกษาที่ 3          | หน่วย<br>กิต |
|------------|---------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| 1          | วิชาเลือก                 | 8            | 312681 สัมมนาหาบัณฑิต 1<br>วิชาเลือก | 1<br>6       | วิชาเลือก                 | 8            |
|            | <b>รวม</b>                | <b>8</b>     | <b>รวม</b>                           | <b>7</b>     | <b>รวม</b>                | <b>8</b>     |
| 2          | วิชาเลือก                 | 4            | วิทยานิพนธ์                          | 6            | 312682 สัมมนาหาบัณฑิต 2   | 1            |
|            | วิทยานิพนธ์               | 3            |                                      |              | วิทยานิพนธ์               | 5            |
|            | <b>รวม</b>                | <b>7</b>     | <b>รวม</b>                           | <b>6</b>     | <b>รวม</b>                | <b>6</b>     |
| 3          | 312781 สัมมนาคุุณบัณฑิต 1 | 1            | วิทยานิพนธ์                          | 6            | 312782 สัมมนาคุุณบัณฑิต 2 | 1            |
|            | วิทยานิพนธ์               | 5            |                                      |              | วิทยานิพนธ์               | 5            |
|            | <b>รวม</b>                | <b>6</b>     | <b>รวม</b>                           | <b>6</b>     | <b>รวม</b>                | <b>6</b>     |
| 4          | วิทยานิพนธ์               | 6            | 312783 สัมมนาคุุณบัณฑิต 3            | 1            | วิทยานิพนธ์               | 6            |
|            |                           |              | วิทยานิพนธ์                          | 5            |                           |              |
|            | <b>รวม</b>                | <b>6</b>     | <b>รวม</b>                           | <b>6</b>     | <b>รวม</b>                | <b>6</b>     |
| 5          | วิทยานิพนธ์               | 6            | วิทยานิพนธ์                          | 6            | 312784 สัมมนาคุุณบัณฑิต 4 | 1            |
|            |                           |              |                                      |              | วิทยานิพนธ์               | 5            |
|            | <b>รวม</b>                | <b>6</b>     | <b>รวม</b>                           | <b>6</b>     | <b>รวม</b>                | <b>6</b>     |

**Course Placement for Ph.D. Program in Crop Science (Scheme 2.2)**

| Year | 1 <sup>st</sup> Trimester        | Credits  | 2 <sup>nd</sup> Trimester           | Credits  | 3 <sup>rd</sup> Trimester         | Credits  |
|------|----------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| 1    | Electives                        | 8        | 312681 M.Sc. Seminar I<br>Electives | 1<br>6   | Electives                         | 8        |
|      | <b>Total</b>                     | <b>8</b> | <b>Total</b>                        | <b>7</b> | <b>Total</b>                      | <b>8</b> |
| 2    | Electives<br>Thesis              | 4<br>3   | Thesis                              | 6        | 312682 M.Sc. Seminar II<br>Thesis | 1<br>5   |
|      | <b>Total</b>                     | <b>7</b> | <b>Total</b>                        | <b>6</b> | <b>Total</b>                      | <b>6</b> |
| 3    | 312781 Ph.D. Seminar I<br>Thesis | 1<br>5   | Thesis                              | 6        | 312782 Ph.D. Seminar II<br>Thesis | 1<br>5   |
|      | <b>Total</b>                     | <b>6</b> | <b>Total</b>                        | <b>6</b> | <b>Total</b>                      | <b>6</b> |
| 4    | Thesis                           | 6        | 312783 Ph.D. Seminar III<br>Thesis  | 1<br>5   | Thesis                            | 6        |
|      | <b>Total</b>                     | <b>6</b> | <b>Total</b>                        | <b>6</b> | <b>Total</b>                      | <b>6</b> |
| 5    | Thesis                           | 6        | Thesis                              | 6        | 312784 Ph.D. Seminar IV<br>Thesis | 1<br>5   |
|      | <b>Total</b>                     | <b>6</b> | <b>Total</b>                        | <b>6</b> | <b>Total</b>                      | <b>6</b> |

9. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา ระบบการศึกษา ระยะเวลาการศึกษา การลงทะเบียนเรียน การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการศึกษาขั้นบัณฑิตศึกษา

**10. การพัฒนาและการปรับปรุงหลักสูตร**

**10.1 การพัฒนาหลักสูตร**

หลักสูตรนี้พัฒนาเพื่อใช้ในปีการศึกษา พ.ศ. 2552 โดยปรับปรุงตามดัชนีมาตรฐานและคุณภาพการศึกษา ตามเกณฑ์ของสำนักงานมาตรฐานการศึกษาระดับอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ และจากผลการประเมินความต้องการของตลาดแรงงานและความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

**10.2 เหตุผลที่ขอปรับปรุงหลักสูตร**

1. เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานมาตรฐานการศึกษาระดับอุดมศึกษา
2. เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีว่าด้วยการศึกษาขั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2550
3. เพื่อปรับปรุงให้เหมาะสมกับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีการผลิตพืชของประเทศ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และสอดคล้องกับกระแสความต้องการของสังคม



4. เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ที่มาศึกษาต่อที่ต้องการความจำเพาะทางด้านวิชาการ (specialization) โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนสามารถเลือกเรียนรายวิชาได้ตามความสนใจ หรือตามภูมิหลังของการศึกษา เพื่อให้ได้ความรู้และทักษะในการทำวิจัยเฉพาะทาง
5. การเสนอขอเปลี่ยนชื่อหลักสูตร เป็น “พืชศาสตร์” แทน “เทคโนโลยีการผลิตพืช” เพื่อให้สอดคล้องกับปรัชญาของหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษา ที่เน้นการสร้างองค์ความรู้ใหม่จากการศึกษาวิจัยในส่วนของวิทยานิพนธ์ ชื่อ “เทคโนโลยีการผลิตพืช” เป็นชื่อที่สื่อถึงการนำวิชาการไปใช้ประโยชน์หรือการสร้างเทคโนโลยีใหม่ ซึ่งไม่ตรงกับปรัชญาของหลักสูตร

#### 11. คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

- |                                                  |                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเวทย์ นิงสานนท์       | เป็น ที่ปรึกษา                  |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หม่อมหลวง อโณทัย ชุมสาย | เป็น ประธาน                     |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธพร สมิตะมาน           | เป็น กรรมการ                    |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์เทพ อัครธนากุล          | เป็น กรรมการ                    |
| 5. ดร.ประนอม ศรีสวัสดิ์                          | เป็น กรรมการ                    |
| 6. นายวิชา ฐิติประเสริฐ                          | เป็น กรรมการ                    |
| 7. ดร.เอนก ศิลปพันธุ์                            | เป็น กรรมการ                    |
| 8. ดร.พิทักษ์พงศ์ ป้อมปรามณี                     | เป็น กรรมการ                    |
| 9. นายประสิทธิ์ ลอยครบุรี                        | เป็น กรรมการ                    |
| 10. ศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล เหล่าสุวรรณ             | เป็น กรรมการ                    |
| 11. รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑารัตน์ อรรถจารุสิทธิ    | เป็น กรรมการ                    |
| 12. อาจารย์ ดร.โสภณ วงศ์แก้ว                     | เป็น กรรมการ                    |
| 13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หัสไชย บุญจง           | เป็น กรรมการ                    |
| 14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี มานะเกษม         | เป็น กรรมการ                    |
| 15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรณู จำเลิศ            | เป็น กรรมการ                    |
| 16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย ทิมชุมเหเถียร  | เป็น กรรมการ                    |
| 17. อาจารย์ ดร.สุดชล วันประเสริฐ                 | เป็น กรรมการ                    |
| 18. อาจารย์ ดร.ฐิติพร มะณีโกวา                   | เป็น กรรมการ                    |
| 19. หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช           | เป็น กรรมการและเลขานุการ        |
| 20. รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะดา ทิพย์ม่อง           | เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

วาระที่ 4.2 ขออนุมัติรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป และหลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ได้กำหนดว่า "หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมายถึง วิชาที่มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์ที่กว้างไกล มีความเข้าใจ ธรรมชาติ ตนเอง ผู้อื่น และสังคม เป็นผู้ใฝ่รู้ สามารถคิดอย่างมีเหตุผล สามารถใช้ภาษาในการติดต่อสื่อสาร ความหมายได้ดี มีคุณธรรม ตระหนักในคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรมทั้งของไทยและประชาคมนานาชาติ สามารถนำความรู้ไปใช้ในการดำเนินชีวิตและดำรงตนอยู่ในสังคมได้เป็นอย่างดี สถาบันอุดมศึกษาอาจจัดวิชาศึกษาทั่วไปในลักษณะจำแนกเป็นรายวิชาหรือลักษณะบูรณาการใดๆ ก็ได้ โดยผสมผสานเนื้อหาวิชาที่ครอบคลุมสาระของกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ภาษา และกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของวิชาศึกษาทั่วไป โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต" (ในกรณีระบบไตรภาคของ มทส. หมายถึงให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต) และเรื่องแนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2548 ได้ระบุเรื่องการจัดการเรียนการสอนหมวดวิชาศึกษาทั่วไปว่า "วิชาศึกษาทั่วไปมีเจตนารมณ์เพื่อเสริมสร้างความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ โดยให้ศึกษารายวิชาต่างๆ จนเกิดความซาบซึ้งและสามารถติดตามความก้าวหน้าในสาขาวิชานั้นได้ด้วยตนเอง การจัดการเรียนการสอนควรจัดให้มีเนื้อหาวิชาที่เบ็ดเสร็จในรายวิชาเดียว ไม่ควรมีรายวิชาต่อเนื่องหรือรายวิชาขั้นสูงอีก และไม่ควรมนำรายวิชาเบื้องต้นหรือรายวิชาพื้นฐานของวิชาเฉพาะมาจัดเป็นวิชาศึกษาทั่วไป" นั้น บัณฑิตมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้นำเสนอสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 5/2552 ในวันที่ 30 เมษายน 2552 ซึ่งมีข้อสังเกตและมติ ดังนี้

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

1. ควรปรับคำว่า "(ร่าง) หลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป" เป็น "(ร่าง) รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป" เนื่องจากหมวดวิชานี้เป็นหมวดหนึ่งในหลักสูตรต่าง ๆ และควรตัดข้อความ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553) และ (ร่างหลักสูตรที่คาดว่าจะเริ่มใช้ในปีการศึกษา 2553 ออก)
  2. ควรให้เรียนรายวิชา 203305 อังกฤษ 5 แทนรายวิชา 202106 ภาษาไทย และย้ายรายวิชา 202106 ภาษาไทย ไปเป็นวิชาเลือก โดยปรับให้เหลือ 2 หน่วยกิต
  3. ควรปรับชื่อและเนื้อหาของรายวิชา 202227 ชีวิตและการทำงานสมัยใหม่ที่ปรากฏในวัฒนธรรมบันเทิงให้เหมาะสม โดยไม่ควรเน้นเฉพาะวัฒนธรรมบันเทิง
  4. ควรมีรายวิชาทางด้านศาสนาเกี่ยวกับการดำเนินชีวิตที่ไม่เป็นเน้นศาสนาใดศาสนาหนึ่งด้วย
  5. ควรมีรายวิชาด้านกฎหมายด้วย เช่น รายวิชากฎหมายในชีวิตประจำวัน
  6. ข้อ 3.2 กลุ่มวิชาแบบเลือกด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ สหศาสตร์ ควรกำหนดเป็น ให้ผู้เรียนเลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้
- มติ มอบคณบดีทุกสำนักวิชานำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะไปยังฝ่ายวิชาการ เพื่อรวบรวมนำเสนอคณะทำงานจัดการหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไปพิจารณาร่วมกับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของสภาวิชาการ แล้วนำเสนอสภาวิชาการอีกครั้ง



ซึ่งสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคมได้ดำเนินการปรับแก้เรียบร้อยแล้ว เอกสารประกอบวาระที่ 1 และกำลังจะเสนอขอความเห็นชอบจากสภาวิชาการในวันที่ 28 พฤษภาคม 2552

แต่ด้วยสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ซึ่งได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต ตั้งแต่ปีการศึกษา 2540 และได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรฯ ครั้งที่ 1 เมื่อปีการศึกษา 2547 ซึ่งในปีการศึกษา 2551 นับเป็นปีที่ 5 ของการใช้หลักสูตรฯ ปรับปรุงปีการศึกษา 2547 นั้น เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยสอดคล้องต่อการเปลี่ยนแปลงและความต้องการของสังคม ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552) และประสงค์จะเริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2552 นี้เลย สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 5/2552 ได้ให้ความเห็นชอบหลักสูตร โดยมีข้อสังเกตและมติซึ่งสาขาวิชา ได้ดำเนินการปรับเรียบร้อยแล้ว สรุปในเอกสารประกอบวาระที่ 2 ซึ่งจะมีรายวิชาของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปจำนวนหนึ่งจากเอกสารประกอบวาระที่ 1 เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรด้วย ดังนี้

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

1. เห็นควรให้ปรับแก้ไขหมวดวิชาศึกษาทั่วไปตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะในวาระพิจารณา (ร่าง) รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
  2. ข้อ 15. ห้องสมุด ควรระบุวันที่สำรวจข้อมูลด้วย
  3. ประวัติอาจารย์ประจำหลักสูตรในภาคผนวก ควรปรับให้เป็นรูปแบบเดียวกัน
- มติ ให้ความเห็นชอบ โดยให้ปรับแก้ไขตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุม  
ก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยต่อไป

เพื่อให้หลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552) สามารถใช้ดำเนินการได้ทันเวลา มหาวิทยาลัยโดยสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม จึงเสนอเพื่อขออนุมัติ

1. รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
2. หลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต/

ข้อเสนอแนะ

มติ



บทสรุปสำหรับผู้บริหาร  
 รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2552)  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เอกสารประกอบวารสาร 1

## 1. เหตุผลที่ขอปรับปรุงการจัดวางรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2548 ดังที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนพิเศษ 39 ง ลว. 25 พฤษภาคม 2548 หน้า 9-10 หัวข้อ 8.1 ได้กำหนดว่า “หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมายถึง วิชาที่มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้มีความรอบรู้ อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์ที่กว้างไกล มีความเข้าใจธรรมชาติ ตนเอง ผู้อื่น และสังคม เป็นผู้ใฝ่รู้ สามารถคิดอย่างมีเหตุผล สามารถใช้ภาษาในการติดต่อสื่อความหมายได้ดี มีคุณธรรม ตระหนักในคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรมทั้งของไทยและประชาคมนานาชาติ สามารถนำ ความรู้ไปใช้ในการดำเนินชีวิตและดำรงตนอยู่ในสังคมได้เป็นอย่างดี สถาบันอุดมศึกษาอาจจัด วิชาศึกษาทั่วไปในลักษณะจำแนกเป็นรายวิชาหรือลักษณะบูรณาการใด ๆ ก็ได้ โดยผสมผสาน เนื้อหาวิชาที่ครอบคลุมสาระของกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ภาษา และกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของวิชาศึกษา ทั่วไป โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต” (ในกรณีระบบไตรภาคของ มทส. หมายถึงให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต)

อีกทั้งตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องแนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2548 ดังที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มเดียวกัน หน้า 25 ข้อ 5 ได้ระบุเรื่อง การจัดการเรียนการสอนหมวดวิชาศึกษาทั่วไปว่า “วิชาศึกษาทั่วไป มีเจตนารมณ์เพื่อเสริมสร้าง ความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ โดยให้ศึกษารายวิชาต่าง ๆ จนเกิดความซาบซึ้งและสามารถติดตาม ความก้าวหน้าในสาขาวิชานั้นได้ด้วยตนเอง การจัดการเรียนการสอนควรจัดให้มีเนื้อหาวิชาที่ เบ็ดเสร็จในรายวิชาเดียว ไม่ควรมีรายวิชาต่อเนื่องหรือรายวิชาขั้นสูงอีก และไม่ควรมำรายวิชา เบื้องต้นหรือรายวิชาพื้นฐานของวิชาเฉพาะมาจัดเป็นวิชาศึกษาทั่วไป” นั้น

ขณะนี้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้ยึดแนวทางการจัดการเรียนการสอนหมวดวิชา ศึกษาทั่วไปตามที่กล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด ในการรับทราบการอนุมัติหลักสูตรของสถาบัน/ มหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั้งหลักสูตรใหม่และหลักสูตรปรับปรุงที่จัดทำขึ้น โดยได้มีการทักท้วงไปยัง มหาวิทยาลัยที่มีการจัดรายวิชาแคลคูลัส 1, แคลคูลัส 2, ฟิสิกส์ 1, ฟิสิกส์ 2, เคมี 1, เคมี 2 ฯลฯ ไว้ใน หมวดรายวิชาศึกษาทั่วไปแล้ว

ดังนั้น เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนหมวดวิชาศึกษาทั่วไปของ มทส. เป็นไปด้วยความ เรียบร้อย ท่านอธิการบดีจึงขอให้เชิญคณบดีทุกสำนักวิชา ผู้อำนวยการ และหัวหน้าสาขาวิชาที่ เกี่ยวข้องมาประชุมหารือร่วมกันโดยเร่งด่วนเพื่อพิจารณาการจัดวางรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป เนื่องจากขณะนี้หลายหลักสูตรอยู่ระหว่างการปรับปรุงหลักสูตร ฝ่ายวิชาการจึงนัดประชุมเพื่อหารือ เรื่องดังกล่าว เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2551 หลังจากนั้นได้แต่งตั้งคณะทำงานจัดการหลักสูตรหมวดวิชา ศึกษาทั่วไป และเริ่มประชุมคณะทำงานจัดการหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2551 จนถึงปัจจุบัน (การประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ พิเศษ/2552 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2552) จึงแล้วเสร็จ ดังปรากฏในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ร่าง



# รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

(ฉบับแก้ไขปรับปรุง พ.ศ. 2552)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

## 1. กลุ่มวิชาแกน (12 หน่วยกิต)

**202107 การใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ** **3(2-2-5)**

(Use of Computer and Information)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นและองค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมรรถประโยชน์ การใช้งานโปรแกรมประยุกต์พื้นฐาน ระบบเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต ความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สารสนเทศและระบบการจัดเก็บ การใช้บริการสารสนเทศเพื่อการค้นคว้า การเขียนรายงาน การอ้างและการเขียนรายการอ้างอิง

**202107 Use of Computer and Information** **3(2-2-5)**

**Prerequisite :** None

Introduction to computer and computer organization, operating systems and utility programs, application software, computer network systems and internet, computer system security and related legal issues, information systems storage, information services for searching, report writing, citations and reference writing

**202211 การคิดเพื่อการพัฒนา** **3(3-0-6)**

(Thinking for Development)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

กระบวนการคิดวิเคราะห์เชิงเหตุผล ตรรกวิทยาแบบนิรนัยและอุปนัยเพื่อการวิเคราะห์การอ้างเหตุผล ความสมบูรณ์ของการอ้างเหตุผล แนวคิดเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนในหนทางของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ศาสนาและจริยธรรมเพื่อการพัฒนาการอยู่ร่วมกันของมนุษย์

**202211 Thinking for Development** **3(3-0-6)**

**Prerequisite :** None

Process of logical-analytical thinking, deductive and inductive logic for argument analysis, soundness of argument, conceptions in sufficiency economics for sustainable development, religions and ethics for development in quality of living

**202212 มนุษย์กับวัฒนธรรม** **3(3-0-6)**

(Man and Culture)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

องค์ความรู้ทางสังคมและวัฒนธรรม วิวัฒนาการของอารยธรรมและวิทยาการที่ใช้ในการอธิบายปรากฏการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสังคม ความเป็นมนุษย์และการอยู่ร่วมกันของมนุษย์ในระบบพหุวัฒนธรรม ความสำคัญของศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญากับคนยุคใหม่

**202212 Man and Culture** **3(3-0-6)**

**Prerequisite :** None

Social and cultural body of knowledge, evolution of arts and civilization and their social phenomena, being human and human community in a system of plural cultures, significance of arts/culture and wisdom for new generations



**202213 โลกาภิวัตน์****3(3-0-6)**

(Globalization)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การศึกษาเชิงเปรียบเทียบว่าด้วยความสัมพันธ์ระหว่างประเทศก่อนและหลังปรากฏการณ์โลกาภิวัตน์ทั้งด้านความเป็นรัฐ/ประเทศ กฎหมายระหว่างประเทศ องค์การระหว่างประเทศทั้งระดับโลกและระดับภูมิภาค เศรษฐกิจระหว่างประเทศภายใต้อิทธิพลของประเทศมหาอำนาจ กลุ่มประเทศเศรษฐกิจกลุ่มใหม่และบรรษัทข้ามชาติ การพัฒนาและผลกระทบจากการพัฒนา ภาคประชาสังคมกับกระแสโลกาภิวัตน์ ลักษณะที่เปลี่ยนแปลงไปสู่โลกาภิวัตน์ในศตวรรษที่ 21

**202213 Globalization****3(3-0-6)****Prerequisite :** None

Comparative Studies on international relations both before and after the advent of globalization in terms of state/country status, international laws, international organizations both at the regional and global levels, international economics under the influence of powerful countries, emerging economic countries and multinational enterprises, development and its impact, civil society and globalization trends, as well as changing trends towards globalization in the 21<sup>st</sup> century

**2. กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (15 หน่วยกิต)****203101 ภาษาอังกฤษ 1****3(3-0-6)**

(English I)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

พัฒนาความรู้ความสามารถของนักศึกษาในการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในสังคมและในชั้นเรียน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื้อหาในหลักสูตรเน้นหัวข้อเรื่องที่นักศึกษาสนใจ บูรณาการทักษะภาษาอังกฤษ โดยให้การฟัง การพูดเป็นความสำคัญลำดับแรก พัฒนาและพัฒนากลวิธีในการสื่อสารและการเรียนภาษา ส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเองโดยใช้ข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ

**203101 English I****3(3-0-6)****Prerequisite :** None

Developing students' ability for effective communication in social and academic settings, course content reflecting students' interests using integrated skills with primary emphasis on listening and speaking, improving communication and language learning strategies, and introducing autonomous learning using various resources

**203102 ภาษาอังกฤษ 2****3(3-0-6)**

(English II)

วิชาบังคับก่อน : ภาษาอังกฤษ 1

เพิ่มพูนทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในระดับที่สูงขึ้น พัฒนาทักษะทางภาษาและกลวิธีในการเรียนรู้ภาษา บูรณาการทักษะทางภาษาและส่งเสริมให้ทำกิจกรรมแบบเผชิญประสบการณ์ เน้นเนื้อหาในหัวข้อเรื่อง และประเด็นร่วมสมัยทั้งวิชาการจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ โดยไม่มีการดัดแปลงภาษา เช่น หนังสือพิมพ์ บทความในนิตยสาร และแหล่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

**203102 English II****3(3-0-6)****Prerequisite :** English I

Enhancing students' proficiency in social communication, developing students' ability to accomplish learning tasks, using integrated skills and task-based learning with emphasis on contemporary themes and current issues, reading semi-academic texts from a variety of authentic sources such as newspapers, magazines and online resources

**203203 ภาษาอังกฤษ 3****3(3-0-6)**

(English III)

**วิชาบังคับก่อน :** ภาษาอังกฤษ 2

พัฒนาการใช้ภาษาเชิงวิชาการเน้นเนื้อหาที่เรียนเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบูรณาการทักษะทางด้านภาษา โดยเน้นการอ่านให้มีประสบการณ์ตรงในการใช้ภาษา โดยอาศัยสื่อ นานาชนิด เช่น สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อโสตทัศน์ และสื่อจากแหล่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

**203203 English III****3(3-0-6)****Prerequisite :** English II

Course content dealing with science and technology for effective communication in an academic field of study, text-based activities involving integrated language skills with an emphasis on reading, exposure to both authentic and semi-authentic materials from both printed and audiovisual materials, as well as online resources

**203204 ภาษาอังกฤษ 4****3(3-0-6)**

(English IV)

**วิชาบังคับก่อน :** ภาษาอังกฤษ 3

พัฒนาทักษะการเรียนรู้ภาษาต่อจากรายวิชาภาษาอังกฤษ 3 ใช้เนื้อหาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทำกิจกรรมที่ผู้เรียนต้องบูรณาการทักษะทางด้านภาษา เน้นทักษะการเขียนโดยใช้แหล่งข้อมูลจากเนื้อหาที่อ่าน จัดประสบการณ์ตรงในการใช้ภาษา โดยอาศัยเอกสารประกอบการเขียนและสื่ออื่น ๆ รวมทั้งแหล่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

**203204 English IV****3(3-0-6)****Prerequisite:** English III

Further enhancement of student's language learning skills and ability in science and technology content developed from English III; exposure to authentic language in science and technology from both printed and audiovisual materials, as well as on-line resources; focus on text-based tasks involving integrated skills with the emphasis on writing

**203305 ภาษาอังกฤษ 5****3(3-0-6)**

(English V)

**วิชาบังคับก่อน :** ภาษาอังกฤษ 4

ฝึกใช้ภาษาอังกฤษในการเตรียมตัวเพื่อสมัครงานและการแสวงหางาน การเขียนประวัติส่วนตัวโดยย่อ การสัมภาษณ์ การเขียนจดหมายสมัครงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ฝึกทักษะการสื่อสารในสถานที่ทำงาน การพูดสนทนาเกี่ยวกับงานในหน้าที่ การโต้ตอบเอกสาร การรายงานการประชุม การอภิปราย การกล่าวสุนทรพจน์อย่างไม่เป็นทางการในบางโอกาส

**203305 English V****3(3-0-6)****Prerequisite :** English IV

English needed for employment preparation, effective communication skills in the workplace, and career advancement, covering topics such as job search, resumes, employment letters and documents, job interviews, academic applications, some essential correspondence, reports, meetings, discussion, and short informal occasional speeches

**3. กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป ด้านวิทย์-คณิต มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ สหศาสตร์ (11 หน่วยกิต)****3.1 กลุ่มวิชาด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์****103111 คณิตศาสตร์****3(3-0-6)**

(Mathematics)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ประวัติคณิตศาสตร์ พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ สมการเชิงเส้นและกำลังสอง ระบบสมการเชิงเส้น พีชคณิตของพหุนาม ฟังก์ชันและกราฟ ฟังก์ชันพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ ฟังก์ชันตรีโกณมิติ คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน

**103111 Mathematics****3(3-0-6)****Prerequisite :** None

History of mathematics, fundamentals of mathematics, linear and quadratic equations, system of linear equations, algebra of polynomials, functions and graphs, basic functions, trigonometric functions, mathematics for daily life

**103112 สถิติเบื้องต้น****3(3-0-6)**

(Introduction to Statistics)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดหลักและวิธีการทางสถิติ รวมถึงสถิติพรรณนาและสถิติอนุมาน การแจกแจงความถี่ การวัดแนวโน้มสู่ส่วนกลางและความแปรผัน ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น การคาดหมายเชิงคณิตศาสตร์ การแจกแจงความน่าจะเป็นเชิงวิยุต การแจกแจงปกติ ทฤษฎีการสุ่มตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมุติฐาน การถดถอยเชิงเส้นและการวิเคราะห์สหสัมพันธ์ การทดสอบด้วยไคกำลังสอง

**103112 Introduction to Statistics****3(3-0-6)****Prerequisite :** none

Fundamental concepts of statistical methods, descriptive and inferential statistics, frequency distributions, measures of central tendency and variation, basic probability theory, mathematical expectation, discrete probability distribution, normal distribution, sampling theory, estimation, tests of hypotheses, linear regression, correlation analysis, and chi-square tests

**104112 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ****3(3-0-6)**

(Biological Science)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความหมาย ประเภทความหลากหลายทางชีวภาพ และการจัดหมวดหมู่ของสิ่งมีชีวิต การรักษาดุลยภาพของระบบนิเวศ การถ่ายทอดพลังงานและมวลสาร ศึกษาถึงผลกระทบของความหลากหลายทางชีวภาพต่อการดำรงชีวิต ศึกษาการประยุกต์ใช้ความหลากหลายทางชีวภาพทางจุลชีววิทยา พฤกษศาสตร์ และสัตววิทยา รวมทั้งประโยชน์ของเทคโนโลยีชีวภาพทางด้านต่าง ๆ เช่น การเกษตร อาหาร ยารักษาโรค อุตสาหกรรม และด้านสิ่งแวดล้อม



**104112 Biological Science****3(3-0-6)****Prerequisite :** None

Definitions, types of biodiversity and classifications of living organisms, ecosystem equilibrium, energy and mass transfer, study of the impact of biodiversity for living, applications of biodiversity on microbiology, botany and zoology, as well as the benefits of biotechnology in various areas e.g. agriculture, food, medicine, industry and environment

**105111 วิทยาศาสตร์กายภาพ****3(3-0-6)**

(Physical Science)

**วิชาบังคับก่อน :** ไม่มี

ประวัติ แนวคิดและหลักการทางวิทยาศาสตร์ สสารและพลังงาน ความสำคัญของแหล่งพลังงานและวิกฤตการณ์พลังงาน ฟิสิกส์อะตอมและฟิสิกส์นิวเคลียร์กับนาโนเทคโนโลยี องค์ประกอบของโลก แร่และหิน การจัดการแหล่งน้ำ การขุดเจาะหาแก๊สและน้ำมัน ชั้นบรรยากาศ และมลภาวะในอากาศ จักรวาลและอวกาศ การสื่อสารผ่านดาวเทียม ภูมิสารสนเทศกับการพัฒนา เคมีในชีวิตประจำวัน เคมีกับความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ ผลกระทบของความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อการเปลี่ยนแปลงทางสภาพแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม และ อนาคตของมนุษย์

**105111 Physical Science****3(3-0-6)****Prerequisite :** None

History, concepts and principles of physical science, energy and matter, importance of energy resources and energy crisis, atomic physics and nuclear physics in nanotechnology, earth minerals and rocks, water management, gas and oil drilling, atmosphere, air pollution, space and universe, satellite communication, geo-informatics and development, chemistry in everyday life, chemistry and advancement of science, impacts of science and technology on environment, economics, society and future of mankind

**3.2 กลุ่มวิชาแบบเลือก ด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ สหศาสตร์****114100 กีฬาและนันทนาการ****2(1-2-4)**

(Sport and Recreation)

**วิชาบังคับก่อน :** ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นและความหมายของกีฬาและนันทนาการ กฎ กติกา วัฒนธรรม สังคมทางกีฬา หลักการออกกำลังกายที่ถูกต้อง การเป็นผู้นำทางกีฬาและนันทนาการ การฝึกทักษะกีฬาพื้นฐานในทักษะกีฬา เช่น กีฬาประเภททีม, กีฬาแร็กเก็ต, กีฬาทางน้ำ, กีฬาลีลาศ, ศิลปะป้องกันตัว (มวยไทย), วิ่งเพื่อสุขภาพ และบริหารกาย

