



รายงานประจำปี

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
SWUCC ANNUAL REPORT 2012

๒๕๕๕




สารจากผู้อำนวยการ



ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 เป็นปีที่สามของการเข้าดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ในวาระที่สองนี้ การบริหารงานตามแนวทางที่ได้นำเสนอวิสัยทัศน์ต่อมหาวิทยาลัยได้ดำเนินไปอย่างเป็นระบบ จากการปรับเปลี่ยนวิธีการบริหารงานและการตั้งเป้าหมายขององค์กรร่วมกับบุคลากรทุกคนของสำนักคอมพิวเตอร์ เพื่อให้ทุกคนในองค์กรได้มีส่วนร่วมในการบริหารงานและกำหนด core value ของการทำงานขององค์กรไว้ว่า “we will strive towards innovation and excellence in IT services” โดยนำคำสำคัญ “strive” มาเป็นแนวทางให้ทุกคนยึดถือเป็นแนวปฏิบัติ ดังนี้ s คือ service mind t คือ teamwork r คือ responsibility v คือ value และ e คือ ethic and engagement เพราะความสำเร็จขององค์กรมาจากผลการดำเนินงานของทุกคนที่ตระหนักรู้ในภารกิจร่วมกัน เพื่อนร่วมงานจึงร่วมกันผลักดันให้ภารกิจต่าง ๆ ที่มหาวิทยาลัยมอบหมายให้สำนักคอมพิวเตอร์ ดำเนินการในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สามารถบรรลุเป้าหมายอย่างดี และอีกหนึ่งในความภูมิใจสำนักคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัลคุณภาพแห่งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีการศึกษา 2554 ประเภทหน่วยงาน สนับสนุนวิชาการที่มีผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับดีมาก (4.67 คะแนน) ถือเป็นขวัญกำลังใจให้บุคลากรได้มุ่งพัฒนาคุณภาพการทำงานให้มีคุณภาพสูงขึ้น

สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับงบประมาณโดยรวม จำนวน 45,190,109.74 บาท โดยแบ่งเป็น งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 22,432,230.74 บาท งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 22,327,800.00 บาท และงบกองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย จำนวน 430,000.00 บาท โดยงบประมาณทั้งหมดสำนักคอมพิวเตอร์ได้นำไปใช้ในแผนงาน/โครงการ และกิจกรรมที่ได้มุ่งเน้นการพัฒนาระบบไอซีทีเพื่อการบริหารมหาวิทยาลัยในมิติต่างๆ ทั้งด้านการปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การให้บริการคอมพิวเตอร์แก่นิสิต คณาจารย์ และบุคลากร รวมถึงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารใหม่หลายระบบ

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณมหาวิทยาลัย ผู้บริหาร นิสิต คณาจารย์และบุคลากรที่ให้การสนับสนุนงานของสำนักคอมพิวเตอร์เป็นอย่างดี ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์เฉลิมชัย บุญยะลีพรรณ ซึ่งทำหน้าที่ CIO ของมหาวิทยาลัยอย่างดียิ่ง ขอขอบคุณ ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์ ที่ปรึกษาอธิการบดีด้านไอซีที ผู้เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนางานไอซีทีของมหาวิทยาลัย ขอขอบคุณคณาจารย์และบุคลากรของสำนักคอมพิวเตอร์ทุกท่าน ที่ร่วมแรงร่วมใจดำเนินงานต่าง ๆ อย่างเต็มที่และช่วยกันพัฒนางานไอซีทีให้กับมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ช เทียนรุ่งโรจน์
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

ตุลาคม 2555

สารบัญ

สารจากผู้อำนวยการ	i
ข้อมูลสำนักคอมพิวเตอร์	1
ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ภารกิจ และยุทธศาสตร์	1
โครงสร้างสำนักคอมพิวเตอร์	2
คณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์	3
ผู้บริหารสำนักคอมพิวเตอร์	4
ที่ปรึกษาและผู้ชำนาญการด้านคอมพิวเตอร์	4
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์	5
บุคลากร	5
สภาพทางกายภาพของหน่วยงาน	9
โครงสร้างพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	10
วัตถุประสงค์ของเครือข่ายบัวศรี	10
ผลการดำเนินงาน	15
การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	15
พัฒนาระบบสารสนเทศ	18
พัฒนาการศึกษาไซเบอร์	20
งานวิจัย	25
สถิติการให้บริการ	26
การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	28
การบริหารจัดการองค์ความรู้	29
พัฒนาบุคลากร	30
เอกสารเผยแพร่	31
ผลงานที่ภาคภูมิใจ	32
การประกันคุณภาพการศึกษา	34
การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน	34
การบริหารความเสี่ยง	36
กิจกรรม 5 ส	37
แนวทางการพัฒนาสำนักคอมพิวเตอร์ ปี 2556	38
คณะจัดทำ	40

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 : ข้อมูลห้องให้บริการ/ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	9
ตารางที่ 2 : ข้อมูลเฉพาะของเครือข่ายบัวศรี	10
ตารางที่ 3 : แสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจำแนกตามแหล่งเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	12
ตารางที่ 4 : แสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดินจำแนกตามประเภทรายจ่าย	12
ตารางที่ 5 : แสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน จำแนกตามประเภทรายจ่าย	13
ตารางที่ 6 : แสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณเงินรายได้จำแนกตามประเภทรายจ่าย	13
ตารางที่ 7 : แสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากเงินกองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย จำแนกตามประเภทรายจ่าย	14
ตารางที่ 8 : รายงานผลการดำเนินการของโครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที	21
ตารางที่ 9 : สรุปการดำเนินโครงการบริการวิชาการโดยสำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	24
ตารางที่ 10 : สรุปการดำเนินโครงการวิจัยโดยสำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	25
ตารางที่ 11 : นวนผู้ใช้บริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	26
ตารางที่ 12 : จำนวนผู้ใช้บริการ Help desk สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	26
ตารางที่ 13 : นวนการให้บริการซ่อมบำรุงเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	27
ตารางที่ 14 : จำนวนผู้ใช้บริการเครือข่ายไร้สาย มศว (Wise) สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	27
ตารางที่ 15 : สรุปการดำเนินการพัฒนาบุคลากร สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	30
ตารางที่ 16 : ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา 2554	34
ตารางที่ 17 : การประเมินความเสี่ยง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	36

ข้อมูลสำนักคอมพิวเตอร์

ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ภารกิจ และยุทธศาสตร์

ปณิธาน

มุ่งพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้ด้วยปัญญาและคุณธรรม

วิสัยทัศน์

พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับการสื่อสารและการสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาภารกิจของมหาวิทยาลัย อย่างมีประสิทธิภาพ

พันธกิจ

สำนักคอมพิวเตอร์ เป็นหน่วยงานดำเนินการและประสานงานการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนา มหาวิทยาลัย

ภารกิจ

1. วางแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
2. บริการการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
3. บริการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัย
4. บริการการใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
5. บริการวิชาการ
6. สนับสนุนงานวิจัยและงานอื่น ๆ

ยุทธศาสตร์

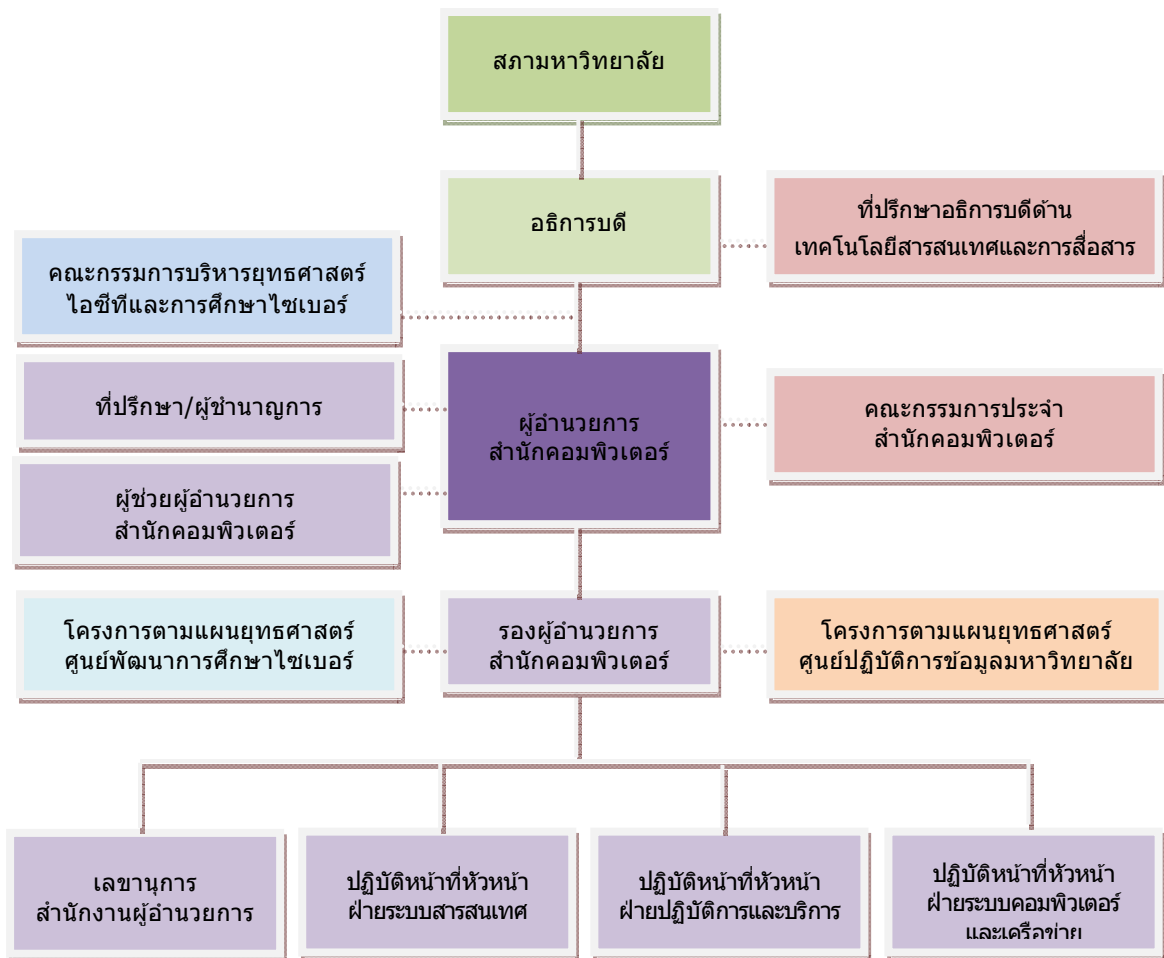
จากพันธกิจและภารกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย สำนักคอมพิวเตอร์ จึงได้กำหนดยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาสำหรับ ปี 2555-2559 ไว้ 5 ประการ ดังนี้

- ยุทธศาสตร์ 1** พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาภารกิจของมหาวิทยาลัย ส่งเสริมและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยให้มีศักยภาพ สามารถรองรับภารกิจของมหาวิทยาลัยทั้งด้านการบริหาร การเรียนการสอน การวิจัย ทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมและบริการวิชาการแก่สังคม
- ยุทธศาสตร์ 2** พัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเพื่อรองรับภารกิจของมหาวิทยาลัยอย่างครบวงจร ส่งเสริมและพัฒนาาระบบสารสนเทศให้การดำเนินภารกิจของมหาวิทยาลัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

- ยุทธศาสตร์ 3** พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการค้นคว้าวิจัยและการเรียนการสอน ส่งเสริมและพัฒนาศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพ
- ยุทธศาสตร์ 4** ส่งเสริมการบริการวิชาการด้วยระบบเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ส่งเสริมและพัฒนาการให้บริการวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่สังคม
- ยุทธศาสตร์ 5** พัฒนาระบบการบริหารสำนักคอมพิวเตอร์ให้มีประสิทธิภาพ พัฒนาระบบการบริหารและการจัดโครงสร้างองค์กรให้มีประสิทธิภาพ สอดรับภารกิจและมุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

โครงสร้างสำนักคอมพิวเตอร์

ในด้านการบริหารงานของสำนักคอมพิวเตอร์ มีผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์เป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบในการกำกับดูแลการดำเนินงานของสำนักคอมพิวเตอร์ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ โดยมีคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่กำกับดูแล นโยบายและการบริหารงานของสำนักคอมพิวเตอร์ มีรองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์รับผิดชอบกำกับดูแลการดำเนินงานตามภารกิจในฝ่ายต่างๆ และเพื่อให้การปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละฝ่ายเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สำนักคอมพิวเตอร์ จึงกำหนดให้มีเลขานุการสำนักงานผู้อำนวยการดูแลรับผิดชอบงานของสำนักงานผู้อำนวยการ และมีบุคลากรปฏิบัติหน้าที่หัวหน้างานประจำฝ่ายเพื่อดูแลรับผิดชอบงานของแต่ละฝ่าย ดังแสดงตามแผนภูมิการบริหารงานภายในดังนี้



สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์



1



2

3



4

5

6



7

8

9



10

ประธาน

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

กรรมการ

2. ดร.อุราพร ศุขะทัต
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
3. นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
4. รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สันติวัฒนกุล
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
5. รองศาสตราจารย์ ดร.ณสรรงค์ ผลโภค
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา
6. ดร.สมภพ รอดอัมพร
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และประกันคุณภาพการศึกษา
คณะวิศวกรรมศาสตร์
7. นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล
8. นายธนรรณพ อินตาสาย
9. นางสาวพรทิพย์ พงษ์สวัสดิ์

เลขานุการ

10. นางพัชรินทร์ สนิทนิช
เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์

ผู้บริหารสำนักคอมพิวเตอร์



ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์

รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์



☺ ดร.อุราพร ศุขะทัต

นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง ☺



ที่ปรึกษาและผู้ชำนาญการด้านคอมพิวเตอร์

ที่ปรึกษาสำนักคอมพิวเตอร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุณี รักษาเกียรติศักดิ์ ☺
สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์



☺ อาจารย์สาโรช เมาลานนท์

สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรชัย วิริยะสุทธิวงศ์ ☺

สังกัดภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์



☺ ดร.อรรณพ โพธิสุข

สังกัดภาควิชาหลักสูตรและการสอน
คณะศึกษาศาสตร์

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์



☉ อาจารย์สุพิมพ์ วงษ์ทองแท้
สังกัดสาขาวิชาเทคโนโลยี
สารสนเทศด้านสุขภาพ
คณะสหเวชศาสตร์

นางสาววิลาวัลย์ บัวขำ ☉
สังกัดฝ่ายระบบสารสนเทศ
สำนักคอมพิวเตอร์



☉ นายมหัทธวัฒน์ รักษาเกียรติศักดิ์
สังกัดฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
สำนักคอมพิวเตอร์

นายดิเรก อึ้งตระกูล ☉
สังกัดฝ่ายปฏิบัติการและบริการ
สำนักคอมพิวเตอร์



บุคลากร

สำนักงานผู้อำนวยการ



△ จากซ้ายไปขวา

นฤดี, พัชรินทร์, ชูศรี, ศิริศศิเกษม, วรฉวี, ดนัย, สุธาทิพย์, สาวิตรี, กรัณท์รัตน์, จิตติมา และภักดิ์สรณ์

- | | | |
|--|---|---|
| 1. นางพัชรินทร์ สนธิวนิช
(เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์) | 5. นางสาวสุธาทิพย์ ผนวกสุข
นักวิชาการเงินและบัญชี | 8. นางสาวภักดิ์สรณ์ วงศ์จิราภักทร
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| 2. นางศิริศศิเกษม สุโพธิ์ภาค
นักวิชาการศึกษา ชำนาญการ | 6. นางชูศรี เขาวนารมย์
นักวิชาการเงินและบัญชี | 9. นางสาวจิตติมา ช่างไม้
ผู้ปฏิบัติงานบริหาร |
| 3. นางกรัณท์รัตน์ ศรีกาหลง
นักวิชาการพัสดุ ชำนาญการ | 7. นายดนัย มณฑาทิพย์กุล
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | 10. นางวรฉวี สมบุญประเสริฐ
ผู้ปฏิบัติงานบริหาร |
| 4. นางสาวสาวิตรี ตรีนาค
นักวิชาการพัสดุ | | |

ฝ่ายระบบสารสนเทศ



△ จากซ้ายไปขวา

ปรวุดมภ์, ชัยวัฒน์, สุวิมล, พรทิพย์, ลีตาทภา, อมรรัตน์, ปวีศรี และภัทรชัย

1. นางสาวพรทิพย์ พงษ์สวัสดิ์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
(ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายระบบสารสนเทศ)
2. นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
3. นางสาวลีตาทภา จิโรสะ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
4. นายปรวุดมภ์ พงศ์พัฒนานานนท์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
5. นายภัทรชัย ไชยมงคล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
6. นายชัยวัฒน์ ช่างกลิ้ง
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
7. นายปวีศรี เมธานันท์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
8. นางสาวอมรรัตน์ เอื้อมานะสกุล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย



◁ จากซ้ายไปขวา

ประกิจ, ญาดา, นคร, ธีนยธร และพงศ์ภูมิพันธ์

1. นายนคร บริพันธ์มงคล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการ
(ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์
และเครือข่าย)
2. นายพงศ์ภูมิพันธ์ เตี่ยอนุกุล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
3. นายประกิจ สีลาเชี่ยวชาญกุล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
4. นางสาวธีนยธร พงษ์เฉลิม
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
5. นางสาวญาดา คนสูงดี
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ฝ่ายปฏิบัติการและบริการ



△ จากซ้ายไปขวา

อูตฺร, จักรพันธ์, เจตนิพัทธ์, ถาวร, สันติ และไพโรจน์

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. นายสันติ สุขยานันท์
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ ชำนาญงาน
(ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการและบริการ) 2. นายไพโรจน์ ผาสุวรรณ
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ ชำนาญงาน 3. นายถาวร หงษ์ทอง
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ | <ol style="list-style-type: none"> 4. นายอูตฺร วงษ์ไทย
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ 5. นายเจตนิพัทธ์ กวยทอง
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ 6. นายจักรพันธ์ อินสุต
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ |
|--|---|

ประจำองค์กรฯ



◁ แถวบนจากซ้ายไปขวา

อำนาจ, ธนกฤต และวรวศรัษฐ์

◁ แถวล่างจากซ้ายไปขวา

ธนรรณพ, จันทนา และเฉลิมพล

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. นายธนรรณพ อินตาสาย
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ ชำนาญงาน 2. นางสาวจันทนา หมื่นพันธ์
ผู้ปฏิบัติงานบริหาร ปฏิบัติงาน 3. นายเฉลิมพล คำนิกรณ์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ | <ol style="list-style-type: none"> 4. นายวรวศรัษฐ์ ธนะคุณศรัษฐ์
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ 5. นายอำนาจ นิ่มนวล
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ 6. นายธนกฤต อุบลวัฒน์
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ |
|--|---|

บุคลากรมาปฏิบัติราชการสำนักคอมพิวเตอร์



△ จากซ้ายไปขวา

สุทิสสา, มณฑลดี และวันทนา

บุคลากรสังกัดสำนักงานอธิการบดี มาปฏิบัติราชการสำนักคอมพิวเตอร์

(ภายใต้โครงการศูนย์ปฏิบัติแระข้อมูลมหาวิทยาลัย)

1. นางสาวสุทิสสา ลีอ่อนนันทศักดิ์ศิริ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
2. นางสาววันทนา ผ่องภักดิ์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
3. นางสาวมณฑลดี ลิ้มกิจเจริญภรณ์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

บุคลากรสังกัดสำนักนวัตกรรมการเรียนรู้ มาช่วยราชการสำนักคอมพิวเตอร์

(ภายใต้โครงการ Cyber Education Center)



☺ อาจารย์ภาณุวัฒน์ บุตรเรียง

อาจารย์วัชรพงศ์ แสงอ่อน ☺



Core Value



สภาพทางกายภาพของหน่วยงาน

สำนักคอมพิวเตอร์ มีที่ทำการอยู่ที่อาคาร 16 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งมีพื้นที่ในความรับผิดชอบจำนวน 4 ชั้น คือ ชั้น 2, 3, 4 และ 15 และอยู่ที่อาคารเรียนรวม ชั้น 3 สำนักคอมพิวเตอร์ ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ โดยแบ่งเป็นห้องบรรยายเพื่อการเรียนการสอน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน และเพื่อการบริหารทั่วไป และห้องประชุม ดังนี้

ตารางที่ 1 : ข้อมูลห้องให้บริการ/ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

ประเภทห้อง/สถานที่ตั้ง	พื้นที่ (ตร.ม.)	เครื่องขยายเสียง (ชุด)	เครื่องโสตทัศนศึกษา (เครื่อง)	เครื่องฉายสไลด์ภาพคอมพิวเตอร์ (เครื่อง)	ที่นั่งฟังบรรยาย (ที่)	เครื่องคอมพิวเตอร์ (เครื่อง)	จุดต่อเครือข่าย (จุด)
1. ห้องบรรยายเพื่อการเรียนการสอน							
• ห้อง 16-406 (ห้องอเนกประสงค์)	อาคาร 16 ชั้น 4	264	1	1	1	60	- 2
2. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน							
• ห้อง 16-301	อาคาร 16 ชั้น 3	132	1	-	1	-	51 51
• ห้อง 16-302	อาคาร 16 ชั้น 3	132	1	-	1	-	51 51
• ห้อง 16-310	อาคาร 16 ชั้น 3	117	1	-	1	-	25 25
• ห้อง 302/1	อาคารเรียนรวม ชั้น 3 องครักษ์	90	1	-	1	-	35 41
• ห้อง 302/2	อาคารเรียนรวม ชั้น 3 องครักษ์	90	1	-	-	-	20 50
• ห้อง 303	อาคารเรียนรวมชั้น 3 องครักษ์	54	-	-	1	-	21 30
3. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารทั่วไป							
• โถงบริการ	อาคาร 16 ชั้น 3	194	-	-	-	-	31 40
• ห้อง 16-308	อาคาร 16 ชั้น 3	132	-	-	-	-	40 50
• ห้อง 16-309	อาคาร 16 ชั้น 3	132	-	-	-	-	30 50
• ห้อง 301	อาคารเรียนรวม ชั้น 3 องครักษ์	216	-	-	-	-	101 102
4. ห้องประชุม							
• ห้องประชุม ดร.สุนทร แก้วลาย	อาคาร 16 ชั้น 4	264	1	-	1	50	1 2
• ห้องประชุมสำนักงานผู้อำนวยการ	อาคาร 16 ชั้น 4	27	-	-	1	-	- 1
• ห้อง 16-410 (ห้องประชุมทางไกล VC 1)	อาคาร 16 ชั้น 4	72	1	-	1	10	- 2
• ห้อง 303 (ห้องประชุมทางไกล VC 2)	อาคารเรียนรวม ชั้น 3 องครักษ์	35	-	-	-	10	- 21
รวมทั้งสิ้น		1,951	8	1	9	130	406 518

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

โครงสร้างพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการในเรื่องการวางแผน พัฒนา ตลอดจนกำกับดูแลเครือข่าย “บัวศรี” ซึ่งเป็นระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และได้เริ่มเปิดให้บริการอย่างเป็นทางการ โดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในงาน “วันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” ครั้งที่ 10 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2539

