

We will **STRIVE** towards Innovations and Excellence in IT Services



รายงานประจำปี

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๒๕๕๖

SWUCC ANNUAL REPORT 2013

สารจากผู้อำนวยการ



ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 เป็นปีที่สี่ของการเข้าดำรงตำแหน่ง 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 เพื่อนร่วมงานจึงร่วมกันผลักดันให้ภารกิจต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยมอบหมายให้สำนักคอมพิวเตอร์ดำเนินการในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สามารถบรรลุเป้าหมายอย่างดี และอีกหนึ่งในความภูมิใจสำนักคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัลคุณภาพแห่งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีการศึกษา 2555 ประเภทหน่วยงานสนับสนุนวิชาการที่มีผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับดีมาก (4.94 คะแนน) ถือเป็นขวัญกำลังใจให้บุคลากรได้มุ่งพัฒนาคุณภาพการทำงานให้มีคุณภาพสูงขึ้น

สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับงบประมาณโดยรวม จำนวน 47,769,405.00 บาท โดยแบ่งเป็น งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 21,597,505.00 บาท งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 24,801,900.00 บาท และงบกองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย จำนวน 1,370,000.00 บาท โดยงบประมาณทั้งหมดสำนักคอมพิวเตอร์ได้นำไปใช้ในแผนงาน/โครงการ และกิจกรรมที่ได้มุ่งเน้นการพัฒนาระบบไอซีทีเพื่อการบริหารมหาวิทยาลัยในมิติต่างๆ ทั้งด้านการปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การให้บริการคอมพิวเตอร์แก่นิสิต คณาจารย์ และบุคลากร รวมถึงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารใหม่หลายระบบ

นอกจากนี้สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการยกวางแผนการจัดทำแผนปฏิบัติการระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2556 - 2559) ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (พ.ศ. 2553 - 2567) และแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับปี พ.ศ. 2555 - 2559

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณมหาวิทยาลัย ผู้บริหาร นิสิต คณาจารย์และบุคลากรที่ให้การสนับสนุนงานของสำนักคอมพิวเตอร์เป็นอย่างดี ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์เฉลิมชัย บุญยะลีพรรณ ซึ่งทำหน้าที่ CIO ของมหาวิทยาลัยอย่างดียิ่ง ขอขอบคุณ ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์ ที่ปรึกษามหาวิทยาลัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารผู้เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนางานไอซีทีของมหาวิทยาลัย ขอขอบคุณคณาจารย์และบุคลากรของสำนักคอมพิวเตอร์ทุกท่าน ที่ร่วมแรงร่วมใจดำเนินงานต่างๆ อย่างเต็มที่และช่วยกันพัฒนางานไอซีทีให้กับมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์

ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

ตุลาคม 2556



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.....	17
การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย.....	17
การพัฒนาระบบสารสนเทศ.....	20
การพัฒนาการศึกษาไซเบอร์.....	24
งานวิจัย	27
สถิติการให้บริการ.....	28
การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	32
การบริหารจัดการองค์ความรู้.....	33
การพัฒนามูลฐานบุคลากร	34
เอกสารเผยแพร่.....	34
ผลงานที่ภาคภูมิใจ	35
การประกันคุณภาพการศึกษา	37
การประเมินคุณภาพการศึกษากายใน.....	37
การบริหารความเสี่ยง	39
กิจกรรม 5 ส.....	40
แนวทางการพัฒนาสำนักคอมพิวเตอร์ ปี 2557	41
คณะจัดทำ	43

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 : ข้อมูลห้องให้บริการ/ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์.....	9
ตารางที่ 2 : ข้อมูลเฉพาะของเครือข่ายบัวศรี	11
ตารางที่ 3 : แสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจำแนกตามแหล่งเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556.....	13
ตารางที่ 4 : แสดงการเบิกจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	14
ตารางที่ 5 : แสดงงบประมาณโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556.....	15
ตารางที่ 6 : แสดงการเบิกจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	15
ตารางที่ 7 : แสดงงบประมาณเงินกองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย	16
ตารางที่ 8 : รายงานผลการดำเนินการของโครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที	25
ตารางที่ 9 : สรุปการดำเนินโครงการวิจัยโดยสำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	27
ตารางที่ 10 : ปริมาณการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่องานบริการ สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556.....	28
ตารางที่ 11 : แสดงปริมาณการใช้บริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้องประชุม และห้องบรรยาย สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ 2556	28
ตารางที่ 12 : แสดงปริมาณการใช้บริการห้องประชุม สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556.....	29
ตารางที่ 13 : แสดงปริมาณการใช้บริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556.....	29
ตารางที่ 14 : แสดงปริมาณการใช้บริการ Help desk (นอกสถานที่) สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556.....	31
ตารางที่ 15 : แสดงปริมาณการใช้บริการ Help desk (โทรศัพท์) สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556.....	31
ตารางที่ 16 : สรุปการดำเนินการการพัฒนาบุคลากร สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	34
ตารางที่ 17 : ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา 2555.....	37
ตารางที่ 18 : การประเมินความเสี่ยง ปีงบประมาณ พ.ศ.2556.....	39

ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ภารกิจ และยุทธศาสตร์

ปณิธาน

มุ่งพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้ด้วยปัญญาและคุณธรรม

วิสัยทัศน์

พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับการสื่อสารและการสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาภารกิจของมหาวิทยาลัย อย่างมีประสิทธิภาพ

พันธกิจ

สำนักคอมพิวเตอร์ เป็นหน่วยงานดำเนินการและประสานงานการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนา มหาวิทยาลัย

ภารกิจ

- วางแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- บริการการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- บริการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัย
- บริการการใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
- บริการวิชาการ
- สนับสนุนงานวิจัยและงานอื่นๆ

ยุทธศาสตร์

จากพันธกิจและภารกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย สำนักคอมพิวเตอร์ จึงได้กำหนดยุทธศาสตร์เพื่อพัฒนางานสำหรับ ปี 2555 - 2559 ไว้ 5 ประการ ดังนี้

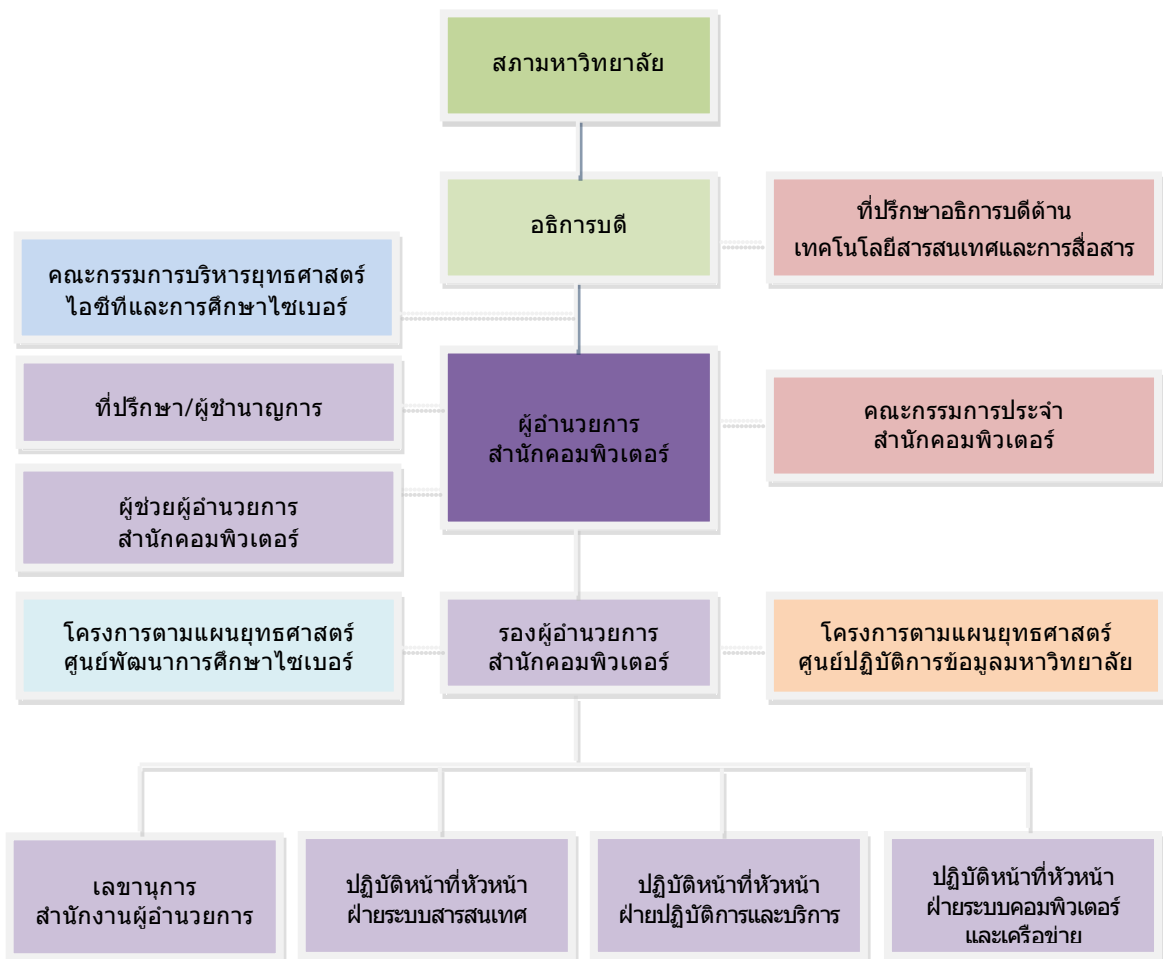
- ยุทธศาสตร์ 1** พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาภารกิจของมหาวิทยาลัย ส่งเสริมและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยให้มี ศักยภาพสามารถรองรับภารกิจของมหาวิทยาลัยทั้งด้านการบริหาร การเรียนการสอน การวิจัย ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและบริการวิชาการแก่สังคม
- ยุทธศาสตร์ 2** พัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเพื่อรองรับภารกิจของมหาวิทยาลัยอย่างครบวงจร ส่งเสริมและพัฒนาสารสนเทศให้การดำเนินภารกิจของมหาวิทยาลัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- ยุทธศาสตร์ 3** พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการค้นคว้าวิจัยและการเรียนการสอน ส่งเสริมและพัฒนาศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ 4 ส่งเสริมการบริการวิชาการด้วยระบบเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ส่งเสริมและพัฒนาการให้บริการวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่สังคม

ยุทธศาสตร์ 5 พัฒนาระบบการบริหารสำนักคอมพิวเตอร์ให้มีประสิทธิภาพ พัฒนาระบบการบริหารและการจัดโครงสร้างองค์กรให้มีประสิทธิภาพ สอดรับภารกิจและมุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

โครงสร้างสำนักคอมพิวเตอร์

ในด้านการบริหารงานของสำนักคอมพิวเตอร์ มีผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์เป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบในการกำกับดูแลการดำเนินงานของสำนักคอมพิวเตอร์ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ โดยมีคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่กำกับดูแล นโยบายและการบริหารงานของสำนักคอมพิวเตอร์ มีรองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์รับผิดชอบกำกับดูแลการดำเนินงานตามภารกิจในฝ่ายต่างๆ และเพื่อให้การปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละฝ่ายเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สำนักคอมพิวเตอร์ จึงกำหนดให้มีเลขาธิการสำนักงานผู้อำนวยการดูแลรับผิดชอบงานของสำนักงานผู้อำนวยการ และมีบุคลากรปฏิบัติหน้าที่หัวหน้างานประจำฝ่ายเพื่อดูแลรับผิดชอบงานของแต่ละฝ่าย ดังแสดงตามแผนภูมิการบริหารงานภายในดังนี้



คณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

ประธาน

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

กรรมการ

2. ดร.อรอนพ โพธิ์สุข
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
3. นายสมบุญ อุดมพริ้ง
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
4. รองศาสตราจารย์ ดร.ณสรวิศ ผลิตโภค
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา
5. ดร.สมภพ รอดอัมพร
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา
คณะวิศวกรรมศาสตร์
6. รองศาสตราจารย์อ้อทิพย์ ราษฎร์นิยมคณบดีสำนักวิชา
เศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะ
7. นางสุธาทิพย์ ผนวกสุข
8. นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล
9. นายธนรรณพ อินตาสาย

เลขานุการ

10. นางพัชรินทร์ สอนิวิธ
เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์

ผู้บริหารสำนักคอมพิวเตอร์



ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์

รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์



ดร.อรรณพ โพธิ์สุข

นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง



ที่ปรึกษาและผู้ชำนาญการด้านคอมพิวเตอร์

ที่ปรึกษาสำนักคอมพิวเตอร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุณี รักษาเกียรติศักดิ์

สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

อาจารย์สาโรช เมฆลานนท์

สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรชัย วิริยะสุทธิวงศ์

สังกัดภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์



ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์



นางสาววิลาวัลย์ บัวชำ
สังกัดฝ่ายระบบสารสนเทศ
สำนักคอมพิวเตอร์



นายมหัทธวัฒน์ รักษาเกียรติศักดิ์.
สังกัดฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
สำนักคอมพิวเตอร์