**114100 Sport and Recreation****2(1-2-4)****Prerequisite :** None

Introduction and definition of sport and recreation, rules, culture social sports, principle for exercise, leadership of sport and recreation, skill of sports e.g. team sports, racket sports, aquatic sports, dance sports, Muay Thai, fun run and bodycondition

**202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร****2(2-0-4)**

(Thai for Communication)

**วิชาบังคับก่อน :** ไม่มี

ไวยากรณ์ไทย ทักษะการใช้ภาษาไทยทั้งในด้านการพูด การฟัง การอ่าน และการเขียน การเรียบเรียงภาษาไทยเพื่อการติดต่อสื่อสารและนำเสนองาน

**202111 Thai for Communication****2(2-0-4)****Prerequisite :** None

The Thai grammar, skill of using Thai in speaking, listening, reading, and writing, composition in Thai for communication and work presentation

**202241 กฎหมายในชีวิตประจำวัน****2(2-0-4)**

(Law in Daily Life)

**วิชาบังคับก่อน :** ไม่มี

หลักการของกฎหมาย ลำดับศักดิ์ของกฎหมาย กฎหมายเกี่ยวกับทะเบียนราษฎร กฎหมายที่เป็นประโยชน์ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ กฎหมายเกี่ยวกับบุคคล ทรัพย์สิน นิติกรรมและสัญญา สัญญาถ้อยมือ สัญญาจ้างแรงงาน สัญญาจ้างทำของ สัญญาซื้อขาย สัญญาเช่าทรัพย์สิน สัญญาเช่าซื้อ สัญญาค้ำประกัน สัญญาจำนอง กฎหมายพื้นฐานเกี่ยวกับครอบครัวและมรดก กฎหมายที่ควรรู้เกี่ยวกับการคุ้มครองผู้บริโภค และกฎหมายพื้นฐานเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา

**202241 Law in Daily Life****2(2-0-4)****Prerequisite :** None

Basic principle of law, hierarchy of law, population registry law, useful law in daily life e.g. law concerning person, property, legal act and contract, loan agreement, service contract, made-to-order contract, contract of sale, property rental contract, hire-purchase contract, suretyship agreement, mortgage contract, basic law of family and inheritance, consumer protection law, and basic law of intellectual property

**202261 ศาสนากับการดำเนินชีวิต****2(2-0-4)**

(Religion for Life)

**วิชาบังคับก่อน :** ไม่มี

หลักคำสอนของศาสนาต่าง ๆ ในการดำเนินชีวิตของมนุษย์ ทั้งในชีวิตส่วนตัว การทำงาน และการอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

**202261 Religion for Life****2(2-0-4)****Prerequisite :** None

Teachings from various religions on human living between private and work life, as well as living with others in society

**202262 พุทธธรรม****2(2-0-4)**

(Buddhadhamma)

**วิชาบังคับก่อน :** ไม่มี

หลักธรรมต่าง ๆ ที่สำคัญของพุทธศาสนาทั้งจากนิกายเถรวาทและมหายานเพื่อความเข้าใจโลก ชีวิต และแนวทางที่ถูกต้อง เช่น มงคล 38 ประการ อริยสัจจ์ ปฏิจจสมุปบาท กฎแห่งกรรม ไตรสิกขา ทางสายกลาง ความว่าง และความหลุดพ้น

**202262 Buddhadhamma****2(2-0-4)****Prerequisite :** None

Essential dhammas from Theravada and Mahayana Buddhism for understanding the world, life, and the right path, e.g. the Highest Blessings, the Noble Truth, Dependent Origination, Law of Karma, Threefold Training, the Middle Way, Emptiness, and Emancipation

**202291 การจัดการสมัยใหม่****2(2-0-4)**

(Modern Management)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

องค์ประกอบ ความสำคัญและพฤติกรรมขององค์การ แนวโน้มและผลกระทบของสภาพแวดล้อมภายนอก แนวโน้มขององค์การสมัยใหม่ ขั้นตอนและกระบวนการจัดการภายในองค์การอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล การวางแผน การแก้ปัญหาและการตัดสินใจ การจัดองค์การ การนำและภาวะผู้นำ และการควบคุม

**202291 Modern Management****2(2-0-4)****Prerequisite :** None

Components, importance and behavior of organization, external environment trends and effects, trends of modern organizations, process of organizational management for effectiveness and efficiency, planning, problem solving and decision making, organizing, leading, leadership and control

**202292 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี****2(2-0-4)**

(Technopreneur)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การศึกษาเกี่ยวกับความเป็นผู้ประกอบการและธุรกิจเทคโนโลยี การวิเคราะห์และศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการในด้านต่าง ๆ รวมถึงการจัดทำแผนธุรกิจอย่างง่าย ได้แก่ การสร้างความคิด (Idea Grooming) ทางธุรกิจและสร้างมูลค่าเพิ่มของแนวคิด/ผลิตภัณฑ์ ด้านการวิจัย/พัฒนาและนำผลิตภัณฑ์ไปสู่เชิงพาณิชย์ ด้านการตลาด ด้านการจัดโครงสร้างองค์การ ด้านการผลิต ด้านการเงินและภาษีอากร เพื่อให้สามารถเริ่มต้นธุรกิจและสามารถพัฒนาเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีที่เติบโตอย่างยั่งยืน

**202292 Technopreneur****2(2-0-4)****Prerequisite :** None

The study of entrepreneurship and technology business, analysis and feasibility studies of projects including simple business plan development e.g., business idea grooming for concept/ product value creation, research and development of product for commercialization, marketing analysis, organization analysis and management, production analysis, financial and tax analysis, business start-up and the development of technopreneur for sustainable growth

**202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม****2(2-0-4)**

(Pluri-Cultural Thai Studies)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การจัดการองค์ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับระบบสังคมและวัฒนธรรมไทย พหุลักษณะในพัฒนาการทางเศรษฐกิจและการเมืองไทย ความสำคัญของพหุปัญญาชาวบ้าน แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงในกระแสโลก

**202324 Pluri-Cultural Thai Studies****2(2-0-4)****Prerequisite :** None

Knowledge management and understanding of the system of Thai society and culture, plurality in Thai economic and political development, significance of plural folk wisdom, concept of sufficiency economy in worldwide



202354 ปรัชญาว่าด้วยการศึกษาและการทำงาน

2(2-0-4)

(Philosophy of Education and Working)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

มุมมองแบบปรัชญาที่มีต่อการศึกษาและการทำงาน ความหมายของงานและการทำงาน การทำงานในฐานะเป้าหมายของการศึกษา ลักษณะของการเรียนในสถาบันการศึกษากับการเรียนรู้แบบปฏิบัติจริง การศึกษากับการสร้างโอกาสในการประกอบอาชีพ การทำงานกับการมีชีวิตที่ดี จริยธรรมในการทำงาน

202354 Philosophy of Education and Working

2(2-0-4)

Prerequisite : None

Philosophical perspectives on education and working, meaning of work and working, working as the end of education, the nature of study in educational institutions and work-learning from actual performance, education and further opportunity in occupation, working and well-being, working ethics

### รายชื่อคณะทำงานจัดการรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

(ฉบับแก้ไขปรับปรุง พ.ศ. 2552)

|                                                                                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ (ศ.ดร.ไพโรจน์ สัตยธรรม)                                   | ประธานคณะทำงาน       |
| 2. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ (รศ.ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์)                           | คณะทำงาน             |
| 3. รองคณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (อ.ดร.วิฑูรย์ โมที)                            | คณะทำงาน             |
| 4. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์<br>(รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชานีประศาสน์)    | คณะทำงาน             |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.ทวิช จิตรสมบูรณ์                                                | คณะทำงาน             |
| 6. อาจารย์ ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน                                                   | คณะทำงาน             |
| 7. หัวหน้าสาขาวิชาชีววิทยา (อ.ดร.ราเชนทร์ โกศลวิตร แทน)                              | คณะทำงาน             |
| 8. หัวหน้าสาขาวิชาเคมี (รศ.ดร.มาลี ตั้งสติกุลชัย)                                    | คณะทำงาน             |
| 9. หัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์ (ผศ.ดร.ชินรัตน์ กอบเดช)                                    | คณะทำงาน             |
| 10. หัวหน้าสาขาวิชาคณิตศาสตร์ (รศ.ดร.ประภาศรี อัสกุล)                                | คณะทำงาน             |
| 11. หัวหน้าสาขาวิชาภาษาอังกฤษ (ผศ.ดร.อัญชลี วรรณรักษ์)                               | คณะทำงาน             |
| 12. หัวหน้าสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>(อ.เฉลิมสิริ เทพพิทักษ์ รักษาการแทน) | คณะทำงาน             |
| 13. หัวหน้าสาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม (ผศ.ดร.นเรศ เชื้อสุวรรณ รักษาการแทน)            | คณะทำงาน             |
| 14. หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ (นางสาวจันทนา พรหมศิริ)                               | คณะทำงาน             |
| 15. หัวหน้าสาขาวิชาศึกษาทั่วไป (อ.ดร.เทพวิ โชควสิน)                                  | คณะทำงานและเลขานุการ |
| 16. เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สาขาวิชาศึกษาทั่วไป (นางสาวนันทัง ชมเมืองปัก)         | ผู้ช่วยเลขานุการ     |

หลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย

หลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อภาษาอังกฤษ

Bachelor of Information Science Program in Information Technology

2. ชื่อปริญญา

ชื่อภาษาไทย

ชื่อเต็ม : วิทยาการสารสนเทศบัณฑิต

ชื่อย่อ : วส.บ.

ชื่อภาษาอังกฤษ

ชื่อเต็ม : Bachelor of Information Science

ชื่อย่อ : B.I.S.

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการประกอบวิชาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความสามารถในการคิด วิเคราะห์อย่างเป็นระบบ มีคุณธรรม และจรรยาบรรณในการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถ และทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อการวางแผน การออกแบบ การพัฒนา การจัดเก็บและการค้นคืน และการเผยแพร่สารสนเทศ
2. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบในวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
3. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์ที่กว้างไกล เข้าใจตนเอง ผู้อื่นและสังคม
4. เพื่อตอบสนองความต้องการกำลังคนระดับสูงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทั้งจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ตลอดจนอาชีพอิสระได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5. กำหนดการเปิดสอน

ปีการศึกษา 2552

## 6. อาจารย์ประจำหลักสูตร

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์หนึ่งหทัย ขอมลกลาง
- 2) อาจารย์นรินทร์ จิมสุนทร
- 3) อาจารย์สถิตย์โชค โพธิ์สะอาด
- 4) อาจารย์พรอนันต์ เอี่ยมขจรชัย
- 5) อาจารย์ธรรมศักดิ์ เขียวนิเวศน์

## 7. จำนวนนักศึกษา

จำนวน 200 คน

## 8. หลักสูตร

8.1) จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 177 หน่วยกิต

### 8.2) โครงสร้างหลักสูตร

- |                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| 8.2.1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป  | 38 หน่วยกิต  |
| 8.2.2) หมวดวิชาเฉพาะ        | 131 หน่วยกิต |
| - กลุ่มวิชาเทคโนโลยีพื้นฐาน | 47 หน่วยกิต  |
| - กลุ่มวิชาเฉพาะ            | 75 หน่วยกิต  |
| - กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา       | 9 หน่วยกิต   |
| 8.2.3) หมวดวิชาเลือกเสรี    | 8 หน่วยกิต   |



### 8.3) แผนการศึกษา

#### 1) กลุ่มวิชาซอฟต์แวร์วิสาหกิจ

| ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1                     | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2                  | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 3                                | หน่วย<br>กิต |
|----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|--------------|
| 103111 คณิตศาสตร์ หรือ 103112 สถิติเบื้องต้น | 3            | 104112 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ                  | 3            | 105111 วิทยาศาสตร์กายภาพ                                | 3            |
| 202107 การใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ          | 3            | 203102 ภาษาอังกฤษ 2                       | 3            | 203203 ภาษาอังกฤษ 3                                     | 3            |
| 203101 ภาษาอังกฤษ 1                          | 3            | 204103 สถิติเพื่อการวิจัยวิทยาการสารสนเทศ | 3            | 204112 กฎหมายและจริยธรรมในเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ         | 3            |
| 204102 คณิตศาสตร์เพื่อคอมพิวเตอร์            | 3            | 204105 การสื่อสารมวลชน                    | 3            | 204108 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับ<br>ระบบสารสนเทศ | 4            |
| 204104 การสื่อสารระหว่างบุคคลและกลุ่ม        | 3            | 204111 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย       | 3            | 204113 การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ                         | 3            |
| 204110 การบริหารคอมพิวเตอร์เบื้องต้น         | 1            |                                           |              |                                                         |              |
| รวม                                          | 16           | รวม                                       | 15           | รวม                                                     | 16           |

| ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1                    | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2                                    | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 3                                    | หน่วย<br>กิต |
|---------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| 202211 การคิดเพื่อการพัฒนา                  | 3            | 202212 มนุษย์กับวัฒนธรรม                                    | 3            | 202213 โลกาวิจิตน์                                          | 3            |
| เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้ |              | 204204 การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล                           | 4            | 204236 การออกแบบและพัฒนาแอนิเมชัน<br>และมัลติมีเดีย         | 4            |
| 114100 กีฬาและนันทนาการ                     | 2            | 204226 สถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์วิสาหกิจ                         | 3            | 204230 การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูลขั้นสูง                    | 3            |
| 202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร               | 2            | 204227 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี                        | 3            | 204231 การโปรแกรมเชิงวัตถุ                                  | 3            |
| 202261 ศาสนากับการดำเนินชีวิต               | 2            | เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้ |              |                                                             |              |
| 202291 การจัดการสมัยใหม่                    | 2            | 204228 ความมั่นคงปลอดภัยของ                                 | 3            | เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้ |              |
| 202292 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี          | 2            | เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                              |              | 204232 หลักการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์<br>กับคอมพิวเตอร์    | 3            |
| 202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม              | 2            | 204415 การเขียนบทความ และสารคดี                             | 3            | 204220 การสื่อสารธุรกิจ                                     | 3            |
| 202354 ปรัชญาว่าด้วยการศึกษาและการทำงาน     | 2            | 204229 เศรษฐศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ                         | 3            | 204217 การตลาด                                              | 3            |
| 203204 ภาษาอังกฤษ 4                         | 3            | 204318 แหล่งสารสนเทศ                                        | 3            | 204233 เมทาตาทา                                             | 3            |
| 204225 การจัดการความรู้                     | 3            |                                                             |              |                                                             |              |
| 204235 การออกแบบและพัฒนาสารสนเทศ            | 4            |                                                             |              |                                                             |              |
| 204329 เทคโนโลยีเว็บ                        | 3            |                                                             |              |                                                             |              |
| รวม                                         | 18           | รวม                                                         | 16-19        | รวม                                                         | 16-19        |

| ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1                                           | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2                                           | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 3                                           | หน่วย<br>กิต |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| 204301 วิจัยเชิงปริมาณ                                             | 3            | 203305 ภาษาอังกฤษ 5                                                | 3            | 204345 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์วิสาหกิจ                             | 3            |
| 204330 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ                               | 3            | 204335 การทดสอบซอฟต์แวร์                                           | 3            | 204490 เตรียมสหกิจศึกษา                                            | 1            |
| 204331 วิศวกรรมซอฟต์แวร์                                           | 3            | 204336 การจัดการโครงการซอฟต์แวร์                                   | 3            |                                                                    |              |
| <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> |              | <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> |              | <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> |              |
| 204332 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับระบบเครือข่าย                  | 3            | 204337 การโปรแกรมแบบขนานและแบบกระจาย                               | 3            | 204346 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่              | 3            |
| 204333 การพัฒนาซอฟต์แวร์โดยยึดเหตุการณ์                            | 3            | 204338 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เชิงวัตถุขั้นสูง                     | 3            | 204347 การพัฒนาซอฟต์แวร์สื่อประสม                                  | 3            |
| 204334 การโปรแกรมภาษาสคริปต์                                       | 3            | 204339 การพัฒนาซีเมนติกเว็บ                                        | 3            | 204348 การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์                                      | 3            |
| 204353 การวิเคราะห์ผู้รับสาร                                       | 3            | 204340 หลักการปัญญาประดิษฐ์                                        | 3            | 204222 พฤติกรรมภาษากับการสื่อสาร                                   | 3            |
| 204354 เทคโนโลยีการจัดผังรายการสื่อสารมวลชน                        | 3            | 204325 การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์                                 | 3            | 204237 การสื่อสารและการเขียนข่าวหนังสือพิมพ์และข่าวออนไลน์         | 3            |
| 204403 การสื่อสารทางและระหว่างวัฒนธรรม                             | 3            | 204326 การแปลเพื่องานนิเทศศาสตร์                                   | 3            | 204323 เทคโนโลยีการสื่อสารทางการเมือง                              | 3            |
| 204425 การวิเคราะห์และวิพากษ์สื่อ                                  | 3            | 204341 การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ                               | 3            | 204402 จิตวิทยาการสื่อสาร                                          | 3            |
| 204218 กฎหมายธุรกิจ                                                | 3            | 204210 การจัดการสำนักงาน                                           | 3            | 204414 พฤติกรรมและการสื่อสารในองค์กร                               | 3            |
| 204219 แรงงานสัมพันธ์                                              | 3            | 204221 การบัญชี                                                    | 3            | 204416 การวิจัยนิเทศศาสตร์                                         | 3            |
| 204317 การตัดสินใจการจัดการทางธุรกิจ                               | 3            | 204342 การบริหารระบบและเครือข่าย                                   | 3            | 204424 เทคโนโลยีการผลิตสื่อมวลชนขั้นสูง                            | 3            |
| 204312 การจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ                                 | 3            | 204343 เทคโนโลยีการจัดการฐานความรู้                                | 3            | 204210 การจัดการสำนักงาน                                           | 3            |
| 204315 การจัดการศูนย์สารสนเทศ                                      | 3            | 204344 จดหมายเหตุมัลติมีเดีย                                       | 3            | 204307 การจัดการทรัพยากรบุคคล                                      | 3            |
| 204421 การปรุงแต่งสารสนเทศ                                         | 3            | 204410 เครือข่ายระบบสารสนเทศ                                       | 3            | 204356 การจัดการการดำเนินงาน                                       | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204327 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์                                      | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204328 ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์                                        | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204405 การจัดการการเงิน                                            | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204417 ธุรกิจระหว่างประเทศ                                         | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204319 เศรษฐศาสตร์สารสนเทศ                                         | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204320 การจัดการสารสนเทศสำนักงาน                                   | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204358 การออกแบบสารสนเทศและการพิมพ์แบบดิจิทัล                      | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204420 คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้                                 | 3            |
| รวม                                                                | 15-18        | รวม                                                                | 15-18        | รวม                                                                | 16-19        |

| ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2                                           | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 3* | หน่วย<br>กิต |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| 204491 สหกิจศึกษา 1      | 8            | 204426 สัมมนาซอฟต์แวร์วิสาหกิจ                                     | 2            |                           |              |
|                          |              | 204427 โครงการซอฟต์แวร์วิสาหกิจ                                    | 4            |                           |              |
|                          |              | <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> |              |                           |              |
|                          |              | 204413 การวางแผนสื่อสารมวลชนและการเผยแพร่                          | 3            |                           |              |
|                          |              | 204411 การวิจัยและประเมินผลงานสารสนเทศ                             | 3            |                           |              |
| รวม                      | 8            | รวม                                                                | 15-18        | รวม                       | 15-18        |

\*หมายเหตุ: รายวิชาอาจเปิดเพิ่มเติมตามที่นักศึกษาจำเป็นต้องเรียนตามหลักสูตรกำหนด

## 2) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์

| ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1                     | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2                  | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 3                                | หน่วย<br>กิต |
|----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|--------------|
| 103111 คณิตศาสตร์ หรือ 103112 สถิติเบื้องต้น | 3            | 104112 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ                  | 3            | 105111 วิทยาศาสตร์กายภาพ                                | 3            |
| 202107 การใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ          | 3            | 203102 ภาษาอังกฤษ 2                       | 3            | 203203 ภาษาอังกฤษ 3                                     | 3            |
| 203101 ภาษาอังกฤษ 1                          | 3            | 204103 สถิติเพื่อการวิจัยวิทยาการสารสนเทศ | 3            | 204112 กฎหมายและจริยธรรมในเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ         | 3            |
| 204102 คณิตศาสตร์เพื่อคอมพิวเตอร์            | 3            | 204105 การสื่อสารมวลชน                    | 3            | 204108 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับ<br>ระบบสารสนเทศ | 4            |
| 204104 การสื่อสารระหว่างบุคคลและกลุ่ม        | 3            | 204111 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย       | 3            | 204113 การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ                         | 3            |
| 204110 การบริหารคอมพิวเตอร์เบื้องต้น         | 1            |                                           |              |                                                         |              |
| รวม                                          | 16           | รวม                                       | 15           | รวม                                                     | 16           |

| ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1                    | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2                                    | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 3                                    | หน่วย<br>กิต |
|---------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| 202211 การคิดเพื่อการพัฒนา                  | 3            | 204204 การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล                           | 4            | 204236 การออกแบบและพัฒนาแอนิเมชัน<br>และมัลติมีเดีย         | 4            |
| เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้ |              | 204206 หลักการออกแบบและการสร้างสาร                          | 3            | 204208 เทคโนโลยีการผลิตสื่อมวลชน 1                          | 3            |
| 114100 กีฬาและนันทนาการ                     | 2            | 204224 การถ่ายภาพเพื่อการสื่อสาร                            | 3            | 204304 การเขียนบทวิทยุ โทรทัศน์ และภาพยนตร์                 | 3            |
| 202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร               | 2            | เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้ |              |                                                             |              |
| 202261 ศาสนากับการดำเนินชีวิต               | 2            | 204228 ความมั่นคงปลอดภัยของ                                 | 3            | เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้ |              |
| 202291 การจัดการสมัยใหม่                    | 2            | เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                              |              | 204232 หลักการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์<br>กับคอมพิวเตอร์    | 3            |
| 202292 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี          | 2            | 204415 การเขียนบทความ และสารคดี                             | 3            | 204220 การสื่อสารธุรกิจ                                     | 3            |
| 202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม              | 2            | 204229 เศรษฐศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ                         | 3            | 204217 การตลาด                                              | 3            |
| 202354 ปรัชญาว่าด้วยการศึกษาและการทำงาน     | 2            | 204318 แหล่งสารสนเทศ                                        | 3            | 204233 เมทาตาทา                                             | 3            |
| 203204 ภาษาอังกฤษ 4                         | 3            |                                                             |              |                                                             |              |
| 204225 การจัดการความรู้                     | 3            |                                                             |              |                                                             |              |
| 204235 การออกแบบและพัฒนาสารสนเทศ            | 4            |                                                             |              |                                                             |              |
| 204329 เทคโนโลยีเว็บ                        | 3            |                                                             |              |                                                             |              |
| รวม                                         | 18           | รวม                                                         | 16-19        | รวม                                                         | 16-19        |



| ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1                                           | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2                                           | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 3                                           | หน่วย<br>กิต |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| 204301 วิธีวิจัยเชิงปริมาณ                                         | 3            | 203305 ภาษาอังกฤษ 5                                                | 3            | 204349 เทคโนโลยีการผลิตแอนิเมชัน                                   | 3            |
| 204302 เทคโนโลยีการผลิตสื่อมวลชน 2                                 | 3            | 204306 การบริหารองค์การสื่อสารมวลชน                                | 3            | 204490 เตรียมสหกิจศึกษา                                            | 1            |
| 204303 เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน                                       | 3            | 204401 กฎหมายและจริยธรรมสื่อสารมวลชน                               | 3            |                                                                    |              |
| <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> |              | <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> |              | <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> |              |
| 204332 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับระบบเครือข่าย                  | 3            | 204337 การโปรแกรมแบบขนานและแบบกระจาย                               | 3            | 204346 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่              | 3            |
| 204333 การพัฒนาซอฟต์แวร์โดยยึดเหตุการณ์                            | 3            | 204338 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เชิงวัตถุขั้นสูง                     | 3            | 204347 การพัฒนาซอฟต์แวร์สื่อประสม                                  | 3            |
| 204334 การโปรแกรมภาษาสคริปต์                                       | 3            | 204339 การพัฒนาซีเมนติกเว็บ                                        | 3            | 204348 การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์                                      | 3            |
| 204353 การวิเคราะห์ผู้รับสาร                                       | 3            | 204340 หลักการปัญญาประดิษฐ์                                        | 3            | 204222 พฤติกรรมภาษากับการสื่อสาร                                   | 3            |
| 204354 เทคโนโลยีการจัดผังรายการสื่อสารมวลชน                        | 3            | 204325 การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์                                 | 3            | 204237 การสื่อข่าวและการเขียนข่าวหนังสือพิมพ์และข่าวออนไลน์        | 3            |
| 204403 การสื่อสารทางและระหว่างวัฒนธรรม                             | 3            | 204326 การแปลเพื่องานนิเทศศาสตร์                                   | 3            | 204323 เทคโนโลยีการสื่อสารทางทางเมือง                              | 3            |
| 204425 การวิเคราะห์และวิพากษ์สื่อ                                  | 3            | 204341 การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ                               | 3            | 204402 จิตวิทยาการสื่อสาร                                          | 3            |
| 204218 กฎหมายธุรกิจ                                                | 3            | 204210 การจัดกาการสำนักงาน                                         | 3            | 204414 พฤติกรรมและการสื่อสารในองค์การ                              | 3            |
| 204219 แรงงานสัมพันธ์                                              | 3            | 204221 การบัญชี                                                    | 3            | 204416 การวิจัยนิเทศศาสตร์                                         | 3            |
| 204317 การตัดสินใจการจัดการทางธุรกิจ                               | 3            | 204342 การบริหารระบบและเครือข่าย                                   | 3            | 204424 เทคโนโลยีการผลิตสื่อมวลชนขั้นสูง                            | 3            |
| 204312 การจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ                                 | 3            | 204343 เทคโนโลยีการจัดการฐานความรู้                                | 3            | 204210 การจัดการสำนักงาน                                           | 3            |
| 204315 การจัดการศูนย์สารสนเทศ                                      | 3            | 204344 จดหมายเหตุมัลติมีเดีย                                       | 3            | 204307 การจัดการทรัพยากรบุคคล                                      | 3            |
| 204421 การปรุงแต่งสารสนเทศ                                         | 3            | 204410 เครือข่ายระบบสารสนเทศ                                       | 3            | 204356 การจัดการการดำเนินงาน                                       | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204327 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์                                      | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204328 ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์                                        | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204405 การจัดการการเงิน                                            | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204417 ธุรกิจระหว่างประเทศ                                         | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204319 เศรษฐศาสตร์สารสนเทศ                                         | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204320 การจัดการสารสนเทศสำนักงาน                                   | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204358 การออกแบบสารสนเทศและการพิมพ์แบบโต้ตอบ                       | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204420 คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้                                 | 3            |
| รวม                                                                | 15-18        | รวม                                                                | 15-18        | รวม                                                                | 16-19        |

| ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2                                           | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 3* | หน่วย<br>กิต |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| 204491 สหกิจศึกษา 1      | 8            | 204431 สัมมนาพิเศษศาสตร์                                           | 2            |                           |              |
|                          |              | 204428 โครงการพิเศษศาสตร์                                          | 4            |                           |              |
|                          |              | <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> |              |                           |              |
|                          |              | 204413 การวางแผนสื่อสารมวลชนและการเผยแพร่                          | 3            |                           |              |
|                          |              | 204411 การวิจัยและประเมินผลงานสารสนเทศ                             | 3            |                           |              |
| รวม                      | 8            | รวม                                                                | 15-18        | รวม                       | 15-18        |

