



รายงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ยุทธศาสตร์และผลการดำเนินงาน ประจำปี 2550-2552

SWU ICT Report

Strategies & Accomplishments 2007-2009

Srinakharinwirot University





รายงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ยุทธศาสตร์และผลการดำเนินงาน ประจำปี 2550-2552

SWU ICT Report

Strategies & Accomplishments 2007-2009

Srinakharinwirot University



รายงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ยุทธศาสตร์และผลการดำเนินงาน ประจำปี 2550-2552

SWU ICT Report Strategies & Accomplishments 2007-2009

โดย สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
Computer Center, Srinakharinwirot University

พิมพ์ครั้งที่ 1 : ตุลาคม 2552
จำนวน 300 เล่ม

ออกแบบปกและกราฟิก: นายปวีตร เมธานันท์

พิมพ์ที่ ศูนย์การพิมพ์ มศว
สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา
114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 02-649-5725

● สารจากอธิการบดี	1
● สารจากที่ปรึกษาอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	2
● สารจากผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์	3
● บันทึกไอซีที มศว	5
● ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	10
● สำนักคอมพิวเตอร์ : หน่วยบริการไอซีที	13
● ผลการดำเนินงาน 2550-2552	15
● ผลงานเด่น 2550-2552	20
● ภาคผนวก	23

เอกสารสารอ้างอิงออนไลน์

- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 2547-2549
- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 2550-2554
- รายงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว
ยุทธศาสตร์และผลการดำเนินงาน 2547-2550

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



สารบัญ





มหาวิทยาลัยมีนโยบายด้านการบริหารจัดการเป็นแบบเชิงรุกในแนวราบ เพื่อให้สามารถแสดงอัตลักษณ์และแข่งขันได้ พัฒนาการค้นคว้าวิจัย พัฒนาระบบการเรียนรู้ออนไลน์ และบูรณาการเรียนรู้ออนไลน์กับสังคมและชุมชน สร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ (Academic Excellence) เพื่อพัฒนาสังคมไทย เพื่อให้มหาวิทยาลัยเป็นกลไกสำคัญของสังคมแห่งการเรียนรู้ ซึ่ง “ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือ ระบบไอซีที” เป็นเครื่องมือพื้นฐานที่สำคัญในการบริหารมหาวิทยาลัย จึงกำหนดให้ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์การบริหารมหาวิทยาลัย และเป็นกลไกสำคัญในการนำระบบไอซีทีไปใช้ในการขับเคลื่อนการบริหารมหาวิทยาลัยและสนับสนุนการดำเนินงานของยุทธศาสตร์อื่นๆ และเป็นเครื่องมือให้เกิดการบูรณาการงานต่างๆ ในระดับมหาวิทยาลัยและระดับคณะ/สถาบัน/สำนักให้เกิดประสิทธิภาพ

การจัดทำรายงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับนี้เป็นผลการดำเนินงานระหว่างปี 2550-2552 นับเป็นความพยายามและการบริหารจัดการที่เป็นระบบของหน่วยงานต่างๆ ในฐานะของประธานยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารหรือผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง “CIO” ต้องขอขอบคุณทุกท่านที่แสดงพลังร่วมในการพัฒนางานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้แก่นิสิตและบุคลากรทุกคน ทุกหน่วยงาน รวมทั้งได้เกิดคุณประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้องจากทุกภาคส่วนของประชาคม มศว ย่อมเป็นรากฐานที่สำคัญยิ่งในการผลักดันและขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒให้ก้าวไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยคุณภาพ มหาวิทยาลัยที่แข่งขันได้ และมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นสากลสืบไป

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ได้พัฒนามาอย่างต่อเนื่องบนพื้นฐานของความเข้าใจและความร่วมมือของผู้ที่เกี่ยวข้องจากทุกภาคส่วนของประชาคม มศว ย่อมเป็นรากฐานที่สำคัญยิ่งในการผลักดันและขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒให้ก้าวไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยคุณภาพ มหาวิทยาลัยที่แข่งขันได้ และมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นสากลสืบไป

ศาสตราจารย์ ดร.วิรุณ ตั้งเจริญ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ตุลาคม 2552



นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 คณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยชุดใหม่ ได้กำหนดให้ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์การบริหารมหาวิทยาลัย ตลอดเวลาที่ผ่านมามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ให้ความสำคัญและสนับสนุนงานด้านไอซีทีอย่างจริงจังและต่อเนื่อง ดังจะเห็นได้จากการปรับเปลี่ยนระบบการจัดสรรงบประมาณด้านไอซีที การปรับระบบการจ้างพนักงานสายไอซีที และการจัดตั้งคณะกรรมการขึ้นหลายชุดเพื่อผลักดันโครงการต่างๆ ให้บรรลุเป้าหมายอย่างดียิ่ง

การได้มีโอกาสเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารและการพัฒนาระบบงานไอซีทีที่ตามแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ทำให้ได้เห็นพลังร่วมของชาว มศว ทั้งในระดับผู้ใช้และระดับผู้ให้บริการไอซีที ทุกคนได้มีส่วนร่วมในการสร้างวัฒนธรรมในการใช้ไอซีทีที่ดีให้แก่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ทำให้เกิดงานที่สร้างสรรค์ขึ้นหลายงาน

ขอขอบคุณท่านอธิการบดี (ศาสตราจารย์ ดร.วิรุณ ตั้งเจริญ) ที่ให้โอกาสดิฉันเข้าร่วมงานกับบุคลากรของมหาวิทยาลัย ขอขอบคุณสำนักคอมพิวเตอร์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ได้ร่วมสร้างสรรค์งานไอซีทีที่ขึ้นเลิศให้แก่มหาวิทยาลัย

ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์

ที่ปรึกษาอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตุลาคม 2552

สารจากผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์



งานยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นภารกิจสำคัญที่มหาวิทยาลัยมอบให้สำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงานและประสานความร่วมมือเพื่อให้เกิดการบูรณาการงานไอซีทีในภาพรวมของมหาวิทยาลัย เพื่อให้สามารถนำระบบไอซีทีที่ทันสมัยเข้ามาใช้สนับสนุนการจัดการศึกษาและการบริหารมหาวิทยาลัย ในการดำเนินงานนั้นสำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดทำโครงการต่างๆ ตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ฉบับปี พ.ศ.2550 - พ.ศ.2553 และได้สรุปผลงานในระหว่างปี พ.ศ. 2550 – พ.ศ. 2552 ไว้ในรายงานฉบับนี้

ผลการดำเนินงานที่รวบรวมไว้ในรายงานฉบับนี้ เป็นผลงานที่เกิดจากการดำเนินงานร่วมกันของผู้บริหาร หน่วยงาน นิสิต คณาจารย์และบุคลากร มีผลงานโดดเด่นที่รายงานไว้ เช่น ระบบโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีที่สมรรถนะสูงและมีความเสถียร ระบบฐานข้อมูลที่เป็นเอกภาพซึ่งก่อให้เกิดระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจที่มีประสิทธิภาพหลายระบบ เช่น ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล (HURIS) ระบบบริการการศึกษา (SUPREME2004) ระบบคลังข้อมูลมหาวิทยาลัย (SUPREMEPlus) เป็นต้น สำหรับระบบบริการไอซีทีผ่านเว็บมีหลายระบบที่มีการใช้งานอย่างกว้างขวาง เช่น ระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีโครงการ “การศึกษาไฮบริดจ์ มศว (SWU Hybrid Education)” และ “ระบบสมรรถนะด้านไอซีที มศว ” ที่ส่งผลต่อการพัฒนานิสิต บุคลากร และระบบการเรียนการสอน

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยที่ให้การสนับสนุนงบประมาณอย่างต่อเนื่อง ขอขอบคุณผู้บริหาร นิสิต คณาจารย์และบุคลากรที่ให้ความร่วมมือในการพัฒนาไอซีทีของมหาวิทยาลัย ขอขอบคุณท่านอธิการบดี (ศาสตราจารย์ ดร.วิรุณ ตั้งเจริญ) ซึ่งเป็นผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง หรือ ประธานยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และขอบคุณที่ปรึกษาอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์) เป็นอย่างยิ่งที่ให้การส่งเสริม สนับสนุน และให้แนวคิดในการดำเนินงานต่างๆ ส่งผลให้งานยุทธศาสตร์ไอซีทีบรรลุเป้าหมายเป็นอย่างดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์

ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

ตุลาคม 2552





นับตั้งแต่ปีพุทธศักราช 2523 จนถึงปัจจุบัน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ให้ความสำคัญและเห็นประโยชน์ของการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนการบริหารและจัดการศึกษาตามภารกิจของมหาวิทยาลัย งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ไอซีที) ได้พัฒนาปรับเปลี่ยนอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับการบริหารงานตามยุทธศาสตร์ และก้าวทันความเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในแต่ละยุค

พัฒนาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว

ลำดับของพัฒนาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย สามารถแบ่งได้เป็น 4 ระยะ ดังนี้

ระยะเริ่มก่อตั้งในยุคมินิ-ไมโคร (พ.ศ. 2523–2536)

ปีพุทธศักราช 2523 นับเป็นจุดเริ่มต้นของการพัฒนางานด้านคอมพิวเตอร์ ในช่วงปี 2523-2536 เรียกได้ว่าเป็น “ระยะเริ่มก่อตั้ง” ใน “ยุคมินิ-ไมโคร” มีการจัดหาเครื่องมินิและไมโครคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนและพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย ในปี 2526 มีการริเริ่ม “โครงการจัดตั้งสำนักบริการคอมพิวเตอร์” ขึ้น การพัฒนาและการให้บริการมีความชัดเจนมากขึ้นเมื่อมีการก่อตั้ง “สำนักคอมพิวเตอร์” ในปลายปีพุทธศักราช 2536

ระยะพัฒนาระบบในยุคอินเทอร์เน็ต (พ.ศ. 2537–2543)

เพื่อก้าวให้ทัน “ยุคอินเทอร์เน็ต” ในปี 2537-2543 ไอซีที ภายใต้มหาวิทยาลัยได้พัฒนาอย่างรวดเร็วและอาจเรียกได้ว่าเป็น “ระยะพัฒนาระบบ” ในช่วงนั้นได้เกิดโครงสร้างและการพัฒนาระบบที่สำคัญยิ่งซึ่งเป็นรากฐานของการพัฒนาระบบไอซีทีของมหาวิทยาลัยจนถึงปัจจุบัน ในปี 2538 ได้มีการเปิดใช้งาน “เครือข่ายบัวศรี” ซึ่งเป็นระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และเป็นโครงสร้างพื้นฐานของการพัฒนาระบบสารสนเทศซึ่งได้แก่ ระบบงานสารสนเทศเพื่อการบริหาร “SUPREME95” ระบบสารสนเทศห้องสมุด รวมทั้งระบบเว็บเพื่อการเผยแพร่และติดต่อสื่อสาร เป็นต้น นิสิต คณาจารย์ ผู้บริหาร และบุคลากรสามารถเข้าใช้บริการระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย เข้าถึงแหล่งเรียนรู้บน “Cyber Space” และติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่นทั้งในและนอกประเทศ

ระยะขยายบริการในยุคเว็บเทคโนโลยี (พ.ศ. 2544–2549)

ด้วยพัฒนาการของเทคโนโลยีที่ก้าวรุดหน้าอย่างรวดเร็วใน “ยุคเว็บเทคโนโลยี” ประกอบกับความต้องการในการนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขยายงานบริการของมหาวิทยาลัย ในปี 2544-2549 ซึ่งอาจเรียกได้ว่าเป็น “ระยะขยายบริการ” มหาวิทยาลัยจึงจำเป็นต้องจัดหาระบบและเทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อขยายและปรับปรุงประสิทธิภาพของเครือข่าย ปรับปรุงระบบสารสนเทศเดิมมาเป็น “ระบบผ่านเว็บ” (Web-based Application) รวมทั้งเร่งพัฒนาความรู้และทักษะด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่ นิสิตและบุคลากรเพื่อให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง

ระยะสร้างความร่วมมือในยุคเครือข่ายสังคม (พ.ศ. 2550–ปัจจุบัน)

พัฒนาการด้านเว็บเทคโนโลยีในแบบที่เรียกว่า “Web2.0” และ “Web service” ได้ก่อให้เกิดการปฏิรูปการติดต่อสื่อสารใน “ยุคเครือข่ายสังคม” เกิดการเปิดพื้นที่แบบออนไลน์เพื่อเป็นเวทีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันทรัพยากรร่วมกัน เกิดเป็นเครือข่ายสังคมแบบไร้พรมแดน ในช่วงปี 2550 เป็นต้นมาจึงเป็น “ระยะสร้างความร่วมมือ” มหาวิทยาลัยได้เลือกสรรระบบไอซีทีเพื่อให้สอดคล้องต่อความต้องการของประชาคม มศว และเป็นสื่อกลางในการสร้างความร่วมมือผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ เพื่อพัฒนาภารกิจของมหาวิทยาลัย และสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้บนโลก Cyber

พัฒนาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว (2526-ปัจจุบัน)

2520

2530

2540

2550

KIDs-D@SWU
Virtualization

WISE
VoIP

HURIS
SUPREMEPlus

e-Journals System
SWU ICT Competency

BuaSriNet (Gigabit)

Computer Training courses

www.swu.ac.th

PSM e-Mail

BuaSriNet@psm (FDDI)

SUPREME95

IMPRESS

สำนักคอมพิวเตอร์

โครงการจัดตั้งสำนักคอมพิวเตอร์

Microcomputer

Minicomputer Concurrent Computer 3250

SOT2

SUPREME2004 Cyber Education Center

e-Document

Web Mail

Course Syllabus

e-News

Personal Web

SOT

BuaSriNet@onk (ATM)

สถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การบริหารจัดการ

ในด้านการบริหารจัดการระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย แม้ว่าในระยะแรก ๆ จะยังไม่มีการจัดทำและนำเสนอแผนแม่บทขึ้นอย่างเป็นทางการก็ตาม แต่มหาวิทยาลัยได้จัดและดำเนินงานด้านการประยุกต์ใช้และพัฒนาาระบบที่เกี่ยวข้องกับไอซีที โดยผ่านหน่วยงานหลัก ซึ่งประกอบด้วย สำนักคอมพิวเตอร์ สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา และสำนักหอสมุด หน่วยงานเหล่านี้ทำหน้าที่รับผิดชอบด้านการจัดการ การพัฒนาระบบงาน และการให้บริการจากส่วนกลาง นอกจากนี้ในระดับคณะ/สถาบัน/สำนัก ก็มีการจัดดำเนินการเองบ้างตามความพร้อมและความต้องการของหน่วยงาน โดยมีกองแผนงานเป็นหน่วยประสานงาน และมีผู้บริหารเทคโนโลยีระดับสูงของมหาวิทยาลัยเป็นผู้บริหารและกำกับดูแลงานทั้งหมด

นับจากปีพุทธศักราช 2546 เป็นต้นมา มหาวิทยาลัยมีนโยบายด้านการบริหารจัดการเป็นแบบเชิงรุกในแนวราบ เพื่อให้สามารถแสดงอัตลักษณ์และแข่งขันได้ พัฒนาการค้นคว้าวิจัย พัฒนาระบบการเรียนรู้ออนไลน์ และบูรณาการการเรียนรู้กับสังคมและชุมชน สร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ (Academic Excellence) เพื่อพัฒนาสังคมไทย เพื่อให้มหาวิทยาลัยเป็นกลไกสำคัญของสังคมแห่งการเรียนรู้ ผู้บริหารมหาวิทยาลัยได้ให้ความสำคัญในเรื่อง “เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร” โดยกำหนดให้ ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์ 9 ด้านที่ใช้เป็นพื้นฐานด้านการบริหารมหาวิทยาลัย ได้มีการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2547-2549 ซึ่งต่อมาได้มีการทบทวนและปรับเป็นแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2550-2554 เพื่อใช้เป็นกรอบและแนวทางในการพัฒนางานด้าน “ไอซีที” ของมหาวิทยาลัย

รายนามผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ดร.สุณี รักษาเกียรติศักดิ์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและเทคโนโลยีสารสนเทศ	17 กรกฎาคม 2541 - 4 ธันวาคม 2543
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.พ.วิทยา ตันสุวรรณนท์ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายแผนและพัฒนา	4 ธันวาคม 2543 - 27 มิถุนายน 2546
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.พ.เฉลิมชัย บุญยะลีพรรณ รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาและบริหารทรัพย์สิน	18 ตุลาคม 2547 - 25 กันยายน 2548
ศาสตราจารย์ ดร.วิรุณ ตั้งเจริญ อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	26 กันยายน 2548 - ปัจจุบัน

การพัฒนาสนับสนุนการใช้งาน

ในการประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินภารกิจนั้น มหาวิทยาลัยได้ตระหนักถึงความสำคัญในด้านการพัฒนาสนับสนุนการใช้งาน ได้แก่ โครงสร้างพื้นฐาน เครื่องมืออุปกรณ์ บุคลากรสนับสนุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทักษะด้านการใช้งานไอซีที โดยมอบหมายให้สำนักคอมพิวเตอร์ เป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบดูแลงานการพัฒนาสนับสนุนดังกล่าว

• โครงสร้างพื้นฐาน

มหาวิทยาลัยได้จัดให้มีการวางโครงสร้างพื้นฐานไอซีที ขึ้นภายในมหาวิทยาลัยทั้งที่ประสานมิตรและองครักษ์ เพื่อให้เชื่อมโยงเครือข่ายสารสนเทศจากส่วนกลางไปสู่คณะและภาควิชา โครงสร้างพื้นฐานนี้ได้รับการขยายและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถรองรับการใช้ทรัพยากรร่วมกันผ่านเครือข่ายภายในและเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้อย่างทั่วถึง