นายดิเรก อึ้งตระกูล
สังกัดฝ่ายปฏิบัติการและบริการ
สำนักคอมพิวเตอร์

บุคลากร

สำนักงานผู้อำนวยการ



△ จากซ้ายไปขวา

บุศราภรณ์, วรรรณี, ชูศรี, สาวิตรี, พัชรินทร์, สุธาทิพย์
दनัย, ศิริศศิเกษม, กรัณท์รัตน์, จิตติมา, นฤดี

1. นางพัชรินทร์ สนธิวิเศษ
(เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์)
2. นางศิริศศิเกษม วิจิตร
นักวิชาการศึกษา ชำนาญการ
3. นางกรัณท์รัตน์ ศรีกาหลง
นักวิชาการพัสดุ ชำนาญการ
4. นางสาวสาวิตรี ตรีนาค
นักวิชาการพัสดุ
5. นางสุธาทิพย์ ผนวกสุข
นักวิชาการเงินและบัญชี
6. นางชูศรี เขาวนารมย์
นักวิชาการเงินและบัญชี
7. นายदनัย มณฑาทิพย์กุล
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
8. นางสาวบุศราภรณ์ ศรีอินทร์
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
9. นางสาวจิตติมา ช่างไม้
ผู้ปฏิบัติงานบริหาร
10. นางวรรรณี สมบุญประเสริฐ
ผู้ปฏิบัติงานบริหาร
11. นางสาวนฤดี สุขล้ำ
ผู้ปฏิบัติงานบริหาร

ฝ่ายระบบสารสนเทศ



△ จากซ้ายไปขวา

อมรรัตน์, สุธิตาภา, พรทิพย์, อมรา, สุวิมล,
ปวรุตม์, ชัยวัฒน์, ปวีศร, ภัทรชัย

1. นางสาวพรทิพย์ พงษ์สวัสดิ์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
(ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายระบบสารสนเทศ)
2. นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
3. นางสาวสุธิตาภา จิโส๊ะ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
4. นายปวรุตม์ พงศ์พัฒนานานนท์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
5. นายภัทรชัย ไชยมงคล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
6. นายชัยวัฒน์ ช่างกลิ้ง
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
7. นายปวีศร เมธานันท์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
8. นางสาวอมรรัตน์ เอื้อมานะสกุล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย



△ จากซ้ายไปขวา

ประกิจ, ญาดา, นคร, ธีษธร, พงศ์ภูมิพันธ์

1. นายนคร บริพันธ์มงคล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการ
(ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และ
เครือข่าย)
2. นายประกิจ ลีลาเชี่ยวชาญกุล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
3. นางสาวญาดา คนสูงดี
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
4. นางสาวธีษธร พงษ์เฉลิม
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
5. นายพงศ์ภูมิพันธ์ เตี่ยอนุกุล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ฝ่ายปฏิบัติการและบริการ



1. นายสันติ สุขยานันท์
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ ชำนาญงาน
(ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการและบริการ)
2. นายถาวร หงษ์ทอง
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ ชำนาญงาน
3. นายไพโรจน์ ผาสุวรรณ
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์
4. นายจักรพันธ์ อินสุต
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์
5. นายอุดร วงษ์ไทย
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์

△ จากซ้ายไปขวา

สันติ, ถาวร, ไพโรจน์, จักรพันธ์, อุดร

ประจำองค์กรฯ



1. นายธนรรณพ อินตาสาย
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ ชำนาญงาน
2. นางสาวจันทนา หมั่นพันธ์
ผู้ปฏิบัติงานบริหาร ปฏิบัติงาน
3. นายเฉลิมพล คำนิกร
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
4. นายวรเศรษฐ์ ธนะคุณเศรษฐ์
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์
5. นายอำนาจ นิ่มนวล
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์
6. นายธนกฤต อุบลวัฒน์
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์

△ จากซ้ายไปขวา

เฉลิมพล, วรเศรษฐ์, อำนาจ, จันทนา, ธนรรณพ, ธนกฤต

บุคลากรมาปฏิบัติราชการสำนักคอมพิวเตอร์



บุคลากรสังกัดสำนักงานอธิการบดี มาปฏิบัติราชการสำนักคอมพิวเตอร์ (ภายใต้โครงการศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลมหาวิทยาลัย)

1. นางสาวสุทิสรา ลีอ่อนนงค์ศักดิ์ศิริ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
2. นางสาววันทนา ผ่องภักดิ์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
3. นางสาวมณฑลลี ลิ้มกิจเจริญภรณ์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

△ จากซ้ายไปขวา

สุทิสรา, วันทนา, มณฑลลี



บุคลากรสังกัดสำนักนวัตกรรมการเรียนรู้
มาช่วยราชการสำนักคอมพิวเตอร์

(ภายใต้โครงการ Cyber Education Center)

1. อาจารย์ภานุวัฒน์ บุตรเรียง
2. อาจารย์วัชรพงศ์ แสงอ่อน

△ จากซ้ายไปขวา

ภานุวัฒน์ , วัชรพงศ์

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)	เครื่องวีทวลไลเซอร์ (เครื่อง)	เครื่องฉายสัญญาณภาพคอมพิวเตอร์ (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 2556

โครงสร้างพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

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

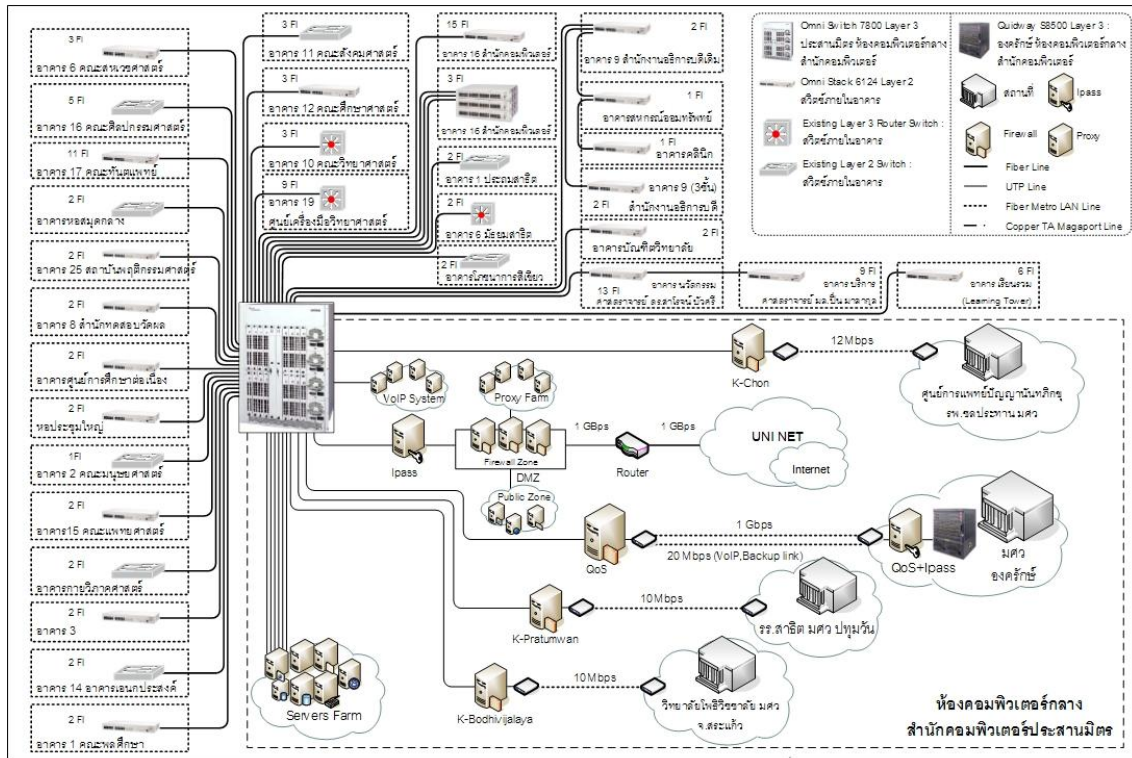
วัตถุประสงค์ของเครือข่ายบัวศรี

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

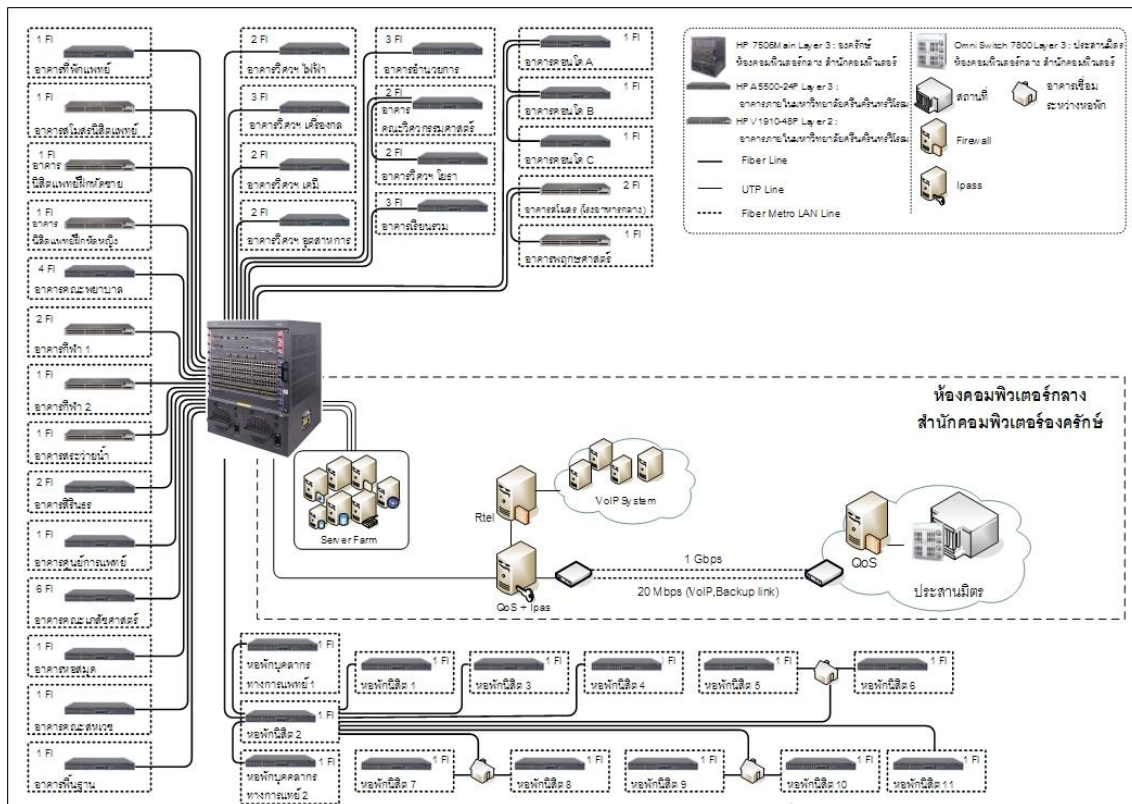


ตารางที่ 2 : ข้อมูลเฉพาะของเครือข่ายบัวศรี

สถานภาพด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ มศว	
ขนาดช่องสัญญาณ (Available Bandwidth)	
• ออกเครือข่ายอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet)	1 Gbps
• ระหว่างประสานมิตรกับองค์กรฯ	1 Gbps
• ระหว่างประสานมิตรกับองค์กรฯ (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)	49
จำนวนเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Virtual Server)	87
ความจุของระบบจัดเก็บข้อมูล	
• จำนวนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage)	12
• ขนาดพื้นที่จัดเก็บข้อมูลทั้งหมด	84 TB
จำนวนจุดให้บริการเครือข่ายไร้สาย	466
โทรศัพท์ผ่านเครือข่ายบัวศรี (VoIP)	
• หน่วยงานให้บริการ	44
• จำนวนหัวเครื่องโทรศัพท์	299
จำนวนจุดเชื่อมต่อเครือข่าย (UTP)	3,687
จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	4,080
จำนวนเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS)	3
จำนวนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generator)	1
ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2556	



Network Diagram SWU Prasanmit
Issued / Revision : 25 October, 2013



Network Diagram SWU Ongkarak
Issued / Revision : 25 October, 2013

แผนภาพ : การเชื่อมต่อเครือข่ายบัวศรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ณ ประสานมิตรและองครักษ์

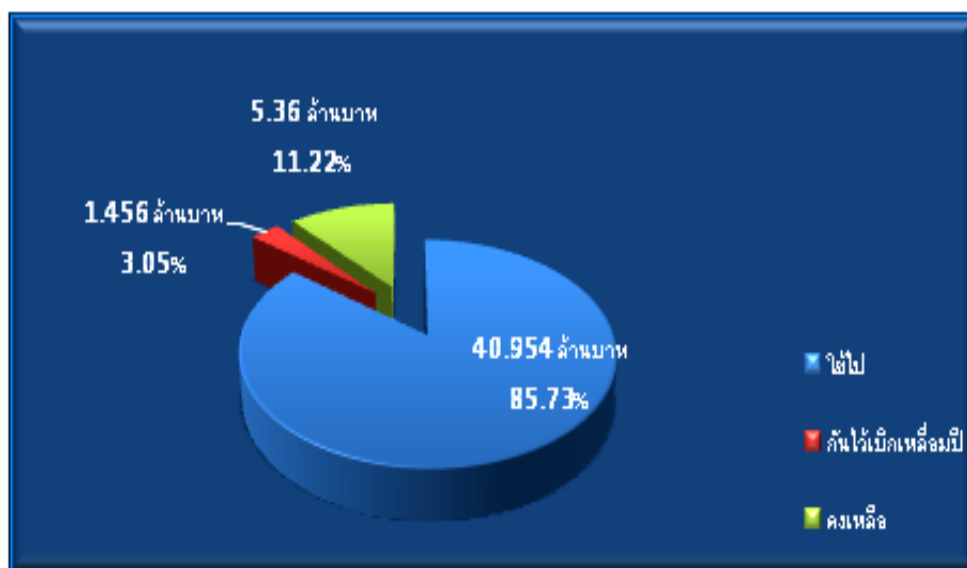
งบประมาณ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากแหล่งงบประมาณ จำนวน 4 แหล่งเงิน ได้แก่ งบประมาณแผ่นดิน งบประมาณเงินรายได้ และกองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสำนักคอมพิวเตอร์ และแหล่งงบประมาณจากโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการบริการวิชาการแก่ชุมชน