\*หมายเหตุ: รายวิชาอาจเปิดเพิ่มเติมตามที่นักศึกษาจำเป็นต้องเรียนตามหลักสูตรกำหนด

### 3) กลุ่มวิชาการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

| ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1                     | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2                  | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 3            | หน่วย<br>กิต |
|----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
| 103111 คณิตศาสตร์ หรือ 103112 สถิติเบื้องต้น | 3            | 104112 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ                  | 3            | 105111 วิทยาศาสตร์กายภาพ            | 3            |
| 202107 การใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ          | 3            | 203102 ภาษาอังกฤษ 2                       | 3            | 203203 ภาษาอังกฤษ 3                 | 3            |
| 203101 ภาษาอังกฤษ 1                          | 3            | 204103 สถิติเพื่อการวิจัยวิทยาการสารสนเทศ | 3            | 204112 กฎหมายและจริยธรรมในเทคโนโลยี | 3            |
| 204102 คณิตศาสตร์เพื่อคอมพิวเตอร์            | 3            | 204105 การสื่อสารมวลชน                    | 3            | สารสนเทศ                            |              |
| 204104 การสื่อสารระหว่างบุคคลและกลุ่ม        | 3            | 204111 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย       | 3            | 204108 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์   | 4            |
| 204110 การบริหารคอมพิวเตอร์เบื้องต้น         | 1            |                                           |              | สำหรับระบบสารสนเทศ                  |              |
|                                              |              |                                           |              | 204113 การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ     | 3            |
| รวม                                          | 16           | รวม                                       | 15           | รวม                                 | 16           |

| ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1                    | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2                                    | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 3                                    | หน่วย<br>กิต |
|---------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| 202211 การคิดเพื่อการพัฒนา                  | 3            | 204204 การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล                           | 4            | 204236 การออกแบบและพัฒนาแอนิเมชัน                           | 4            |
| เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้ |              | 204209 หลักการจัดการ                                        | 3            | และมัลติมีเดีย                                              |              |
| 114100 กีฬาและนันทนาการ                     | 2            | 204227 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี                        | 3            | 204308 การจัดการระบบสารสนเทศ                                | 3            |
| 202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร               | 2            | เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้ |              | 204231 การโปรแกรมเชิงวัตถุ                                  | 3            |
| 202261 ศาสนากับการดำเนินชีวิต               | 2            | 204228 ความมั่นคงปลอดภัยของ                                 | 3            | เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้ |              |
| 202291 การจัดการสมัยใหม่                    | 2            | เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                              |              | 204232 หลักการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์                      | 3            |
| 202292 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี          | 2            | 204415 การเขียนบทความ และสารคดี                             | 3            | กับคอมพิวเตอร์                                              |              |
| 202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม              | 2            | 204229 เศรษฐศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ                         | 3            | 204220 การสื่อสารธุรกิจ                                     | 3            |
| 202354 ปรัชญาว่าด้วยการศึกษาและการทำงาน     | 2            | 204318 แหล่งสารสนเทศ                                        | 3            | 204217 การตลาด                                              | 3            |
| 203204 ภาษาอังกฤษ 4                         | 3            |                                                             |              | 204233 เมทาตาทา                                             | 3            |
| 204225 การจัดการความรู้                     | 3            |                                                             |              |                                                             |              |
| 204235 การออกแบบและพัฒนาาระบบสารสนเทศ       | 4            |                                                             |              |                                                             |              |
| 204329 เทคโนโลยีเว็บ                        | 3            |                                                             |              |                                                             |              |
| รวม                                         | 18           | รวม                                                         | 16-19        | รวม                                                         | 16-19        |

| ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1                                           | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2                       | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 3                              | หน่วย<br>กิต |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|--------------|
| 204301 วิจัยเชิงปริมาณ                                             | 3            | 203305 ภาษาอังกฤษ 5                            | 3            | 204355 การจัดการโครงการสำหรับระบบ                     | 3            |
| 204309 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ                                       | 3            | 204350 การค้นหาความรู้สำหรับฐานข้อมูลธุรกิจ    | 3            | สารสนเทศเพื่อการจัดการ                                |              |
| 204330 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ                               | 3            | 204351 ธุรกิจอีจันริยะ                         | 3            | 204490 เตรียมสหกิจศึกษา                               | 1            |
| <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> |              |                                                |              |                                                       |              |
| 204332 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับระบบเครือข่าย                  | 3            | 204337 การโปรแกรมแบบขนานและแบบกระจาย           | 3            | 204346 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ | 3            |
| 204333 การพัฒนาซอฟต์แวร์โดยยึดเหตุการณ์                            | 3            | 204338 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เชิงวัตถุขั้นสูง | 3            | 204347 การพัฒนาซอฟต์แวร์สื่อประสม                     | 3            |
| 204334 การโปรแกรมภาษาสคริปต์                                       | 3            | 204339 การพัฒนาซีเมนติกเว็บ                    | 3            | 204348 การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์                         | 3            |
| 204353 การวิเคราะห์ผู้รับสาร                                       | 3            | 204340 หลักการปัญญาประดิษฐ์                    | 3            | 204222 พฤติกรรมภาษากับการสื่อสาร                      | 3            |
| 204354 เทคโนโลยีการจัดผังรายการสื่อสารมวลชน                        | 3            | 204325 การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์             | 3            | 204237 การสื่อข่าวและการเขียนข่าว                     | 3            |
| 204403 การสื่อสารต่างและระหว่างวัฒนธรรม                            | 3            | 204326 การแปลเพื่องานนิเทศศาสตร์               | 3            | หนังสือพิมพ์และข่าวออนไลน์                            |              |
| 204425 การวิเคราะห์และวิพากษ์สื่อ                                  | 3            | 204341 การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ           | 3            | 204323 เทคโนโลยีการสื่อสารทางการเมือง                 | 3            |
| 204218 กฎหมายธุรกิจ                                                | 3            | 204210 การจัดการสำนักงาน                       | 3            | 204402 จิตวิทยาการสื่อสาร                             | 3            |
| 204219 แรงงานสัมพันธ์                                              | 3            | 204221 การบัญชี                                | 3            | 204414 พฤติกรรมและการสื่อสารในองค์กร                  | 3            |
| 204317 การตัดสินใจการจัดการทางธุรกิจ                               | 3            | 204342 การบริหารระบบและเครือข่าย               | 3            | 204416 การวิจัยในศาสตร์                               | 3            |
| 204312 การจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ                                 | 3            | 204343 เทคโนโลยีการจัดการฐานความรู้            | 3            | 204424 เทคโนโลยีการผลิตสื่อมวลชนขั้นสูง               | 3            |
| 204315 การจัดการศูนย์สารสนเทศ                                      | 3            | 204344 จดหมายเหตุมัลติมีเดีย                   | 3            | 204210 การจัดการสำนักงาน                              | 3            |
| 204421 การปรุงแต่งสารสนเทศ                                         | 3            | 204410 เครือข่ายระบบสารสนเทศ                   | 3            | 204307 การจัดการทรัพยากรบุคคล                         | 3            |
|                                                                    |              |                                                |              | 204356 การจัดการการดำเนินงาน                          | 3            |
|                                                                    |              |                                                |              | 204327 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์                         | 3            |
|                                                                    |              |                                                |              | 204328 ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์                           | 3            |
|                                                                    |              |                                                |              | 204405 การจัดการการเงิน                               | 3            |
|                                                                    |              |                                                |              | 204417 ธุรกิจระหว่างประเทศ                            | 3            |
|                                                                    |              |                                                |              | 204319 เศรษฐศาสตร์สารสนเทศ                            | 3            |
|                                                                    |              |                                                |              | 204320 การจัดการสารสนเทศสำนักงาน                      | 3            |
|                                                                    |              |                                                |              | 204358 การออกแบบสารสนเทศและการพิมพ์แบบตั้งโต๊ะ        | 3            |
|                                                                    |              |                                                |              | 204420 คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้                    | 3            |
| รวม                                                                | 15-18        | รวม                                            | 15-18        | รวม                                                   | 16-19        |

| ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2                                           | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 3* | หน่วย<br>กิต |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| 204491 สหกิจศึกษา 1      | 8            | 204432 สัมมนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ                            | 2            |                           |              |
|                          |              | 204429 โครงการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ                           | 4            |                           |              |
|                          |              | <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> |              |                           |              |
|                          |              | 204413 การวางแผนสื่อสารมวลชนและการเผยแพร่                          | 3            |                           |              |
|                          |              | 204411 การวิจัยและประเมินผลงานสารสนเทศ                             | 3            |                           |              |
| รวม                      | 8            | รวม                                                                | 15-18        | รวม                       | 15-18        |

\*หมายเหตุ: รายวิชาอาจเปิดเพิ่มเติมตามที่นักศึกษาจำเป็นต้องเรียนตามหลักสูตรกำหนด



#### 4) กลุ่มวิชาสารสนเทศศึกษา

| ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1                     | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2                  | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 3                                | หน่วย<br>กิต |
|----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|--------------|
| 103111 คณิตศาสตร์ หรือ 103112 สถิติเบื้องต้น | 3            | 104112 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ                  | 3            | 105111 วิทยาศาสตร์กายภาพ                                | 3            |
| 202107 การใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ          | 3            | 203102 ภาษาอังกฤษ 2                       | 3            | 203203 ภาษาอังกฤษ 3                                     | 3            |
| 203101 ภาษาอังกฤษ 1                          | 3            | 204103 สถิติเพื่อการวิจัยวิทยาการสารสนเทศ | 3            | 204112 กฎหมายและจริยธรรมในเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ         | 3            |
| 204102 คณิตศาสตร์เพื่อคอมพิวเตอร์            | 3            | 204105 การสื่อสารมวลชน                    | 3            | 204108 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์<br>สำหรับระบบสารสนเทศ | 4            |
| 204104 การสื่อสารระหว่างบุคคลและกลุ่ม        | 3            | 204111 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย       | 3            | 204113 การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ                         | 3            |
| 204110 การบริหารคอมพิวเตอร์เบื้องต้น         | 1            |                                           |              |                                                         |              |
| รวม                                          | 16           | รวม                                       | 15           | รวม                                                     | 16           |

| ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1                           | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2                                           | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 3                                           | หน่วย<br>กิต |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| 202211 การคิดเพื่อการพัฒนา                         | 3            | 204204 การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล                                  | 4            | 204236 การออกแบบและพัฒนาแอนิเมชัน<br>และมัลติมีเดีย                | 4            |
| <u>เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้</u> |              | 204212 สารสนเทศในบริบทสังคม                                        | 3            | 204316 ผู้ใช้สารสนเทศ                                              | 3            |
| 114100 กีฬาและนันทนาการ                            | 2            | 204213 การจัดการทรัพยากรสารสนเทศ                                   | 3            | 204234 การจัดระบบสารสนเทศ                                          | 3            |
| 202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร                      | 2            | <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> |              | <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> |              |
| 202261 ศาสนากับการดำเนินชีวิต                      | 2            | 204228 ความมั่นคงปลอดภัยของ<br>เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร      | 3            | 204232 หลักการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์<br>กับคอมพิวเตอร์           | 3            |
| 202291 การจัดการสมัยใหม่                           | 2            | 204415 การเขียนบทความ และสารคดี                                    | 3            | 204220 การสื่อสารธุรกิจ                                            | 3            |
| 202292 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี                 | 2            | 204229 เศรษฐศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ                                | 3            | 204217 การตลาด                                                     | 3            |
| 202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม                     | 2            | 204318 แหล่งสารสนเทศ                                               | 3            | 204233 เมทาตาทา                                                    | 3            |
| 202354 ปรัชญาว่าด้วยการศึกษาและการทำงาน            | 2            |                                                                    |              |                                                                    |              |
| 203204 ภาษาอังกฤษ 4                                | 3            |                                                                    |              |                                                                    |              |
| 204225 การจัดการความรู้                            | 3            |                                                                    |              |                                                                    |              |
| 204235 การออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศ               | 4            |                                                                    |              |                                                                    |              |
| 204329 เทคโนโลยีเว็บ                               | 3            |                                                                    |              |                                                                    |              |
| รวม                                                | 18           | รวม                                                                | 15-18        | รวม                                                                | 15-18        |

| ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1                                           | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2                                           | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 3                                           | หน่วย<br>กิต |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| 204301 วิจัยเชิงปริมาณ                                             | 3            | 203305 ภาษาอังกฤษ 5                                                | 3            | 204357 ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ                                       | 3            |
| 204313 การวิเคราะห์และออกแบบสารสนเทศ<br>และห้องสมุด                | 3            | 204352 ห้องสมุดดิจิทัล                                             | 3            | 204490 เตรียมสหกิจศึกษา                                            | 1            |
| 204215 การจัดการบริการสารสนเทศ                                     | 3            | 204409 ฐานข้อมูลงานสารสนเทศและห้องสมุด                             | 3            | <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> |              |
| <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> |              | <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> |              | 204346 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับ<br>อุปกรณ์เคลื่อนที่          | 3            |
| 204332 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับ<br>ระบบเครือข่าย              | 3            | 204337 การโปรแกรมแบบขนานและแบบกระจาย                               | 3            | 204347 การพัฒนาซอฟต์แวร์สื่อประสม                                  | 3            |
| 204333 การพัฒนาซอฟต์แวร์โดยยึดเหตุการณ์                            | 3            | 204338 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เชิงวัตถุขั้นสูง                     | 3            | 204348 การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์                                      | 3            |
| 204334 การโปรแกรมภาษาสคริปต์                                       | 3            | 204339 การพัฒนาซีเมนติกเว็บ                                        | 3            | 204222 พฤติกรรมภาษากับการสื่อสาร                                   | 3            |
| 204353 การวิเคราะห์ผู้รับสาร                                       | 3            | 204340 หลักการปัญญาประดิษฐ์                                        | 3            | 204237 การสื่อสารและการเขียนข่าว                                   | 3            |
| 204354 เทคโนโลยีการจัดผังรายการสื่อสารมวลชน                        | 3            | 204325 การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์                                 | 3            | หนังสือพิมพ์และข่าวออนไลน์                                         |              |
| 204403 การสื่อสารทางและระหว่างวัฒนธรรม                             | 3            | 204326 การแปลเพื่องานนิเทศศาสตร์                                   | 3            | 204323 เทคโนโลยีการสื่อสารทางการเมือง                              | 3            |
| 204425 การวิเคราะห์และวิพากษ์สื่อ                                  | 3            | 204341 การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ                               | 3            | 204402 จิตวิทยาการสื่อสาร                                          | 3            |
| 204218 กฎหมายธุรกิจ                                                | 3            | 204210 การจัดการสำนักงาน                                           | 3            | 204414 พฤติกรรมและการสื่อสารในองค์กร                               | 3            |
| 204219 แรงงานสัมพันธ์                                              | 3            | 204221 การบัญชี                                                    | 3            | 204416 การวิจัยนิเทศศาสตร์                                         | 3            |
| 204317 การตัดสินใจการจัดการทางธุรกิจ                               | 3            | 204342 การบริหารระบบและเครือข่าย                                   | 3            | 204424 เทคโนโลยีการผลิตสื่อมวลชนขั้นสูง                            | 3            |
| 204312 การจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ                                 | 3            | 204343 เทคโนโลยีการจัดการฐานความรู้                                | 3            | 204210 การจัดการสำนักงาน                                           | 3            |
| 204315 การจัดการศูนย์สารสนเทศ                                      | 3            | 204344 จดหมายเหตุมัลติมีเดีย                                       | 3            | 204307 การจัดการทรัพยากรบุคคล                                      | 3            |
| 204421 การปรุงแต่งสารสนเทศ                                         | 3            | 204410 เครือข่ายระบบสารสนเทศ                                       | 3            | 204356 การจัดการการดำเนินงาน                                       | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204327 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์                                      | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204328 ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์                                        | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204405 การจัดการการเงิน                                            | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204417 ธุรกิจระหว่างประเทศ                                         | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204319 เศรษฐศาสตร์สารสนเทศ                                         | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204320 การจัดการสารสนเทศสำนักงาน                                   | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204358 การออกแบบสารสนเทศและการพิมพ์แบบโต้ตอบ                       | 3            |
|                                                                    |              |                                                                    |              | 204420 คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้                                 | 3            |
| รวม                                                                | 14-17        | รวม                                                                | 15-18        | รวม                                                                | 16-19        |

| ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2                                           | หน่วย<br>กิต | ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 3* | หน่วย<br>กิต |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| 204491 สหกิจศึกษา 1      | 8            | 204433 สัมมนางานสารสนเทศและห้องสมุด                                | 2            |                           |              |
|                          |              | 204430 โครงการงานสารสนเทศและห้องสมุด                               | 4            |                           |              |
|                          |              | <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> |              |                           |              |
|                          |              | 204413 การวางแผนสื่อสารมวลชนและการเผยแพร่                          | 3            |                           |              |
|                          |              | 204411 การวิจัยและประเมินผลงานสารสนเทศ                             | 3            |                           |              |
| รวม                      | 8            | รวม                                                                | 15-18        | รวม                       | 15-18        |

\*หมายเหตุ : รายวิชาอาจเปิดเพิ่มเติมตามที่นักศึกษาจำเป็นต้องเรียนตามหลักสูตรกำหนด

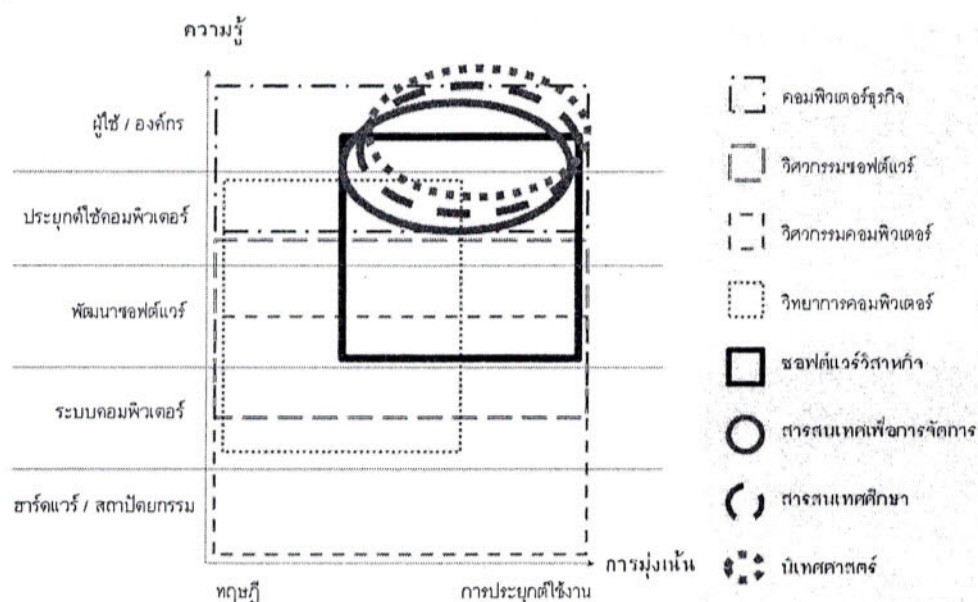
9. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา ระบบการศึกษา ระยะเวลาการศึกษา การลงทะเบียนเรียน การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา
- เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี

## 10. เหตุผลที่ขอปรับปรุงหลักสูตร

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต ตั้งแต่ปีการศึกษา 2540 และได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรฯ ครั้งที่ 1 เมื่อปีการศึกษา 2547 ในปีการศึกษา 2551 นับเป็นปีที่ 5 ของใช้ในการเรียนการสอนหลักสูตรฯ ปรับปรุงปีการศึกษา 2547 เพื่อให้หลักสูตรฯ มีความทันสมัย และสอดคล้องต่อการเปลี่ยนแปลงและความต้องการของสังคม สาขาวิชาฯ จึงได้ปรับปรุงหลักสูตรฯ ครั้งนี้

### 10.1) ลักษณะสำคัญของหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552

หลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต เดิมประกอบด้วย 3 กลุ่มวิชาเฉพาะ ได้แก่ นิเทศศาสตร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ และสารสนเทศศึกษา ซึ่งเน้นการประยุกต์ใช้งานคอมพิวเตอร์สำหรับผู้ใช้หรือองค์กร สำหรับกลุ่มวิชาเฉพาะใหม่ คือ ซอฟต์แวร์วิสาหกิจนั้น มุ่งเน้นในลักษณะเดียวกันกับ 3 กลุ่มวิชาเฉพาะเดิม แต่ในมิติของความรู้เน้น เน้นที่การพัฒนาซอฟต์แวร์ การประยุกต์ใช้ และผู้ใช้หรือองค์กรที่รองรับ 3 หลักสูตรเดิม



ภาพแสดงลักษณะสำคัญของหลักสูตร

### 10.2) เอกลักษณะของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต ยังคงเป็นหลักสูตรที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นพื้นฐาน (ICT Base) ร่วมกับความรู้ด้านการจัดการเพื่อการพัฒนา และประยุกต์นำเทคโนโลยีดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในงานด้านต่าง ๆ ภายในองค์กร อันได้แก่ การวางแผน การออกแบบ การพัฒนา การจัดเก็บและค้นคืน รวมทั้งการเผยแพร่สารสนเทศ ดังนั้น บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา จึงมีคุณลักษณะเด่นในด้านการพัฒนาและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการประกอบวิชาชีพอย่างมีประสิทธิภาพ



## 11. คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่ ๑๙๗/๒๕๕๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๒)

เพื่อให้การปรับปรุงหลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๒) เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ (๑) (๑๑) มาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร วิทยาการสารสนเทศบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๒) ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

- |                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| ๑. ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน          | เป็น ประธาน              |
| ๒. ศาสตราจารย์ ดร.สุจิตา สัจจามันท์        | เป็น กรรมการ             |
| ๓. ศาสตราจารย์ ดร.วิลาศ ววงค์              | เป็น กรรมการ             |
| ๔. รองศาสตราจารย์ ดร.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า | เป็น กรรมการ             |
| ๕. รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ เพรศอรรถ     | เป็น กรรมการ             |
| ๖. รองศาสตราจารย์ ดร.ลำปาง แม่นม้าย        | เป็น กรรมการ             |
| ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิรงรอง รามสูต    | เป็น กรรมการ             |
| ๘. รองศาสตราจารย์ ดร.ประภาวดี สืบสนธิ์     | เป็น กรรมการ             |
| ๙. รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา เกิดประสพ       | เป็น กรรมการ             |
| ๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กะชา ชาญศิลป์    | เป็น กรรมการ             |
| ๑๑. อาจารย์ ดร.ธรา ยิ่งสกุล                | เป็น กรรมการ             |
| ๑๒. หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ       | เป็น กรรมการและเลขานุการ |
| ๑๓. นางสาววิชราภรณ์ มณีประภา               | เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ    |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒ เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

ศาสตราจารย์ ดร.ประสพ สืบคำ

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสพ สืบคำ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ (044) 223000 โทรสาร (044) 224070  
SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY  
111 UNIVERSITY AVENUE, SUB DISTRICT SURANAREE, MUANG DISTRICT, NAKHON RATCHASIMA 30000, THAILAND Tel. (044) 223000 Fax. (044) 224070

เอกสารนี้เป็นเอกสารของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

**วาระที่ 4.3 ขออนุมัติเปิดสอนรายวิชาใหม่ในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์**  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

ตามที่สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับความเห็นชอบจากสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2552 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2552 เพื่อเปิดสอนรายวิชาใหม่ในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ จำนวน 1 รายวิชา คือ 313861 ระเบียบวิธีวิจัยทางสัตวศาสตร์ 3(3-0-6) แล้วนั้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระ

แต่เนื่องจากการดำเนินการขอเปิดรายวิชาดังกล่าว ได้พบว่ารหัสวิชามีความซ้ำซ้อน สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จึงนำเสนอขอความเห็นชอบจากสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 6/2552 ในวันที่ 28 พฤษภาคม 2552 เพื่อขออนุมัติเปลี่ยนแปลงรหัสวิชาใหม่ดังนี้

| วิชา                                   | รหัสเดิม | รหัสใหม่      |
|----------------------------------------|----------|---------------|
| ระเบียบวิธีวิจัยทางสัตวศาสตร์ 3(3-0-6) | 313861   | <b>313862</b> |

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติเปิดสอนรายวิชาใหม่ในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์และเปลี่ยนแปลงรหัสวิชา

ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

มติ

---

---

---

---

---

---

---

---

(Research Methodology in Animal Science)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ปรัชญาการวิจัยทางสัตวศาสตร์ จรรยาบรรณกับการวิจัยกับสัตว์ การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้อการวิจัย การเลือกวิธีการวิจัย การกำหนดตัวอย่างและเทคนิควิธีการวิจัย การเขียนโครงการวิจัย การดำเนินการวิจัย การวิเคราะห์แปลผล การวิจารณ์ผล การจัดทำรายงานการวิจัย

เค้าโครงรายวิชา

- |                                                            |             |
|------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. ปรัชญาการวิจัยทางสัตวศาสตร์                             | (3 ชั่วโมง) |
| 2. จรรยาบรรณนักวิจัยและจรรยาบรรณในการใช้สัตว์เพื่อการทดลอง | (3 ชั่วโมง) |
| 3. การอ่านเพื่อการวิจัย                                    | (3 ชั่วโมง) |
| 4. การเลือกหัวข้อการวิจัย                                  | (3 ชั่วโมง) |
| 5. การสร้างกรอบแนวคิดและสมมติฐาน                           | (3 ชั่วโมง) |
| 6. การเขียนโครงการวิจัย                                    | (3 ชั่วโมง) |
| 7. การเลือกประชากรและกลุ่มตัวอย่าง                         | (3 ชั่วโมง) |
| 8. การกำหนดตัวแปร                                          | (3 ชั่วโมง) |
| 9. การดำเนินการวิจัย                                       | (3 ชั่วโมง) |
| 10. การวิเคราะห์และแปลผลข้อมูล                             | (3 ชั่วโมง) |
| 11. การเขียนรายงานการวิจัย                                 | (3 ชั่วโมง) |
| 12. การเผยแพร่และการนำใช้ผลการวิจัย                        | (3 ชั่วโมง) |



**Prerequisite** : None

Philosophy of animal science research. Ethics and research in animals. Problem analysis to indicate research topics. Research method selection. Samples and research technique indication. Research proposal writing. Research conducting. Result analysis and interpretation. Result discussion. Research report writing.

*Course Outline*

- |                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Animal science research philosophy                            | (3 hours) |
| 2. Researcher's ethics and the Ethics in animals experimentation | (3 hours) |
| 3. Reading for research                                          | (3 hours) |
| 4. Research topic selecting                                      | (3 hours) |
| 5. Conceptual framework and hypotheses constructing              | (3 hours) |
| 6. Research proposal writing                                     | (3 hours) |
| 7. Population and sample selecting                               | (3 hours) |
| 8. Variable identifying                                          | (3 hours) |
| 9. Research conducting                                           | (3 hours) |
| 10. Analysing and interpreting data                              | (3 hours) |
| 11. Research report writing                                      | (3 hours) |
| 12. Research dissemination and utilization                       | (3 hours) |

**วาระที่ 4.4 ขออนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา  
แมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2548)**  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีโดยสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ขออนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือก  
บังคับในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2548) จำนวน  
1 รายวิชา ดังนี้

- รายวิชา 451623      เทคนิคการควบคุม ESD/EOS ขั้นสูง      3(3-0-9)  
                                 ในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสต์ไดรฟ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2552 เป็นต้นไป โดยมีรายละเอียดคำอธิบายรายวิชา  
ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม และได้รับความเห็นชอบแล้วจากสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่  
5/2552 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2552

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับใน  
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2548)

ข้อสังเกต/

ข้อเสนอแนะ

มติ

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์  
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2548)

451623 เทคนิคการควบคุม ESD/EOSขั้นสูงในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสต์ไดรฟ์

3(3-0-9)

เงื่อนไข: โดยความเห็นชอบของสาขาวิชา

พื้นฐานกระบวนการผลิตฮาร์ดดิสต์ไดรฟ์ พื้นฐานการประทุไฟฟ้าสถิตและความเครียดทางไฟฟ้าเกินผลของการประทุไฟฟ้าสถิตในกระบวนการผลิตฮาร์ดดิสต์ไดรฟ์ แบบจำลองร่างกายมนุษย์ แบบจำลองเครื่องจักรถูกอัดประจุ แบบจำลองเครื่องมือถูกอัดประจุ แบบจำลองเครื่องมือถูกอัดประจุจากการเหนี่ยวนำของสนามไฟฟ้า โหมดการเผ็ดพร่องของหัวอ่านบันทึก GMR การจำแนกชั้นความไวต่อการประทุไฟฟ้าสถิต วิธีการทดสอบความไวต่อการประทุไฟฟ้าสถิต การวิเคราะห์ความเผ็ดพร่องที่เกิดจากการประทุไฟฟ้าสถิต การป้องกันการประทุไฟฟ้าสถิต การต่อสายขนานหัวอ่านบันทึก GMR การตัดสายขนานหัวอ่าน GMR การวัดพารามิเตอร์ที่ใช้ในการควบคุมการประทุไฟฟ้าสถิต การตรวจวัดการประทุไฟฟ้าสถิต

เค้าโครงรายวิชา

1. พื้นฐานกระบวนการผลิตฮาร์ดดิสต์ไดรฟ์ (2 ชั่วโมง)
2. พื้นฐานการประทุไฟฟ้าสถิตและความเครียดทางไฟฟ้าเกิน (3 ชั่วโมง)
3. ผลของการประทุไฟฟ้าสถิตในกระบวนการผลิตฮาร์ดดิสต์ไดรฟ์ (3 ชั่วโมง)
4. แบบจำลองเส้นทางการประทุไฟฟ้าสถิต: HBM, CDM, MM , FICDM (4 ชั่วโมง)
5. โหมดการเผ็ดพร่องของหัวอ่านบันทึก GMR: ความเผ็ดพร่องอย่างอ่อน  
ความเผ็ดพร่องอย่างรุนแรง และความเผ็ดพร่องอย่างแผ่ว (4 ชั่วโมง)
6. การจำแนกชั้นความไวต่อการประทุไฟฟ้าสถิต และวิธีการทดสอบความไวต่อ  
การประทุไฟฟ้าสถิต (3 ชั่วโมง)
7. การวิเคราะห์ความเผ็ดพร่องที่เกิดจากการประทุไฟฟ้าสถิต (4 ชั่วโมง)
8. การป้องกันการประทุไฟฟ้าสถิต การต่อสายขนานหัวอ่าน GMR  
การตัดสายขนานหัวอ่าน GMR (6 ชั่วโมง)
9. การวัดพารามิเตอร์ที่ใช้ในการควบคุมการประทุไฟฟ้าสถิต (3 ชั่วโมง)
10. การตรวจวัดการประทุไฟฟ้าสถิต (4 ชั่วโมง)



**Condition:** *Consent of the School*

Introduction to HDD manufacturing process; fundamental of ESD/EOS; effect of ESD in HDD manufacturing process; human body model (HBM); machine model (MM); charged devices model (CDM) ; field induced charged device model (FICDM); GMR head failure mode; ESD sensitivity classification; ESD sensitivity test method; ESD failure analysis; ESD protection; shunting; de-shunting; ESD control parameter measurement; ESD Audit

**Course Outline**

- |                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Introduction to HDD manufacturing process                          | (2 hours) |
| 2. Fundamental of ESD/EOS                                             | (3 hours) |
| 3. Effect of ESD in HDD manufacturing process                         | (3 hours) |
| 4. ESD zap model: HBM, CDM, MM and FICDM                              | (4 hours) |
| 5. GMR head failure model : soft ESD, hard ESD and pin layer reversal | (4 hours) |
| 6. ESD sensitivity classification and ESD sensitivity test method     | (3 hours) |
| 7. ESD failure analysis                                               | (4 hours) |
| 8. ESD protection: shunting and de-shunting techniques                | (6 hours) |
| 9. ESD control parameter measurement                                  | (3 hours) |
| 10. ESD audit                                                         | (4 hours) |

**วาระที่ 4.5 ขออนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา  
วิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545)**  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีโดยสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ขออนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือก  
บังคับในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545) จำนวน  
1 รายวิชา ดังนี้

- รายวิชา 429427 เซลล์แสงอาทิตย์ประยุกต์ 4(4-0-8)

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2552 เป็นต้นไป โดยมีรายละเอียดคำอธิบายรายวิชา  
ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม และได้รับความเห็นชอบแล้วจากสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่  
5/2552 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2552

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตร  
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545)

ข้อสังเกต/

ข้อเสนอแนะ

มติ

วิชาบังคับก่อน: 429212 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม และ 429305 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง

เรียนรู้ถึงคุณลักษณะของแสงอาทิตย์ และการแผ่รังสี ศึกษาพื้นฐานคุณลักษณะของสารกึ่งตัวนำ และรอยต่อ  $p-n$  สำหรับเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์เป็นแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าที่ได้จากการแปลงพลังงานโดยตรงจากแสงแดด และมุ่งหมายไปสู่การประยุกต์ใช้งานต่างๆ ที่รวมถึง ระบบ การออกแบบ และโครงสร้าง ศึกษาเทคนิคพื้นฐานการออกแบบเซลล์แสงอาทิตย์ของห้องวิจัย และโรงงานอุตสาหกรรม การเชื่อมต่อเซลล์ต่าง ๆ และการประกอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ การศึกษาใช้งานในระบบแบบอิสระ และแบบต่อกับระบบจำหน่าย ศึกษาอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ของระบบซึ่งมีจุดมุ่งหมายให้เกิดการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและเสถียรภาพที่ดีตามต้องการ

#### เค้าโครงรายวิชา

- |                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| 1. คุณลักษณะของแสง                                     | (4 ชั่วโมง) |
| 2. วัสดุสารกึ่งตัวนำไฟฟ้า และรอยต่อพีเอ็น              | (4 ชั่วโมง) |
| 3. พฤติกรรมการทำงานของเซลล์แสงอาทิตย์                  | (2 ชั่วโมง) |
| 4. คุณสมบัติของเซลล์ และการออกแบบ                      | (6 ชั่วโมง) |
| 5. การเชื่อมต่อเซลล์แสงอาทิตย์ และการประกอบแผงเซลล์    | (2 ชั่วโมง) |
| 6. ระบบของเซลล์แสงอาทิตย์ที่ต่อแบบอิสระ                | (8 ชั่วโมง) |
| 7. การออกแบบระบบแบบอิสระ                               | (4 ชั่วโมง) |
| 8. การประยุกต์ใช้งานเซลล์แสงอาทิตย์                    | (8 ชั่วโมง) |
| 9. ระบบจ่ายกำลังไฟฟ้าที่ห่างไกลจากระบบสายส่งกำลังไฟฟ้า | (4 ชั่วโมง) |
| 10. ระบบของเซลล์แสงอาทิตย์ที่ต่อกับจำหน่ายไฟฟ้า        | (6 ชั่วโมง) |



**Prerequisite:** 429212 Engineering Electronics and 429305 Power Electronics

Students will be introduced to the characteristics of sunlight and its radiation. This course also provides the characteristics of semiconductors and  $p-n$  junctions that emphasize on the use of solar cells (photovoltaic devices) as electrical power supplies based on the direct conversion of sunlight into electricity. The emphasis is placed on applications including system design and construction. The principle of solar cell properties, designs, interconnection and module fabrication for laboratory and industry requirements is introduced. The application issues relevant to the use of photovoltaics in stand alone systems and systems connected to the electricity distribution network with the aim of attaining competency in design and specification.