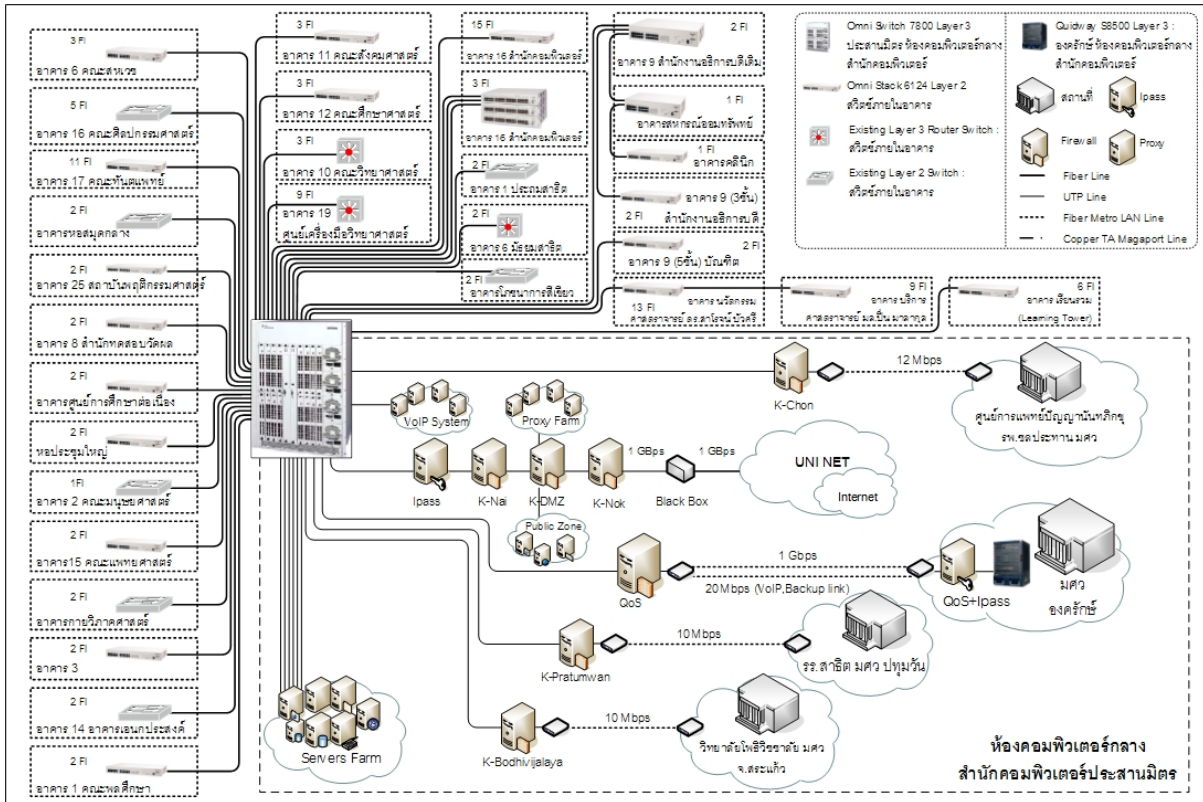
วัตถุประสงค์ของเครือข่ายบัวศรี

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

ตารางที่ 2 : ข้อมูลเฉพาะของเครือข่ายบัวศรี

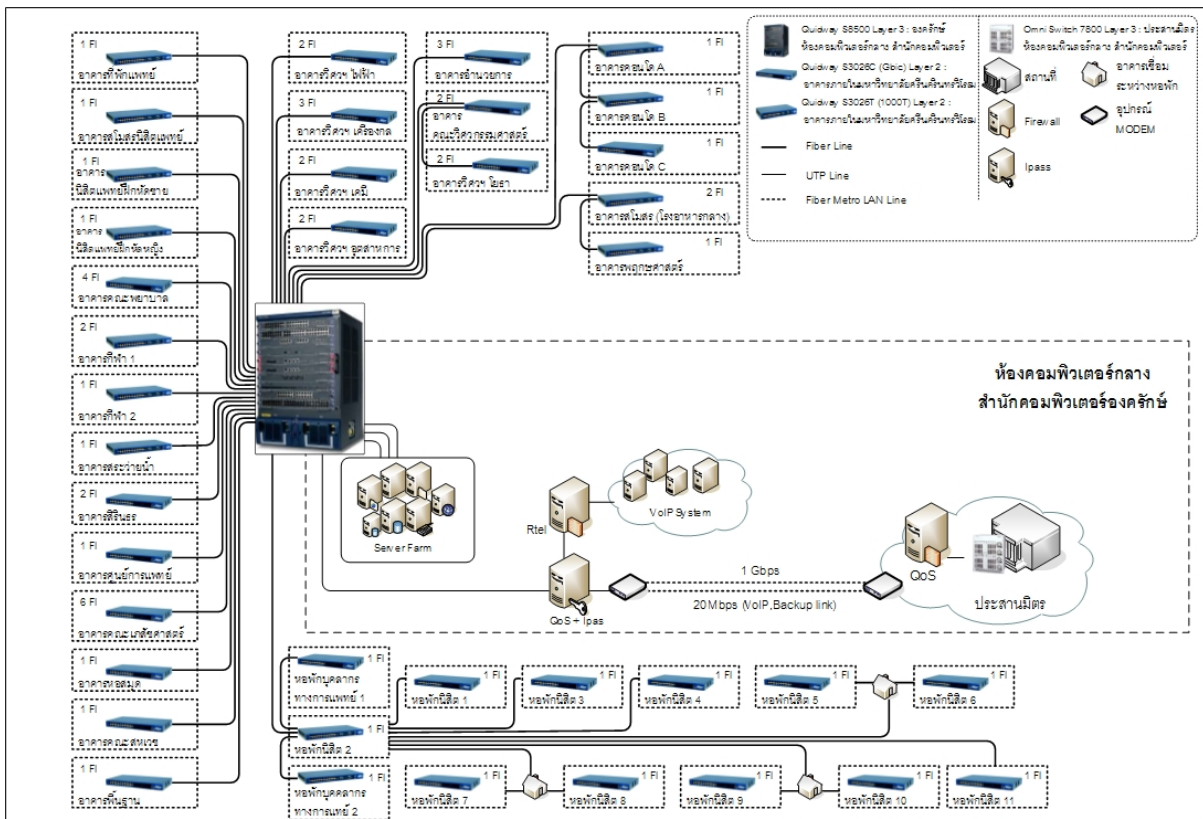
สถานภาพด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ มศว		
ขนาดช่องสัญญาณ (Available Bandwidth)		
• ออกเครือข่ายอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet)	1	Gbps
• ระหว่างประสานมิตรกับองค์กรักษ์	1	Gbps
• ระหว่างประสานมิตรกับองค์กรักษ์ (VoIP และสำรองช่องสัญญาณ กรณีฉุกเฉิน)	20	Mbps
• ระหว่างประสานมิตรกับโรงเรียนสาธิต มศว ปทุมวัน	10	Mbps
• ระหว่างประสานมิตรกับศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน	12	Mbps
• ระหว่างประสานมิตรกับวิทยาลัยโพธิวิชชาลัย จังหวัดสระแก้ว	10	Mbps
• เครือข่ายหลัก (Campus Backbone)	1	Gbps
• จุดให้บริการ (Bandwidth to Desktop)	100	Mbps
โครงข่ายใยแก้วนำแสง (Optical Backbone)		
• Gigabit Ethernet (1000 Mbps)	31	ports
• Fast Ethernet (100 Mbps)	8	ports
จำนวนอุปกรณ์สวิตช์ (Switches)	154	
จำนวนเครื่องแม่ข่าย (Servers)	58	
จำนวนเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Virtual Server)	79	
ความจุของระบบจัดเก็บข้อมูล		
• จำนวนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage)	12	
• ขนาดพื้นที่จัดเก็บข้อมูลทั้งหมด	84	TB
จำนวนจุดให้บริการเครือข่ายไร้สาย	262	
จำนวนจุดเชื่อมต่อเครือข่าย (UTP)	3,687	
จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	4,080	
จำนวนเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS)	3	
จำนวนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generator)	1	

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555



Network Diagram SWU Prasanmit

Issued / Revision : 30 September, 2012



Network Diagram SWU Ongkarak

Issued / Revision : 30 September, 2012

แผนภาพ : การเชื่อมต่อเครือข่ายบัวศรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ณ ประสานมิตรและรังสรรค์

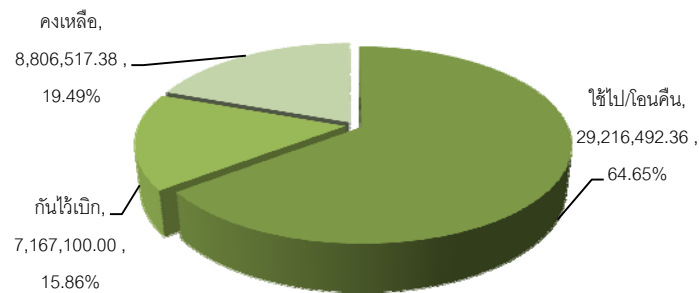
งบประมาณ

ในงบประมาณ พ.ศ. 2555 สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากแหล่งงบประมาณ จำนวน 4 แหล่งเงิน ได้แก่ งบประมาณแผ่นดิน งบประมาณเงินรายได้ และกองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสำนักคอมพิวเตอร์ และแหล่งงบประมาณจากโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน (บก 12 : โครงการ Cyber Education Center) สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการบริการวิชาการแก่ชุมชนของมหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 : แสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจำแนกตามแหล่งเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

แหล่งเงิน	ได้รับจัดสรร	ใช้ไป/โอนคืน	ร้อยละ	กันไว้เบิก เหลือในปี	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ
งบประมาณแผ่นดิน	18,870,409.74	11,585,165.50	61.39	7,139,100.00	37.83	146,144.24	0.77
โครงการ C yber Ed.	3,561,900.00	3,093,347.92	33.25	-	-	468,552.08	13.15
งบประมาณเงินรายได้	22,327,800.00	14,381,667.23	64.41	28,000.00	0.13	7,918,132.77	35.46
กองทุนพัฒนา มหาวิทยาลัย	430,000.00	156,311.71	36.37	-	-	273,688.29	63.65
รวมทั้งสิ้น	45,190,109.74	29,216,492.36	64.65	7,167,100.00	15.86	8,806,517.38	19.49

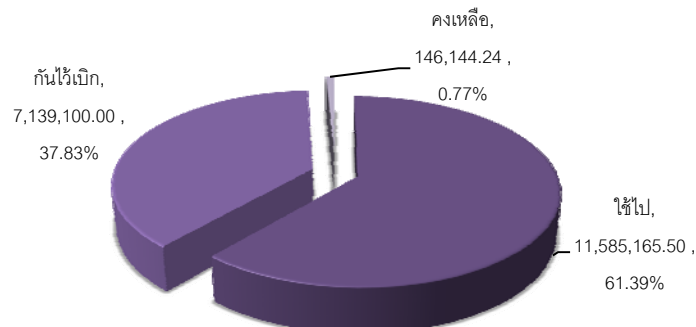
หน่วย : บาท



ตารางที่ 4 : แสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดินจำแนกตามประเภทรายจ่าย

ประเภทรายจ่าย	ได้รับจัดสรร	ใช้ไป	ร้อยละ	กันไว้เบิก เหลือในปี	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ
งบดำเนินงาน	5,500,309.74	5,365,065.50	97.54	-	-	135,244.24	2.46
งบลงทุน	7,182,100.00	32,100.00	0.45	7,139,100.00	99.40	10,900.00	0.15
งบเงินอุดหนุน	6,188,000.00	6,188,000.00	100.00	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	18,870,409.74	11,585,165.50	61.39	7,139,100.00	37.83	146,144.24	0.77

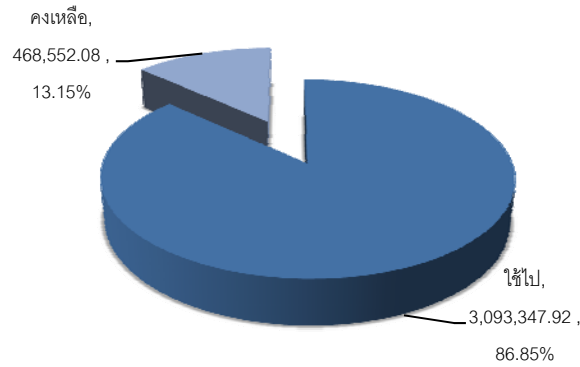
หน่วย : บาท



ตารางที่ 5 : แสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนจำแนกตามประเภทรายจ่าย

ประเภทรายจ่าย	ได้รับจัดสรร	ใช้ไป	ร้อยละ	กันไว้เบิก เหลือในปี	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ
งบเงินอุดหนุน	3,561,900.00	3,093,347.92	86.85	-	-	468,552.08	13.15

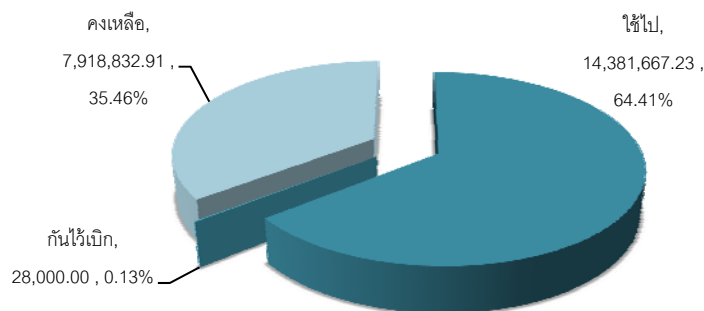
หน่วย : บาท



ตารางที่ 6 : แสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณเงินรายได้จำแนกตามประเภทรายจ่าย

ประเภทรายจ่าย	จัดสรร	ใช้ไป	ร้อยละ	กันไว้เบิก	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ
ค่าจ้างชั่วคราว	3,478,800.00	3,478,800.00	100.00	-	-	-	-
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	5,775,720.00	4,927,164.32	85.31	-	-	848,555.68	14.69
ค่าสาธารณูปโภค	519,300.00	335,908.47	64.68	-	-	183,391.53	35.32
งบลงทุน	3,100,700.00	2,900,703.10	93.55	-	-	199,996.90	6.45
งบเงินอุดหนุน	7,640,280.00	2,167,253.00	23.35	28,000.00	5.38	5,445,027.00	71.27
งบรายจ่ายอื่น	1,412,600.00	571,138.20	40.43	-	-	841,461.80	59.57
งบกลาง	400,400.00	-	-	-	-	400,400.00	100.00
รวมทั้งสิ้น	22,327,800.00	14,381,667.23	64.41	28,000.00	0.13	7,918,832.91	35.46

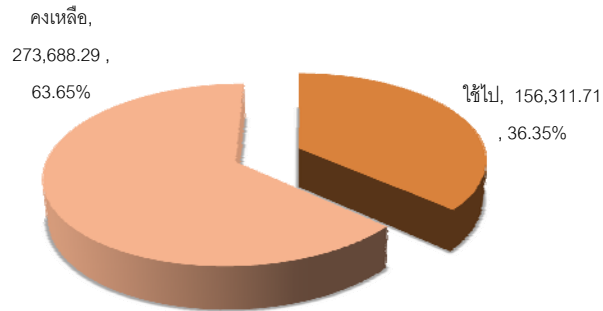
หน่วย : บาท



ตารางที่ 7 : แสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากเงินกองทุนพัฒนามหาวิทยาลัยจำแนกตามประเภทรายจ่าย

ประเภทรายจ่าย	ได้รับจัดสรร	ใช้ไป	ร้อยละ	กันไว้เบิก	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	430,000.00	156,311.71	36.35	-	-	273,688.29	63.65

หน่วย : บาท



ผลการดำเนินงาน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการสำนักคอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัย ให้สอดคล้องกับนโยบายการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย เพื่อให้ไอซีทีได้เป็นเครื่องมือในการสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัย ดังนี้

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

สำนักคอมพิวเตอร์ เป็นหน่วยงานที่ดูแลการวางแผนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย และการให้บริการเครือข่ายของมหาวิทยาลัย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ได้ดำเนินการดังนี้

