



cc.swu.ac.th

รายงานประจำปี

SWUCC ANNUAL REPORT 2008

2551



สำนักคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY



สารจากผู้อำนวยการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 นับว่าเป็นปีแห่งการจัดกิจกรรมด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารหรือระบบไอซีทีของมหาวิทยาลัยมากอีกปีหนึ่ง ปีนี้ นับเป็นปีแรกที่สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับการจัดสรรค่าธรรมเนียมการศึกษาอย่างเป็นระบบ ทำให้สามารถวางแผนการใช้งบประมาณเพื่อการพัฒนาระบบไอซีทีและการให้บริการการเรียนการสอน การวิจัย แก่นิสิตและหน่วยงานต่าง ๆ อย่างชัดเจน โดยได้มีการจัดทำแผนงาน โครงการ และกิจกรรมเพื่อการพัฒนาการบริหารมหาวิทยาลัยและการปรับปรุงระบบบริการการศึกษาเป็นอันดับแรก ในปีนี้เราได้ติดตั้งระบบสารสนเทศขึ้นหลายระบบสำหรับระบบใหญ่ที่ได้รับพลังความร่วมมือจากทุกหน่วยงานคือระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล (HURIS : Human Resource Information System) นอกจากนี้ยังได้จัดหาเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์เพื่อให้บริการนิสิตเพิ่มอีก 200 เครื่อง ที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือการให้ความสำคัญกับการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้มีความมั่นคงปลอดภัยรองรับตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 เป็นที่เรียบร้อย เพราะหากระบบเครือข่ายไม่ดีระบบงานและระบบบริการต่าง ๆ ก็จะมีพลอยล้มเหลวไปด้วย

อีกประการหนึ่งคือการก้าวเดินไปอย่างไม่หยุดยั้งในเรื่องของระบบ Cyber Education System เห็นได้จากหน่วยงานต่างๆ นิสิตและคณาจารย์ตื่นตัวกับการเข้ารับการเพิ่มพูนความรู้ ฝึกปฏิบัติ เข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาและนาระบบไอซีทีไปใช้ในการเรียนการสอนเพิ่มมากขึ้นอย่างชัดเจน จนเกิดเป็นความสำเร็จร่วมกันตามนโยบายของมหาวิทยาลัยคือ ระบบ SOT หรือ ระบบ Hybrid Education System ที่เราสามารถนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการปรับเปลี่ยนกระบวนทัศน์ของการจัดการศึกษาไปสู่การนำไอซีทีมาใช้เพื่อส่งเสริมการจัดการศึกษาที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

ความภาคภูมิใจของทีมงานสำนักคอมพิวเตอร์ในปีนี้คงหนีไม่พ้นการที่เราได้ร่วมกันทำงานและได้รับความร่วมมือจากนิสิตและเพื่อนร่วมงานในมหาวิทยาลัยเป็นอย่างดี จนทำให้งานต่าง ๆ สำเร็จลุล่วงตามแผนปฏิบัติการกว่า 90% และที่สำคัญเราได้รับผลการประเมินประกันคุณภาพการศึกษาถึง 4.64 ซึ่งนับเป็นที่หนึ่งในประเภทหน่วยงานสนับสนุนการศึกษา

สำหรับปีหน้าสำนักคอมพิวเตอร์ได้รับงบประมาณมากขึ้น แผนงาน/โครงการต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาวิทยาลัยก็ต้องเพิ่มมากขึ้นเป็นเงาตามตัว แต่เราทุกคนมีความสุขและสนุกกับงาน และต้องขอขอบคุณมหาวิทยาลัยที่ให้ความไว้วางใจให้สำนักคอมพิวเตอร์ดูแลงานไอซีทีทั้งระบบ เพราะการที่เราได้มีโอกาสทำงานมากย่อมหมายถึงเราได้มีโอกาสพัฒนาตนเองและได้มีโอกาสท้าทายกับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ตลอดเวลา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์

ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

สารบัญ

| | |
|---|----|
| สารจากผู้อำนวยการ | i |
| ข้อมูลสำนักคอมพิวเตอร์ | 1 |
| ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ภารกิจ และยุทธศาสตร์ | 1 |
| โครงสร้างสำนักคอมพิวเตอร์ | 2 |
| คณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ | 3 |
| ผู้บริหารสำนักคอมพิวเตอร์ | 4 |
| ที่ปรึกษาและผู้ชำนาญการ | 4 |
| เลขานุการและปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่าย | 4 |
| บุคลากร | 5 |
| สภาพทางกายภาพของหน่วยงาน | 7 |
| โครงสร้างพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย | 8 |
| งบประมาณ | 12 |
| การปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 | 13 |
| ผลการดำเนินงาน | 16 |
| การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย | 16 |
| พัฒนาระบบสารสนเทศ | 18 |
| พัฒนาการศึกษาไซเบอร์ | 22 |
| การบริการวิชาการ | 23 |
| งานวิจัย | 25 |
| สถิติการให้บริการ | 26 |
| การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม | 28 |
| การบริหารจัดการองค์ความรู้ของหน่วยงาน | 28 |
| การพัฒนาบุคลากร | 29 |
| ความร่วมมือระหว่างองค์กร | 30 |
| เอกสารเผยแพร่ | 30 |
| ผลงานที่ภาคภูมิใจ | 31 |
| การประกันคุณภาพการศึกษา | 32 |
| การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน | 32 |
| การบริหารความเสี่ยง | 33 |
| กิจกรรม 5 ส | 34 |
| แนวทางการพัฒนาสำนักคอมพิวเตอร์ ปี 2552 | 35 |
| คณะจัดทำ | 40 |

ตาราง

| | |
|--|----|
| ตารางที่ 1 : ข้อมูลห้องให้บริการ/ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ | 7 |
| ตารางที่ 2 : งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 | 12 |

ข้อมูลสำนักคอมพิวเตอร์

ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ภารกิจ และยุทธศาสตร์

ปณิธาน

มุ่งพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้ด้วยปัญญาและคุณธรรม

วิสัยทัศน์

พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับการสื่อสารและการสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาภารกิจของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ

พันธกิจ

สำนักคอมพิวเตอร์ เป็นหน่วยงานดำเนินการและประสานงานการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัย

ภารกิจ

- วางแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- บริการการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- บริการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัย
- บริการการใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
- บริการวิชาการ
- สนับสนุนงานวิจัยและงานอื่น ๆ

ยุทธศาสตร์

จากพันธกิจและภารกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มหาวิทยาลัยมอบหมายไว้ สำนักคอมพิวเตอร์ได้กำหนดยุทธศาสตร์สำนักคอมพิวเตอร์ ปี 2550-2554 ไว้ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ 1 : ยุทธศาสตร์การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

ส่งเสริมและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยให้มีศักยภาพ สามารถรองรับภารกิจทั้งทางด้านการบริหาร การเรียนการสอน การวิจัย และการให้บริการวิชาการแก่สังคม

ยุทธศาสตร์ 2 : ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย

ส่งเสริมและพัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยให้รองรับภารกิจต่างๆ ของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ยุทธศาสตร์ 3 : ยุทธศาสตร์การสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัย

สนับสนุนและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ การเรียนการสอน และการวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ 4 : ยุทธศาสตร์การให้บริการวิชาการ

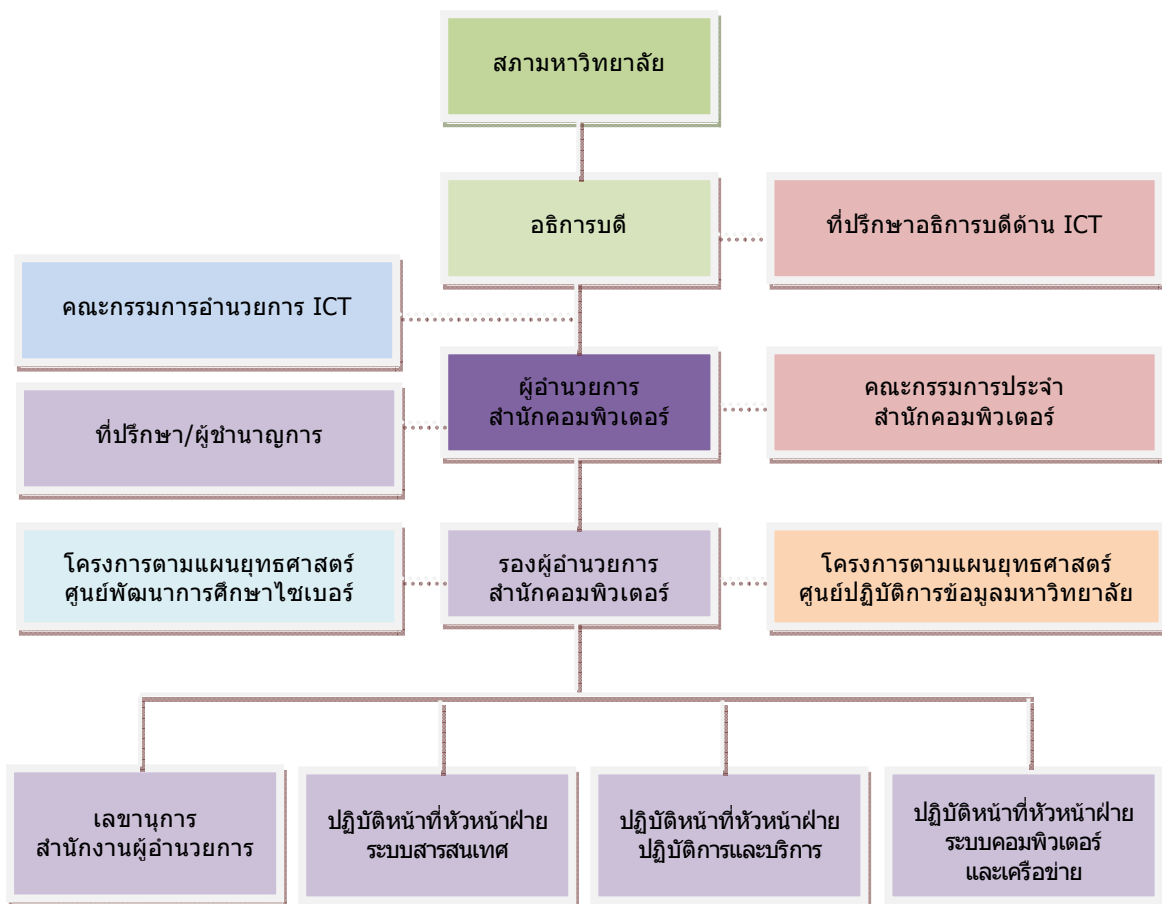
ส่งเสริมการพัฒนาความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้ทันสมัย เพื่อสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้

ยุทธศาสตร์ 5 : ยุทธศาสตร์การบริหารองค์กรให้มีคุณภาพ

พัฒนาระบบการบริหารงานของสำนักคอมพิวเตอร์ให้มีคุณภาพและใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด

โครงสร้างสำนักคอมพิวเตอร์

การบริหารงานของสำนักคอมพิวเตอร์จัดให้มีผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์เป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบในการกำกับดูแลการดำเนินงานของสำนักคอมพิวเตอร์ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และมีคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่กำกับดูแล นโยบายและการบริหารงานของสำนักคอมพิวเตอร์ และมีรองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์รับผิดชอบกำกับดูแลการดำเนินงานตามภารกิจในฝ่ายต่างๆ และเพื่อให้การปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละฝ่ายเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สำนักคอมพิวเตอร์จึงกำหนดให้มีเลขานุการสำนักงานผู้อำนวยการดูแลรับผิดชอบงานของฝ่ายสำนักงานผู้อำนวยการ และมีบุคลากรปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายประจำฝ่ายต่าง ๆ เพื่อดูแลรับผิดชอบงานของฝ่ายต่าง ๆ ดังแสดงตามแผนภูมิ ดังนี้



คณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์



1 2 3 4



5 6 7



8 9 10 11

- | | |
|--|---------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | ประธานกรรมการ |
| 2. อาจารย์ ดร.อรรณพ โพธิสุข รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | กรรมการ |
| 3. อาจารย์ ดร.อุราพร ศุขะทัต รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | กรรมการ |
| 4. นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | กรรมการ |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สันติวัฒนกุล สังกัดภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ | กรรมการ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันตำรวจโท ดร.เกษัษกรนภดล ทองนพเนื้อ สังกัดสาขาวิชาเกษัษกรรมคลินิกและเกษัษกรรมสังคัม คณะเกษัษศาสตร์ | กรรมการ |
| 7. อาจารย์ ดร.พิศมัย รัตนโรจน์สกุล สังกัดภาควิชาพื้นฐานของการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ | กรรมการ |
| 8. นายดิเรก อั้งตระกูล | กรรมการ |
| 9. นางสุธาทิพย์ ผนวกสุข | กรรมการ |
| 10. นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล | กรรมการ |
| 11. นางพัชรินทร์ สนธิวนิช เลขานุการสำนักงานผู้อำนวยการ | เลขานุการ |

ผู้บริหารสำนักคอมพิวเตอร์



แถว่่ง (จากซ้ายไปขวา)

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
2. อาจารย์ ดร.อรุพร ศุขะทัต
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

แถวยีน (จากซ้ายไปขวา)

3. นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
4. อาจารย์ ดร.อรรณพ โปธิสุข
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

ที่ปรึกษาและผู้ชำนาญการ

แถวบน (จากซ้ายไปขวา)

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สณี รักษาเกียรติศักดิ์
สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
2. ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์
ที่ปรึกษาอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร

แถวล่าง (จากซ้ายไปขวา)

3. อาจารย์สาโรช เมาลานนท์
สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นำคุณ ศรีสินท
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
5. อาจารย์ศศิวิมล สุขพัฒน์
สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์



เลขานุการและปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่าย



จากซ้ายไปขวา

1. นางพัชรินทร์ สนธิวิษ
เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์
2. นางสาววิลาวัลย์ บัวข่า
ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายระบบสารสนเทศ
3. นายดิเรก อึ้งตระกูล
ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการและบริการ
4. นายมหัทธวัฒน์ รักษาเกียรติศักดิ์
ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และ
เครือข่าย