**Course Outline**

- |                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. The characteristics of sunlight                          | (4 hours) |
| 2. Semiconductors and P-N junctions                         | (4 hours) |
| 3. The behaviour of solar cells                             | (2 hours) |
| 4. Cell properties and design                               | (6 hours) |
| 5. Photovoltaic cell interconnection and module fabrication | (2 hours) |
| 6. Stand-alone photovoltaic system components               | (8 hours) |
| 7. Designing stand-alone photovoltaic systems               | (4 hours) |
| 8. Specific purpose photovoltaic applications               | (8 hours) |
| 9. Remote area power supply systems                         | (4 hours) |
| 10. Grid-connected photovoltaic systems                     | (6 hours) |

**วาระที่ 4.6 ขออนุมัติการเปลี่ยนแปลงรหัสรายวิชาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต**  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

ตามที่ สภาวิชาการ ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2551 เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2551 และสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2551 เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2551 ให้การอนุมัติหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต และ สภาการพยาบาล ในคราวประชุมครั้งที่ 3/2552 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2552 มีมติรับรองสถาบัน และหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ในการเปิดดำเนินการสอนในปีการศึกษา 2552 ตามแผนการรับนักศึกษาพยาบาลศาสตร์ ความละเอียดดังทราบแล้วนั้น

เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนรายวิชาเลือกเสรี จำนวน 4 รายวิชา ซึ่งรับผิดชอบโดยคณาจารย์สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุดุติประสงค์ และมีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการยิ่งขึ้น สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ จึงเห็นควรเปลี่ยนแปลงรหัสรายวิชาเลือกเสรี จำนวน 4 รายวิชา ให้มีความสอดคล้องในการดำเนินการจัดการเรียนการสอน ดังนี้

**รายวิชาเลือกเสรีที่ขอแก้ไขรหัสวิชา ในปีการศึกษา 2552**

| รหัสเดิม | รหัสใหม่      | ชื่อวิชา                                       | หน่วยกิต |
|----------|---------------|------------------------------------------------|----------|
| 609153   | <b>619102</b> | SEXOLOGY AND THE WAY TO START A HEALTHY FAMILY | 3(3-0-6) |
| 609154   | <b>619103</b> | FIRST AID AT WORKPLACE                         | 3(3-0-6) |
| 609155   | <b>619104</b> | FOOD FOR HEALTH AND BEAUTY                     | 3(3-0-6) |
| 609156   | <b>619105</b> | SPIRITUAL DEVELOPMENT AND HEALTH STATUS        | 3(3-0-6) |

ทั้งนี้สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2552 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2552 ได้มีมติให้ความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรหัสรายวิชาเลือกเสรีดังกล่าวแล้ว

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติการเปลี่ยนแปลงรหัสรายวิชาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต

ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ

---

---

---

มติ

---

---

---

---

#### วาระที่ 4.7 ขออนุมัติการเปลี่ยนวิชาบังคับของรายวิชา 104203 Genetics

(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

ด้วยรายวิชา 606201 พันธุศาสตร์ทางการแพทย์ (Medical Genetics) ซึ่งได้ทำการสอนให้นักศึกษาแพทยศาสตร์ ชั้นปีที่ 2 มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2550 และคณาจารย์ผู้สอนได้พิจารณาร่วมกันเห็นว่ารายวิชาพันธุศาสตร์ทางการแพทย์ เป็นรายวิชาทางพันธุศาสตร์ระดับกลาง ที่นักศึกษาควรมีโอกาสได้เรียนพันธุศาสตร์ระดับพื้นฐาน (104203 Genetics) มาก่อน จะช่วยให้นักศึกษาเรียนพันธุศาสตร์ทางการแพทย์ได้เข้าใจดีกว่าและเรียนให้ประสบความสำเร็จดีกว่า ดังนั้น เพื่อให้นักศึกษาแพทยศาสตร์มีโอกาสเรียนรายวิชา 104203 พันธุศาสตร์ เป็นรายวิชาเลือกทั่วไปก่อนเรียนรายวิชา 606201 พันธุศาสตร์ทางการแพทย์ มหาวิทยาลัยโดยสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ได้ขออนุมัติเปลี่ยนวิชาบังคับของรายวิชา 104203 ซึ่งสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2552 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2552 ได้มีมติอนุมัติเปลี่ยนวิชาบังคับก่อนของรายวิชา 104203 Genetics ดังนี้

|              |                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| เดิม รายวิชา | 104101 Principles of Biology และ 104102 Principles of Biology Laboratory       |
| เป็น รายวิชา | 104101 Principles of Biology และ 104102 Principles of Biology Laboratory       |
| หรือ         | 104110 Fundamental cell Biology และ 104111 Fundamental cell Biology Laboratory |

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติการเปลี่ยนวิชาบังคับของรายวิชา 104203 Genetics

ข้อสังเกต/

ข้อเสนอแนะ

มติ



**วาระที่ 4.8 ขออนุมัติข้อกำหนดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการจัดตั้งสำนักวิชา  
พยาบาลศาสตร์ พ.ศ. 2552**  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

ตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2552 ได้อนุมัติจัดตั้งสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ ซึ่งสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ ได้ดำเนินการนำผลการอนุมัติดังกล่าว เสนอต่อสภาการพยาบาลเพื่อขอความเห็นชอบในการรับรองสถาบันและหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต

บัดนี้สภาการพยาบาล ในการประชุมคณะกรรมการรับรองสถาบันของสภาการพยาบาล ครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2552 ได้มีมติให้การรับรองสถาบันสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ และหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และคณะกรรมการสภาการพยาบาลได้มีมติให้การรับรองสถาบันสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ และหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ในการประชุมครั้งที่ 3/2552 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2552

มหาวิทยาลัยโดยสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ ได้จัดทำ (ร่าง) ข้อกำหนดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการจัดตั้งสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ พ.ศ. 2552 ซึ่งสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 4/2552 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2552 ได้มีมติให้ความเห็นชอบร่างข้อกำหนดดังกล่าวแล้ว และได้รับการตรวจสอบจากงานนิติการ ส่วนสารบรรณและนิติการเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณา (ร่าง) ข้อกำหนดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการจัดตั้งสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ พ.ศ. 2552

ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ

---

---

---

มติ

---

---

---

---

- ร ำ ง -

ข้อกำหนดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ว่าด้วย การจัดตั้งสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๒

.....

โดยที่เห็นเป็นการสมควร ยกกระดับสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ ในสำนักวิชาแพทยศาสตร์ ให้เป็นสำนักวิชาหนึ่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เพื่อให้การผลิตบัณฑิตพยาบาล การดำเนินงานด้านบริหารจัดการมีประสิทธิภาพ มีความเป็นเอกภาพของวิชาชีพการพยาบาล และเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของสภาการพยาบาลกำหนด รวมทั้งเพื่อสนับสนุนและตอบสนองต่อภารกิจของมหาวิทยาลัยตามยุทธศาสตร์การพัฒนาแผนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๕๔) มาตรการที่ ๑.๑ ขยายการผลิตบัณฑิตโดยเฉพาะสาขาที่ขาดแคลน และสาขาที่สอดคล้องตามความต้องการของสถานประกอบการ ชุมชนและประเทศ จึงเห็นสมควรจัดตั้งสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ เพื่อปฏิบัติการกิจตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวนี้โดยเฉพาะ

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗ วรรคแรก และมาตรา ๑๖ (๒) และ (๔) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่.....เมื่อวันที่.....จึงให้ออกข้อกำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อกำหนดนี้เรียกว่า “ข้อกำหนดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การจัดตั้งสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๒”

ข้อ ๒ ข้อกำหนดนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยุบสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ โดยจัดตั้งเป็น “สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์”

ข้อ ๔ ให้สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ มีหน้าที่ให้การศึกษาระดับอุดมศึกษา ดำเนินงานวิชาการอื่น ๆ ด้านพยาบาลศาสตร์ และด้านอื่น ๆ ตามภารกิจของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๕ ให้โอนทรัพย์สิน หนี้สิน ตลอดจนบุคลากรของสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ไปเป็นของสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์

ข้อ ๖ ให้อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีรักษาการให้เป็นไปตามข้อกำหนดนี้

ประกาศ ณ วันที่ ..... พ.ศ. ๒๕๕๒

(ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร ศรีสอาน)  
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

**วาระที่ 4.9 ขออนุมัติระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินค่าความ  
เข้มแข็งของเงินอุดหนุนการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2552**  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)

ตามที่มหาวิทยาลัยได้จัดสรรเงินอุดหนุนการบริการวิชาการเป็นรายได้ให้กับหน่วยงานต้น  
สังกัดของหัวหน้าโครงการ ตามระเบียบมหาวิทยาลัยว่าด้วยเงินอุดหนุนการบริการวิชาการจากแหล่งทุน  
ภายนอก พ.ศ. 2550 ข้อ 10 (2) แต่ยังไม่มีความปฏิบัติการใช้จ่ายเงินดังกล่าว มหาวิทยาลัยจึงได้ร่างระเบียบ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินค่าความเข้มแข็งของเงินอุดหนุนการบริการวิชาการจาก  
แหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2552 เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการบริการวิชาการแก่สังคม ซึ่งเป็นภารกิจหนึ่ง  
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและต่อเนื่อง คณะกรรมการสภาวิชาการ ใน  
การประชุมครั้งที่ 3/2552 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 26 มีนาคม 2552 มีมติเห็นชอบแล้ว

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 4/2552 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2552  
มีมติอนุมัติตามเสนอ

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุ  
รนารี ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินค่าความเข้มแข็งของเงินอุดหนุนการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2552

ข้อสังเกต/ \_\_\_\_\_

ข้อเสนอแนะ \_\_\_\_\_

มติ \_\_\_\_\_



- ร่าง -

ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ว่าด้วย การใช้จ่ายเงินค่าความเข้มแข็งของเงินอุดหนุนการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก

พ.ศ. ๒๕๕๒

.....

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้มีระเบียบเกี่ยวกับเงินค่าความเข้มแข็งที่ได้จากหัวหน้าโครงการบริการวิชาการจากแหล่งเงินภายนอกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินอุดหนุนการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. ๒๕๕๐ เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการบริการวิชาการแก่สังคม ซึ่งเป็นภารกิจหนึ่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและต่อเนื่อง

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่.....เมื่อวันที่.....๒๕๕๒ จึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้ เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การใช้จ่ายเงินค่าความเข้มแข็งของเงินอุดหนุนการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. ๒๕๕๒”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในระเบียบนี้

|                   |         |                                                                                            |
|-------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| “มหาวิทยาลัย”     | หมายถึง | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                                                                |
| “อธิการบดี”       | หมายถึง | อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                                                       |
| “สำนักวิชา”       | หมายถึง | สำนักวิชาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                                                     |
| “คณบดี”           | หมายถึง | คณบดีของสำนักวิชาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                                             |
| “หน่วยงานอื่น”    | หมายถึง | หน่วยงานอื่นในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่มีฐานะเทียบเท่าส่วนขึ้นไปนอกเหนือจากสำนักวิชา |
| “หัวหน้าหน่วยงาน” | หมายถึง | ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการศูนย์ หรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่น                |

|                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |         | ที่มีฐานะ เทียบเท่าผู้อำนวยการสถาบัน<br>หรือผู้อำนวยการศูนย์ในมหาวิทยาลัย<br>เทคโนโลยีสุรนารี หัวหน้าสถานพัฒนา<br>คณาจารย์ หัวหน้าสถานส่งเสริมและพัฒนา<br>ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) หัวหน้า<br>ส่วน หรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่าง<br>อื่น ที่มีฐานะเทียบเท่าหัวหน้าส่วนด้วย |
| “แหล่งทุนภายนอก”  | หมายถึง | แหล่งที่ให้เงินอุดหนุนการบริการวิชาการ<br>ที่ไม่ใช่จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                                                                                                                                                                                                         |
| “ค่าความเข้มแข็ง” | หมายถึง | เงินที่มหาวิทยาลัยได้รับตามระเบียบ<br>มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย<br>เงินอุดหนุนการบริการวิชาการจากแหล่งทุน<br>ภายนอก พ.ศ. ๒๕๕๐                                                                                                                                                  |

ข้อ ๔ ให้นำเงินค่าความเข้มแข็งของสำนักวิชาที่ได้รับจัดสรรเป็นเงินรายได้ของต้นสังกัดของ  
หัวหน้าโครงการ ตามข้อ ๑๐ (๒) แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินอุดหนุนการบริการวิชาการ  
จากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. ๒๕๕๐ มาเปิดบัญชีเงินฝากค่าความเข้มแข็ง กับธนาคารพาณิชย์ ประเภทออมทรัพย์  
โดยให้คณบดีและผู้แทนจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาที่คณบดีคัดเลือกจำนวนสองคนมีอำนาจในการเบิกจ่าย  
โดยสองในสามคนลงลายมือชื่อร่วมกันเป็นผู้เบิกจ่ายเงินจากบัญชีดังกล่าว

สำหรับเงินค่าความเข้มแข็งของหน่วยงานอื่น ให้นำมาเปิดบัญชีเงินฝากกับธนาคารพาณิชย์  
ประเภทออมทรัพย์ โดยให้หัวหน้าหน่วยงาน และเจ้าหน้าที่ประจำหน่วยงานอื่นจำนวนสองคนมีอำนาจในการเบิกจ่าย  
โดยสองในสามคนลงลายมือชื่อร่วมกันเป็นผู้เบิกจ่ายเงินจากบัญชี

ข้อ ๕ เงินค่าความเข้มแข็งตามข้อ ๔ ให้จ่ายเป็นค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ  
ตามแผนกิจกรรม และแผนงบประมาณที่ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชา หรือ  
คณะกรรมการประจำหน่วยงาน หรือรองอธิการบดีที่กำกับดูแลหน่วยงานอื่น ในสังกัดสำนักงานอธิการบดี  
กรณีที่มีเงินค่าความเข้มแข็งเพิ่มขึ้นระหว่างปี สำนักวิชา หรือหน่วยงานอื่นอาจขอปรับแผนกิจกรรมและแผน  
งบประมาณได้ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชา หรือคณะกรรมการประจำหน่วยงานอื่น  
หรือรองอธิการบดีที่กำกับดูแลหน่วยงานอื่น ในสังกัดสำนักงานอธิการบดี

แผนกิจกรรมและแผนงบประมาณค่าความเข้มแข็งดังกล่าว ให้อยู่ในขอบเขต  
ดังต่อไปนี้

#### ๕.๑ สำนักวิชา

- (๑) เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านบริการวิชาการของคณาจารย์ในสำนักวิชา
- (๒) เพื่อพัฒนาเครือข่ายด้านบริการวิชาการทั้งในและต่างประเทศ
- (๓) เพื่อเผยแพร่ ประสานงาน ประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการ

- (๔) เพื่อพัฒนาบุคลากรและงานของสำนักวิชาให้บริการแก่คณาจารย์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (๕) เพื่อสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของสำนักวิชาและสาขาวิชาด้านงาน บริการวิชาการ
- (๖) อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานบริการวิชาการ ตามที่คณะกรรมการประจำสำนักวิชา เห็นชอบ

#### ๕.๒ หน่วยงานอื่น

- (๑) เพื่อพัฒนาศักยภาพ ประสิทธิภาพการดำเนินงานของบุคลากรในหน่วยงานอื่น
- (๒) เพื่อพัฒนาเครือข่ายด้านบริการวิชาการทั้งในและต่างประเทศ
- (๓) เพื่อเผยแพร่ ประสานงาน ประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการ
- (๔) อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานบริการวิชาการ ตามที่คณะกรรมการประจำหน่วยงานอื่น หรือรองอธิการบดีที่กำลังดูแลหน่วยงานอื่น ในสังกัดสำนักงานอธิการบดี เห็นชอบ

ข้อ ๖ การอนุมัติการใช้เงินค่าความเข้มแข็ง ให้คณบดี หรือหัวหน้าหน่วยงานเป็นผู้มีอำนาจ อนุมัติตามแผนกิจกรรมและแผนงบประมาณในข้อ ๕

ในกรณีที่ผู้มีอำนาจตามข้อ ๖ ไม่อยู่หรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้ผู้ที่หัวหน้าหน่วยงาน มอบหมายเป็นผู้มีอำนาจอนุมัติการใช้เงินค่าความเข้มแข็งดังกล่าว

ข้อ ๗ ให้อธิการบดีรักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาด

ประกาศ ณ วันที่.....พ.ศ. ๒๕๕๒

(ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



**ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ**

**วาระที่ 7.1 พระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**  
(ผู้แถลง : อธิการบดี)

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ดำเนินการเพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีนั้น บัดนี้ได้มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีชุดใหม่แล้ว ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2552 เป็นต้นไป ตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประกาศ ณ วันที่ 7 เมษายน 2552 รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ

---

---

---

---

มติ

---

---

---

---

# ถ้าเนา

ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี

เรื่อง แต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัย  
ผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

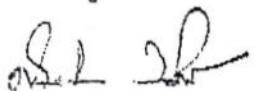
ตามที่ได้มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้ง นายกสภามหาวิทยาลัย  
และกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รวม ๑๓ ราย  
ตั้งแต่วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๐ ตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์  
๒๕๕๐ นั้น เนื่องจากนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิดังกล่าว  
ได้ดำรงตำแหน่งมาครบกำหนดตามวาระในวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๒ และที่ประชุมสภา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้มีมติเห็นชอบให้เสนอแต่งตั้งผู้สมควรดำรงตำแหน่งใหม่  
และได้นำความกราบบังคมทูลพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้งต่อไปแล้ว

บัดนี้ ได้มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้ง นายกสภามหาวิทยาลัย  
และกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รวม ๑๓ ราย  
ดังนี้

- |                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| ๑. นายวิจิตร ศรีสอ้าน      | เป็นนายกสภามหาวิทยาลัย                 |
| ๒. นายกำจัด มงคลกุล        | เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๓. นายทรี หนูนภักดี        | เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๔. นายทศพล ต้นติวงษ์       | เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๕. นายนักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย | เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๖. นายปรัชญา เวสารัชช      | เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๗. นายพงศ์โพยม วาศภูติ     | เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๘. นางพยอม บุรณสิน         | เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๙. นายไพจิตร โรจนวานิช     | เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |

/๑๐. นายไพรัช ...

ถ้าเนาถูกต้อง

เจ้าสิบเอก 

(สมยศ ชาคะสิงห์)

อธิการบดี ระดับชำนาญการ

- |                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| ๑๐. นายไพรัช รัชชพงษ์   | เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๑๑. นายมนูญ สรรค์คุณากร | เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๑๒. นายเลือน กฤษณกร     | เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๑๓. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ | เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๒

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ



นายกรัฐมนตรี

สำเนาถูกต้อง

ง่าสิบเอก 

(สมยศ ชาทะสิงห์)

อัสสักษณ์ ระวังอำนาจการ



**วาระที่ 7.2 รายงานการบริจาคที่ดินให้มหาวิทยาลัยและรับมอบโฉนดที่ดิน**  
(ผู้แถลง : อธิการบดี)

ด้วยนางอรุณข ดันติวงค์ และนายเชษฐ์ ดันติวงค์ ได้ให้ความอนุเคราะห์ยกที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ 233413 ตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา เนื้อที่ 1 ไร่ 79 ตารางวา ให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งที่ดินแปลงดังกล่าวมีราคาประเมินทุนทรัพย์ในการจดทะเบียนของกรมที่ดิน 455,050.00 บาท และราคาท้องตลาดที่ซื้อขายกันในปัจจุบันประมาณ 1,500,000.00 บาท โดยที่ดินดังกล่าวอยู่บริเวณบ้านโกรกเดือนห้า ถนนทางหลวงชนบทมิตรภาพ - พิพิธภัณฑน์ไม้กลายเป็นหิน - บ้านหนองปลิง (1020) ใกล้ประตูมหาวิทยาลัย 2

บัดนี้ มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการจดทะเบียนสิทธิและนิติกรรมการให้ที่ดินแปลงดังกล่าวแล้ว และมหาวิทยาลัยฯ พร้อมรับมอบโฉนดที่ดินจากนางอรุณข ดันติวงค์ และนายเชษฐ์ ดันติวงค์ ต่อไป

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดทราบ

ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ

---

---

---

---

---

---

มติ

---

---

---

---

---

**วาระที่ 7.3 ผลการเลือกตั้งกรรมการสภามหาวิทยาลัย ประเภทคณาจารย์ประจำ**  
(ผู้แถลง : อธิการบดี)

ตามที่วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการสภามหาวิทยาลัย ประเภทคณาจารย์ประจำ ครบวาระในวันที่ 5 มีนาคม 2552 และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ดำเนินการเลือกตั้งกรรมการสภามหาวิทยาลัย ประเภทคณาจารย์ประจำเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2552 นั้น ผลปรากฏว่าผู้ได้รับเลือกให้เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประเภทคณาจารย์ประจำ ประกอบด้วย

1. รองศาสตราจารย์ น.อ. ดร.วรพจน์ ขำพิศ (อาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)
2. อาจารย์ ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน (อาจารย์ประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม)
3. รองศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ แมนย่า (อาจารย์ประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์)
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นเรศ เชื้อสุวรรณ (อาจารย์ประจำสำนักวิชาแพทยศาสตร์)
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเวทย์ นิงสานนท์ (อาจารย์ประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 6 มีนาคม 2552 เป็นต้นไป โดยให้กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีดังกล่าวมีวาระการดำรงตำแหน่งตามมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องผลการเลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประเภทคณาจารย์ประจำ ประกาศ ณ วันที่ 19 มีนาคม 2552 รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ

---

---

---

---

มติ

---

---

---

---



## ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

### เรื่อง ผลการเลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประเภทคณาจารย์ประจำ

โดยที่กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งเลือกจากคณาจารย์ประจำ จำนวน ๕ คน ได้ดำรงตำแหน่งครบวาระแล้ว ในวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๒ ดังนั้น เพื่ออนุวัติให้เป็นไปตามมาตรา ๑๔ (๔) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับข้อ ๗ ข้อ ๘ ข้อ ๙ และข้อ ๑๐ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการเลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัยจากกรรมการสภาวิชาการและคณาจารย์ประจำ พ.ศ. ๒๕๓๖ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๓๖ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จึงแต่งตั้งคณะกรรมการเลือกตั้งกรรมการสภามหาวิทยาลัยขึ้น เพื่อดำเนินการเลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีประเภทคณาจารย์ประจำ

บัดนี้ คณะกรรมการเลือกตั้งกรรมการสภามหาวิทยาลัย ได้เลือกตั้งกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประเภทคณาจารย์ประจำ เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๒ ผลปรากฏว่า ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประเภทคณาจารย์ประจำ ประกอบด้วย

๑. รองศาสตราจารย์ น.อ. ดร. วรพจน์ จำพิศ (อาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)
๒. อาจารย์ ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน (อาจารย์ประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม)
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ แม่นยำ (อาจารย์ประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์)
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นเรศ เชื้อสุวรรณ (อาจารย์ประจำสำนักวิชาแพทยศาสตร์)
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเวทย์ นิงสานนท์ (อาจารย์ประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๒ เป็นต้นไป โดยให้กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดังกล่าวมีวาระการดำรงตำแหน่งตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ สืบคำ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



**วาระที่ 7.4 ผลการเลือกตั้งกรรมการสภามหาวิทยาลัย ซึ่งเลือกจากกรรมการสภาวิชาการ**  
(ผู้แถลง : อธิการบดี)

ตามที่วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จากกรรมการสภาวิชาการ จำนวน 2 คน คือ ศาสตราจารย์ นาวาอากาศโท สราวุธ สุจิตจร และศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ สาคริก ได้ดำรงตำแหน่งครบวาระนั้น สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 5/2552 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2552 ได้เลือกกรรมการสภาวิชาการ จำนวน 2 คน เพื่อเป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเรียบร้อยแล้ว ผลปรากฏว่าผู้ได้รับเลือกให้เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัย ประกอบด้วย

1. ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ สาคริก
2. รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 30 เมษายน 2552 เป็นต้นไป โดยให้กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีดังกล่าวมีวาระการดำรงตำแหน่งตามมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องผลการเลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จากกรรมการสภาวิชาการ ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2552 รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ

---

---

---

---

มติ

---

---

---

---



## ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรื่อง ผลการเลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จากกรรมการสภาวิชาการ

.....

โดยที่กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งเลือกจากกรรมการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน ๒ คน คือศาสตราจารย์ นาวาอากาศโท ดร.สรวิชัย สุจิตกร และศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ สาคริก ได้ดำรงตำแหน่งครบตามวาระแล้ว ดังนั้น จึงเห็นสมควรดำเนินการให้เป็นไปตาม มาตรา ๑๔ (๓) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับข้อ ๖ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยคุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการเลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัย จากกรรมการสภาวิชาการและคณาจารย์ประจำ พ.ศ. ๒๕๓๖ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๓๖

บัดนี้ สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๒ ได้เลือกกรรมการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน ๒ คน เพื่อเป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผลปรากฏว่าผู้ที่ได้รับการเลือก ให้เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประกอบด้วย

๑. ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ สาคริก

๒. รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๒ เป็นต้นไป โดยให้กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีดังกล่าวมีวาระการดำรงตำแหน่งตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธน์ สืบคำ

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธน์ สืบคำ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- (๔) เพื่อพัฒนาบุคลากรและงานของสำนักวิชาให้บริการแก่คณาจารย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (๕) เพื่อสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของสำนักวิชาและสาขาวิชาด้านงานบริการวิชาการ
- (๖) อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานบริการวิชาการ ตามที่คณะกรรมการประจำสำนักวิชาเห็นชอบ

#### ๕.๒ หน่วยงานอื่น

- (๑) เพื่อพัฒนาศักยภาพ ประสิทธิภาพการดำเนินงานของบุคลากรในหน่วยงานอื่น
- (๒) เพื่อพัฒนาเครือข่ายด้านบริการวิชาการทั้งในและต่างประเทศ
- (๓) เพื่อเผยแพร่ ประสานงาน ประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการ
- (๔) อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานบริการวิชาการ ตามที่คณะกรรมการประจำหน่วยงานอื่นหรือรองอธิการบดีที่กำกับดูแลหน่วยงานอื่น ในสังกัดสำนักงานอธิการบดีเห็นชอบ

ข้อ ๖ การอนุมัติการใช้เงินค่าความเข้มแข็ง ให้คณบดี หรือหัวหน้าหน่วยงานเป็นผู้มีอำนาจอนุมัติตามแผนกิจกรรมและแผนงบประมาณในข้อ ๕

ในกรณีที่ผู้มีอำนาจตามข้อ ๖ ไม่อยู่หรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ให้ผู้ที่หัวหน้าหน่วยงานมอบหมายเป็นผู้มีอำนาจอนุมัติการใช้จ่ายเงินค่าความเข้มแข็งดังกล่าว

ข้อ ๗ ให้อธิการบดีรักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาด

ประกาศ ณ วันที่.....พ.ศ. ๒๕๕๒

(ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสุอาน)  
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



## ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย

### วาระที่ 5.1 กิจกรรมเฉลิมฉลองปีที่ 20 แห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ผู้แถลง : อธิการบดี)

ปีพุทธศักราช 2553 เป็นปีครบ 2 ทศวรรษแห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยได้เตรียมการจัดกิจกรรมให้ประชาคมและสังคมไทยได้รับทราบ โดยการนำเสนอผลงานความก้าวหน้าพันธกิจของมหาวิทยาลัยซึ่งมีเป้าหมายหลักในการทำหน้าที่ในมิติต่างๆ ทั้งการเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย การผลิตบัณฑิตที่ดีและมีคุณภาพ รวมถึงการเป็นมหาวิทยาลัยภูมิภาค มหาวิทยาลัยระดับชาติและมหาวิทยาลัยนานาชาติ รวมถึงการเป็นแบบอย่างของสถาบันอุดมศึกษาในวัดกรรมหลายอย่าง เช่น การเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐแห่งแรก การเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีแห่งแรก การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกที่น่าสศกศึกษาเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร การใช้หลักการบริหารแบบรวมบริการประสานภารกิจ เป็นต้น ที่สำคัญคือทางมหาวิทยาลัยเตรียมจัดกิจกรรมต่างๆ ก็เพื่อกระตุ้นให้เกิดความสนใจในการพัฒนาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในวงกว้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับเยาวชนทั้งหลายซึ่งเปรียบได้กับอนาคตของประเทศ อย่างไรก็ตาม มหาวิทยาลัยตระหนักว่าการจัดกิจกรรมที่มหาวิทยาลัยเตรียมดำเนินการอาจยังขาดความสมบูรณ์ โดยเฉพาะหากมหาวิทยาลัยมีเป้าหมายการจัดกิจกรรมเฉลิมฉลองครบ 20 ปี แห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีนี้ให้เป็นโอกาสที่มหาวิทยาลัยได้ทำการประชาสัมพันธ์ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รู้จักของนักเรียนและประชาชนโดยทั่วไปด้วย

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาให้คำปรึกษาเชิงนโยบาย

ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ

---

---

---

---

---

---

มติ

---

---

---

---

## ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

วาระที่ 7.1 พระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
(ผู้แถลง : อธิการบดี)

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ดำเนินการเพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีนั้น บัดนี้ได้มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีชุดใหม่แล้ว ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2552 เป็นต้นไป ตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประกาศ ณ วันที่ 7 เมษายน 2552 รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ

---

---

---

---

มติ

---

---

---

---

**วาระที่ 7.5 ผลการจัดการแข่งขันกีฬานักเรียนสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
ครั้งที่ 28 “ปีทองเกมส์”**  
(ผู้แถลง : อธิการบดี)