ตารางที่ 3 : แสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจำแนกตามแหล่งเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

แหล่งเงิน	ได้รับจัดสรร	ใช้ไป*	โอนคืนส่วนกลาง	คงเหลือ
งบประมาณแผ่นดิน	17,517,505.00	17,010,683.00	272,486.74	234,335.26
		97.10%	1.56%	1.34%
งบประมาณแผ่นดิน (โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน)	4,080,000.00	2,488,277.19	1,183,443.10	408,279.71
		60.99%	29.00%	10.01%
งบประมาณเงินรายได้	24,801,900.00	20,141,907.78	-	4,659,992.22
		81.21%		18.79%
กองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย	1,370,000.00	1,312,848.00	-	57,152.00
		95.83%		4.17%
รวมทั้งสิ้น	47,769,405.00	40,953,715.97	1,455,929.84	5,359,759.19
		85.73%	3.05%	11.22%

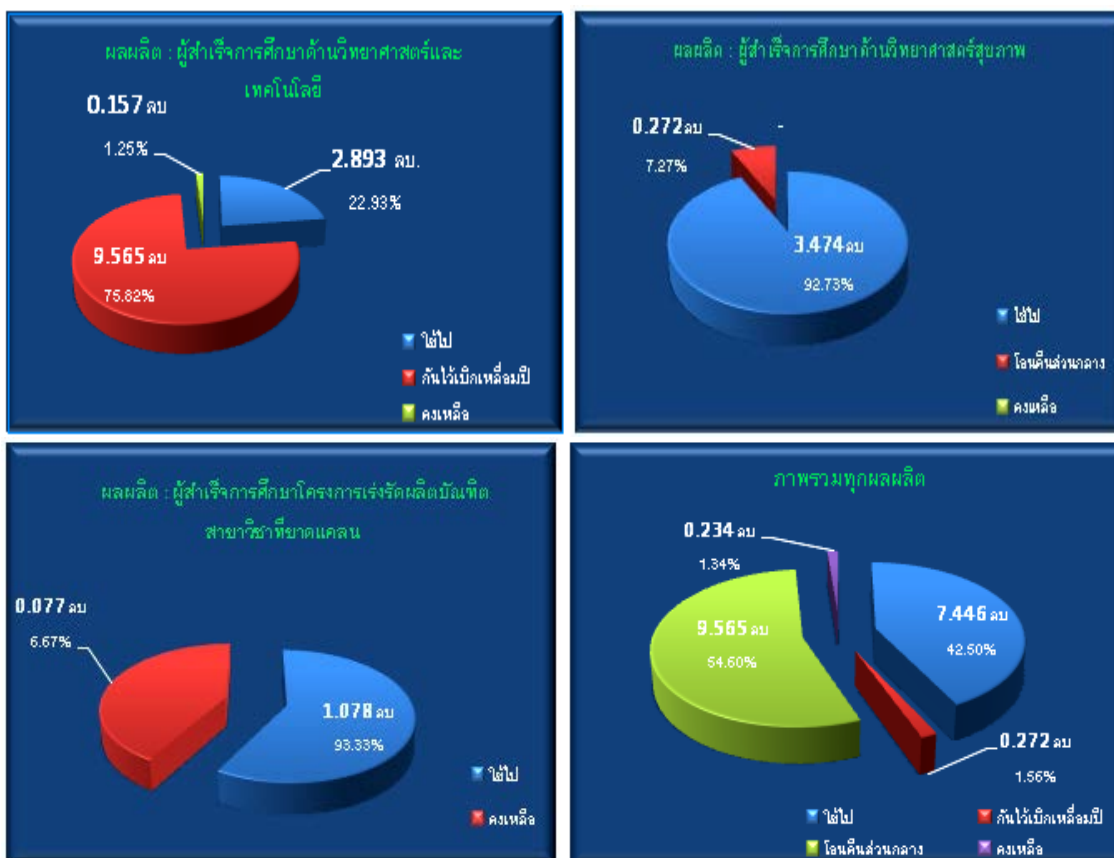
หมายเหตุ : ใช้ไป รวมกันเงินไว้เบิกเหลือในปี



ตารางที่ 4 : แสดงการเบิกจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

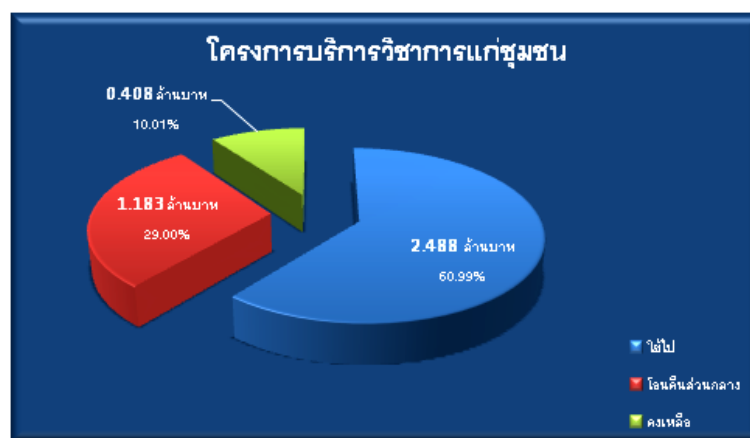
หมวดรายจ่าย	ได้รับจัดสรร	ใช้ไป	โอนคืน ส่วนกลาง	กันไว้เบิก เหลือในปี	คงเหลือ
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี					
งบดำเนินงาน	765,200.00	760,813.74	-	-	4,386.26
		99.43%			0.57%
งบลงทุน	11,850,000.00	2,132,091.00	-	9,565,000.00	152,909.00
		17.99%		80.72%	1.29%
รวมทั้งสิ้น	12,615,200.00	2,892,904.74	-	9,565,000.00	157,295.26
		22.93%		75.82%	1.25%
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ					
งบดำเนินงาน	3,746,705.00	3,474,218.26	272,486.74	-	-
		92.73%	7.27%		
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาตามโครงการเร่งรัดผลิตบัณฑิตสาขาวิชาที่ขาดแคลน – ทางด้านทันตแพทยศาสตร์					
งบเงินอุดหนุนทั่วไป	1,155,600.00	1,078,560.00	-	-	77,040.00
		93.33%			6.67%
รวมทั้งสิ้น	17,517,505.00	7,445,683.00	272,486.74	9,565,000.00	234,335.26
		42.50%	1.56%	54.60%	1.34%

หน่วย : ล้านบาท



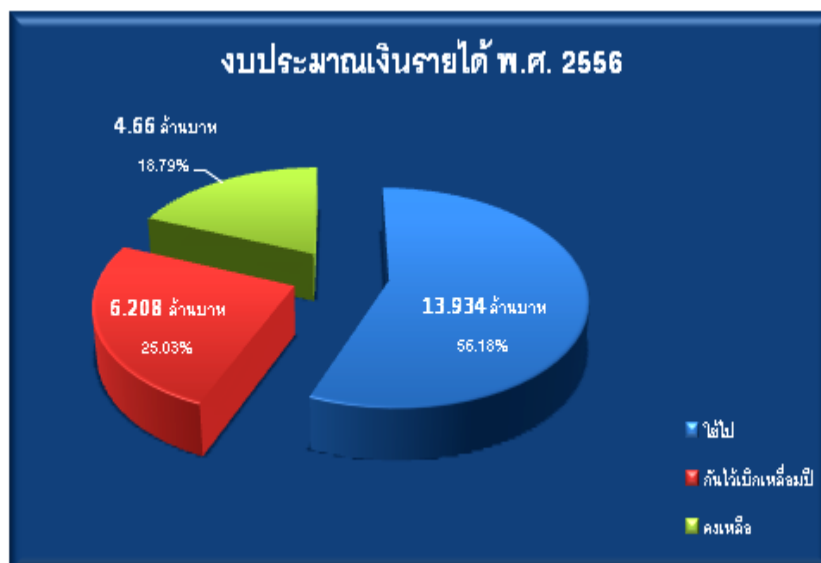
ตารางที่ 5 : แสดงงบประมาณโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ประเภทรายจ่าย	ได้รับจัดสรร	ใช้ไป	โอนคืนส่วนกลาง	คงเหลือ
งบเงินอุดหนุน				
โครงการเครือข่ายเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้แก่ชุมชน จังหวัดสระแก้ว	4,000,000.00	2,455,756.69	1,183,443.10	360,800.21
		61.39 %	29.59 %	9.02 %
โครงการการทำตลาดออนไลน์เพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชน จังหวัดนครนายก	80,000.00	32,520.50	-	47,479.50
		40.65 %		59.35 %
รวมทั้งสิ้น	4,080,000.00	2,488,277.19	1,183,443.10	408,279.71
		60.99 %	29.00 %	10.01 %



ตารางที่ 6 : แสดงการเบิกจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ประเภทรายจ่าย	ได้รับจัดสรร	โอน/เปลี่ยนแปลง	งบประมาณหลังปรับปรุง	ใช้ไป	กันไว้เบิกเหลือเมื่อปี	คงเหลือ
ค่าจ้างชั่วคราว	3,590,700.00	-	3,590,700.00	3,590,700.00 100.00%	-	-
ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	4,618,300.00	5,019,640.00	9,637,940.00	4,434,050.84 46.01 %	4,792,200.00 49.72 %	411,689.16 4.27 %
สาธารณูปโภค	480,900.00		480,900.00	351,671.92 73.13 %	-	129,228.08 26.87 %
งบลงทุน	3,008,600.00	1,187,200.00	4,195,800.00	2,515,419.90 59.95 %	1,402,000.00 33.41 %	278,380.10 6.64 %
งบเงินอุดหนุน	10,731,800.00	-4,939,640.00	5,792,160.00	2,455,668.00 42.40 %	14,000.00 0.24 %	3,322,492.00 57.36 %
งบรายจ่ายอื่น	1,871,600.00	-769,200.00	1,102,400.00	586,197.12 53.17 %	-	516,202.88 46.83 %
งบกลาง	500,000.00	498,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00 100.00 %
รวมทั้งสิ้น	24,801,900.00	-	24,801,900.00	13,933,707.78 56.18 %	6,208,200.00 25.03 %	4,659,992.22 18.79 %



ตารางที่ 7 : แสดงงบประมาณเงินกองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย

ประเภทรายจ่าย	ได้รับจัดสรร	ใช้ไป	คงเหลือ
โครงการ “ระบบการศึกษาไฮบริดมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีการศึกษา 2555 (SWU Hybrid Education System 2012)”			
ตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	1,370,000.00	1,312,848.00 95.83%	57,152.00 4.17%



การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

สำนักคอมพิวเตอร์ เป็นหน่วยงานดูแลการวางแผนผังและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย เพื่อให้ทุกหน่วยงานในมหาวิทยาลัยสามารถเข้าถึงระบบสารสนเทศทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ได้ดำเนินการดังนี้

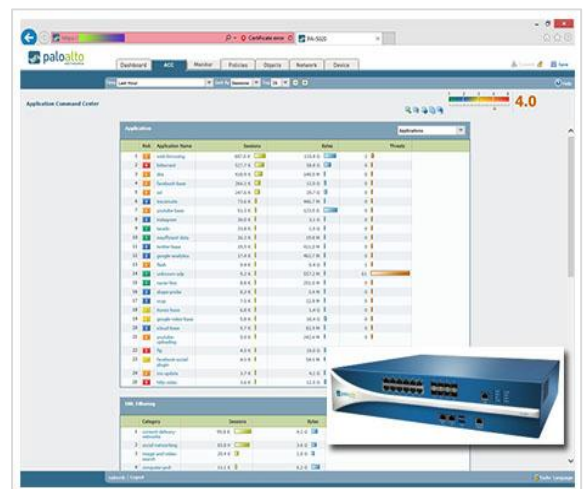
➔ จัดนโยบายความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ตั้งแต่ปี 2555 สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัยให้จัดทำร่างนโยบายและแนวปฏิบัติที่ดีด้านความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ โดยมีนโยบายหลัก 11 หมวดและแนวปฏิบัติหลัก 7 หมวด โดยในปี 2556 ร่างฉบับที่ 2 ได้ผ่านการตรวจสอบและทบทวนปรับปรุงตามข้อเสนอแนะจากหน่วยตรวจสอบภายใน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และสำนักคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ กระทรวงไอซีที ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีผลบังคับใช้ต่อไป คณะกรรมการบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศให้สำนักคอมพิวเตอร์ ดำเนินการร่างบันทึกข้อความไปยังนิตกรของมหาวิทยาลัย เพื่อตรวจสอบและดำเนินการประกาศต่อไป (<http://secure.swu.ac.th>)



