



“ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒพัฒนานวัตกรรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อส่งเสริมคุณภาพการศึกษาสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล
แห่งการเรียนรู้ การวิจัย และริบใช้สังคม ”

แผนแม่บท

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563

**SWU ICT
MASTER PLAN
2017-2020**



แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560 - 2563

หน้า 92 หน้า

พิมพ์ครั้งที่ 1

ปีที่พิมพ์ 2561

จำนวนเล่มจัดพิมพ์ 500 เล่ม

หน่วยงานจัดพิมพ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ 0-2649-5000

โทรสาร 0-2258-4007

www.swu.ac.th

โรงพิมพ์ พี.แอนด์.พี. ปรี้นติ้ง พีริเพรส

โทรศัพท์ 08-4677-0756

โทรสาร 0-2883-9479

สารจากอธิการบดี

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้จัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563 ได้จัดทำขึ้น เพื่อกำหนดทิศทางในการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยอาศัยกรอบแนวคิดหลักของกรอบนโยบาย ICT ของประเทศไทย พ.ศ. 2554-2563 (ICT 2020) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2560-2564 นโยบายของรัฐบาล Thailand 4.0 โมเดลขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (Digital Thailand) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมรวมถึงแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี ของมหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2553-2567) และผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของแผนแม่บทฯ ฉบับเดิม เป็นแนวทางในการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563 ฉบับนี้ มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการเป็นวาระของมหาวิทยาลัย โดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการจากผู้มีส่วนร่วม ได้แก่ ผู้บริหาร ผู้บริหารส่วนงาน ศึกษาคณาจารย์และพนักงาน บุคลากรด้านไอซีที ผู้นำนิสิต เพื่อระดมความคิดเห็นเชิงปฏิบัติการ การสนทนากลุ่ม รวมถึงการนำเสนอ ปรึกษา ปรับแก้ไขและตรวจทานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญด้านไอซีที จนก่อเกิดผลึกความคิดวิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด กลยุทธ์ แผนงาน โครงการ ฯลฯ ในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563 ซึ่งมุ่งการพัฒนาและประยุกต์ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาเป็นเครื่องมือหลักในการสร้างสรรค์นวัตกรรมที่รองรับพันธกิจของมหาวิทยาลัย เพื่อปรับเปลี่ยนสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) คือ ไปรุ่งใส อำนวยความสะดวก รวดเร็ว และเชื่อมโยงเป็นหนึ่งเดียว โดยมุ่งเน้นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลและพัฒนานิสิต บุคลากรของมหาวิทยาลัย รวมถึงการใช้ชีวิตดิจิทัล (Digital Life) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้มีความพร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลและท้ายสุดได้รับคำแนะนำชี้แนวทางการนำไปปฏิบัติเพิ่มเติมจากสภามหาวิทยาลัยจนได้แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563 ฉบับสมบูรณ์

ขอขอบคุณ คณะกรรมการยุทธศาสตร์ไอซีที คณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2560-2563 ผู้บริหารและบุคลากรของสำนักคอมพิวเตอร์ ผู้เกี่ยวข้องทุกคน ที่ได้ร่วมกันสร้างแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารฉบับนี้จนสำเร็จ ทำให้ออนาคตด้านไอซีทีของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒพร้อมที่จะนับหนึ่งในฐานะมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ



รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สันติวัฒนกุล

อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)

สารบัญ

บทที่ 1 : บทนำ.....	1
1.1 ขอบเขตการดำเนินงาน.....	1
1.2 เนื้อหาโดยสังเขปของรายงาน.....	4
บทที่ 2 : สถานภาพปัจจุบันด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร.....	5
2.1 ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ ของมหาวิทยาลัย.....	5
2.1.1 ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ของมหาวิทยาลัย.....	5
2.1.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ ตามแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี ของมหาวิทยาลัย.....	6
2.1.3 นโยบายและทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัย.....	6
2.2 ความเป็นมาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย.....	6
2.2.1 ระยะเริ่มก่อตั้งในยุคมินิ-ไมโคร (พ.ศ. 2523–2536).....	7
2.2.2 ระยะพัฒนาระบบในยุคอินเทอร์เน็ต” (พ.ศ. 2537–2543).....	7
2.2.3 ระยะขยายบริการในยุคเว็บเทคโนโลยี (พ.ศ. 2544–2549).....	7
2.2.4 ระยะสร้างความร่วมมือในยุคเครือข่ายสังคม (พ.ศ. 2550–2559).....	8
2.2.5 ระยะพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ยุคดิจิทัล (พ.ศ. 2560–ปัจจุบัน).....	8
2.3 สถานภาพปัจจุบันด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร.....	8
2.3.1 ด้านการบริหารจัดการ.....	8
2.3.2 ด้านโครงสร้างพื้นฐาน.....	11
2.3.3 ด้านสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้.....	20
2.3.4 ด้านระบบสารสนเทศ.....	25
2.4 การวิเคราะห์ปัจจัยเกื้อหนุนสู่ความสำเร็จ (SWOT Analysis).....	40
2.4.1 จุดแข็ง/ข้อได้เปรียบ (S : Strengths).....	40
2.4.2 จุดอ่อน/ปัญหา (W : Weaknesses).....	41
2.4.3 โอกาส (O : Opportunities).....	41
2.4.4 ภัยคุกคามและอุปสรรค (T : Threats).....	42

บทที่ 3 : วิสัยทัศน์ พันธกิจ และประเด็นยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563	44
3.1 วิสัยทัศน์	44
3.2 พันธกิจ	44
3.3 วัตถุประสงค์	45
3.4 เป้าหมาย	45
3.5 ยุทธศาสตร์	45
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของมหาวิทยาลัย.....	46
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การให้บริการที่มีประสิทธิภาพและการบริหารจัดการที่ดี	48
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการระบบสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพ.....	49
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนานวัตกรรมบริการสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล.....	51
ยุทธศาสตร์ที่ 5 การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	52
ยุทธศาสตร์ที่ 6 การพัฒนาสมรรถนะนิสิตและบุคลากรให้รู้เท่าทันเทคโนโลยีดิจิทัล.....	54
บทที่ 4 : การบริหารจัดการและติดตามประเมินผลแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563.....	55
4.1 การบริหารจัดการ	55
4.2 การติดตามและประเมินผล.....	56
ภาคผนวก.....	57
นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง	58
สรุปผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2555 – 2559	59
กิจกรรมการสนทนากลุ่ม (Focus Group)	77
ตารางแสดงความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560 - 2563.....	80
ตารางสรุปกิจกรรมดำเนินการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560 - 2563.....	82
คณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ไอซีที	85
คณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2560 - 2563	86

ตาราง

ตารางที่ 1	อำนาจหน้าที่คณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย	9
ตารางที่ 2	ส่วนงานที่ดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย	10
ตารางที่ 3	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์และห้องบริการ สำนักคอมพิวเตอร์	20
ตารางที่ 4	จำนวนห้องบริการ สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา	23

แผนภูมิ

ภาพที่ 1	กระบวนการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560 - 2563	2
ภาพที่ 2	ผังการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายมหาวิทยาลัย (ประสานมิตร).....	13
ภาพที่ 3	ผังการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายมหาวิทยาลัย(องครักษ์)	14
ภาพที่ 4	ผังแสดงการเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์ของมหาวิทยาลัย	15
ภาพที่ 5	ผังการเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน (Virtualization).....	16
ภาพที่ 6	ผังการสำรองข้อมูลบนระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน (Virtualization)	17
ภาพที่ 7	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือนแยกตามฝ่ายที่รับผิดชอบ	18
ภาพที่ 8	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือนคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ แยกตามฝ่ายที่รับผิดชอบ.....	18
ภาพที่ 9	หน้าจอเว็บไซต์ระบบ BNT.....	19
ภาพที่ 10	หน้าจอเว็บไซต์ระบบเครือข่ายไร้สาย มศว	19
ภาพที่ 11	หน้าจอเว็บไซต์การเชื่อมต่อเครือข่ายเสมือนภายใน มศว.....	19
ภาพที่ 12	หน้าจอระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล	25
ภาพที่ 13	หน้าจอระบบบริหารจัดการประสิทธิภาพการศึกษา	26
ภาพที่ 14	หน้าจอระบบงานรับนิสิตใหม่.....	26
ภาพที่ 15	หน้าจอระบบรายงานตัวนิสิตใหม่ออนไลน์.....	27
ภาพที่ 16	หน้าจอระบบสนับสนุนกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ.....	27
ภาพที่ 17	หน้าจอระบบการบริหารจัดการปริญญาโท.....	28
ภาพที่ 18	หน้าจอระบบจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์.....	28
ภาพที่ 19	หน้าจอระบบติดตามแผนยุทธศาสตร์.....	29
ภาพที่ 20	หน้าจอระบบบริหารและจัดการกิจการหอพัก.....	29
ภาพที่ 21	หน้าจอระบบใบเบิกงบประมาณ.....	30
ภาพที่ 22	หน้าจอระบบงานอาคารสถานที่	30
ภาพที่ 23	หน้าจอเว็บไซต์มหาวิทยาลัย	30
ภาพที่ 24	หน้าจอระบบข่าวและกิจกรรม.....	31
ภาพที่ 25	หน้าจอ SWU Mobile	31

ภาพที่ 26 หน้าจอรระบบ มศว ในสื่อ	31
ภาพที่ 27 หน้าจอรระบบประกาศข่าวจัดซื้อจัดจ้าง	32
ภาพที่ 28 หน้าจอรระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์	32
ภาพที่ 29 หน้าจอรระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์	32
ภาพที่ 30 หน้าจอรระบบศูนย์กลางแบบฟอร์ม	33
ภาพที่ 31 หน้าจอรระบบบริหารงานจราจรและยานพาหนะ	33
ภาพที่ 32 หน้าจอรระบบฐานข้อมูลความร่วมมือ	33
ภาพที่ 33 หน้าจอรระบบศูนย์กลางแบบสำรวจ	34
ภาพที่ 34 หน้าจอรระบบจองห้องออนไลน์	34
ภาพที่ 35 หน้าจอรระบบสนับสนุนการบริหารและการบริการข้อมูลสารสนเทศ	34
ภาพที่ 36 หน้าจอรระบบบริหารงานโครงการ	35
ภาพที่ 37 หน้าจอรระบบรับสมัครเข้าอบรมออนไลน์	35
ภาพที่ 38 หน้าจอรระบบบริหารจัดการเว็บไซต์	36
ภาพที่ 39 หน้าจอรระบบบริหารจัดการเรียนการสอนออนไลน์ (Atutor)	36
ภาพที่ 40 หน้าจอ iTunes U	37
ภาพที่ 41 หน้าจอรระบบสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุด	37
ภาพที่ 42 หน้าจอรบบวารสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์	37
ภาพที่ 43 หน้าจอรระบบคิดดี ที่ มศว	38
ภาพที่ 44 หน้าจอรระบบสื่อสิ่งพิมพ์ มศว	38
ภาพที่ 45 หน้าจอรระบบวิถีทัศน์ตามประสงค์	39
ภาพที่ 46 หน้าจอรระบบจัดเก็บข้อมูลภาพถ่าย	39
ภาพที่ 47 หน้าจอรระบบการถ่ายทอดสด	39
ภาพที่ 48 หน้าจอรระบบบริหารจัดการงานวิจัย	40

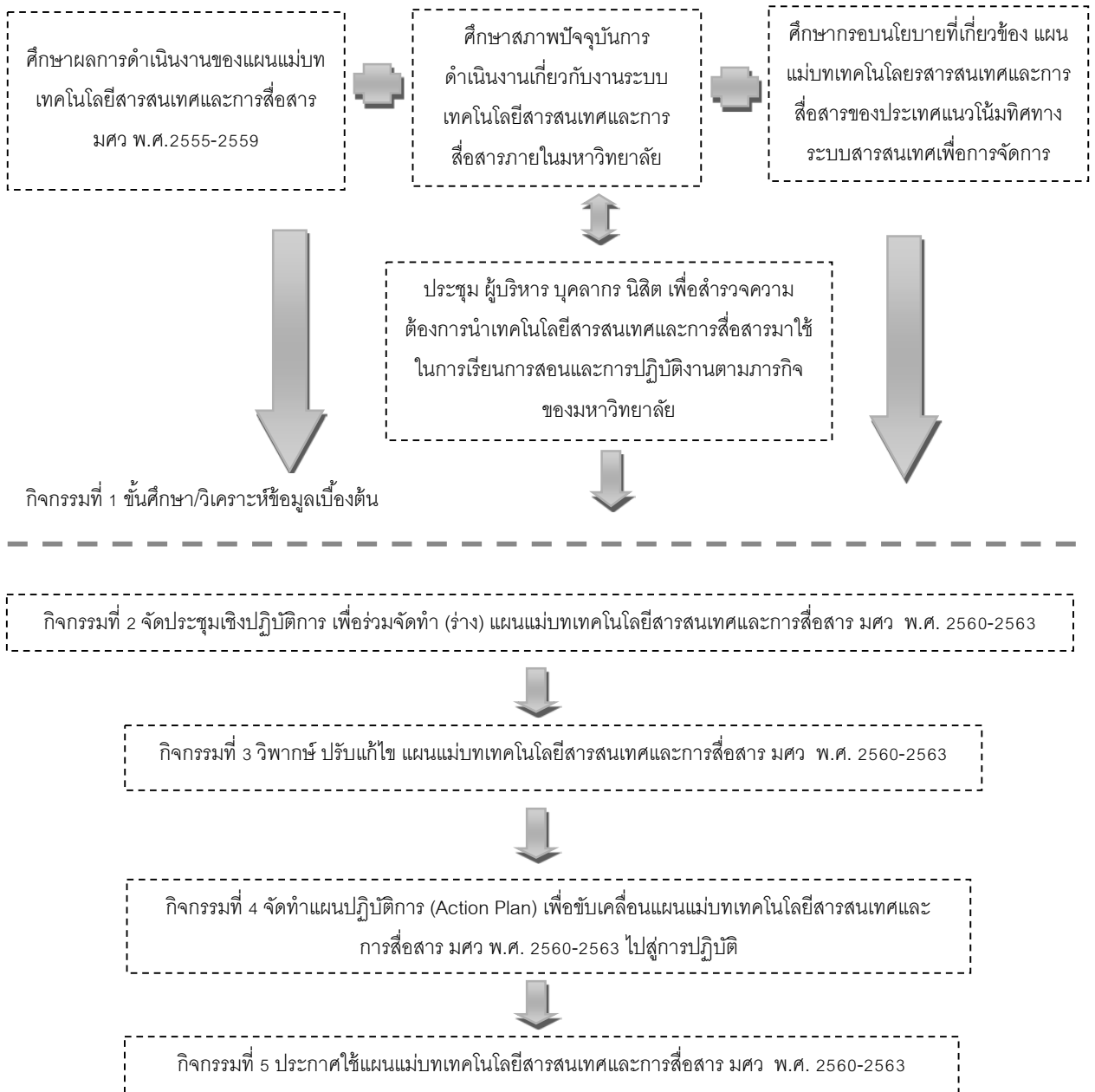
บทที่ 1 : บทนำ

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563 เป็นแผนงานในระดับองค์กรซึ่งได้จัดทำขึ้น เพื่อใช้ในการอธิบายกรอบและทิศทางสำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และเป็นช่องทางสำหรับการสื่อสารเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจร่วมกันระหว่างผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นิสิตและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ในอันที่จะประสานความร่วมมือเพื่อเสริมสร้างคุณค่าให้เกิดขึ้นกับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการพัฒนามหาวิทยาลัย รวมทั้งการพัฒนาศึกษาและสังคมไทยได้สอดคล้องตามแนวนโยบายในภาพรวมของการพัฒนาประเทศ