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพการจัดการแข่งขันกีฬานักเรียนสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 28 ประจำปี พ.ศ. 2552 ระหว่างวันที่ 1 – 8 พฤษภาคม 2552 โดยมีวัตถุประสงค์สำคัญในการสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา พร้อมทั้งส่งเสริมให้นักศึกษามีสุขภาพที่ดีทั้งร่างกายและจิตใจ เสริมสร้างความสามัคคี ความสัมพันธ์ที่ดี และมีมิตรไมตรีต่อกัน ดังคำขวัญของกีฬาปีทองเกมส์ที่ว่า “เกมส์เพื่อผองเพื่อน และมิตรภาพ” ตามความทราบแล้วนั้น ซึ่งการจัดการแข่งขันกีฬาครั้งนี้สร้างความประทับใจให้กับทุกสถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมการแข่งขัน และประสบความสำเร็จอย่างดียิ่งสมดังเจตนารมณ์ที่ได้วางไว้ ดังนั้น มหาวิทยาลัยจึงขอสรุปผลการจัดการแข่งขันการจัดกีฬาดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. สถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมการแข่งขันกีฬาปีทองเกมส์มีจำนวนทั้งสิ้น 53 สถาบัน ประกอบด้วยนักกีฬาและเจ้าหน้าที่กว่า 6,000 คน ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยได้รับเกียรติจากนายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร ศรีสอาน เป็นประธานในพิธีเปิดการแข่งขัน เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2552 และประธานคณะกรรมการบริหารกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย รองศาสตราจารย์ คิม ไชยแสนสุข เป็นประธานในพิธีปิดการแข่งขัน เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2552
2. ดำเนินการจัดการจัดการแข่งขันกีฬาทั้งสิ้น 17 ชนิดกีฬา โดยสถาบันการศึกษาที่ได้รับเหรียญรางวัลสูงสุด พร้อมรับถ้วยรวมเหรียญรางวัล 3 ลำดับแรก คือ
  - ลำดับที่ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน 36 เหรียญทอง 25 เหรียญเงิน และ 28 เหรียญทองแดง (รวม 89 เหรียญ)
  - ลำดับที่ 2 มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 27 เหรียญทอง 28 เหรียญเงิน และ 39 เหรียญทองแดง (รวม 94 เหรียญ)
  - ลำดับที่ 3 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 27 เหรียญทอง 26 เหรียญเงิน และ 33 เหรียญทองแดง (รวม 86 เหรียญ)
3. ดำเนินการจัดการเสวนาวิชาการ เรื่อง การนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาพัฒนาความสามารถทางกีฬา เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2552 โดยมีผู้เข้าร่วมการเสวนาจำนวน 168 คน จากสถาบันการศึกษา 32 สถาบัน

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดทราบ

ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ

---

---

---

---

---

มติ

---

---

---

---



**วาระที่ 7.6 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาพิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตร**  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้เสนอหลักสูตรต่างๆ เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) พิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบนั้น บัดนี้ มหาวิทยาลัยได้รับแจ้งจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าได้พิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2550) เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2552
2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2550) เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2552

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

**ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ**

---

---

---

---

---

---

---

**มติ**

---

---

---

---

---

---

**วาระที่ 7.7 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “โครงการเมืองจราชรจำลองแห่งที่ 3” (จังหวัดนครราชสีมา)**  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

ตามที่บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ตกลงที่จะร่วมมือกันจัดตั้ง “โครงการศูนย์ศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนเมืองจำลองแห่งที่ 3” (3<sup>rd</sup> White Road Theme Park) เพื่อเป็นศูนย์กลางแหล่งเรียนรู้ เสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับกฎจราจร และการใช้รถใช้ถนนอย่างปลอดภัยให้กับเยาวชนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย โดยใช้พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา เป็นที่ตั้งของโครงการ ทั้งสองฝ่ายตกลงทำบันทึกความร่วมมือต่อกัน โดยมีสาระสำคัญต่อไปนี้

ข้อ 1. บริษัทจะให้การสนับสนุนโครงการ เป็นระยะเวลา 3 ปีปฏิทิน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2551 ถึงเดือนพฤษภาคม 2553

ข้อ 2. มหาวิทยาลัยจะจัดหาพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีสำหรับก่อตั้งและพัฒนาโครงการ จำนวน 12 ไร่

ข้อ 3. บริษัทจะสนับสนุนการดำเนินงานตามโครงการ เช่น วางแผนและดำเนินการก่อสร้างเมืองจราชรจำลอง จัดหารถยนต์จำลองไว้ให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้ลองขับ จัดเจ้าหน้าที่เพื่อฝึกอบรมการดำเนินการ ประสานงานกับหน่วยงานราชการ ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ และให้บริการศึกษาอบรมเรื่องความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนน เป็นต้น

ข้อ 4. มหาวิทยาลัยจะสนับสนุนพื้นที่ และอำนวยความสะดวกในการใช้พื้นที่ของมหาวิทยาลัย เช่น ปรับปรุงอาคารนิทรรศการถาวรเพื่อใช้เป็นสำนักงาน ห้องประชุม ห้องนิทรรศการ และก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ที่จำเป็น ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการทั้งส่วนกลางและท้องถิ่น จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ประจำเพื่อดูแลและบริหารโครงการ ดูแลพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ รวมทั้งตั้งงบประมาณสำหรับ ค่าน้ำ ค่าไฟ และค่าโทรศัพท์ ตลอดระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ เป็นต้น

**รายละเอียดโครงการ**

| ระยะเวลา                              | รายละเอียด               |
|---------------------------------------|--------------------------|
| ภายในปี 2551                          | ออกแบบอาคาร และสนามจำลอง |
| เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2552 | ก่อสร้างสนามจำลอง        |
| เดือนตุลาคม ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2553 | ตกแต่งอาคารสถานที่       |

ในการนี้ ได้รับความเห็นชอบจากสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2552 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2552 และมหาวิทยาลัยได้ลงนามบันทึกความร่วมมือกับบริษัทแล้ว

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ

มติ

**วาระที่ 7.8 รายงานผลการตรวจสอบงบการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2551**

(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)

ตามแผนปฏิบัติงานการตรวจสอบภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ในระหว่างเดือน ตุลาคม – ธันวาคม 2551 ได้กำหนดกิจกรรมการตรวจสอบด้านการเงินบัญชี โดยมีวัตถุประสงค์การตรวจสอบ เพื่อสอบทานความถูกต้องของงบการเงินของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ก่อนนำเสนอ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หน่วยตรวจสอบภายในจึงขอสรุปผลการตรวจสอบที่มีสาระสำคัญ ดังนี้

**เทคโนโลยีธานี** มีข้อสังเกต 1 รายการ , มีรายการปรับปรุงบัญชี 4 รายการ

**• เรื่อง โปรแกรมบัญชี**

โปรแกรมบัญชี Easy-Acc ชัดช้องนานประมาณ 3-4 เดือน ส่งผลให้ไม่ได้บันทึกบัญชีลงโปรแกรมในช่วงเวลานั้น หน่วยตรวจสอบภายในจึงได้แนะนำว่า เทคโนโลยีธานีควรเร่งดำเนินการแก้ไขโปรแกรมบัญชี Easy-Acc เพื่อให้การบันทึกบัญชีในโปรแกรมเป็นปัจจุบันทันต่อการปิดบัญชีและจัดทำรายละเอียดประกอบงบการเงิน และควรกำหนดให้มีการสำรองข้อมูล ในรูปแบบไฟล์ของโปรแกรมบัญชีและแบบไฟล์ Excel เป็นประจำทุกสิ้นสัปดาห์

ความคิดเห็นของหน่วยรับตรวจ เห็นชอบตามข้อเสนอแนะ และปัจจุบันเทคโนโลยีธานีได้จ้างผู้ดูแลระบบสารสนเทศเป็นการเฉพาะ หากเกิดปัญหาจะดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว

**ส่วนการเงินและบัญชี**

ไม่พบข้อสังเกตที่เป็นสาระสำคัญ , มีรายการปรับปรุงบัญชี 1 รายการ

**ฟาร์มมหาวิทยาลัย**

ไม่พบข้อสังเกตที่เป็นสาระสำคัญ , ไม่มีรายการปรับปรุงบัญชี

**สรสัมมนาการ**

ไม่พบข้อสังเกตที่เป็นสาระสำคัญ , มีรายการปรับปรุงบัญชี 5 รายการ

**เรื่องติดตาม**

**• เรื่อง การรับชำระหนี้ ลูกหนี้การค้า-ห้องพักสระ 2**

ลูกหนี้การค้า-ห้องพักสระ 2 ที่คือนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ระดับบัณฑิตศึกษา และได้รับทุนการศึกษา แต่ยังไม่ได้มีการเรียกเก็บค่าที่พัก

ข้อเสนอแนะ สรสัมมนาการควรเร่งรัดดำเนินการเรียกเก็บหนี้ค่าห้องพักสระ 2 จากมหาวิทยาลัยให้เสร็จสิ้นก่อนสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

ความคิดเห็นของหน่วยรับตรวจ เห็นชอบตามข้อเสนอแนะและได้เรียกเก็บหนี้ในภาคการศึกษา 3/2549 – 1/2551 เรียบร้อยแล้ว

**• เรื่อง การจัดทำรายละเอียดของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ห้องพัก**

ลูกหนี้จากระบบ HIS ของฝ่ายต้อนรับ มีรายการลูกหนี้ที่ยังไม่สามารถพิสูจน์ข้อเท็จจริงได้ ทำให้ฝ่ายบัญชีต้องจัดทำรายการลูกหนี้ใหม่ เพื่อให้ตรงตามยอดที่บันทึกบัญชี ซึ่งเป็นการซ้ำซ้อนกันในการปฏิบัติงาน



ข้อเสนอแนะ สรสัมมนาการควรปรับแก้ไขกระบวนการทำงาน ซึ่งมีความเกี่ยวเนื่องกัน  
ในการจัดท่าละเอียดลูกหนี้ เพื่อให้ระบบ HIS สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

. ความคิดเห็นของหน่วยรับตรวจ เห็นชอบตามข้อเสนอแนะ และได้ปรับยอดในระบบ HIS  
ให้ถูกต้อง และใช้เป็นรายละเอียดประกอบงบทางบัญชีได้แล้ว

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 3/2552 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2552  
มีมติรับทราบรายงานผลการตรวจสอบงบการเงินของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ตามเสนอ

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

ข้อสังเกต/

ข้อเสนอแนะ

มติ

**วาระที่ 7.9 รายงานการเงินมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไตรมาสที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552**

(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้บริหารการเงินตลอดระยะเวลา 3 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2551 – 31 ธันวาคม 2551 เพื่อให้คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยทราบถึงผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน มหาวิทยาลัยจึงได้จัดทำรายงานการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ดังนี้

- |                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| 1. รายงานเงินคงเหลือ | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 |
| 2. รายงานงบประมาณ    | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 |
| 3. รายงานงบการเงิน   | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 |

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 2/2552 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2552 มีมติให้ความเห็นชอบและมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

**ข้อเสนอแนะ**

1. การโอนทรัพย์สินของการกีฬาแห่งประเทศไทยให้ตั้งทีมประเมินมูลค่าโดยใช้ Fair Value
2. การรายงานการเงินดีมากในการรายงานครั้งต่อไปขอให้รายงานมิติแผนงานและมิติหน่วยงานด้วย
3. สรสัมมนาควรควรปรับกลยุทธ์ด้านราคาค่าบริการการจัดอบรมสัมมนาและควบคุมค่าใช้จ่ายให้สอดคล้องกับสถานการณ์ทางเศรษฐกิจ
4. ให้เทคโนโลยีจัดทำข้อมูลแยกรายละเอียดการรับ – จ่ายเงินอุดหนุนกับเงินวิสาหกิจให้ชัดเจนและปรับปรุงแบบการรายงานใหม่โดยทุกครั้งที่เสนอรายงานต่อคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินขอให้ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีก่อน

**มติ** ที่ประชุมให้ความเห็นชอบรายงานการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไตรมาสที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 และดำเนินการตามข้อเสนอแนะ

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

ข้อสังเกต/

ข้อเสนอแนะ

มติ

# 1. รายงานเงินคงเหลือรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551

| กองทุน                            | เงินสด/กระแสเงินสด | ออมทรัพย์      | ประจำ            | ระยะสั้น      | ระยะยาว        | กองทุนส่วนบุคคล  | รวม              |
|-----------------------------------|--------------------|----------------|------------------|---------------|----------------|------------------|------------------|
| กองทุนทั่วไปไม่จำกัดขอบเขต        | 3,841,210.00       | 330,278,822.50 | 792,227,722.88   | 1,000,000.00  | 4,966,491.94   | 365,383,173.54   | 1,497,697,420.86 |
| กองทุนสนับสนุนการวิจัย            | -                  | -              | 10,405,043.22    | -             | 1,734,178.90   | 249,714,049.92   | 261,853,272.04   |
| กองทุนสงเคราะห์                   | -                  | 1,734,932.53   | 19,376,780.42    | -             | 3,451,864.30   | 28,391,730.22    | 52,955,307.47    |
| กองทุนพัฒนา มทส                   | -                  | 432,633.70     | 37,563,449.90    | -             | 175,202,685.64 | 222,862,941.58   | 436,061,710.82   |
| กองทุนกิจการนิสิต/นักศึกษา        | -                  | 400,691.03     | 17,240,199.82    | -             | 2,861,304.38   | 51,539,673.07    | 72,041,868.30    |
| กองทุนเพื่อการศึกษา               | -                  | -              | 4,526,025.05     | -             | 1,834,877.77   | 243,234,174.96   | 249,595,077.78   |
| กองทุนนวัตกรรม                    | -                  | -              | 1,974,772.61     | -             | 748,597.07     | 62,352,464.80    | 65,075,834.48    |
| กองทุนสนับสนุนการศึกษามหาวิทยาลัย | -                  | -              | 60,489,882.05    | -             | -              | 26,521,791.91    | 87,011,673.96    |
| กองทุนการเรียนการสอน              | 16,335.00          | 3,527,769.62   | -                | -             | -              | -                | 3,544,104.62     |
| กองทุนกายวิภาคศาสตร์              | -                  | -              | -                | 133,331.00    | -              | -                | 133,331.00       |
| กองทุนดูแลผู้ป่วยจิต มทส          | -                  | 142,734.21     | 50,143,835.31    | 40,000,000.00 | -              | -                | 90,286,569.52    |
| บริหารกิจการสถาบัน                |                    |                |                  |               | 102,439,766.89 |                  | 102,439,766.89   |
| รวม                               | 3,857,545.00       | 336,517,583.59 | 993,947,711.26   | 41,133,331.00 | 293,239,766.89 | 1,250,000,000.00 | 2,918,695,937.74 |
| เปอร์เซ็นต์ต่อจำนวนเงินรวม        | 0.13%              | 11.53%         | 34.05%           | 1.41%         | 10.05%         | 42.83%           | 100.00%          |
| อัตราดอกเบี้ยโดยประมาณ            |                    | 0.50-2.75      | 1.5-3.8          | 3.5-4.00      | 4.00-5.80      | 0.00             |                  |
| ฟาร์ม                             | 6,160.00           | 15,252,231.64  |                  |               |                |                  | 15,258,391.64    |
| เทคโนโลยี                         | 100,000.00         | 5,607,887.50   | 23,302,535.95    |               |                |                  | 29,010,423.45    |
| สุรสีมนาคาร                       | 59,550.00          | 2,694,276.06   | 6,678,917.00     |               |                |                  | 9,432,743.06     |
|                                   | 165,710.00         | 23,554,395.20  | 29,981,452.95    | -             | -              | -                | 53,701,558.15    |
| รวมทั้งสิ้น                       | 4,023,255.00       | 360,071,978.79 | 1,023,929,164.21 | 41,133,331.00 | 293,239,766.89 | 1,250,000,000.00 | 2,972,397,495.89 |
| เปอร์เซ็นต์ต่อจำนวนเงินรวม        | 0.14%              | 12.11%         | 34.45%           | 1.38%         | 9.87%          | 42.05%           | 100.00%          |



2.รายงานงบประมาณ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายงานงบประมาณ ปี 2552

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2551 - 31 ธันวาคม 2551

หน่วย : พันบาท

| รายการ                          | รวม       |                          |        | ส่วนกลาง  |                          |        | ฟาร์มมหาวิทยาลัย |              |        | เทคโนโลยี |              |        | สุรสมมนาการ |              |          |
|---------------------------------|-----------|--------------------------|--------|-----------|--------------------------|--------|------------------|--------------|--------|-----------|--------------|--------|-------------|--------------|----------|
|                                 | งบประมาณ  | เกิดขึ้นจริง             | ร้อยละ | งบประมาณ  | เกิดขึ้นจริง             | ร้อยละ | งบประมาณ         | เกิดขึ้นจริง | ร้อยละ | งบประมาณ  | เกิดขึ้นจริง | ร้อยละ | งบประมาณ    | เกิดขึ้นจริง | ร้อยละ   |
| รายรับ                          | 1,148,032 | 1,151,906 <sup>***</sup> | 100    | 1,095,259 | 1,116,923 <sup>***</sup> | 101.98 | 23,551           | 21,529       | 91.41  | 23,197    | 7,870        | 33.93  | 6,025       | 5,585        | 92.69    |
| รายจ่าย                         | 367,144   | 271,471                  | 73.94  | 318,497   | 238,377                  | 74.84  | 22,756           | 20,140       | 88.50  | 19,868    | 7,264        | 36.56  | 6,023       | 5,690        | 94.48    |
| 1.เงินเดือน ค่าจ้างและสวัสดิการ | 123,254   | 116,033                  | 94.14  | 116,053   | 109,687                  | 94.52  | 1,450            | 1,439        | 99.22  | 3,704     | 2,954        | 79.76  | 2,048       | 1,953        | 95.38    |
| 2.ค่าตอบแทน                     | 17,728    | 15,576                   | 87.86  | 15,173    | 15,054                   | 99.22  | 121              | 26           | 21.78  | 2,403     | 464          | 19.32  | 32          | 32           | 99.32    |
| 3.ค่าใช้สอย                     | 92,277    | 41,056                   | 44.49  | 77,637    | 35,589                   | 45.84  | 1,558            | 1,305        | 83.77  | 12,334    | 3,469        | 28.13  | 748         | 693          | 92.61    |
| 4.ค่าวัสดุ                      | 41,946    | 33,624                   | 80.16  | 20,293    | 14,769                   | 72.78  | 19,237           | 17,022       | 88.49  | 659       | 77           | 11.72  | 1,757       | 1,756        | 99.94    |
| 5.ค่าสาธารณูปโภค                | 18,574    | 17,333                   | 93.32  | 16,209    | 15,429                   | 95.19  | 390              | 347          | 89.16  | 719       | 299          | 41.66  | 1,257       | 1,257        | 99.99    |
| 6.เงินอุดหนุนจ่าย               | 53,809    | 47,848                   | 88.92  | 53,809    | 47,848                   | 88.92  | -                | -            | -      | -         | -            | -      | -           | -            | -        |
| 7.เงินสำรองทั่วไป               | 19,556    | -                        | -      | 19,324    | -                        | -      | -                | -            | -      | 50        | -            | -      | 181         | -            | -        |
| รายรับสูง(ต่ำ)กว่ารายจ่าย       | 780,888   | 880,435                  | 112.75 | 776,761   | 878,546                  | 113.10 | 795              | 1,389        | 174.69 | 3,329     | 606          | 18.19  | 2           | -106         | -4743.33 |
| หัก ค่าเสื่อมราคา               | 85,489    | 85,318                   | 99.80  | 83,581    | 83,581                   | 100.00 | 404              | 427          | 105.69 | 730       | 533          | 73.04  | 774         | 777          | 100.48   |
| รายรับสูง(ต่ำ)กว่ารายจ่าย       | 695,399   | 795,117                  | 114.34 | 693,181   | 794,965                  | 114.68 | 391.15           | 962.09       | 245.96 | 2,599     | 72           | 2.79   | -771        | -883         | 114.45   |
| งบลงทุน                         | 41,484    | 21,876                   | 52.73  | 37,581    | 18,867                   | 50.20  | 905              | 820          | 90.60  | 2,588     | 2,044        | 78.97  | 411         | 146          | 35.49    |
| 1.ครุภัณฑ์                      | 29,718    | 21,636                   | 72.81  | 27,689    | 18,627                   | 67.27  | 905              | 820          | 90.60  | 713       | 2,044        | 286.67 | 411         | 146          | 35.49    |
| 2.ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง         | 11,767    | 240                      | 2.04   | 9,892     | 240                      | 2.43   | 0                | 0            | 0.00   | 1,875     | -            | 0.00   | 0           | 0            | 0.00     |

\*\*\*รายรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล 100% แต่บัญชีบันทึกเป็นรายได้ตามกิจกรรม 25% ที่เหลือถือเป็นรายได้รับล่วงหน้าจำนวน 726,578,175.-บาท

### 3. รายงานงบการเงิน ตามเกณฑ์คงค้าง (Accrual Basis) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551

|                                 | งบมหาวิทยาลัย           | ส่วนกลาง                | ฟาร์ม<br>มหาวิทยาลัย | เทคโนโลยี            | ธุรกรรมอาคาร         |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>สินทรัพย์</b>                |                         |                         |                      |                      |                      |
| <b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>       |                         |                         |                      |                      |                      |
| เงินสด                          | 185,655.00              | 19,945.00               | 6,160.00             | 100,000.00           | 59,550.00            |
| เงินฝากธนาคาร                   | 1,387,838,743.00        | 1,334,302,894.85        | 15,252,231.64        | 28,910,423.45        | 9,373,193.06         |
| เงินลงทุนระยะสั้น               | 1,291,133,331.00        | 1,291,133,331.00        | -                    | -                    | -                    |
| ลูกหนี้และเงินยืมทดรองจ่าย      | 293,588,545.67          | 282,681,225.65          | 8,433,716.72         | 1,618,287.16         | 855,316.14           |
| สินค้าคงเหลือ                   | 23,104,360.79           | 15,635,858.33           | 6,466,022.86         | 98,993.37            | 903,486.23           |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น          | 31,863,021.83           | 30,997,012.96           | 134,883.92           | 702,867.24           | 28,257.71            |
| <b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>    | <b>3,027,713,657.29</b> | <b>2,954,770,267.79</b> | <b>30,293,015.14</b> | <b>31,430,571.22</b> | <b>11,219,803.14</b> |
| <b>เงินลงทุนระยะยาว</b>         | <b>293,239,766.89</b>   | <b>293,239,766.89</b>   | <b>-</b>             | <b>-</b>             | <b>-</b>             |
| <b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>    |                         |                         |                      |                      |                      |
| ค่าพัฒนาที่ดิน                  | 10,571,883.21           | 10,571,883.21           |                      |                      |                      |
| อาคารและสิ่งก่อสร้าง-สุทธิ      | 1,390,318,297.78        | 1,317,326,874.98        | 4,495,808.78         | 2,685,243.85         | 65,810,370.17        |
| งานระหว่างก่อสร้าง              | 84,497,965.45           | 84,497,965.45           |                      |                      |                      |
| ระบบสาธารณูปโภค-สุทธิ           | 107,219,130.81          | 106,893,051.14          | 2.00                 |                      | 326,077.67           |
| ครุภัณฑ์-สุทธิ                  | 341,866,751.71          | 330,190,154.15          | 3,970,798.48         | 6,258,674.23         | 1,447,124.85         |
| พันธุ์สัตว์และพันธุ์ไม้         | 6,259,429.01            | 6,259,429.01            |                      |                      |                      |
| พัสดุหือองสมุด-สุทธิ            | 16,960,580.33           | 16,960,580.33           |                      |                      |                      |
| สินทรัพย์จากการบริจาค           | 352,357,387.16          | 308,279,189.21          |                      | 44,078,197.95        |                      |
| <b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b> | <b>2,310,051,425.46</b> | <b>2,180,979,127.48</b> | <b>8,466,609.26</b>  | <b>53,022,116.03</b> | <b>67,583,572.69</b> |
| <b>สินทรัพย์อื่น</b>            |                         |                         |                      |                      |                      |
| เงินมัดจำจ่าย                   | 424,076.64              | 45,059.50               | 358,186.14           |                      | 20,831.00            |
| ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี            | 9,596,867.18            | 9,596,867.18            |                      |                      |                      |
| <b>รวมสินทรัพย์อื่น</b>         | <b>10,020,943.82</b>    | <b>9,641,926.68</b>     | <b>358,186.14</b>    | <b>-</b>             | <b>20,831.00</b>     |
| <b>รวมสินทรัพย์</b>             | <b>5,641,025,793.46</b> | <b>5,438,631,088.84</b> | <b>39,117,810.54</b> | <b>84,452,687.25</b> | <b>78,824,206.83</b> |



|                                         | งบบมหาวิทยาลัย          | ส่วนกลาง                | ฟาร์ม<br>มหาวิทยาลัย | เทคโนโลยี            | สุรสัมมนาการ         |
|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>หนี้สินและส่วนของทุน</b>             |                         |                         |                      |                      |                      |
| <b>หนี้สินหมุนเวียน</b>                 |                         |                         |                      |                      |                      |
| เจ้าหนี้                                | 194,100,510.47          | 141,193,758.89          | 29,038,302.57        | 21,467,482.59        | 2,400,966.42         |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น                    | 762,036,920.17          | 756,449,064.80          | 505,728.69           | 4,593,629.21         | 488,497.47           |
| <b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>              | <b>956,137,430.64</b>   | <b>897,642,823.69</b>   | <b>29,544,031.26</b> | <b>26,061,111.80</b> | <b>2,889,463.89</b>  |
| <b>หนี้สินอื่น</b>                      |                         |                         |                      |                      |                      |
| เงินมัดจำรับ                            | 47,648,874.67           | 47,289,774.67           | 30,700.00            | 137,560.00           | 190,840.00           |
| รายได้จากการรับบริจาคการรับรู้          | 352,444,816.35          | 307,870,772.03          |                      | 44,078,197.95        | 495,846.37           |
| <b>รวมหนี้สินอื่น</b>                   | <b>400,093,691.02</b>   | <b>355,160,546.70</b>   | <b>30,700.00</b>     | <b>44,215,757.95</b> | <b>686,686.37</b>    |
| <b>รวมหนี้สิน</b>                       | <b>1,356,231,121.66</b> | <b>1,252,803,370.39</b> | <b>29,574,731.26</b> | <b>70,276,869.75</b> | <b>3,576,150.26</b>  |
| <b>ส่วนของทุน</b>                       |                         |                         |                      |                      |                      |
| ทุนประเดิม                              | 207,679,875.99          | 207,679,875.99          |                      |                      |                      |
| ทุนของกองทุน                            | 556,613,866.70          | 454,174,099.81          | 22,781,563.27        | 2,559,161.10         | 77,099,042.52        |
| ทุนจากการเพิ่มทุน                       | 541,423,876.35          | 541,423,876.35          |                      |                      |                      |
| ทุนจากการบริจาค                         | 26,228,124.36           | 26,228,124.36           |                      |                      |                      |
| ทุนจากผลิตผล                            | 1,072,004.70            | 1,072,004.70            |                      |                      |                      |
| ทุนสะสม                                 | 2,844,185,776.11        | 2,847,810,081.49        | (14,200,575.20)      | 11,544,264.17        | (967,994.35)         |
| รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่าย            | 107,591,147.59          | 107,439,655.75          | 962,091.21           | 72,392.23            | (882,991.60)         |
| <b>รวมส่วนของทุน</b>                    | <b>4,284,794,671.80</b> | <b>4,185,827,718.45</b> | <b>9,543,079.28</b>  | <b>14,175,817.50</b> | <b>75,248,056.57</b> |
| <b>รวมหนี้สินและส่วนของทุน</b>          | <b>5,641,025,793.46</b> | <b>5,438,631,088.84</b> | <b>39,117,810.54</b> | <b>84,452,687.25</b> | <b>78,824,206.83</b> |
| <b>รายได้</b>                           |                         |                         |                      |                      |                      |
| รายได้จากส่วนกลาง                       | 434,886,376.86          | 434,886,376.86          |                      |                      |                      |
| รายได้จากวิสาหกิจ                       |                         |                         | 21,529,172.05        | 7,869,515.50         | 5,584,758.91         |
| ผลการดำเนินงานวิสาหกิจ                  | 151,491.84              |                         | 962,091.21           | 72,392.23            | (882,991.60)         |
| <b>รวมรายได้</b>                        | <b>435,037,868.70</b>   | <b>434,886,376.86</b>   | <b>21,529,172.05</b> | <b>7,869,515.50</b>  | <b>5,584,758.91</b>  |
| ค่าใช้จ่ายจากส่วนกลาง                   | 327,446,721.11          | 327,446,721.11          |                      |                      |                      |
| ค่าใช้จ่ายจากวิสาหกิจ                   |                         |                         | 20,567,080.84        | 7,797,123.27         | 6,467,750.51         |
| <b>รวมค่าใช้จ่าย</b>                    | <b>327,446,721.11</b>   | <b>327,446,721.11</b>   | <b>20,567,080.84</b> | <b>7,797,123.27</b>  | <b>6,467,750.51</b>  |
| รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่าย            | 107,591,147.59          | 107,439,655.75          | 962,091.21           | 72,392.23            | (882,991.60)         |
| <b>อัตราผลการดำเนินงานต่อรายได้ (%)</b> | <b>24.73</b>            | <b>24.71</b>            | <b>4.47</b>          | <b>0.92</b>          | <b>(15.81)</b>       |



**รายงานการเงิน**  
**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**  
**ไตรมาสที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552**

มหาวิทยาลัยบริหารเงินในรูปแบบกองทุน ตามวัตถุประสงค์ที่มีผู้บริหารกองทุนชัดเจน  
 มีเงินคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2551 จำนวน 2,972,397,495.89 บาท จำแนกรายละเอียด ดังนี้

| ประเภท<br>กองทุน                                                                 | รวม     |                         | เงินลงทุนระยะสั้น |                            | เงินลงทุนระยะยาว |                            | กองทุนส่วนบุคคล |                            | ผลตอบแทน<br>โดยประมาณ<br>จากเงิน<br>คงเหลือ<br>ปลายงวด |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                                                                  | ล้านบาท | ร้อยละ<br>กองทุน<br>รวม | ล้านบาท           | ร้อยละ<br>ประเภท<br>กองทุน | ล้านบาท          | ร้อยละ<br>ประเภท<br>กองทุน | ล้านบาท         | ร้อยละ<br>ประเภท<br>กองทุน |                                                        |
| กองทุนทั่วไป<br>ไม่จำกัด<br>ขอบเขต<br>(บริหาร<br>หมุนเวียน<br>ประจำปี)           | 1,497   | 50                      | 1,127             | 75                         | 5                | 0.3                        | 365             | 24.4                       | 6 ล้านบาท<br>ร้อยละ 0.4                                |
| กองทุนอื่น<br>(บริหารตาม<br>วัตถุประสงค์)                                        | 1,421   | 48                      | 248               | 17                         | 288              | 20                         | 885             | 62                         | 5 ล้านบาท<br>ร้อยละ 0.35                               |
| กองทุนบริหาร<br>กิจการสถาบัน<br>(บริหารหมุนเวียน<br>ประจำปีของ<br>หน่วยวิสาหกิจ) | 54      | 2                       | 54                | 100                        | -                |                            |                 |                            | .31 ล้านบาท<br>ร้อยละ 0.57                             |
| รวม                                                                              | 2,972   | 100                     | 1,429             | 48                         | 293              | 10                         | 1,250           | 42                         | 11.31 ล้านบาท<br>ร้อยละ 0.38                           |