➔ นวัตกรรมระบบรักษาความปลอดภัย (Next generation firewall)

สำนักคอมพิวเตอร์ปรับเปลี่ยนระบบรักษาความปลอดภัยจากเดิมแบบ Stateful Protocol ที่สามารถตรวจสอบข้อมูลได้เพียงระดับ Layer 4 (Transport Layer) ของ OSI Layers เป็นระดับ Layer 7 (Application Layer) ที่มีความสามารถในการตรวจสอบข้อมูลระดับโปรแกรม และมีความสามารถอื่นๆ รวมอยู่ใน เช่น IPS, QoS, IPsec VPN, Authentication System, URL Filtering, Network Report เป็นต้น โดยความสามารถด้านอุปกรณ์สามารถรองรับ Throughput ไม่น้อยกว่า 5 Gbps และจำนวน Max Sessions ไม่น้อยกว่า 1,000,000 sessions และระบบสามารถรายงานข้อมูลเครือข่ายแบบต่างๆ ได้ เช่น เว็บไซต์ที่ถูกเรียกมากที่สุด ไวลด์ตรวจพบในเครือข่าย จำนวนผู้โจมตีเครือข่ายภายใน เป็นต้น



➤ ระบบอีเมล GAFE

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒร่วมกับกูเกิล ให้บริการอีเมล ปฏิทิน เอกสาร เว็บไซต์ ไดรฟ์ และแอปพลิเคชันอื่นๆ ของกูเกิล แก่นิสิต คณาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัย เพื่อประโยชน์ในการเรียนการสอนแบบทำงานร่วมกันในรูปแบบคลาวด์ (Cloud service) สามารถนำไปใช้เป็นเครื่องมือช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ทำให้การติดต่อ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และทำงานร่วมกันได้จากทุกที่ โดยเปิดบริการอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2556 (<http://g.swu.ac.th>)



➤ ขยายระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่าย (VoIP)

สำนักคอมพิวเตอร์ และศูนย์พัฒนาสภาพกายภาพ การจัดการขนส่งและความปลอดภัย ได้ร่วมกำหนดแนวทาง ให้บริการโทรศัพท์ VoIP ให้กับผู้ใช้ในมหาวิทยาลัย และกระจายหัวเครื่องโทรศัพท์ให้หน่วยงานได้ใช้งาน รวม 44 หน่วยงาน หัวเครื่องแบบ VoIP จำนวน 299 เครื่อง โดยสัญญาณเสียงถูกส่งผ่านเครือข่ายบัวศรีทั้ง มศว ประสานมิตร และองครักษ์ และเป็นการทดแทนระบบโทรศัพท์แบบอนาล็อกเดิมที่เสื่อมสภาพลง



➤ การขยายช่องสัญญาณเครือข่าย องครักษ์

ติดอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) เพิ่มที่ มศว ประสานมิตร บริเวณชั้น 1 ทุกอาคาร ทำให้สัญญาณไวเลสแลนครอบคลุมทั่วทุกพื้นที่ และทำการเปลี่ยน SSID ทั้งประสานมิตรเป็น WISE-PSM ซึ่งช่วยทำการ Roaming สัญญาณ เมื่อผู้ใช้เปลี่ยนสถานีเครือข่ายไร้สาย โดยไม่จำเป็นต้องตรวจสอบสิทธิ์ใหม่



➤ ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ มศว องครักษ์

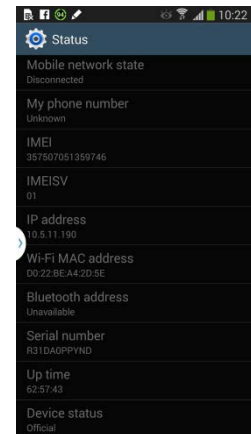
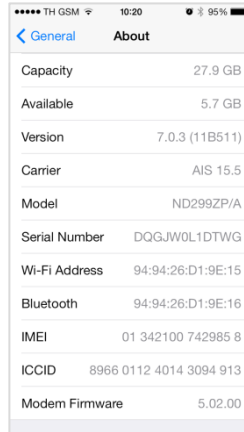
สำนักคอมพิวเตอร์ดำเนินการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Main Layer 3 Switch) ที่สำนักคอมพิวเตอร์ อาคารเรียนรวม ชั้น 2 และอุปกรณ์กระจาย

สัญญาณหลัก (Layer 3 Switch) ประจำอาคาร เป็นอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด ซึ่งรองรับความเร็วเครือข่ายภายใน 1 Gbps และ 10 Gbps และหลังจากปรับเปลี่ยนอุปกรณ์เสร็จสิ้นระบบเครือข่ายบัวศรี และเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสามารถใช้งานได้ตามปกติอย่างมีประสิทธิภาพ



➡ บริการพิสูจน์สิทธิ์ระบบเครือข่ายไร้สาย (WiSE) ผ่าน MAC Address

การพิสูจน์ตัวตนบนเครือข่ายไร้สาย (WiSE) ผ่านหมายเลข MAC Address ของอุปกรณ์ เป็นการเพิ่มความสะดวกและรวดเร็วในการพิสูจน์ตัวตนให้กับผู้ใช้ โดยระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ แต่เนื่องจากจำนวน License ไม่รองรับจำนวนผู้ใช้งานทั้งหมดวิทยาลัยจึงเปิดให้บริการเฉพาะผู้บริหาร เจ้าหน้าที่และบุคลากรในเบื้องต้น



➡ ระบบตรวจสอบสถานะเครือข่าย Zenoss

พัฒนาระบบตรวจสอบสถานะเครือข่ายบัวศรี เพื่อเป็นเครื่องมือตรวจสอบและแจ้งเตือนสถานะเครือข่ายทำงานเป็นปกติหรือไม่ โดยระบบสามารถตรวจสอบขนาดช่องสัญญาณที่ใช้ ณ ปัจจุบัน ข้อมูลผิดพลาด (Error) ในเครือข่าย คุณสมบัติของอุปกรณ์ รวมทั้งสามารถตรวจสอบสถานะระบบเครือข่ายไร้สาย (WiSE) เช่น จำนวนผู้ใช้งาน อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาดช่องสัญญาณที่ใช้ เป็นต้น โดยผู้ใช้ทั่วไปสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์ <http://bnt.swu.ac.th>



การพัฒนาระบบสารสนเทศ

ในปีงบประมาณ 2556 สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาระบบงานสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารงานของมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นพันธกิจหลักของสำนักคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นในรอบปี 2556 บางส่วนจัดเป็นงานระบบใหม่ และบางส่วนเป็นมอดูลที่ขยายเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยและความต้องการของผู้ใช้งานซึ่งได้แก่ ผู้บริหาร นิสิต คณาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัย ดังนี้

➡ ระบบลงทะเบียนเรียนนิสิต (SUPREME 2004) - แบบประเมินรายวิชา ปค 004 (เพิ่มเติม)

ระบบงานประเมินรายวิชา ปค 004 พัฒนาขึ้นเพื่อช่วยให้นิสิตสามารถทำการประเมินผลรายวิชาที่ตนเองเรียนในแต่ละปีการศึกษาผ่านเว็บไซต์ เมื่อหมดช่วงเวลาของการประเมิน อาจารย์ผู้สอนสามารถตรวจสอบผลการประเมินได้ด้วยตนเอง

การพัฒนาเพิ่มเติมในครั้งนี้ เป็นการพัฒนารายงานข้อมูลตามรูปแบบต่างๆ สำหรับผู้บริหารและผู้ที่ได้รับสิทธิ์ในการดูข้อมูล ผู้ที่มีสิทธิ์จะสามารถตรวจสอบผลการประเมินผ่านเว็บไซต์ได้

การประเมินรายวิชาผ่านระบบ ปค 004 จะช่วยลดปัญหาเรื่องการใช้กระดาษ อีกทั้งระบบจะทำการคำนวณผลการประเมินผ่านเว็บให้ด้วย ข้อมูลที่ได้จะถูกนำไปใช้เพื่อการพัฒนาการเรียนการสอน และการประกันคุณภาพ

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

ชื่อรายวิชา	จำนวนนิสิต	จำนวนอาจารย์ผู้สอน	จำนวนนิสิตที่ประเมิน	จำนวนอาจารย์ที่ประเมิน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ปค 004 วิชา ปค 004	100	10	80	8	4.20	0.40
ปค 004 วิชา ปค 004	100	10	80	8	4.20	0.40
ปค 004 วิชา ปค 004	100	10	80	8	4.20	0.40
ปค 004 วิชา ปค 004	100	10	80	8	4.20	0.40
ปค 004 วิชา ปค 004	100	10	80	8	4.20	0.40
ปค 004 วิชา ปค 004	100	10	80	8	4.20	0.40

ระบบงานประเมินรายวิชา (SUPREME 2004)

ชื่อผู้ใช้:

รหัสผ่าน:

ชื่อรายวิชา:

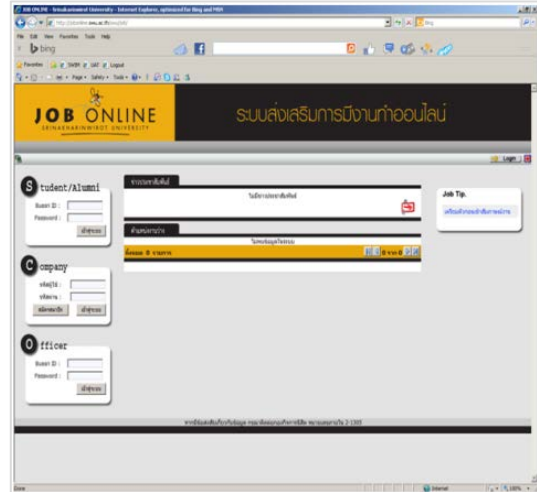
ชื่ออาจารย์ผู้สอน:

ชื่ออาจารย์ผู้ประเมิน:

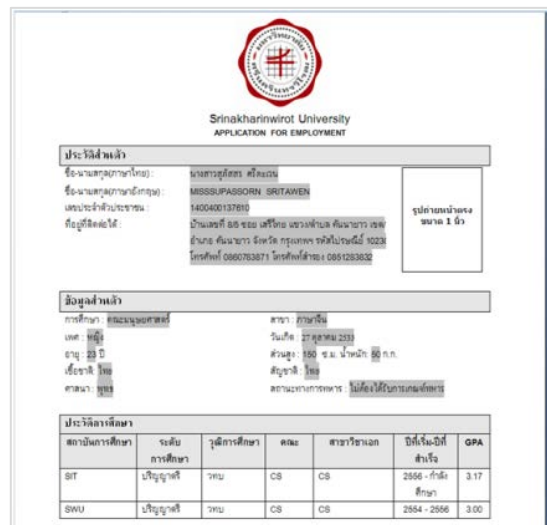
ข้อ	ข้อความ	1	2	3	4	5
1	ผู้สอนมีความรู้และเชี่ยวชาญ					
2	ผู้สอนมีความประพฤติดี					
3	ผู้สอนมีความสนใจใฝ่รู้					
4	ผู้สอนมีความสามารถในการสอน					
5	ผู้สอนมีความสามารถในการประเมินผล					
6	ผู้สอนมีความสามารถในการจัดการเรียนการสอน					
7	ผู้สอนมีความสามารถในการใช้เทคโนโลยี					
8	ผู้สอนมีความสามารถในการสื่อสาร					
9	ผู้สอนมีความสามารถในการสร้างแรงจูงใจ					
10	ผู้สอนมีความสามารถในการประเมินผล					

ระบบสนับสนุนการจ้างงานทำของนิสิต (เพิ่มเติม)

ระบบส่งเสริมการจ้างงานทำของนิสิต (Job online) เป็นระบบที่พัฒนาขึ้น เพื่อรวบรวมตำแหน่งงานที่เปิดรับสมัครจากสถานประกอบการต่างๆ นิสิตที่สนใจสามารถดูรายละเอียดการรับสมัครงานที่ประกาศผ่านระบบ สามารถบันทึกประวัติต่างๆ ตำแหน่งงานที่สนใจไว้ในระบบ และสามารถตรวจสอบได้ว่า ตำแหน่งงานที่บันทึกไว้ตรงกับที่สถานประกอบการเปิดรับหรือไม่ (Job Match)



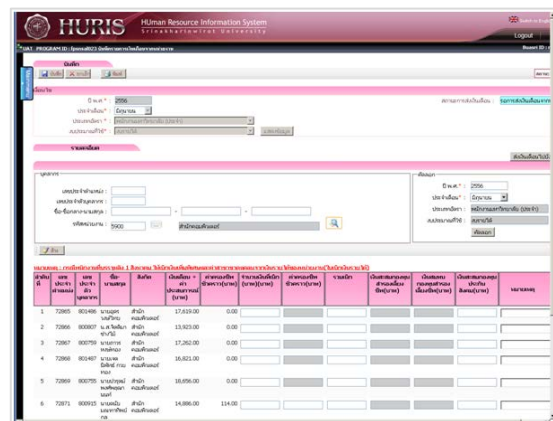
ข้อมูลตำแหน่งงาน และสถานประกอบการต่างๆ จะถูกพิจารณาและตรวจสอบความเหมาะสม และอนุมัติผ่านระบบ ก่อนแสดงข้อมูลให้นิสิตเห็น โดยเจ้าหน้าที่สามารถพิจารณาและอนุมัติผ่านระบบได้