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563 ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยอาศัยกรอบนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยตามที่ได้ประกาศไว้ในแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี (พ.ศ. 2553-2567) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และแผนปฏิบัติการประจำปี มศว พ.ศ. 2560-2563 โดยอยู่บนพื้นฐานของข้อมูลการวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบันด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย ผลการดำเนินการตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2555-2559 รวมถึงการสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการเรียนการสอนและการปฏิบัติงานตามภารกิจของมหาวิทยาลัย รวมทั้งได้มีการนำกรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารระยะ พ.ศ. 2554-2563 ของประเทศไทย (ICT2020) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2560-2564 โมเดลขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน (Thailand 4.0) แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนารายยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการดิจิทัลของหน่วยงาน มาประกอบการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563

1.1 ขอบเขตการดำเนินงาน

การจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มหาวิทยาลัย มีทิศทางการประยุกต์ใช้และพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเข้ากับการปฏิบัติงานตามภารกิจของมหาวิทยาลัย โดยการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563 เพื่อเป็นช่องทางสำหรับการสื่อสารเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจร่วมกันระหว่างผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นิสิตและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง โดยมีกิจกรรมในการดำเนินงานดังนี้



ภาพที่ 1 กระบวนการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563

กิจกรรมที่ 1 ศึกษาวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2555-2559 และความต้องการต่อการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้งาน โดยการจัดกิจกรรมการสนทนากลุ่ม (Focus Group) สำหรับผู้บริหารส่วนงาน ผู้อำนวยการสำนักงานส่วนงาน และบุคลากรดูแลด้านไอที เมื่อวันที่ 21, 22 และ 26 มิถุนายน 2560 รวมผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 86 คน และดำเนินการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2555-2559 ในเชิงนำผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่วางไว้ตามแผนแม่บท ว่าบรรลุตามเป้าหมาย และมีส่วนใดที่ไม่สำเร็จ เพื่อเป็นข้อเสนอแนะในการจัดทำแผนแม่บท ฉบับใหม่ ต่อไป

กิจกรรมที่ 2 จัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563 (ฉบับร่าง) ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี (พ.ศ. 2553-2567) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารระยะ พ.ศ. 2554-2563 ของประเทศไทย (ICT2020) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2560-2564 โมเดลขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน (Thailand 4.0) แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนา รายยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการดิจิทัลของหน่วยงาน โดยจัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ "เรื่องการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563" ระหว่างวันที่ 16-17 สิงหาคม 2560 ณ ห้องประชุมฟอร์จูน ชั้น 3 โรงแรมแกรนด์เมอร์เคียว ฟอร์จูน กรุงเทพมหานคร มีผู้เข้าร่วมประชุม ได้แก่ ผู้บริหาร มหาวิทยาลัย ผู้บริหารส่วนงาน ตัวแทนจากสภาคณาจารย์และพนักงาน ตัวแทนจากผู้นานาชาติ รวมผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 84 คน ได้ร่วมกันวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอกของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (SWOT Analysis) ซึ่งนำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสและอุปสรรค มาวิเคราะห์เพื่อกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด กลยุทธ์ แผนงาน นำไปสู่ยุทธศาสตร์ ในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยต่อไป

กิจกรรมที่ 3 ประชุมนำเสนอ วิพากษ์ ปรับแก้ไขและตรวจทาน แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563 (ฉบับร่าง) ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญด้านไอซีที เพื่อนำผลจากการ วิพากษ์ ปรับแก้ไข และตรวจทาน มาจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563 ฉบับสมบูรณ์ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 9-10 ตุลาคม 2560 ณ ห้องประชุม ดร.สุนทร แก้วลาย ชั้น 12 อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี สำนักคอมพิวเตอร์

กิจกรรมที่ 4 จัดทำแผนปฏิบัติการ(Action Plan) เพื่อขับเคลื่อนแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563 ไปสู่การปฏิบัติ เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 ณ ห้องประชุม สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย ชั้น 19 อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ มีผู้เข้าร่วมประชุม ได้แก่ ผู้บริหารส่วนงาน และผู้อำนวยการส่วนงาน/หัวหน้าฝ่ายในสำนักงานอธิการบดี จำนวน 36 คน

กิจกรรมที่ 5 จัดพิมพ์เอกสารแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563 ฉบับสมบูรณ์ และประกาศใช้งาน

1.2 เนื้อหาโดยสังเขปของรายงาน

บทที่ 1 : บทนำ

ประกอบด้วย ขอบเขตการดำเนินงานในการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563

บทที่ 2 : สถานภาพปัจจุบันด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ประกอบด้วย สถานภาพการใช้งานปัจจุบันและความต้องการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย

บทที่ 3 : วิสัยทัศน์ พันธกิจ และประเด็นยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563

ประกอบด้วย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด กลยุทธ์ แผนงาน ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563

บทที่ 4 : การบริหารจัดการและติดตามประเมินผลแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563

ประกอบด้วย แนวทางการบริหารจัดการและการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563

ภาคผนวก

ประกอบด้วย นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง ผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2555-2559 กิจกรรมการสนทนากลุ่ม (Focus Group) ตารางแสดง ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563 และตารางสรุปกิจกรรมดำเนินการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563

บทที่ 2 : สถานภาพปัจจุบันด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒมีรากฐานจากโรงเรียนฝึกหัดครูชั้นสูง พ.ศ. 2492 พัฒนาเป็นวิทยาลัยวิชาการศึกษา พ.ศ. 2497 และสถาปนาเป็นมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2517 นับแต่นั้นมา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ขยายบทบาทและพันธกิจ ทั้งด้านการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ เพื่อให้ครอบคลุมศาสตร์และสาขาวิชาทั้งด้านการศึกษาศาสตร์ มนุษย์-สังคม-ศิลปกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รวมทั้งได้ขยายพื้นที่จากบริเวณที่ตั้งเดิม ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร กรุงเทพมหานคร ไปสู่ส่วนต่อขยายที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก และต่อมาได้ขยายไปยังส่วนภูมิภาค ณ จังหวัดสระแก้ว จังหวัดตาก

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีส่วนงานการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีปริญญาโท และปริญญาเอก รวมทั้งส่วนงานสนับสนุนการเรียนการสอน จำแนกเป็น 15 คณะ 3 วิทยาลัย 6 สำนัก 4 สถาบัน และบัณฑิตวิทยาลัย โดยมีสาขาที่ครอบคลุมทั้งกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ และกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีหลักสูตรที่เปิดให้การเรียนการสอน ระดับปริญญาตรี 84 หลักสูตร แบ่งเป็น หลักสูตรภาษาไทย 70 หลักสูตร หลักสูตรนานาชาติ 7 หลักสูตร หลักสูตรสองภาษา 7 หลักสูตร บัณฑิตศึกษา 82 หลักสูตร แบ่งเป็น หลักสูตรภาษาไทย 80 หลักสูตร หลักสูตรนานาชาติ 2 หลักสูตรรวมทั้งสิ้น 166 หลักสูตร มีจำนวนนิสิตทั้งสิ้น 23,810 คน มีบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน จำนวนทั้งสิ้น 5,646 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 15 มกราคม 2561)

2.1 ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ ของมหาวิทยาลัย

2.1.1 ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ของมหาวิทยาลัย

ปรัชญา

การศึกษา คือความเจริญงอกงาม

ปณิธาน

ประชาคมวิชาการแห่งผู้มีความรู้ประจักษ์แก่ประชาชาติ
และมีความประพฤติประจักษ์ผู้ทรงศีล สมฐานะของผู้นำทางปัญญา

วิสัยทัศน์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเป็นองค์กรชั้นนำแห่งการเรียนรู้และวิจัยบนฐานการศึกษา คุณธรรม และการรับผิดชอบต่อสังคม มุ่งสร้างสรรคินวัตกรรมสู่สากล

พันธกิจ

1. ผลิตและพัฒนาบุคคลที่มีคุณภาพและคุณธรรมให้แก่สังคม โดยผ่านกระบวนการเรียนรู้และสังคมแห่งการเรียนรู้
2. สร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพ มีประโยชน์อย่างยั่งยืนต่อสังคม ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
3. บริการวิชาการที่มีคุณภาพ จิตสำนึกและรับผิดชอบต่อสังคม
4. ศึกษา วิเคราะห์ และทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ
5. พัฒนาระบบบริหารที่มีคุณภาพและธรรมาภิบาล

2.1.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ ตามแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี ของมหาวิทยาลัย

1. สร้างองค์ความรู้ด้านการศึกษาเพื่อพัฒนากระบวนการเรียนรู้ในทุกศาสตร์และสาขาวิชาให้มีคุณภาพ
2. พัฒนาสหสาขาวิชาเพื่อสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมในระดับสากล
3. สร้างองค์ความรู้และพัฒนาโครงการบริการวิชาการที่มีคุณภาพเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน
4. สืบสานและสร้างองค์ความรู้ในการทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ
5. พัฒนาระบบบริหารที่มีคุณภาพ โดยใช้เครื่องมือทางการบริหารและเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม

2.1.3 นโยบายและทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีความเห็นร่วมกันว่า ทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัยในระยะ 15 ปีข้างหน้าควรจะพัฒนาในเชิง “คุณค่า” ไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัย

1. เพื่อปัญญา
2. เพื่อคุณธรรม
3. เพื่อความพอเพียง
4. เพื่อเป็นที่พึ่งของประชาชน

2.2 ความเป็นมาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย

นับจากปี พ.ศ. 2523 เป็นต้นมา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ให้ความสำคัญกับการประยุกต์เทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการบริหารงานและการจัดการศึกษาตามภารกิจของมหาวิทยาลัย การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้พัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย และก้าวทันกับการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีในแต่ละยุค

ลำดับพัฒนาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ แบ่งได้เป็น 5 ระยะ ดังนี้

- ระยะที่ 1 พ.ศ. 2523-2536 ระยะเริ่มก่อตั้งในยุคมินิ-ไมโคร
- ระยะที่ 2 พ.ศ. 2537-2543 ระยะพัฒนาระบบในยุคอินเทอร์เน็ต
- ระยะที่ 3 พ.ศ. 2544-2549 ระยะขยายบริการในยุคเว็บเทคโนโลยี
- ระยะที่ 4 พ.ศ. 2550-2559 ระยะสร้างความร่วมมือในยุคเครือข่ายสังคม
- ระยะที่ 5 พ.ศ. 2560-ปัจจุบัน ระยะพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ยุคดิจิทัล

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

ปี พ.ศ. 2523 นับได้ว่าเป็นจุดเริ่มต้นของการพัฒนางานคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในช่วงปี พ.ศ. 2523-2536 จึงกล่าวได้ว่าเป็น “ระยะเริ่มก่อตั้ง” ใน “ยุคมินิ-ไมโคร” มหาวิทยาลัยได้มีการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งแบบมินิและไมโครคอมพิวเตอร์ และได้มีการริเริ่ม “โครงการจัดตั้งสำนักบริการคอมพิวเตอร์” ขึ้นในปี พ.ศ. 2526 ซึ่งต่อมากการพัฒนาด้านระบบคอมพิวเตอร์ และการให้บริการมีความชัดเจนมากขึ้น เมื่อมีการก่อตั้ง “สำนักคอมพิวเตอร์” ขึ้นในปลายปี พ.ศ. 2536

2.2.2 ระยะพัฒนาระบบในยุคอินเทอร์เน็ต (พ.ศ. 2537-2543)

ในปี พ.ศ. 2537-2543 เพื่อก้าวให้ทัน “ยุคอินเทอร์เน็ต” ไอซีทีภายในมหาวิทยาลัยได้พัฒนาอย่างรวดเร็วและเรียกได้ว่าเป็น “ระยะพัฒนาระบบ” ในช่วงนั้นได้เกิดระบบและโครงสร้างหลักซึ่งได้กลายเป็นรากฐานที่สำคัญยิ่งของการพัฒนาระบบไอซีทีของมหาวิทยาลัยจนถึงปัจจุบัน ในปี พ.ศ. 2538 ได้มีการเปิด “เครือข่ายบัวศรี” ซึ่งเป็นระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และเป็นโครงสร้างพื้นฐานของการพัฒนาระบบสารสนเทศซึ่งได้แก่ ระบบงานสารสนเทศเพื่อการบริหาร ระบบสารสนเทศห้องสมุด รวมทั้งระบบเว็บเพื่อการเผยแพร่และติดต่อสื่อสาร นิสิต คณาจารย์ บุคลากร และผู้บริหารสามารถเข้าใช้บริการระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย เข้าถึงแหล่งเรียนรู้บน “Cyber Space” และสามารถติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่นทั้งในและนอกประเทศ