สถานภาพด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ มศว

ขนาดของสัญญาณ (Available Bandwidth)	
• ออกเครือข่ายอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet)	1 Gbps
• ระหว่างประสานมิตรกับองค์กรฯ	150 Mbps
• ระหว่างประสานมิตรกับโรงเรียนสาธิต ปทุมวัน	10 Mbps
• ระหว่างประสานมิตรกับศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน	10 Mbps
• บนเครือข่ายหลัก (Campus Backbone)	1 Gbps
• ถึงจุดให้บริการ (Bandwidth to Desktop)	100 Mbps
โครงข่ายใยแก้วนำแสง (Optical Backbone)	
• Gigabit Ethernet (1000 Mbps)	22 ports
• Fast Ethernet (100 Mbps)	8 ports
จำนวนอุปกรณ์สวิตช์ (Switches)	134
จำนวนเครื่องแม่ข่าย (Servers)	70 +
ความจุของระบบจัดเก็บข้อมูล (San Storages)	
• Fiber Channel	14 TB
• ISCSI	19 TB
จำนวนจุดให้บริการเครือข่ายไร้สาย	152
จำนวนจุดเชื่อมเครือข่าย (UTP)	3,410
จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ (PC)	3,678

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

• บุคลากรสนับสนุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

บุคลากรด้านไอซีที นับเป็นทรัพยากรสนับสนุนที่สำคัญยิ่งในการขับเคลื่อนการพัฒนาทางด้านไอซีทีของมหาวิทยาลัยสู่ความสำเร็จและได้ประโยชน์คุ้มค่าการลงทุน ในระยะแรก ๆ มหาวิทยาลัยประสบปัญหาเป็นอย่างมากในเรื่องการสรรหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ เนื่องจากไม่สามารถแข่งขันกับภาคเอกชนในเรื่องเงินเดือนค่าจ้างและแรงจูงใจสำหรับบุคลากรในสายวิชาชีพนี้ ในระยะ 5-6 ปีที่ผ่านมาปัญหาดังกล่าวได้เริ่มคลี่คลายลงไปบ้าง เนื่องจากผู้บริหารมหาวิทยาลัยได้ปรับนโยบายและหลักเกณฑ์ในด้านการจัดสรรอัตราค่าจ้างและการจ้างพนักงานสายคอมพิวเตอร์ใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับสภาวะปัจจุบัน

• การฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

นับตั้งแต่มีการนำไอซีทีมาใช้ในมหาวิทยาลัย ได้มีการจัดอบรมพัฒนาบุคลากร รวมทั้งนิสิตของมหาวิทยาลัย ในด้านการใช้งานพื้นฐานเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยมีสำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานหลักในการจัดอบรมการใช้งานขั้นพื้นฐานที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การใช้งานระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย เป็นต้น และเพื่อให้นิสิต คณาจารย์ และบุคลากรมีความรู้และทักษะด้านการใช้ไอซีทีอย่างถูกต้องและเหมาะสม ในปี 2551 มหาวิทยาลัยได้ริเริ่มดำเนินการในเรื่องการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีสำหรับนิสิต และบุคลากรอย่างเป็นระบบ จึงได้เกิดโครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที และกำลังดำเนินการพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมในรูปแบบอิงสมรรถนะ (Competency-based Training) โดยมีเป้าหมายเพื่อการจัดระบบการอบรม และระบบประเมินสมรรถนะแบบออนไลน์ต่อไป

การสนับสนุนงานบริหาร

ในการจัดหาและดำเนินงานด้านไอซีที เพื่อการสนับสนุนงานบริหารของมหาวิทยาลัยให้เกิดประสิทธิภาพและสามารถใช้ประโยชน์จากทรัพยากรร่วมกันได้อย่างคุ้มค่า มหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้สำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานหลักที่ทำหน้าที่สนับสนุน และประสานการดำเนินงานด้านระบบสารสนเทศกลางของมหาวิทยาลัยทั้งในส่วนระบบข้อมูลเพื่อการบริหาร และระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารผ่านเว็บ โดยให้บริการด้านการออกแบบและพัฒนาระบบงาน การดูแลระบบฐานข้อมูล การให้คำปรึกษาและอบรมการใช้งานระบบสารสนเทศ

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัยที่ใช้ชื่อว่า SUPREME (Srinakharinwirot University Planning REgistration Management, Etc 2004)) ได้พัฒนาขึ้นใช้งานมาเป็นเวลานานกว่าหนึ่งทศวรรษ ระบบนี้ได้รับการพัฒนาปรับเปลี่ยนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการและเทคโนโลยีที่พัฒนาก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว จาก SUPREME95 มาเป็น SUPREME2000 SUPREME2002 และ SUPREME2004 ตามลำดับ สำหรับในปี 2551-2552 ระบบ SUPREME2004 และระบบ HURIS (Human Resource Information System) กำลังอยู่ในระหว่างการพัฒนาต่อยอดเป็นระบบ SUPREMEPlus ซึ่งนับเป็นระบบที่ขยายเพิ่มเติมขึ้นในอีกมิติหนึ่ง นั่นคือ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการโดยรวม และสามารถขยายไปสู่หน่วยงานทุกระดับของมหาวิทยาลัย

การสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัย

สำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานหลักที่ให้การสนับสนุนในด้านบริการการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และห้องปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอนและการวิจัยทั้งที่ประสานมิตร และที่องครักษ์ นอกจากนี้ยังมีบริการการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และห้องปฏิบัติการที่ดำเนินงานและดูแลโดยหน่วยงานในระดับคณะ/สำนัก/สถาบัน รวมถึงภาควิชาบ้างตามความพร้อมและความต้องการของหน่วยงานนั้น ๆ สำหรับงานบริการด้านการเรียนการสอนแบบออนไลน์ หรือ ที่นิยมเรียกกันว่า “e-Learning” สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดหาและติดตั้งระบบเพื่อสนับสนุนกิจกรรมดังกล่าว โดยจัดเป็นโครงการวิจัยและพัฒนา ได้แก่ โครงการการเรียนการสอนออนไลน์ (SOT และ SOT2) และโครงการจัดการศึกษาออนไลน์ มศว (SWU Hybrid Education) โดยโครงการทั้งสองนี้อยู่ภายใต้การดำเนินงานของ โครงการศูนย์การศึกษาไซเบอร์ สำนักคอมพิวเตอร์

ในส่วนของการทำงานระบบการเรียนการสอนทางไกลปฏิสัมพันธ์เพื่อเชื่อมโยงการเรียนการสอนระหว่างประสานมิตรและองครักษ์ รวมทั้งจัดให้บริการสื่อและอุปกรณ์การสอนในห้องเรียน มหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษาเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงานและประสานงาน นอกจากนี้ก็มีสำนักหอสมุดกลางเป็นหน่วยงานหลักที่ทำหน้าที่ให้การสนับสนุนด้านการบริการระบบฐานข้อมูลเพื่อการค้นคว้าวิจัย การจัดหา การพัฒนา รวมทั้งการอบรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้บริการการค้นหาค้นหาข้อมูลด้านการเรียนการสอนและการวิจัยจากระบบฐานข้อมูลทั้งจากแหล่งเรียนรู้ภายในและต่างประเทศ

การสนับสนุนการบริการวิชาการแก่ชุมชน

“การบริการวิชาการแก่สังคมและชุมชน” นับเป็นพันธกิจที่สำคัญของมหาวิทยาลัย นับจากปี 2547 คณะผู้บริหารของมหาวิทยาลัยได้จัดให้ “การบริการวิชาการแก่สังคมและชุมชน” เป็นพันธกิจที่มีความสำคัญในระดับยุทธศาสตร์ ทำให้เกิดโครงการบริการวิชาการแก่สังคมที่หลากหลายทั้งในชุมชนเมืองและชุมชนที่ห่างไกล

สำหรับการบริการวิชาการในมิติที่เกี่ยวข้องกับสาระความรู้ด้านไอซีที สำนักคอมพิวเตอร์ รวมทั้งคณะและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องได้มีการจัดโครงการในรูปการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้และการพัฒนาทักษะด้านไอซีทีแก่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดทำโครงการบริการวิชาการในรูปของการวิจัยและพัฒนา และสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดความรู้ และแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในด้านเทคโนโลยีกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน และเพื่อให้การบริหารจัดการโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีเอกภาพ สำนักคอมพิวเตอร์จึงได้รับมอบหมายให้พัฒนาระบบสารสนเทศและเว็บไซต์เพื่อการสนับสนุนการดำเนินงานและเผยแพร่ผลงานโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนที่จัดทำขึ้น ซึ่งจัดเป็นอีกทางเลือกหนึ่งเพื่อการสร้างเครือข่ายความรู้และอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงแหล่งวิชาการของมหาวิทยาลัย



แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2550-2554 ได้กำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย และยุทธศาสตร์หลัก เพื่อใช้เป็นกรอบและแนวทางในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย



วิสัยทัศน์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เหมาะสมเพื่อพัฒนา มหาวิทยาลัยให้เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่พร้อมนำพาและพัฒนาสังคมไทยสู่สังคมบนฐานแห่งความรู้

พันธกิจ

เสริมสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยในทุกระดับ เพื่อการสร้างเครือข่ายการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสารสนเทศ รวมถึงระบบการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อให้สามารถใช้ทรัพยากรร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นรากฐานของการเชื่อมโยงความรู้ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างสรรค์สังคมไทยสู่สังคมบนฐานแห่งความรู้

วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาประยุกต์ใช้เพื่อ

1. เพิ่มศักยภาพด้านการเรียนรู้ของนิสิต อาจารย์ และบุคลากร
2. เพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาองค์ความรู้ร่วมกับสังคม
3. เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการและการให้บริการของมหาวิทยาลัย

เป้าหมายโดยรวม

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้กำหนดให้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นยุทธศาสตร์หนึ่งในการบริหารมหาวิทยาลัย เนื่องจากเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นเครื่องมือและกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนองค์กร เป้าหมายโดยรวมของการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้กำหนดไว้ดังนี้

1. พัฒนานิสิต คณาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัย โดยมุ่งเน้นทั้งด้านการรู้เทคโนโลยี (IT literacy) และการรู้สารสนเทศ (Information literacy) เพื่อประโยชน์ในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเองและสร้างองค์ความรู้ร่วมกับสังคมบนพื้นฐานด้านคุณธรรมและจริยธรรมที่พึงประสงค์
2. พัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้านการศึกษาที่สนับสนุนการเรียนรู้ด้วยตนเอง อันจะเป็นพื้นฐานเพื่อนำไปสู่การเรียนรู้ตลอดชีวิต
3. พัฒนาเครือข่ายความรู้ที่สามารถเชื่อมและถ่ายโอนองค์ความรู้ระหว่างมหาวิทยาลัยกับสังคม
4. สร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อสร้างโอกาสในการเข้าถึงสารสนเทศและองค์ความรู้ในศาสตร์ต่าง ๆ ได้อย่างกว้างขวางและทั่วถึง

ยุทธศาสตร์หลัก

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2550-2554 ได้วางยุทธศาสตร์หลักไว้ 9 ด้าน เพื่อหน่วยงานทุกหน่วยในมหาวิทยาลัย รวมทั้งนิสิต คณาจารย์ และบุคลากร มีพันธกิจร่วมกัน เพื่อนำไอซีทีมาใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมและพอเพียงสำหรับกระบวนการเรียนรู้ ค้นคว้าวิจัย และบูรณาการเรียนรู้กับสังคมและชุมชน

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

• วัตถุประสงค์

พัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยอย่างเป็นระบบและต่อเนื่องให้มีความรู้และทักษะ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรมเพื่อประโยชน์ในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเองและสร้างองค์ความรู้สู่สังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพนิสิตให้มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาประเทศ

• วัตถุประสงค์

ผลิตและพัฒนาคุณภาพนิสิตทุกระดับของมหาวิทยาลัยเพื่อมุ่งให้เป็นบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรมเพื่อประโยชน์ในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเองและสร้างองค์ความรู้สู่สังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมและพัฒนาระบบการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เหมาะสมเพื่อการเรียนการสอนและการวิจัย

• วัตถุประสงค์

สร้างโอกาส เพิ่มขีดความสามารถ และยกระดับมาตรฐานการเรียนการสอนโดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเข้ามาประยุกต์ใช้โดยการส่งเสริมให้มีการบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเข้ากับกระบวนการเรียนการสอนในชั้นเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและการให้บริการของมหาวิทยาลัยด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เหมาะสม

• วัตถุประสงค์

นำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการและการให้บริการของมหาวิทยาลัยให้เกิดประสิทธิภาพ โดยพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจให้เป็นมาตรฐาน สามารถสนับสนุนการทำงานของหน่วยงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการค้นคว้าวิจัยเพื่อก้าวสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย

• วัตถุประสงค์

ส่งเสริมการสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อก่อให้เกิดนวัตกรรมใหม่ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นเครื่องมือ

ยุทธศาสตร์ที่ 6 การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้ร่วมกับสังคม

• **วัตถุประสงค์**

นำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการจัดระบบความรู้ในศาสตร์ต่างๆ เพื่อให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือในการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างมหาวิทยาลัยและสังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 7 การส่งเสริมงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

• **วัตถุประสงค์**

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ได้มาตรฐานและเหมาะสมกับการใช้งาน สามารถเชื่อมโยงและสร้างความร่วมมือกับองค์กรอื่น ๆ เพื่อการใช้ประโยชน์ทรัพยากรเครือข่ายร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การสร้างความร่วมมือกับผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

• **วัตถุประสงค์**

สร้างเครือข่ายความร่วมมือ แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ ระหว่างมหาวิทยาลัยกับผู้ประกอบการ และธุรกิจอุตสาหกรรม ในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารไปประยุกต์ใช้เพื่อให้เกิดความตื่นตัวทางการแข่งขันในเชิงธุรกิจ

ยุทธศาสตร์ที่ 9 การเสริมสร้างระบบบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ดี

• **วัตถุประสงค์**

กำหนดขอบเขต มาตรฐาน ข้อกำหนดและแนวปฏิบัติที่ดีเพื่อประกันคุณภาพของการบริหารและบริการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย



สำนักคอมพิวเตอร์ : หน่วยบริการไอซีที



สำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานหนึ่งของมหาวิทยาลัย เริ่มดำเนินการในปี 2526 ในรูป “โครงการจัดตั้งสำนักบริการคอมพิวเตอร์” ต่อมาได้รับการยกฐานะขึ้นเป็นส่วนราชการที่มีฐานะเทียบเท่าคณะตามประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2536 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2536

สำนักคอมพิวเตอร์มีบทบาทและหน้าที่ในด้านประสานงาน การวางแผน และกำหนดนโยบายด้านคอมพิวเตอร์และพัฒนา ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัย รวมทั้งการสนับสนุนให้บริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ห้องปฏิบัติการสำหรับการเรียนการสอน และบริการอุปกรณ์ต่าง ๆ

ภารกิจหลัก

สำนักคอมพิวเตอร์มีภารกิจหลักในการดำเนินงานดังนี้

1. วางแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

วางแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของมหาวิทยาลัยให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และสอดคล้องกับนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย

2. บริการการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

จัดบริการการใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย ให้แก่ นิสิต คณาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัย อันได้แก่ บริการระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัยและ ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

3. บริการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัย

วางแผนและดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ช่วยในด้านการบริหารงานของมหาวิทยาลัย โดยประสานการดำเนินงานกับผู้ใช้ของหน่วยงานต่าง ๆ

4. บริการการใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

จัดบริการการใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนรายวิชา และบริการการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ สำหรับสมาชิกเพื่อการใช้งานทั่วไป

5. บริการวิชาการ

จัดบริการฝึกอบรมความรู้และทักษะการใช้งานคอมพิวเตอร์ ให้แก่ นิสิต คณาจารย์ บุคลากรของมหาวิทยาลัย และบุคคลทั่วไป รวมถึงการให้คำแนะนำปรึกษาด้านการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

6. สนับสนุนงานวิจัยและงานอื่น ๆ

จัดบริการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ พร้อมการให้คำแนะนำปรึกษาเพื่อสนับสนุนภารกิจด้านการวิจัย งานการประชาสัมพันธ์ผ่านเครือข่าย รวมถึงการให้บริการยืม ติดตั้ง และบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อการใช้งานตามภารกิจของมหาวิทยาลัย

การบริหาร

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับภารกิจหลัก สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดแบ่งส่วนราชการภายนอกออกเป็น 4 ฝ่าย ดังนี้ สำนักงานผู้อำนวยการ ฝ่ายระบบสารสนเทศ ฝ่ายปฏิบัติการและบริการ และ ฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย โดยได้ดำเนินการขออนุมัติและผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2544

สำนักคอมพิวเตอร์มีการแบ่งส่วนราชการภายใน ประกอบด้วย

1) สำนักงานผู้อำนวยการ

- งานบริหารและธุรการ
- งานคลังและพัสดุ
- งานนโยบายและแผน
- งานบริการการศึกษา

2) ฝ่ายระบบสารสนเทศ

- งานพัฒนาระบบสารสนเทศ
- งานบำรุงรักษาระบบสารสนเทศ
- งานประสานงานระบบสารสนเทศ องค์กรฯ