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

ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล HURIS งานเงินเดือน

ปรับปรุงมอดูลงานเงินเดือน เพื่อรองรับการเบิกจ่ายค่าครองชีพชั่วคราวสำหรับบุคลากรที่ได้รับเงินเดือนไม่ถึง 15,000 บาท ให้ได้รับเงินค่าครองชีพชั่วคราวเพิ่มเติมจากเงินเดือน โดยรองรับการทำงานตั้งแต่การบันทึกรายการเงินเดือนจากหน่วยงาน การคำนวณเงินเดือนจากกองคลัง การพิมพ์สลิปเงินเดือน ตลอดจนการออกรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เริ่มใช้งานเมื่อเดือนมีนาคม 2556



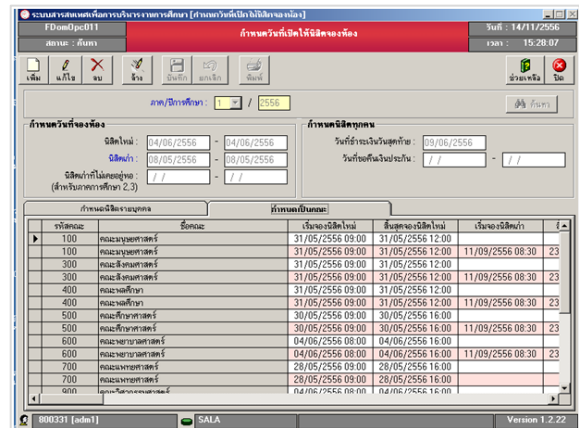
URL : <http://huris.swu.ac.th>

ระบบหอพัก (เพิ่มเติม) – กำหนดการจองหอพักตามคณะ

ระบบบริหารงานหอพักนิสิต เป็นอีกบริการหนึ่งของ “ระบบบริการการศึกษา SUPREME 2004” ที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้บริการนิสิต ในการจองห้องพักผ่านระบบ online ที่ผ่านมาระบบเปิดให้นิสิตเข้าจองห้องพักได้พร้อมกันทุกคณะ

สำหรับในปีการศึกษา 2556 ได้พัฒนาเพิ่มเติมในเรื่องของการกำหนดช่วงเวลาการจองห้องพักแยกตามคณะ เจ้าหน้าที่สามารถกำหนดวัน – เวลา ในการจองห้องพักได้เอง ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการหอพัก และง่ายต่อการตรวจสอบข้อมูล

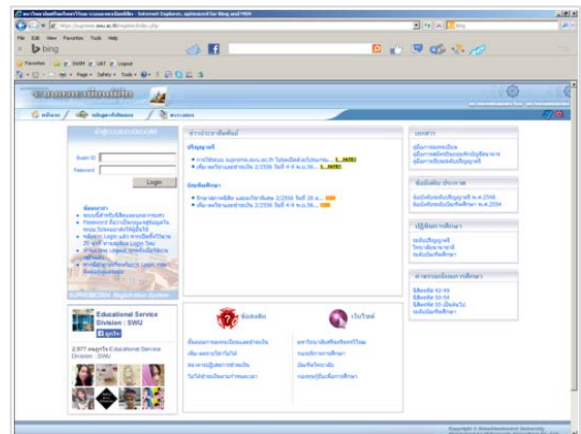
URL : <http://supreme.swu.ac.th>



ระบบลงทะเบียนเรียนนิสิต (SUPREME 2004) -ประกาศข่าวประชาสัมพันธ์

ในปีการศึกษา 2556 นี้ได้มีการปรับเปลี่ยนหน้าเว็บไซต์ของระบบลงทะเบียนเรียนนิสิต (SUPREME 2004) ใหม่ โดยมีการเพิ่มเติมข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้มากยิ่งขึ้น การเพิ่มข่าวประชาสัมพันธ์ที่หน้าแรกของเว็บไซต์ ทั้งนี้เพื่อช่วยให้นิสิตสามารถทราบข่าวสารต่างๆ ได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

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



ระบบบริหารงานวิจัย

ระบบบริหารงานวิจัยพัฒนาขึ้นเพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลงานวิจัยภายในมหาวิทยาลัย ระบบที่พัฒนาขึ้นรองรับการดำเนินงานตั้งแต่ ประกาศรับสมัครทุนวิจัย การเสนอโครงการวิจัย การอนุมัติ การติดตามการขยายเวลา การรายงานความก้าวหน้า เจ้าของงานวิจัยสามารถเสนองานวิจัยผ่านระบบ รายงานความก้าวหน้าและติดตามสถานะต่างๆ ผ่านระบบได้

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



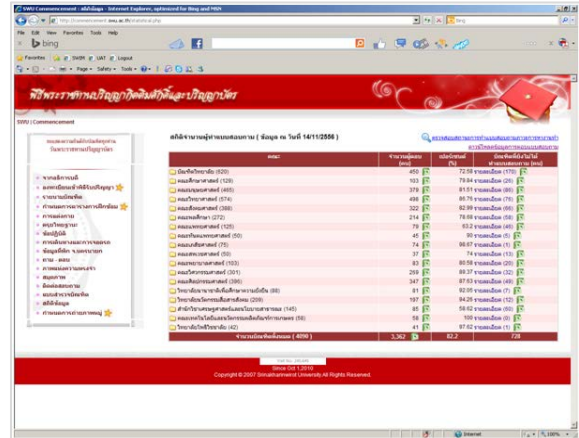
➡ **เว็บไซต์งานพระราชทานปริญญาเกิตติมศักดิ์
และปริญญาบัตร(เพิ่มเติม)**

เว็บไซต์งานพระราชทานปริญญาเกิตติมศักดิ์และ
ปริญญาบัตร จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับงานพระราชทานปริญญาบัตร อาทิ เช่น

- รายนามบัณฑิตที่เข้ารับพระราชทานปริญญา
- การลงทะเบียนเข้ารับพระราชทานปริญญา
- การตอบแบบสอบถามภาวการณ์มีงานทำ
ของบัณฑิต
- กำหนดการต่างๆ

สำหรับการพัฒนาเพิ่มเติมในปีนี้ คือการกำหนด
สิทธิ์ให้คณะ /สำนัก/สถาบัน /วิทยาลัย สามารถดาวน์โหลด
ข้อมูลการตอบแบบสอบถามของบัณฑิต และ
ข้อมูลบัณฑิตที่ไม่ตอบแบบสอบถาม ผ่านระบบได้
หน่วยงานจะเห็นข้อมูลดังกล่าวตามสิทธิ์ที่ได้รับ ข้อมูลที่
ดาวน์โหลดจะอยู่ในรูปของไฟล์ Excel หน่วยงาน
สามารถดาวน์โหลดเพื่อนำไปใช้ประกอบในงานประกัน
คุณภาพได้

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



การพัฒนาการศึกษาไซเบอร์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 โครงการศูนย์การศึกษาไซเบอร์ สำนักคอมพิวเตอร์ ได้บูรณาการแผนปฏิบัติการ ยุทธศาสตร์หลัก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ “SSAP3 : การพัฒนางานบริการวิชาการเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม อย่างยั่งยืน (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 666 รายวิชา
 - 1.2. จำนวนรายวิชาใหม่ที่คณาจารย์ได้รับทุนจากโครงการ SOT2 ครั้งที่ 4 85 รายวิชา
2. จำนวนคณาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการ SWU Hybrid Education System 2012
 - 2.1. จำนวนคณาจารย์ที่เข้าร่วมกิจกรรม SOT2 ครั้งที่ 4 97 คน
 - 2.2. จำนวนคณาจารย์ที่เข้าร่วมกิจกรรมอาจารย์ที่เลี้ยงระบบการศึกษาออนไลน์ มศว 19 คน
 - 2.3. จำนวนคณาจารย์ที่เข้าร่วมกิจกรรมการเสริมสร้างแนวปฏิบัติที่ดีด้านการศึกษาไฮบริด 7 คน
3. จำนวนนิสิตที่ได้รับการเรียนการสอนผ่านระบบการเรียนการสอนแบบออนไลน์ ATutor 9,051 คน



โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที (ICT Competency Training)

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

ตารางที่ 8 : รายงานผลการดำเนินการของโครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที

โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที	ครั้งที่ 13	ครั้งที่ 14	หน่วย
จำนวนผู้เข้าอบรมที่สามารถเปิดรับได้ทั้งหมด	1,181	330	คน
จำนวนผู้เข้ารับการอบรม	1,135	331	คน
ร้อยละของจำนวนผู้เข้าอบรมทั้งหมดจากจำนวนที่เปิดรับ	96	100.30	ร้อยละ
ร้อยละของจำนวนรายวิชาที่สามารถเปิดการอบรมได้	95.60	72.73	ร้อยละ
ความพึงพอใจต่อการเข้าอบรมของผู้เข้าร่วมโครงการในระดับดีขึ้นไป	90.75	88.37	ร้อยละ

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. โครงการเพิ่มพูนความรู้ทักษะไอซีที เรื่อง “การทำตลาดออนไลน์เพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชนจังหวัดนครนายก”

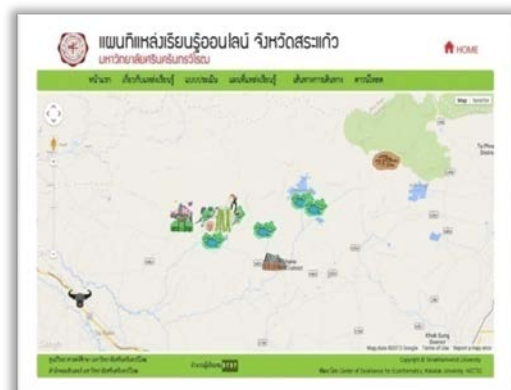
ในปีพ.ศ. 2556 โครงการเพิ่มพูนความรู้ทักษะด้านไอซีที เรื่อง “การทำตลาดออนไลน์เพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชนนครนายก” ซึ่งเป็นโครงการบริการวิชาการหนึ่งที่ดำเนินงานต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องและเกิดความยั่งยืน จึงได้จัด “กิจกรรมการลงพื้นที่เพื่อสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง” และ กิจกรรมการจัดนิทรรศการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านตลาดออนไลน์ ในวันที่ 5 มกราคม 2556 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามพัฒนาการทำตลาดออนไลน์ของผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชนจังหวัดนครนายก เพื่อพัฒนาสื่อวีดิทัศน์และสร้างองค์ความรู้สู่ประชาชนจากการเรียนรู้ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชนจังหวัดนครนายก



2. โครงการเครือข่ายเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้แก่ชุมชน จังหวัดสระแก้ว

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้จัดโครงการเครือข่ายเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้แก่ชุมชน จังหวัดสระแก้ว ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2555 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556 เพื่อจัดเตรียมความพร้อมด้านสิ่งแวดล้อมการเรียนรู้ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อันได้แก่ เครือข่ายอินเทอร์เน็ต ห้องสมุดชุมชน ห้องเรียนธรรมชาติและวิทยุกระจายเสียงเพื่อการศึกษา เพื่อจัดเตรียมแหล่งเรียนรู้บนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อันได้แก่ สื่อภาพและเสียง หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อพัฒนาสถานีวิทยุกระจายเสียงเพื่อสืบสานโครงการพัฒนาพื้นที่ราบเชิงเขาตามพระราชดำริ จังหวัดสระแก้ว เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการเรียนรู้และรักษามรดกชาติให้นักเรียน ครู อาจารย์ ประชาชน และชุมชนผ่านองค์ความรู้สมัยใหม่ในโลกไซเบอร์ เพื่อตอบสนองภารกิจของมหาวิทยาลัย และสร้างงานบริการวิชาการแก่ชุมชนโครงการ 1 จังหวัด 1 มหาวิทยาลัย โดยให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมบริการวิชาการ และการดำเนินงานในโครงการดังกล่าวได้ประยุกต์องค์ความรู้หลากหลายเพื่อการบูรณาการให้ชุมชนมีแหล่งเรียนรู้เพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน โดยโครงการลักษณะการดำเนินการและกิจกรรม ดังนี้

- โครงสร้างพื้นฐานไอซีทีเพื่อชุมชน ซึ่งมีกิจกรรม ดังนี้
 - กิจกรรม 1.1 : การสำรวจความต้องการของชุมชน
 - กิจกรรม 1.2 : เปิดเครือข่ายอินเทอร์เน็ตชุมชน
 - กิจกรรม 1.3 : บริการอินเทอร์เน็ตชุมชน
- การลดโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีเพื่อชุมชน ซึ่งมีกิจกรรม ดังนี้
 - กิจกรรม 2.1 : ห้องสมุดชุมชน
 - กิจกรรม 2.2 : แหล่งเรียนรู้ออนไลน์
 - กิจกรรม 2.3 : วิทยุกระจายเสียงเพื่อการศึกษา
- การบูรณาการการเรียนการสอน-การวิจัย ซึ่งมีกิจกรรม ดังนี้
 - กิจกรรม 3.1 : ชุมชนพบวิชาการ
 - กิจกรรม 3.2 : พัฒนาสมรรถนะการเรียนรู้