2.2.3 ระยะขยายบริการในยุคเว็บเทคโนโลยี (พ.ศ. 2544-2549)

ด้วยพัฒนาการของเทคโนโลยีที่ก้าวรุดหน้าอย่างรวดเร็วใน “ยุคเว็บเทคโนโลยี” ประกอบกับความต้องการในการนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขยายงานบริการของมหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ. 2544-2549 ซึ่งเป็น “ระยะขยายบริการ” จึงจำเป็นต้องมีการจัดหาระบบและเทคโนโลยีทันสมัยเพื่อขยายและปรับปรุงประสิทธิภาพของเครือข่ายปรับปรุงระบบสารสนเทศเดิมมาเป็น “ระบบผ่านเว็บ” (Web-based Application) รวมทั้งเร่งพัฒนาความรู้และทักษะด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่ นิสิตและบุคลากรให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง

2.2.4 ระยะเวลาสร้างความร่วมมือในยุคเครือข่ายสังคม (พ.ศ. 2550-2559)

พัฒนาการด้านเว็บเทคโนโลยีในแบบที่เรียกกันว่า “Web 2.0” และ “Web service” ได้ก่อให้เกิดการปฏิวัติรูปการติดต่อสื่อสาร ใน “ยุคเครือข่ายสังคม” ซึ่งมีการเปิดพื้นที่บนเครือข่ายแบบออนไลน์เพื่อเป็นเวทีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันทรัพยากรร่วมกัน เกิดเป็นเครือข่ายสังคมออนไลน์แบบไร้พรมแดน ดังนั้นช่วงปี พ.ศ. 2550 เป็นต้นมาจึงนับเป็น “ระยะสร้างความร่วมมือ” มหาวิทยาลัยได้เลือกสรรระบบไอซีทีเพื่อให้เอื้อต่อความต้องการของประชาคม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และเป็นสื่อกลางในการสร้างความร่วมมือผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ เพื่อพัฒนาภารกิจของมหาวิทยาลัย และสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้บนโลกไซเบอร์

2.2.5 ระยะเวลาพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ยุคดิจิทัล (พ.ศ. 2560-ปัจจุบัน)

พัฒนาการด้านการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อให้สามารถให้บริการร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และนำข้อมูลสารสนเทศภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยมาประยุกต์ใช้ในการบริหารและการตัดสินใจ มหาวิทยาลัยต้องมีการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาขับเคลื่อนพันธกิจ เพื่อให้เกิดความพร้อมในการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้และนำเทคโนโลยีมาบูรณาการกับการบริหารจัดการเพื่อให้เกิดความพร้อมระบบสารสนเทศ เพื่อก้าวสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล

2.3 สถานภาพปัจจุบันด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผลการศึกษาสภาพการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยในปัจจุบัน ซึ่งประกอบด้วย ด้านการบริหารจัดการ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ด้านระบบสารสนเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.3.1 ด้านการบริหารจัดการ

เพื่อให้การพัฒนางานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ จึงมีคำสั่งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ 3059/2559 เรื่อง แต่งตั้งผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สันติวัฒน์กุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) เพื่อกำกับดูแลและพัฒนางานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย

ดังนี้

1. มหาวิทยาลัยมีคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต่างๆ

ตารางที่ 1 อำนาจหน้าที่คณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย

ชุดคณะกรรมการ	หน้าที่
<p>คณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ไอซีที</p> <p>องค์ประกอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● อธิการบดี ● รองอธิการบดี ● คณบดี/ผู้อำนวยการที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> กำหนดนโยบายด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> กำหนดแผนงานการประยุกต์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อเสริมสร้างการบริหารงานของมหาวิทยาลัย <input type="checkbox"/> ขับเคลื่อนแผนงานโครงการต่างๆ เพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัยไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ที่ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นฐาน <input type="checkbox"/> ติดตามผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อนำเสนอต่อมหาวิทยาลัย
<p>คณะกรรมการบริหารความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ</p> <p>องค์ประกอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● อธิการบดี – ที่ปรึกษา ● ผู้อำนวยการที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ● ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> กำกับและดูแลนโยบายความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ <input type="checkbox"/> ออกระเบียบและแนวปฏิบัติที่ดีในการใช้ระบบสารสนเทศให้มีความมั่นคงและปลอดภัย <input type="checkbox"/> กำหนดขั้นตอนการดำเนินงานด้านความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศตามแนวมาตรฐาน ISO27002 <input type="checkbox"/> รณรงค์ให้ส่วนงานและผู้ใช้เข้าถึงนโยบายความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ <input type="checkbox"/> รายงานข้อมูลการดำเนินงานด้านความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศต่อคณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ไอซีทีของมหาวิทยาลัย

2. ส่วนงานที่ดำเนินงานหลักด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 ส่วนงานที่ดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย

ส่วนงาน	หน้าที่
สำนักคอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> วางแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย <input type="checkbox"/> บริการการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย <input type="checkbox"/> บริการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัย <input type="checkbox"/> บริการการใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ <input type="checkbox"/> สนับสนุนงานวิจัยและงานอื่นๆ
สำนักหอสมุดกลาง	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> บริการทรัพยากรสารสนเทศสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย และเป็นแหล่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต <input type="checkbox"/> บริการการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ทรัพยากรสารสนเทศ <input type="checkbox"/> บริการพื้นที่สำหรับการเรียนรู้และศึกษาค้นคว้า
สำนักสื่อและเทคโนโลยีทางการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> บริการและผลิตสื่อ ได้แก่ สื่อวีดิทัศน์ ภาพนิ่ง และเสียง <input type="checkbox"/> บริการโสตทัศนอุปกรณ์ ได้แก่ อุปกรณ์ (กล้อง, LCD, เครื่องขยายเสียง ฯลฯ) ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ (ห้องสตูดิโอ, ห้องบันทึกเสียง, ห้องประชุม, โรงละคร) <input type="checkbox"/> บริการผลิตแอปพลิเคชัน <input type="checkbox"/> บริการวิชาการด้านเทคโนโลยีการศึกษา ฝึกอบรม, คลินิกเทคโนโลยีการศึกษา (การให้คำปรึกษา), บริการฝึกงาน/บริการศึกษางาน <input type="checkbox"/> แหล่งการเรียนรู้ (ฐานข้อมูลประวัติศาสตร์ และระบบวีดิทัศน์ตามประสงค์)

2.3.2 ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการในเรื่องการวางแผน พัฒนา ตลอดจนกำกับดูแลเครือข่าย “บัวศรี” ซึ่งเป็นระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และได้เริ่มเปิดให้บริการอย่างเป็นทางการ โดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในงาน “วันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” ครั้งที่ 10 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2539 จนถึงปัจจุบัน โดยมีวัตถุประสงค์ในการวางเครือข่ายใยแก้วนำแสงให้ครอบคลุมทุกคณะ ส่วนงานของมหาวิทยาลัย สำหรับการรองรับการพัฒนาและการใช้งานระบบสารสนเทศ อันได้แก่ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร ระบบสารสนเทศห้องสมุด ระบบการเรียนการสอนทางไกล และระบบโทรศัพท์ โดยสนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการบริหารและการใช้ทรัพยากรสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพอันเป็นกลไกที่สำคัญที่จะนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพของการเรียน การสอน และการวิจัย และเพิ่มประสิทธิภาพของการบริหารการจัดการของมหาวิทยาลัย รวมถึงเป็นเส้นทางสำหรับการเชื่อมโยงการใช้ทรัพยากรและการติดต่อสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลของคณาจารย์ บุคลากร และนิสิตภายในเครือข่ายของมหาวิทยาลัย และการติดต่อสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ขนาดช่องสัญญาณ (Available bandwidth)

ระหว่าง สกอ.(UniNet) กับ มศว ประสานมิตร	2 Gbps
ระหว่าง สกอ. (UniNet) กับ มศว องค์กรักษ์	2 Gbps
ระหว่าง มศว ประสานมิตรกับ มศว องค์กรักษ์	1 Gbps
ระหว่าง มศว ประสานมิตรกับองค์กรักษ์ (VoIP และสำรองช่องสัญญาณ กรณีฉุกเฉิน)	35 Mbps
ระหว่าง มศว ประสานมิตรกับโรงเรียนสาธิต มศว ปทุมวัน	10 Mbps
ระหว่าง มศว ประสานมิตรกับโรงพยาบาลชลประทาน	40 Mbps
ระหว่าง มศว ประสานมิตรกับวิทยาลัยโพธิวิชชาลัย จังหวัดสระแก้ว	10 Mbps
ระหว่าง มศว ประสานมิตรกับวิทยาลัยโพธิวิชชาลัย จังหวัดตาก	10 Mbps
เครือข่ายหลัก (Campus Backbone)	1 Gbps
จุดให้บริการ (Bandwidth to Desktop)	100/1,000 Mbps

โครงข่ายใยแก้วนำแสง (Optical Backbone)

ระหว่างอาคาร ภายใน มศว ประสานมิตร	32 อาคาร
ระหว่างอาคาร ภายใน มศว องค์กรักษ์	42 อาคาร

<input type="checkbox"/> จำนวนอุปกรณ์สวิตช์ (Switch)	154 เครื่อง
<input type="checkbox"/> จำนวนเครื่องแม่ข่าย (Server)	49 เครื่อง
<input type="checkbox"/> จำนวนเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Virtual Server)	80 เครื่อง

ความจุของระบบจัดเก็บข้อมูล

จำนวนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage)	14 เครื่อง
ขนาดพื้นที่จัดเก็บข้อมูลทั้งหมด	136 TB

จำนวนจุดให้บริการเครือข่ายไร้สาย (WiSE: Wireless Services for Education)

มศว ประสานมิตร	731 จุด
มศว องครักษ์	295 จุด
วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย จังหวัดสระแก้ว	363 จุด
วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย จังหวัดตาก	14 จุด
โรงเรียนสาธิต มศว	2 จุด
	57 จุด

ทุกจุดสามารถใช้บริการ eduroam ได้ ซึ่งเป็นเครือข่ายโรมมิ่ง (Roaming) เพื่อการศึกษาและวิจัยสำหรับนิสิต อาจารย์และบุคลากรของสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นสมาชิกเครือข่าย eduroam เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าใช้และใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตข้ามสถาบันการศึกษาได้

จำนวนจุดให้บริการเครือข่ายไร้สาย (ความร่วมมือกับภาคเอกชน)

บริษัททูลุ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ที่ มศว ประสานมิตร	194 จุด
บริษัทแอดวานซ์ ไรร์เลส เน็ตเวิร์ค จำกัด	666 จุด

โทรศัพท์ผ่านเครือข่ายบิวตี้ (VoIP)

ส่วนงานใช้บริการ	49 ส่วนงาน
จำนวนหัวเครื่องโทรศัพท์	1,000 เครื่อง

จำนวนจุดเชื่อมต่อเครือข่าย (UTP)

3,700 จุด

จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์

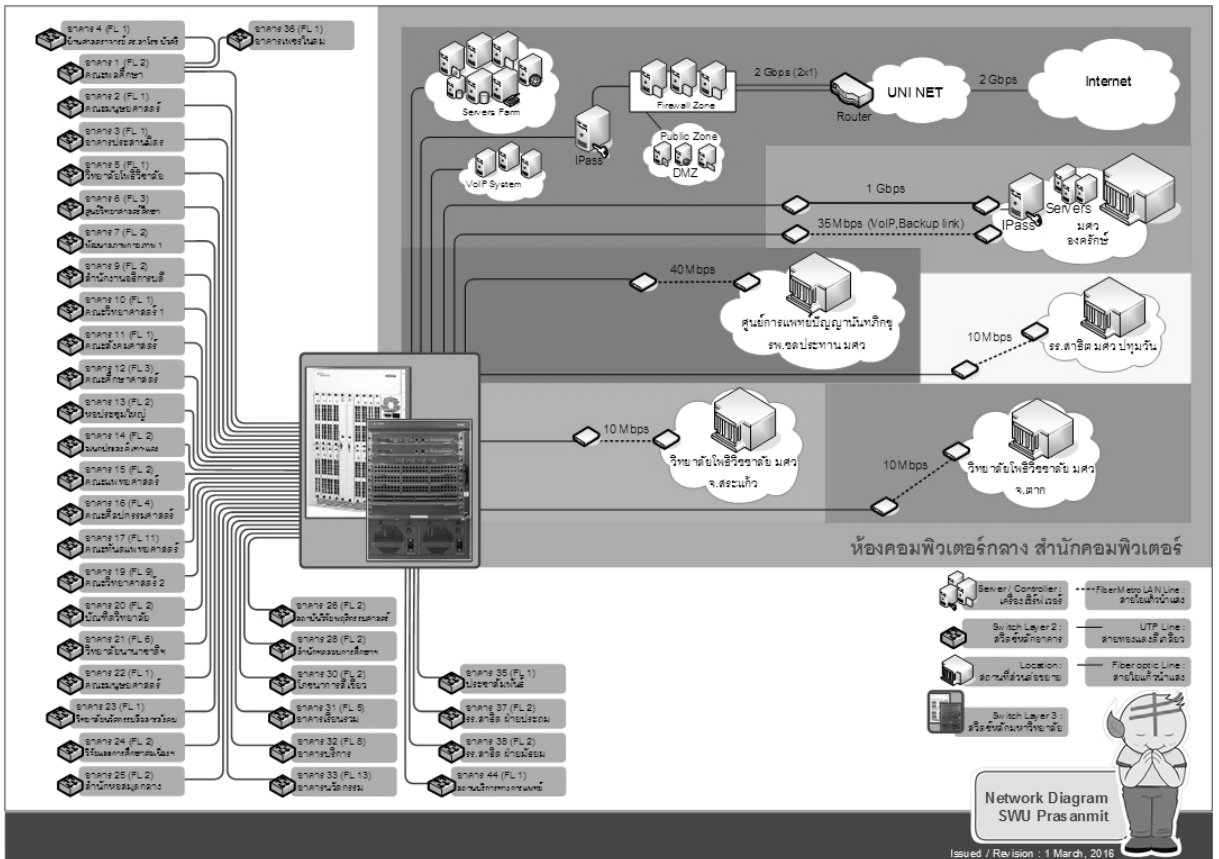
4,000 เครื่อง

จำนวนเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS)