**การบริหารงบประมาณ ไตรมาสที่ 1**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้บริหารงานภายใต้กรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ที่สอดคล้องกับภารกิจของมหาวิทยาลัยในปีงบประมาณ พ.ศ.2552 ด้วยงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี(เฉพาะกองทุนทั่วไปไม่จำกัดขอบเขตซึ่งใช้สำหรับบริหารงานระหว่างปีงบประมาณ) โดยประมาณการรายรับ ไตรมาสที่ 1 จำนวน 1,148 ล้านบาท ประมาณการรายจ่ายจำนวน 409 ล้านบาท จำแนกตามแหล่งงบประมาณ ดังนี้

| ประเภทรายรับ                   | งบประมาณรายรับ |              | เกิดขึ้นจริง |              | สูง(ต่ำ) |             |
|--------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------|-------------|
|                                | ล้านบาท        | ร้อยละ       | ล้านบาท      | ร้อยละ       | ล้านบาท  | ร้อยละ      |
| เงินอุดหนุนทั่วไปจากรัฐบาล     | 969            | 84.4         | 969          | 100          | -        | -           |
| การจัดการศึกษาและบริการ        | 82             | 7.1          | 90           | 109.7        | 8        | 9.7         |
| จากผลผลิตการเรียนการสอน สทศ.   | 5              | 0.4          | 5.02         | 100.4        | .02      | 0.4         |
| การบริหารทรัพย์สิน             | 14             | 1.2          | 24           | 171.4        | 10       | 71.4        |
| การบริหารของหน่วยวิสาหกิจ      | 53             | 4.7          | 35           | 66.0         | (18)     | (33.9)      |
| เงินสนับสนุนจาก สกอ.           | 8              | 0.7          | 15           | 187.5        | 7        | 87.5        |
| เงินสนับสนุนจากแหล่งภายนอกอื่น | 14             | 1.2          | 13           | 92.8         | (1)      | (7.1)       |
| รายรับอื่น ๆ                   | 3              | 0.3          | 1            | 33.3         | (2)      | (66.6)      |
| <b>รวมรายรับ</b>               | <b>1,148</b>   | <b>100.0</b> | <b>1,152</b> | <b>100.3</b> | <b>4</b> | <b>0.35</b> |

**การบริหารงบประมาณรายรับ**

**เงินอุดหนุนทั่วไปจากรัฐบาล 969 ล้านบาท** ขณะนี้ได้รับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว คิดเป็นร้อยละ 100 ของงบประมาณที่ตั้งไว้ ได้รับเพิ่มจากปีที่ผ่านมาในส่วนของงบดำเนินการจำนวน 62 ล้านบาท และงบลงทุนจำนวน 82 ล้านบาท

**การจัดการศึกษาและบริการ 90 ล้านบาท** สูงกว่างบประมาณ 8 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 9 ของงบประมาณ เนื่องจากจำนวนนักศึกษา ภาคการศึกษาที่ 2/2552 ต่ำกว่าแผนร้อยละ 19.6 (นักศึกษาตามแผนรวม 12,155 คน มีอยู่จริง 9,775 คน \*ระดับปริญญาตรีตามแผน 10,853 คน มีอยู่จริง 8,616 คน \*ระดับบัณฑิตศึกษาตามแผน 1,302 คน มีอยู่จริง 1,159 คน) แต่แผนประมาณการรายรับในอัตรา 92% ในระดับปริญญาตรี และ 70% ในระดับบัณฑิตศึกษา

**ผลผลิตการเรียนการสอน สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร 5 ล้านบาท** สูงกว่างบประมาณ 0.02 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.4 ของงบประมาณ และรายจ่ายต่ำกว่าแผน 0.4 ล้านบาท ทำให้มหาวิทยาลัยต้องสนับสนุนงบประมาณรวมต่ำกว่าแผน 9.1 ล้านบาท (ตามแผนมหาวิทยาลัยจะสนับสนุนงบประมาณรวมทั้งปี



18.8 ล้านบาท แต่เกิดขึ้นจริงไตรมาสที่ 1 จำนวน 9.7 ล้านบาท) เป็นรายจ่ายที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติในระดับบทปฏิบัติการ และระดับผลิต

**การบริหารทรัพย์สิน** 24 ล้านบาท สูงกว่างบประมาณ 10 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 71 ของงบประมาณ สาเหตุหลักเกิดจากผลตอบแทนจากการบริหารการเงินสำหรับกองทุนทั่วไปไม่จำกัด ขอบเขต จำนวน 5.8 ล้านบาท(ไม่ได้ประมาณการไว้ในงบประมาณ) ที่เหลือเป็นทรัพย์สินอื่นอีก จำนวน 3 ล้านบาท นอกจากนี้ยังมีผลตอบแทนที่ได้รับจากการบริหารการเงินสำหรับกองทุนอื่น(งบประมาณ จัดทำเฉพาะกองทุนทั่วไปไม่จำกัดขอบเขต) 5.1 ล้านบาท รวมผลตอบแทนทุกกองทุนทั้งสิ้น 10.9 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 3.15 ของเงินลงทุนถัวเฉลี่ย (ยกเว้นเงินลงทุนในหน่วยวิสาหกิจ)

ซึ่งเงินลงทุนทั้งสิ้น ณ 31 ธันวาคม 2551 จำนวน 2,972 ล้านบาท เป็นเงินลงทุนในสถาบันการเงิน 1,620 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 54.5 เป็นเงินลงทุนโดยกองทุนส่วนบุคคล 1,250 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 42 สำหรับไตรมาสที่ 1 ยังไม่ได้รับผลตอบแทนเนื่องจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจ เนื่องจากภาวะการณ์ลงทุนในตลาดที่มีการชะลอตัวของเศรษฐกิจในปัจจุบัน คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินได้ให้มหาวิทยาลัยติดตามการดำเนินงานของบริษัทจัดการกองทุนส่วนบุคคลอย่างใกล้ชิดโดยการให้เสนอกลยุทธ์ในการลงทุนและการบริหารความเสี่ยงที่ยังคงเงินลงทุนไว้ครบถ้วน เงินลงทุนที่เหลืออีก 102 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 3.4 เป็นการลงทุนในหน่วยงานวิสาหกิจเพื่อหารายได้ ในปีงบประมาณ พ.ศ.2552 มีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายทุกวิสาหกิจ รวม .15 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.005 ของเงินลงทุน

**การบริหารของหน่วยวิสาหกิจ** 35 ล้านบาท ต่ำกว่างบประมาณ 18 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 51 ของงบประมาณ แต่ละหน่วยวิสาหกิจได้ปรับเปลี่ยนหรือลดรายจ่ายให้สอดคล้องกับรายรับตามระเบียบ แต่เนื่องจากขั้นตอนในการดำเนินการปรับงบประมาณใช้ระยะเวลานาน ทำให้การบริหารงานไม่คล่องตัวเท่าที่ควร จากประมาณการรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย 2.22 ล้านบาท เกิดขึ้นจริงเพียง 1.51 ล้านบาท เนื่องจากเทคโนโลยีประเมินการรายได้ไม่ได้รับตามเป้าที่ตั้งไว้ เพราะยังไม่ได้รับเงินจากแหล่งภายนอก ส่งผลให้ค่าใช้จ่ายลดลงตามไปด้วย ดังรายละเอียดที่จำแนกแต่ละหน่วยวิสาหกิจ ดังนี้

- **ฟาร์ม มทส.** งบประมาณรายได้ 23.5 ล้านบาท เกิดขึ้นจริง 21.5 ล้านบาท ต่ำกว่างบประมาณ 2 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 8.5 ของงบประมาณ ประมาณรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย 0.4 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.7 ของรายได้ เกิดขึ้นจริง 0.9 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 4.1 ของรายได้ มาจากหน่วยผลิต ดังนี้
  - โรงงานผลิตอาหารสัตว์ เป็นรายได้หลัก 14 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 65 ของรายได้รวมจริง มีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย 0.72 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 5.14 ของรายได้เนื่องจากการปรับราคาอาหารโคนมลง และมีการแข่งขันทางการตลาดสูง ลูกค้าบางรายงดการซื้อสินค้าเนื่องจากสามารถผสมอาหารใช้ได้เองเพราะราคากากถั่วเหลืองปรับลดลง



- รายได้ลำดับที่ 2 มาจากหน่วยงานร้านค้า 3.3 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 16 ของรายได้รวมจริง มีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย 0.10 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 3.03 ของรายได้ เนื่องจากมีการนำร้านค้าออกร้านทุกกิจกรรมที่มหาวิทยาลัยจัดทำให้อุดขายสูงกว่าแผนที่ตั้งไว้
- รายได้ลำดับที่ 3 มาจากโรงงานแปรรูปนม 3.2 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 15 ของรายได้รวมจริง มีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย 0.39 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12.18 ของรายได้ เนื่องจากโรงเรียนขอเลื่อนการรับนมกล่องยูเอชทีจากเดือนตุลาคมเป็นเดือนกันยายน การยื่นของนมโรงเรียนเลื่อนระยะเวลาออกไปทำให้รายได้ต่ำกว่าแผนที่ตั้งไว้
- รายได้ลำดับที่ 4 มาจากโรงงานน้ำตาล .84 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 3.9 ของรายได้รวมจริง มีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย 0.09 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 10.7 ของรายได้ เนื่องจากเดือนตุลาคมจำหน่ายน้ำตาลในงานวันรับปริญญาได้ต่ำกว่าแผนเพราะได้พื้นที่การขายน้อยกว่าปี 50 และร้านค้ามีการซื้อลดลงเนื่องจากปัจจุบันขายเงินสด
- รายได้ลำดับที่ 5 มาจากงานเบเกอรี่ .23 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.07 ของรายได้รวม มีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย จำนวน (.03) ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ (13.04) ของรายได้ เนื่องจากพนักงานลาออกทำให้พนักงานที่มีอยู่ไม่สามารถผลิตสินค้าได้ตามความต้องการของร้านค้าและตามแผนที่ตั้งไว้

- **เทคโนโลยี** งบประมาณรายได้ 23 ล้านบาท เกิดขึ้นจริง 7.8 ล้านบาท ต่ำกว่างบประมาณ 15 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 65 แยกตามภารกิจดังนี้

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. งานบริหารงานทั่วไป           | รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่าย .37 ล้านบาท   |
| 2. งานบริการวิชาการ             | รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย .47 ล้านบาท   |
| 3. งานปรับปรุงและถ่ายทอด        | รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่าย .08 ล้านบาท   |
| 4. โครงการศูนย์การเรียนรู้      | รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย .39 ล้านบาท   |
| 5. โครงการหน่วยบ่มเพาะ          | รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่าย .09 ล้านบาท   |
| 6. โครงการสนับสนุนการพัฒนา      | รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่าย .17 ล้านบาท   |
| 7. โครงการอุทยานผีเสื้อ         | รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย .02 ล้านบาท   |
| 8. โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์     | รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่าย .0005 ล้านบาท |
| 9. โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลัง | รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่าย .08 ล้านบาท   |
| 10. โครงการหน่วยการแปล          | รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่าย .01 ล้านบาท   |

- **สรสัมมนาการ** งบประมาณ 6 ล้านบาท เกิดขึ้นจริง 5.5 ล้านบาท ต่ำกว่างบประมาณ .44 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 7.3 ของงบประมาณ ประมาณการรายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่าย .77 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12.83 ของรายได้ เกิดขึ้นจริงรายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่าย .88 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 16 ของรายได้ เนื่องจากกลุ่มลูกค้าหน่วยงานภายนอกลดลง เนื่องจากมีโรงแรมเกิดขึ้นใหม่ในจังหวัดนครราชสีมาเป็นจำนวนมากและราคาที่พักมีราคาถูกกว่า

**เงินสนับสนุนจาก สกอ.** 15 ล้านบาท สูงกว่างบประมาณ จำนวน 7 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 46.66 ของงบประมาณ เป็นไปตามกิจกรรมที่ สกอ.กำหนด ซึ่งสอดคล้องกับรายจ่าย

**เงินสนับสนุนจากแหล่งภายนอกอื่น** จำนวน 13 ล้านบาท ต่ำกว่างบประมาณ จำนวน 1 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 7.7 ของงบประมาณ ได้รับตรงตามแผนที่ตั้งไว้

**รายรับอื่น** 1 ล้านบาท ต่ำกว่างบประมาณ 2 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 33 เป็นรายได้ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้

#### **การบริหารงบประมาณรายจ่าย**

งบประมาณรายจ่าย 261 ล้านบาท เฉพาะกองทุนทั่วไปไม่จำกัดขอบเขต จำแนกตามหมวดรายจ่าย ดังนี้

| ประเภทรายจ่าย   | ล้านบาท | ร้อยละ |
|-----------------|---------|--------|
| งบบุคคล         | 107     | 41.0   |
| งบดำเนินงาน     | 72      | 27.5   |
| ค่าสาธารณูปโภค  | 15      | 5.7    |
| งบลงทุน         | 19      | 7.2    |
| เงินอุดหนุนจ่าย | 48      | 18.4   |
| สำรองทั่วไป *   | .07     | 0.2    |
| รวมรายจ่าย      | 261     | 100.0  |

รายจ่ายเกิดขึ้นจริงทั้งสิ้น 33 ล้านบาท ต่ำกว่างบประมาณ 15 ล้านบาท ทุกหมวดรายจ่าย คิดเป็นร้อยละ 31 ของงบประมาณ ซึ่งมหาวิทยาลัยได้บริหารรายจ่ายให้เกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่า เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด และเป็นไปตามระเบียบ ยกเว้นเทคโนโลยีสารสนเทศ 19.8 ล้านบาท เกิดขึ้นจริง 7.2 ล้านบาท ต่ำกว่างบประมาณ ร้อยละ 36.56 ไม่เป็นไปตามงบประมาณที่ตั้งไว้เนื่องจากยังไม่ได้เงินอุดหนุนจากภายนอก

#### **งบการเงิน**

##### **ไตรมาสที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552**

มหาวิทยาลัยบันทึกบัญชีตามเกณฑ์คงค้าง (Accrual Basis) รวมทุกกองทุน โดยระบบสารสนเทศที่เชื่อมโยงระหว่าง งบประมาณ พัสดุ การเงินและบัญชี ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2540 (ในปีงบประมาณ พ.ศ.2551 ได้พัฒนาระบบสารสนเทศการบริหารการคลังที่เชื่อมโยงกับหน่วยงานภายในแบบออนไลน์ คาดว่าจะทดลองใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ.2552) และเป็นไปตามรูปแบบที่ผ่านการรับรองจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นประจำทุกปี ซึ่งผ่านการกลั่นกรองของคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 9/2551 เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2551 แล้ว สรุปได้ ดังนี้

### สถานะการเงิน ณ 31 ธันวาคม 2551

มหาวิทยาลัยมีสินทรัพย์รวม 5,641 ล้านบาท (รวมหน่วยวิสาหกิจ 202 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 4 ของสินทรัพย์รวม ซึ่งได้ดำเนินการตามนโยบายของมหาวิทยาลัยที่ให้ปรับโครงสร้างของฟาร์ม, โอนสินทรัพย์ไปให้เทคโนโลยีและอุตสาหกรรมตามที่ใช้จริง) เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2551 จำนวน 250 ล้านบาท แต่สินทรัพย์สุทธิลดลงเนื่องจากค่าเสื่อมราคา จากเดิม 2,404 ล้านบาท เหลือเพียง 2,310 ล้านบาท ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยได้รับรู้สินทรัพย์ที่เป็นของมหาวิทยาลัยทุกชนิดเข้ากองทุนสินทรัพย์ถาวร เพื่อใช้ในการบริหารสินทรัพย์ของมหาวิทยาลัย

| ประเภท                           | ล้านบาท      | ร้อยละ       |
|----------------------------------|--------------|--------------|
| เงินสด, เงินฝากธนาคาร, เงินลงทุน | 2,972        | 53.0         |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น           | 349          | 6.0          |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน            | 2,310        | 41.0         |
| สินทรัพย์อื่น                    | 10           | 0.2          |
| <b>สินทรัพย์รวมทั้งสิ้น</b>      | <b>5,641</b> | <b>100.0</b> |
| หนี้สินรวม                       | 1,356        | 24.0         |
| ส่วนของทุน(สินทรัพย์สุทธิ)       | 4,285        | 76.0         |
| <b>หนี้สินและส่วนของทุนรวม</b>   | <b>5,641</b> | <b>100.0</b> |

### ผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

- รายได้รวม 435 ล้านบาท เป็นของหน่วยวิสาหกิจ 34.9 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 8
- ค่าใช้จ่ายรวม 327 ล้านบาท เป็นของหน่วยวิสาหกิจ 34.8 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 11
- รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย 107 ล้านบาท เป็นของหน่วยวิสาหกิจ 0.15 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.14
- อัตราผลการดำเนินงานรวมต่อรายได้ ร้อยละ 25 เป็นของหน่วยวิสาหกิจ ร้อยละ 0.03

### อัตราค่าใช้จ่ายแต่ละประเภทต่อค่าใช้จ่ายรวมและรายได้รวม (ไม่รวมหน่วยงานวิสาหกิจ)

| ประเภท                    | ส่วนกลาง |                                       |                                   |
|---------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|
|                           | ล้านบาท  | ร้อยละของค่าใช้จ่ายรวม<br>327 ล้านบาท | ร้อยละของรายได้รวม<br>435 ล้านบาท |
| 1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร      | 107      | 33                                    | 25                                |
| 2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน    | 63       | 19                                    | 14                                |
| 3. ค่าสาธารณูปโภค         | 15       | 5                                     | 3                                 |
| 4. เงินอุดหนุนโครงการ     | 59       | 18                                    | 14                                |
| 5. ค่าใช้จ่ายอื่น         | -        | -                                     | -                                 |
| 6. ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ | 83       | 25                                    | 19                                |



**อัตราค่าใช้จ่ายแต่ละหมวดรายจ่ายต่อค่าใช้จ่ายรวมและรายได้รวม  
(ไม่รวมหน่วยงานวิสาหกิจ)**

| ประเภท                 | ส่วนกลาง |                                       |                                   |
|------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|
|                        | ล้านบาท  | ร้อยละของค่าใช้จ่ายรวม<br>327 ล้านบาท | ร้อยละของรายได้รวม<br>435 ล้านบาท |
| เงินเดือน              | 94       | 29                                    | 22                                |
| ค่าจ้าง                | 3        | 1                                     | 1                                 |
| สวัสดิการ              | 10       | 3                                     | 2                                 |
| ค่าตอบแทน              | 15       | 4                                     | 3                                 |
| ค่าใช้สอย              | 35       | 11                                    | 8                                 |
| ค่าวัสดุ               | 13       | 4                                     | 3                                 |
| ค่าสาธารณูปโภค         | 15       | 5                                     | 3                                 |
| เงินอุดหนุนจ่าย        | 59       | 18                                    | 14                                |
| ค่าใช้จ่ายอื่น         | -        | -                                     | -                                 |
| ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ | 83       | 25                                    | 19                                |

**วาระที่ 7.10 รายงานผลการดำเนินงานกองทุนส่วนบุคคล – มทส. สิ้นสุด ณ วันที่ 31 มีนาคม 2552**  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงทุนในกองทุนส่วนบุคคลโดยให้บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนบริหารจัดการ ตั้งแต่เดือนมกราคม – มีนาคม 2552 เป็นเงินลงทุนทั้งสิ้นจำนวน 1,250 ล้านบาท และกำหนดนโยบายการลงทุน Fixed Income 85% Equity 15% กำหนดจ่ายส่วนเกินเงินลงทุนทุกไตรมาส สรุปผลการดำเนินงานกองทุนส่วนบุคคล – มทส. ไตรมาสที่ 1 ปี พ.ศ. 2552 ไม่ได้รับผลประโยชน์จากทั้ง 4 บริษัทจัดการ ดังตารางต่อไปนี้

| ปี พ.ศ. 2552                     | เอ็มเอฟซี      | ชนชาติ         | ไทยพาณิชย์     | อยุธยา         | รวม              |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| ไตรมาส 1/2552                    | 0.00           | 0.00           | 0.00           | 0.00           | 0.00             |
| สินทรัพย์สุทธิ<br>31 มีนาคม 2552 | 397,893,770.24 | 391,696,132.33 | 195,441,892.12 | 246,556,711.00 | 1,231,588,505.69 |
| อัตราผลตอบแทน<br>(3 เดือน)       | 0.353%         | -0.61%         | 0.62%          | 0.60%          |                  |

**สรุปเงินลงทุนและผลประโยชน์ กองทุนส่วนบุคคล - มทส ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 - 2551 ( 7 ปี)**

| รายการ     | เอ็มเอฟซี 0.257 | ชนชาติ 0.1     | ไทยพาณิชย์ 0.214 | อยุธยา 0.246   | กลีกรไทย      | รวม              |
|------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|------------------|
| เงินลงทุน  | 400,000,000.00  | 400,000,000.00 | 200,000,000.00   | 250,000,000.00 | -             | 1,250,000,000.00 |
| ผลประโยชน์ | 78,140,302.43   | 70,210,769.09  | 10,595,400.07    | 13,402,574.42  | 35,729,867.25 | 208,078,913.26   |

**หมายเหตุ**

ปิดกองทุนส่วนบุคคล – มทส. โดย บลจ.กลีกรไทย วันที่ 15 ตุลาคม 2550

พ.ศ.2545 - 2549 นโยบายลงทุน 90 : 10

พ.ศ.2550 - 2551 นโยบายลงทุน 85 : 15

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2552 มีข้อสังเกตและมติ ดังนี้

**ข้อสังเกต**

1. ตามภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันเพื่อป้องกันความเสี่ยงมหาวิทยาลัยควรทบทวนการกำหนดนโยบายการลงทุนและสัดส่วนการลงทุนใหม่
2. การกำหนดเครดิตเรตติ้งการลงทุนในตราสารหนี้เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงหนี้เสียในระบบ ควรกำหนดเรตติ้งการพิจารณาลงทุนเพิ่มจาก A- เป็น AA-

**มติ**

ที่ประชุมเห็นชอบให้มหาวิทยาลัยดำเนินการตามข้อสังเกตโดยเชิญบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนทั้ง 4 บริษัทพิจารณาให้ความเห็นร่วมกันและพิจารณานำเงินลงทุนส่วนเกินจำนวน 250 ล้านบาทมาดำเนินการเพื่อให้ถูกต้องตามกรอบเงินที่ได้รับอนุมัติจากรัฐบาล

มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการตามมติการประชุมครั้งที่ 1/2552 โดยเชิญผู้จัดการกองทุนบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนทั้ง 4 แห่งมาพิจารณาร่วมกันโดยมีรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร หัวหน้าส่วนการเงิน

และบัญชี เป็นผู้แทนของมหาวิทยาลัยร่วมพิจารณาเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2552 มหาวิทยาลัยได้รายงาน คณะกรรมการในการประชุมครั้งที่ 3/2552

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 3/2552 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2552 มีข้อเสนอแนะและมติ ดังนี้

ข้อเสนอแนะ

1. ให้จัดอันดับผลการดำเนินงานบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนโดยใช้ Benchmark เป็น เกณฑ์
2. ให้กำหนดนโยบายทุกสิ้นปีมหาวิทยาลัยจะพิจารณาผลการดำเนินงานที่ไม่ต่ำกว่า 80% ของบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนที่มีผลงานอันดับที่ 1 หากบริษัทหลักทรัพย์จัดการ กองทุนใดมีผลการดำเนินงานต่ำกว่าเกณฑ์จะลดเงินลงทุนลงโดยลดของ 2 อันดับท้าย และเพิ่มให้กับ 2 อันดับแรก
3. เนื่องจากมหาวิทยาลัยเป็นสถาบันการศึกษาไม่มีนโยบายถือหุ้นบริษัทจำกัด การแปลง หนี้เป็นทุนของบริษัทหลักทรัพย์เพื่อธุรกิจหลักทรัพย์ จำกัด (TSFC) บลจ.อยุธยา จำกัดควรแสดงความรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยรับซื้อหุ้นของ TSFC หรือทำ การขายไปเพื่อรักษาเงินทุนเดิมที่ซื้อ

มติ ที่ประชุมให้ความเห็นชอบ ดังนี้

1. ให้ลดวงเงินการลงทุน บลจ.ละ 20% ภายในเวลา 3 เดือนตั้งแต่เดือนเมษายน 2552 ตามข้อสรุปของบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนทั้ง 4 บลจ. และให้มหาวิทยาลัยแจ้ง นโยบายตามข้อเสนอแนะซึ่งจะใช้วัดผลการดำเนินงานสิ้นปี พ.ศ. 2552
2. ให้แจ้ง บลจ.อยุธยา จำกัดรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยรับซื้อหุ้นของบริษัท หลักทรัพย์เพื่อธุรกิจหลักทรัพย์ จำกัด (TSFC) ตามข้อเสนอแนะหากไม่สามารถทำได้ มหาวิทยาลัยอาจแจ้งถอนเงินลงทุนทั้งหมด

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 4/2552 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2552 มีข้อเสนอแนะและมติ ดังนี้

ข้อเสนอแนะ

มหาวิทยาลัยควรปรับแผนกลยุทธ์การลงทุนในทรัพย์สินเพื่อก่อประโยชน์ในการสร้างความ เข้มแข็งและเกิดมูลค่าให้กับมหาวิทยาลัยแทนการลงทุนทางการเงินซึ่งให้ผลประโยชน์ น้อยลง เช่นการลงทุนสร้างหอพัก หรือนำแผน 5 ปีมาดำเนินการให้เร็วขึ้น

มติ ที่ประชุมรับทราบรายงานผลการดำเนินงานกองทุนส่วนบุคคล มทส. ณ วันที่ 31 มีนาคม 2552 ตามเสนอ และให้ความเห็นชอบกำหนดนโยบายการลงทุนและสัดส่วนการลงทุน เหมือนเดิมคือลงทุนตราสารหนี้ 85% ตราสารทุน 15% โดยให้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะ มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

ข้อสังเกต/ \_\_\_\_\_

ข้อเสนอแนะ \_\_\_\_\_

มติ \_\_\_\_\_



**วาระที่ 7.11 การปรับปรุงงบประมาณเงินวิสาหกิจเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ครั้งที่ 1**

(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)

ตามที่สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติงบประมาณของเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ซึ่งเทคโนโลยีได้บริหารงานตั้งแต่เดือนตุลาคม – เดือนมีนาคม เป็นเวลา 6 เดือนแล้วเพื่อให้เทคโนโลยีสามารถปรับแผนงานและแผนเงินให้สอดคล้องกับสถานการณ์โดยนโยบายให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดำเนินงาน จึงขอปรับเปลี่ยนและลดรายรับ-รายจ่ายของโครงการเดิม ประกอบด้วย

1. งบประมาณการรายรับ-รายจ่ายลดลง ได้แก่ โครงการศูนย์การเรียนรู้ของชุมชน โครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มทส. (SUT-UBI) และฝ่ายบริหารงานทั่วไป

2. งบประมาณการรายรับ-รายจ่ายเพิ่มขึ้น คือ โครงการอุทยานผีเสื้อ

จึงขอความเห็นชอบปรับปรุงงบประมาณเงินวิสาหกิจโดยลดรายรับเป็น 72,106,600 บาทและลดรายจ่ายเป็น 69,136,600 บาท โดยแยกเป็นงบดำเนินการงาน 57,477,800 บาท และงบลงทุน 11,658,800 บาท ตามลำดับ มีผลกำไรก่อนหักค่าเสื่อมราคา 2,970,000 บาท ค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้นเป็น 2,950,000 บาท และมีผลกำไรสุทธิ 20,000 บาท

| รายการ        | งบประมาณ<br>ก่อนปรับปรุง | งบประมาณ<br>หลังปรับปรุง | เพิ่ม(ลด)    | เหตุผล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| รายรับ        | 85,287,900               | 72,106,600               | (13,181,300) | <b>ปรับลดรายรับ</b> 2 โครงการ 1 ฝ่าย ดังนี้<br>1. โครงการศูนย์การเรียนรู้ฯ ลดลง 1.49 ล้านบาท<br>2. โครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มทส. (SUT-UBI) ลดลง 11.59 ล้านบาท<br>3. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ลดลง 0.10 ล้านบาท<br>(เนื่องจากการบริหารโครงการต่างๆ ลดลง)<br><br><b>ปรับเพิ่มรายรับ</b> 1 โครงการ คือ โครงการอุทยานผีเสื้อ เพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท                                                                                                                                                                                                                                                               |
| รายจ่าย       | 82,324,600               | 69,136,600               | (13,188,000) | <b>ปรับลดรายจ่าย</b> 2 โครงการ 1 ฝ่าย ดังนี้<br>1. โครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มทส. (SUT-UBI) ลดลง 11.59 ล้านบาท (ปรับลดงบดำเนินการ 12.25 ล้านบาท ปรับเพิ่มงบลงทุน 0.66 ล้านบาท)<br>2. โครงการศูนย์การเรียนรู้ของชุมชน ลดลง 1.49 ล้านบาท (ปรับลดงบดำเนินการ 2.14 ล้านบาท ปรับเพิ่มงบลงทุน โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ 0.65 ล้านบาท)<br>3. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ลดลง 0.20 ล้านบาท (ปรับลดงบดำเนินการ 0.23 ล้านบาท ปรับเพิ่มค่าเสื่อมราคา 0.03 ล้านบาท)<br><br><b>ปรับเพิ่มรายจ่าย</b> 1 โครงการ คือ โครงการอุทยานผีเสื้อ เพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท (ปรับเพิ่มงบดำเนินการ 126,200 บาท และปรับลดงบลงทุน 1,200 บาท) |
| ผลกำไร        | 2,963,300                | 2,970,000                | (6,700)      | คาดว่าจะมีผลกำไรลดลง จากเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ค่าเสื่อมราคา | 2,920,000                | 2,950,000                | 30,000       | มีการปรับเพิ่มงบลงทุน<br>(โครงการ UBI และ โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| กำไรสุทธิ     | 43,300                   | 20,000                   | (23,300)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

ซึ่งเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการบริหารวิสาหกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2551 หมวดที่ 8 การงบประมาณ ข้อ 25 ในกรณีของงบประมาณเงินวิสาหกิจที่มีการโอนหมวดรายจ่ายหรือเปลี่ยนแปลงรายการ หรือตั้งงบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี หรือลดงบประมาณรายจ่ายระหว่างปีให้นำเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณากลับกรองแล้วเสนอคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินพิจารณานุมัติ และเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

คณะกรรมการประจำเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 19 มีนาคม 2552 มีมติเห็นชอบแล้ว

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 4/2552 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2552 มีข้อสังเกตและมติ ดังนี้

ข้อสังเกต การขอปรับปรุงงบประมาณให้ดำเนินการปรับกลางปีเพียงครั้งเดียว โดยแสดงเหตุผลประกอบการปรับเพิ่มและลดงบประมาณให้ชัดเจน

มติ ที่ประชุมอนุมัติตามเสนอและให้ดำเนินการตามข้อสังเกตโดยให้สรุปผลการดำเนินงานก่อนและหลังการปรับปรุงงบประมาณเมื่อสิ้นปีงบประมาณ เสนอคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินทราบ

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ

---

---

---

---

มติ

---

---

---

---

**วาระที่ 7.12 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องหลักเกณฑ์การจัดสรรเงินสนับสนุนโครงการพัฒนาและผลิตอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ต้นแบบเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)

ด้วยมหาวิทยาลัยได้พิจารณาจัดทำประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องหลักเกณฑ์การจัดสรรเงินสนับสนุนโครงการพัฒนาและผลิตอุปกรณ์ต้นแบบประจำศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการประชุมครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2551 และคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 13/2551 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2551

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 2/2552 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2552 มีข้อเสนอแนะและมติ ดังนี้

**ข้อเสนอแนะ**

1. ควรกำหนดจำนวนคณะทำงานให้ชัดเจน
2. คณะทำงานควรเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถเกี่ยวข้องและสอดคล้องในวิชาชีพสาขาต่างๆ เพื่อประโยชน์ในการพิจารณากลับกรองโครงการ

**มติ** ที่ประชุมอนุมัติโดยให้แก้ไขข้อความ ดังนี้

1. เรื่อง ให้ใช้คำว่า **หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินสนับสนุนโครงการพัฒนาและผลิตอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ต้นแบบเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**
2. เพิ่มคำจำกัดความคำว่า **อุปกรณ์และครุภัณฑ์ต้นแบบ**
3. ประกาศ หน้า 5 ข้อ 20 ตัดคำว่า **จำนวน 15 เล่ม และคำว่า 2 แผ่น**

มหาวิทยาลัยดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องหลักเกณฑ์การจัดสรรเงินสนับสนุนโครงการพัฒนาและผลิตอุปกรณ์ต้นแบบประจำศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกาศ ณ วันที่ 27 มีนาคม 2552 ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

ข้อสังเกต/ \_\_\_\_\_

ข้อเสนอแนะ \_\_\_\_\_

มติ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





**ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**  
**เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินสนับสนุน**  
**โครงการพัฒนาและผลิตอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ต้นแบบเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

.....