งานวิจัย

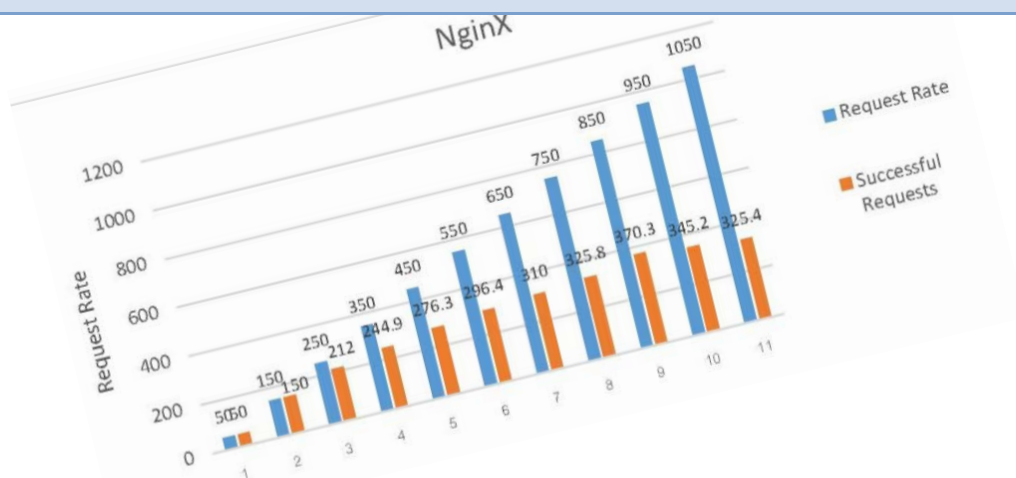
สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่องานวิจัยของสำนักคอมพิวเตอร์ จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย เพื่อทำหน้าที่ ดังนี้

1. กำหนดนโยบาย แผนงาน มาตรการ และกลยุทธ์ในการบริหารงานวิจัยของสำนักคอมพิวเตอร์
2. กำหนดหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการนำเสนอโครงการวิจัยให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัย
3. พิจารณาคัดเลือกและกลั่นกรองข้อเสนองานวิจัย
4. เสนอโครงการวิจัยที่ผ่านการกลั่นกรองต่อคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ
5. พิจารณาการขออนุมัติเบิกเงิน การขอขยายเวลา การขออนุมัติเปลี่ยนหัวหน้าโครงการวิจัย หรือเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย
6. ติดตามผลการดำเนินงานของโครงการวิจัยให้เป็นไปตามแผนงานวิจัย
7. จัดทำคู่มือการวิจัยของสำนักคอมพิวเตอร์
8. ประชาสัมพันธ์เผยแพร่โครงการวิจัยและผลงานวิจัย
9. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์มอบหมาย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สำนักคอมพิวเตอร์ได้เสนอโครงการวิจัย จำนวน 1 เรื่อง ดังตารางข้างล่างนี้

ตารางที่ 9 : สรุปการดำเนินโครงการวิจัยโดยสำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ที่	โครงการวิจัย	หัวหน้าผู้วิจัย	ระยะเวลา
1	การเปรียบเทียบการใช้งานเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์ด้วย เอนจินเอกซ์ (NginX) และ อาปาเช่ (Apache) กรณีศึกษา: ระบบงานรับนิสิตใหม่ (Admission System) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	นายภัทรชัย ไชยมงคล	มิถุนายน 2556 - พฤศจิกายน 2556



สถิติการให้บริการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สำนักคอมพิวเตอร์ได้ให้บริการต่างๆ แก่ นิสิต คณาจารย์ บุคลากรของมหาวิทยาลัย และบุคคลทั่วไป ข้อมูลสถิติเกี่ยวกับการให้บริการ ดังสรุปในตารางข้างล่างนี้

ตารางที่ 10 : ปริมาณการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่องานบริการ สำนักคอมพิวเตอร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

เดือน พ.ศ.	เพศชาย (คน)		เพศหญิง (คน)		จำนวน (คน)		จำนวน (ครั้ง)		จำนวน (นาที)		จำนวน (ชั่วโมง)		รวม
	นิสิต	อาจารย์/ บุคลากร	นิสิต	อาจารย์/ บุคลากร	นิสิต	อาจารย์/ บุคลากร	นิสิต	อาจารย์/ บุคลากร	นิสิต	อาจารย์/ บุคลากร	นิสิต	อาจารย์/ บุคลากร	
ต.ค.55	82	-	67	-	150	-	149	-	19	-	284	-	751
พ.ย.55	578	-	578	-	1,164	-	1,156	-	20	-	2,222	-	5,718
ธ.ค.55	620	-	759	-	1,396	-	1,379	-	8	-	2,691	-	6,853
ม.ค.56	632	-	1,014	1	1,654	1	1,646	1	35	-	3,158	8	8,150
ก.พ.56	515	-	959	-	1,482	-	1,474	-	0	-	2,931	-	7,361
มี.ค.56	53	-	29	-	82	-	82	-	10	-	154	-	410
เม.ย.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พ.ค.56	2	-	2	-	4	-	4	-	-	-	8	-	20
มิ.ย.56	1,187	-	546	-	1,751	-	1,733	-	16	-	3,400	-	8,633
ก.ค.56	817	-	436	-	1,259	-	1,253	-	36	-	2,409	-	6,210
ส.ค.56	695	-	183	-	887	-	878	-	30	-	1,872	-	4,545
ก.ย.56	251	-	125	-	380	-	376	-	32	-	652	-	1816
รวม	5,432	-	4,698	1	10,209	1	10,130	1	206	-	19,781	8	50,467

ตารางที่ 11 : แสดงปริมาณการให้บริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้องประชุม และห้องบรรยาย

สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ 2556

หน่วยงาน	สังกัด	ห้องบรรยาย (จำนวนชั่วโมง)				
		การเรียนการสอน	การประชุม	การฝึกอบรม	ไม่ระบุ	อื่นๆ
คณะศึกษาศาสตร์	ภาควิชาหลักสูตรและการสอน	21	-	-	-	-
สำนักหอสมุดกลาง	สำนักหอสมุดกลาง	3	-	-	-	-
สำนักคอมพิวเตอร์	สำนักคอมพิวเตอร์	264	21	302	14	57
	รวม	288	21	302	14	57

ตารางที่ 12 : แสดงปริมาณการใช้บริการห้องประชุม สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

หน่วยงาน	สังกัด	ห้องประชุม (จำนวนชั่วโมง)				
		การเรียนการสอน	การประชุม	การฝึกอบรม	ไม่ระบุ	อื่นๆ
คณะพลศึกษา	ภาควิชาสุขศึกษา	-	-	-	34	-
คณะเภสัชศาสตร์	คณะเภสัชศาสตร์	-	8	-	-	-
วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย	วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย	-	3	-	-	-
ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	12	-	-	-
ศูนย์บริการวิชาการแก่ชุมชน	บก 12 โครงการ Cyber Ed.	-	3	-	-	-
สำนักงานอธิการบดี	กองกิจการนิสิต	-	4	-	-	-
สำนักคอมพิวเตอร์	สำนักคอมพิวเตอร์	4	211	9	57	-
	สำนักงานผู้อำนวยการ	-	2	-	24	-
รวม		4	243	9	115	-

ตารางที่ 13 : แสดงปริมาณการใช้บริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

หน่วยงาน	สังกัด	ห้องคอมพิวเตอร์ (จำนวนชั่วโมง)				
		การเรียนการสอน	การประชุม	การฝึกอบรม	ไม่ระบุ	อื่นๆ
คณะศึกษาศาสตร์	คณะศึกษาศาสตร์	65	33	-	-	-
	ภาควิชาการบริหารการศึกษา	5	-	-	-	-
	ภาควิชาการวัดผลและวิจัยการศึกษา	4	-	-	-	-
	ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา	5	-	-	-	-
คณะมนุษยศาสตร์	คณะมนุษยศาสตร์	22	-	-	-	-
	ภาควิชาจิตวิทยา	50	-	-	9	-
	ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์	46	-	-	30	-
คณะวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	28	-	-	-	-
คณะพลศึกษา	คณะพลศึกษา	107	9	-	-	-
	ภาควิชาสุขศึกษา	162	-	-	-	-
คณะสังคมศาสตร์	คณะสังคมศาสตร์	42	-	-	-	-
	ภาควิชาบริหารธุรกิจ	12	-	-	-	-
	ภาควิชาภูมิศาสตร์	100	-	-	-	-
	ภาควิชาสังคมวิทยา	18	-	-	4	-
คณะทันตแพทยศาสตร์	คณะทันตแพทยศาสตร์	-	-	-	16	-

หน่วยงาน	สังกัด	ห้องคอมพิวเตอร์ (จำนวนชั่วโมง)				
		การเรียนการสอน	การประชุม	การฝึกอบรม	ไม่ระบุ	อื่นๆ
คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	172	-	-	-	-
	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	94	-	-	-	-
คณะศิลปกรรมศาสตร์	สำนักงานคณบดี	-	4	-	-	-
	สาขาวิชาการออกแบบทัศนศิลป์	4	-	-	-	-
คณะเภสัชศาสตร์	คณะเภสัชศาสตร์	6	-	-	-	-
คณะสหเวชศาสตร์	คณะสหเวชศาสตร์	4	-	-	-	-
	สาขาวิชาการส่งเสริมสุขภาพ	138	-	-	7	-
คณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์การเกษตร	คณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์การเกษตร	24	-	-	37	5
	สำนักงานคณบดี	-	-	-	8	-
บัณฑิตวิทยาลัย	บัณฑิตวิทยาลัย	-	5	-	-	-
วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย	วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย	10	-	2	1	-
ศูนย์ภาษา มศว	ศูนย์ภาษา มศว	36	-	-	-	-
ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์	ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์	-	2	-	-	8
ศูนย์การประเมินผลและรับนิสิตใหม่	ศูนย์การประเมินผลและรับนิสิตใหม่	-	-	-	-	6
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	-	9	-	-	-
สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้	สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้	9	-	-	-	-
สำนักงานบริหารกิจการหอพัก	สำนักงานบริหารกิจการหอพัก	-	-	-	-	2
สำนักคอมพิวเตอร์	สำนักคอมพิวเตอร์	6	423	-	112	1
	สำนักงานผู้อำนวยการ	-	-	-	-	1
สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา	สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา	-	3	-	-	-
สำนักงานอธิการบดี	กองกลาง	-	-	4	-	-
	กองการเจ้าหน้าที่	-	-	-	8	8
	กองกิจการนิสิต	-	-	-	4	-
	กองแผนงาน	-	-	-	12	4
	ฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา	-	13	-	8	-
	รวม	-	13	-	8	-

ตารางที่ 14 : แสดงปริมาณการใช้บริการ Help desk (นอกสถานที่) สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ปี พ.ศ.	จำนวน(ครั้ง)	จำนวน(นาที)	จำนวน(ชั่วโมง)	รวม
ต.ค.2555	103	30	201	334
พ.ย.2555	22	-	42	64
ธ.ค.2555	16	20	14	50
ม.ค.2556	52	55	88	195
ก.พ.2556	113	45	148	306
มี.ค.2556	39	10	44	93
เม.ย.2556	26	25	42	93
พ.ค.2556	51	15	82	148
มิ.ย.2556	53	15	77	145
ก.ค.2556	41	10	83	134
ส.ค.2556	52	-	97	149
ก.ย.2556	63	35	92	190
รวม	631	260	1,010	1,901

ตารางที่ 15 : แสดงปริมาณการใช้บริการ Help desk (โทรศัพท์) สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ปี พ.ศ.	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน (นาที)	จำนวน (ชั่วโมง)	รวม
ต.ค.2555	18	10	17	45
พ.ย.2555	20	41	20	81
ธ.ค.2555	21	20	64	105
ม.ค.2556	32	40	37	109
ก.พ.2556	49	25	50	124
มี.ค.2556	12	30	15	57
เม.ย.2556	11	-	12	23
พ.ค.2556	11	35	14	60
มิ.ย.2556	18	40	14	72
ก.ค.2556	10	10	14	34
ส.ค.2556	9	20	11	40
ก.ย.2556	4	10	10	24
รวม	215	281	278	774

หมายเหตุ : * ข้อมูลจาก SWU Data Warehouse สารสนเทศของมหาวิทยาลัย

การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้จัดให้มีกิจกรรมอนุรักษ์ สืบสาน พัฒนา ส่งเสริมและเผยแพร่ เอกลักษณะศิลปะและวัฒนธรรมอันดีงามผ่านเว็บไซต์รวมถึงเผยแพร่ความรู้ด้านศิลปะและวัฒนธรรมสู่ชุมชนเพื่อให้เป็นไปตามภารกิจหลัก ยุทธศาสตร์และการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยโดยมีนโยบายให้การสนับสนุน ส่งเสริมบุคลากรของหน่วยงานมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมอันดีงามเพื่อให้คงอยู่คู่ประเทศไทยสืบไป

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 งบประมาณสำหรับจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม โดยส่วนหนึ่งมาจากงบประมาณเงินรายได้และอีกส่วนหนึ่งมาจากผู้มีจิตศรัทธาในการร่วมทำบุญแต่ละกิจกรรม ในการจัดกิจกรรมต่างๆ นั้น ได้เปิดโอกาสให้นิสิต คณาจารย์ และบุคลากร ที่มาขอรับบริการจากสำนักคอมพิวเตอร์มีส่วนร่วมในกิจกรรมนั้นๆ ด้วย



วันสถาปนาสำนักคอมพิวเตอร์ ครบรอบ 19 ปี
เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2555
ณ ห้อง 16-406 ชั้น 4 อาคาร 16 สำนักคอมพิวเตอร์