3 เครื่อง

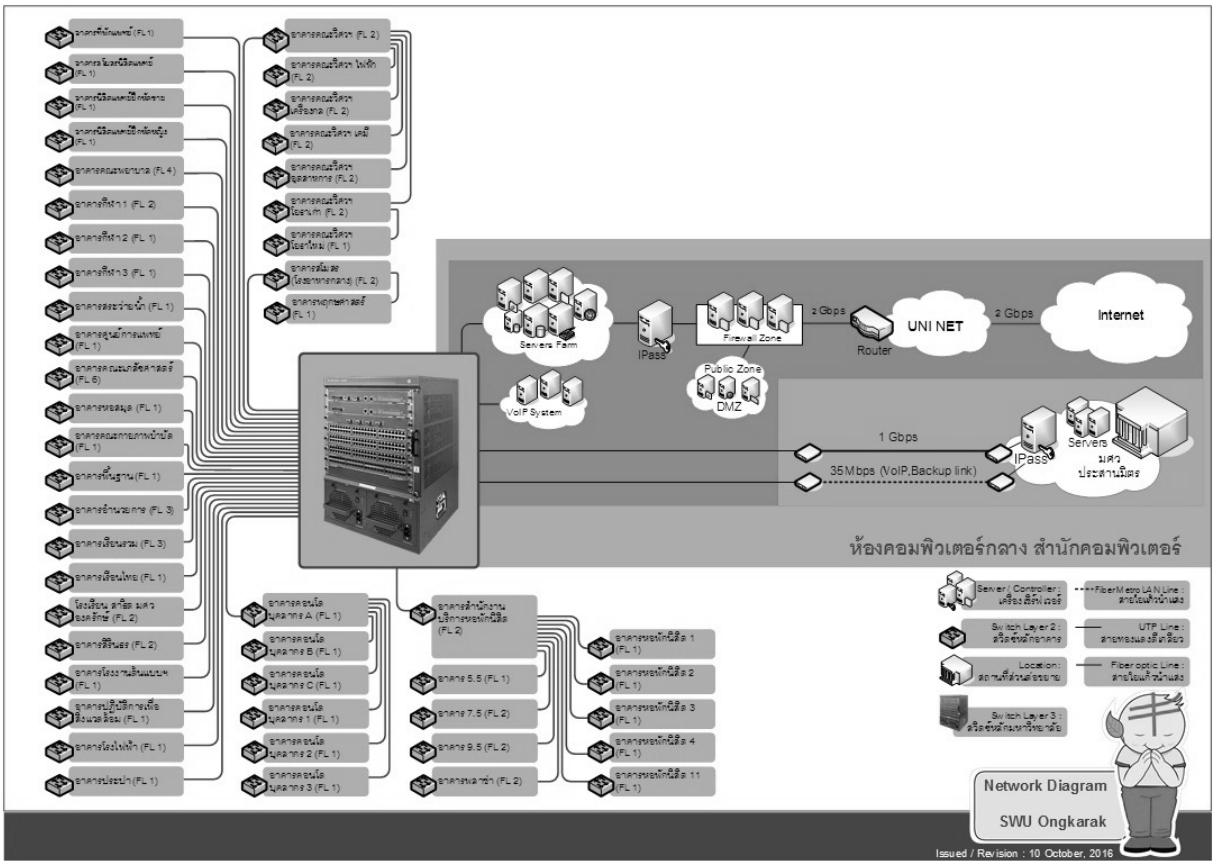
จำนวนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generator)

2 เครื่อง



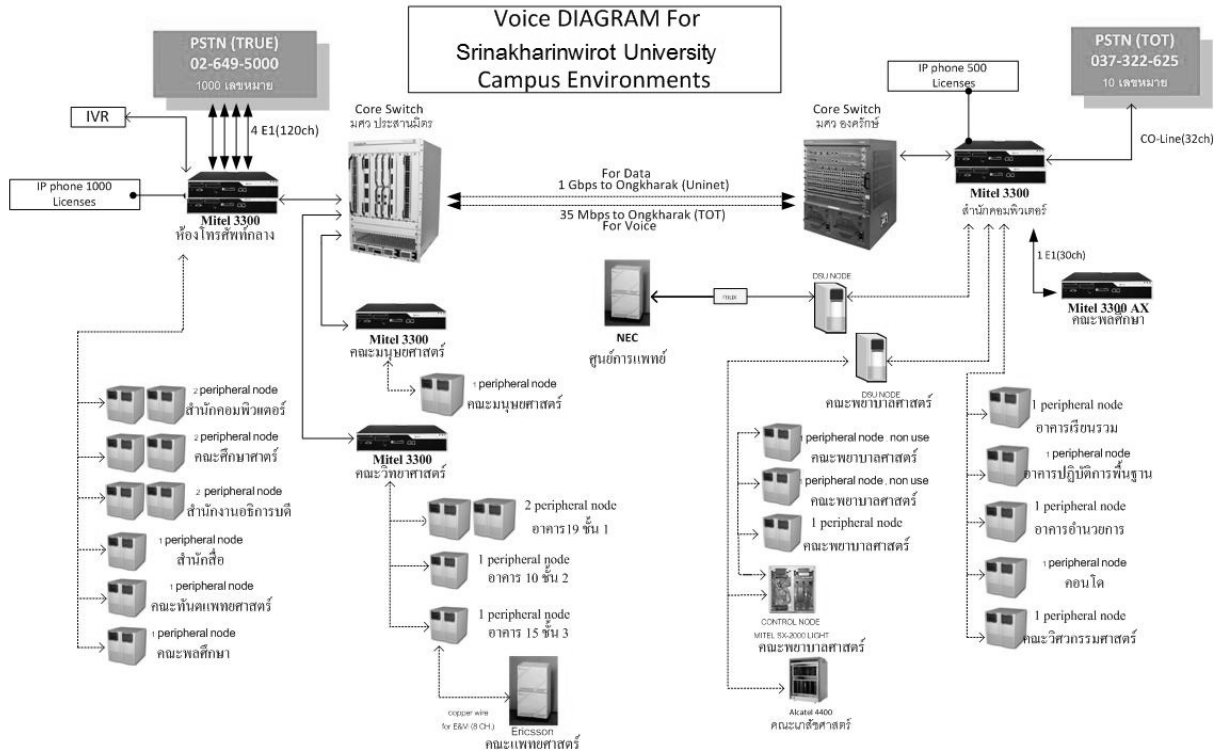
ภาพที่ 2 ผังการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายมหาวิทยาลัย (ประสานมิตร)

การเชื่อมต่อเครือข่ายประสานมิตร มีอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักอยู่ 2 เครื่อง ซึ่งตั้งอยู่ที่ ชั้น 2 อาคารศิลปกรรมศาสตร์ และ ชั้น 13 อาคารนวัตกรรม ศ.ดร.สาโรช บัวศรี โดยทุกส่วนงานทำการเชื่อมต่อไปยัง อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักนี้ นอกจากนี้ยังมีการเชื่อมต่อไปยังพื้นที่ส่วนขยายต่างๆ เช่น มศว องครักษ์ โรงพยาบาลชลประทาน โรงเรียนสาธิต มศว ปทุมวัน วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย จังหวัดสระแก้ว และวิทยาลัยโพธิวิชชาลัย จังหวัดตาก โดยทุกส่วนขยายจะทำการเชื่อมโยงมาที่ มศว ประสานมิตร เพื่อออกสู่เครือข่ายอินเทอร์เน็ต ยกเว้น มศว องครักษ์ ซึ่งมีเส้นทางออกสู่เครือข่ายอินเทอร์เน็ตผ่านช่องทาง มศว องครักษ์ โดยตรง



ภาพที่ 3 ผังการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายมหาวิทยาลัย(องครักษ์)

การเชื่อมต่อเครือข่าย มศว องครักษ์ มีอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักอยู่ที่ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม โดยทุกอาคารเชื่อมต่อมายังอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักนี้ และมีการเชื่อมต่อกลับมายัง มศว ประสานมิตร เพื่อใช้งานเครือข่ายในมหาวิทยาลัย ส่วนในกรณีที่มีการใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตนั้น จะทำการเชื่อมต่อไปยังเครือข่าย Uninet โดยตรง

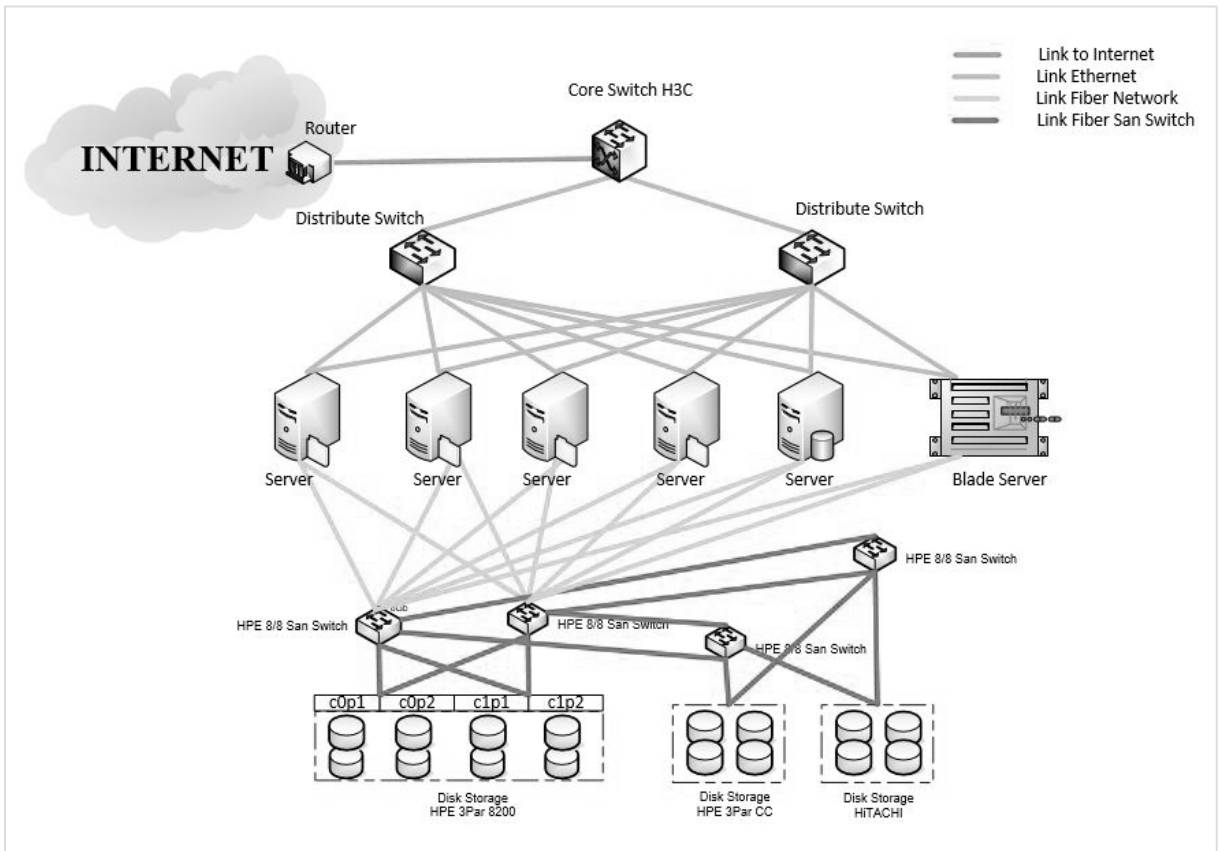


Last update : 11/06/2014
By : Tunyaton Pongchalem

ภาพที่ 4 แสดงการเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์ของมหาวิทยาลัย