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การจัดสรรเงินสนับสนุนโครงการพัฒนาและผลิตอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ต้นแบบเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนผู้มีความสามารถในการคิดค้นหรือประดิษฐ์สิ่งที่เป็นประโยชน์ในการใช้งานหรือการเรียนการสอน ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๑ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินสนับสนุนโครงการพัฒนาและผลิตอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ต้นแบบ เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

|                   |         |                                                                                                                                        |
|-------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| “มหาวิทยาลัย”     | หมายถึง | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                                                                                                            |
| “อธิการบดี”       | หมายถึง | อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                                                                                                   |
| “คณะกรรมการ”      | หมายถึง | คณะกรรมการประจำศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                                                                  |
| “คณะทำงาน”        | หมายถึง | คณะทำงานจัดทำหลักเกณฑ์การจัดสรรเงินสนับสนุน และการประเมินโครงการพัฒนาและผลิตอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ต้นแบบเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| “ศูนย์เครื่องมือ” | หมายถึง | ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                                                                                 |
| “หัวหน้าโครงการ”  | หมายถึง | ผู้ที่ลงนามในสัญญารับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนา หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย หรือแต่งตั้งเป็นหัวหน้าโครงการที่จะรับเงินสนับสนุนตามประกาศนี้   |

|                                 |         |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| “โครงการพัฒนา”                  | หมายถึง | โครงการพัฒนาและผลิตอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์<br>ต้นแบบ เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                                                                                                                         |
| “อุปกรณ์หรือ<br>ครุภัณฑ์ต้นแบบ” | หมายถึง | เครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องช่วย เครื่องประกอบ<br>หรือของที่ใช้แทนที่สร้างขึ้นเป็นแบบฉบับใช้<br>เป็นต้นเค้า สำหรับสร้างสิ่งอื่นให้มีลักษณะเดียวกัน<br>หรือคล้ายคลึงกัน สำหรับใช้ประโยชน์ในการใช้งาน<br>หรือการเรียนการสอน |
| “เงินสนับสนุน”                  | หมายถึง | งบประมาณ โครงการพัฒนาและผลิตอุปกรณ์ต้นแบบ<br>ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นเงิน<br>ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ โครงการพัฒนา ได้แก่<br>ค่าวัสดุ ค่าครุภัณฑ์                                                       |
| “ปีงบประมาณ”                    | หมายถึง | ระยะเวลาตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคมของปีหนึ่งถึง<br>วันที่ ๓๐ กันยายนของปีถัดไป และให้ใช้ปี พ.ศ.<br>ที่ถัดไปนั้น เป็นชื่อสำหรับปีงบประมาณนั้น                                                                                   |
| “บุคลากร”                       | หมายถึง | คณาจารย์ พนักงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>สุรนารี                                                                                                                                                                         |

ข้อ ๔ เงินสนับสนุนโครงการพัฒนา ตามประกาศนี้ ให้เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณโครงการพัฒนา  
และผลิตอุปกรณ์ต้นแบบ ศูนย์เครื่องมือ มหาวิทยาลัย

ข้อ ๕ หลักเกณฑ์อื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้ใช้ระเบียบของมหาวิทยาลัย  
ที่เกี่ยวกับเรื่องนั้น ๆ โดยอนุโลม

ข้อ ๖ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้

#### หมวดที่ ๑

##### การขอรับเงินและเงื่อนไขในการขอรับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนา

ข้อ ๗ คุณสมบัติของผู้ขอรับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนา

(๑) เป็นบุคลากร

(๒) ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเงินสนับสนุนในโครงการเดียวกันจากแหล่งทุนภายนอก

มหาวิทยาลัย ในวันที่ยื่นเสนอขอรับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนา

(๓) บุคลากรที่เสนอขอรับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนา ที่เป็นคณะทำงานหรือ  
คณะกรรมการ ไม่มีสิทธิพิจารณาเงินสนับสนุนในโครงการพัฒนานั้น ๆ

ข้อ ๘ โครงการที่จะขอรับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนา ต้องมีการคิดค้นประดิษฐ์ หรือพัฒนาอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ สิ่งของที่จะเป็นประโยชน์ในการใช้งานหรือการเรียนการสอน ซึ่งจะนำไปสู่ สิ่งที่จะเอื้อประโยชน์ต่อสังคมโดยรวมและต้องมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- (๑) เป็นอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ต้นแบบใหม่ที่ได้จากการคิดริเริ่ม
- (๒) ปรับปรุงอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์เดิมให้ใช้งานได้ดีมากขึ้น หรือลดต้นทุน
- (๓) เป็นสิ่งประดิษฐ์ หรือสิ่งเอื้ออำนวยกระบวนการผลิตเดิมให้มีศักยภาพและหรือ

มีผลเชิงพาณิชย์

- (๔) โครงการพัฒนา จะเน้นการ ได้มาซึ่งอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ต้นแบบ

ข้อ ๙ เงื่อนไขอื่น ๆ ของโครงการพัฒนา

- (๑) โครงการที่เสนอขอต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ
- (๒) โครงการที่เสนอจะต้องไม่ได้รับเงินสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อน

- (๓) โครงการจะสนับสนุนค่าใช้จ่าย ได้แก่ค่าวัสดุ ค่าครุภัณฑ์

(๔) เงินสนับสนุนโครงการพัฒนา สามารถนำไปจัดซื้อครุภัณฑ์ได้ โดยการจัดซื้อ ให้ดำเนินการ ตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการพัสดุ โดยรายการครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ และหรือมีการแปรสภาพ ผู้ขอรับเงินสนับสนุนจะต้องระบุไว้ในข้อเสนอโครงการพัฒนาที่เสนอขอรับเงินสนับสนุน

ข้อ ๑๐ ผู้ที่ประสงค์จะขอรับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนา ต้องส่งข้อเสนอโครงการพัฒนา ตามรูปแบบและจำนวนตามกำหนด ที่เลขานุการคณะกรรมการ

## หมวดที่ ๒

### อำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการ

ข้อ ๑๑ ให้มีคณะกรรมการ ประกอบด้วย

- |                                                                              |                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| (๑) รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือ<br>(สายงานวิศวกรรมศาสตร์และสายงานสนับสนุน) | เป็น ประธาน    |
| (๒) รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือ<br>(สายงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสังคม)    | เป็น รองประธาน |
| (๓) ผู้แทนจากสำนักวิชา สำนักวิชาละ ๑ คน                                      | เป็น คณะทำงาน  |
| (๔) หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมศาสตร์และสนับสนุน                                 | เป็น คณะทำงาน  |
| (๕) หัวหน้ากลุ่มงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                   | เป็น คณะทำงาน  |
| (๖) หัวหน้าฝ่ายของศูนย์เครื่องมือ จำนวน ๔ ฝ่าย                               | เป็น คณะทำงาน  |
| (๗) หัวหน้าฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ                      | เป็น เลขานุการ |



ข้อ ๑๒ ให้คณะกรรมการมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

- (๑) พิจารณากลับกรองโครงการพัฒนาเพื่อนำเสนอคณะกรรมการพิจารณาจัดสรรเงินสนับสนุนโครงการพัฒนา
- (๒) ติดตามการดำเนินการโครงการพัฒนา จากหัวหน้าโครงการพัฒนา
- (๓) ประเมินผลการดำเนินงานโครงการพัฒนา เพื่อรายงานผลงานดังกล่าวแก่คณะกรรมการ

#### หมวดที่ ๓

##### การพิจารณาข้อเสนอโครงการพัฒนา

ข้อ ๑๓ ขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอโครงการพัฒนา มีดังนี้

- (๑) คณะทำงานจะพิจารณากลับกรองข้อเสนอโครงการพัฒนา โดยจะเชิญผู้ขอรับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนา ให้มาชี้แจงโครงการพัฒนา ในที่ประชุมต่อคณะทำงานหรือคณะกรรมการด้วยตนเอง
- (๒) คณะทำงานนำเสนอโครงการพัฒนาต่อคณะกรรมการ เพื่อพิจารณาจัดสรรเงินสนับสนุนโครงการพัฒนา
- (๓) คณะทำงานแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้ขอรับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนาทราบ

#### หมวดที่ ๔

##### การรับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนา และการเบิกจ่าย

ข้อ ๑๔ เมื่อได้รับอนุมัติเงินสนับสนุนโครงการพัฒนาแล้ว ให้หัวหน้าโครงการพัฒนาทำสัญญารับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนา ตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๑๕ ให้หัวหน้าโครงการเป็นผู้เบิกจ่ายเงินสนับสนุนโครงการพัฒนา ตามรายละเอียดและจำนวนเงินที่ได้รับอนุมัติ ที่ส่วนการเงินและบัญชี มหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๖ ให้อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายเป็นผู้อนุมัติการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนโครงการพัฒนา ตามประกาศนี้

#### หมวดที่ ๕

##### การดำเนินงานโครงการพัฒนา

ข้อ ๑๗ ผู้รับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนาต้อง

- (๑) ดำเนินงานโครงการพัฒนาให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ กรณีที่โครงการไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ หัวหน้าโครงการต้องรายงานชี้แจงเหตุผลและขอขยายเวลาต่อคณะกรรมการ เพื่อพิจารณาอนุมัติเป็นราย ๆ ไป
- (๒) รายงานความก้าวหน้าการพัฒนาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาของโครงการ

ข้อ ๑๘ ห้ามมิให้ผู้รับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนา เปลี่ยนแปลงรายละเอียดตามโครงการพัฒนาที่ได้รับอนุมัติแล้ว เว้นแต่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการก่อน

ข้อ ๑๙ ในกรณีที่ผู้รับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนาไม่สามารถดำเนินงานพัฒนาต่อไปได้ หรือไม่อาจดำเนินงานพัฒนาให้แล้วเสร็จได้ และประสงค์จะขอยุติโครงการพัฒนานั้น ให้ผู้รับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนายื่นคำร้องต่อคณะทำงาน พร้อมกับรายงานผลการดำเนินงานทั้งหมดที่ผ่านมา เพื่อให้คณะทำงานพิจารณาเพื่อขออนุมัติจากคณะกรรมการต่อไป

ข้อ ๒๐ ในการพัฒนาให้ปฏิบัติตามจรรยาบรรณนักวิจัย ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โดยอนุโลม

ข้อ ๒๑ หัวหน้าโครงการ ต้องส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมทั้งแผ่นบันทึก ต่อคณะทำงาน ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑ เดือน หลังจากวันที่โครงการพัฒนาสิ้นสุด

ข้อ ๒๒ หากผู้รับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนาไม่ปฏิบัติ ตามข้อ ๑๙ (๒) หรือข้อ ๒๑ โดยไม่แจ้งสาเหตุขัดข้องเป็นลายลักษณ์อักษรให้คณะทำงานทราบ คณะทำงานอาจพิจารณาเสนอให้คณะกรรมการเรียกเงินสนับสนุนโครงการพัฒนาดังกล่าวคืนและจะไม่พิจารณาเงินสนับสนุนโครงการพัฒนาในครั้งต่อไป

#### หมวดที่ ๖

#### ผลงานการพัฒนาและผลิตอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ต้นแบบ

ข้อ ๒๓ เงื่อนไขเรื่องความเป็นเจ้าของสิทธิ ทรัพย์สินและทรัพย์สินทางปัญญา

(๑) มหาวิทยาลัยเป็นเจ้าของเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือครุภัณฑ์ใด ๆ ที่ผู้รับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนาได้จัดซื้อ โดยใช้จากเงินสนับสนุนโครงการพัฒนา

(๒) ผลงานและหรือทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจากเงินสนับสนุนโครงการพัฒนาเป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยหรือตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(๓) ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากผลงานที่ทำขึ้น โดยใช้เงินสนับสนุนโครงการพัฒนา ตามประกาศนี้ รวมถึงการนำไปหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

(๔) ผู้รับเงินสนับสนุนโครงการพัฒนา ต้องระบุในโครงการหรือผลงานที่เผยแพร่ และตีพิมพ์ว่า “ได้รับเงินสนับสนุนจากโครงการพัฒนาและผลิตอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ต้นแบบ เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี”

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

ศาสตราจารย์ ดร. ประสาท สืบคำ

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท สืบคำ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

**วาระที่ 7.13** ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจ้างนักศึกษาทำงาน

(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)

ด้วยมหาวิทยาลัยได้พิจารณาปรับปรุงหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจ่ายค่าตอบแทนแก่นักศึกษา  
ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจ้างมาทำงานให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน โดย  
คณะกรรมการพิจารณาการให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี ในการประชุมครั้งที่ 1/2551 เมื่อวันที่ 9  
ธันวาคม 2551 มีมติการกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจ้างนักศึกษาทำงาน ซึ่งเดิมจ่ายค่าตอบแทนแก่นักศึกษา  
อัตราชั่วโมงละ 35 บาทปรับปรุงเพิ่มเป็นชั่วโมงละ 40 บาท

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 2/2552 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2552  
มีมติอนุมัติการจ่ายค่าตอบแทนแก่นักศึกษาทำงานอัตราชั่วโมงละ 40 บาท

รายละเอียดประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจ้างนักศึกษา  
ทำงาน ประกาศ ณ วันที่ 18 มีนาคม 2552 ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

**ข้อสังเกต/**

## ข้อเสนอแนะ

**มติ**





ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เรื่อง หลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจ้างนักศึกษาทำงาน

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่นักศึกษา  
ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจ้างมาทำงานให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ฉะนั้น อาศัย  
อำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓  
ประกอบกับข้อ ๕ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย  
พ.ศ. ๒๕๔๘ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์  
๒๕๕๒ จึงกำหนดหลักเกณฑ์ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจ้าง  
นักศึกษาทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๘ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๔๘

บรรดากฎ หนังสือเวียน มติ หรือคำสั่งใด ๆ ที่ขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย”

หมายถึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

“อธิการบดี”

หมายถึง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

“นักศึกษา”

หมายถึง นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ข้อ ๔ การจ้างนักศึกษาให้ทำงานหรือปฏิบัติการกิจของมหาวิทยาลัยให้จ้างได้ไม่เกิน

๑๐ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ และไม่เกิน ๑๐ สัปดาห์ต่อภาคการศึกษา

ในกรณีที่นักศึกษาต้องทำงานหรือปฏิบัติการกิจตามวรรคแรกเกินกว่า ๑๐ ชั่วโมง

ต่อสัปดาห์ ให้ขออนุมัติล่วงหน้าต่ออธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายเป็นกรณี ๆ ไป

ข้อ ๕ ให้มหาวิทยาลัยจ่ายค่าตอบแทนให้แก่ นักศึกษาตามข้อ ๔ ในอัตราชั่วโมงละ ๔๐ บาท

ข้อ ๖ กรณีมีปัญหาจากการปฏิบัติตามประกาศนี้ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

ภิรมณ์ ภิรมณ์

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธน์ สืบคำ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

**วาระที่ 7.14 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องการให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียนในโครงการโอลิมปิกวิชาการ**

(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)

ด้วยมหาวิทยาลัยได้พิจารณาในเรื่องการให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี แล้วเห็นว่า เพื่อเป็นการดึงดูดเด็กเก่งเข้ามาเรียนในมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นศูนย์ส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา (สอวน.) ระดับภูมิภาค ภายใต้ชื่อศูนย์ส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา (สอวน.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จึงเห็นควรจัดให้มีทุนการศึกษาแก่นักเรียนผู้ผ่านการอบรมตลอดหลักสูตรในค่ายที่ 2 ของศูนย์ส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา (สอวน.) โดยได้จัดทำประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องการให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียนในโครงการโอลิมปิกวิชาการ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2552 มีมติเห็นชอบแล้ว

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 2/2552 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2552 มีข้อเสนอแนะและมติ ดังนี้

ข้อเสนอแนะ

1. เพื่อความชัดเจนให้แก้ไขข้อประกาศเป็นเรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียนในโครงการโอลิมปิกวิชาการ
2. เพื่อเป็นการจูงใจการตัดสินใจของนักเรียนในข้อ 5 (3) ให้ตัดคำว่า ทุกเดือนที่มีการศึกษา (ตั้งแต่เริ่มเปิดภาคการศึกษาที่ 1 ถึงวันเริ่มปิดภาคการศึกษาที่ 3)
3. ควรกำหนดจำนวนการรับนักเรียนทุนเป็นตัวชี้วัดไว้ในแผนงานของมหาวิทยาลัย

มติ ที่ประชุมอนุมัติตามข้อเสนอแนะ

มหาวิทยาลัยดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องการให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียนในโครงการโอลิมปิกวิชาการ ประกาศ ณ วันที่ 20 มีนาคม 2552 ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

ข้อสังเกต/ \_\_\_\_\_

ข้อเสนอแนะ \_\_\_\_\_

มติ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





**ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**  
**เรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียนในโครงการโอลิมปิกวิชาการ**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีความประสงค์ที่จะจัดสรรทุนการศึกษาสำหรับนักเรียนในโครงการ  
โอลิมปิกวิชาการ โดยมีรายละเอียดและหลักเกณฑ์ ดังนี้

**1. จำนวนทุน**

ปีการศึกษาละไม่เกิน 50 ทุน

**2. คุณสมบัติของนักเรียนที่มีสิทธิ์ขอรับทุน**

- 1) เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
- 2) เป็นผู้ผ่านการอบรมตลอดหลักสูตรในค่ายที่ 2 ของศูนย์ส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนา  
มาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา (สอวน.)
- 3) มีคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) รวมทุกวิชา นับรวมถึงภาคเรียนที่ 1 ของชั้น ม. 6 ไม่ต่ำกว่า 3.25
- 4) เป็นผู้ที่สมัครเข้าศึกษาในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยี  
การจัดการ เทคโนโลยีการเกษตร วิศวกรรมศาสตร์ และสาธารณสุขศาสตร์

**3. การสมัครขอรับทุน**

ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 2. หากประสงค์จะขอรับทุนการศึกษา ให้กรอกใบสมัครขอรับทุนการศึกษา  
และยื่นพร้อมกับการสมัครเข้าศึกษา

**4. วิธีการคัดเลือกผู้รับทุน**

มหาวิทยาลัยจะแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาจัดสรรทุนและคัดเลือกผู้รับทุนตามเกณฑ์ที่กำหนด  
โดยพิจารณาจากคุณสมบัติตามข้อ 2. และคุณสมบัติอื่น ๆ ตามดุลยพินิจของคณะกรรมการ และ  
จัดทำประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุน การพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

**5. ทุนการศึกษา**

ผู้ที่ได้รับการจัดสรรทุนตามประกาศนี้ และยังไม่สิ้นสุดสถานภาพตามข้อ 6. จะได้รับทุนการศึกษา  
ดังนี้

- 1) ยกเว้นค่าหน่วยกิต ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย และค่าบำรุงกิจกรรมนักศึกษา
- 2) ยกเว้นค่าธรรมเนียมหอพักนักศึกษาของมหาวิทยาลัย
- 3) ได้รับค่าใช้จ่าย 3,000 บาท ต่อเดือน



6. การสิ้นสุดสภาพการรับทุน

ความเป็นนักศึกษาทุนตามประกาศฯ นี้ จะสิ้นสุดสภาพเมื่อเข้าข่ายข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

- 1) มีรายวิชาที่เรียนและสอบผ่านตลอดปีการศึกษาไม่ครบตามแผนการศึกษาในหลักสูตรที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าศึกษา
  - 2) มีแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมเมื่อสิ้นปีการศึกษาต่ำกว่า 3.25
  - 3) มีรายวิชาที่ได้รับคะแนนตัวอักษร F หรือ U
  - 4) มีการเรียนซ้ำในรายวิชาใด ๆ เพื่อปรับคะแนน D หรือ D<sup>+</sup>
  - 5) มีระยะเวลาการศึกษาเกิน 12 ภาคการศึกษา
  - 6) มีความประพฤติเสื่อมเสีย หรือถูกลงโทษทางวินัยถึงขั้นพักการศึกษา
7. นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาด้วยทุนนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาให้ทุนการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาต่อเนื่องจนจบปริญญาเอก
8. ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้ และให้มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาดในกรณีที่มีปัญหาจากการใช้ประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2552 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 20 มีนาคม 2552

ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธน์ สืบคำ

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธน์ สืบคำ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

**วาระที่ 7.15 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องทุนเรียนดีสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี**

(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)

ด้วยมหาวิทยาลัยได้พิจารณาในเรื่องการให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับปริญญาตรีแล้วเห็นว่าเพื่อเป็นการกระตุ้นและส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีผลการเรียนดีอย่างต่อเนื่อง จึงเห็นควรจัดให้มีทุนเรียนดีสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี โดยได้จัดทำประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องทุนเรียนดีสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 3/2552 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2552 มีมติให้ความเห็นชอบแล้ว

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 3/2552 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2552 มีข้อเสนอแนะและมติ ดังนี้

ข้อเสนอแนะ ให้มหาวิทยาลัยสรุปการให้ทุนทั้งหมดของมหาวิทยาลัยเปรียบเทียบกับสัดส่วนกับหลักสูตรที่ได้รับทุนในแต่ละสาขาวิชา

มติ ที่ประชุมอนุมัติตามเสนอโดย

1. เพิ่มข้อความหน้าข้อความข้อ 4 เป็น เงื่อนไข ประโยชน์ที่ได้รับและระยะเวลาที่ได้รับทุน
2. ข้อ 4(1-2) เพื่อความชัดเจนคำว่า ภาคการศึกษาถัดไป ให้ปรึกษากับงานนิติการในการใช้ข้อความที่สามารถสื่อความหมายให้เข้าใจว่า หมายถึงภาคการศึกษาที่ต่อจากภาคการศึกษาที่นักศึกษาได้แถมระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ตามเกณฑ์

มหาวิทยาลัยดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องทุนเรียนดีสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ประกาศ ณ วันที่ 10 เมษายน 2552 ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

ข้อสังเกต/ \_\_\_\_\_

ข้อเสนอแนะ \_\_\_\_\_

มติ \_\_\_\_\_



**ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**  
**เรื่อง ทูเรียนดีสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี**

โดยที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีความประสงค์จะมอบทุนการศึกษาแก่นักศึกษาที่มีผลการเรียนดีระดับปริญญาตรี

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 21 และมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 ประกอบกับมติสภามหาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 3/2552 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2552 และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 3/2552 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2552 จึงประกาศให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาที่มีผลการเรียนดีระดับปริญญาตรี ดังนี้

**1. วัตถุประสงค์**

เพื่อเป็นการกระตุ้นและส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีผลการเรียนดีอย่างต่อเนื่อง

**2. จำนวนทุน**

จัดสรรให้นักศึกษาในหลักสูตรปกติ หลักสูตรละไม่เกิน 3 ทุนต่อชั้นปีการศึกษา

**3. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์รับทุน**

- 1) เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรีในหลักสูตรปกติตั้งแต่ชั้นปีที่ 2 ขึ้นไป
- 2) มีแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ไม่ต่ำกว่า 3.00 โดยพิจารณาจากผู้ที่ได้แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสูงสุดเรียงลำดับลงมาตามจำนวนทุนที่ได้รับจัดสรร
- 3) ต้องลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชาตามแผนการศึกษาของหลักสูตร หรือตามแผนการศึกษาที่ได้รับความเห็นชอบจากสาขาวิชาในกรณีที่ย้ายสาขาวิชา
- 4) ไม่มีรายวิชาที่ได้รับคะแนนตัวอักษร F หรือ U ในภาคการศึกษาที่นำผลการเรียนมาแสดง
- 5) ไม่มีการเรียนซ้ำในรายวิชาใด ๆ เพื่อปรับคะแนนในภาคการศึกษาที่นำผลการเรียนมาแสดง
- 6) ไม่เป็นผู้ที่ได้รับทุนที่ให้ค่าธรรมเนียมการศึกษาจากทุนการศึกษาอื่นอยู่แล้ว ยกเว้นทุนกู้ยืม
- 7) เป็นผู้มีความประพฤติดีและไม่ถูกลงโทษทางวินัยถึงขั้นภาคทัณฑ์

**4. เงื่อนไข ประโยชน์ที่ได้รับ และระยะเวลาที่ได้รับทุน**

นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาตามประกาศนี้จะได้รับประโยชน์ ดังนี้

- 1) นักศึกษาที่ได้แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 3.00 - 3.24 ให้ได้รับการลดหย่อนค่าหน่วยกิตร้อยละ 50 ในภาคการศึกษาถัดไป
- 2) นักศึกษาที่ได้แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 3.25 ขึ้นไป ให้ได้รับการยกเว้นค่าหน่วยกิตในภาคการศึกษาถัดไป
- 3) มีระยะเวลารับทุนไม่เกิน 9 ภาคการศึกษา ยกเว้นหลักสูตรสาขาวิชาแพทยศาสตร์ไม่เกิน 15 ภาคการศึกษา

/5. การคัดเลือก

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ (044) 223000 โทรสาร (044) 224070

S U R A N A R E E U N I V E R S I T Y O F T E C H N O L O G Y

Downloaded from www.sut.ac.th by user on 25/05/2018 at 10:10:10 AM

111 UNIVERSITY AVENUE, SUB DISTRICT SURANAREE, MUANG DISTRICT, NAKHON RATCHASIMA 30000, THAILAND Tel. (044) 223000 Fax. (044) 224070



**5. การคัดเลือก**

- 1) นักศึกษาต้องยื่นความจำนงขอรับทุนการศึกษาที่สาขาวิชาพร้อมแสดงผลการเรียนรู้
  - 2) สาขาวิชา/สำนักวิชาเป็นผู้คัดเลือกผู้รับทุนในแต่ละภาคการศึกษาตามคุณสมบัติที่กำหนดแล้วแจ้งรายชื่อให้งานทุนการศึกษา ส่วนกิจการนักศึกษา จัดทำประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนการศึกษา
6. ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้ และให้อำนาจวินิจฉัยชี้ขาดในกรณีที่มีปัญหาจากการใช้ประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2552 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 10 เมษายน 2552



(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ ลิมปิต)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

**วาระที่ 7.16 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องอัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา พ.ศ. 2552**

(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ออกประกาศเรื่อง อัตราค่าบริการผลิตสื่อวีดิทัศน์ ประจำโครงการพัฒนาและผลิตสื่อการเรียนการสอน ลงวันที่ 5 เมษายน 2547 เพื่อรองรับการดำเนินงานตามภารกิจของโครงการพัฒนาและผลิตสื่อการเรียนการสอนนั้น เนื่องจากโครงการดังกล่าวได้ยกรวมตามข้อกำหนดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2551 โดยจัดตั้งเป็นศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานการผลิตสื่อตามภารกิจของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นสมควรกำหนดอัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาให้เหมาะสมตามสภาวะปัจจุบัน คณะกรรมการประจำศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา ในการประชุมครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2552 มีมติเห็นชอบแล้ว

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 3/2552 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2552 มีข้อเสนอแนะและมติ ดังนี้

**ข้อเสนอแนะ**

1. ควรปรับอัตราค่าบริการภายหลังประกาศใช้โดยสอบถามความเหมาะสมของราคาค่าบริการจากจำนวนผู้ใช้บริการว่ามีมากน้อยเพียงใด
  2. เพื่อความคล่องตัวในการรับงานควรกำหนดช่วงของอัตราค่าบริการตามปริมาณงาน
  3. เพื่อป้องกันปัญหาการละเมิดลิขสิทธิ์ควรกำหนดหลักเกณฑ์ให้ชัดเจนในการรับงาน
- มติ** ที่ประชุมอนุมัติโดยให้ปรับปรุงอัตราค่าบริการตามข้อเสนอแนะเสนอ คณะกรรมการประจำศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาพิจารณาความเหมาะสมเพื่อไม่ให้มหาวิทยาลัยได้รับความเสียหาย

รายละเอียดประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องอัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา พ.ศ. 2552 ประกาศ ณ วันที่ 7 เมษายน 2552 ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

ข้อสังเกต/ \_\_\_\_\_

ข้อเสนอแนะ \_\_\_\_\_

มติ \_\_\_\_\_



**ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**  
**เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา**  
**พ.ศ. ๒๕๕๒**

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดอัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา  
ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๒ จึงออกประกาศไว้  
ดังต่อไปนี้

๑. ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าบริการ  
ของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๒”

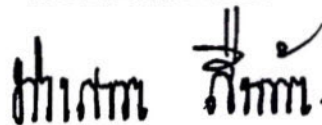
๒. ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