บุคลากร

สำนักงานผู้อำนวยการ



แถวหน้าจากซ้าย

นางสุธาทิพย์, นางพัชรินทร์, นางศิริศศิเกษม, นายมานิตย์

แถวหลังจากซ้าย

นางสาวภักดิ์สรณ์, นางกรรณิ์รัตน์, นางสาวอรุณรัตน์,
นางสาวสาวิตรี, นางสาวจันทนา, นางวรรณิ์, คุณจิตติมา,
นายदनัย

1. นางพัชรินทร์ สนธิวิษ
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 7
(เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์)
2. นางศิริศศิเกษม สุโพธิ์ภาค
นักวิชาการศึกษา 6
3. นางกรรณิ์รัตน์ ศรีกาหลง
นักวิชาการพัสดุ 5
4. นางสาวสาวิตรี ตรีนาค
นักวิชาการพัสดุ
5. นางสุธาทิพย์ ผนวกสุข
นักวิชาการเงินและบัญชี
6. นางสาวอรุณรัตน์ ทองคำ
นักวิชาการเงินและบัญชี
7. นายदनัย มณฑาทิพย์กุล
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
8. นางสาวภักดิ์สรณ์ วงศ์จิรปภัทร
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
9. คุณจิตติมา ช่างไม้
ผู้ปฏิบัติงานบริหาร
10. นางวรรณิ์ สมบุญประเสริฐ
ผู้ปฏิบัติงานบริหาร
11. นายมานิตย์ ขวัญยืน
พนักงานบริการอัดสำเนา
12. นางสาวจันทนา หมื่นพันธ์
ผู้ปฏิบัติงานบริหาร 3 (ประจำองค์กร)

ฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

1. นายมหัทธวัฒน์ รักษาเกียรติศักดิ์
นักวิชาคอมพิวเตอร์ 6
(ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์
และเครือข่าย)
2. นายพงศภูมิพันธ์ เตี่ยอนุกุล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ 4
3. นายประกิจ ลีลาเชี่ยวชาญกุล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
4. นายเชียงชล เหลืองอ่อน
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
5. นายนคร บริพนธ์มงคล
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ 4
6. นายเฉลิมพล คำนิกรณ์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ (ประจำองค์กร)



จากซ้ายไปขวา

นายประกิจ, นายมหัทธวัฒน์, นายนคร, นายพงศภูมิพันธ์

ฝ่ายระบบสารสนเทศ

**ตัวแทนจากซ้าย**

นางสาววราภรณ์, นางสาววิลาวัลย์, นางสาวพรทิพย์,
นางสาวสุวิมล

ตัวแทนหลังจากซ้าย

นายปวรุตม์, นางสาวสมถวิล, นายธนศักดิ์

1. นางสาววิลาวัลย์ บัวขำ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ 6
(ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายระบบสารสนเทศ)
2. นางสาววราภรณ์ ขยายผล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
3. นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
4. นางสาวพรทิพย์ พงษ์สวัสดิ์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
5. นางสาวสรนาฏ ภัศรวงศ์ไพศาล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
6. นายธนศักดิ์ เพ็ชรวาริ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
7. นายปวรุตม์ พงศ์พถมนานนท์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
8. นางสาวสมถวิล บางคำหลวง
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
9. นายชัยวัฒน์ ช่างกลิ้ง
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
10. นายณัฐ นาคเทวัญ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ฝ่ายปฏิบัติการและบริการ

1. นายดิเรก อึ้งตระกูล
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ 5
(ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการและบริการ)
2. นายสันติ สุขยานันท์
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ 4
3. นายไพโรจน์ ผาสวรรณ์
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ 4
4. นายถาวร หงษ์ทอง
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์
5. นายอุตร วงษ์ไทย
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์
6. นายเจตนิพัทธ์ กวยทอง
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์
7. นายธนรรณพ อินดาสาย
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ 4 (ประจำองค์กรฯ)
8. นายนิรันดร์ ศรีตะปัญญา
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ (ประจำองค์กรฯ)
9. นายอำนาจ นิมนวล
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ (ประจำองค์กรฯ)

**ตัวแทนจากซ้าย**

นายไพโรจน์, นายดิเรก, นายสันติ, นายธนรรณพ,

ตัวแทนหลังจากซ้าย

นายเจตนิพัทธ์, นายนิรันดร์, นายถาวร, นายอำนาจ, นายอุตร

บุคลากรมาปฏิบัติราชการสำนักคอมพิวเตอร์



จากซ้ายไปขวา

อาจารย์ทะนงศักดิ์,นางสาวสุทิสสา,นางสาววันทนา,
นางสาวมณฑลลี

บุคลากรสังกัดบัณฑิตวิทยาลัยมาปฏิบัติราชการ
สำนักคอมพิวเตอร์

1. อาจารย์ทะนงศักดิ์ ศรีกาฬสินธุ์
2. อาจารย์อรรถพล ป้อมสถิตย์

บุคลากรสังกัดสำนักงานอธิการบดีมาปฏิบัติราชการ
สำนักคอมพิวเตอร์

1. นางสาวสุจิตา จีวังกูร
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
2. นางสาววันทนา ผ่องภักต์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
3. นางสาวมณฑลลี ลีมกิจเจริญภรณ์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
4. นางสาวสุทิสสา ลีอ่อนนัต์ศักดิ์ศิริ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

สภาพทางกายภาพของหน่วยงาน

สำนักคอมพิวเตอร์ มีที่ทำการอยู่ที่อาคาร 16 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งมีพื้นที่ในความ
รับผิดชอบ จำนวน 4 ชั้น คือ ชั้น 2, 3, 4 และ 15 และอยู่ที่อาคารเรียนรวม ชั้น 3 สำนักคอมพิวเตอร์
ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ โดยแบ่งเป็นห้องบรรยายเพื่อการเรียนการสอน
ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน และเพื่อการบริการทั่วไป และห้องประชุม ดังนี้
ตารางที่ 1 : ข้อมูลห้องให้บริการ/ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

| ประเภทห้อง | สถานที่ตั้ง | ความจุ (ตร.ม.) | เครื่องขยายเสียง (ชุด) | เครื่องฉายภาพข้าม ศีรษะ (เครื่อง) | เครื่องมัลติมีเดีย โปรเจคเตอร์ (เครื่อง) | ที่นั่งฟังบรรยาย (ที่) | เครื่องคอมพิวเตอร์ (เครื่อง) | จุดต่อเครือข่าย (จุด) |
|--|----------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------|---|------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 1. ห้องบรรยายเพื่อการเรียนการสอน | | | | | | | | |
| ห้อง 16-406 | อาคาร 16 ชั้น 4 | 216 | 1 | - | 1 | 60 | 1 | 1 |
| ห้อง 16-1502 | อาคาร 16 ชั้น 15 | 120 | - | 1 | - | 30 | - | - |
| 2. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน | | | | | | | | |
| ห้อง 16-301 | อาคาร 16 ชั้น 3 | 132 | 1 | 1 | - | - | - | 48 |
| ห้อง 16-302 | อาคาร 16 ชั้น 3 | 132 | 1 | - | 1 | - | 35 | 51 |
| ห้อง 16-310 | อาคาร 16 ชั้น 3 | 132 | - | - | - | - | 25 | 24 |
| ห้อง 302/1 | อาคารเรียนรวม ชั้น 3 องครักษ์ | 90 | - | - | - | - | 40 | 48 |

| ประเภทห้อง | สถานที่ตั้ง | ความจุ (ตร.ม.) | เครื่องขยายเสียง (ชุด) | เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ (เครื่อง) | เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ (เครื่อง) | ที่นั่งฟังบรรยาย (ที่) | เครื่องคอมพิวเตอร์ (เครื่อง) | จุดต่อเครือข่าย (จุด) |
|--|------------------------------------|----------------|------------------------|----------------------------------|---|------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 3. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เพื่อการบริการทั่วไป | | | | | | | | |
| ห้อง 16-308 | อาคาร 16 ชั้น 3 | 132 | - | - | - | - | 30 | 40 |
| ห้อง 16-309 | อาคาร 16 ชั้น 3 | 132 | - | - | - | - | 30 | 50 |
| ห้อง 302/2 | อาคารเรียนรวม ชั้น 3 องค์กรักษ์ | 90 | - | - | - | - | 16 | 48 |
| 4. ห้องประชุม | | | | | | | | |
| ห้องประชุม ดร.สุนทร แก้วลาย | อาคาร 16 ชั้น 4 | 264 | 1 | - | 1 | 50 | 1 | 2 |
| รวมทั้งสิ้น | | 1,440 | 4 | 2 | 3 | 140 | 178 | 312 |

โครงสร้างพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการในเรื่องการวางแผน พัฒนา ตลอดจนกำกับดูแลเครือข่าย "บัวศรี" ซึ่งเป็นระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และได้เริ่มเปิดให้บริการอย่างเป็นทางการโดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในงาน "วันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี" ครั้งที่ 10 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2539

วัตถุประสงค์ของเครือข่ายบัวศรี

1. เพื่อวางเครือข่ายใยแก้วนำแสงให้ครอบคลุมทุกคณะ/หน่วยงานของมหาวิทยาลัย สำหรับการรองรับงานพัฒนาและการใช้งานระบบสารสนเทศ อันได้แก่ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร ระบบสารสนเทศห้องสมุด ระบบการเรียนการสอนทางไกล และระบบโทรศัพท์
2. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการบริหารและการใช้ทรัพยากรสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพอันเป็นกลไกสำคัญที่จะนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพของการเรียน การสอน และการวิจัย และเพิ่มประสิทธิภาพของการบริหารการจัดการของมหาวิทยาลัย
3. เพื่อเป็นเส้นทางสำหรับการเชื่อมโยงการใช้ทรัพยากรและการติดต่อสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลของคณาจารย์ บุคลากร และนิสิตภายในเครือข่ายของมหาวิทยาลัย
4. เพื่อเป็นเส้นทางสำหรับการเชื่อมโยงการใช้ทรัพยากรและการติดต่อสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ข้อมูลเฉพาะของเครือข่ายบัวศรี

อัตราความเร็วในการส่งผ่านข้อมูล

| | | |
|--|-----------|----------------------|
| ความเร็วในระดับ Backbone ที่ประสานมิตร | 1000 Mbps | ที่องค์กรฯ 1000 Mbps |
| ความเร็วในระดับ Server ที่ประสานมิตร | 100 Mbps | |
| การเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตผ่าน Uninet | 1 Gbps | |
| การเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่องค์กรฯ | 100 Mbps | |
| การเชื่อมต่อกับโรงเรียนสาธิต มศว ปทุมวัน | 10 Mbps | |
| การเชื่อมต่อกับศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มศว | 10 Mbps | |

ขอบเขตของเครือข่าย

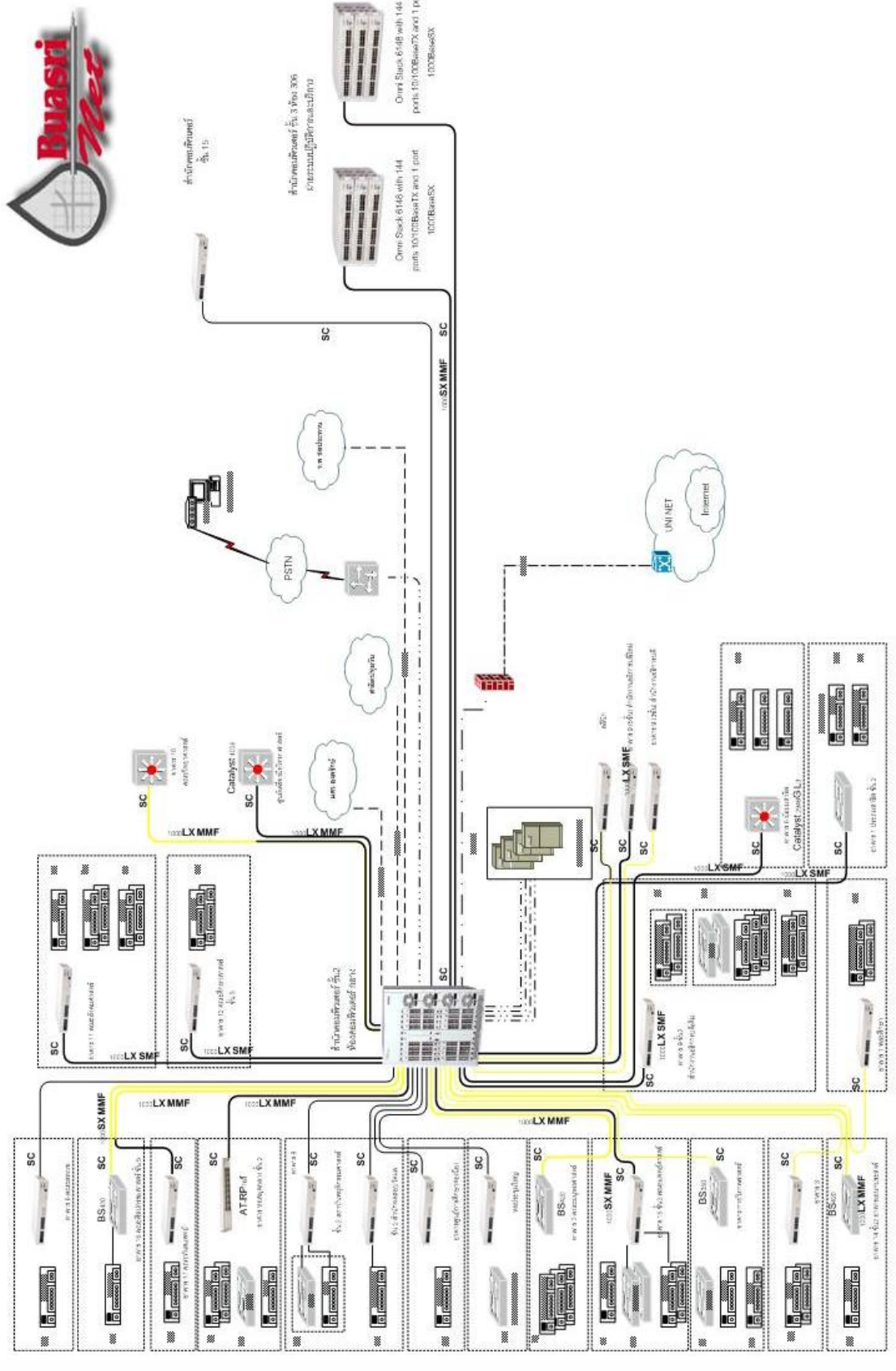
| เครือข่าย | ประสานมิตร | องค์กรฯ |
|---------------------|-------------|-------------|
| จำนวนอาคาร | 23 หลัง | 30 หลัง |
| จำนวนคณะ/หน่วยงาน | 70 หน่วยงาน | 15 หน่วยงาน |
| จำนวนหน่วยงานภายนอก | 2 หน่วยงาน | - |