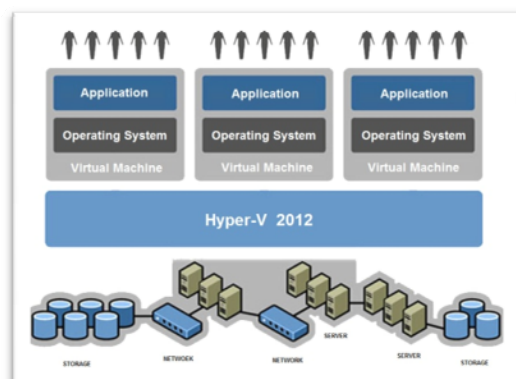
☞ การขยายเครือข่ายบิวรีภายในอาคารใหม่

สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการติดตั้งระบบเครือข่ายบิวรีภายในอาคารใหม่ จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคารบริการ ศาสตราจารย์ มด.ปิ่น มาลากุล อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี ทุกชั้น ด้วยความเร็ว 1 Gbps และอาคารโภชนาการสีเขียว (โรงอาหาร 2 ชั้น) ด้วยความเร็ว 100 Mbps เพื่อให้บริการการใช้งานเครือข่ายและอินเทอร์เน็ตภายในอาคารได้ทั่วถึง และรองรับการขยายตัวของระบบเครือข่ายไร้สายที่จะเกิดขึ้น



☞ ระบบ Cloud Computing

สำนักคอมพิวเตอร์ได้มีการประยุกต์ใช้ระบบ Cloud Computing มาตั้งแต่ปี 2553 โดยต่อยอดจากระบบ Virtualization ซึ่งเป็นระบบที่มีการมองลักษณะการทำงานของเครื่องเซิร์ฟเวอร์เป็นแบบเสมือน (virtual) โดยการให้บริการอยู่ในรูปแบบ Platform as a Service (PaaS) เป็นหลัก คือบริการระบบปฏิบัติการ Windows Server และ Linux CentOS ซึ่งช่วยให้หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยสามารถมีเครื่องเซิร์ฟเวอร์เสมือน (Virtual Machine) ใช้งานและบริการได้ตลอดเวลา (24x7)



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ได้ปรับปรุงระบบ Hyper-V เป็นเวอร์ชัน 2012 ซึ่งรองรับประสิทธิภาพได้สูงขึ้น เช่น รองรับ CPU สูงสุดต่อ Virtual Machine (VM) จาก 4 CPU เป็น 64 CPU รองรับ Memory สูงสุดต่อ VM จาก 64 GB เป็น 1 TB และรองรับ Disk สูงสุดต่อ VM จาก 2 TB เป็น 64 TB ขณะที่เซิร์ฟเวอร์ 1 เครื่องสามารถรองรับ VM ได้สูงสุดถึง 1024 VM

➡ การขยายระบบเครือข่ายไร้สาย มศว

ระบบเครือข่ายไร้สาย มศว (WiSE : Wireless Services of Education) สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดหาอุปกรณ์เครื่องควบคุมระบบสัญญาณเครือข่ายไร้สายที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ทำให้สามารถรองรับการเชื่อมต่อมาตรฐาน 802.11n ที่ความเร็ว 108-450 Mbps และรองรับจำนวนผู้ใช้บริการพร้อมกันได้ถึง 8,000 อุปกรณ์ ซึ่งระบบเก่ารองรับผู้ใช้บริการได้เพียง 768 อุปกรณ์เท่านั้น และยังได้ขยายจุดให้บริการที่ มศว องครักษ์เพิ่มเติมอีกจำนวน 173 จุด เพื่อให้บริการแก่นิสิตคณาจารย์ และบุคลากรได้ครอบคลุมพื้นที่ในมหาวิทยาลัย

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



➡ การขยายเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่างประมิตร์และไปสู่วิทยาลัยโพธิ์วิทยาลัย จังหวัดสระแก้ว

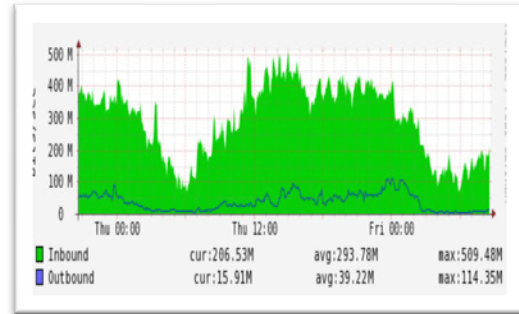
สำนักคอมพิวเตอร์ได้ขยายการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายบรอดแบนด์ระหว่างประสานมิตรกับวิทยาลัยโพธิ์วิทยาลัย จังหวัดสระแก้ว ด้วยความเร็ว 10 Mbps เพื่อให้บริการแก่นิสิต คณาจารย์ และบุคลากรสามารถเข้าถึงองค์ความรู้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ โดยติดตั้งจุดรวมสัญญาณไว้ที่อาคารอเนกประสงค์ ความเร็วเครือข่ายภายในอาคาร 100 Mbps และจุดให้บริการเครือข่ายไร้สาย มศว อีก 7 จุดบริการ โดยมี 2 จุดบริการสัญญาณครอบคลุมพื้นที่บ้านพัก จำนวน 10 หลัง ทำให้สะดวกต่อการใช้งานมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นการ



ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการเพิ่มศักยภาพการเรียนรู้ร่วมกับสังคม โดยเฉพาะชุมชนในเขตพื้นที่อำเภอวัฒนานครและอำเภอใกล้เคียงจังหวัดสระแก้ว ที่จะได้รับประโยชน์จากการขยายเครือข่ายคอมพิวเตอร์มายังวิทยาลัยโพธิวิชชาลัยในครั้งนี้

➤ การขยายช่องสัญญาณเครือข่าย องค์กรักษ์

การเชื่อมต่อสัญญาณเครือข่ายระหว่าง มศว ประสานมิตรและองค์กรักษ์ปรับเปลี่ยนความเร็วเป็น 1Gbps โดยผ่านช่องสัญญาณเครือข่ายของสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (Uninet) ทำให้นิสิต คณาจารย์ และบุคลากร สามารถสืบค้นข้อมูลสารสนเทศและงานวิจัยได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น รวมทั้งการถ่ายทอดสดผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเครือข่ายไร้สาย WiSE หลังจากการปรับเปลี่ยนแล้วค่าเฉลี่ยการใช้งานช่องสัญญาณเครือข่ายดังกล่าวอยู่โดยประมาณ 500 Mbps



➤ ระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่าย (VoIP)

ปีนี้เป็นปีแรกที่มหาวิทยาลัยได้ลงทุนติดตั้งระบบโทรศัพท์ด้วยเทคโนโลยีใหม่ในรูปแบบที่ใช้สัญญาณผ่านเครือข่าย (VoIP : Voice over IP) ซึ่งจะเข้ามาแทนที่ระบบโทรศัพท์แบบอนาล็อกเดิม โดยได้ทำการเปลี่ยนตู้สาขา (PABX) หลักทั้งประสานมิตรและองค์กรักษ์เป็นอุปกรณ์ควบคุม (Controller) จำนวน 3 เครื่อง สามารถรองรับเลขหมายโทรศัพท์ถึง 4,500 หมายเลข และทำการเปลี่ยนหัวเครื่องโทรศัพท์เป็นแบบใหม่ จำนวนหนึ่ง โดยแยกช่องสัญญาณเฉพาะสำหรับระบบ VoIP ประสานมิตรและองค์กรักษ์ที่ความเร็ว 20 Mbps

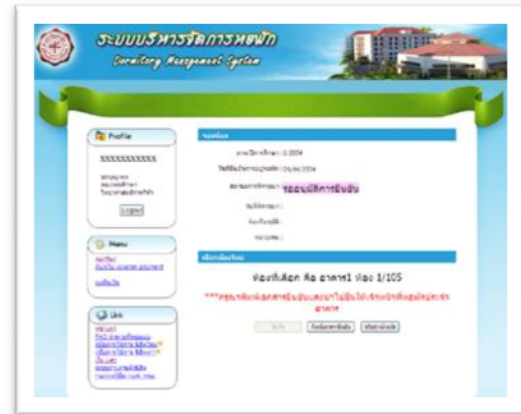


การพัฒนาระบบสารสนเทศ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สำนักคอมพิวเตอร์ได้มีการพัฒนาระบบเพื่อสนับสนุนการบริหารและการบริการตามภารกิจของมหาวิทยาลัยทั้งงานยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยและงานอื่นๆ ที่ต้องการใช้ระบบสารสนเทศจำนวนมากหลายระบบ บางส่วนจัดเป็นงานระบบใหม่ และบางส่วนพัฒนาระบบเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยและความต้องการของ นิสิต คณาจารย์ ผู้บริหารและบุคลากรของมหาวิทยาลัย

➔ ระบบบริหารงานหอพักนิสิต

ระบบบริหารงานหอพักนิสิต(ระยะที่ 2) เป็นระบบที่ให้บริการแบบออนไลน์ ซึ่งเป็นอีกบริการหนึ่งของ “ระบบบริการการศึกษา(SUPREME2004)” เพื่อให้บริการในช่วงที่หอพักเปิดให้นิสิตเข้าจองห้องพักของมหาวิทยาลัย นิสิตสามารถเลือกจองห้องพักได้ตามช่วงระยะเวลาและคณะที่กำหนด โดยสามารถพิมพ์เอกสารการชำระเงินได้ทันที เพื่อนำไปยื่นชำระเงินผ่านหน้าเคาน์เตอร์ของธนาคารไทยพาณิชย์ (Counter payment) ทุกสาขา และนิสิตสามารถตรวจสอบสถานะการชำระเงิน และตรวจสอบสิทธิการเข้าห้องพักได้



กลุ่มผู้ใช้ : นิสิต

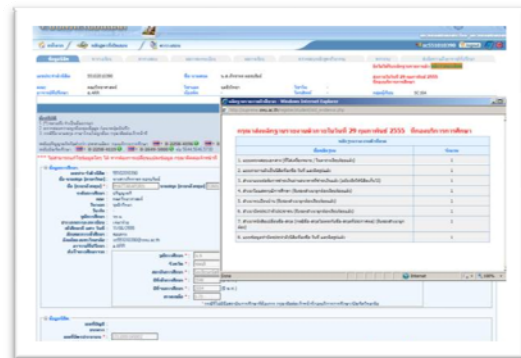
หน่วยงานเจ้าของ : สำนักงานบริหารกิจการหอพัก

ผลการดำเนินการ : ติดตั้งใช้งานเมื่อภาคการศึกษา 1/2555

URL : <http://dormapp.swu.ac.th/swu/dormitory/>

➔ ระบบสนับสนุนการมีงานทำของนิสิต

ระบบส่งเสริมการมีงานทำของนิสิต (Job online) เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อรวบรวมตำแหน่งงานที่เปิดรับสมัครจากหน่วยงาน นิสิตที่สนใจสามารถเข้าดูรายละเอียดการรับสมัครงานแต่ละตำแหน่งงานที่ประกาศไว้ รวมถึงบริษัทหรือสถานประกอบการสามารถเข้ามาประกาศตำแหน่งงานที่ต้องการเปิดรับสมัคร และหน่วยงานที่รับผิดชอบในมหาวิทยาลัยเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมในแต่ละบริษัทและตำแหน่งงานที่ต้องการเข้ามาประกาศงาน



กลุ่มผู้ใช้ : นิสิต, ผู้ประกอบการ, บริษัท

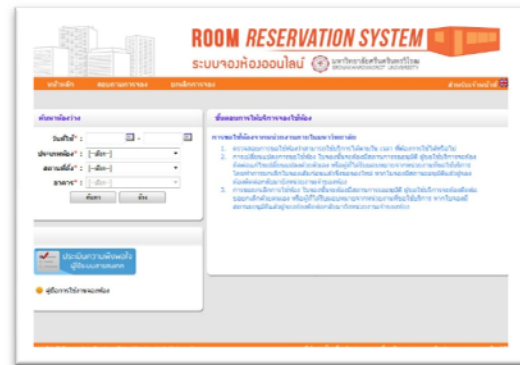
หน่วยงานเจ้าของ : กองกิจการนิสิต

ผลการดำเนินการ : ติดตั้งใช้งานเมื่อภาคการศึกษา 2/2555

URL : <http://jobonline.swu.ac.th/swu/job/>

☞ ระบบจองห้อง

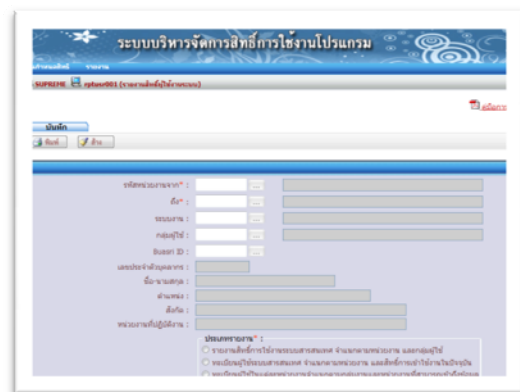
ระบบจองห้องเป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่คณาจารย์และบุคลากร ในการขอใช้บริการเพื่อการประชุมและการจัดกิจกรรม การทำงานของระบบสามารถตรวจสอบห้องว่าห้องไหนว่างไม่ว่าง และสามารถตรวจสอบได้โดยไม่ต้องติดต่อผู้ดูแลระบบ ขจัดปัญหาตารางเวลาการใช้ห้องประชุมที่ซ้อนทับกัน และการจัดเตรียมห้องประชุมล่วงหน้าของเจ้าหน้าที่