๓. ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าบริการผลิตสื่อ  
วิทัศน์ประจำโครงการพัฒนาและผลิตสื่อการศึกษา ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๔๗

๔. ให้ใช้อัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา ตามเอกสาร  
แนบท้ายประกาศนี้

๕. ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้ กรณีมีปัญหาอันเนื่องมาจากการปฏิบัติตาม  
ประกาศนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาด

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๒



(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ สืบคำ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



**อัตราค่าบริการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**

| รายการ                                                         | หน่วย  | อัตราค่าบริการ<br>(บาท) | หมายเหตุ                       |
|----------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------------------------------|
| <b>1. อัตราค่าบริการสำหรับผลิต Presentation และ Multimedia</b> |        |                         |                                |
| 1.1 สร้างภาพเคลื่อนไหว 3 มิติ ความยาวไม่เกิน 3 นาที            | ภาพ    | 5,000                   | เป็นรูปแบบที่ไม่ซับซ้อน        |
| 1.2 สร้างภาพ 2 มิติ เป็นไฟล์ Flash/avi                         | ภาพ    | 3,000                   |                                |
| 1.3 ค่าออกแบบกราฟิก                                            | เรื่อง | 3,000                   |                                |
| 1.4 ภาพสแกน                                                    | ภาพ    | 10                      |                                |
| 1.5 ค่าตกแต่งภาพ                                               | ภาพ    | 200                     |                                |
| 1.6 สร้างสไลด์ Powerpoint                                      | สไลด์  | 10                      |                                |
| <b>2. อัตราค่าบริการสำหรับผลิต e-Books</b>                     |        |                         |                                |
| 2.1 จำนวนไม่เกิน 50 หน้า                                       | งาน    | 3,000                   |                                |
| 2.2 เกิน 50 หน้า ขึ้นไปคิดราคาเพิ่มหน้าละ                      | หน้า   | 20                      |                                |
| <b>3. อัตราค่าบริการสำหรับผลิต Webpage</b>                     |        |                         |                                |
| 3.1 ออกแบบ Webpage ไม่เกิน 10 หน้า                             | งาน    | 8,000                   |                                |
| 3.2 ผลิต Web ด้วยโปรแกรม Flash                                 | หน้า   | 3,000                   |                                |
| 3.3 Java Script / PHP                                          | หน้า   | 3,000                   |                                |
| <b>4. อัตราค่าบริการออกแบบสิ่งพิมพ์</b>                        |        |                         |                                |
| 4.1 ค่าออกแบบปกหนังสือ (ปกหน้า – ปกหลัง) ขนาด A4               | แผ่น   | 1,000                   |                                |
| 4.2 ค่าออกแบบปกซีดี                                            | แผ่น   | 500                     |                                |
| 4.3 ค่าออกแบบโปสเตอร์                                          | แผ่น   | 1,000                   |                                |
| 4.4 ค่าออกแบบแผ่นพับ แผ่นปลิว ขนาด A4                          | แผ่น   | 1,000                   |                                |
| 4.5 ค่าพัฒนาต้นฉบับสิ่งพิมพ์ขนาด A4                            |        |                         |                                |
| 1) ค่าพิมพ์ภาษาไทย                                             | หน้า   | 15                      |                                |
| 2) ค่าพิมพ์ภาษาอังกฤษ                                          | หน้า   | 15                      |                                |
| 3) ค่าพิมพ์สูตรคณิตศาสตร์                                      | หน้า   | 30                      |                                |
| 4) ค่าออกแบบจัดหน้า                                            | หน้า   | 30                      |                                |
| <b>5. อัตราค่าบริการการพิมพ์</b>                               |        |                         |                                |
| 5.1 ค่าพิมพ์สี ขนาด A4                                         | หน้า   | 20                      | พิมพ์อย่างเดียวไม่รวมการออกแบบ |
| 5.2 ค่าพิมพ์ ขาว – ดำ ขนาด A4                                  | หน้า   | 2                       |                                |
| 5.3 ค่าพิมพ์สี ขนาด A3                                         | หน้า   | 40                      |                                |
| 5.4 ค่าพิมพ์แผ่นซีดีสี                                         | แผ่น   | 40                      |                                |

| รายการ                                                                            | หน่วย    | อัตราค่าบริการ<br>(บาท) | หมายเหตุ                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|--------------------------------------------|
| <b>6. อัตราค่าบริการสำหรับผลิตวีดิทัศน์</b>                                       |          |                         |                                            |
| 6.1 ค่าถ่ายทำวีดิทัศน์การประชุมสัมมนา (ในมหาวิทยาลัย)                             | วัน      | 4,000                   | ชั่วโมงปฏิบัติงานปกติ<br>6-8 ชั่วโมงต่อวัน |
| 6.2 ค่าใช้บริการสตูดิโอ                                                           | วัน      | 15,000                  |                                            |
| 6.3 ค่าถ่ายทำวีดิทัศน์นอกสถานที่                                                  |          |                         |                                            |
| 1) ครึ่งวัน                                                                       | งาน      | 3,000                   |                                            |
| 2) เต็มวัน                                                                        | งาน      | 5,000                   |                                            |
| 6.4 ค่าผลิตรายการวีดิทัศน์ ความยาว 10-15 นาที                                     | เรื่อง   | 20,000-50,000           |                                            |
| 6.5 ค่าตัดต่อวีดิทัศน์ระบบ Non-Linear                                             | ชั่วโมง  | 500                     |                                            |
| 6.6 ค่าแปลงวีดิทัศน์เป็นระบบดิจิทัล                                               | ชั่วโมง  | 200                     |                                            |
| 6.7 ค่าสำเนาแผ่นซีดี, วีซีดี (ไม่รวมวัสดุ)                                        | แผ่น     | 10                      |                                            |
| 6.8 ค่าสำเนาแผ่นดีวีดี (ไม่รวมวัสดุ)                                              | แผ่น     | 20                      |                                            |
| 6.9 ค่าเขียนบทโทรทัศน์ และ Story Board<br>ความยาว 10-15 นาที                      | งาน      | 2,000-5,000             |                                            |
| 6.10 ค่าแปลงระบบสัญญาณโทรทัศน์                                                    | ชั่วโมง  | 200                     |                                            |
| <b>7. อัตราค่าบริการสำหรับการบันทึกเสียง</b>                                      |          |                         |                                            |
| 7.1 ค่าใช้บริการห้องบันทึกเสียง                                                   | ชั่วโมง  | 500                     |                                            |
| 7.2 ค่าบรรยาย ความยาว ไม่เกิน 15 นาที                                             | งาน      | 2,000-5,000             |                                            |
| 7.3 ค่าแปลงสัญญาณเสียงจากอะนาล็อกเป็นดิจิทัล                                      | ชั่วโมง  | 100                     |                                            |
| <b>8. อัตราค่าบริการถ่ายภาพระบบดิจิทัล</b>                                        |          |                         |                                            |
| 8.1 ถ่ายภาพสี ขนาด 1 นิ้ว                                                         | โหล      | 80                      |                                            |
| 8.2 ถ่ายภาพสี ขนาด 2 นิ้ว                                                         | โหล      | 100                     |                                            |
| 8.3 ถ่ายภาพสีสำหรับ Visa/Passport                                                 | ครั้งโหล | 100                     |                                            |
| 8.4 ถ่ายภาพนอกสถานที่                                                             | วัน      | 2,000                   |                                            |
| 8.5 ถ่ายภาพสิ่งของในสตูดิโอ                                                       | ภาพ      | 300                     |                                            |
| <b>9. อัตราค่าบริการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์</b>                                     |          |                         |                                            |
| 9.1 ถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์ พร้อมเครื่องรับ<br>โทรทัศน์ 5 จุติ รัศมีไม่เกิน 50 เมตร | วัน      | 10,000                  |                                            |
| 9.2 เครื่องรับมากกว่า 5 เครื่อง คิดราคาเพิ่มเครื่องละ                             | เครื่อง  | 1,000                   |                                            |

- หมายเหตุ 1. การใช้บริการสตูดิโอและห้องบันทึกเสียง เป็นอัตราค่าบริการซึ่งไม่รวมค่าตอบแทนแก่เจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการให้บริการ  
คิดอัตราค่าบริการวิชาชีพ 250 บาทต่อวัน
2. กรณีปฏิบัติงานนอกสถานที่ ผู้ขอใช้บริการเป็นผู้จัดรถรับส่งเครื่องมือ และผู้ปฏิบัติงาน

**วาระที่ 7.17 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องอัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552**

(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)

ด้วยจังหวัดสระบุรีมีหนังสือที่ สบ 0016.2/1515 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2552 ขอความอนุเคราะห์จากมหาวิทยาลัยให้การสนับสนุนเครื่องมือรถยนต์นำพาหะพร้อมเจ้าหน้าที่ เพื่อนำพาหะที่ส่งจรมบนสะพานต่างระดับ ที่ทางหลวงหมายเลข 1 ช่วงหนองแค-สระบุรี ซึ่งการขอใช้เครื่องมือพร้อมทั้งการบริการดังกล่าว ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องอัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือฯ พ.ศ. 2549 ยังมิได้กำหนดอัตราค่าบริการประเภทนี้ไว้ ศูนย์เครื่องมือฯ จึงได้จัดทำอัตราค่าบริการและดำเนินการให้มีประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งสรุปอัตราค่าบริการได้ดังนี้

| รายการ                                                                 | อัตราค่าบริการ<br>(บาท/วัน) | ค่าใช้จ่ายอื่นนอกเหนือจากอัตราค่าบริการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. งานนำรถด้วยเครื่องมือนำรถแบบยึดติดพื้นทาง<br>(Magnetic Trap NC 97)  | 2,000.00                    | - ผู้ปฏิบัติงาน ประกอบด้วย<br>วิศวกร 1 คน ผู้ช่วยวิศวกร 2 คน (สำหรับรายการที่ 1)<br>และผู้ช่วยวิศวกร 4 คน (สำหรับรายการที่ 2)<br>- ค่าเบี้ยเลี้ยง <sup>(ก)</sup><br>- วิศวกร 1,000.00 บาท/วัน/คน<br>- ผู้ช่วยวิศวกร 600.00 บาท/วัน/คน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2. งานนำรถด้วยเครื่องสำรวจปริมาณจราจรแบบมือถือ<br>(Electronic Counter) | 3,000.00                    | ( <sup>(ก)</sup> อ้างอิงประกาศ มทส. เรื่อง อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือฯ พ.ศ. 2549)<br>งานภาคสนามจะมีค่าใช้จ่ายอื่นเพิ่มเติม ดังนี้<br>- ค่าเดินทาง <sup>(ข)</sup><br>กรณีผู้ปฏิบัติงานขับรถไปเอง คิดค่าน้ำมันกิโลเมตรละ 4.50 บาท<br>( <sup>(ข)</sup> อ้างอิงประกาศ มทส. เรื่อง การใช้รถยนต์ส่วนตัวไปปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549)<br>- ค่าที่พัก <sup>(ค)</sup><br>ในกรณีขอรับบริการต่อเนื่องตั้งแต่ 2 วันขึ้นไปเหมาจ่ายวันละ 500.00 บาทต่อคน<br>( <sup>(ค)</sup> อ้างอิงประกาศ มทส. เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายในการเดินทางในประเทศ พ.ศ. 2548) |

คณะกรรมการประจำศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการประชุมครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2552 มีมติเห็นชอบแล้ว

คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 4/2552 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2552 มีมติอนุมัติตามเสนอ รายละเอียดประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องอัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2552 ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2552 ปากฎตามเอกสารประกอบวาระการประชุม



มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ

---

---

---

มติ

---

---

---



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
(ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๒

.....

โดยที่เห็นเป็นการสมควรกำหนดอัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
เพื่อเป็นการขยายขอบเขตการให้บริการวิชาชีพแก่หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับข้อ ๕ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๕ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน  
ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๒ จึงกำหนดอัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือ  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพิ่มเติม (ครั้งที่ ๒) ดังนี้

๑. อัตราค่าบริการสำรวจปริมาณจราจร ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสพ สืบคำ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

**อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เพิ่มเติม)**

| ลำดับที่                        | รายการ                                                              | อัตราค่าบริการ<br>(บาท/วัน) |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>ค่าบริการสำรวจปริมาณจากร</b> |                                                                     |                             |
| 1.                              | งานนับรตด้วยเครื่องนับรตแบบยัดติดพันทาง<br>(Magnetic Trap NC 97)    | 2,000.00                    |
| 2.                              | งานนับรตด้วยเครื่องสำรวจปริมาณจากรแบบมือถือ<br>(Electronic Counter) | 3,000.00                    |

**หมายเหตุ :** ค่าใช้จ่ายอื่นนอกเหนือจากอัตราค่าบริการ

**รายการที่ 1**

**ผู้ปฏิบัติงาน ประกอบด้วย**

- 1) วิศวกร 1 คน ผู้ช่วยวิศวกร 2 คน

**รายการที่ 2**

- 2) วิศวกร 1 คน ผู้ช่วยวิศวกร 4 คน

**- ค่าเบี้ยเลี้ยง**

- : วิศวกร 1,000.00 บาท/วัน/คน

- : ผู้ช่วยวิศวกร 600.00 บาท/วัน/คน

งานภาคสนามจะมีค่าใช้จ่ายอื่นเพิ่มเติม ดังนี้

**- ค่าเดินทาง**

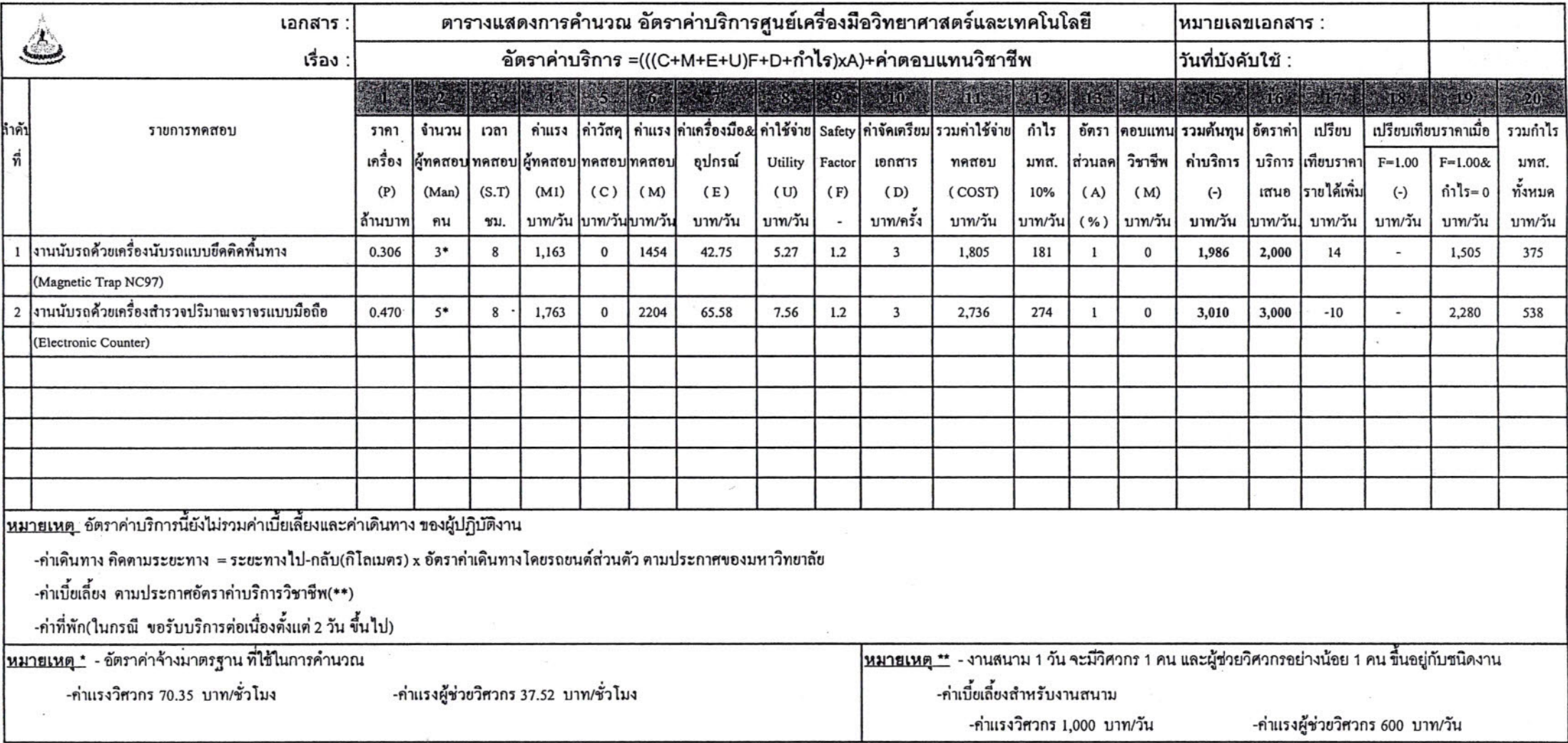
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงอัตรา 4.50 บาท ต่อ 1 กิโลเมตร

**- ค่าที่พัก**

ในกรณีขอรับบริการต่อเนื่องตั้งแต่ 2 วันขึ้นไป เหม่าจ่ายวันละ 500.00 บาทต่อคน

---





|                              |                            |                                                      |                                       |                                       |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| (1)=ราคาเครื่อง              | (5)=ค่าวัสดุทางตรง+ทางอ้อม | (9)=(15) < (16) = 1.2 ; IF (15) > (16)=1.0           | (13)=1                                | (17)=(15)-(16)                        |
| (2)=จำนวนผู้ทดสอบ            | (6)=1.25x(4)               | (10)=3                                               | (14)=(6)                              | (18)=((5)+(6)+(7)+(8))+(10)+(12)+(14) |
| (3)=เวลาที่ใช้ในการทดสอบจริง | (7)=((1)x17.442)x(3)       | (11)=(((5)+(6)+(7)+(8))x(9))+(10)                    | (15)=(((11)+(12))x(13))+(14)          | (19)=((5)+(6)+(7)+(8))+(10)+(14)      |
| (4)=(2)x(3)                  | (8)=ค่าน้ำ+ค่าไฟฟ้า+บำรุงฯ | (12)=(15) < (16) = 0.10x COST ; IF (15) > (16)= COST | (16)=ราคาตามประกาศหรือราคาเปรียบเทียบ |                                       |

**วาระที่ 7.18 สรุปผลการจัดสรรทุนการศึกษาให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2551**  
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา)

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีนโยบายการให้โอกาสทางการศึกษาแก่นักศึกษาทั้งในเขตพื้นที่และในเชิงทุนทรัพย์ ด้วยการให้โควตาจำนวนนักศึกษาแก่โรงเรียนอย่างทั่วถึง และการยกเว้นหรือให้ยืมเงินสำหรับค่าธรรมเนียมและค่าหน่วยกิตให้แก่นักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ ในระยะต้นของการดำเนินการของมหาวิทยาลัย โดยมหาวิทยาลัยได้พยายามระดมทุนจากแหล่งต่างๆ มาสนับสนุน จนกระทั่งปีการศึกษา 2539 รัฐบาลได้เริ่มมีโครงการกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) และต่อมาในปีการศึกษา 2549 มีกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษาที่ผูกพันกับรายได้ในอนาคต (กรอ.) แต่อย่างไรก็ตามมหาวิทยาลัยยังคงพยายามให้มีทุนการศึกษาประเภทอื่นๆ ให้แก่นักศึกษาโดยเฉพาะนักศึกษา/นักเรียนที่มีศักยภาพสูงต่อไป ทั้งนี้เพื่อเป็นแรงจูงใจให้นักเรียนที่มีผลการเรียนดีสนใจเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยส่วนกิจการศึกษาคิดขอสรุปประเภทและจำนวนทุนการศึกษาที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัย และการจัดสรรทุนให้นักศึกษาในปีการศึกษา 2551 ซึ่งอาจสรุปได้ดังตารางข้างล่างนี้

**ตารางสรุปประเภทและจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีขอรับทุนการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2551**

| ลำดับ | ประเภททุนการศึกษา                                                                  | จำนวน (คน)<br>ยื่นขอทุน | จำนวน (คน)<br>ได้รับทุน | ร้อยละ<br>ได้รับ/ยื่นขอ | จำนวนเงิน<br>(บาท) |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| 1     | <b>ทุนจากกองทุนเงินให้กู้ยืมของรัฐบาล</b>                                          |                         |                         |                         |                    |
|       | 1.1 กองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.)                                            | 3,930                   | 3,319                   | -                       | 177,265,000        |
|       | 1.2 กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษาที่ผูกพันกับรายได้ในอนาคต (กรอ.)                      | 670                     | 427                     | -                       | 15,346,500         |
| 2     | <b>ทุนจากบริษัท ห้างร้านและบุคคลภายนอก</b>                                         | 350                     | 151                     | 43.14                   | 3,296,710          |
| 3     | <b>ทุนการศึกษา มทส.</b>                                                            |                         |                         |                         |                    |
|       | 3.1 กองทุน มทส. เช่น กองทุนหลวงพ่อดูณฯ                                             | 220                     | 121                     | 55.00                   | 918,100            |
|       | 3.2 ทุนเงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา*                                         | 476                     | 466                     | 97.90                   | 4,735,750          |
|       | 3.3 ทุนเงินยืมฉุกเฉิน                                                              | 472                     | 472                     | 100.00                  | 2,144,550          |
|       | 3.4 ทุนส่งเสริมผู้มีความสามารถ เช่น ทุนศักยภาพ, ทุนเรียนดี, ทุนวิทยาศาสตร์ เป็นต้น | -                       | 256                     | -                       | 5,525,272          |
|       | 3.5 ทุนช่วยค่าครองชีพสำหรับนักศึกษา                                                | 11                      | 11                      | 100.00                  | 31,500             |
|       | <b>รวม</b>                                                                         | <b>6,118</b>            | <b>5,223</b>            | <b>85.37</b>            | <b>209,263,382</b> |

**หมายเหตุ \*** ทุนเงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา ในภาคเรียนที่ 3 ได้รับการอนุมัติ 290 คน ในจำนวนนี้มีผู้ที่ไม่ได้รับการอนุมัติให้ยืมเงินจากกองทุน กยศ.และ กรอ. รวมอยู่ด้วย 202 คน อันเนื่องจากสาเหตุดังนี้

- 1) นักศึกษาที่กู้ กรอ.จำนวน 100 คน เป็นผู้ขาดคุณสมบัติเนื่องจากยังไม่สังกัดสาขาวิชา เพราะ กรอ. ระบุต้องเป็นผู้ศึกษาในสาขาขาดแคลนตามประกาศของ กรอ. เท่านั้น ส่วนผู้กู้รายใหม่ปี 2551 ที่ได้รับอนุมัติเนื่องจากเป็นนักศึกษาโควตาที่สังกัดสาขาวิชาแล้ว
- 2) นักศึกษาที่กู้ กยศ. จำนวน 102 คน ไม่ได้รับอนุมัติให้กู้ยืมเนื่องจากจำนวนเงินที่ได้รับจัดสรรไม่เพียงพอ และได้ดำเนินการยื่นขออนุมัติให้นักศึกษาเป็นผู้กู้รายใหม่ในภาคเรียนที่ 1/2552 ตามที่ กยศ. แจ้งให้ยื่นขออนุมัติผู้กู้เพิ่มเติมสำหรับรายที่ไม่ได้รับอนุมัติให้กู้ในปี 2551 แล้ว

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

ข้อสังเกต/ \_\_\_\_\_  
ข้อเสนอแนะ \_\_\_\_\_  
  
มติ \_\_\_\_\_



## วาระที่ 7.19 ผลการเวียนขอมติกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย)

ตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้เวียนขอมติจากคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย จำนวน 23 ท่าน เพื่อพิจารณาอนุมัติ 2 เรื่อง ตามหนังสือที่ ศธ 5603/ว134 ลงวันที่ 10 เมษายน 2552 สำนักงานสภามหาวิทยาลัยขอสรุปผลการเวียนขอมติ ดังนี้

- อนุมัติ (ส่งแบบตอบผลการพิจารณากลับมา) จำนวน 6 ท่าน

- อนุมัติ (ไม่ส่งแบบตอบผลการพิจารณากลับมา) จำนวน 17 ท่าน

ดังนั้น จึงถือว่าคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติทั้ง 2 เรื่อง ดังนี้

1. ขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาประจำภาคการศึกษาที่ 3/2550 (เพิ่มเติม) ประจำภาค การศึกษาที่ 1-2/2551 (เพิ่มเติม) และประจำภาคการศึกษาที่ 3/2551

มติ อนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและระดับปริญญาตรี ของสำนักวิชา วิทยาศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร และสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวนทั้งสิ้น 13 ราย ดังนี้

- 1) สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต จำนวน 4 ราย
  - สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 4 ราย
- 2) สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จำนวน 2 ราย
  - สาขาวิชาเคมี จำนวน 1 ราย
  - สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ จำนวน 1 ราย
- 3) สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต จำนวน 1 ราย
  - สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช จำนวน 1 ราย
- 4) สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จำนวน 1 ราย
  - สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน 1 ราย
- 5) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต จำนวน 2 ราย
  - สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน 1 ราย
  - สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา จำนวน 1 ราย
- 6) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จำนวน 3 ราย
  - สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 3 ราย

2. ขออนุมัติแก้ไขวันสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้เป็นผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว

มติ อนุมัติแก้ไขวันสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ราย ดังนี้

### ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)

| เลข<br>ประจำตัว | ชื่อ-สกุล           | หน่วยกิต<br>สอบได้ | แต้มระดับ<br>คะแนน<br>เฉลี่ยสะสม | แต้มระดับ<br>คะแนน<br>เฉลี่ยสะสม<br>รายวิชาเอก | วันที่สำเร็จ<br>การศึกษา<br>(เดิม) | วันที่สำเร็จ<br>การศึกษา<br>(แก้ไขเป็น) |
|-----------------|---------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| B4700623        | นางสาวจรรวณ แสงอยู่ | 186                | 2.18                             | 2.48                                           | 8 ธันวาคม 2552                     | 8 มกราคม 2552                           |

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

ข้อสังเกต/

ข้อเสนอแนะ

มติ



## วาระที่ 7.20 รายงานผลความคืบหน้าการดำเนินการของสำนักงานสภามหาวิทยาลัย

(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย)

สืบเนื่องจากการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 2/2552 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2552 ในวาระเรื่องการสรรหาอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้มีข้อเสนอแนะ/ข้อสังเกต ดังนี้ "1) สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ควรดำเนินการให้มีวิจัยเกี่ยวกับวิธีการสรรหาอธิการบดี เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุง และ 2) สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ควรดำเนินการสื่อสารและเผยแพร่กิจกรรมของสภามหาวิทยาลัย" สำนักงานสภามหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการดังนี้

1. ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ฝ่ายวางแผนในการจัดให้มีการวิจัยเกี่ยวกับวิธีการสรรหาอธิการบดีตามกระบวนการของมหาวิทยาลัย เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงและพัฒนาระบบต่อไป

2. มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารใน website ของสำนักงานสภามหาวิทยาลัย และข่าวรายวันของมหาวิทยาลัย โดยมีคอลัมน์ประจำชื่อ "สารจากสภามหาวิทยาลัย" และในครั้งนี้ได้ประชาสัมพันธ์เรื่องการสรรหาอธิการบดี รายละเอียดมีดังนี้

"คณะกรรมการสรรหาอธิการบดี ได้ศึกษาและวิเคราะห์วัตถุประสงค์ ทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัย สถานภาพความต้องการ และคุณสมบัติที่พึงประสงค์ของอธิการบดี มทส. จากแผนพัฒนา มทส./SWOT มทส./กรอบแผนอุดมศึกษา 15 ปี/มทส.มหาวิทยาลัย/ความเห็นสภาวิชาการ/ความเห็นคณะกรรมการฯ/พ.ร.บ.และข้อบังคับฯ และกำหนดแนวทางการสรรหาอธิการบดี โดยมีการประชาสัมพันธ์ประกาศโฆษณาลงหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจและ The Nation 4 ครั้ง/เผยแพร่บนเว็บไซต์/ออกข่าวบริการหรืออักษรวิ้งทางโทรทัศน์หรือสื่อมวลชน/โปสเตอร์ส่งหน่วยงาน

คณะกรรมการสรรหาอธิการบดี มทส. ดำเนินการสรรหาอธิการบดีอย่างรอบคอบและเปิดกว้าง เพื่อประโยชน์สูงสุดของมหาวิทยาลัย ซึ่งการสรรหามาจากสองแนวทางคือ การเสนอชื่อจากองค์กรภายในคือ สภามหาวิทยาลัย สภาวิชาการ และหน่วยงานหลักของมหาวิทยาลัย และการรับสมัครผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอก ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถ มีสัมฤทธิ์ผลด้านการบริหาร มีความเป็นนักวิชาการที่มีภาวะผู้นำเป็นที่ยอมรับทั้งในและต่างประเทศ มีคุณธรรมจริยธรรมเป็นที่ประจักษ์ชัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้องมีความเข้าใจและยึดมั่นในหลักการของมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐและอุดมการณ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และสามารถเสียสละเวลาให้กับการปฏิบัติหน้าที่อธิการบดีได้อย่างเต็มที่

คณะกรรมการสรรหาอธิการบดี ได้คัดเลือกรายชื่อที่เสนอมาทั้งหมดอย่างเป็นอิสระ เพื่อให้ได้ผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่สุดเสนอสภามหาวิทยาลัย โดยการคัดเลือกจะไม่คำนึงถึงความถี่ของรายชื่อที่ถูกเสนอมา แต่จะพิจารณาจากประวัติและคุณสมบัติตามที่กำหนด โดยผู้ได้รับการเสนอชื่อได้แสดงวิสัยทัศน์ นโยบายและแนวทางการบริหาร มทส.ต่อสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 2/2552 เมื่อวันที่ 28 มี.ค. 2552 และสภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้เสนอชื่อ เพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งเป็นอธิการบดีต่อไป"

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

ข้อสังเกต/

ข้อเสนอแนะ

มติ

**ระเบียบวาระที่ 8 เรื่องอื่นๆ**

**วาระที่ 8.1 กำหนดการประชุมครั้งที่ 4/2552**

(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย)

ด้วยแผนการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี 2552 กำหนดให้มีการประชุมครั้งที่ 4/2552 ในวันเสาร์ที่ 27 มิถุนายน 2552 ฝ่ายเลขานุการฯ จึงใคร่ขอความเห็นชอบกำหนดให้มีการประชุมครั้งที่ 4/2552 ในวันเสาร์ที่ 27 มิถุนายน 2552 เวลา 09.30 น. ณ ห้องประชุมหน่วยประสานงาน มทส. - กทม.

มหาวิทยาลัยจึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาวันประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 4/2552

**ข้อสังเกต/  
ข้อเสนอแนะ**

---

---

---

---

---

---

---

---

**มติ**

---

---

---

---

---

---