3) ฝ่ายปฏิบัติการและบริการ

- งานปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
- งานบริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
- งานสนับสนุนวิชาการ
- งานปฏิบัติการและบริการ องค์กรฯ

4) ฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

- งานบริหารเครือข่าย
- งานบริการเครือข่าย
- งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย องค์กรฯ

ปัจจุบันมีหน่วยงานในรูปแบบโครงการที่มหาวิทยาลัยมอบให้สำนักคอมพิวเตอร์บริหารอีก 2 โครงการ ได้แก่ โครงการศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลมหาวิทยาลัย (University Operation Center หรือ UOC) และ โครงการศูนย์การศึกษาไซเบอร์ (Cyber Education Center หรือ CEC)

ทำเนียบผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

• อาจารย์ ดร.สุณี รักษาเกียรติศักดิ์	26 ตุลาคม 2536 - 8 กรกฎาคม 2540
• ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์	1 ธันวาคม 2540 - 30 พฤศจิกายน 2544
• อาจารย์สาโรช เมาลานนท์	1 ธันวาคม 2544 - 30 พฤศจิกายน 2548
• ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์	1 ธันวาคม 2548 - ปัจจุบัน

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
สถานที่ตั้ง	อาคาร 16 ชั้น 2, 3, 4, 15 โทรศัพท์ 02-649-5706, 02-259-2218 โทรสาร 02-259-2217 โทรศัพท์ภายใน 5069
	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ
สถานที่ตั้ง	อาคารเรียนรวม ชั้น 3 โทรศัพท์ 02-649-5196, 03732-2637 โทรสาร 02-649-5000 ต่อ 1124 โทรศัพท์ภายใน 1124
เว็บไซต์	http://cc.swu.ac.th

ผลการดำเนินงาน 2550-2552



ในระหว่างปี พ.ศ. 2550-2552 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้พัฒนาและปรับปรุงงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย โดยมีเป้าหมายหลักเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่นิสิต คณาจารย์และบุคลากร และมีการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพคุ้มค่าการลงทุน ดังนั้นการดำเนินงานจึงเน้นการบูรณาการและการมีส่วนร่วมของทุกหน่วยงานและของมหาวิทยาลัยในส่วนกลาง โดยมีผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง และประธานยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทำหน้าที่กำกับดูแลให้เกิด

ความเป็นเอกภาพในด้านนโยบาย การวางแผน และกำกับดูแลงานโครงการต่าง ๆ ตามแผนยุทธศาสตร์และแผนงบประมาณของมหาวิทยาลัย โดยมีสำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานกลางที่รับผิดชอบในการดำเนินงานและประสานงานความร่วมมือ

งบประมาณตามแผนยุทธศาสตร์

ปีงบประมาณ 2550

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 สำนักคอมพิวเตอร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณวงเงินทั้งสิ้น 20,377,258.69 บาท โดยแบ่งเป็น งบประมาณแผ่นดิน วงเงิน 8,326,058.69 บาท งบประมาณเงินรายได้ วงเงิน 12,051,200 บาท ประกอบด้วย งบประมาณปกติของสำนักคอมพิวเตอร์ งบกองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย และงบพัฒนาหน่วยงานและมหาวิทยาลัย รายละเอียดดังปรากฏในตารางข้างล่างนี้

ที่	ชื่อโครงการ	ประเภทโครงการ/กิจกรรม	ยุทธศาสตร์	งบประมาณ (บาท)	
				เงินแผ่นดิน	เงินรายได้
1.	งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานบริการหลัก	งานโครงสร้างพื้นฐาน	ยุทธศาสตร์ 7	5,800.00	2,849,400.00
2.	ค่าใช้จ่ายบริการวงจรสื่อสัญญาณความเร็วสูง	งานโครงสร้างพื้นฐาน	ยุทธศาสตร์ 7	3,842,830.00	-
3.	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์	งานโครงสร้างพื้นฐาน	ยุทธศาสตร์ 7	1,177,428.69	-
4.	โครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีสำหรับบุคลากร มศว	งานบริการวิชาการ	ยุทธศาสตร์ 1 2	-	200,000.00
5.	โครงการบริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์	งานบริการวิชาการ	ยุทธศาสตร์ 1 2	-	125,000.00
6.	พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (SUPREME2004)	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	1,200,000.00	-
7.	โครงการระบบบริหารงานบุคคล (HURIS) ระยะที่ 2	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	5,000,000.00
8.	โครงการพัฒนาระบบคลังข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหาร (SUPREME Plus)	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	2,630,000.00
9.	โครงการปรับปรุงเว็บไซต์มหาวิทยาลัย	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	296,800.00
10.	โครงการ Cyber Education Center	งานสนับสนุนการเรียนการสอนและวิจัย และงานบริการวิชาการสู่ชุมชน	ยุทธศาสตร์ 3 5 6	2,100,000.00	-
11.	โครงการพัฒนา e-Learning Courseware ของบุคลากรสายวิชาการ	งานสนับสนุนการเรียนการสอนและวิจัย	ยุทธศาสตร์ 3 5	-	950,000.00
12.	โครงการระบบรายงานผลการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
13.	โครงการระบบ e-Document Portal (ระยะที่ 1 : เอกสารราชการ)	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
14.	ระบบ e-Document Portal (ระยะที่ 2 : เอกสารทั่วไป)	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-

ที่	ชื่อโครงการ	ประเภทโครงการ/กิจกรรม	ยุทธศาสตร์	งบประมาณ (บาท)	
				เงินแผ่นดิน	เงินรายได้
15.	ระบบบริหารงานอาคารสถานที่และอุปกรณ์	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
16.	การพัฒนาาระบบศิษย์เก่าสัมพันธ์ (Alumni)	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
17.	ระบบคลังข้อมูลเพื่อการติดตามการใช้งบประมาณ (Budget Monitoring System)	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
18.	โครงการจัดบริการข้อมูลมหาวิทยาลัยตามนโยบายการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารภาครัฐ (SWU Information Service)	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
19.	โครงการจัดทำระบบมาตรฐานเพื่อการประกันคุณภาพระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่าย	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
20.	ระบบลูกค้าสัมพันธ์ : ระบบสารสนเทศเพื่อ งาน Call Center ของมหาวิทยาลัย	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
21.	ระบบ Web-based Phone Directory	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
22.	ระบบบริหารงานจราจรและยานพาหนะ ระยะที่ 2	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
23.	โครงการระบบให้คำปรึกษาทางด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	งานโครงสร้างพื้นฐาน	ยุทธศาสตร์ 7	-	-
24.	โครงการระบบบริหารจัดการเครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์ (MAPS) ระยะที่ 2	งานโครงสร้างพื้นฐาน	ยุทธศาสตร์ 7	-	-
25.	โครงการประเมินความพึงพอใจด้านระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
รวม				8,326,058.69	12,051,200.00

ปีงบประมาณ 2551

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 สำนักคอมพิวเตอร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณวงเงินทั้งสิ้น 12,938,276.48 บาท โดยแบ่งเป็น งบประมาณแผ่นดิน วงเงิน 10,060,908.48 บาท งบประมาณเงินรายได้ วงเงิน 2,877,368.00 บาท ประกอบด้วย งบประมาณปกติของสำนักคอมพิวเตอร์ พัฒนาหน่วยงานและมหาวิทยาลัย รายละเอียดดังปรากฏในตารางข้างล่างนี้

ที่	ชื่อโครงการ	ประเภทโครงการ/กิจกรรม	ยุทธศาสตร์	งบประมาณ (บาท)	
				เงินแผ่นดิน	เงินรายได้
1.	งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานบริการหลัก	งานโครงสร้างพื้นฐาน	ยุทธศาสตร์ 7	1,276,000.00	843,000.00
2.	ค่าใช้จ่ายบริการวงจรสัญญาณความเร็วสูง	งานโครงสร้างพื้นฐาน	ยุทธศาสตร์ 7	3,943,680.00	-
3.	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์	งานโครงสร้างพื้นฐาน	ยุทธศาสตร์ 7	1,405,720.40	-
4.	โครงการติดตั้งระบบเครือข่ายบัวศรี ณ อาคารที่พักบุคลากร องค์กรกีฬา	งานโครงสร้างพื้นฐาน	ยุทธศาสตร์ 7	-	1,040,000.00
5.	โครงการบริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์	งานบริการวิชาการ	ยุทธศาสตร์ 1 2	-	200,000.00
6.	บำรุงรักษาพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	1,172,500.00	-
7.	บำรุงรักษาระบบฐานข้อมูล	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	163,008.08	-
8.	โครงการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อบริการ	งานสนับสนุนการเรียนการสอนและวิจัย	ยุทธศาสตร์ 3 5	-	794,368.00
9.	โครงการ Cyber Education Center	งานสนับสนุนการเรียนการสอนและวิจัย และงานบริการวิชาการสู่ชุมชน	ยุทธศาสตร์ 3 5 6	2,100,000.00	-
10.	ระบบศูนย์บริการข้อมูล มศว ระยะที่ 2	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
11.	ระบบบริหารงานจราจรและยานพาหนะ ระยะที่ 2	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
12.	ระบบบริหารงานอาคารสถานที่และอุปกรณ์ ระยะที่ 2	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
13.	ระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ มศว ระยะที่ 3	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
14.	ระบบการติดตามประเมินผลของสารสนเทศ มหาวิทยาลัย	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
15.	ระบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์ มศว (SWU e-Journal Portal)	งานสนับสนุนการเรียนการสอนและวิจัย	ยุทธศาสตร์ 3 5	-	-