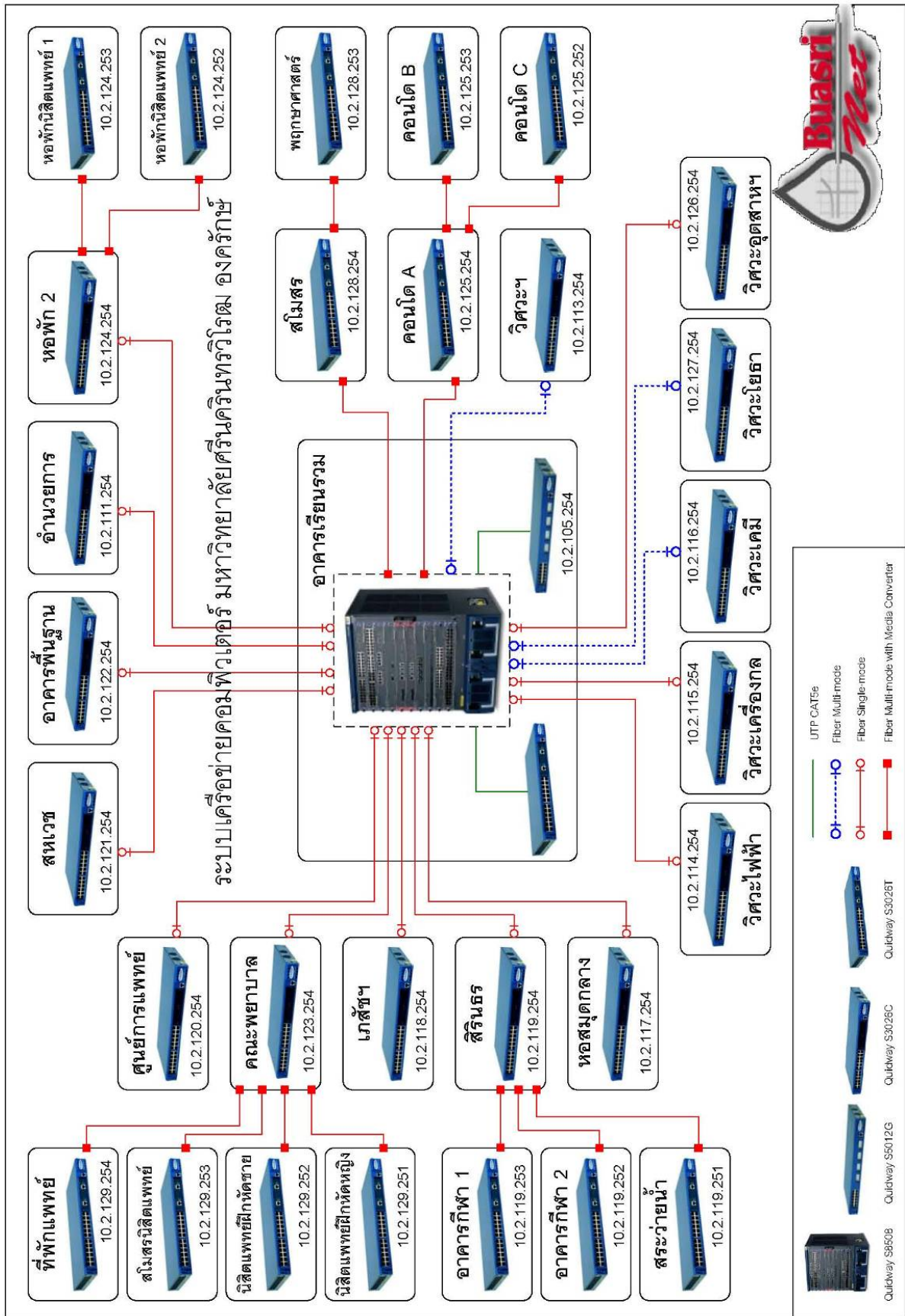
จำนวนอุปกรณ์บนเครือข่าย

| อุปกรณ์ | ประสานมิตร | องค์กรฯ |
|--------------|------------|------------|
| Router | 5 เครื่อง | 1 เครื่อง |
| Switch | 27 เครื่อง | 30 เครื่อง |
| UPS | 1 เครื่อง | 2 เครื่อง |
| Access Point | 64 จุด | 87 จุด |
| Server | 64 เครื่อง | 13 เครื่อง |

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เดือนกันยายน 2551

ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร





งบประมาณ

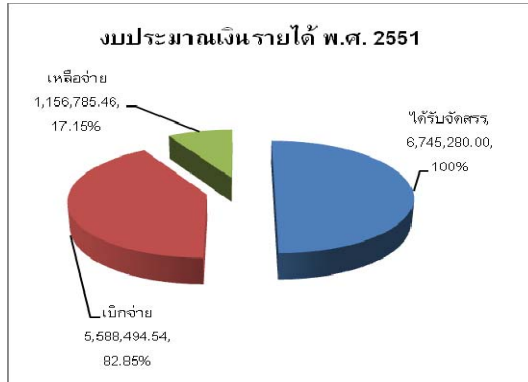
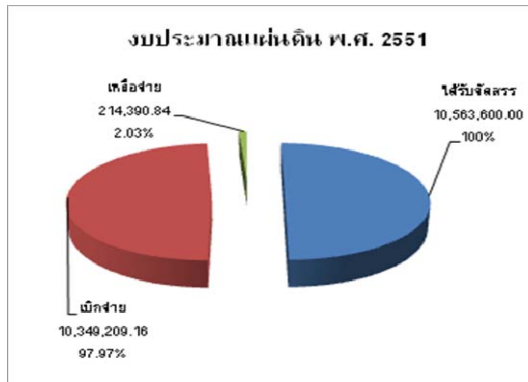
ในงบประมาณ พ.ศ. 2551 สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากแหล่งงบประมาณ จำนวน 4 แหล่ง ได้แก่ งบประมาณแผ่นดิน งบประมาณเงินรายได้ งบพัฒนาหน่วยงานและมหาวิทยาลัย และกองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสำนักคอมพิวเตอร์

ตารางที่ 2 : งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (หน่วย : บาท)

| หมวดรายจ่าย | งบประมาณแผ่นดิน | | | งบประมาณเงินรายได้ | | |
|---------------|----------------------|----------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | ได้รับจัดสรร | เบิกจ่าย | เหลือจ่าย | ได้รับจัดสรร | เบิกจ่าย | เหลือจ่าย |
| งบบุคลากร | - | - | - | 2,256,828.00 | 2,081,181.34 | 175,646.66 |
| งบดำเนินงาน | 8,305,600.00* | 8,274,784.41 | 30,815.59 | 2,272,208.00** | 2,114,121.80 | 158,086.20 |
| งบลงทุน | 1,058,000.00* | 992,119.75 | 65,880.25 | 480,409.00** | 445,412.40 | 34,996.60 |
| งบเงินอุดหนุน | 1,200,000.00 | 1,082,305.00 | 117,695.00 | 864,255.00 | 692,117.00 | 172,138.00 |
| งบรายจ่ายอื่น | - | - | - | 871,580.00 | 255,662.00 | 615,918.00 |
| รวม | 10,563,600.00 | 10,349,209.16 | 214,390.84 | 6,745,280.00 | 5,588,494.54 | 1,156,785.46 |

* งบประมาณแผ่นดิน ได้รับจัดสรร งบดำเนินงาน 8,725,600.00 บาท งบลงทุน 638,000.00 บาท โอนเปลี่ยนแปลงรายการ จากงบดำเนินงาน ไปงบลงทุน จำนวน 420,000.00 บาท

** งบประมาณเงินรายได้ ได้รับจัดสรร งบดำเนินงาน 2,313,617.00 บาท งบลงทุน 439,000.00 บาท โอนเปลี่ยนแปลงรายการ จากงบดำเนินงาน ไปงบลงทุน จำนวน 41,409.00 บาท



นอกจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี พ.ศ. 2551 ที่ได้รับจัดสรรแล้ว สำนักคอมพิวเตอร์ยังได้รับจัดสรรงบประมาณต่าง ๆ ดังนี้

1. งบประมาณแผ่นดิน

- โครงการ Cyber Education Center จำนวนเงิน 2,100,000.00 บาท

2. งบพัฒนาหน่วยงานและมหาวิทยาลัย

- งบดำเนินงาน ค่าเช่าเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ 200 เครื่อง จำนวนเงิน 2,160,000.00 บาท
- งบลงทุน ค่าจ้างติดตั้งระบบเครือข่ายบัวศรีอาคารที่พักบุคลากร องค์กรักษ์ จำนวนเงิน 1,040,000.00 บาท

การปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ ได้ให้หน่วยงานภาครัฐทุกหน่วยงานได้จัดทำคำรับรองและติดตามผลการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ขึ้นนั้น สำนักคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นหน่วยงานหนึ่งได้จัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ให้กับสำนักงาน กพร. ได้รับทราบเป้าหมายของตัวชี้วัดที่จะดำเนินการตลอดทั้งปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ซึ่งเป้าหมายของตัวชี้วัดของคำรับรองการปฏิบัติราชการนั้นเป็นเป้าหมายของตัวชี้วัดในส่วนที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของสำนักคอมพิวเตอร์โดยตรง เมื่อสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับการประเมินผลการปฏิบัติราชการตามตัวชี้วัดที่สำนักคอมพิวเตอร์ให้คำรับรองการปฏิบัติราชการไปนั้น โดยมีผลการประเมินอยู่ที่ระดับ 4.75 (จากมาตราส่วน 5 ระดับ)

| ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน | หน่วยนับ | น้ำหนัก (ร้อยละ) | เป้าหมาย ปี 2551 | เกณฑ์การให้คะแนน | | | | | ผลการดำเนินงาน | ค่าคะแนนที่ได้ | คะแนนถ่วงน้ำหนัก |
|--|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|----------------|----------------|------------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิภาพ | | | | | | | | | | | |
| 3.2.2 องคกร ชุมชน และผู้รับบริการได้ความรู้วิชาการ เพื่อการพัฒนาเพิ่มขึ้น | | | | | | | | | | | |
| 3.2.2.1 จำนวนการจัดโครงการบริการวิชาการต่อ จำนวนบุคลากรทั้งหมด | โครงการ/คน | 0.56 | 0.17 | 0.02 | 0.07 | 0.12 | 0.17 | 0.26 | 5.00 | 2.80 | |
| 3.2.2.2 จำนวนงานเผยแพร่ความรู้บริการวิชาการ (ครั้งต่อปี) | ครั้ง/ปี ของแต่ละโครงการ | 0.56 | 2.00 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 5.00 | 2.80 | |
| 3.2.2.3 ร้อยละของโครงการบริการวิชาการที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด | ร้อยละ | 0.55 | 90.00 | 54 | 63 | 72 | 81 | 90 | 100.00 | 2.75 | |
| 3.2.4 ผู้รับบริการและสถาบันทางสังคมต่าง ๆ ได้รับการส่งเสริมอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น | | | | | | | | | | | |
| 3.2.4.1 จำนวนโครงการศิลปวัฒนธรรมต่อจำนวน บุคลากรประจำ | โครงการ/คน | 0.42 | 0.04 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.12 | 5.00 | 2.10 | |
| 3.2.4.2 จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการศิลปวัฒนธรรม ต่อจำนวนบุคลากร | โครงการ/คน | 0.42 | 1.70 | 1.50 | 1.60 | 1.60 | 1.70 | 5.12 | 5.00 | 2.10 | |
| 3.2.4.3 ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในศิลปวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น | ร้อยละ | 0.42 | 80.00 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80 | 100.00 | 2.10 | |
| 3.2.4.4 ร้อยละของโครงการศิลปวัฒนธรรมที่แล้วเสร็จตามแผน | ร้อยละ | 0.41 | 90.00 | 54 | 63 | 72 | 81 | 90 | 100 | 2.05 | |
| 3.2.5 หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้รับบริการ ได้รับองค์ความรู้ นวัตกรรม และนำผลงานวิจัย | | | | | | | | | | | |
| 3.2.5.1 จำนวนโครงการวิจัยใหม่ต่ออาจารย์และนักวิจัยประจำ | โครงการ/คน | 0.42 | 0.20 | 0.05 | 0.10 | 0.15 | 0.20 | 2.67 | 5.00 | 2.10 | |
| 3.2.5.2 ร้อยละของจำนวนโครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินการต่อจำนวนโครงการวิจัยใหม่ทั้งหมด | ร้อยละ | 0.42 | 100.00 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 100.00 | 2.10 | |
| 3.2.5.4 ร้อยละของโครงการวิจัยที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด (2 ปี) | ร้อยละ | 0.41 | 100.00 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 0.00 | 0.00 | |
| 3.3 การบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ที่สะท้อนถึงลักษณะเด่น เช่น รวมทั้งวัดประสิทธิผลเฉพาะตามพระราชบัญญัติของสถาบันอุดมศึกษา | | | | | | | | | | | |

| ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน | หน่วยนับ | น้ำหนัก (ร้อยละ) | เป้าหมาย ปี 2551 | เกณฑ์การให้คะแนน | | | | | ผลการดำเนินงาน | ค่าคะแนนที่ได้ | คะแนนส่วนหนัก |
|---|-----------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|----|----------------|----------------|---------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| 3.3.1 ระดับความสำเร็จของโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ | ระดับ | 6 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4.00 | 24.00 |
| 4.3 มาตรฐานด้านบริการวิชาการ | | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 ร้อยละของโครงการหรือกิจกรรมบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติ หรือนานาชาติได้ออกจากรายปีประจำปี และนักวิจัยประจำ | ร้อยละ | 19.6 | 48 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 733.33 | 5.00 | 98.00 |
| 4.4.3 ร้อยละของค่าใช้จ่ายและมูลค่าที่ใช้ในการอนุรักษ์ พัฒนา และสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะ และวัฒนธรรมต่อมรดกเป็นชาติ | ร้อยละ | 2.80 | 1 | 0.20 | 0.40 | 0.60 | 0.80 | 1 | 0.93 | 4.64 | 12.99 |
| 5. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาสถาบันสู่ระดับสากล | ระดับ | 2 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 1.00 | 2.00 |
| มิติที่ 2 มิติด้านประสิทธิภาพ | | | | | | | | | | | |
| 8. ระดับความสำเร็จของการประกันคุณภาพภายในที่ก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการศึกษายั่งยืน | ระดับ | 12 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5.00 | 5.00 | 60.00 |
| มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน | | | | | | | | | | | |
| 9. ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดพลังงานของสถาบันอุดมศึกษา | ระดับ | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5.00 | 5.00 | 15.00 |
| 10. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน | ระดับ | 4 | 77 | 68 | 71 | 74 | 77 | 78 | 90.90 | 5.00 | 20.00 |
| มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาสถาบัน | | | | | | | | | | | |
| 15. ระดับความสำเร็จของแผนพัฒนาบุคลากรของสถาบันอุดมศึกษา | ระดับ | 4.60 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5.00 | 23.00 |
| 18. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านศึกษาศาสตร์ | ระดับ | 4.60 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4.67 | 4.67 | 21.47 |
| 20. ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนการจัดการความรู้เพื่อสนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์ | ระดับ | 4.60 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5.00 | 23.00 |
| รวม | 86 | | | | | | | | | | 320.36 |
| สรุปผลการประเมิน | | | | | | | | | | | |
| 4.75 | | | | | | | | | | | |