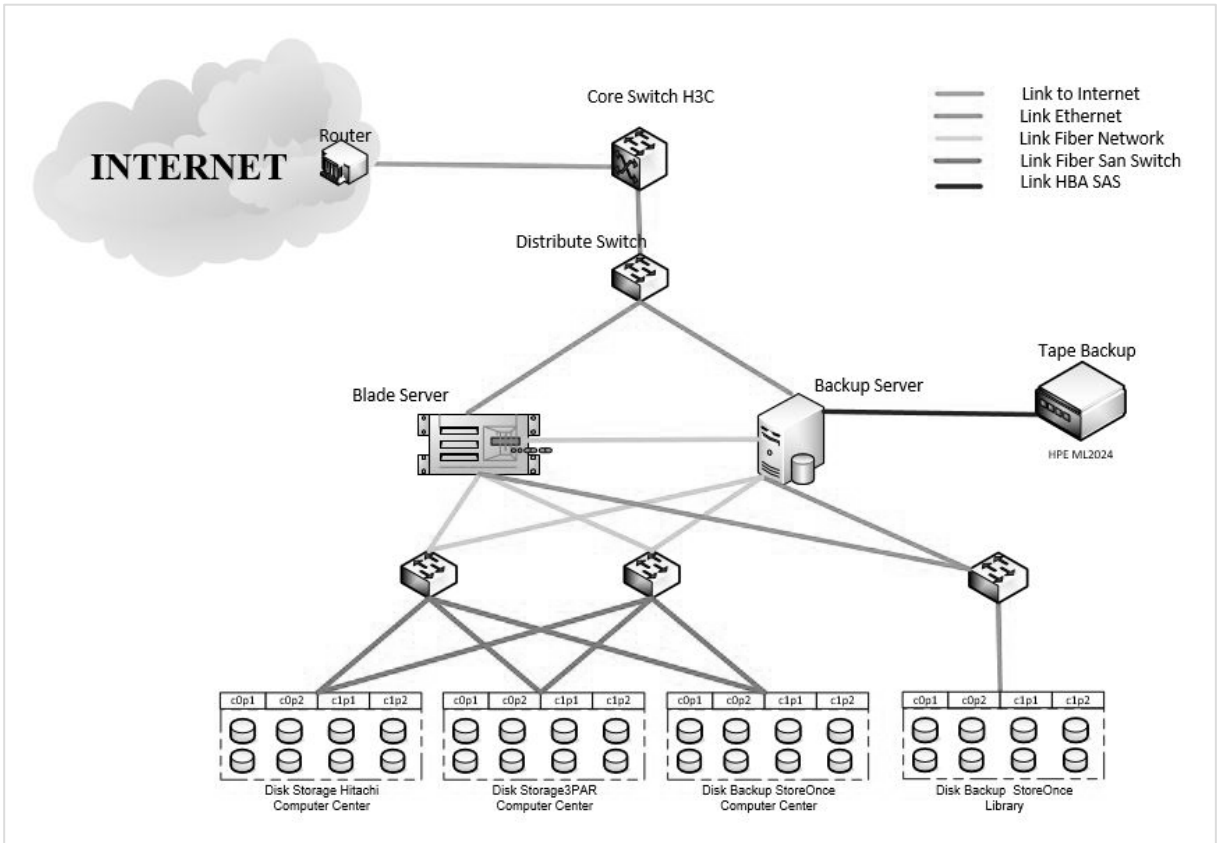
ระบบโทรศัพท์ของมหาวิทยาลัยได้มีการปรับเป็นระบบ Voice Over IP (VoIP) ตั้งแต่ปี พ.ศ.2550 และได้มีการปรับปรุงระบบโทรศัพท์เรื่อยมา จนในปัจจุบันได้มีการใช้งานระบบ VoIP โดยมีหัวเครื่องโทรศัพท์แบบ IP ประมาณ 1,000 เครื่องภายในมหาวิทยาลัย ในส่วนของระบบโทรศัพท์ที่เป็น IP PABX นั้นมีทั้งหมด 3 เครื่องโดยแต่ละเครื่อง controller นั้นสามารถรองรับได้ 1,500 เลขหมายโทรศัพท์ ดังนั้นระบบสามารถรองรับเลขหมายได้ทั้งหมด 4,500 เลขหมาย ซึ่งในปัจจุบันมหาวิทยาลัยมีลิขสิทธิ์ (License) อยู่ 1,500 เลขหมาย

การเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์จากภายนอก ปัจจุบันมีการเชื่อมโยงจากผู้ให้บริการภายนอก เข้ามา 4 E1 เท่ากับ 120 คู่สายสนทนาที่สามารถโทรเข้าออกมหาวิทยาลัย และมีเลขหมายที่เป็น DID (Direct Inward Dialing) 1,000 เลขหมายซึ่งได้มีการแจกจ่ายเลขหมาย DID ให้กับผู้ใช้ภายในมหาวิทยาลัยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว



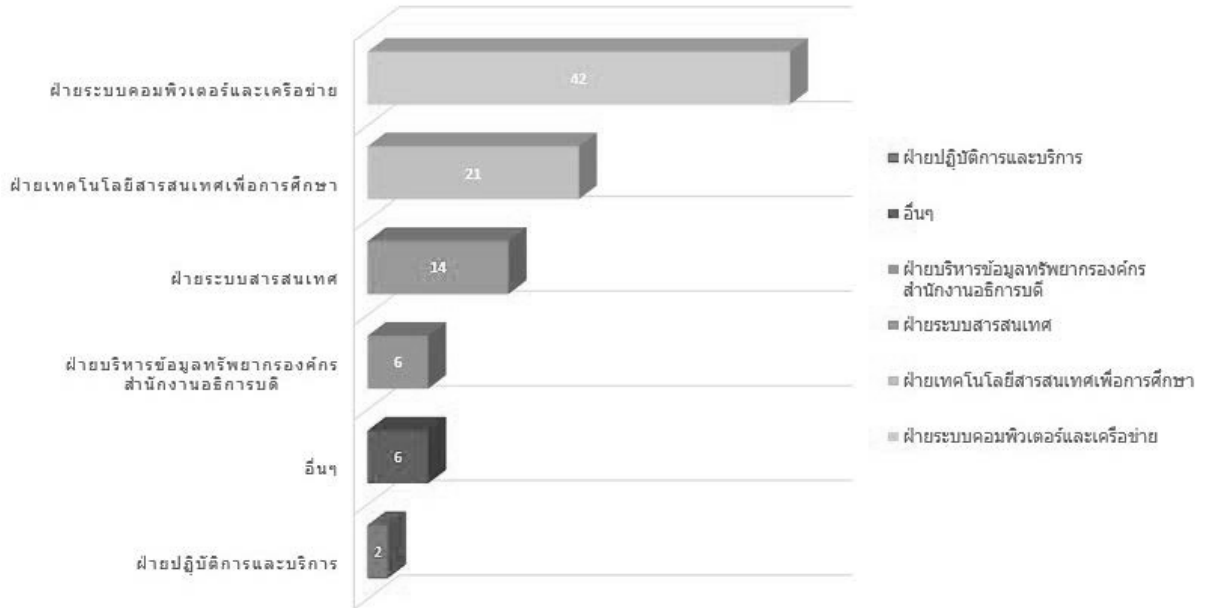
ภาพที่ 5 ผังการเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน (Virtualization)

การเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน (Virtualization) นั้นจะมีการทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายผ่าน Blade Server และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิด Rack server โดยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จะทำการเชื่อมต่อแบบมีการสำรองทุกเส้น (Redundant) มายังอุปกรณ์ SAN Switch เพื่อเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage) โดยข้อมูลทั้งหมดจะจัดเก็บอยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลทั้ง 3 เครื่องของมหาวิทยาลัย

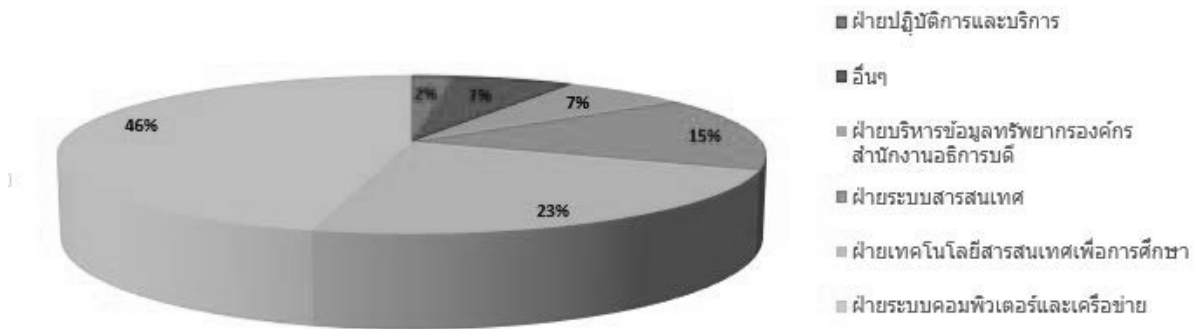


ภาพที่ 6 ผังการสำรองข้อมูลบนระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน (Virtualization)

ระบบสำรองข้อมูลคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือนนั้นจะทำการสำรองข้อมูล โดยทำการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage) แล้วนำมาสำรองที่อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลอีกชุดหนึ่ง โดยรูปแบบการจัดเก็บนั้นจะทำการจัดเก็บเป็น image file คือมีทั้งระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์มาพร้อมกันทั้งหมด เพื่อให้กรณีที่ต้องการกู้คืนข้อมูลสามารถทำได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยการจัดเก็บข้อมูลนั้นจะทำการจัดเก็บข้อมูลอยู่ 2 ชุด โดยชุดแรกจะทำการจัดเก็บข้อมูลที่สำนักคอมพิวเตอร์ ส่วนข้อมูลชุดที่ 2 จะทำการจัดเก็บที่สำนักหอสมุดกลาง โดยข้อมูลทั้ง 2 ชุดนั้นจะทำการสำรองข้อมูลทั้งหมด 14 วัน ซึ่งหมายถึงกรณีที่ต้องการกู้คืนข้อมูล จะสามารถกู้คืนข้อมูลได้ย้อนหลังภายใน 14 วันเท่านั้น



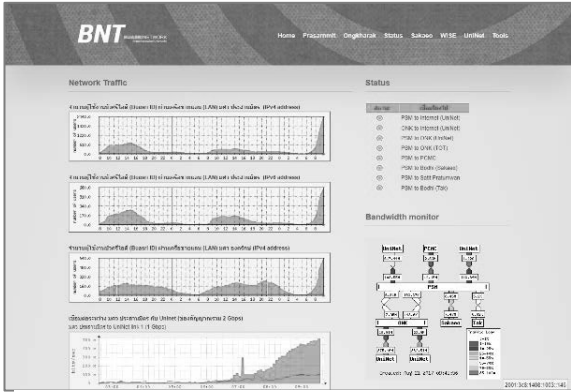
ภาพที่ 7 จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือนแยกตามฝ่ายที่รับผิดชอบ
(ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560)



ภาพที่ 8 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือนคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ แยกตามฝ่ายที่รับผิดชอบ
(ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560)

มหาวิทยาลัยได้จัดเตรียมเครื่องมือและเว็บไซต์สำหรับให้ข้อมูลงานด้านโครงสร้างพื้นฐานกับผู้ใช้งานที่สนใจดังนี้

1. ระบบ BNT (Buasri Network Traffic)



ภาพที่ 9 หน้าจอเว็บไซต์ระบบ BNT

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบระบบเครือข่ายและปริมาณการใช้งานของระบบเครือข่าย โดยตรวจสอบข้อมูลปริมาณการใช้ทั้งในส่วนของ มศว ประสานมิตร และส่วนต่อขยายทุกพื้นที่ นอกจากนี้ยังตรวจสอบข้อมูลการใช้งาน concurrent user ของผู้ใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ผ่านจากระบบ IPass (Internet Passport) ซึ่งจะทำให้ทราบจำนวนผู้ใช้ในแต่ละช่วงเวลาว่ามีการใช้งานมากน้อยเพียงใด และมีการใช้เครื่องภายในมหาวิทยาลัยที่เป็นแบบ IPv4 และ IPv6

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

2. ระบบเครือข่ายไร้สาย มศว (WISE: Wireless Services for Education)

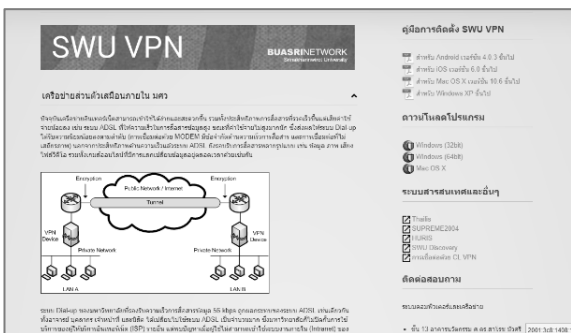
เป็นการเพิ่มช่องทางการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตให้สะดวกขึ้น อันเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษา คณาจารย์และบุคลากร สามารถเข้าถึงสืบค้นข้อมูลสารสนเทศได้ทุกที่ที่ต้องการ และเครือข่ายไร้สาย WISE ยังช่วยสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้นอกห้องเรียนที่ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา

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



ภาพที่ 10 หน้าจอเว็บไซต์ระบบเครือข่ายไร้สาย มศว

3. การเชื่อมต่อเครือข่ายเสมือนภายใน มศว (VPN: Virtual Private Network)



ภาพที่ 11 หน้าจอเว็บไซต์การเชื่อมต่อเครือข่ายเสมือนภายใน มศว

บริการ VPN ของมหาวิทยาลัยเป็นแบบ Remote Access VPN ซึ่งทำงานผ่านโปรโตคอล SSL (Secure Socket Layer) เป็นรูปแบบการเข้าถึงเครือข่าย VPN ผ่านเครือข่ายสาธารณะด้วยซอฟต์แวร์ VPN Client (ผู้ใช้งานต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ VPN Client บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องการติดต่อ VPN ก่อน) ซึ่งการเข้าถึงเครือข่าย VPN ทำได้โดยเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ โดยอาศัยเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของ

ไอเอสพี (ISP:Internet Service Provider) เป็นสื่อกลางในการรับส่งข้อมูล เช่น ADSL, Metro LAN, Leased line, Network IP เป็นต้น และเชื่อมต่อเครือข่าย VPN ด้วยซอฟต์แวร์

VPN Client หลังจากการเชื่อมต่อสำเร็จเครื่องคอมพิวเตอร์จะได้ไอพีแอดเดรส(IP Address) ของเครือข่าย VPN และได้รับความปลอดภัยด้วยการเข้ารหัสข้อมูล การเชื่อมต่อผ่านระบบ VPN นั้นสามารถเชื่อมต่อได้ผ่านระบบปฏิบัติการที่รองรับดังต่อไปนี้ Android 4.0.3 ขึ้นไป IOS 6.0 ขึ้นไป Mac OSX 10.6 ขึ้นไป และ Windows XP ขึ้นไป

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

2.3.3 ด้านสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

สำนักคอมพิวเตอร์ มีที่ทำการตั้งอยู่ที่ อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ซึ่งมีพื้นที่ในความรับผิดชอบ จำนวน 4 ชั้น คือ ชั้น 11, 12, 13 และ 14 และอยู่ที่อาคารเรียนรวม ชั้น 3 สำนักคอมพิวเตอร์ ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ โดยได้จัดเตรียมสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ แบ่งเป็นห้องบรรยายเพื่อการเรียนการสอน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนและการบริการรวมทั้งห้องประชุม ดังนี้

ตารางที่ 3 จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์และห้องบริการ สำนักคอมพิวเตอร์