ที่	ชื่อโครงการ	ประเภทโครงการ/กิจกรรม	ยุทธศาสตร์	งบประมาณ (บาท)	
				เงินแผ่นดิน	เงินรายได้
16.	ระบบแบบสำรวจความพึงพอใจ มศว (SWU e-Survey Portal)	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
17.	ระบบบริหารโครงการ ด้วย DotProject	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
18.	ระบบศูนย์กลางแบบฟอร์ม มศว (SWU e-Form Portal)	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
19.	ระบบ Contact Information	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
20.	โครงการติดตั้ง Open Source CMS สำหรับ Web Hosting	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
21.	โครงการความร่วมมือทางด้านวิชาการกับสถาบันเอไอที และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง "ระบบห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา "คิดดี ที่ มศว"	งานสนับสนุนการเรียนการสอนและวิจัย	ยุทธศาสตร์ 5	-	-
รวม				10,060,908.48	2,877,368.00

ปีงบประมาณ 2552

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 สำนักคอมพิวเตอร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณวงเงินทั้งสิ้น 22,367,143.01 บาท โดยแบ่งเป็น งบประมาณแผ่นดิน วงเงิน 12,176,397.80 บาท งบประมาณเงินรายได้ วงเงิน 10,190,745.21 บาท ประกอบด้วย งบประมาณปกติของสำนักคอมพิวเตอร์ พัฒนาหน่วยงานและมหาวิทยาลัย และกองทุนคอมพิวเตอร์ รายละเอียดดังปรากฏในตารางข้างล่างนี้

ที่	ชื่อโครงการ	ประเภทโครงการ/กิจกรรม	ยุทธศาสตร์	งบประมาณ (บาท)	
				เงินแผ่นดิน	เงินรายได้
1.	งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานบริการหลัก	งานโครงสร้างพื้นฐาน	ยุทธศาสตร์ 7	78,500.00	1,970,000.00
2.	ค่าใช้จ่ายการวางจอสื่อสัญญาณความเร็วสูง	งานโครงสร้างพื้นฐาน	ยุทธศาสตร์ 7	4,065,040.00	-
3.	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์	งานโครงสร้างพื้นฐาน	ยุทธศาสตร์ 7	946,209.00	-
4.	ระบบสำรองข้อมูล (Storage Server)	งานโครงสร้างพื้นฐาน	ยุทธศาสตร์ 7	550,000.00	-
5.	ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและเครื่องปรับอากาศ	งานโครงสร้างพื้นฐาน	ยุทธศาสตร์ 7	650,000.00	-
6.	โครงการขยายพื้นที่บริการ IT เพื่อผลิตและบุคลากร	งานสนับสนุนการเรียนการสอนและวิจัย	ยุทธศาสตร์ 3 5	-	4,070,000.00
7.	การจัดทำห้องประชุมทางไกลขนาด 10 ที่นั่ง ระหว่างประสานมิตร องค์กรักษ์	งานบริการวิชาการ	ยุทธศาสตร์ 1 2	890,000.00	317,641.21
8.	โครงการบริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์	งานบริการวิชาการ	ยุทธศาสตร์ 1 2	-	150,000.00
9.	โครงการพัฒนา Competency ด้านไอซีที สำหรับบุคลากร มศว	งานบริการวิชาการ	ยุทธศาสตร์ 4	-	1,300,000.00
10.	โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารและการบริการภาครัฐของมหาวิทยาลัย	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	500,000.00	-
11.	บำรุงรักษาพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	1,699,360.00	-
12.	บำรุงรักษาฐานข้อมูล	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	297,288.80	-
13.	โครงการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อบริการ	งานสนับสนุนการเรียนการสอนและวิจัย	ยุทธศาสตร์ 3 5	-	2,383,104.00
14.	โครงการ Cyber Education Center	งานสนับสนุนการเรียนการสอนและวิจัย และงานบริการวิชาการสู่ชุมชน	ยุทธศาสตร์ 3	1,500,000.00	-
15.	โครงการปฏิรูปการศึกษาศาสตร์	งานสนับสนุนการเรียนการสอนและวิจัย และงานบริการวิชาการสู่ชุมชน	ยุทธศาสตร์ 3 5	1,000,000.00	-
16.	ระบบฐานข้อมูลบันทึกความเข้าใจ (MOU: Memorandum of Understanding)	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
17.	ระบบบริหารงานอาคารสถานที่และอุปกรณ์	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
18.	เว็บไซต์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-

ที่	ชื่อโครงการ	ประเภทโครงการ/กิจกรรม	ยุทธศาสตร์	งบประมาณ (บาท)	
				เงินแผ่นดิน	เงินรายได้
19.	Graphic Identity Service	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
20.	โครงการติดตั้ง Open Source CMS เพื่อจัดการเว็บไซต์ ด้วย DotNetNuk	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
21.	ระบบบริการศึกษา (ระบบงานอาจารย์ที่ปรึกษา และระบบสารสนเทศตามโครงการ SOT2)	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
22.	แนวปฏิบัติที่ดีในการมีการใช้ระบบคอมพิวเตอร์	งานแนวปฏิบัติที่ดีด้าน ICT	ยุทธศาสตร์ที่ 9	-	-
23.	โครงการบริหารจัดการเครือข่ายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Virtualized Management)	งานโครงสร้างพื้นฐาน	ยุทธศาสตร์ที่ 7	-	-
24.	โครงการการจัดการระบบโทรศัพท์ส่วนกลาง	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
25.	ระบบบริหารงานวิจัย (ROSE : Research Online Service) ระยะที่ 1	งานสนับสนุนการเรียนการสอนและวิจัย	ยุทธศาสตร์ 5	-	-
26.	ระบบลงทะเบียน SUPREME2004 (ระบบงานรับรายงานตัวนิสิตแบบออนไลน์)	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
27.	โครงการศึกษาเทคโนโลยี RFID เพื่อการใช้งาน กรณีศึกษานิสิต	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
28.	งานเผยแพร่ปริญญาบัตร / สารนิพนธ์ของนิสิต	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
29.	ระบบภาระงานเชิงปริมาณของบุคลากรสายวิชาการ ในระบบ HURIS	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
30.	ระบบฐานข้อมูลการเข้าร่วมประชุม e-Meeting Attendance ในระบบ HURIS	งานพัฒนาระบบสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ 4	-	-
			รวม	12,176,397.80	10,190,745.21

• โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินงาน

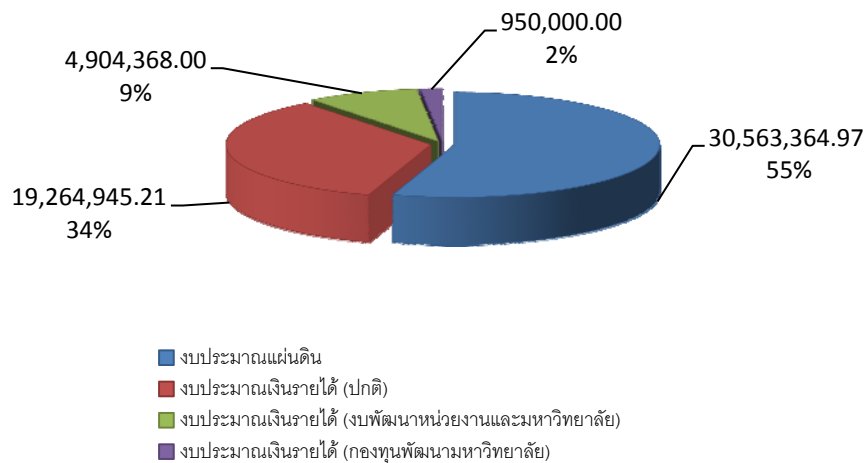
- ระบบ SWU Information Portal
- ระบบงบประมาณ การเงินบัญชีและพัสดุ (FISCAL)
- ระบบประเมินสมรรถนะด้านไอซีทีสำหรับนิสิตและบุคลากร
- ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล HURIS (รับสมัครพนักงานใหม่แบบออนไลน์)
- ระบบงานรับนิสิตใหม่ แบบตลอดปี
- งานกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา
- ระบบบริหารงานวิจัย (ROSE : Research Online Service) ระยะที่ 2
- ระบบตรวจติดตามผลการปฏิบัติราชการตามตัวชี้วัด (KPIs Monitoring System)