ผลการดำเนินงาน

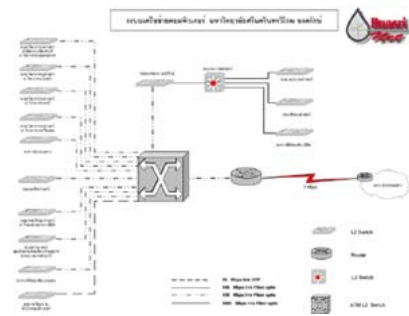
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ สำนักคอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัย ให้สอดคล้องกับนโยบายการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย เพื่อให้ไอซีทีได้เป็นเครื่องมือในการสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัย ดังนี้

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

สำนักคอมพิวเตอร์ เป็นหน่วยงานที่ดูแลการวางแผนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของมหาวิทยาลัย และการให้บริการเครือข่าย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ได้ดำเนินการดังนี้

การขยายเครือข่ายบิวส์รี ณ อาคารที่พักบุคลากร องค์กรฯ

สำนักคอมพิวเตอร์ได้ขยายเครือข่ายบิวส์รี ณ อาคารที่พักบุคลากร องค์กรฯ ให้กับทุกห้องพัก จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคารกัลยาณมิตร (จำนวน 129 จุด) อาคารจิตอาสารี (จำนวน 73 จุด) และอาคารศรีวิจิตร (จำนวน 73 จุด) เพื่อให้คณาจารย์และบุคลากรใช้การศึกษา ค้นคว้า และติดต่อประสานงานต่างๆ อันจะทำให้การศึกษาวิจัยและการปฏิบัติงานมีความคล่องตัวและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด และได้เปิดใช้งานอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2551



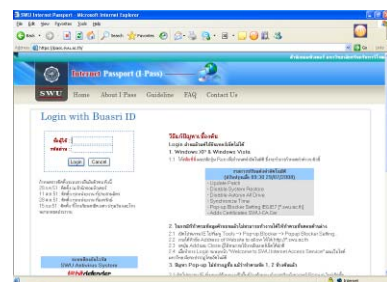
การขยายเครื่องคอมพิวเตอร์ให้บริการ

สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดทำโครงการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อให้บริการแก่นิสิตและบุคลากร จำนวน 600 เครื่อง ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2551-2553 ซึ่งในปีนี้มหาวิทยาลัยเป็นผู้ลงทุนให้จำนวน 200 เครื่อง โดยติดตั้งที่ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ทั้งประสานมิตรและองค์กรฯ เริ่มเปิดให้บริการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2551 และในปีถัดไป สำนักคอมพิวเตอร์จะเป็นผู้ลงทุนต่อไป

ระบบ IPass (Internet Passport)

เป็นระบบที่ใช้ในการยืนยันตัวตนบุคคลก่อนเข้าใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อให้การเข้าใช้เครือข่ายนั้นมีการเก็บข้อมูลการใช้งานของผู้ใช้เพื่อให้สอดคล้องกับพรบ.การกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ ปี 2550

URL <https://ipass.swu.ac.th>





URL <http://vpn.swu.ac.th>

ระบบ VPN (Virtual Private Network)

เนื่องจากการใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่านโมเด็มเริ่มมีการใช้งานน้อยลง ประกอบกับอินเทอร์เน็ตผ่าน ADSL มีการใช้งานมากขึ้น ดังนั้น การใช้งานจากที่ใดจากภายนอกเพื่อเข้ามาใช้บริการภายในมหาวิทยาลัยจึงเป็นสิ่งจำเป็น ดังนั้นจึงจำเป็นต้องทำการเชื่อมต่อ VPN จากภายนอกเพื่อเข้ามาใช้งานเครือข่ายภายใน เช่น การสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ หรือ การใช้ระบบ HURIS เป็นต้น

ระบบ V-Clean

ระบบป้องกันไวรัส และระบบ WSUS (Windows Software Update Services) เป็นระบบป้องกันไวรัสจากส่วนกลาง ของมหาวิทยาลัย และระบบ update Software patch หรือ hotfix ต่างๆ ของ Microsoft เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์ ภายในเครือข่ายของมหาวิทยาลัยปลอดภัยจากไวรัส และมี software ที่ทันสมัยอยู่เสมอ

URL <http://v-clean.swu.ac.th>



ระบบ WiSE

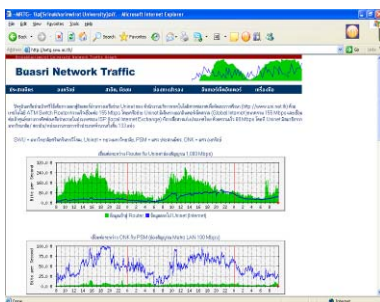
ระบบ WiSE (Wireless Services for Education) เป็นระบบเครือข่ายไร้สายภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งในปัจจุบันเริ่มมีการติดตั้งครอบคลุมในส่วนพื้นที่ด้านกลางอาคารทุกอาคาร ทั้งที่ประสานมิตร และ องค์กรฯ ทำให้นิสิต และ บุคลากรสามารถใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้จากบริเวณที่มีสัญญาณเครือข่าย

URL <http://wise.swu.ac.th>

ระบบ SWU Mail Plus

ระบบ SWU Mail Plus เป็นระบบ mail ที่ได้มีการปรับปรุงประสิทธิภาพ และ มีการติดตั้ง Option เพิ่มเติมขึ้นเพื่อให้ผู้ใช้งานสะดวกยิ่งขึ้นเช่น ในส่วนของ calendar, bookmark หรืออื่น ๆ อีกมาก

URL <https://mail.swu.ac.th>



ระบบ MRTG

ระบบ MRTG เป็นระบบที่ช่วยในการ Monitor ระบบเครือข่ายเพื่อใช้สามารถตรวจสอบการใช้งานระบบเครือข่ายว่าปริมาณการใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมีการใช้งานมากน้อยเพียงใด เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนและการพัฒนาการของระบบเครือข่ายส่วนกลาง รวมไปถึงการเชื่อมต่อไปยังส่วนต่างๆของมหาวิทยาลัย เช่น องค์กรฯ, รร.สาธิต มศว ปทุมวัน และ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน เป็นต้น

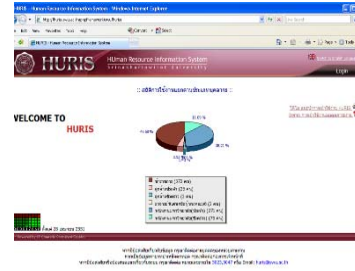
URL <http://mrtg.swu.ac.th>

การพัฒนาาระบบสารสนเทศ

สำนักคอมพิวเตอร์ มีหน้าที่ในการพัฒนา/ดูแลระบบ และให้บริการในเรื่องคำแนะนำ/ความช่วยเหลือด้านการใช้งานระบบ ให้แก่นิสิต อาจารย์ บุคลากร และหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งระบบที่พัฒนาขึ้นในปี 2551 สามารถสรุปย่อได้ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ระบบสารสนเทศด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล (HURIS: Human Resource Information)

เป็นระบบที่ประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศที่หลากหลายเข้ามาผสมผสานการทำงานได้อย่างลงตัว เพื่อให้เป็นระบบและกลไกในการพัฒนาสารสนเทศ บุคลากรให้ทันสมัย ถูกต้อง สมบูรณ์ คล่องตัว และมีระบบการทำงานแบบจุดเดียว (one stop service) ข้อมูลสามารถป้อนเข้าสู่ระบบได้อย่างรวดเร็ว ตามขั้นตอนการทำงาน (business process) ทำให้ผู้ใช้งานในระบบต่างๆ สามารถใช้งาน และใช้ข้อมูลร่วมกันได้ (sharing) โดยกระจายการบริหารจัดการลงสู่หน่วยงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตหรือเครือข่ายบัวศรี



ผลการดำเนินการ

ได้เปิดตัวอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2551 เพื่อแนะนำและฝึกอบรมผู้ใช้งานในระดับหน่วยงาน ให้สามารถกลับไปใช้งานระบบ ณ หน่วยงานตนเองได้ ตั้งแต่วันที่ 28 เมษายน 2551 เป็นต้นไป ทั้งนี้ สำนักคอมพิวเตอร์ได้มีการจัดอบรมการใช้งานระบบแล้ว จำนวน 9 ครั้ง

URL <http://huris.swu.ac.th>



ระบบภาระงานเชิงปริมาณของข้าราชการ ตำแหน่ง วิชาการ และพนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ (Workload)

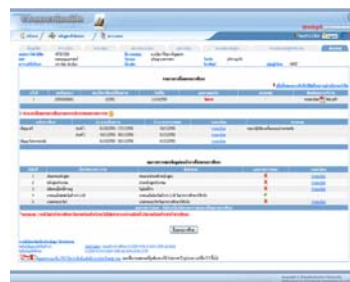
เป็นมอดูลหนึ่งที่อยู่ในระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล (HURIS) พัฒนาขึ้นเพื่อให้บุคลากรสายวิชาการสามารถบันทึกข้อมูลภาระงาน ทั้ง 5 ด้าน ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัย กำหนด โดยทางระบบจะจัดเตรียมข้อมูลที่มีอยู่ในระบบสารสนเทศต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัย อาทิ งานสอน (ระบบ SUPREME2004) งานปริญาญานิพนธ์/สารนิพนธ์ (งานบัณฑิตศึกษา) งานทุนวิจัย (ROSE) งานการจัดทำเค้าโครงรายวิชา (Course Syllabus) การจัดทำสื่อการเรียนการสอน (SOT2) และงานคำสั่ง เป็นต้น นอกจากนี้ยังสามารถบันทึกข้อมูลภาระงานอื่นๆ นอกเหนือจากที่ได้จัดเตรียมข้อมูลไว้ให้ พร้อมกับแนบเอกสารประกอบได้

ผลการดำเนินการ

ได้ติดตั้งใช้งานเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2551

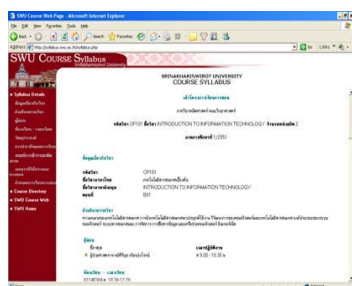
ระบบแจ้งสำเร็จการศึกษา Online

ระบบแจ้งสำเร็จการศึกษา Online เป็นอีกระบบหนึ่งของ “ระบบบริการการศึกษา SUPREME2004” ที่ให้บริการแบบ One Stop Service โดยนิสิตผู้ที่จะสำเร็จการศึกษาสามารถแจ้งความจำนงขอสำเร็จการศึกษาผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็วนอกจากนิสิตสามารถเข้าใช้งานระบบได้ทุกที่ทุกเวลา และยังช่วยลดขั้นตอนการทำงาน อาทิเช่น นิสิตไม่ต้องกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มขอจบ เพราะระบบช่วยจัดทำแบบฟอร์มขอจบตามโครงสร้างหลักสูตรและนำผลการเรียนมาแสดงโดยอัตโนมัติ และมีระบบในการตรวจสอบภาระค่างส่งหนังสือกับสำนักหอสมุดกลางให้ เป็นต้น นอกจากนี้ เมื่อนิสิตยังศึกษาอยู่ก็สามารถตรวจสอบผลการเรียนที่ได้ตามโครงสร้างหลักสูตรจากระบบแจ้งสำเร็จการศึกษา Online



ผลการดำเนินการ

ได้ติดตั้งใช้งานตั้งแต่ปีการศึกษา 1/2551 ทั้งในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา



ระบบสนับสนุน Hybrid Education : SWU Syllabus Publisher Version 2.1

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกแก่คณาจารย์ในการจัดทำเค้าโครงการเรียนการสอนรายวิชา (Course Syllabus) ผ่านเว็บของมหาวิทยาลัย โดยสามารถนำเสนอรายละเอียดหัวข้อที่สอน กิจกรรม และกำหนดการจัดการเรียนการสอนได้ และสามารถนำเผยแพร่ทางเว็บไซต์ <http://syllabus.swu.ac.th> ได้เองโดยอัตโนมัติ ซึ่ง นิสิต

อาจารย์และบุคคลผู้สนใจทั่วไปสามารถค้นหาและพิมพ์รายละเอียดเค้าโครงการเรียนการสอนในแต่ละวิชาได้อย่างสะดวกรวดเร็วผลการดำเนินการเริ่มใช้งานตั้งแต่ปีการศึกษา 1/2551 ทั้งนี้ สำนักคอมพิวเตอร์ได้มีการจัดอบรมการใช้งานระบบ ให้แก่ผู้ใช้งานระดับนักวิชาการศึกษา และอาจารย์