ประเภทห้อง	สถานที่ตั้ง	เครื่องเสียง (ชุด)	อุปกรณ์ที่จะเสียบูเอน (Address Point)	เครื่องฉายสัญญาณภาพคอมพิวเตอร์ (เครื่อง)	ที่นั่งฟังบรรยาย (ที่)	เครื่องคอมพิวเตอร์ (เครื่อง)	จุดเครือข่าย (จุด)
<input type="checkbox"/> ห้อง 34-1104 (ห้องบรรยายบัวศรี) *Smart Classroom	อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรีชั้น 11	1	1	1	66	1	66
<input type="checkbox"/> ห้อง 34-1101	อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี ชั้น 11	1	-	1	-	42	42
<input type="checkbox"/> ห้อง 34-1102	อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี ชั้น 11	1	1	1	-	32	32
<input type="checkbox"/> ห้อง 34-1103 *Active Learning	อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี ชั้น 11	1	-	1	-	20	20
<input type="checkbox"/> ห้อง 34-1202 (ห้องประชุม ดร.สุนทร แก้วลาย)	อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี ชั้น 12	1	1	1	40	-	25
<input type="checkbox"/> ห้อง 34-1401 (ห้องประชุมสำนักงานผู้อำนวยการ)	อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี ชั้น 14	-	-	1	13	-	13
<input type="checkbox"/> ห้อง 34-1201 (ห้องประชุมทางไกล1 VC1)	อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี ชั้น 12	1	-	1	13	-	13
<input type="checkbox"/> ห้อง 303 (ห้องบรรยาย)	อาคารเรียนรวม ชั้น 3 องครักษ์	1	1	1	20	1	30

ประเภทห้อง	สถานที่ตั้ง	เครื่องเสียง (ชุด)	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Point)	เครื่องฉายสไลด์ภาพคอมพิวเตอร์ (เครื่อง)	ที่นั่งฟังบรรยาย (ที่)	เครื่องคอมพิวเตอร์ (เครื่อง)	จุดเครือข่าย (จุด)
<input type="checkbox"/> ห้อง 302/1	อาคารเรียนรวม ชั้น 3 องค์กรฯ	1	-	1	-	36	41
<input type="checkbox"/> ห้อง 302/2	อาคารเรียนรวม ชั้น 3 องค์กรฯ	1	-	-	-	28	50
<input type="checkbox"/> ห้อง 301 *Active Learning	อาคารเรียนรวม ชั้น 3 องค์กรฯ	1	1	1	-	84	102
<input type="checkbox"/> ห้อง 303 (ห้องประชุมทางไกล 2 VC2)	อาคารเรียนรวม ชั้น 3 องค์กรฯ	-	-	-	10	-	21

หมายเหตุ : * Active Learning มีอุปกรณ์เพิ่มเติม ได้แก่ Wireless Presentation 1 เครื่อง Apple TV 1 เครื่อง และ Interactive LCD 1 เครื่อง

* Smart Classroom มีอุปกรณ์เพิ่มเติม ได้แก่ เครื่องบันทึกการเรียนการสอน 1 เครื่อง Interactive Projector 1 เครื่อง Wireless Presentation 1 เครื่อง และ Apple TV 1 เครื่อง

สำนักหอสมุดกลาง มีที่ทำการตั้งอยู่ที่ อาคารสำนักหอสมุดกลาง เป็นตึกสูง 8 ชั้น มีเนื้อที่ 11,600 ตารางเมตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร และอาคารห้องสมุดองค์กรฯ เป็นตึกสูง 7 ชั้น มีเนื้อที่ 10,028 ตารางเมตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ โดยแต่ละห้องสมุด จะมีพื้นที่สำหรับจัดเก็บหนังสือ พื้นที่สำหรับบุคลากร พื้นที่สำหรับผู้ให้บริการได้แก่ ที่นั่งอ่านหนังสือรวม ห้องศึกษาค้นคว้าแบบเดี่ยวและแบบกลุ่ม ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ห้องประชุม ห้องเรียน และสิ่งอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการ สนับสนุนการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย ดังนี้

ด้านเทคโนโลยี ประกอบด้วย

1. ระบบเครื่องเซิร์ฟเวอร์สมรรถนะสูง ใช้เทคโนโลยีคลัสเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน รองรับระบบโปรแกรมห้องสมุด ระบบจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบสำรองข้อมูล ของสำนักหอสมุดกลาง
2. ระบบโปรแกรมให้บริการห้องสมุดที่สำคัญ ๆ
 - ALEPH ระบบจัดการฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุด
 - Primo ระบบสืบค้นและเข้าถึงข้อมูลแบบออนไลน์ SWU Discovery & Access
 - SFX ระบบจัดการคลังความรู้ทรัพยากรสารสนเทศออนไลน์
 - ระบบเว็บไซต์ห้องสมุด
 - ระบบสื่อเครือข่ายสังคม Face Book, @Line, และ Twitter
 - ระบบคลังสถาบัน มศว
 - ระบบ SWU e-Journals

- ระบบ Reference Manager EndNote และ Mendeley
 - ระบบ SWU e-Library
3. ระบบประตูอัตโนมัติ ระบบป้องกันหนังสือหาย และระบบกล้องวงจรปิด
 4. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งใช้สายและไร้สายภายในอาคารห้องสมุดทั้งประสานมิตรและองครักษ์ ระบบ Virtual Private Network สำหรับการให้บริการผู้ใช้งานจากภายนอกมหาวิทยาลัย
 5. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งานของบุคลากรและให้บริการแก่นิสิต จำนวน 295 เครื่อง โดยให้บริการที่ห้องสมุดประสานมิตร จำนวน 179 เครื่อง และให้บริการที่ห้องสมุดองครักษ์ จำนวน 116 เครื่อง

ปัจจุบันโลกเปลี่ยนเข้าสู่ยุคดิจิทัล สำนักพิมพ์และผู้ให้บริการทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดในระดับโลกได้ปรับทั้งตัวทรัพยากรและบริการสารสนเทศสู่ยุคดิจิทัลอย่างรวดเร็ว การเตรียมโครงสร้างพื้นฐาน และบุคลากรห้องสมุดเพื่อให้เท่าทันเทคโนโลยีดิจิทัลและมาตรฐานใหม่ ๆ เป็นเรื่องสำคัญ ที่จะสามารถพัฒนานวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อเป้าหมายการให้บริการได้อย่างไร้รอยต่อ สะดวกรวดเร็ว ทุกที่ทุกเวลา ทุกแพลตฟอร์ม และมีประสิทธิภาพสูง

ด้านทรัพยากรสารสนเทศที่มีให้บริการ ประกอบด้วย

1. หนังสือภาษาไทย	จำนวน	456,901 เล่ม
2. หนังสือภาษาต่างประเทศ	จำนวน	146,668 เล่มปริญญา
3. นิตยสาร/วารสาร	จำนวน	79,680 เล่ม
4. วารสารภาษาไทย	จำนวน	2,318 รายการวารสาร
5. ภาษาไทย	จำนวน	1,426 รายการ
6. หนังสือพิมพ์ภาษาไทย	จำนวน	15 รายการ
7. หนังสือพิมพ์ภาษาต่างประเทศ	จำนวน	2 รายการ

นอกจากนี้ ยังมีฐานข้อมูลออนไลน์ที่บอกรับด้วยงบประมาณห้องสมุดจำนวน 12 ฐาน และฐานข้อมูลที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาบอกรับให้ จำนวน 14 ฐาน รวมถึงทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ ได้แก่ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์แบบซื้อขาดเป็นรายชื่อจาก 6 สำนักพิมพ์ จำนวน 113 ชื่อ วารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบบอกรับเป็นรายชื่อ จำนวน 41 ชื่อ รวมถึงโปรแกรมที่บอกรับเป็นสมาชิกเพื่อเข้าใช้รายปีจำนวน 1 โปรแกรม

สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา มีที่ทำการตั้งอยู่ที่ อาคาร 14 สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร มีพื้นที่ในความรับผิดชอบ จำนวน 8 ชั้น ซึ่งแบ่งเป็นห้องสำนักงาน ห้องประชุม ห้องเรียนที่ให้บริการระบบไอทีสนับสนุนปกรณ และห้องปฏิบัติการ และอยู่ที่อาคารเรียนรวมมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ ซึ่งมีพื้นที่ในความรับผิดชอบ จำนวน 2 ส่วน แบ่งเป็นห้องเรียนที่ให้บริการระบบไอทีสนับสนุนปกรณ และห้องสำนักงาน ดังนี้

ตารางที่ 4 จำนวนห้องบริการ สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา

ประเภทห้อง	สถานที่ตั้ง
ห้องเรียน	
<input type="checkbox"/> ห้อง 14-204 (ห้องรับสัญญาณทางไกลฯ)	อาคาร 14 ชั้น 2 ขนาด 240 ที่นั่ง
<input type="checkbox"/> ห้อง 14-305 (ห้องส่งสัญญาณทางไกลฯ)	อาคาร 14 ชั้น 3 ขนาด 240 ที่นั่ง
<input type="checkbox"/> ห้อง 14-405 (ห้องรับสัญญาณทางไกลฯ)	อาคาร 14 ชั้น 4 ขนาด 237 ที่นั่ง
<input type="checkbox"/> ห้อง 14-505	อาคาร 14 ชั้น 5 ขนาด 240 ที่นั่ง
<input type="checkbox"/> ห้อง 14-605	อาคาร 14 ชั้น 6 ขนาด 240 ที่นั่ง
<input type="checkbox"/> ห้อง 14-705	อาคาร 14 ชั้น 7 ขนาด 240 ที่นั่ง
<input type="checkbox"/> ห้อง 14-805	อาคาร 14 ชั้น 8 ขนาด 240 ที่นั่ง
ห้องปฏิบัติการ	
<input type="checkbox"/> ห้องสตูดิโอ	อาคาร 14 ชั้น 1
<input type="checkbox"/> ห้องบันทึกเสียง	อาคาร 14 ชั้น 1
ห้องประชุม	
<input type="checkbox"/> ห้องประชุมสิขขาบัณฑิต	อาคาร 14 ชั้น 4
ห้องเรียน	
<input type="checkbox"/> ห้อง ศร 201 (ห้องรับสัญญาณทางไกลฯ)	อาคารเรียนรวม ชั้น 2 องค์กรฯ ขนาด 200 ที่นั่ง
<input type="checkbox"/> ห้อง ศร 203 (ห้องรับสัญญาณทางไกลฯ)	อาคารเรียนรวม ชั้น 2 องค์กรฯ ขนาด 200 ที่นั่ง
<input type="checkbox"/> ห้อง ศร 204 (ห้องส่งสัญญาณทางไกลฯ)	อาคารเรียนรวม ชั้น 2 องค์กรฯ ขนาด 200 ที่นั่ง

ปัจจุบันระบบการเรียนการสอนทางไกลปฏิสัมพันธ์ได้พัฒนาเป็นระดับความคมชัดสูง (Full HD) ทั้งประสานมิตรและองค์กรฯ สามารถรองรับการเรียนการสอนได้จำนวน 6 ห้องเรียนพร้อมกัน (ประสานมิตร 3 ห้องเรียน และองค์กรฯ 3 ห้องเรียน) โดยอุปกรณ์ถ่ายทำเป็นระดับความคมชัดสูง และเชื่อมต่อด้วยชุดประชุมทางไกลผ่านจอภาพความคมชัดสูง (HDVC: High Definition Video Conference) เชื่อมต่อผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ มศว (บัวศรี) ขนาด 2 Mbps โดยคุณภาพของภาพ และเสียงคมชัดสมบูรณ์แบบ

ห้องเรียนรวมติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์มาตรฐานประจำห้องเรียน ดังนี้

1. ชุดขยายเสียงระบบสเตอริโอ	จำนวน	1 ชุด
<u>ประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้</u>		
1.1 เครื่องผสมสัญญาณเสียงดิจิทัล	จำนวน	1 เครื่อง
1.2 เครื่องขยายเสียงสเตอริโอ	จำนวน	1 เครื่อง
1.3 ลำโพงความถี่รวมขนาด 150 วัตต์	จำนวน	2 ตู้
1.4 เครื่องควบคุมลำโพงระบบดิจิทัล	จำนวน	1 เครื่อง
1.5 ไดนามิกไมโครโฟน	จำนวน	1 ตัว
1.6 ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	จำนวน	1 ชุด
1.7 ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	จำนวน	1 ตัว
1.8 ตู้บรรจุอุปกรณ์	จำนวน	1 ตู้
2. ชุดระบบฉายภาพมาตรฐาน	จำนวน	1 ชุด
<u>ประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้</u>		
2.1 เครื่องฉายมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	จำนวน	1 เครื่อง
2.2 จอรับภาพมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 180 นิ้ว	จำนวน	1 จอ
2.3 เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงดิจิทัล	จำนวน	1 เครื่อง
2.4 แผงควบคุมเครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงดิจิทัล	จำนวน	1 แผง
2.5 เครื่องขยายสัญญาณภาพและเสียงดิจิทัล	จำนวน	1 เครื่อง
2.6 เครื่องส่งสัญญาณ HDMI	จำนวน	3 เครื่อง
2.7 เครื่องรับสัญญาณ HDMI	จำนวน	3 เครื่อง
2.8 จอแสดงผลขนาด 42 นิ้ว	จำนวน	4 จอ
2.9 ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย	จำนวน	1 ชุด
2.10 เครื่องนำเสนอข้อมูลดิจิทัล (Visual Presenter)	จำนวน	1 เครื่อง
2.11 จอมอนิเตอร์สำหรับผู้สอน	จำนวน	1 จอ
2.12 ตู้บรรจุอุปกรณ์	จำนวน	1 ตู้

2.3.4 ด้านระบบสารสนเทศ

การพัฒนาสารสนเทศของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้เริ่มมีมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2523 และมีการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาเรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและสามารถใช้งานรวมกันได้อย่างคุ้มค่า มหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้สำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานหลักที่ทำหน้าที่สนับสนุน และประสานการดำเนินงานด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศกลางของมหาวิทยาลัย ซึ่งครอบคลุมทั้งในส่วนขอระบบข้อมูลเพื่อการบริหาร การบริการ และสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัย

(1) ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร ประกอบด้วย

1. ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล (HURIS: Human Resources Information System)

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อสนับสนุนการบริหารและจัดการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรบุคคลของมหาวิทยาลัย โดยส่วนงานผู้กำกับดูแลรับผิดชอบข้อมูล สามารถทำการบันทึก แก้ไข ค้นหา เรียกดูข้อมูลต่างๆ ของบุคลากร เช่น ทะเบียนประวัติ ข้อมูลงานคำสั่ง ข้อมูลการลา เป็นต้น ข้อมูลที่ทำการบันทึกผ่านระบบนั้นจะถูกจัดเก็บ

ไว้ในฐานข้อมูลกลางของมหาวิทยาลัย และจะนำข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลหลักสำหรับระบบงานอื่นๆ ของมหาวิทยาลัยอีกด้วย ทั้งนี้เพื่อลดการทำงานที่ซ้ำซ้อนและลดระยะเวลาการทำงาน นอกจากนี้ยังมีמודูลรายงานเพื่ออำนวยความสะดวกในการเรียกดูข้อมูลสถิติต่างๆ เกี่ยวกับบุคลากรในส่วนต่างๆ



ภาพที่ 12 หน้าจอระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล

ระบบประกอบด้วยมอดูลดังนี้ งานทะเบียนประวัติ งานอัตรากำลัง งานพ้นจากราชการ งานคำสั่ง งานเลื่อนขั้นเงินเดือนพนักงานมหาวิทยาลัย ลูกจ้างประจำ และข้าราชการ งานผู้ดำรงตำแหน่งบริหาร งานขอตำแหน่งวิชาการ/ชำนาญการ งานเงินเดือน งานสวัสดิการ มาตรฐาน

ภาระงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งวิชาการ (Workload) และงานลาศึกษา/ฝึกอบรม/แพทย์ประจำบ้าน

ในปัจจุบันได้มีการพัฒนาและปรับปรุงโปรแกรมอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้รองรับกับระเบียบหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยที่เปลี่ยนแปลงไป และการเปลี่ยนสถานภาพเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ

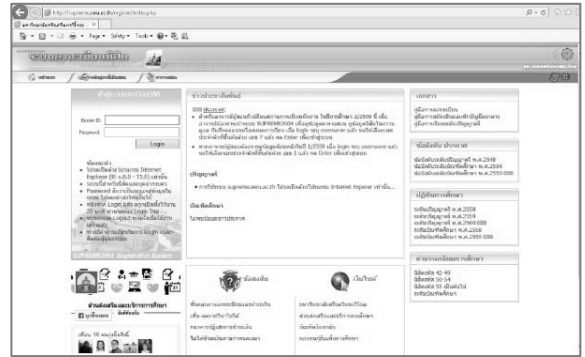
URL : <http://huris.swu.ac.th>

กลุ่มผู้ใช้ : ส่วนทรัพยากรบุคคล ส่วนการคลัง ส่วนงานที่ดูแลรับผิดชอบข้อมูลในระบบ และบุคลากร

2. ระบบบริหารจัดการประสิทธิภาพการศึกษา (SUPREME 2004)

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ติดตั้งระบบบริการการศึกษาภายใต้ชื่อ ระบบ SUPREME 2004 ซึ่งเป็นระบบที่ครอบคลุมการดำเนินงานบริการการศึกษาทั้งหมด โดยระบบดังกล่าวมีทั้ง การทำงานในลักษณะของ

Client-Server และระบบ Web Application และเปิดให้บริการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 จนถึงปัจจุบัน ระบบลงทะเบียนเรียนนิสิตเป็นระบบที่ให้บริการ นิสิต อาจารย์ผู้สอน อาจารย์ที่ปรึกษา นิสิตสามารถลงทะเบียนเรียน /ชำระเงิน ตรวจสอบตารางสอน ตรวจสอบผลการเรียน แจ้งสำเร็จการศึกษา ผ่านระบบ อาจารย์ผู้สอนสามารถตรวจสอบตารางสอนของอาจารย์ รายชื่อนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน ส่งผลการเรียน อาจารย์ที่ปรึกษา ตรวจสอบข้อมูลนิสิตที่อยู่ในความดูแลระบบประกอบด้วยมอดูลดังนี้



ภาพที่ 13 หน้าจอระบบบริหารจัดการประสิทธิภาพการศึกษา

งานทะเบียนประวัติ	งานหลักสูตร	งานตารางสอน
งานลงทะเบียน	งานผลการเรียน	งานผู้พันสภาพ
งานปริญญาบัตร	งานใบเสร็จลงทะเบียน/ คื่นเงิน	งานคำร้อง/งานใบรับรอง
งานอาจารย์ที่ปรึกษา	งานกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา	งานกิจกรรมนิสิต
งานบริหารงานบัณฑิต	แบบประเมินอาจารย์ผู้สอน ปค 003	แบบประเมินรายวิชา ปค 004

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

กลุ่มผู้ใช้ : ส่วนงานที่ดูแลรับผิดชอบข้อมูลในระบบ (ส่วนส่งเสริมและบริการการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย ส่วนกิจการนิสิต ส่วนการคลัง) นิสิต อาจารย์ผู้สอน อาจารย์ที่ปรึกษา

3. ระบบงานรับนิสิตใหม่ (Admission)

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้น เพื่อช่วยในด้านการบริหารจัดการการรับสมัครนิสิตใหม่ ให้มีความสะดวก รวดเร็ว และถูกต้อง ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ประกอบด้วย การเตรียมข้อมูล การรับสมัคร การเปิดรับสมัคร การจัดห้องสอบ การประกาศผลสอบในแต่ละขั้นตอนการสอบ และการจัดทำรายงานสถิติต่างๆ ในส่วนการการสมัครสอบผ่านทางเว็บไซต์รับนิสิตใหม่ ผู้สนใจสมัครสอบ สามารถดูรายละเอียดเกี่ยวกับกรรับสมัครของสาขาวิชาที่เปิดสอบ บันทึกข้อมูลการสมัคร ตรวจสอบข้อมูลการสมัคร และผลการสมัครได้ด้วยตนเองผ่านทางเว็บไซต์รับนิสิตใหม่

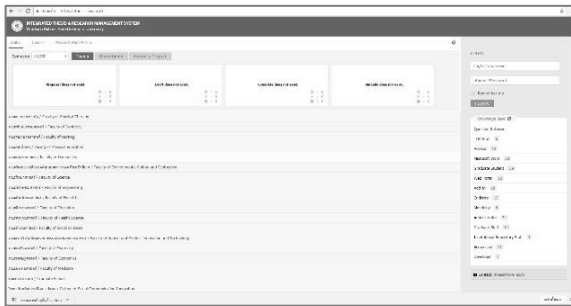


ภาพที่ 14 หน้าจอระบบงานรับนิสิตใหม่

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

กลุ่มผู้ใช้ : ผู้สนใจเข้าศึกษาต่อ

6. ระบบการบริหารจัดการวิทยานิพนธ์ (iThesis)



ภาพที่ 17 หน้าจอระบบการบริหารจัดการวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบ iThesis สำหรับใช้ในการดำเนินการจัดทำวิทยานิพนธ์ ภายใต้การกำกับคุณภาพมาตรฐาน การจัดทำและบริหารจัดการวิทยานิพนธ์ สำหรับอุดมศึกษา ในโครงการพัฒนาเครือข่ายห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS) สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้มีระบบสารสนเทศที่สามารถเป็นเครื่องมือในการจัดทำวิทยานิพนธ์ เพื่อช่วยอำนวยความสะดวก

สะดวกให้กับนิสิต ได้แก่ การจัดทำรูปเล่มตามรูปแบบเอกสารวิทยานิพนธ์ การส่งโครงร่างวิทยานิพนธ์ วิทยานิพนธ์ฉบับร่าง และวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ ให้อาจารย์ที่ปรึกษาพิจารณา เพื่อสามารถจัดเก็บวิทยานิพนธ์ ไปยังคลังปัญญาของสถาบันการศึกษา (Intellectual Repository) และคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (Thai Digital Collection)

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

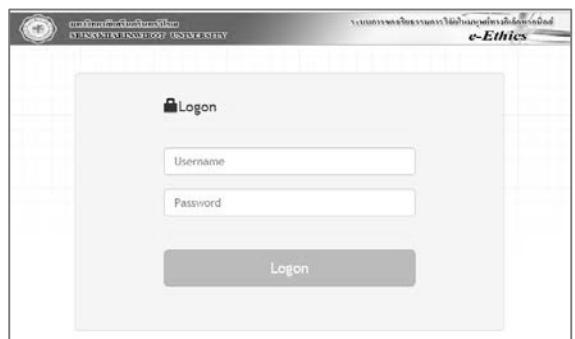
กลุ่มผู้ใช้ : นิสิต อาจารย์ที่ปรึกษา เจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัย เจ้าหน้าที่ห้องสมุด

7. ระบบจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ทางอิเล็กทรอนิกส์ (SWU e-Ethic)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ทางอิเล็กทรอนิกส์ (SWU e-Ethic) เพื่อรองรับการพิจารณาโครงการวิจัยในมนุษย์ของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ให้มีความสะดวก รวดเร็ว และมีเสถียรภาพตามวิธีการดำเนินการมาตรฐาน (Standard Operating Procedures) นิสิตสามารถยื่นคำขอ ติดตามสถานการณ์ยื่นขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และการได้รับการอนุมัติโครงการวิจัย ประเด็นด้านจริยธรรมวิจัยในมนุษย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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

กลุ่มผู้ใช้ : นิสิต อาจารย์ที่ปรึกษา
เจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัย



ภาพที่ 18 หน้าจอระบบจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

8. ระบบติดตามแผนยุทธศาสตร์ (SWU-SAP: SWU Strategy Action Plan Monitoring System)

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือในการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ของส่วนงานและมหาวิทยาลัย สามารถตอบโจทย์ผลการดำเนินงานในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพได้ รวมไปถึงการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมต่างๆ นอกจากนี้ยังสามารถนำข้อมูลไปประกอบการปรับกลยุทธ์ในการบริหารงานให้บรรลุเป้าหมายและนโยบายอย่างมีประสิทธิภาพและทัน่วงที่ มีคุณสมบัติที่สำคัญดังนี้



ภาพที่ 19 หน้าจอร์บบติดตามแผนยุทธศาสตร์

- สามารถดูรายละเอียดแผนยุทธศาสตร์หลัก (Super SAP) และแผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์ (SAP และ RAP) ผ่านระบบได้
- ผู้รายงานผล (นักวิเคราะห์นโยบายและแผนหรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายแต่ละส่วนงาน) สามารถตรวจสอบและรายงานตัวชี้วัดและแผนงานที่อยู่ในความรับผิดชอบของส่วนงานตนเองได้

- ผู้รายงานผลสามารถตรวจสอบประวัติการรายงานผลตัวชี้วัดและแผนงานของส่วนงานตนเองในแต่ละแผนยุทธศาสตร์และแต่ละรอบการรายงานผลได้
- ส่วนงานมีระบบสำหรับบันทึกการดำเนินโครงการ/กิจกรรม เพื่อเป็นแฟ้มประวัติ ตรวจสอบความก้าวหน้าและผลสัมฤทธิ์โครงการของส่วนงานในแต่ละปีงบประมาณได้

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

กลุ่มผู้ใช้ : เจ้าหน้าที่ส่วนแผนและยุทธศาสตร์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนของส่วนงาน

9. ระบบบริหารและจัดการกิจการหอพัก

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือสำหรับเจ้าหน้าที่หอพัก ในการจัดเตรียมห้องพักสำหรับนิสิตเก่า และนิสิตใหม่ รวมถึงข้อมูลนิสิตที่อยู่หอพัก อาทิการได้รับรางวัล การเข้าหอสาย เป็นต้น และอำนวยความสะดวกให้แก่นิสิต โดยสามารถทำการจองหอพัก และพิมพ์ชำระเงินผ่านเว็บไซต์ เพื่อนำไปชำระเงินผ่านธนาคาร/Counter Payment



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

กลุ่มผู้ใช้ : นิสิต

ภาพที่ 20 หน้าจอร์บบบริหารและจัดการกิจการหอพัก

10. ระบบใบเบิกงบประมาณ



ภาพที่ 21 หน้าจอระบบใบเบิกงบประมาณ

ระบบใบเบิกเงินงบประมาณ เป็นระบบที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำใบเบิกงบประมาณต่างๆ เช่น งบประมาณเงินรายได้ หรืองบประมาณแผ่นดิน และมีการพัฒนาต่อยอดเพื่อเชื่อมโยงการทำงานกับระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล เพื่องานสวัสดิการ และเงินค่าตอบแทนผู้บริหาร เป็นต้น

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

กลุ่มผู้ใช้ : เจ้าหน้าที่ส่วนงานที่ได้รับมอบหมาย

11. ระบบงานอาคารสถานที่ (e-Building System)

ระบบงานอาคารสถานที่ และอุปกรณ์ เป็นระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอาคาร ห้อง และอุปกรณ์ต่างๆ มีมอดูลการเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศอื่นๆ ได้แก่ ระบบจองห้อง ระบบโทรศัพท์ ระบบ HURIS และระบบตารางสอน เป็นต้น ส่วนงานสามารถนำไปใช้ในการบริหารจัดการอาคาร สถานที่ของตนเองได้

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

ผู้กลุ่มผู้ใช้ : เจ้าหน้าที่ส่วนงานที่ได้รับมอบหมาย



ภาพที่ 22 หน้าจอระบบงานอาคารสถานที่

(2) ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร ประกอบด้วย

1. เว็บไซต์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำแหน่งที่อยู่เป็น www.swu.ac.th นั้น ได้มีการพัฒนาปรับเปลี่ยนรูปแบบการนำเสนอมาเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่อง นับตั้งแต่เริ่มมีการพัฒนาและเปิดเว็บไซต์เป็นครั้งแรกในเดือน ธันวาคม 2539