ตารางสรุปแหล่งงบประมาณสนับสนุนการพัฒนาด้านไอซีที ระหว่างปี 2550-2552

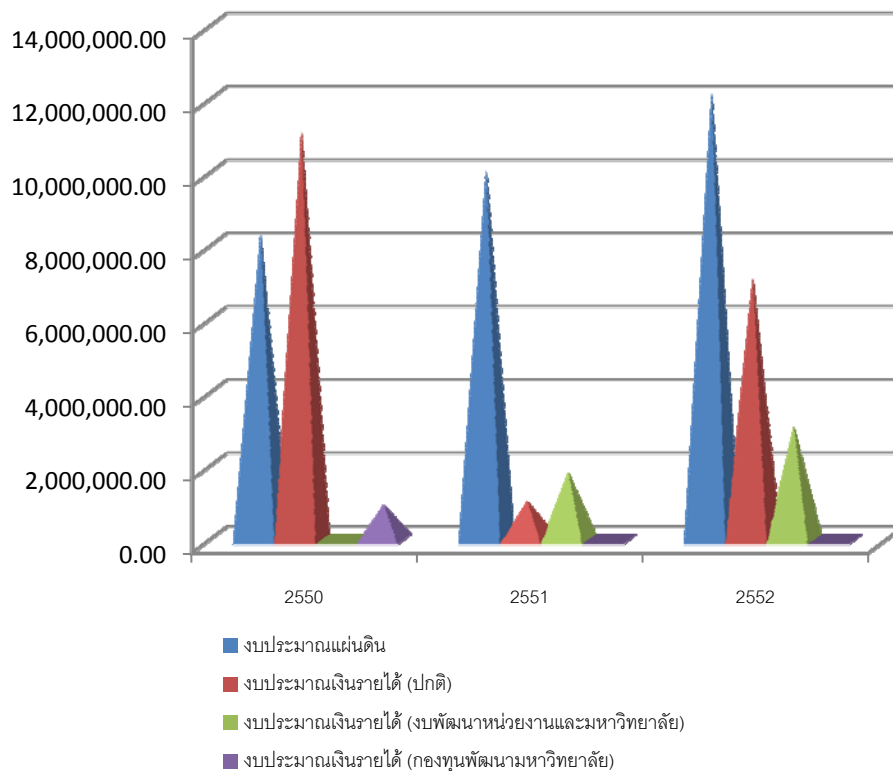
หน่วย : บาท

งบประมาณ	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้ (ปกติ)	งบประมาณเงินรายได้ (งบพัฒนาหน่วยงานและมหาวิทยาลัย)	งบประมาณเงินรายได้ (กองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย)	รวม
2550	8,326,058.69	11,101,200.00	0.00	950,000.00	20,377,258.69
2551	10,060,908.48	1,043,000.00	1,834,368.00	0.00	12,938,276.48
2552	12,176,397.80	7,120,745.21	3,070,000.00	0.00	22,367,143.01
รวม	30,563,364.97	19,264,945.21	4,904,368.00	950,000.00	55,682,678.18

แหล่งงบประมาณสนับสนุนการพัฒนาด้าน ICT ระหว่างปี 2550-2552



แหล่งงบประมาณสนับสนุนการพัฒนาด้าน ICT จำแนกตามปีงบประมาณ





ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารนับเป็นยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐานสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนให้แผนงาน/โครงการตามยุทธศาสตร์อื่นประสบความสำเร็จได้ตามเป้าหมายมหาวิทยาลัยจึงให้การสนับสนุนทั้งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ เพื่อใช้ในการพัฒนางานตามแผนยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจำนวนหลายล้านบาท ในระหว่างปี 2550-2552 งบประมาณส่วนใหญ่ถูกนำไปใช้ในการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานไอซีที การพัฒนาระบบสารสนเทศ และการพัฒนาความรู้เทคโนโลยีและการรู้สารสนเทศให้แก่ นิสิตและบุคลากรของมหาวิทยาลัย มีผลงานที่ประสบความสำเร็จหลายโครงการ กล่าวเฉพาะผลงานโดดเด่นได้เป็น 6 ด้าน ดังนี้

1. ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายในระหว่างปี 2550-2552 มีผลงานเด่น ดังนี้

1.1 การขยายระบบโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายบัวศรี (BuasriNet)

- ขยายความเร็วในการรับส่งข้อมูล (bandwidth) ระหว่างประสานมิตร-องครักษ์ และประสานมิตร-ปทุมวัน ทำให้การใช้งานต่างๆ มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- เชื่อมต่อเครือข่ายบัวศรีเส้นทางใหม่ ระหว่างประสานมิตรกับศูนย์การแพทย์ปัญญาชนทักษิณ ชลประทาน มศว
- เชื่อมต่อเครือข่ายบัวศรีไปยังอาคารที่พักอาศัยของนิสิตและบุคลากร

1.2 การติดตั้งเทคโนโลยีด้านระบบคอมพิวเตอร์เป็นระบบ Blade Server และ Storage

- ติดตั้งระบบ Blade Server เพื่อเป็นระบบคอมพิวเตอร์กลางเพื่อการพัฒนาทางด้านไอซีทีของมหาวิทยาลัย
- ติดตั้งระบบ Storage เพื่อบูรณาการข้อมูลและระบบงานจากเครื่องแม่ข่ายอื่นๆ เข้าด้วยกันตามนโยบายการส่งเสริมการใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างหน่วยงาน
- ส่งเสริมโครงการ Green University เพื่อช่วยลดภาวะโลกร้อนและประหยัดพลังงาน

1.3 การติดตั้งระบบเครือข่ายไร้สาย (WiSE)

- ขยายการติดตั้งระบบเครือข่ายไร้สายในบริเวณมหาวิทยาลัยให้ครอบคลุมพื้นที่การให้บริการ
- สร้างมาตรฐานอุปกรณ์การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายสำหรับการจัดหาและติดตั้งระดับหน่วยงาน

1.4 การติดตั้งระบบ Internet Passport (SWU I-Pass)

- พัฒนาระบบ Internet Passport (SWU I-Pass) เพื่อใช้ในการตรวจสอบยืนยันตัวตนก่อนการเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต ด้วยระบบ Login ผ่าน BuaSri ID
- จัดเก็บข้อมูลการจราจรหรือข้อมูลการเข้าใช้งานของผู้ใช้ระบบทุกคนเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550

2. ระบบบริการไอซีทีที่ดี

ระบบบริการไอซีทีที่ดีหมายถึงการสร้างแนวปฏิบัติในการจัดหา การบำรุงรักษาและการให้บริการไอซีทีที่ดีเพื่อสร้างความมั่นใจในการใช้บริการไอซีทีจากผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน

- จัดทำคู่มือมาตรฐานการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
- จัดทำคู่มือการขอรับบริการไอซีที
- จัดให้บริการแบบจุดเดียว (One Stop Service)
- ให้บริการการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
- ให้คำปรึกษาด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- จัดระบบบริการคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ทันสมัยแบบ guarantee service ด้วยระบบเช่าเพื่อให้มีเครื่องที่ทันสมัยและมีจำนวนเพียงพอสำหรับผู้ใช้งาน
- ขยายพื้นที่การให้บริการ ณ สำนักคอมพิวเตอร์ องค์กรฯ

3. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารเป็นการพัฒนาและจัดหาระบบงานไอซีทีเพื่อการสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจของมหาวิทยาลัย ในระหว่างปี 2550–2552 ได้มีการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานของระบบงานเดิม รวมทั้งจัดหาและติดตั้งระบบงานใหม่จำนวนหลายระบบ ผลงานเด่นมีดังนี้

3.1 ระบบบริการการศึกษา - SUPREME2004

(Srinakharinwirot University Planning REgistration Management, Etc 2004)

SUPREME2004 เป็นระบบบริการการศึกษาที่ติดตั้งใช้งานตั้งแต่ปี 2547 และได้ปรับขยายระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริการที่ทันสมัยด้วยมอดูลใหม่และประสบความสำเร็จในการใช้งานมาก ได้แก่

- งานรับสมัครนิสิตใหม่ออนไลน์ (<http://admission.swu.ac.th>)
- งานรับรายงานตัวนิสิตใหม่ออนไลน์ (<http://istart.swu.ac.th>)
- งานอาจารย์ที่ปรึกษาและระบบประเมินอาจารย์ที่ปรึกษา (<http://supreme.swu.ac.th>)
- งานแจ้งสำเร็จการศึกษาออนไลน์ (<http://supreme.swu.ac.th>)

3.2 ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล - HURIS

(HUMAN RESOURCE INFORMATION SYSTEM)