กลุ่มผู้ใช้ : นิสิต อาจารย์ บุคลากร และบุคคลทั่วไป
หน่วยงานเจ้าของ : สำนักคอมพิวเตอร์
ผลการดำเนินการ : ติดตั้งและนำร่องการใช้งานที่สำนักคอมพิวเตอร์ เมื่อเดือนกันยายน 2555
URL : <http://roombook.swu.ac.th/swu/roombook/>

☞ ระบบบริหารจัดการสิทธิ์การเข้าใช้ระบบสารสนเทศ

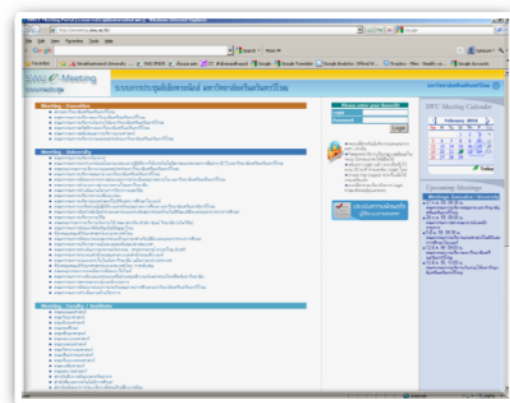
ปัจจุบันมหาวิทยาลัยมีระบบสารสนเทศจำนวนมากที่สนับสนุนภารกิจในด้านต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ดังนั้นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเข้าใช้งานระบบของผู้ใช้ จึงได้มีการพัฒนาระบบบริหารจัดการสิทธิ์ขึ้น เพื่อช่วยในการบริหารจัดการสิทธิ์ในด้านต่างๆ โดยผู้ดูแลระบบสามารถดำเนินการ เพิ่ม เปลี่ยนแปลง ยกเลิก ตรวจสอบสิทธิ์ และพิมพ์รายงานสิทธิ์การใช้งานผ่านระบบได้



กลุ่มผู้ใช้ : ผู้ดูแลระบบ
หน่วยงานเจ้าของ : สำนักคอมพิวเตอร์
ผลการดำเนินการ : ติดตั้งใช้งานเมื่อปีการศึกษา 2555
URL : <http://acs.swu.ac.th>

☞ ระบบ SWU e-Meeting (เพิ่มเติม)

ระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ มศว เป็นระบบที่นำไอซีทีมาใช้เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการจัดการประชุม โดยเปิดให้บริการมาตั้งแต่ปี 2549 จนถึงปัจจุบัน สำนักคอมพิวเตอร์ได้พัฒนา Feature ใหม่ให้รองรับการทำงานได้แก่ เรื่องการบันทึกเอกสารแนบท้ายการประชุม



กลุ่มผู้ใช้ : ผู้ดูแลจัดการงานประชุม
หน่วยงานเจ้าของ : งานประชุม กองกลาง
ผลการดำเนินการ : ติดตั้งใช้งานเมื่อเดือนกรกฎาคม 2555
URL : <http://emeeting.swu.ac.th>

๑ เว็บไซต์มหาวิทยาลัยฉบับภาษาลาว

เพื่อให้เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลของมหาวิทยาลัยในภาษาลาว สำหรับการนำเสนอและเผยแพร่ข้อมูลแก่ผู้สนใจ ซึ่งได้แก่ ชาวต่างชาติ สถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานในต่างประเทศที่สนใจติดต่อสื่อสารและแสวงหาความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย อาจารย์ นักวิจัย นิสิตของมหาวิทยาลัย นิสิตต่างชาติ ผู้สนใจเข้าศึกษา ผู้สนใจทั่วไป



กลุ่มผู้ใช้ : อาจารย์ นักวิจัย นิสิตของมหาวิทยาลัย นิสิตต่างชาติ ผู้สนใจเข้าศึกษา และผู้สนใจทั่วไป

หน่วยงานเจ้าของ : กองวิเทศสัมพันธ์

ผลการดำเนินการ : ติดตั้งใช้งานเมื่อเดือนสิงหาคม 2555

URL : <http://www.swu.ac.th/lao/>

๑ Facebook คุยกับผู้บริหาร

เพื่อให้เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและสถิติของ Facebook อธิการบดี และทีมผู้บริหาร เพื่อการประชาสัมพันธ์และเพิ่มความสะดวกรวดในการเข้าถึงข้อมูล



กลุ่มผู้ใช้ : อาจารย์ บุคลากร นิสิต และ ผู้สนใจทั่วไป

หน่วยงานเจ้าของ : ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์

ผลการดำเนินการ : ติดตั้งใช้งานเมื่อเดือนกันยายน 2555

URL : <http://www.swu.ac.th/fbps/fb.php>

การพัฒนาการศึกษาไซเบอร์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 โครงการศูนย์การศึกษาไซเบอร์ สำนักคอมพิวเตอร์ ได้บูรณาการแผนปฏิบัติการ ยุทธศาสตร์หลัก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ “SSAP3 : การพัฒนางานบริการวิชาการเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน (1 จังหวัด 1 มหาวิทยาลัย)” มาเป็นหลักการในการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน และใช้กระบวนการ PDCA เพื่อเพิ่มคุณภาพของงานในโครงการต่างๆ ใน 3 โครงการ โดยมีผลดำเนินการ ดังนี้

โครงการระบบการศึกษาไฮบริด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (SWU Hybrid Education System)

โครงการ “ระบบการศึกษาไฮบริดมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีการศึกษา 2555 (SWU Hybrid Education System 2012) โดยสรุปผลของโครงการ ดังนี้

1. จำนวนรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ด้วยระบบ ATutor ในปีการศึกษา 2555
 - 1.1. จำนวนรายวิชาใหม่ที่สร้างขึ้นใหม่ 604 รายวิชา
 - 1.2. จำนวนรายวิชาใหม่ที่คณาจารย์ได้รับทุนจากโครงการ SOT2 ครั้งที่ 4 37 รายวิชา
2. จำนวนคณาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการ SWU Hybrid Education System 2012
 - 2.1. จำนวนคณาจารย์ที่เข้าร่วมกิจกรรม SOT2 ครั้งที่ 4 63 คน
 - 2.2. จำนวนคณาจารย์ที่เข้าร่วมกิจกรรมอาจารย์ที่เลี้ยงระบบการศึกษาออนไลน์ มศว 19 คน
 - 2.3. จำนวนคณาจารย์ที่เข้าร่วมกิจกรรมการเสริมสร้างแนวปฏิบัติที่ดีด้านการศึกษาไฮบริด 7 คน
3. จำนวนนิสิตที่ได้รับการเรียนการสอนผ่านระบบการเรียนการสอนแบบออนไลน์ ATutor 8,911 คน



โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที (ICT Competency Training)

การพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที มีจุดมุ่งหมายให้นิสิตและบุคลากรของมหาวิทยาลัยสามารถประยุกต์ไอซีทีเพื่อการทำงานต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยกำหนดกรอบสมรรถนะไว้ 2 กรอบ คือ สมรรถนะหลัก (Core Competency) และสมรรถนะประจำสายงาน (Functional Competency) เพื่อให้การพัฒนาสมรรถนะของนิสิตและบุคลากรบรรลุตามเป้าหมายของมหาวิทยาลัย สำนักคอมพิวเตอร์ได้ปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมให้ทันสมัย สอดคล้องกับความต้องการของผู้เข้ารับการฝึกอบรม โดยมีผลการดำเนินงานสรุปได้ ดังนี้

ตารางที่ 8 : รายงานผลการดำเนินการของโครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที

โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที	ครั้งที่ 10	ครั้งที่ 11	ครั้งที่ 12	หน่วย
จำนวนผู้เข้าอบรมที่สามารถเปิดรับได้ทั้งหมด	685	1130	1005	คน
จำนวนผู้เข้ารับการอบรม	599	391	1071	คน
ร้อยละของจำนวนผู้เข้าอบรมทั้งหมดจากจำนวนที่เปิดรับ	87	35	100	ร้อยละ
ร้อยละของจำนวนรายวิชาที่สามารถเปิดการอบรมได้	89	90.32	100	ร้อยละ
ความพึงพอใจต่อการเข้าอบรมของผู้เข้าร่วมโครงการในระดับดีขึ้นไป	85.6	88	90	ร้อยละ

โครงการ Cyber Education Center (บก.12)

โครงการ Cyber Education Center (บก.12) ซึ่งเป็นโครงการหนึ่งในโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนของมหาวิทยาลัย โดยดำเนินงานภายใต้แผนแม่บทไอซีทีของมหาวิทยาลัยในประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาการรู้เทคโนโลยี (IT Literacy) และการรู้สารสนเทศ (Information Literacy) ให้แก่นิสิต บุคลากร และประชาชน ในการดำเนินงานของโครงการ มีกิจกรรมน่าสนใจที่จะนำเสนอไว้ในรายงานประจำปี ดังนี้

1. โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อบูรณาการการพัฒนาความเข้มแข็งในชุมชนผ่านระบบไซเบอร์

1.1 การติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โพรวิซชาลย์และชุมชน สระแก้ว

การพัฒนาเครือข่ายบรอดแบนด์โพรวิซชาลย์จังหวัดสระแก้ว ซึ่งช่วยให้เน็ต นิสิต นักศึกษาและบุคลากรสามารถเข้าถึงองค์ความรู้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ตลอดเวลาด้วยความเร็วระหว่างประสานมิตรและโพรวิซชาลย์ 10 Mbps

1.2 การจัดหาสื่อและประชาสัมพันธ์ สื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับชุมชนในจังหวัดสระแก้ว ระยะเวลาที่ 1



2. โครงการเสริมสร้างสมรรถนะด้านไอซีทีแก่ชุมชน (1 มหาวิทยาลัย 1 จังหวัด)

2.1 เพิ่มพูนความรู้ทักษะไอซีที เรื่อง “การทำตลาดออนไลน์เพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชนนครนายก”

ในปี พ.ศ. 2555 โครงการเพิ่มพูนความรู้ทักษะด้านไอซีที เรื่อง “การทำตลาดออนไลน์เพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชนนครนายก” ซึ่งเป็นโครงการบริการวิชาการหนึ่งที่กำลังดำเนินงานต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องและเกิดความยั่งยืน จึงได้จัดกิจกรรม “การฝึกอบรมเพื่อการตลาดใช้หลักสูตร” และ การฝึกอบรมหลักสูตร เพื่อพัฒนาสมรรถนะไอซีที โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาหลักสูตรอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะไอซีทีสำหรับผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชนจังหวัดนครนายก

2.2 เพิ่มพูนความรู้ทักษะไอซีที เรื่อง “การทำตลาดออนไลน์เพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชนจังหวัดสระแก้ว”

กิจกรรมในโครงการดังกล่าว เป็นมีการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มพูนสมรรถนะไอซีทีให้แก่ผู้ประกอบการ สามารถประชาสัมพันธ์สินค้าผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ Facebook



3. โครงการไอซีทีเพื่อชุมชน

3.1 งานวันเด็ก ประจำปี 2556 เทศกาลวันเด็กนานาชาติ สืบสานวัฒนธรรมสื่อสารไอซีที

มีการจัดบุทกิจกรรมแบ่งเป็นโซนต่างๆ เพื่อประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ในเรื่องวัฒนธรรมและการสื่อสารแก่ชุมชน ได้แก่ เล่นเกมแลกเปลี่ยนรางวัล แจกเอกสารให้ความรู้ และสื่อประชาสัมพันธ์ชนิดต่างๆ มากมาย โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 1,000 คน



3.2 นิทรรศการไอซีทีเพื่อชุมชน

กิจกรรมสำคัญที่จัดขึ้น ได้แก่ การบรรยายทางวิชาการ นิทรรศการด้านไอซีทีและผลงานวิชาการ การจัดนิทรรศการความรู้ด้านการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 การเผยแพร่ความรู้ด้านการประยุกต์ไอซีทีในยุคปัจจุบันผ่านทางวีดิทัศน์ นิทรรศการและประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ความรู้จากระบบ KIDs-D@SWU มีหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย



4. โครงการเผยแพร่ห้องเรียนธรรมชาติโพธิวิชาลัย สระแก้ว

กิจกรรมโครงการเผยแพร่ห้องเรียนธรรมชาติโพธิวิชาลัย สระแก้ว ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกรกฎาคม 2555 ได้ประชาสัมพันธ์โดยให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา ครู อาจารย์ ข้าราชการ และประชาชนทั่วไปเรียนรู้ ทั้งในรูปแบบ Online และแบบ CD-ROM Multimedia

5. โครงการขยายเครือข่ายคอมพิวเตอร์โพธิวิชาลัย สระแก้ว

การขยายเครือข่ายบัวศรีสุ่มศิว โพธิวิชาลัย จังหวัดสระแก้ว ซึ่งช่วยให้นิสิต นักศึกษาและบุคลากรสามารถเข้าถึงองค์ความรู้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ตลอดเวลา ด้วยความเร็วระหว่างประสานมิตรและโพธิวิชาลัย 10 Mbps มีจุดรวมสัญญาณที่อาคารอเนกประสงค์ ความเร็วเครือข่ายภายใน 100 Mbps และติดตั้งจุดกระจายสัญญาณไวเลสแลน 7 จุดบริการ โดยมี 2 จุดบริการสัญญาณครอบคลุมพื้นที่บ้านพัก 10 หลัง