การรณนำขอพรผู้ใหญ่ เนื่องในโอกาสวันสงกรานต์
เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2556
ณ ห้อง 16-406 ชั้น 4 อาคาร 16 สำนักคอมพิวเตอร์



ผู้บริหารและบุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์เข้าร่วม
พิธีตักบาตร เนื่องในวันวันศรีนครินทรวิโรฒ
เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2556



ทำบุญ ถวายเทียนพรรษา และผ้าอาบน้ำฝน
เนื่องในวันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา
เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2556
ณ วัดพระศรีอารย์ และวัดชนอนหนั่งใหญ่
อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

การบริหารจัดการองค์ความรู้

ชาวสำนักคอมพิวเตอร์ร่วมกันสร้างและพัฒนาสังคมความรู้เพื่อก้าวสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ โดยมีการจัดการความรู้เพื่อมุ่งสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ โดยมีการรวบรวมองค์ความรู้ที่มีอยู่ในองค์กรที่กระจุกกระจายอยู่ในตัวบุคคลหรือเอกสารมาพัฒนาให้เป็นระบบ ทำให้ทุกคนในองค์กรสามารถเข้าถึงความรู้ และพัฒนาตนเองให้เป็นผู้รู้ รวมทั้งปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีคณะกรรมการจัดการความรู้สำนักคอมพิวเตอร์กำกับดูแลและมีกิจกรรมส่งเสริมการจัดการความรู้สำนักคอมพิวเตอร์ในปี 2556 ดังนี้

1. ส่งเสริมให้นำเครื่องมือไอซีทีมาใช้ในการจัดเก็บองค์ความรู้ภายในองค์กร
2. เว็บไซต์แหล่งความรู้ของสำนักคอมพิวเตอร์ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของบุคลากรภายในองค์กร และเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน (<http://chilchil.swu.ac.th>)
3. ส่งเสริมให้มีบรรยากาศในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในระดับฝ่าย เช่น การจัดประชุมฝ่ายเพื่อเป็นการกระตุ้นให้บุคลากรแสวงหา ถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกัน
4. โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 10,11 และ 12
5. โครงการตลาดออนไลน์เพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชนนครนายก
6. โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน "เครือข่ายเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้แก่ชุมชน จังหวัดสระแก้ว"
7. มุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการความรู้ประสานมิตรและองค์กรฯ
8. โครงการไอซีทีเพื่อชุมชน : กิจกรรมนิทรรศการไอซีทีเพื่อชุมชน ในงาน มศว ไอที วิชาการ ครั้งที่ 4
9. การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 27 (WUNCA 27)
10. บรรยายการจัดการความรู้ เรื่อง "ก้าวออกจากทฤษฎีสู่การปฏิบัติที่ยั่งยืน" คณะทันตแพทยศาสตร์
11. บรรยายการจัดการความรู้ KM คณะวิศวกรรมศาสตร์
12. โครงการ IT Talk : กิจกรรมการแบ่งปันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ตามแนวปฏิบัติที่ดี (Best practice)



การพัฒนาบุคลากร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สำนักคอมพิวเตอร์ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรได้เพิ่มพูนความรู้ โดยส่งเสริมให้บุคลากรเข้ารับการอบรม ประชุมวิชาการ สัมมนาวิชาการ และศึกษาดูงาน ดังสรุปในตารางข้างล่างนี้

ตารางที่ 16 : สรุปการดำเนินการการพัฒนาบุคลากร สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ประเภท	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน (คน)	ค่าลงทะเบียน (บาท)
ประชุม	4	16	2,500.00
สัมมนา	24	58	6,387.90
อบรม	22	77	256,232.00
ศึกษาดูงาน	1	5	120,000.00
บรรยาย	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	51	156	385,119.90

เอกสารเผยแพร่

สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดทำเอกสารเผยแพร่กิจกรรม คู่มือแนะนำการใช้งานต่างๆ และความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และผลการดำเนินการของสำนักคอมพิวเตอร์ต่างๆ 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. 2556 สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดทำเอกสารเผยแพร่ ดังนี้

- ▶ เอกสารแนวปฏิบัติที่ดีด้านสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- ▶ ข่าวประหยัดพลังงาน สำนักคอมพิวเตอร์ (ฉบับรายเดือน)
- ▶ ข่าว 5ส สำนักคอมพิวเตอร์ (ฉบับรายกิจกรรม)
- ▶ แผ่นประชาสัมพันธ์แนะนำสำนักคอมพิวเตอร์
- ▶ แผ่นประชาสัมพันธ์ Student IT Service
- ▶ แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริการต่างๆ
- ▶ แผ่นพับแนะนำการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย มศว
- ▶ แผ่นพับแนะนำ Google Apps for Education (GAFE)



ผลงานที่ภาคภูมิใจ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับการจัดสรรงบประมาณสูงกว่าทุกปี และได้นำมาจัดทำแผนงานและโครงการต่างๆ เพื่อสนับสนุนภารกิจในภาพรวมของมหาวิทยาลัย มีผลงานสร้างสรรค์และนำเผยแพร่ให้แก่ชุมชน มศว และสังคมจำนวนมาก ปัจจัยสำคัญที่นำไปสู่ความสำเร็จในปีที่ผ่านมา คือ การร่วมมืออย่างดียิ่งจากผู้บริหาร นิสิต อาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัย แต่ขอคัดสรรเฉพาะประเด็นเด่นสำหรับผลงานความภาคภูมิใจที่เกิดจากพลังร่วม (synergy) ของชาว มศว ดังนี้

๑ ด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย (4 ผลงานที่ภาคภูมิใจ)

1. จัดนโยบายความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ มศว

ตั้งแต่ปี 2555 สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัยให้จัดทำร่างนโยบายและแนวปฏิบัติที่ดีด้านความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ โดยมีนโยบายหลัก 11 หมวดและแนวปฏิบัติหลัก 7 หมวด โดยในปี 2556 ร่างฉบับที่ 2 ได้ผ่านการตรวจสอบและทบทวนปรับปรุงตามข้อเสนอแนะจากหน่วยตรวจสอบภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และสำนักคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ กระทรวงไอซีที ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีผลบังคับใช้ต่อไป คณะกรรมการบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศให้สำนักคอมพิวเตอร์ ดำเนินการร่างบันทึกข้อความไปยังอธิการบดีของมหาวิทยาลัย เพื่อตรวจสอบและดำเนินการประกาศต่อไป (<http://secure.swu.ac.th>)

2. นวัตกรรมระบบรักษาความปลอดภัย Next generation firewall

สำนักคอมพิวเตอร์ปรับเปลี่ยนระบบรักษาความปลอดภัยจากเดิมแบบ Stateful Protocol ที่สามารถตรวจสอบข้อมูลได้เพียงระดับ Layer 4 (Transport Layer) ของ OSI Layers เป็นระดับ Layer 7 (Application Layer) ที่มีความสามารถในการตรวจสอบข้อมูลระดับโปรแกรม และมีความสามารถอื่นๆ รวมอยู่ภายใน เช่น IPS, QoS, IPsec VPN, Authentication System, URL Filtering, Network Report เป็นต้น โดยความสามารถด้านอุปกรณ์สามารถรองรับ Throughput ไม่น้อยกว่า 5Gbps และจำนวน Max Sessions ไม่น้อยกว่า 1,000,000 sessions และระบบสามารถรายงานข้อมูลเครือข่ายแบบต่างๆ ได้ เช่น เว็บไซต์ที่ถูกเรียกมากที่สุด ไวรัสตรวจพบในเครือข่าย จำนวนผู้โจมตีเครือข่ายภายใน เป็นต้น

3. ระบบอีเมล GAFE

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมกับกูเกิล ให้บริการอีเมลล์ ปฏิทิน เอกสาร เว็บไซต์ ไดรฟ์ และแอปพลิเคชันอื่นๆ ของกูเกิล แก่นิสิต



คณาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัย เพื่อประโยชน์ในการเรียนการสอนแบบทำงานร่วมกันในรูปแบบคลาวด์ (Cloud service) สามารถนำไปใช้เป็นเครื่องมือช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ทำให้การติดต่อ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และทำงานร่วมกันได้จากทุกที่ โดยเปิดบริการอย่างเป็นทางการเมื่อ 26 มิถุนายน 2556 (<http://g.swu.ac.th>)

4. ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ มศว องครักษ์

สำนักคอมพิวเตอร์ดำเนินการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์กระจายสัญญาณที่ มศว องครักษ์ ทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งาน 8 ปี โดยเปลี่ยนอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Main Layer 3 Switch) ที่สำนักคอมพิวเตอร์ อาคารเรียนรวม ชั้น 2 และอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Layer 3 Switch) ประจำอาคาร เป็นอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด ซึ่งรองรับความเร็วเครือข่ายภายใน 1 Gbps และ 10 Gbps และหลังจากปรับเปลี่ยนอุปกรณ์เสร็จสิ้นระบบเครือข่ายบัสวีร์ และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ

➡ ด้านระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารมหาวิทยาลัย (4 ผลงานที่ภาคภูมิใจ)

1. ระบบบริหารงานหอพักนิสิต(ระยะที่ 2)

ระบบลงทะเบียนเรียนนิสิต (SUPREME 2004) - แบบประเมินรายวิชา ปค 004 (เพิ่มเติม) ระบบงานประเมินรายวิชา ปค 004 พัฒนาขึ้นเพื่อช่วยให้ นิสิตสามารถทำการประเมินผลรายวิชาที่ตนเองเรียนในแต่ละปีการศึกษาผ่านเว็บไซต์ เมื่อหมดช่วงเวลาของการประเมิน อาจารย์ผู้สอนสามารถตรวจสอบผลการประเมินได้ด้วยตนเอง การพัฒนาเพิ่มเติมในครั้งนี้ เป็นการพัฒนารายงานข้อมูลตามรูปแบบต่างๆ สำหรับ ผู้บริหารและผู้ที่ได้รับสิทธิ์ในการดูข้อมูล ผู้ที่มีสิทธิ์จะสามารถตรวจสอบผลการประเมินผ่านเว็บไซต์ได้ การประเมินรายวิชาผ่านระบบ ปค 004 จะช่วยลดปัญหาเรื่องการใช้กระดาษ อีกทั้งระบบจะทำการคำนวณผลการประเมินผ่านเว็บให้ด้วย ข้อมูลที่ได้จะถูกนำไปใช้เพื่อการพัฒนาการเรียนการสอน และการประกันคุณภาพ

2. ระบบสนับสนุนการมีงานทำของนิสิต (Job online)

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้น เพื่อรวบรวมตำแหน่งงานที่เปิดรับสมัครจากสถานประกอบการต่างๆ นิสิตที่สนใจสามารถดูรายละเอียดการรับสมัครงานที่ประกาศผ่านระบบ สามารถบันทึกประวัติต่างๆ ตำแหน่งงานที่สนใจไว้ในระบบ และสามารถตรวจสอบได้ว่า ตำแหน่งงานที่บันทึกไว้ตรงกับที่สถานประกอบการเปิดรับหรือไม่ (Job Match)

3. ระบบจองห้อง

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ นิสิต อาจารย์และบุคลากร ในการขอใช้บริการเพื่อการประชุมและการจัดกิจกรรม การทำงานของระบบสามารถตรวจสอบห้องว่างห้องไหนว่างไม่ว่าง และสามารถตรวจสอบได้โดยไม่ต้องติดต่อผู้ดูแลระบบ ขจัดปัญหาตารางเวลาการใช้ห้องประชุมที่ซ้อนทับกัน และการจัดเตรียมห้องประชุมล่วงหน้าของเจ้าหน้าที่

4. ระบบบริหารจัดการสิทธิ์การเข้าใช้ระบบสารสนเทศ

ระบบบริหารงานวิจัย ระบบบริหารงานวิจัยพัฒนาขึ้นเพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลงานวิจัยภายในมหาวิทยาลัย ระบบที่พัฒนาขึ้นรองรับการดำเนินงานตั้งแต่ ประกาศรับสมัครทุนวิจัย การเสนอโครงการวิจัย การอนุมัติ การติดตาม การขยายเวลา การรายงานความก้าวหน้า เจ้าของงานวิจัยสามารถเสนองานวิจัยผ่านระบบ รายงานความก้าวหน้าและติดตามสถานะต่างๆ ผ่านระบบได้

การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

ในปีการศึกษา 2555 (มิถุนายน 2555 – พฤษภาคม 2556) สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินกิจกรรมทางด้านการประกันคุณภาพการศึกษา โดยได้รับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (ระดับคณะ/สถาบัน/สำนัก) จากคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน จำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปานใจ ธารทัศน์วงศ์
2. รองศาสตราจารย์สมสรร วงษ์อยู่น้อย
3. อาจารย์นฤมล ศิริวงษ์
4. อาจารย์ลำสัน เลิศกุลประหยัด
5. อาจารย์สุจิตรา ศรีสังข์

เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 ได้มีการประเมินคุณภาพการศึกษาทั้งหมด 7 องค์ประกอบ โดยประเมิน 16 ตัวบ่งชี้ ไม่ประเมิน 1 ตัวบ่งชี้ รวม 17 ตัวบ่งชี้ มีผลการประเมินอยู่ในระดับ 4.94 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก โดยจำแนกผลการประเมินตามองค์ประกอบได้ตามตารางข้างล่างนี้