HURIS เป็นระบบสารสนเทศด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลที่ติดตั้งใช้งานตั้งแต่ปี 2550 มีมอดูลตั้งแต่ งานบริหารอัตรากำลัง งานทะเบียนประวัติ งานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ งานลาศึกษาและฝึกอบรม รวมถึงการประเมินผลการปฏิบัติราชการและงานประเมินสมรรถนะของบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ งานเงินเดือนเงินผลประโยชน์ งานภาษีและงานรับรองรายได้ประจำปี โดยมีการขยายระบบเพื่อรองรับนโยบายและระเบียบการบริหารที่ปรับเปลี่ยนใหม่ ๆ เช่น

- งานภาระงานเชิงปริมาณของบุคลากรสายวิชาการ (<http://huris.swu.ac.th>)
- งานรับสมัครโครงการฝึกอบรม ประชุม สัมมนาเพื่อการพัฒนาบุคลากร (<http://train.swu.ac.th>)
- งานประเมินผลการปฏิบัติราชการ (<http://huris.swu.ac.th>)

4. ระบบบริการผ่านเว็บ

ระบบ SWU e-Service เป็นระบบแบบ web-based application เพื่อการใช้งานที่สะดวกและเหมาะสมกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน มีทั้งระบบที่พัฒนาขึ้นเองและระบบที่พัฒนาจาก Open source Software ผลงานเด่นที่สำคัญ ได้แก่

- ระบบการจัดประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (SWU e-Meeting)
- ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (SWU e-Document Portal)
- ระบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (SWU e-Journals Portal)
- ระบบเว็บไซต์สิ่งพิมพ์ มศว (SWU e-Publication Portal)
- ระบบแบบสำรวจออนไลน์ (SWU e-Survey)
- ระบบการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยครั้งที่ 34 “ราชพฤกษ์เกมส์” (<http://ugame.swu.ac.th>)

5. โครงการศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลมหาวิทยาลัย

โครงการศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลมหาวิทยาลัย (University Operation Center หรือ UOC) เป็นโครงการที่จัดตั้งขึ้นตามนโยบายของรัฐบาลเพื่อเป็นหน่วยประสานงานข้อมูลระหว่างมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภาครัฐ มีผลงานเด่น ดังนี้

5.1 ระบบคลังข้อมูลมหาวิทยาลัย - SUPREMEPlus

SUPREMEPlus เป็นระบบคลังข้อมูล (data warehouse) ที่จัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ณ ช่วงเวลาต่าง ๆ (Snapshot Database) เพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ ติดตั้งระบบตั้งแต่ปี 2551 ประกอบด้วยมอดูล ดังนี้

- การสร้างสถาปัตยกรรมคลังข้อมูลของข้อมูลด้านนิสิต หลักสูตร บุคลากร งบประมาณ ภาระงาน สอน แผนงาน/โครงการ งานวิจัย งานบริการวิชาการ และงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เป็นต้น
- การบูรณาการเทคโนโลยีสถาปัตยกรรมการบริการ SOA (Service Oriented Architecture) เพื่อจัดบริการข้อมูลจากคลังข้อมูลไปยังระบบงานอื่นๆ

5.2 ระบบบริการสารสนเทศของมหาวิทยาลัย - SWU INFO Service

SWU INFO Service เป็นระบบบริการสารสนเทศจากระบบคลังข้อมูลมหาวิทยาลัยตามนโยบายการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารภาครัฐในรูปแบบ Web-based Application (<http://infoservice.swu.ac.th>)

5.3 ระบบบริการข้อมูลเพื่อตรวจติดตามผลการดำเนินงาน - KPIs Monitoring System

ระบบนี้ได้พัฒนาต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2550 โดยใช้ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลรายวัน ต่อมาได้ประยุกต์เทคนิค SOA เข้ามาใช้งาน จึงได้ปรับเปลี่ยนไปใช้ข้อมูลจากระบบ SUPREMEPlus เป็นหลัก

6. โครงการศูนย์การศึกษาไซเบอร์

โครงการศูนย์การศึกษาไซเบอร์ (Cyber Education Center หรือ CEC) เป็นโครงการที่มีจุดมุ่งหมายในการส่งเสริมการจัดการศึกษาออนไลน์ทั้งในแบบการเรียนการสอนในระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย และหาเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการด้านการศึกษาออนไลน์ หรือ e-Learning เพื่อจัดให้บริการเผยแพร่องค์ความรู้และสื่อการเรียนรู้ที่มีความหลากหลายทั้งในด้านสาระเนื้อหาและรูปแบบการนำเสนอ มีผลงานเด่น ดังนี้

- การจัดการศึกษาออนไลน์ SOT2 (Srinakharinwirot Online Teaching and Learning 2)
- โครงการอาจารย์พี่เลี้ยงการจัดการศึกษาออนไลน์ (SOT2 Faculty Mentor)
- เว็บไซต์บริการวิชาการแก่ชุมชน AOS : Academic Outreach Service (<http://aos.swu.ac.th>)
- ห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา คิดดีที่ มศว (KIDs-D@SWU <http://kids-d.swu.ac.th>)
- การพัฒนากรอบสมรรถนะด้านไอซีที มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (SWU ICT Competency Model <http://ict.swu.ac.th>)



รายนามคณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ไอซีทีและการศึกษาไซเบอร์

1. อธิการบดี (ศาสตราจารย์วิรุณ ตั้งเจริญ)	ประธานกรรมการ
2. ที่ปรึกษาอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (นางชนิษฐา รุจิโรจน์)	กรรมการ
3. รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร (รองศาสตราจารย์สุภา ป่านเจริญ)	กรรมการ
4. รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฉลิมชัย บุญยะลีพรรณ)	กรรมการ
5. รองอธิการบดีฝ่ายบุคคล (รองศาสตราจารย์สุมาลี เหลืองสกุล)	กรรมการ
6. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ (รองศาสตราจารย์วิภาวี อนุพันธ์พิศิษฐ์)	กรรมการ
7. รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ (รองศาสตราจารย์สมชาย ชูชาติ)	กรรมการ
8. รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาศักยภาพนิสิต (อาจารย์วาทณี อรรถนัสสชาติ)	กรรมการ
9. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (อาจารย์อารีย์ หาญสืบสาย)	กรรมการ
10. คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ (รองศาสตราจารย์องอาจ นัยพัฒน์)	กรรมการ
11. คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย (รองศาสตราจารย์สมชาย สันติวัฒน์กุล)	กรรมการ
12. คณบดีวิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม (รองศาสตราจารย์พฤทธิ์ ศุภเศรษฐศิริ)	กรรมการ
13. คณบดีสำนักวิชาเศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะ (รองศาสตราจารย์เรณู สุขารมณ์)	กรรมการ
14. ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นงนารถ ชัยรัตน์)	กรรมการ
15. ผู้อำนวยการสำนักสื่อและเทคโนโลยีทางการศึกษา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฤทธิชัย อ่อนมิ่ง)	กรรมการ
16. ผู้อำนวยการศูนย์ภาษา (อาจารย์ศุภณิชา กุลศิริ)	กรรมการ
17. อาจารย์สาโรช เมลาณนท์	กรรมการ
18. อาจารย์อุราพร ศุขะทัต	กรรมการ
19. ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์)	กรรมการและเลขานุการ
20. นายสมบุญ อุดมพรยั้ง	ผู้ช่วยเลขานุการ



**รายนามคณะทำงานจัดทำแผนแม่บท
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2550-2554**

- | | |
|--|---------------------|
| 1. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง
(ศาสตราจารย์วิรุณ ตั้งเจริญ) | ที่ปรึกษา |
| 2. ประธานยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
(อาจารย์สาโรช มาลานนท์) | ประธาน |
| 3. ที่ปรึกษาอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
(ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์) | กรรมการ |
| 4. ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์) | กรรมการ |
| 5. ผู้อำนวยการกองแผนงาน
(นางสาวชลิษา สิงห์เรศร์) | กรรมการ |
| 6. รองศาสตราจารย์สมชาย สันติวัฒนกุล | กรรมการ |
| 7. อาจารย์ถนัด แก้วเจริญไพศาล | กรรมการ |
| 8. อาจารย์จรรุวรรณ พลอยดวงรัตน์ | กรรมการ |
| 9. อาจารย์พิศมัย รัตนโรจน์สกุล | กรรมการ |
| 10. อาจารย์นำคุณ ศรีสนิท | กรรมการ |
| 11. นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง | กรรมการ |
| 12. นางสาววิลาวัลย์ บัวขำ | กรรมการ |
| 13. อาจารย์วรรณภา สุรัตน์เมธากุล | กรรมการและเลขานุการ |
| 14. นางสาวชนบพันธุ์ ไตรย์พจน์ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

จัดทำโดย
สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ +66 2649 5706 โทรสาร +66 (0) 2259 2217

Computer Center, Srinakharinwirot University
114 Sukhumvit 23, Bangkok 10110, Thailand
Tel +66 2649 5706 Fax +66 (0) 2259 2217

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