URL <http://syllabus.swu.ac.th>

ระบบศูนย์กลางแบบสำรวจ มศว (SWU e-Survey Portal)

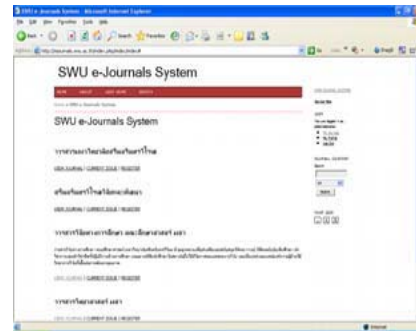
เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อจัดทำแบบสำรวจหรือแบบสอบถามต่างๆ เพื่อนำไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลจากกิจกรรมหรือโครงการต่าง ๆ ที่จัดขึ้นโดยใช้ระบบ ICT เข้ามาสนับสนุนการทำงาน ทำให้ลดขั้นตอนการทำงานในส่วนของจัดทำสำเนาแบบสำรวจ นอกจากนี้ระบบยังสามารถออกรายงานและสถิติผลการดำเนินการได้ติดตั้งใช้งานเดือนตุลาคม 2551 ทั้งนี้ สำนักคอมพิวเตอร์ได้มีการจัดอบรมการใช้งานระบบ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2551 และ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2551



URL <http://esurvey.swu.ac.th>

ระบบวารสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์ (SWU e-Journals System)

เป็นระบบจัดการวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อการเผยแพร่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ผ่านอินเทอร์เน็ตโดยประยุกต์ใช้ "Open Journal System" ซึ่งเป็นระบบจัดการและเผยแพร่วารสารวิชาการแบบอิเล็กทรอนิกส์แบบ Open Source จะเป็นแหล่งรวบรวมจัดเก็บและเผยแพร่วารสารวิชาการที่จัดพิมพ์และเผยแพร่โดยมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ระบบดังกล่าวนี้จัดเป็นช่องทางเลือกหนึ่งเพื่อการเผยแพร่วารสารบทความซึ่งได้มีการจัดพิมพ์และเผยแพร่วารสารในรูปแบบสิ่งพิมพ์



ผลการดำเนินการ

ได้ติดตั้งใช้งานเมื่อเดือนพฤษภาคม 2551 ทั้งนี้ สำนักคอมพิวเตอร์ได้มีการจัดอบรมการใช้งานระบบให้แก่ผู้ใช้งานหน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2551

URL <http://ejournals.swu.ac.th/>

| ที่ | วันที่ | ประเภท | จำนวน (คน/ตัว) | วันที่ | สถานะ |
|-----|------------|--------|----------------|------------|-------|
| 1 | 20/10/2551 | รถ | 1 | 20/10/2551 | เข้า |
| 2 | 20/10/2551 | รถ | 2 | 20/10/2551 | เข้า |
| 3 | 20/10/2551 | รถ | 3 | 20/10/2551 | เข้า |
| 4 | 20/10/2551 | รถ | 4 | 20/10/2551 | เข้า |
| 5 | 20/10/2551 | รถ | 5 | 20/10/2551 | เข้า |
| 6 | 20/10/2551 | รถ | 6 | 20/10/2551 | เข้า |
| 7 | 20/10/2551 | รถ | 7 | 20/10/2551 | เข้า |
| 8 | 20/10/2551 | รถ | 8 | 20/10/2551 | เข้า |
| 9 | 20/10/2551 | รถ | 9 | 20/10/2551 | เข้า |
| 10 | 20/10/2551 | รถ | 10 | 20/10/2551 | เข้า |
| 11 | 20/10/2551 | รถ | 11 | 20/10/2551 | เข้า |
| 12 | 20/10/2551 | รถ | 12 | 20/10/2551 | เข้า |
| 13 | 20/10/2551 | รถ | 13 | 20/10/2551 | เข้า |
| 14 | 20/10/2551 | รถ | 14 | 20/10/2551 | เข้า |
| 15 | 20/10/2551 | รถ | 15 | 20/10/2551 | เข้า |
| 16 | 20/10/2551 | รถ | 16 | 20/10/2551 | เข้า |

ระบบงานบริหารการจัดการขนส่งและความปลอดภัย (Transportation & Security Management System)

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อช่วยในการจัดการงานภายในศูนย์พัฒนาสภาพ การจัดการขนส่งและความปลอดภัย ระบบให้บริการการจองรถยนต์ของมหาวิทยาลัย บัตรจอดรถ ทำให้สามารถลดเวลาและขั้นตอนการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ อำนาจความสะดวกในการค้นหาข้อมูลต่าง ๆ เช่น การขอมิ

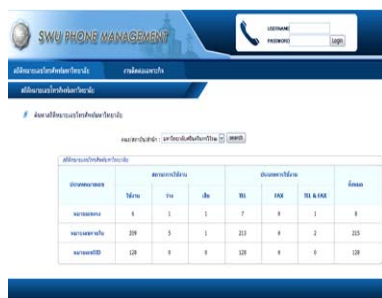
บัตรจอดรถของอาจารย์และบุคลากร โดยระบบจะประกอบไปด้วย 2 มอดูล คือ 1. มอดูลระบบจองรถมหาวิทยาลัย และ 2. มอดูล ระบบบัตรจอดรถ

ผลการดำเนินการ

ได้ติดตั้งใช้งานเมื่อเดือนพฤษภาคม 2551 ทั้งนี้สำนักคอมพิวเตอร์ร่วมกับศูนย์พัฒนาสภาพกายภาพการจัดการขนส่งและความปลอดภัย ได้จัดอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ใช้งานหน่วยงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2551

URL <http://transys.swu.ac.th>

ระบบสารสนเทศโทรศัพท์ (Phone Information System)



ระบบสารสนเทศโทรศัพท์เป็นระบบงานที่พัฒนาขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ดูแลระบบโทรศัพท์ส่วนกลางของมหาวิทยาลัยและหน่วยงาน ในการจัดการหมายเลขโทรศัพท์ภายในมหาวิทยาลัย หมายเลข DID หมายเลข Fax to E-mail และข้อมูลการติดต่อเฉพาะกิจ เพื่อให้เป็นระบบที่ง่ายต่อการสืบค้น และสะดวกต่อการเปลี่ยนแปลงแก้ไขในภายหลัง

ผลการดำเนินการ

ได้พัฒนาในส่วนของ Application เสร็จแล้ว และอยู่ระหว่างการปรับเปลี่ยนฐานข้อมูลจากเดิม Mysql เป็น Oracle

ระบบศูนย์กลางแบบฟอร์ม มศว (SWU e-Form Portal)

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการจัดทำฐานข้อมูลแบบฟอร์มเอกสารต่าง ๆ ที่มีการใช้ในการบริหารงานมหาวิทยาลัย และสามารถให้บริการแบบฟอร์มต่าง ๆ ในระบบ แก่ผู้ใช้งานผ่านทางเว็บไซต์ได้อย่างคล่องตัว ทำให้ระบบการจัดทำเอกสารต่าง ๆ ของหน่วยงานเป็นมาตรฐานเดียวกัน



ผลการดำเนินการ

ได้ติดตั้งใช้งานเมื่อเดือนกรกฎาคม 2551 ทั้งนี้ สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดอบรมการใช้งานระบบให้แก่ผู้ใช้งานหน่วยงานภายใต้สังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2551 และหน่วยงานอื่นๆ ภายในมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2551

URL <http://eform.swu.ac.th>

การพัฒนาการศึกษาไซเบอร์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 “โครงการศูนย์พัฒนาการศึกษาไซเบอร์” ซึ่งดำเนินงานภายใต้การบริหารงานของสำนักคอมพิวเตอร์ ดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยตามประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนานิสิต บุคลากร และชุมชนให้มีความเข้มแข็งด้านไอซีทีที่จำนวนหลายโครงการ ซึ่งมหาวิทยาลัยได้มอบให้สำนักคอมพิวเตอร์เป็นผู้บริหารโครงการดังกล่าว

ในปีงบประมาณ 2551 ขอนำเสนอผลงานเด่น ดังนี้



พิธีลงนามความร่วมมือเรื่อง ระบบคิดดี
ณ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2551

1. ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการติดตั้งระบบ Digital Learning Resource ตามโครงการ KIDS-D กับ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (สถาบันเอไอที) และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) เพื่อร่วมกันผลิตสื่อการเรียนรู้เผยแพร่ให้แก่ นักเรียน ครู และชุมชน

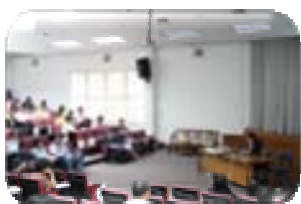
2. ติดตั้งระบบ Open Source เพื่อการบริหารจัดการเว็บแบบวิกิสำหรับสร้างเว็บไซต์แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในรูปแบบของการทำงานร่วมกัน

3. จัดโครงการบริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์เพื่อส่งเสริมและพัฒนานิสิต คณาจารย์ และ บุคลากรของมหาวิทยาลัยให้มีความรู้ ความสามารถด้านไอซีที โดยมีโครงการเด่น ได้แก่

- โครงการส่งเสริมการพัฒนา E-Learning Courseware ของบุคลากร
- โครงการฝึกอบรมด้านไอซีทีที่ตามความต้องการของนิสิต บุคลากร หรือ หน่วยงาน (Course On Demand) เป็นต้น

4. จัดโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนให้แก่ นักเรียน บุคลากรทางการศึกษา และประชาชนทั่วไป ได้แก่

- เผยแพร่ความรู้เรื่องพระราชบัญญัติการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
- การจัดการตู้เก็บเอกสารแบบอิเล็กทรอนิกส์
- การจัดการความรู้เพื่อก้าวเข้าสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization) แบบสัมฤทธิ์ผล
- การจัดทำสื่อการเรียนรู้แบบดิจิทัล เป็นต้น



การบริการวิชาการ

สำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานสนับสนุนการเรียนการสอนและกิจกรรมทางด้านบริการวิชาการ เพื่อการพัฒนาและเผยแพร่องค์ความรู้ในการประยุกต์ใช้ ICT ให้แก่ นิสิต คณาจารย์ และบุคลากร และส่งเสริมการเผยแพร่องค์ความรู้ในศาสตร์ต่างๆ สู่สังคมและชุมชนด้วยระบบ ICT ดังนี้

| ที่ | ชื่อโครงการ | ระยะเวลาดำเนินการ | จำนวนผู้เข้ารับบริการ (คน) | ค่าใช้จ่าย (บาท) |
|-----|--|------------------------------|----------------------------|------------------|
| 1 | โครงการอบรมการพัฒนา E-Learning Courseware รุ่นที่ 2 ครั้งที่ 1 | 24 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2550 | 36 | 77,870.00 |
| 2 | โครงการอบรมการพัฒนา E-Learning Courseware รุ่นที่ 2 ครั้งที่ 2 | 28 กุมภาพันธ์ 2551 | 33 | 3,400.00 |
| 3 | โครงการอบรมการพัฒนา E-Learning Courseware รุ่นที่ 3 | 1- 3 กรกฎาคม 2551 | 29 | 29,400.00 |
| 4 | โครงการบริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 60 | 11 - 20 กุมภาพันธ์ 2551 | 159 | 19,194.00 |
| 5 | โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน ครั้งที่ 1 เรื่อง "นักเรียนจะใช้คอมพิวเตอร์อย่างไรให้ถูกต้องตาม พรบ.การกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ " | 14 กุมภาพันธ์ 2551 | 828 | 5,700.00 |
| 6 | โครงการสัมมนาวิชาการเพื่อชุมชน ครั้งที่ 2 เรื่อง "จัดการตู้เก็บเอกสารแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างไร" | 27 กุมภาพันธ์ 2551 | 95 | 7,107.00 |
| 7 | โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การประยุกต์ใช้ Open Source Software ในการจัดการความรู้องค์กร" | 27 กุมภาพันธ์ 2551 | 30 | 9,895.00 |
| 8 | โครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัญจร เรื่อง "แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู " | 5 -7 มีนาคม 2551 | 61 | 49,999.00 |
| 9 | โครงการบริการวิชาการ พัฒนานักวิชาการคอมพิวเตอร์มืออาชีพ เรื่อง "Advanced Java Programming" | 10 -12 มีนาคม 2552 | 40 | 31,842.00 |
| 10 | โครงการทำความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการศึกษาวิจัยองค์ความรู้ในการจัดการ Cyber Education เรื่อง "การประยุกต์ใช้ระบบห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา (ระบบคิดดี)" | 17 มีนาคม 2551 | 100 | 9,963.00 |

| ที่ | ชื่อโครงการ | ระยะเวลาดำเนินการ | จำนวนผู้เข้ารับบริการ (คน) | ค่าใช้จ่าย (บาท) |
|-----|---|---|----------------------------|------------------|
| 11 | โครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัญจรในชุมชนโดยโอกาส เรื่อง "แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครูและนักเรียน โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน" | 18 - 20 มีนาคม 2551 | 44 | 37,072.60 |
| 12 | โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน ครั้งที่ 3 เรื่อง "ใช้เน็ตอย่างไรให้ถูกต้องและปลอดภัย" | 26 มีนาคม 2551 | 67 | 12,818.00 |
| 13 | โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน โครงการพัฒนาครูยุค Cyber : กลุ่ม ครูประจำการทั่วประเทศ เรื่อง "การพัฒนานาบทเรียน e-Learning ด้วยตนเอง" | 27 มีนาคม 2551 | 41 | 15,944.00 |
| 14 | โครงการทำความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ในการศึกษาวิจัยองค์ความรู้ในการจัดการ Cyber Education เรื่อง "การประยุกต์ใช้ระบบห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา (ระบบคิดดี)" | 7 - 8 พฤษภาคม 2551 | 50 | 45,085.00 |
| 15 | โครงการสัมมนาวิชาการเพื่อชุมชน ครั้งที่ 4 เรื่อง "การจัดการความรู้เพื่อก้าวเข้าสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization) แบบสัมฤทธิ์ผล" | 16 พฤษภาคม 2551 | 99 | 14,960.00 |
| 16 | โครงการบริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 61 | ระหว่างเดือนพฤษภาคม - เดือนสิงหาคม 2551 | 270 | 29,268.00 |
| 17 | โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน โครงการพัฒนาครูยุค Cyber เรื่อง พัฒนานิสิต-นักศึกษาเพื่อเป็นบุคลากรทางการศึกษายุค Cyber (Cyber Teacher Training for Pre-service Educator) | 7 - 22 มิถุนายน 2551 | 60 | 87,660.00 |
| 18 | โครงการทำความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการศึกษาวิจัยองค์ความรู้ในการจัดการ Cyber Education เรื่อง "การประยุกต์ใช้ระบบห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา (ระบบคิดดี)" กิจกรรม "อบรมการใช้ระบบห้องสมุดดิจิทัลภายใต้โปรแกรมคิดดี สำหรับผู้ดูแลระบบ บรรณารักษ์ ครูและเจ้าหน้าที่ ของโรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ" | 11 - 12 สิงหาคม 2551 | 143 | 46,630.00 |
| 19 | โครงการนำร่องการเรียนรู้แบบ online ด้วยหลักสูตรระยะสั้น : แนะนำระบบการจัดการเรียนแบบออนไลน์ Atutor (จัดทำต้นแบบ) | เดือนสิงหาคม 2551 (จัดทำต้นแบบ) | 29 | 44,906.34 |

งานวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 เป็นปีแรกที่สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับจัดสรรงบประมาณงานวิจัยสำนักคอมพิวเตอร์ จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานวิจัย เพื่อทำหน้าที่

1. กำหนดนโยบาย แผนงาน มาตรการ และกลยุทธ์ในการบริหารงานวิจัยของสำนักคอมพิวเตอร์
2. กำหนดหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการนำเสนอโครงการวิจัยให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัย
3. พิจารณาคัดเลือกและกลั่นกรองข้อเสนอโครงการวิจัย
4. เสนอโครงการวิจัยที่ผ่านการกลั่นกรองต่อคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ
5. พิจารณาการขออนุมัติเบิกเงิน การขอขยายเวลา การขออนุมัติเปลี่ยนหัวหน้าโครงการวิจัย หรือเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกัโครงการวิจัย
6. ติดตามผลการดำเนินงานของโครงการวิจัยให้เป็นไปตามแผนงานวิจัย
7. จัดทำคู่มือการวิจัยของสำนักคอมพิวเตอร์
8. ประชาสัมพันธ์เผยแพร่โครงการวิจัยและผลงานวิจัย
9. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์มอบหมาย

และได้เสนอโครงการวิจัย จำนวน 6 เรื่อง ดังนี้

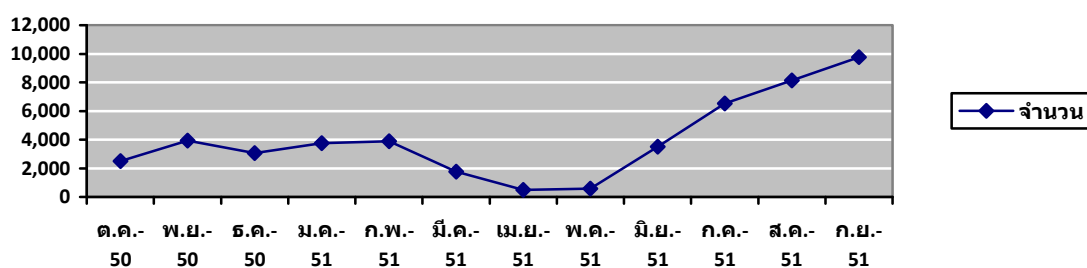
| ที่ | โครงการวิจัย | หัวหน้าผู้วิจัย | ระยะเวลา |
|-----|--|-----------------------------|--------------|
| 1 | การสำรวจการใช้และทักษะด้านไอซีที ของบุคลากรมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล | พ.ค.-ก.ย. 51 |
| 2 | การสำรวจการใช้และทักษะด้านไอซีทีของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นายไพโรจน์ ผาสวรรณ์ | พ.ค.-ก.ย. 51 |
| 3 | การสำรวจการใช้และทักษะด้านไอซีทีของนิสิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นางศิริศติเกษม สุโพธิ์ภาค | พ.ค.-ก.ย. 51 |
| 4 | รูปแบบการให้บริการระบบจัดเก็บทรัพยากรสารสนเทศสำหรับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นางสาววันทนา ผ่องภักต์ | พ.ค.-พ.ย. 51 |
| 5 | รูปแบบการให้บริการระบบจัดเผยแพร่วารสารวิชาการแบบอิเล็กทรอนิกส์สำหรับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นายประกิจ ลีลาเชี่ยวชาญกุล | พ.ค.-พ.ย. 51 |
| 6 | การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานโครงการวิจัยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นางสาววิลาวัลย์ บัวขำ | พ.ค.-พ.ย. 51 |

สถิติการให้บริการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 สำนักคอมพิวเตอร์ได้ให้บริการต่าง ๆ แก่ นิสิต คณาจารย์ บุคลากรของมหาวิทยาลัย และบุคคลทั่วไป ดังนี้

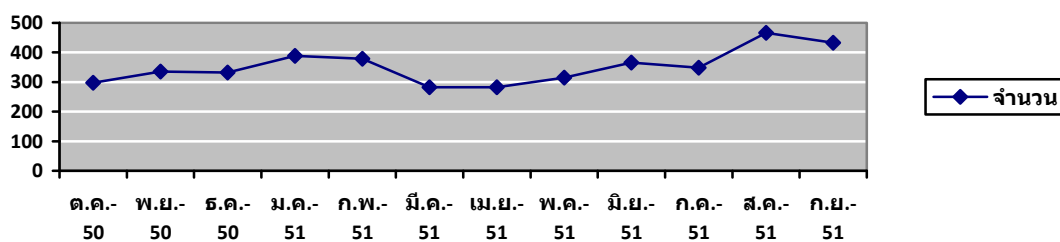
จำนวนผู้ใช้บริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (หน่วย : คน)

| เดือน พ.ศ. | ต.ค. 2550 | พ.ย. 2550 | ธ.ค. 2550 | ม.ค. 2551 | ก.พ. 2551 | มี.ค. 2551 | เม.ย. 2551 | พ.ค. 2551 | มิ.ย. 2551 | ก.ค. 2551 | ส.ค. 2551 | ก.ย. 2551 | รวม |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| จำนวน | 2,510 | 3,928 | 3,053 | 3,761 | 3,884 | 1,771 | 486 | 572 | 3,519 | 6,525 | 8,139 | 9,755 | 47,903 |



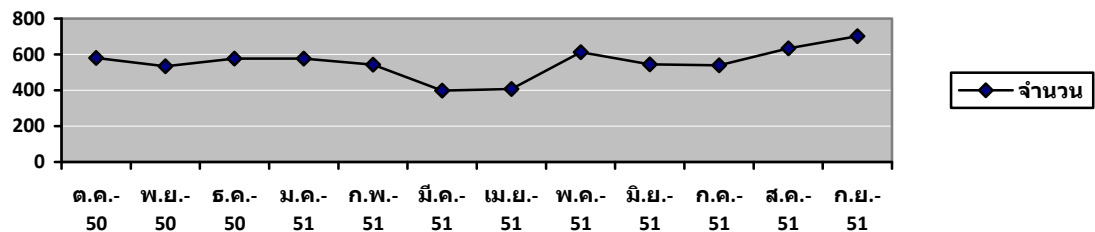
จำนวนผู้ใช้บริการ Help desk (หน่วย : คน)

| เดือน พ.ศ. | ต.ค. 2550 | พ.ย. 2550 | ธ.ค. 2550 | ม.ค. 2551 | ก.พ. 2551 | มี.ค. 2551 | เม.ย. 2551 | พ.ค. 2551 | มิ.ย. 2551 | ก.ค. 2551 | ส.ค. 2551 | ก.ย. 2551 | รวม |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| จำนวน | 298 | 336 | 332 | 388 | 379 | 282 | 282 | 315 | 366 | 348 | 466 | 433 | 4,225 |



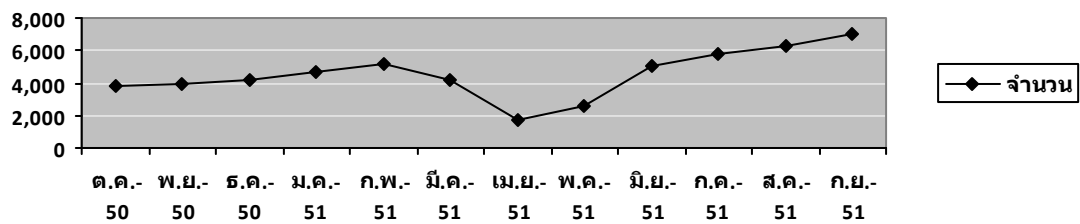
จำนวนการให้บริการซ่อมบำรุงเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ (หน่วย : คน)

| เดือน พ.ศ. | ต.ค. 2550 | พ.ย. 2550 | ธ.ค. 2550 | ม.ค. 2551 | ก.พ. 2551 | มี.ค. 2551 | เม.ย. 2551 | พ.ค. 2551 | มิ.ย. 2551 | ก.ค. 2551 | ส.ค. 2551 | ก.ย. 2551 | รวม |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| จำนวน | 580 | 534 | 577 | 577 | 542 | 398 | 407 | 612 | 545 | 539 | 634 | 702 | 6,647 |



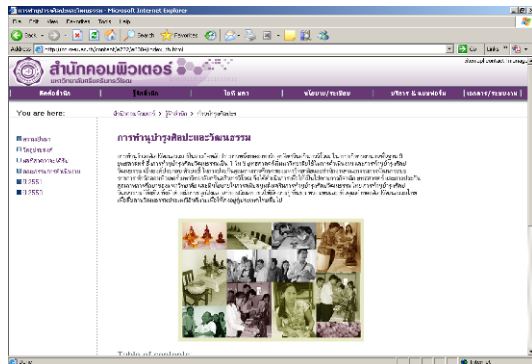
จำนวนผู้ใช้บริการเครือข่ายไร้สาย มศว (Wise) (หน่วย : คน)

| เดือน พ.ศ. | ต.ค. 2550 | พ.ย. 2550 | ธ.ค. 2550 | ม.ค. 2551 | ก.พ. 2551 | มี.ค. 2551 | เม.ย. 2551 | พ.ค. 2551 | มิ.ย. 2551 | ก.ค. 2551 | ส.ค. 2551 | ก.ย. 2551 | รวม |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| จำนวน | 3,783 | 3,971 | 4,225 | 4,715 | 5,207 | 4,178 | 1,745 | 2,548 | 5,093 | 5,813 | 6,329 | 7,058 | 54,665 |



การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้จัดให้มีกิจกรรมและประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บเพจเผยแพร่องค์ความรู้ด้านศิลปะและวัฒนธรรม เพื่อให้เป็นไปตามภารกิจหลัก ยุทธศาสตร์ และการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย และมีนโยบายในการสนับสนุนส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ยั่งยืน ทั้งยังต้องมีการปลูกฝังและสร้างเสริมเยาวชนให้มีความรู้ ชื่นชม ห่วงแหนและเห็นคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมไทย เพื่อสืบสานวัฒนธรรมประเพณีอันดีงามเพื่อให้คงอยู่คู่ประเทศไทยสืบไป



เว็บเพจทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม



ทำบุญ เนื่องในโอกาสวันสถาปนาสำนักคอมพิวเตอร์ เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2550



การรตนำขอพรผู้ใหญ่ เนื่องในโอกาสวันสงกรานต์ เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2551



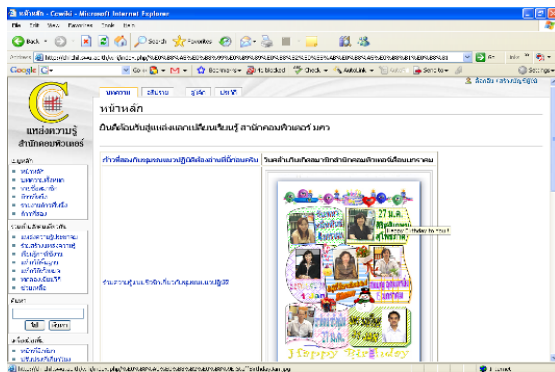
ถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2551

การบริหารจัดการองค์ความรู้ของหน่วยงาน

สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมให้เกิดการดำเนินการจัดการระบบองค์ความรู้ภายในองค์กร โดยรวบรวมองค์ความรู้ และส่งเสริมการสร้างระบบองค์ความรู้ต่างๆ เพื่อการเผยแพร่สู่ชุมชนทั้งภายในและภายนอกองค์กร ดังนี้

1. ส่งเสริมให้นำองค์ความรู้ภายในองค์กร เข้าสู่ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (<http://edcoument.swu.ac.th>)
2. ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรทางด้านวิชาชีพ เช่น ส่งบุคลากรไปฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุมเชิงปฏิบัติการ
3. ส่งเสริมให้มีบรรยากาศในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในระดับฝ่าย เช่น ประชุมฝ่าย เพื่อเป็นการกระตุ้นให้บุคลากรแสวงหา ถ่ายทอดองค์ความรู้ซึ่งกันและกัน
4. จัดห้องสวัสดิการสำหรับบุคลากร ในการทำกิจกรรมร่วมกัน
5. จัดโครงการบริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์

6. ส่งเสริมให้บุคลากรเขียนบทความทางวิชาการและผลงานในจดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ และเอกสารเผยแพร่ของมหาวิทยาลัย เช่น SWU Weekly คอลัมน์ “ไอทีคอร์เนอร์”
7. โครงการวิจัย เรื่อง “การประยุกต์ระบบ open source เพื่อพัฒนาเครื่องมือในการบริหารจัดการเว็บแบบวิกิสำหรับสร้างเว็บไซต์แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในรูปแบบของการร่วมกันทำงาน” ดูจาก <http://chilchil.swu.ac.th>