6. โครงการน้องหนูเรียนรู้แท็บเล็ต นครนายก

กิจกรรมสำคัญที่จัดขึ้น ได้แก่ จัดอบรมโครงการ "น้องหนูเรียนรู้แท็บเล็ต นครนายก" ให้แก่ครูและนักเรียน ณ โรงเรียนบ้านดอนกลาง (กิตารี่ศึกษาคาร) จ.นครนายก เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2555 โดยมีเด็กชั้นป.1และป.4 เข้าร่วม



การบริการวิชาการ

สำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานสนับสนุนการเรียนการสอนและกิจกรรมทางด้านบริการวิชาการ เพื่อการพัฒนาและเผยแพร่องค์ความรู้ในการประยุกต์ใช้ ICT ให้แก่ นิสิต คณาจารย์ และบุคลากร และส่งเสริมการเผยแพร่องค์ความรู้ในศาสตร์ต่างๆ สู่นักศึกษาและชุมชนด้วยระบบ ICT ดังสรุปในตารางข้างล่างนี้

ตารางที่ 9 : สรุปการดำเนินโครงการบริการวิชาการโดยสำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ที่	ชื่อโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	จำนวนผู้เข้ารับบริการ (คน)	ค่าใช้จ่าย (บาท)
1. โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที (ICT Competency Training)				
1	โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 10	ตุลาคม 2554 – กุมภาพันธ์ 2555	599	82,000
2	โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 11	เมษายน - พฤษภาคม 2555	391	90,000
3	โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 12	มิถุนายน-สิงหาคม 2555	1,071	63,4000
2. โครงการ Cyber Education Center (บค.12)				
1	โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อบูรณาการการพัฒนาความเข้มแข็งในชุมชนผ่านระบบไซเบอร์			
	1.1 จัดติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โพรเซสเซอร์และชุมชนสระแก้ว	1 กุมภาพันธ์ - 30 มิถุนายน 2555	-	699,780
	1.2 จัดหาสื่อและประชาสัมพันธ์ สื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับชุมชนในจังหวัดสระแก้ว ระยะที่ 1	มกราคม 2555 - พฤษภาคม 2555	35	90,000
2	โครงการเสริมสร้างสมรรถนะด้านไอซีทีแก่ชุมชน (1 มหาวิทยาลัย 1 จังหวัด)			
	2.1 เพิ่มพูนความรู้ทักษะไอซีทีเรื่อง "การทำตลาดออนไลน์เพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชนนครนายก"	5 มกราคม - 31 พฤษภาคม 2555	60	58,460
	2.2 เพิ่มพูนความรู้ทักษะไอซีทีเรื่อง "การทำตลาดออนไลน์เพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชนจังหวัดสระแก้ว"	1 มีนาคม - 30 เมษายน 2555	40	91,589
3	โครงการไอซีทีเพื่อชุมชน			
	3.1 โครงการงานวันเด็ก ประจำปี 2555 "เทศกาลวันเด็กนานาชาติ สืบสานวัฒนธรรม สื่อสารไอซีที"	14 ม.ค. 2555	1,000	32,387.44
	3.2 กิจกรรมนิทรรศการไอซีทีเพื่อชุมชน	21 มิถุนายน - 13 กรกฎาคม 2555	275	53,350.50
4.	โครงการเผยแพร่ห้องเรียนธรรมชาติโพธิ์วิทยาลัย จ.สระแก้ว	22 พฤษภาคม - 15 กรกฎาคม 2555	-	99,094
5.	โครงการขยายเครือข่ายคอมพิวเตอร์โพธิ์วิทยาลัย สระแก้ว	กรกฎาคม 2555	-	1,694,500
6.	โครงการน้องหนูเรียนรู้แท็บเล็ต นครนายก	14 กรกฎาคม 2555	57	16,950

งานวิจัย

สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่องานวิจัยของสำนักคอมพิวเตอร์ จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย เพื่อทำหน้าที่ ดังนี้

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

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สำนักคอมพิวเตอร์ได้เสนอโครงการวิจัย จำนวน 4 เรื่อง ดังนี้

ตารางที่ 10 : สรุปการดำเนินโครงการวิจัยโดยสำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ที่	โครงการวิจัย	หัวหน้าผู้วิจัย	ระยะเวลา
1	การสำรวจความต้องการของผู้ใช้บริการของสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	นายสันติ สุขยานันท์	ส.ค. 55 – ธ.ค. 55
2	การสำรวจความต้องการซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์สำหรับการปฏิบัติงานของบุคลากร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	นายธรรณพ อินตาสาย	ส.ค. 55 – ก.ค. 56
3	การสำรวจความต้องการด้านบริการระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ของผู้พักอาศัยภายในหอพักนิสิตและหอพักบุคลากร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์	นายเฉลิมพล คำนิกรณ์	ส.ค. 55 – ธ.ค. 55
4	การสำรวจความต้องการบริการระบบสารสนเทศเพื่องานบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	นางสาวพรทิพย์ พงษ์สวัสดิ์	ส.ค. 55 – ก.ค. 56

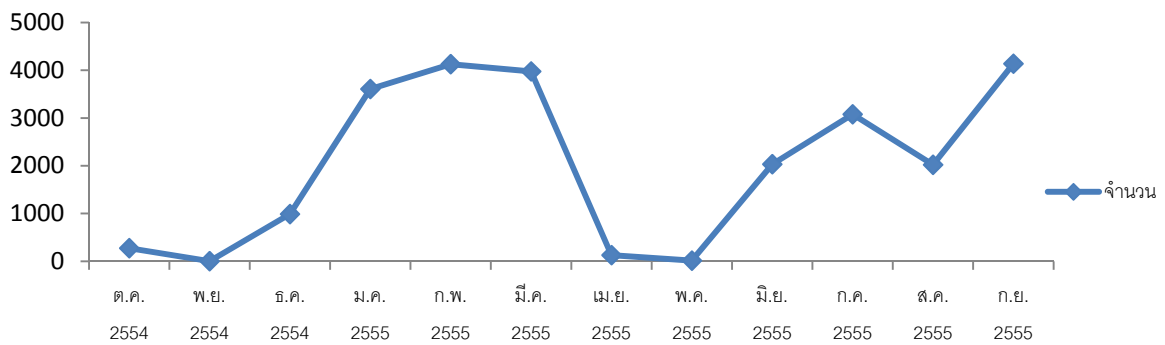
สถิติการให้บริการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สำนักคอมพิวเตอร์ได้ให้บริการต่าง ๆ แก่ นิสิต คณาจารย์ บุคลากรของมหาวิทยาลัย และบุคคลทั่วไป ข้อมูลสถิติเกี่ยวกับการให้บริการ ดังสรุปในตารางข้างล่างนี้

ตารางที่ 11 : จำนวนผู้ใช้บริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

เดือน พ.ศ.	ต.ค. 2554	พ.ย. 2554	ธ.ค. 2554	ม.ค. 2555	ก.พ. 2555	มี.ค. 2555	เม.ย. 2555	พ.ค. 2555	มิ.ย. 2555	ก.ค. 2555	ส.ค. 2555	ก.ย. 2555	รวม
จำนวน	274	2	988	3,606	4,127	3,975	128	13	2,033	3,077	2,020	4,136	24,379

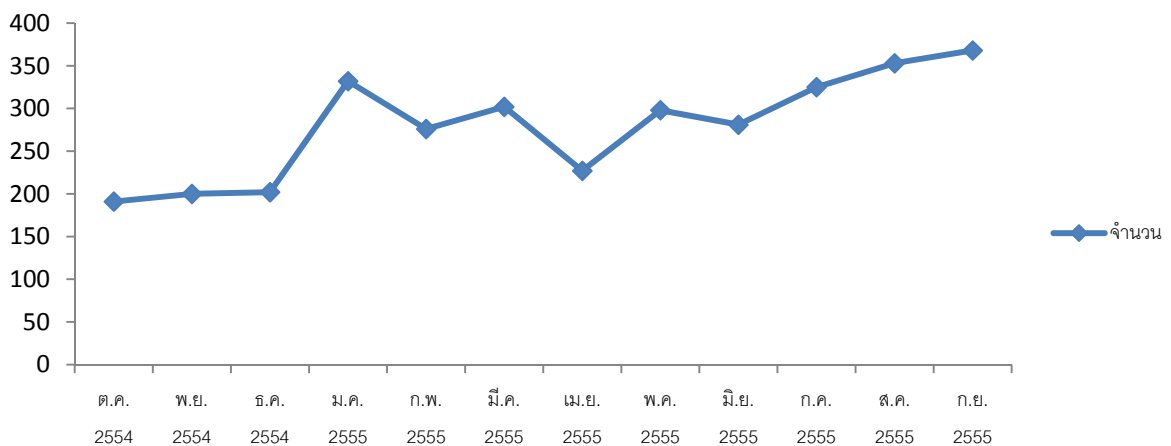
หน่วย : คน



ตารางที่ 12 : จำนวนผู้ใช้บริการ Help desk สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

เดือน พ.ศ.	ต.ค. 2554	พ.ย. 2554	ธ.ค. 2554	ม.ค. 2555	ก.พ. 2555	มี.ค. 2555	เม.ย. 2555	พ.ค. 2555	มิ.ย. 2555	ก.ค. 2555	ส.ค. 2555	ก.ย. 2555	รวม
จำนวน	191	200	202	332	276	302	227	298	281	325	353	368	3,355

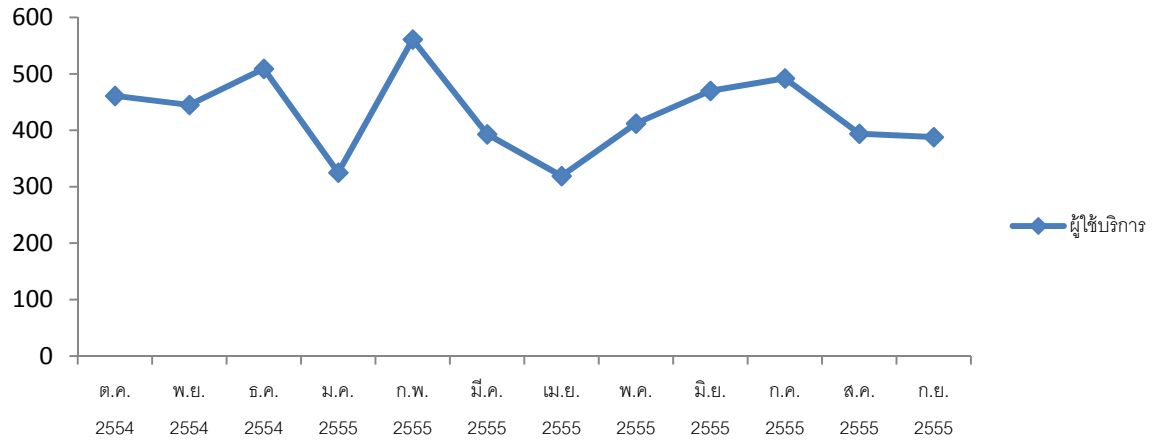
หน่วย : คน



ตารางที่ 13 : จำนวนการให้บริการซ่อมบำรุงเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

เดือน พ.ศ.	ต.ค. 2554	พ.ย. 2554	ธ.ค. 2554	ม.ค. 2555	ก.พ. 2555	มี.ค. 2555	เม.ย. 2555	พ.ค. 2555	มิ.ย. 2555	ก.ค. 2555	ส.ค. 2555	ก.ย. 2555	รวม
จำนวน	461	445	509	325	561	393	319	412	470	492	394	388	5,169

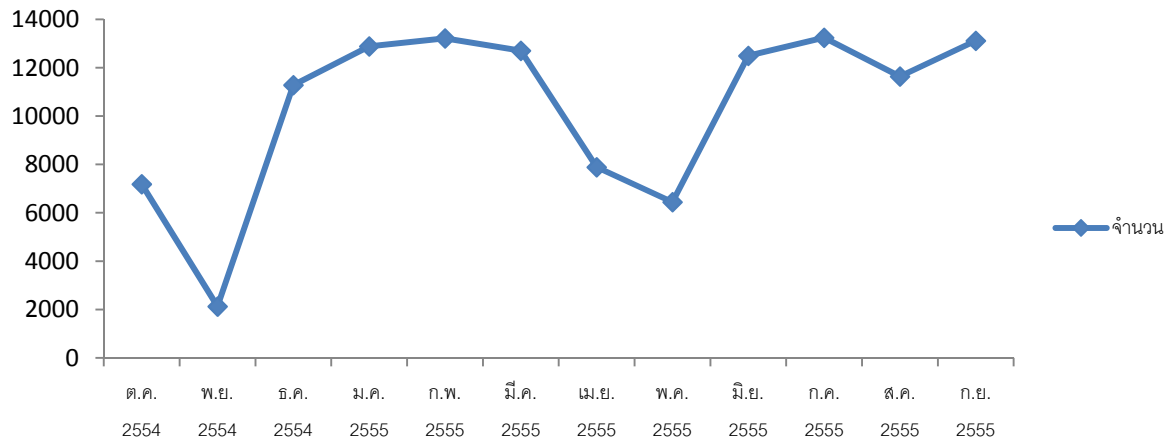
หน่วย : คน



ตารางที่ 14 : จำนวนผู้ใช้บริการเครือข่ายไร้สาย มศว (Wise) สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