ตารางที่ 17 : ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา 2555

องค์ประกอบที่	ชื่อองค์ประกอบ	จำนวนตัวบ่งชี้	ผลการประเมิน
1	ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินงาน	1	5
4	การวิจัย	1	5
5	การบริการวิชาการแก่สังคม	3	5
6	การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	1	5
7	การบริหารและการจัดการ	8	4.88
8	การเงินและงบประมาณ	1	5
9	ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	1	5
	รวม	17	4.94



บรรยากาศการต้อนรับ



รายงานผลการประเมินของคณะกรรมการประเมิน
คุณภาพการศึกษาภายใน



การตรวจประเมินโดยคณะกรรมการประเมินคุณภาพ
การศึกษาภายใน



รายงานผลการประเมินของคณะกรรมการประเมิน
คุณภาพการศึกษาภายใน



รับฟังรายละเอียดและข้อเสนอแนะของ
คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
ประจำปีการศึกษา 2555



ถ่ายภาพหมู่ร่วมกันระหว่างคณะกรรมการและ
บุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์
วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2556
ณ ห้องประชุม ดร.สุนทร แก้วลาย

การบริหารความเสี่ยง

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้กำหนดให้การควบคุมภายในเป็นภารกิจที่สำคัญภารกิจหนึ่งในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ และได้ดำเนินกิจกรรมการควบคุมภายในตลอดระยะเวลา 12 เดือน โดยมีแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน สำนักคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วย ผู้บริหารและบุคลากรของสำนักคอมพิวเตอร์ ตามคำสั่งสำนักคอมพิวเตอร์ที่ คำสั่งที่ 14/2555 เป็นผู้กำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน

สำหรับการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (1 ตุลาคม 2555 – 30 กันยายน 2556) สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการควบคุมภายใน ตามแนวทางการดำเนินการบริหารความเสี่ยงสายสนับสนุนวิชาการ ในประเด็นต่างๆ เช่น ความเสี่ยงที่เกี่ยวกับการบริหารและ การจัดการหน่วยงาน ความเสี่ยงที่เกี่ยวกับความปลอดภัย และความเสี่ยงตามบริบทของหน่วยงาน เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และกลยุทธ์การบริหารของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยสอดคล้องกับระเบียบคณะกรรมการการตรวจเงินแผ่นดินว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ.2544 ที่กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำระบบการควบคุมภายใน และมีการติดตามประเมินผล จัดทำรายงานเสนอสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน รวมทั้งตัวชี้วัดการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน สถานศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2550 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ตารางที่ 18 : การประเมินความเสี่ยง ปีงบประมาณ พ.ศ.2556

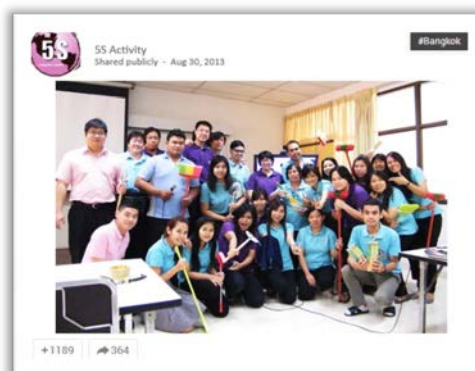
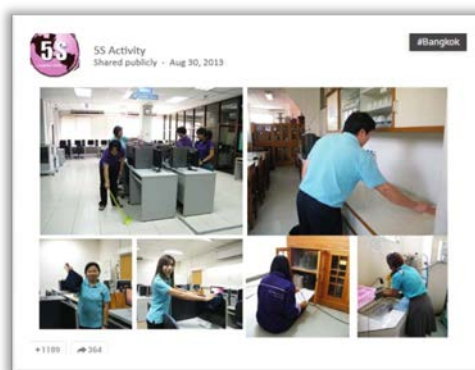
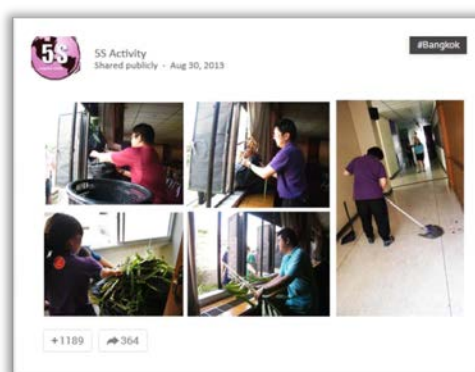
ลำดับ	ด้านความเสี่ยง	กิจกรรม
1	ด้านทรัพยากร	2
2	ด้านการปฏิบัติงาน	7
3	ด้านยุทธศาสตร์หรือกลยุทธ์	1
4	ด้านนโยบายกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ	1
5	ด้านเหตุการณ์ภายนอก	2

Risk

กิจกรรม 5 ส

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้จัดให้มีโครงการกิจกรรม 5ส ขึ้น โดยได้รับการสนับสนุนและความร่วมมือจากผู้บริหารและบุคลากรในหน่วยงานเป็นอย่างดี กิจกรรม 5ส นี้ จัดขึ้นเพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกที่ดีในการดูแลพื้นที่ส่วนตัวและพื้นที่ส่วนกลาง โดยแบ่งเป็นหัวข้อได้ 5 หัวข้อ คือ สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะและสร้างนิสัย กิจกรรมนี้จึงเป็นกิจกรรมที่สร้างสรรค์ ส่งผลให้เกิดการทำงานที่มีคุณภาพ มีความรวดเร็ว มีการประหยัดทรัพยากร มีระเบียบวินัยในการทำงาน มีสุขลักษณะทางกายภาพที่ดีและพร้อมปฏิบัติงาน นอกจากนี้ที่กล่าวมาข้างต้นแล้ว สิ่งหนึ่งที่ได้ระหว่างการทำกิจกรรมและหลังจากกิจกรรมสำเร็จลุล่วงไปแล้ว คือ การมีพลังของหน่วยงาน การเป็นหนึ่งเดียวกันสมัครสมานสามัคคีของบุคลากร อันเป็นพลังที่ผลักดันให้หน่วยงานนั้นบรรลุวัตถุประสงค์ทุกๆ กิจกรรม โดยกิจกรรม 5ส นี้ เป็นส่วนหนึ่งของการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของสำนักคอมพิวเตอร์ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2556 ได้มีการดำเนินงาน ดังนี้

- ด้านการดำเนินงาน
 - ▶ จัดตั้งคณะกรรมการดำเนินงานและตรวจประเมิน 5 ส
 - ▶ จัดทำคู่มือและกำหนดมาตรฐาน 5ส ของแต่ละฝ่าย ภายในสำนักคอมพิวเตอร์
 - ▶ จัดทำเกณฑ์การประเมิน 5ส บนโต๊ะทำงานของบุคลากร
- ด้านการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์
 - ▶ จัดทำเว็บเพจ การดำเนินงานกิจกรรม ในปี พ.ศ.2556
 - ▶ จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของกิจกรรม
 - ▶ จัดทำบอร์ดให้ความรู้คุณลักษณะต่างๆ ที่เกี่ยวกับกิจกรรม 5ส
 - ▶ จัดทำเอกสาร คู่มือ 5ส บนโต๊ะทำงาน
- ด้านการดำเนินกิจกรรม
 - ▶ จัดกิจกรรม Big Cleaning Day
 - ▶ ธนาคารวัสดุรีไซเคิล
- ด้านกิจกรรมส่งเสริมกิจกรรม
 - ▶ รณรงค์ให้บุคลากรภายในหน่วยงานทำ 5ส ทุกวันศุกร์
 - ▶ รณรงค์ให้บุคลากรภายในหน่วยงานใช้งานกระดาษที่ใช้แล้ว 1 หน้า
- ด้านการตรวจสอบและการประเมิน
 - ▶ ตรวจสอบมาตรฐาน 5ส ประจำเดือน
 - ▶ ตรวจสอบมาตรฐาน 5ส ประจำปี



แนวทางการพัฒนาสำนักคอมพิวเตอร์ ปี 2557

ตามที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้กำหนด“ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีและการสื่อสาร” เป็นยุทธศาสตร์หนึ่งของการบริหารมหาวิทยาลัย และให้ความสำคัญกับการประยุกต์ไอซีทีเพื่อพัฒนานิสิตและบุคลากร กระบวนการทำงาน การเรียนการสอน การวิจัย และการบริหารจัดการ หรืออาจกล่าวได้ว่าเพื่อการพัฒนาภารกิจของมหาวิทยาลัยในทุกด้านยุทธศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจึงนับเป็นยุทธศาสตร์หนึ่งที่มีความสำคัญในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเป็นอย่างยิ่ง สำนักคอมพิวเตอร์ซึ่งเป็นหน่วยงานรับผิดชอบดูแลและให้บริการไอซีทีที่ขอเสนอแนวทางการพัฒนาสำนักคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนงานบริหารของมหาวิทยาลัยในปี 2557 ดังนี้

1. การพัฒนาระบบบริหารการจัดการไอซีทีที่ดี (ICT Best Practice)
 - จัดทำความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ มศว
 - จัดทำมาตรฐานการให้บริการระบบไอที มศว องครักษ์
 - พัฒนาระบบเครือข่ายบัวศรีให้รองรับนวัตกรรมหมายเลขไอพีแอดเดรส เวอร์ชัน 6 (IPv6)
2. การเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
 - จัดทำโครงการระบบแสดงผังครุภัณฑ์ประจำห้อง ณ สำนักคอมพิวเตอร์ อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี
 - ติดตั้งห้องคอมพิวเตอร์กลางของมหาวิทยาลัย (Data Center) ณ อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี
 - ปรับปรุงเครือข่ายสายไฟเบอร์ออปติกภายใน มศว องครักษ์
 - ปรับปรุงระบบจัดเก็บข้อมูล (Storage)
 - ปรับปรุงประสิทธิภาพเซิร์ฟเวอร์เสมือนส่วน Hyper-V ของระบบ Cloud computing
 - ปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัย (Firewall) มศว องครักษ์
 - ปรับปรุงบริการตรวจสอบลิขสิทธิ์ระบบปฏิบัติการ Windwos 8.1
3. การพัฒนาประสิทธิภาพของการบริการไอทีเพื่อนิสิตและบุคลากร
 - ขยายพื้นที่ให้บริการคอมพิวเตอร์ ณ สำนักคอมพิวเตอร์ อาคารเรียนรวม มศว องครักษ์
 - ส่งเสริมแนวปฏิบัติที่ดีเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับหน่วยงานเพื่อรองรับข้อตกลงระดับการให้บริการ (SLA)
 - เปิดบริการซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษาใหม่ สำหรับคณาจารย์และบุคลากรในมหาวิทยาลัย
 - เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ระบบบริการไอที
4. ระบบคลังข้อมูลมหาวิทยาลัย SUPREMEplus
 - ศึกษาและพัฒนาระบบคลังข้อมูล
 - การจัดทำระบบ BI เพื่อการบริหาร

5. เว็บไซต์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 - ส่งเสริมการใช้งาน DotNetNuke
 - ส่งเสริมการใช้งานระบบแหล่งเรียนรู้ออนไลน์
 - จัดทำระบบประชาสัมพันธ์ข้อมูลมหาวิทยาลัยผ่าน Mobile Device
6. การบริการสื่อและการสื่อสาร
 - ขยายระบบเครือข่ายไร้สาย (wireless Controller) เพื่อรองรับการขยาย Access Point
7. การจัดการความรู้ด้านระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย
 - จัดการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย
 - จัดกิจกรรมพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้และแบ่งปันความรู้ร่วมกัน เรื่องระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย เช่น ระบบ SWU - SAP Monitoring System ระยะที่ 2 เป็นต้น
8. การเพิ่มเสถียรภาพระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 - บำรุงรักษาระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล (HURIS : Human Resource Information System)
 - บำรุงรักษาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย (SUPREME2004)
 - บำรุงรักษาระบบสารสนเทศทั่วไป
9. การจัดการระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารใหม่ของมหาวิทยาลัย
 - จัดทำโครงการพัฒนา และติดตั้งระบบบริหารงบประมาณการเงิน บัญชี และพัสดุ
 - จัดทำระบบบริการการศึกษาของมหาวิทยาลัย
 - จัดทำโครงการพัฒนา และติดตั้งระบบบริหารทรัพยากรบุคคล

ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์	ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
ดร.อรรณพ โพธิสุข	รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง	รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

บรรณาธิการ

นางพัชรินทร์ สอนิวิธ	เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์
----------------------	---------------------------

กองบรรณาธิการ

นางสาวพรทิพย์ พงษ์สวัสดิ์	ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายระบบสารสนเทศ
นายสันติ สุขยานันท์	ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการและบริการ
นายนคร บริพนธ์มงคล	ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
นางศิริศศิเกษม วิจิตร	นักวิชาการศึกษา ชำนาญการ
นายदनัย มณฑาทิพย์กุล	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ออกแบบรูปเล่มและปก

นายปวีตร เมธานันท์	ปก/กราฟิก
--------------------	-----------



ผู้บริหารและบุคลากรไปศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำ
ในประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน (มหาวิทยาลัยยูนนานและมหาวิทยาลัยต้าลี่)
ระหว่างวันที่ 14 - 18 สิงหาคม 2556



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