แหล่งความรู้สำนักคอมพิวเตอร์
เว็บไซต์ chilchil.swu.ac.th



บรรยากาศในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในระดับฝ่าย



มุมแห่งการเรียนรู้ไอซีที มศว องครักษ์



ห้องสวัสดิการ

การพัฒนาบุคลากร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 สำนักคอมพิวเตอร์ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรได้เพิ่มพูนความรู้ โดยส่งเสริมให้บุคลากรเข้ารับการอบรม ประชุมวิชาการ สัมมนาวิชาการ และศึกษาดูงาน ดังนี้

| ประเภท | จำนวน (ครั้ง) | จำนวน (คน) | ค่าลงทะเบียน(บาท) |
|--------------------|---------------|------------|-------------------|
| ประชุม | 11 | 34 | 19,600.00 |
| สัมมนา | 37 | 78 | 29,980.00 |
| อบรม | 21 | 68 | 96,600.00 |
| ศึกษาดูงาน | 4 | 13 | - |
| บรรยาย | 2 | 6 | - |
| รวมทั้งสิ้น | 75 | 199 | 146,180.00 |

ความร่วมมือระหว่างองค์กร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดย ศูนย์ Cyber Education สำนักคอมพิวเตอร์ และโรงเรียนสาธิตทั้ง 3 แห่ง ได้มีการเจรจาข้อตกลงความร่วมมือในการดำเนินงานโครงการ "การประยุกต์ใช้ระบบห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา (ระบบคิดดี)" กับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (สถาบันเอไอที) ซึ่งโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสร้างห้องสมุดดิจิทัลต้นแบบ ให้เป็นแหล่งรวบรวมทรัพยากรข้อมูลทางการเรียนการสอน และความรู้ทั่วไปในสาขาวิชาต่างๆ ที่อยู่ในรูปแบบของสื่อที่หลากหลาย เช่น หนังสือ บทความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว สไลด์ ดนตรี วิดีทัศน์ เป็นต้น เพื่อให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา ครู อาจารย์ และประชาชนทั่วไป สามารถค้นคืนทรัพยากรข้อมูลที่ต้องการได้ พร้อมกับเชื่อมโยงรายการข้อมูลนั้นไปยังแหล่งทรัพยากรที่ในรูปแบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้ทันที อันจะเป็นประโยชน์ต่อระบบการศึกษาในประเทศไทยเป็นอย่างมาก และได้จัดพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจ เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2551 ระหว่างเวลา 10.00 น. – 12.00 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 2 อาคาร สพฐ. 4 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

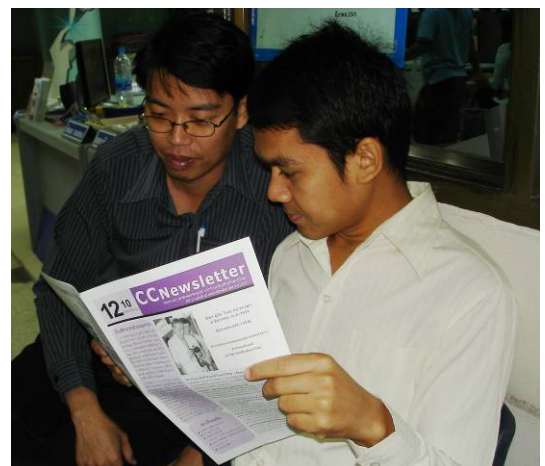


พิธีลงนามความร่วมมือเรื่อง ระบบคิดดี
ณ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2551

เอกสารเผยแพร่

สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดทำเอกสารเผยแพร่กิจกรรมคู่มือแนะนำการใช้งานต่างๆ และความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และผลการดำเนินการของสำนักคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ ดังนี้

- จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ (ฉบับรายเดือน)
- เอกสารระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จาก SUPREME 95 สู่ HURIS
- รายงานสรุป IT สัมพันธ์ ครั้งที่ 6
- รายงานประจำปีสำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปี 2550



ผลงานที่ภาคภูมิใจ

ปัจจัยสู่ความสำเร็จในบึงบอระเพ็ด พ.ศ. 2551 แม้สำนักคอมพิวเตอร์จะได้รับจัดสรรงบประมาณไม่สูงนักเมื่อเทียบกับแผนงานและโครงการต่าง ๆ ในภาพรวมของมหาวิทยาลัย แต่ผู้บริหาร นิสิต และ บุคลากรของมหาวิทยาลัยให้ความร่วมมืออย่างดียิ่ง จึงขอคัดสรรเฉพาะประเด็นเด่นสำหรับผลงานความภาคภูมิใจที่เกิดจากพลังร่วม (synergy) ของชาว มศว ดังนี้

- | | |
|---|---|
| ด้านระบบคอมพิวเตอร์และ เครือข่าย | <p>1 ผลงานที่ภาคภูมิใจ คือ ระบบ I-PASS</p> <p>พระราชบัญญัติการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2550 เราสามารถประหยัดงบประมาณ ลดการจัดซื้อเทคโนโลยีจากต่างประเทศด้วยการพัฒนาระบบและโปรแกรมขึ้นเอง สามารถจัดเก็บข้อมูลตามข้อบังคับต่าง ๆ ได้สมบูรณ์ และเป็นต้นแบบให้แก่มหาวิทยาลัยอื่น ๆ</p> |
| ด้านระบบสารสนเทศเพื่อ การบริหารมหาวิทยาลัย | <p>2 ผลงานที่ภาคภูมิใจ คือ</p> <p>ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล (HURIS) ที่ออกแบบมาเพื่อรองรับระเบียบการบริหารงานบุคคลทั้งแบบระบบราชการและระบบพนักงานมหาวิทยาลัยไว้เป็นหนึ่งเดียว</p> <p>ระบบสำเร็จการศึกษาออนไลน์ (SUPREME2004) เป็นระบบที่น่าแนวคิดเรื่อง <i>one stop service</i> มาใช้ได้อย่างสมบูรณ์ ช่วยลดขั้นตอนการตรวจสอบข้อมูลนิสิตจากหน่วยงานต่าง ๆ เช่น กองบริการการศึกษา สำนักหอสมุดกลาง สำนักงานบริหารกิจการหอพัก กองคลัง กองกิจการนิสิต เพราะทุกอย่างระบบจะดำเนินการให้เพียงแค่นิสิตเข้าไปแจ้งความจำนงขอสำเร็จการศึกษา</p> |
| ด้านระบบบริการ คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียน การสอน | <p>1 ผลงานที่ภาคภูมิใจ คือ</p> <p>โครงการติดตั้งเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ 1,000 เครื่อง</p> <p>ผู้บริหารเห็นชอบให้ขยายและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน โดยให้ทยอยติดตั้งในปี 2551 จำนวน 200 เครื่อง และขยายให้เต็มจำนวนในปีถัด ๆ ไปเมื่อมีการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้ว</p> |
| ด้านระบบสนับสนุน การศึกษาไซเบอร์ | <p>2 ผลงานที่ภาคภูมิใจ คือ</p> <p>การก้าวเข้าสู่ระบบ SWU Hybrid Education</p> <p>มหาวิทยาลัยตั้งเป้าหมายการพัฒนา E-Learning Courseware และนำไปใช้ผ่านระบบ ATutor ที่ 50 รายวิชา</p> <p>การจัดบริการวิชาการแก่ชุมชนบนฐานไอซีที</p> <p>สำนักคอมพิวเตอร์ออกให้บริการวิชาการแก่ชุมชน ด้วยการจัดสัมมนา การออกพื้นที่ชุมชนที่ห่างไกล นักเรียน ครู และประชาชนทั่วไปให้ความสนใจต่อกิจกรรมโดยรวมถึง 105 คน</p> |

การประกันคุณภาพการศึกษา

การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

ในปีการศึกษา 2550 (มิถุนายน 2550 – พฤษภาคม 2551) สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินกิจกรรมทางด้านการประกันคุณภาพการศึกษา โดยได้รับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (ระดับคณะ/สถาบัน/สำนัก) จากคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน จำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย

1. อาจารย์เสรี ชีโนดม
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จินดา แด่มบรรจง
3. รองศาสตราจารย์ศิริวรรณ ศรีสรณ์
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิริพร เกரியงไกรเพชร
5. นางสาวนงลักษณ์ พจนากรลักษณ์

เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2551 ให้มีระดับคุณภาพการศึกษาที่พิจารณาประเมินจากตัวบ่งชี้ 31 ตัวบ่งชี้ 6 องค์ประกอบ โดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.64 จาก 5.00) โดยจำแนกผลการประเมินตามองค์ประกอบได้ ดังนี้

| องค์ประกอบที่ | ชื่อองค์ประกอบ | จำนวนตัวบ่งชี้ | ผลการประเมิน |
|---------------|---|----------------|--------------|
| 1 | ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินการ | 2 | 3.67 |
| 2 | ภารกิจหลัก | 6 | 4.75 |
| 3 | การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | 1 | 5.00 |
| 4 | การบริหารและการจัดการ | 12 | 4.37 |
| 5 | การเงินและงบประมาณ | 8 | 5.00 |
| 6 | ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ | 2 | 5.00 |

สำนักคอมพิวเตอร์ยังได้ให้การต้อนรับการตรวจเยี่ยมของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายนอก ระดับมหาวิทยาลัย รอบที่สอง จากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา(สมศ.)(องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2551

และในระหว่างวันที่ 10 - 12 กันยายน 2551 สำนักคอมพิวเตอร์ได้ให้การต้อนรับคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2550 (รองศาสตราจารย์ ขุสิทธิ์ จรัสกุลชัย และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิลวรรณ ชุ่มฤทธิ์

นอกจากกิจกรรมการตรวจประเมินและตรวจเยี่ยมจากคณะกรรมการต่าง ๆ แล้ว สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องได้แก่ การสัมมนาการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา 2550 เมื่อวันที่ 1 – 2 กุมภาพันธ์ 2550 และจัดให้มีการประชาพิจารณ์รายงานการประเมินตนเอง (SAR) ของบุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2551



สัมมนาการจัดทำการประเมินตนเอง (SAR)
สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา 2550
เมื่อวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2551



สมศ. ประเมินฯ รอบสอง
เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2551



ประชาพิจารณ์ SAR สำนักคอมพิวเตอร์
เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2551



คณะกรรมการตรวจเยี่ยมสำนักคอมพิวเตอร์
เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2551

การบริหารความเสี่ยง

สำนักคอมพิวเตอร์ได้ถือเอาการควบคุมภายในเป็นภารกิจที่สำคัญภารกิจหนึ่งในการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ และได้ดำเนินกิจกรรมการควบคุมภายในตลอดระยะเวลา 12 เดือน โดยมีคณะกรรมการส่งเสริมมาตรฐานการควบคุมภายใน สำนักคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารและบุคลากรของสำนักคอมพิวเตอร์ จำนวน 9 คน ตามคำสั่งสำนักคอมพิวเตอร์ เลขที่ 075/50 เป็นผู้กำกับดูแลการควบคุมภายใน

สำหรับการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (1 ตุลาคม 2550 – 30 กันยายน 2551) สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการควบคุมภายในตามแนวทางการติดตามประเมินผลการควบคุมภายในของคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน โดยได้ทำหนังสือคำรับรองการควบคุมภายในของผู้บริหารสำนักคอมพิวเตอร์ ตามระเบียบการจัดทำรายงานการควบคุมภายใน ตามรายงานการควบคุมภายใน พ.ศ. 2544 เล่มที่ 2 (รายงานตามระเบียบฯ ข้อ 6) เสนอต่อผู้บริหารสูงสุดของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2551 ที่มีผลการประเมินการควบคุมภายในของสำนักคอมพิวเตอร์ครบ 5 องค์ประกอบมาตรฐานการควบคุมภายใน ซึ่งประกอบด้วยสภาพแวดล้อมการควบคุม การประเมินความเสี่ยง กิจกรรมการควบคุม ข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสาร และการติดตามประเมินผล ที่คณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินกำหนด ว่ามีความเพียงพอ มีประสิทธิภาพบรรลุวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายใน

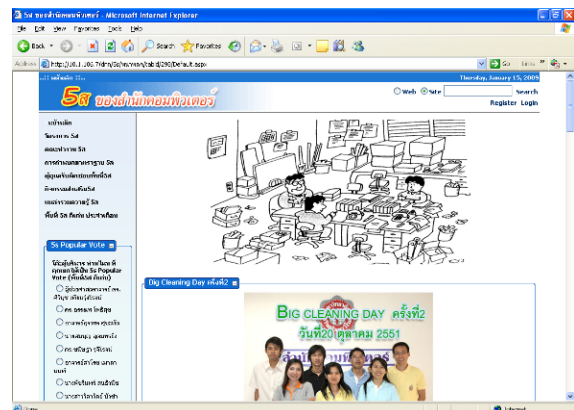
กิจกรรม 5 ส

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้จัดกิจกรรม 5ส เพื่อสร้างสำนักที่ดีในกิจกรรม 5 ส ได้แก่ สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ และสร้างนิสัย ก่อให้เกิดการทำงานที่มีคุณภาพ และประสิทธิภาพ การประหยัดทรัพยากร การมีระเบียบและวินัยในการทำงาน และกิจกรรม 5ส เป็นส่วนหนึ่งของการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของสำนักคอมพิวเตอร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ได้ดำเนินการดังนี้

- จัดทำมาตรฐานและคู่มือ 5ส สำนักคอมพิวเตอร์
- จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เกี่ยวกับกิจกรรม 5 ส
- จัดทำเว็บเพจ 5 ส สำนักคอมพิวเตอร์
- จัดกิจกรรม Big Cleaning Day จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2551
- จัดการประกวดพื้นที่ 5ส ดีเด่น และยอดเยี่ยม ประจำเดือน