เดือน พ.ศ.	ต.ค. 2554	พ.ย. 2554	ธ.ค. 2554	ม.ค. 2555	ก.พ. 2555	มี.ค. 2555	เม.ย. 2555	พ.ค. 2555	มิ.ย. 2555	ก.ค. 2554	ส.ค. 2555	ก.ย. 2555	รวม
จำนวน	7,184	2,125	11,283	12,886	13,216	12,703	7,885	6,444	12,493	13,242	11,639	13,116	124,217

หน่วย : คน



การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้จัดให้มีกิจกรรมอนุรักษ์ สืบสาน พัฒนา ส่งเสริมและเผยแพร่เอกลักษณ์ศิลปะและวัฒนธรรมอันดีงามผ่านเว็บไซต์ รวมถึงเผยแพร่ความรู้ด้านศิลปะและวัฒนธรรมสู่ชุมชน เพื่อให้เป็นไปตามภารกิจหลัก ยุทธศาสตร์ และการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย โดยมีนโยบายให้การสนับสนุนส่งเสริมบุคลากรของหน่วยงานมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมอันดีงามเพื่อให้คงอยู่คู่ประเทศไทยสืบไป

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 งบประมาณสำหรับจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม โดยส่วนหนึ่งมาจากงบประมาณเงินรายได้และอีกส่วนหนึ่งมาจากผู้มีจิตศรัทธาในการร่วมทำบุญแต่ละกิจกรรม ในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ นั้น ได้เปิดโอกาสให้นิสิต คณาจารย์ และบุคลากร ที่มาขอรับบริการจากสำนักคอมพิวเตอร์ได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมนั้น ๆ ด้วย



ทำบุญเนื่องในวันสถาปนาสำนักคอมพิวเตอร์ ครบ 18 ปี
เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2554
ณ วัดนาป่าพง อำเภอสามโก้ จังหวัดปทุมธานี



การรดน้ำขอพรผู้ใหญ่ เนื่องในโอกาสวันสงกรานต์
เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2555
ณ ห้อง 16-406 ชั้น 4 อาคาร 16 สำนักคอมพิวเตอร์



ทำบุญ ถวายเทียนพรรษา และผ้าอาบน้ำฝน
เนื่องในวันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา
เมื่อวันจันทร์ที่ 30 กรกฎาคม 2555
ณ วัดพรหมณี ตำบลบ้านใหญ่ อ.เมือง จ.นครนายก



การเข้าร่วมกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
จัดโดยมหาวิทยาลัย

การบริหารจัดการองค์ความรู้

สำนักคอมพิวเตอร์มีการสร้างและการพัฒนาฐานความรู้และสังคมแห่งการเรียนรู้ ซึ่งต้องมีการจัดการความรู้เพื่อมุ่งสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ โดยมีการรวบรวมองค์ความรู้ที่มีอยู่ในองค์กรที่กระจัดกระจายอยู่ในตัวบุคคลหรือเอกสารมาพัฒนาให้เป็นระบบ เพื่อให้ทุกคนในองค์กรสามารถเข้าถึงความรู้ และพัฒนาตนเองให้เป็นผู้รู้ รวมทั้งปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีคณะกรรมการจัดการความรู้สำนักคอมพิวเตอร์กำกับดูแลดังนี้



1. ส่งเสริมให้นำเครื่องมือไอซีทีมาใช้ในการจัดเก็บองค์ความรู้ภายในองค์กร
2. เว็บไซต์แหล่งความรู้ของสำนักคอมพิวเตอร์ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของบุคลากรภายในองค์กร และเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน
URL : <http://chilchil.swu.ac.th>
3. ระบบห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา มศว (คิดดี ที่ มศว : KIDs-D@SWU) เพื่อเผยแพร่ คู่มือเอกสารประกอบการอบรม แผ่นพับประชาสัมพันธ์ จัดทำเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (pdf)
URL : <http://kids-d.swu.ac.th>
4. ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ มศว (SWU e-Document Portal) เพื่อจัดเก็บเอกสารทางราชการและเอกสารทั่วไป
URL : <http://edocument.swu.ac.th>
5. เว็บไซต์สื่อสิ่งพิมพ์ มศว เพื่อจัดเก็บสื่อสิ่งพิมพ์ของสำนักคอมพิวเตอร์
เช่น จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ ข่าวประหยัฒพลังงาน และข่าวกิจกรรม 5ส เป็นต้น
URL : <http://publications.swu.ac.th>
6. ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรทางด้านวิชาชีพ เช่น ส่งบุคลากรไปฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุมเชิงปฏิบัติการ
7. ส่งเสริมให้มีบรรยากาศในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในระดับฝ่าย เช่น การจัดประชุมฝ่าย เพื่อเป็นการกระตุ้นให้บุคลากรแสวงหา ถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกัน



8. จัดมุมแห่งการเรียนรู้ไอซีที ที่ทั้งที่ประสานมิตรและองครักษ์
9. “มุมการเรียนรู้สำนักคอมพิวเตอร์” ให้แก่บุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 4 อาคาร 16
10. “มุมสบาย สบาย สไตล์ไอที” ให้บริการแก่ผู้ใช้บริการ และบุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์
11. ประสานมิตร : ชั้น 3 อาคาร 16 | องครักษ์ : ชั้น 3 อาคารเรียนรวม
12. ส่งเสริมให้บุคลากรเขียนบทความทางวิชาการและผลงานในจดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ และเอกสารเผยแพร่ของมหาวิทยาลัย เช่น SWU Weekly คอลัมน์ “ไอทีคอร์เนอร์” เป็นต้น
13. ส่งเสริมการเผยแพร่องค์ความรู้ในงาน มศว ไอทีวิชาการ ครั้งที่ 4
URL : <http://it.cc.swu.ac.th>
14. ส่งเสริมการจัดการความรู้สำนักคอมพิวเตอร์กับหน่วยงานในมหาวิทยาลัย เช่น คณะทันตแพทยศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์



การพัฒนาบุคลากร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สำนักคอมพิวเตอร์ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรได้เพิ่มพูนความรู้ โดยส่งเสริมให้บุคลากรเข้ารับการอบรม ประชุมวิชาการ สัมมนาวิชาการ และศึกษาดูงาน ดังสรุปในตารางข้างล่างนี้

ตารางที่ 15 : สรุปการดำเนินการการพัฒนาบุคลากร สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ประเภท	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน (คน)	ค่าลงทะเบียน (บาท)
ประชุม	2	4	4,000.00
สัมมนา	24	37	-
อบรม	20	49	82,387.90
ศึกษาดูงาน	1	10	350,000.00
บรรยาย	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	47	100	436,387.90

เอกสารเผยแพร่

สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดทำเอกสารเผยแพร่กิจกรรม คู่มือแนะนำการใช้งานต่าง ๆ และความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และผลการดำเนินการของสำนักคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ เผยแพร่ผ่านระบบสารสนเทศ อันได้แก่ เว็บไซต์สื่อสิ่งพิมพ์ มศว (<http://publications.swu.ac.th>) ระบบห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา มศว (<http://kids-d.swu.ac.th>) และระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ มศว (<http://edocument.swu.ac.th>)

สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดทำเอกสารเผยแพร่ ดังนี้

- ▶ รายงานประจำปีสำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปี 2554
- ▶ ระบบเครือข่ายไร้สาย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ตอน แนวปฏิบัติที่ดีในการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์
- ▶ ข่าวประหยัดพลังงาน สำนักคอมพิวเตอร์ (ฉบับรายเดือน)
- ▶ ข่าว 5ส สำนักคอมพิวเตอร์ (ฉบับรายกิจกรรม)
- ▶ แผ่นประชาสัมพันธ์แนะนำสำนักคอมพิวเตอร์
- ▶ แผ่นประชาสัมพันธ์ Student IT Service
- ▶ แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริการต่าง ๆ
- ▶ แผ่นพับแนะนำการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย มศว



ผลงานที่ภาคภูมิใจ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณสูงกว่าทุกปี และได้นำมาจัดทำแผนงานและโครงการต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนภารกิจในภาพรวมของมหาวิทยาลัย มีผลงานสร้างสรรค์และนำเผยแพร่ให้แก่ชุมชน มศว และสังคมจำนวนมาก ปัจจัยสำคัญที่นำไปสู่ความสำเร็จในปีที่ผ่านมา คือ การร่วมมืออย่างดียิ่งจากผู้บริหาร นิสิต อาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัย แต่ขอคัดสรรเฉพาะประเด็นเด่นสำหรับผลงานความภาคภูมิใจที่เกิดจากพลังร่วม (synergy) ของชาว มศว ดังนี้

ด้านระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่าย

2 ผลงานที่ภาคภูมิใจ คือ

1. **ระบบ Cloud Computing** เป็นเทคโนโลยีที่ดึงความสามารถด้านฮาร์ดแวร์และทรัพยากรของคอมพิวเตอร์มาใช้ประโยชน์สูงสุด ด้วยการรวมทรัพยากรอยู่ศูนย์กลางและแบ่งปันใช้ทรัพยากรร่วมกัน ทุกหน่วยงานสามารถร้องขอบริการเซิร์ฟเวอร์เสมือน (Virtual Machine) มายังสำนักคอมพิวเตอร์และไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ในการมีเซิร์ฟเวอร์เสมือนของหน่วยงาน Cloud Computing ช่วยให้บริการด้านระบบปฏิบัติการทำงานได้ตลอดเวลา (24x7) โดยสามารถย้ายระบบปฏิบัติการที่ทำงานอยู่บนฮาร์ดแวร์ที่เกิดปัญหาไปสู่ฮาร์ดแวร์อื่นๆ ได้ทันที ขณะที่ผู้ใช้ยังสามารถเข้าใช้งานบริการต่างๆ บนเครื่องเซิร์ฟเวอร์เสมือนได้อย่างปกติ
2. **ระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่าย (VoIP)** เนื่องด้วยตู้สาขา (PABX) ของมหาวิทยาลัยมีอายุการใช้งานนานและค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาสูงขึ้น สำนักคอมพิวเตอร์จึงปรับเปลี่ยนโครงสร้างพื้นฐานของระบบโทรศัพท์จากอนาล็อกเป็นระบบดิจิทัลทั้งระบบ แต่ก็ยังสามารถทำงานร่วมกับระบบอนาล็อกเดิมได้ด้วยเช่นกัน โดยทำการเปลี่ยนตู้สาขาเป็นตัวควบคุมแบบ Controller จำนวน 3 ตัว ที่สามารถรองรับหมายเลขโทรศัพท์ 4,500 หมายเลข การสื่อสารระหว่างตัวควบคุมและหัวเครื่องผู้ใช้ทำงานผ่านโปรโตคอล Session Initiation Protocol (SIP) ระบบ VoIP ช่วยให้ทุกหน่วยงานไม่ต้องซื้อตู้สาขาเพิ่ม เพียงแค่มีสายสัญญาณแลนหรือ UTP และหัวเครื่องโทรศัพท์แบบ SIP ก็สามารถใช้งานระบบ VoIP ได้ทันที

ด้านระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารมหาวิทยาลัย

6 ผลงานที่ภาคภูมิใจ คือ

1. **ระบบบริหารงานหอพักนิสิต(ระยะที่ 2)** ระบบบริหารงานหอพักนิสิต (ระยะที่ 2) เป็นระบบที่ให้บริการแบบออนไลน์ ซึ่งเป็นอีกบริการหนึ่งของ “ระบบบริการการศึกษา(SUPREME2004)” เพื่อให้บริการในช่วงที่หอพักเปิดให้นิสิตเข้าจองห้องพักของมหาวิทยาลัย นิสิตสามารถเลือกจองห้องพักได้ตามช่วงระยะเวลาและคณะที่กำหนด โดยสามารถพิมพ์เอกสารชำระเงินได้ทันที เพื่อนำไปยื่นชำระเงินผ่านหน้าเคาน์เตอร์ของธนาคารไทยพาณิชย์ (Counter payment) ทุกสาขา และนิสิตสามารถตรวจสอบสถานะการชำระเงิน และตรวจสอบสิทธิการเข้าห้องพักได้