คณะกรรมการดำเนินงานกิจกรรม 5 ส



เว็บเพจ 5ส สำนักคอมพิวเตอร์



Big Cleaning Day ครั้งที่ 1
วันที่ 21 พฤษภาคม 2551



Big Cleaning Day ครั้งที่ 2
วันที่ 20 ตุลาคม 2551

แนวทางการพัฒนาสำนักคอมพิวเตอร์ ปี 2552

ตามที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้กำหนดให้มี "ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร" เป็นยุทธศาสตร์หนึ่งของการบริหารงานมหาวิทยาลัย และให้ความสำคัญกับการประยุกต์ไอซีทีที่เข้าสู่การปฏิบัติงานขององค์กรในทุก ๆ ด้าน ซึ่งนับเป็นยุทธศาสตร์หนึ่งที่มีส่วนช่วยในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยในขณะนี้เป็นอย่างยิ่ง สำนักคอมพิวเตอร์ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดูแลและให้บริการด้านไอซีที จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการสำนักคอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัย ให้สอดคล้องกับนโยบายการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย เพื่อให้ไอซีทีได้เป็นเครื่องมือในการสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัย ดังนี้

| ที่ | แผนปฏิบัติงาน | | ยุทธศาสตร์ ICT ของมหาวิทยาลัย | | | | | | | | | |
|-----|---|--|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | กลุ่มโครงการ | โครงการย่อย/กิจกรรม | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 1 | ระบบสารสนเทศตามแนวทางการบริหารงานภาครัฐ | 1 SWU Information Service สำหรับบุคคลทั่วไป | | | | ◎ | ◎ | | | | | |
| | | 2 ติดตั้งเว็บไซต์ศูนย์บริการข้อมูล และรับข้อเสนอแนวการบริหารมหาวิทยาลัย | | | | ◎ | ◎ | | | | | |
| 2 | การพัฒนาระบบคลังข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหาร SUPREME Plus | 1 ออกแบบและพัฒนาระบบ SWU Datawarehouse Information Portal | | | | ◎ | | | | | | |
| | | 2 ติดตั้งระบบ SWU Datawarehouse ด้วย Oracle Datawarehouse | | | | ◎ | | | | | | |
| 3 | ระบบตรวจติดตามผลการปฏิบัติราชการตามตัวชี้วัด | 1 ติดตั้งระบบ KPIs Monitoring System | | | | ◎ | ◎ | | | | | |
| 4 | ระบบ SWU Information Portal | 1 ติดตั้งระบบ Portal รายบุคคล สำหรับบุคลากร | ◎ | | | ◎ | | | | | | |
| | | 2 ติดตั้งระบบ Portal รายบุคคล สำหรับนิสิต | | ◎ | | ◎ | | | | | | |
| | | 3 ติดตั้งระบบ Portal สำหรับผู้บริหาร | ◎ | | | ◎ | | | | | | |
| 5 | ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล HURIS | 1 ภาระงานเชิงปริมาณของบุคลากรสายวิชาการ | ◎ | | ◎ | ◎ | | | | | | |
| | | 2 ฐานข้อมูลการเข้าร่วมประชุม eMeeting Attendance | ◎ | | | ◎ | | | | | | |
| | | 3 บริการสารสนเทศส่วนบุคคลตามประสงค์ เช่น รายงาน สมอ03 หรือ CV เป็นต้น | ◎ | | | ◎ | | | | | | |
| 6 | ระบบงบประมาณ การเงินบัญชี และพัสดุ (FISCAL : Financial Information System, Cost Accounting and Logistics) | 1 พัฒนาระบบสารสนเทศด้านการบริหารงบประมาณ การเงินและสินทรัพย์ของมหาวิทยาลัย | | | ◎ | ◎ | | | | | | |

| ที่ | แผนปฏิบัติงาน | | ยุทธศาสตร์ ICT ของมหาวิทยาลัย | | | | | | | | | |
|-----|--|--|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | กลุ่มโครงการ | โครงการย่อย/กิจกรรม | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 7 | ระบบฐานข้อมูลบันทึกความเข้าใจกับหน่วยงานภายนอก | 1 ติดตั้งระบบฐานข้อมูลความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก (MOU : Memorandum of Understanding) | | | | ◎ | ◎ | | | ◎ | | |
| 8 | ระบบบริหารงานอาคารสถานที่และอุปกรณ์ | 1 ติดตั้งระบบฐานข้อมูลอาคารสถานที่และอุปกรณ์ประจำอาคาร | | | ◎ | ◎ | | ◎ | | | | |
| 9 | เว็บไซต์ มศว | 1 ติดตั้งเว็บไซต์มหาวิทยาลัยโฉมใหม่ | | | | | ◎ | ◎ | | | | |
| 10 | Graphic Identity Service | 1 จัดทำต้นแบบ (Graphic Design) | | | | | ◎ | | | | | |
| 11 | Open Source CMS เพื่อการจัดการเว็บไซต์ | 1 ติดตั้งระบบ CMS เพื่อให้บริการการสร้างเว็บไซต์แก่หน่วยงาน | | | | ◎ | | | | | | |
| 12 | ระบบ Competency ของนิสิตและบุคลากร | 1 จัดทำกรอบสมรรถนะด้าน ICT สำหรับ บุคลากร และนิสิต | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | | |
| | | 2 การศึกษาวิจัยและพัฒนาหลักสูตร ICT Competency ให้แก่บุคลากรและนิสิต | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | | |
| | | 3 การจัดทำระบบสอบวัด Competency ด้าน ICT ให้แก่ บุคลากรและนิสิต | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | | |
| | | 4 การจัดทำคลังข้อสอบวิชา ICT | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | | |
| 13 | ระบบบริการการศึกษา | 1 ระบบงานอาจารย์ที่ปรึกษา | ◎ | ◎ | | ◎ | | | | | | |
| | | 2 ระบบสารสนเทศตามโครงการ SOT2 | ◎ | | ◎ | ◎ | | | | | | |
| 14 | SWU Hybrid Education | 1 SOT2 การพัฒนา E-Learning Courseware | ◎ | | ◎ | | | | | | | |
| | | 2 ICT Competency Training | ◎ | ◎ | | | | | | | | |
| | | 3 บริการเครื่องคอมพิวเตอร์ และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์แก่นิสิตบุคลากร | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | | |
| 15 | SWU Cyber Education | 1 การบริการวิชาการแก่ชุมชน | ◎ | ◎ | | | ◎ | ◎ | | ◎ | | |
| | | 2 คัดดีที่ มศว (KIDS-D@SWU) | ◎ | ◎ | ◎ | | | ◎ | | ◎ | | |
| | | 3 บริการวิชาการ ครั้งที่ 62 | | ◎ | | | | ◎ | | ◎ | | |
| 16 | แนวปฏิบัติที่ดีในการมีกรใช้ระบบคอมพิวเตอร์ | 1 การจัดระบบการรักษาความปลอดภัยของเครื่องคอมพิวเตอร์และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ | | | | ◎ | | | ◎ | | ◎ | |
| | | 2 การรักษาความปลอดภัยของการเข้าถึงระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย | | | | ◎ | | | ◎ | | ◎ | |
| | | 3 การดำเนินงานตาม พรบ การกระทำ ความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ | | | | ◎ | | | | ◎ | | ◎ |
| | | 4 การตรวจติดตามสถานะการใช้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย | | | | ◎ | | | | ◎ | | ◎ |

| ที่ | แผนปฏิบัติงาน | | ยุทธศาสตร์ ICT ของมหาวิทยาลัย | | | | | | | | |
|-----|--|---|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | กลุ่มโครงการ | โครงการย่อย/กิจกรรม | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | 5 การเก็บสำรองข้อมูล (Backup) | | | | ⊙ | | | ⊙ | | ⊙ |
| | | 6 การบำรุงรักษาเครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์ ประจำปี 2552 | ⊙ | | | ⊙ | | | ⊙ | | ⊙ |
| | | 7 จัดทำคู่มือการดูแลและให้บริการ ระบบ SWU IT Services | | | | ⊙ | | ⊙ | ⊙ | | ⊙ |
| | | 8 คู่มือมาตรฐานครุภัณฑ์เพื่อการใช้งาน ใน มศว ปี 2552 | ⊙ | | | ⊙ | | | ⊙ | | ⊙ |
| 17 | โครงการบริหารจัดการ เครือข่ายเครื่องแม่ข่าย (Virtualized Management) | 1 ทำการติดตั้งระบบการจัดการ Virtualized Management) | | | | ⊙ | | | ⊙ | | |
| | | 2 ปรับปรุงระบบ CVSPSM | | | | ⊙ | | | ⊙ | | |
| 18 | การจัดการระบบโทรศัพท์ ส่วนกลาง | 1 ศึกษาระบบ SIP Phone | | | | ⊙ | | | ⊙ | | |
| | | 2 ติดตั้งระบบ Rtel | | | | ⊙ | | | ⊙ | | |
| 19 | ขยายพื้นที่บริการ IT เพื่อนิสิต และบุคลากร | 1 จัดหาเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ เพื่อบริการเพิ่มขึ้น | ⊙ | ⊙ | | ⊙ | | | | | |
| 20 | ระบบบริการแบบ One Stop Service | 1 ลูกค้าสัมพันธ์ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ | | | | | |
| | | 2 การประเมินความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ | ⊙ | ⊙ | | ⊙ | | | | | |
| 21 | พัฒนาระบบการบริหารจัดการ สำนักคอมพิวเตอร์ | 1 ระบบการบริหารงานบุคคล | | | | ⊙ | | | | | |
| | | 2 ระบบการบริหารงบประมาณ | | | | ⊙ | | | | | |
| | | 3 ติดตามผลการดำเนินงานโครงการต่าง ๆ แผนยุทธศาสตร์ สำนักคอมพิวเตอร์ | ⊙ | | | ⊙ | | | | | |
| 22 | การจัดการความรู้ขององค์กร | 1 ส่งเสริมการจัดการความรู้องค์กร ให้แก่บุคลากร | | | | ⊙ | | | | | |
| | | 2 ติดตั้งระบบ ICT เพื่อการจัดการ ความรู้ขององค์กร (ChilChil) | ⊙ | | | ⊙ | | | | | |
| 23 | ส่งเสริมสนับสนุนการ ดำเนินงานตามนโยบาย มหาวิทยาลัย | 1 สืบสานและทำนุบำรุงศิลปและ วัฒนธรรม | | | | ⊙ | | | | | |
| | | 2 รณรงค์ โครงการภาษาไทย เข้มแข็งและรักการอ่าน | | | | ⊙ | | | | | |
| | | 3 รณรงค์จิตอาสาสาธารณะ | | | | ⊙ | | | | | |
| | | 4 รณรงค์ โครงการ Green University ของมหาวิทยาลัย | | | | ⊙ | | | | | |
| 24 | ส่งเสริมการวิจัย สำนัก คอมพิวเตอร์ | 1 รณรงค์การจัดทำวิจัยตามแผน ยุทธศาสตร์การวิจัยของ มหาวิทยาลัย | | | | | ⊙ | | | | |
| | | 2 ส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัย | | | | | ⊙ | | | | |

| ที่ | แผนปฏิบัติงาน | | ยุทธศาสตร์ ICT ของมหาวิทยาลัย | | | | | | | | | |
|-----|--|---------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | กลุ่มโครงการ | โครงการย่อย/กิจกรรม | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 25 | การรณรงค์การรู้จัก SWU IT Services | 1 | ติดตั้งมอดูล SWU IT Tools ต่างๆ ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | |
| | | 2 | ระบบฐานข้อมูลการเข้าร่วมฝึกอบรมโครงการประชุม สัมมนา และการบริการวิชาการต่างๆ | ◎ | ◎ | | | | | | | |
| | | 3 | ประชาสัมพันธ์ระบบ โดยผ่านทาง - CCNewsletter - Website SWU - Website สำนักคอมฯ - SWU Weekly | | | | ◎ | | | | | |
| | | 4 | ปรับปรุงเว็บไซต์สำนักคอมพิวเตอร์ | | | | ◎ | | | | | |
| | | 5 | ประเมินผลการใช้งานระบบผ่านทาง e-Survey | | | | ◎ | | | | | |
| 26 | การบริหารคุณภาพการดำเนินงานของสำนักคอมพิวเตอร์ | 1 | การประกันคุณภาพ | | | | ◎ | | | | | |
| | | 2 | การควบคุมภายใน | | | | ◎ | | | | | |
| | | 3 | การปฏิบัติตามตัวชี้วัดของ ก.พ.ร. | | | | ◎ | | | | | |
| | | 4 | การดำเนินงานโครงการ 5 ส | | | | ◎ | | | | | |
| | | 5 | รณรงค์มาตรการประหยัดพลังงาน | | | | ◎ | | | | | |

แผนยุทธศาสตร์ ICT ของมหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพนิสิตให้มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาประเทศ
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมและพัฒนาการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เหมาะสม
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและการให้บริการของมหาวิทยาลัยด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เหมาะสม
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการค้นคว้าวิจัยเพื่อก้าวสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย
- ยุทธศาสตร์ที่ 6 การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้ร่วมกับสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ 7 การส่งเสริมงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ยุทธศาสตร์ที่ 8 การสร้างความร่วมมือกับผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ยุทธศาสตร์ที่ 9 การเสริมสร้างระบบบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ดี

คณะจัดทำ

ที่ปรึกษา

| | |
|--|--|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ | ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ |
| ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์ | ที่ปรึกษาอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
| ดร.อรรณพ โพธิสุข | รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ |
| ดร.อุราพร ศุขะทัต | รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ |
| นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง | รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ |

บรรณาธิการ

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| นางพัชรินทร์ สนธิวนิช | เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์ |
|-----------------------|---------------------------|

กองบรรณาธิการ

| | |
|----------------------------------|--|
| นางสาววิลาวัลย์ บัวขำ | ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายระบบสารสนเทศ |
| นายดิเรก อึ้งตระกูล | ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการและบริการ |
| นายมหัทธวัฒน์ รักษาเกียรติศักดิ์ | ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย |
| นางสาวภักดิ์ศรีสรณ์ วงศ์จิรปภัทร | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| นายदनัย มณฑาทิพย์กุล | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| นางสาวจันทนา หมั่นพันธ์ | ผู้ปฏิบัติงานบริหาร 3 |

ออกแบบรูปเล่มและปก

| | |
|---------------------|-----------|
| นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง | รูปเล่ม |
| นายปวีศร เมธานันท์ | ปก/กราฟิก |

พิมพ์ที่

ศูนย์การพิมพ์ สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
โทร. 0-2649-5000 ต่อ 5616, 0-2261-5299



สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ +66 (0) 2649 5706 โทรสาร +66 (0) 2259 2217

<http://cc.swu.ac.th>