2. **ระบบสนับสนุนการมีงานทำของนิสิต (Job online)** เป็นระบบส่งเสริมการมีงานทำของนิสิต (Job online) เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อรวบรวมตำแหน่งงานที่เปิดรับสมัครจากหน่วยงาน นิสิตที่สนใจสามารถเข้าดูรายละเอียดการรับสมัครงานแต่ละตำแหน่งงานที่ประกาศไว้ รวมถึงบริษัทหรือสถานประกอบการสามารถเข้ามาประกาศตำแหน่งงานที่ต้องการเปิดรับสมัคร และหน่วยงานที่รับผิดชอบในมหาวิทยาลัยเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมในแต่ละบริษัทและตำแหน่งงานที่ต้องการเข้ามาประกาศงาน
3. **ระบบจองห้อง** เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ นิสิต อาจารย์และบุคลากร ในการขอใช้บริการเพื่อการประชุมและการจัดกิจกรรม การทำงานของระบบสามารถตรวจสอบห้องว่าห้องไหนว่างไม่ว่าง และสามารถตรวจสอบได้โดยไม่ต้องติดต่อผู้ดูแลระบบ ขจัดปัญหาตารางเวลาการใช้ห้องประชุมที่ซ้อนทับกัน และการจัดเตรียมห้องประชุมล่วงหน้าของเจ้าหน้าที่
4. **ระบบบริหารจัดการสิทธิการเข้าใช้ระบบสารสนเทศ** ปัจจุบันมหาวิทยาลัยมีระบบสารสนเทศจำนวนมาก ที่สนับสนุนภารกิจในด้านต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ดังนั้นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเข้าใช้งานระบบของผู้ใช้ จึงได้มีการพัฒนาระบบบริหารจัดการสิทธิขึ้น เพื่อช่วยในการบริหารจัดการสิทธิในด้านต่างๆ โดยผู้ดูแลระบบสามารถดำเนินการ เพิ่มเปลี่ยนแปลง ยกเลิก ตรวจสอบสิทธิ และพิมพ์รายงานสิทธิการใช้งานผ่านระบบได้
5. **เว็บไซต์มหาวิทยาลัยฉบับภาษาลาว** เพื่อให้เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลของมหาวิทยาลัยในภาษาลาว สำหรับการนำเสนอและเผยแพร่ข้อมูลแก่ผู้สนใจ ซึ่งได้แก่ ชาวต่างชาติ สถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานในต่างประเทศที่สนใจติดต่อสื่อสารและแสวงหาความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย อาจารย์ นักวิจัย นิสิตของมหาวิทยาลัย นิสิตต่างชาติ ผู้สนใจเข้าศึกษา ผู้สนใจทั่วไป
6. **Facebook คุยกับผู้บริหาร** เพื่อให้เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและสถิติของ Facebook อธิการบดี และทีมผู้บริหาร เพื่อการประชาสัมพันธ์และเพิ่มความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูล

การประกันคุณภาพการศึกษา

การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

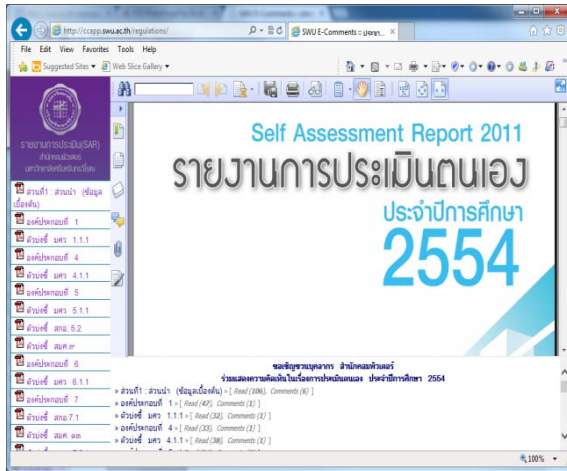
ในปีการศึกษา 2554 (มิถุนายน 2554 – พฤษภาคม 2555) สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินกิจกรรมทางด้านการประกันคุณภาพการศึกษา โดยได้รับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (ระดับคณะ/สถาบัน/สำนัก) จากคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน จำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารูวาระกุล
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิริพร เกரியงไกรเพชร
3. อาจารย์รุ่งทิพา แยมรุ่ง
4. อาจารย์สิริเดช ชาทินิยม
5. อาจารย์นฤมล ศิระวงษ์

เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2555 ให้มีระดับคุณภาพการศึกษาที่พิจารณาจากการประเมินคุณภาพการศึกษาทั้ง 7 องค์ประกอบ โดยประเมินตัวบ่งชี้ 16 ตัวบ่งชี้ ไม่ประเมิน 1 ตัวบ่งชี้ รวม 17 ตัวบ่งชี้ มีผลการประเมินอยู่ในระดับ 4.67 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก โดยจำแนกผลการประเมินตามองค์ประกอบได้ ดังนี้

ตารางที่ 16 : ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา 2554

องค์ประกอบที่	ชื่อองค์ประกอบ	จำนวนตัวบ่งชี้	ผลการประเมิน
1	ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินการ	1	5
2	การวิจัย	1	5
3	การบริการวิชาการแก่สังคม	3	5
4	การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	1	3
5	การบริหารและการจัดการ	9	4.75
8	การเงินและงบประมาณ	1	5
7	ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	1	5
	รวม	17	4.68



สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์รายงานการประเมินตนเอง ประจำปีการศึกษา 2554 ผ่านออนไลน์ เมื่อวันที่ 12 -15 มิถุนายน 2555



บรรยากาศการต้อนรับ



คณะกรรมการตรวจประเมินตรวจเอกสารหลักฐาน



คณะกรรมการตรวจประเมินรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ห้องประชุม ดร.สุนทร แก้วฉาย



คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2554 ถ่ายรูปร่วมกับบุคคลากร สำนักคอมพิวเตอร์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2555



สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัลคุณภาพแห่งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีการศึกษา 2554 ประเภทหน่วยงานสนับสนุนวิชาการที่มีผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับดีมาก เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2555

การบริหารความเสี่ยง

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้กำหนดให้การควบคุมภายในเป็นภารกิจที่สำคัญภารกิจหนึ่งในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ และได้ดำเนินกิจกรรมการควบคุมภายในตลอดระยะเวลา 12 เดือน โดยมีแต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน สำนักคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วย ผู้บริหารและบุคลากร ของสำนักคอมพิวเตอร์ ตามคำสั่งสำนักคอมพิวเตอร์ที่ คำสั่งที่ 022/2553 และคำสั่งที่14/2555 เป็นผู้กำกับดูแล การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน

สำหรับการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2555) สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการควบคุมภายในตามแนวทางการติดตามประเมินผลการควบคุมภายในของคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน โดยได้ทำหนังสือคำร้องขอการควบคุมภายในของผู้บริหารสำนักคอมพิวเตอร์ตามระเบียบการจัดทำรายงานการควบคุมภายใน ตามรายงานการควบคุมภายใน พ.ศ. 2544 เล่มที่ 2 (รายงานตามระเบียบฯ ข้อ 6) เสนอต่อผู้บริหารสูงสุดของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2552 ที่มีผลการประเมินการ ควบคุมภายในของสำนักคอมพิวเตอร์ครบ 5 องค์ประกอบมาตรฐานการควบคุมภายใน ซึ่งประกอบด้วย สภาพแวดล้อมการควบคุม การประเมินความเสี่ยง กิจกรรมการควบคุม ข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสาร และการ ติดตามประเมินผล ตามที่คณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินกำหนดว่ามีความเพียงพอ มีประสิทธิผลบรรลุ วัตถุประสงค์ของการควบคุมภายใน

ตารางที่ 17 : การประเมินความเสี่ยง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ลำดับ	ด้านความเสี่ยง	กิจกรรม
1	ด้านการเงินและงบประมาณ	2
2	ด้านกลยุทธ์	1
3	ด้านนโยบาย	1
4	ด้านการปฏิบัติงาน	11
5	ด้านปัจจัยภายนอก	2



กิจกรรม 5 ส

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้จัดกิจกรรม 5 ส เพื่อสร้างสำนึกที่ดีในกิจกรรม 5 ส ได้แก่ สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ และสร้างนิสัย ซึ่งนับเป็นกิจกรรมที่ช่วยส่งเสริมให้เกิดการทำงานที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพ การมีส่วนร่วมในการประหยัดทรัพยากร การมีระเบียบและวินัยในการทำงาน โดยกิจกรรม 5 ส นี้จัดเป็นส่วนหนึ่งของการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของสำนักคอมพิวเตอร์ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ได้ดำเนินการ ดังนี้

- จัดตั้งคณะกรรมการตรวจประเมิน 5 ส
- จัดทำคู่มือและกำหนดมาตรฐาน 5 ส ของแต่ละฝ่าย ภายในสำนักคอมพิวเตอร์ และจัดทำเกณฑ์การประเมิน 5 ส บนโต๊ะทำงาน
- เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ กิจกรรม 5 ส
 - ▶ จัดทำเว็บเพจ 5 ส สำนักคอมพิวเตอร์
 - ▶ จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้เกี่ยวกับกิจกรรม 5 ส
- ดำเนินกิจกรรม 5 ส
 - ▶ จัดกิจกรรม Big Cleaning Day
 - ▶ การจัดการบนแท็บมบนหน้าจอ(Desktop) และภายในเครื่องคอมพิวเตอร์
 - ▶ ธนาคาจารย์สตรีไซเคิล
- กิจกรรมส่งเสริมกิจกรรม 5 ส
 - ▶ รณรงค์ให้บุคลากรภายในหน่วยงานทำ 5 ส ทุกวันพฤหัสบดี
- ตรวจสอบ 5 ส เพื่อประเมินผลการทำ 5 ส
 - ▶ ตรวจสอบประจำเดือน
 - ▶ ตรวจสอบประจำปี



แนวทางการพัฒนาสำนักคอมพิวเตอร์ ปี 2556

ตามที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้กำหนดให้ "ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร" เป็นยุทธศาสตร์หนึ่งของการบริหารมหาวิทยาลัย และให้ความสำคัญกับการประยุกต์ไอซีทีเพื่อการพัฒนา นวัตกรรม บุคลากร กระบวนการทำงาน การเรียนการสอน การวิจัย และการบริหารจัดการ หรืออาจกล่าวได้ว่าการพัฒนาภารกิจของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจึงนับเป็นยุทธศาสตร์หนึ่งที่มีความสำคัญในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเป็นอย่างยิ่ง สำนักคอมพิวเตอร์ซึ่งเป็นหน่วยงานรับผิดชอบดูแลและให้บริการไอซีที ขอเสนอแนวทางการพัฒนาสำนักคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนงานบริหารของมหาวิทยาลัย ในปี 2556 ดังนี้

1. การพัฒนาระบบบริหารการจัดการไอซีทีที่ดี (ICT Best Practice)
 - จัดทำมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ มศว
 - จัดทำมาตรฐานการให้บริการระบบไอที มศว องค์กรฯ
2. การเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
 - ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์กลาง (Data Center) ณ อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี
 - บริการระบบโทรศัพท์ VoIP ผ่าน SIP Phone ณ อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี และอาคารบริการ หม่อมหลวงปิ่น มาลากุล
 - ติดตั้งระบบเครือข่ายไร้สาย (WiSE) มศว ประสานมิตร (Access Point)
 - ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ภายใน มศว องค์กรฯ
 - การปรับปรุงเครือข่ายสายไฟเบอร์ออปติกภายในมศว องค์กรฯ
3. การขยายบริการไอซีทีเพื่อนิสิตและบุคลากร
 - จัดพื้นที่บริการ ณ อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี
 - จัดทำ Fan Page สำนักคอมพิวเตอร์เพื่อประชาสัมพันธ์บริการสำนักคอมพิวเตอร์และตอบปัญหาผู้ใช้บริการ
4. ระบบคลังข้อมูลมหาวิทยาลัย SUPREMEPlus
 - ศึกษาและพัฒนาระบบคลังข้อมูล
 - จัดโครงการส่งเสริมการใช้ระบบคลังข้อมูลมหาวิทยาลัยส่งเสริมการใช้ระบบคลังข้อมูลมหาวิทยาลัย
5. พัฒนาระบบเว็บไซต์ มศว
 - ส่งเสริมการใช้งาน DotNetNuke New Version
 - จัดทำโครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลมหาวิทยาลัยผ่าน Mobile Device

6. การบริการสื่อและการสื่อสาร

- ขยายระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) เพื่อรองรับการขยาย Access Point

7. การจัดการความรู้ด้านระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย

- จัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย
- จัดทำโครงการจัดการระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารใหม่
- จัดกิจกรรมพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้และแบ่งปันความรู้ร่วมกัน เรื่องระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย เช่น ระบบคลังข้อมูลมหาวิทยาลัย ระบบ SWU Information Portal สำหรับนิสิต ระบบ SWU-SAP Monitoring System เป็นต้น



คณะจัดทำ

ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์
 ดร.อรรณพ โพธิสุข
 นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง

ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
 รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
 รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

บรรณาธิการ

นางพัชรินทร์ สนิธินิช

เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์

กองบรรณาธิการ

นางสาวพรทิพย์ พงษ์สวัสดิ์
 นายสันติ สุขยานันท์
 นายนคร บริพนธ์มงคล
 นางศิริศศิเกษม วิจิตร
 นายदनัย มณฑาทิพย์กุล

ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายระบบสารสนเทศ
 ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการและบริการ
 ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์
 และเครือข่าย
 นักวิชาการศึกษา ชำนาญการ
 เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ออกแบบรูปเล่มและปก

นายปวีตร เมธานันท์

ปก/กราฟิก



สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ +66 2649 5706 โทรสาร +66 2259 2217

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

www.facebook.com/SWUComputerCenter