ภาพที่ 23 หน้าจอเว็บไซต์มหาวิทยาลัย

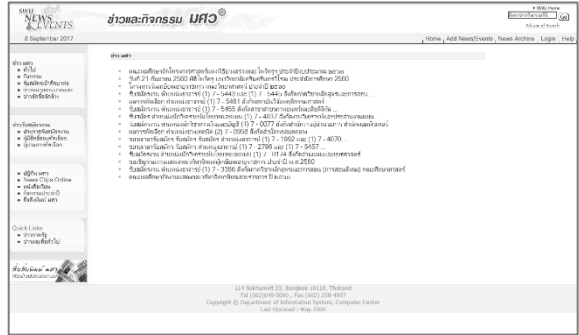
ปัจจุบันได้ติดตั้งและเปิดให้บริการในเวอร์ชันที่ 8 หน้าแรกของเว็บไซต์มหาวิทยาลัยจะนำเสนอรูปภาพหลักซึ่งเป็นการประชาสัมพันธ์กิจกรรมของมหาวิทยาลัย ภาพบรรยากาศภายในต่างๆ ที่น่าสนใจ และจัดแสดงข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์และข่าวกิจกรรมที่เกิดขึ้นใน มศว รวมถึงแบนเนอร์ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย

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

กลุ่มผู้ใช้ : นิสิต คณาจารย์ บุคลากร และผู้สนใจทั่วไป

2. ระบบข่าวและกิจกรรม (News&Events)

เป็นบริการด้านการเผยแพร่ข่าวประกาศผ่านเว็บ ซึ่งจะช่วยให้คณาจารย์ บุคลากร นิสิต รวมถึงผู้สนใจทั่วไป ได้รับข่าวสารความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว นับเป็นอีกช่องทางหนึ่งของการสื่อสารและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยเพื่อไปสู่กลุ่มเป้าหมายทั้งภายในและนอกมหาวิทยาลัยโดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต



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

กลุ่มผู้ใช้ : นิสิต คณาจารย์ บุคลากร และผู้สนใจทั่วไป

3. SWU Mobile



ภาพที่ 25 หน้าจอ SWU Mobile

เป็น Mobile Application ผ่านโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต ผู้สนใจสามารถ Download ติดตั้งใช้งานได้ ระบบปฏิบัติการ Android ระบบปฏิบัติการ iOS เพื่อเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของมหาวิทยาลัยให้แก่ นิสิต คณาจารย์ บุคลากร ส่วนงานและประชาชนทั่วไป ซึ่งถือว่าเป็นช่องทางหนึ่งในปัจจุบันมีการใช้งานอย่างแพร่หลายและเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้อย่างรวดเร็ว ระบบประกอบด้วย News ข่าวสารและกิจกรรม Directory ค้นหารายชื่อ นิสิต และบุคลากร SWU Life ชีวิตใน มศว Faculties & Colleges คณะและส่วนงาน Map แผนที่ มศว ประสานมิตร และ องค์กรฯ Emergency Call เบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญ Buasri Network สถานะเครือข่ายบิวศรี สารสนเทศส่วนบุคคล ที่ต้องเข้าสู่ระบบด้วยบัตรไอดี ประกอบด้วย

- ตารางเรียน/สอน ตามปีการศึกษา
- ประวัติการเข้าร่วม กิจกรรม นิสิต
- บริการห้องสมุด ตรวจสอบรายการหนังสือยืม / หนังสือจอง / และประวัติการเสียค่าปรับ

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

กลุ่มผู้ใช้ : นิสิต คณาจารย์ บุคลากร และผู้สนใจทั่วไป

4. ระบบ มศว ในสื่อ (News Clips Online)

เป็นระบบฐานข้อมูลการจัดเก็บข่าวสารและเผยแพร่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์ผ่านเว็บ ซึ่งจะช่วยลดปริมาณกระดาษที่ใช้และเปิดโอกาสให้บุคลากรของมหาวิทยาลัย สามารถบอกรับการเป็นสมาชิก โดยระบบจะส่งหัวข่าวนั้นไปยังสมาชิกผ่านทาง mail



ภาพที่ 26 หน้าจอระบบ มศว ในสื่อ

URL : <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

กลุ่มผู้ใช้ : นิสิต คณาจารย์ บุคลากร และผู้สนใจทั่วไป

5. ระบบประกาศข่าวจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นระบบที่ช่วยเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข่าวจัดซื้อจัดจ้างทั้งหมดที่ทางส่วนงานนำเข้าสู่ระบบ โดยผู้ใช้งานระบบนี้จะเป็นเจ้าหน้าที่พัสดุของส่วนงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากส่วนงานทำการส่งข่าวโดยแบ่งตามประเภทการจัดซื้อจัดจ้างดังนี้ การซื้อการจ้างทั่วไป (ตกลงราคา สอบราคา ประกวดราคาพิเศษ พิเศษ กรณีพิเศษ ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์) การจ้างที่ปรึกษา (ตกลงราคา คัดเลือก) การจ้างออกแบบและควบคุมงาน (ตกลงราคา คัดเลือกคัดเลือกแบบจำกัดข้อกำหนดพิเศษ) การขายทอดตลาด



ภาพที่ 27 หน้าจอระบบประกาศข่าวจัดซื้อจัดจ้าง

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

กลุ่มผู้ใช้ : เจ้าหน้าที่งานพัสดุ เจ้าหน้าที่ส่วนงานที่ได้รับมอบหมาย และผู้ที่สนใจทั่วไป

6. ระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ มศว (SWU E-Meeting)

เป็นระบบที่นำ ICT มาใช้เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการจัดการประชุมของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยผู้เกี่ยวข้องกับการประชุมมีส่วนร่วมในการจัดดำเนินการในส่วนที่ตนเกี่ยวข้องด้วยตนเองผ่านเว็บเครื่องมือใน SWU E-Meeting ครอบคลุมองค์ประกอบของการจัดประชุม ซึ่งได้แก่ คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการประชุม การเชิญประชุม การจัดวาระการประชุม การบันทึกมติที่ประชุม การจัดทำรายงานการประชุม และการบันทึกสถิติของการประชุม



ภาพที่ 28 หน้าจอระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์

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

กลุ่มผู้ใช้ : เจ้าหน้าที่ส่วนงานที่ได้รับมอบหมายและบุคลากร

7. ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ มศว (SWU E-Document)



ภาพที่ 29 หน้าจอระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อเป็นแหล่งรวบรวมและจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ของ มหาวิทยาลัย ส่วนงาน และโครงการต่างๆ ของมหาวิทยาลัย ตัวอย่างเอกสารที่จัดเก็บไว้ในระบบประกอบด้วย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับต่างๆ แผนยุทธศาสตร์ ICT รายงานประจำปี รายงานประเมินตนเอง รายงานผลการดำเนินงานโครงการ คู่มือ/เอกสาร แนะนำ/อบรม และจดหมายข่าว เป็นต้น

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

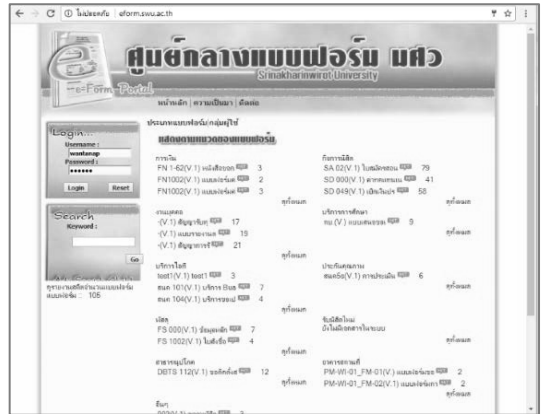
กลุ่มผู้ใช้ : เจ้าหน้าที่ส่วนงานที่ได้รับมอบหมายและบุคลากร

8. ระบบศูนย์กลางแบบฟอร์ม มศว (SWU E-Form)

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการจัดทำฐานข้อมูลแบบฟอร์มเอกสารต่าง ๆ ที่มีการใช้ในการ บริหารงานมหาวิทยาลัย และสามารถให้บริการแบบฟอร์มต่าง ๆ ในระบบ แก่ผู้ใช้งานผ่านทางเว็บไซต์ได้อย่างคล่องตัว ทำให้ระบบการจัดทำเอกสารต่าง ๆ ของ ส่วนงานเป็นมาตรฐานเดียวกัน

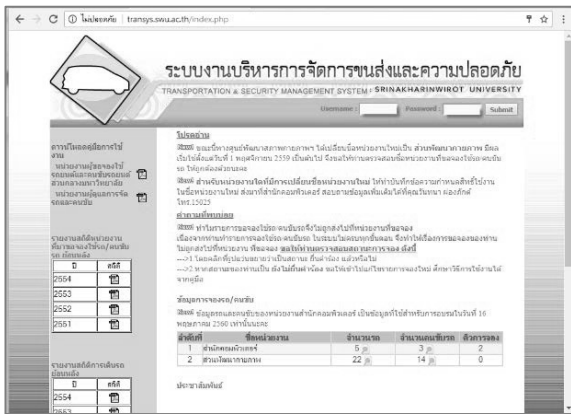
URL: <http://eform.swu.ac.th>

กลุ่มผู้ใช้ : เจ้าหน้าที่ส่วนงานที่ได้รับมอบหมายและบุคลากร



ภาพที่ 30 หน้าจอระบบศูนย์กลางแบบฟอร์ม

9. ระบบบริหารงานจราจรและยานพาหนะ



ภาพที่ 31 หน้าจอระบบบริหารงานจราจรและยานพาหนะ

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกให้กับส่วนงานที่มารับบริการของใช้รถยนต์ และคนขับรถยนต์ ของส่วนพัฒนากายภาพ และส่วนงานอื่นๆภายในมหาวิทยาลัยที่มีรถยนต์ และคนขับรถยนต์ ทำให้สามารถลดเวลา และขั้นตอนการขอบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้จองสามารถทำการ 예약การจองขอใช้รถยนต์ และคนขับรถยนต์ ตรวจสอบสถานะการจองผ่านระบบแบบออนไลน์

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

กลุ่มผู้ใช้ : เจ้าหน้าที่ส่วนงานที่ได้รับมอบหมาย

10. ระบบฐานข้อมูลความร่วมมือ (MOU: Memorandum Of Understanding)



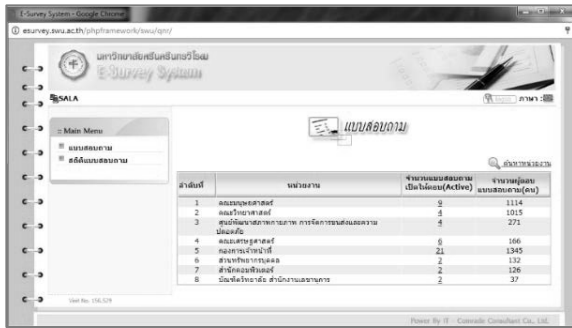
ภาพที่ 32 หน้าจอระบบฐานข้อมูลความร่วมมือ

เป็นระบบฐานข้อมูลความร่วมมือจัดทำขึ้นเพื่อรองรับการเก็บรวบรวมข้อมูลบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding) กับหน่วยงานภายในประเทศ และต่างประเทศ พร้อมกันนั้นยังอำนวยความสะดวกในการติดตามความคืบหน้า และแสดงผลการดำเนินการสำหรับผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถสืบค้นและรายงานผลในรูปแบบรายงานต่าง ๆ

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

ผู้กลุ่มผู้ใช้ : เจ้าหน้าที่ส่วนงานที่ได้รับมอบหมาย

11. ระบบศูนย์กลางแบบสำรวจ มศว (SWU e-Survey Portal)



ภาพที่ 33 หน้าจอระบบศูนย์กลางแบบสำรวจ

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อจัดทำแบบสำรวจหรือแบบสอบถามต่างๆ เพื่อนำไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลจากกิจกรรมหรือโครงการต่างๆ ที่จัดขึ้นโดยใช้ระบบ ICT เข้ามาสนับสนุนการทำงาน ทำให้ลดขั้นตอนการทำงานในส่วนของการจัดทำสำเนาแบบสำรวจและระบบยังสามารถออกรายงานและสถิติ

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

กลุ่มผู้ใช้ : เจ้าหน้าที่ส่วนงานที่ได้รับมอบหมาย
นิสิต บุคลากร และบุคคลทั่วไป

12. ระบบจองห้องออนไลน์

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการขอใช้บริการห้องเพื่อการประชุมและการจัดกิจกรรม การทำงานของระบบสามารถตรวจสอบห้องว่าง สอบถามการจองได้ผ่านหน้าเว็บไซต์โดยไม่ต้องติดต่อผู้ดูแลห้องของส่วนงาน และออกรายงานรูปแบบไฟล์ Excel



ภาพที่ 34 หน้าจอระบบจองห้องออนไลน์

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

กลุ่มผู้ใช้ : นิสิต และบุคลากร

13. ระบบสนับสนุนการบริหารและการบริการข้อมูลสารสนเทศ มศว (SWU Web Service)



ภาพที่ 35 หน้าจอระบบสนับสนุนการบริหารและการบริการข้อมูลสารสนเทศ

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้บริการข้อมูลสารสนเทศให้แก่ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยในด้านต่างๆ เช่น ข้อมูลนิสิต ข้อมูลหลักสูตร ข้อมูลบุคลากร ข้อมูลงานวิจัย เป็นต้น รวมถึงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ กับส่วนงานให้สามารถนำข้อมูลไปใช้ในระบบที่ส่วนงานพัฒนาเพื่อภารกิจเฉพาะด้านที่นอกเหนือจาก บริการสารสนเทศหลักของมหาวิทยาลัย อีกทั้งเป็นการลดภาระการดำเนินการด้านการบริการพื้นฐานทางข้อมูลสารสนเทศของส่วนงานย่อย ภายในมหาวิทยาลัย และสามารถตรวจสอบ ติดตามการขอใช้บริการข้อมูลสารสนเทศของมหาวิทยาลัยของผู้ใช้ ตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

URL : <http://webservice.swu.ac.th/WebServiceRegister>

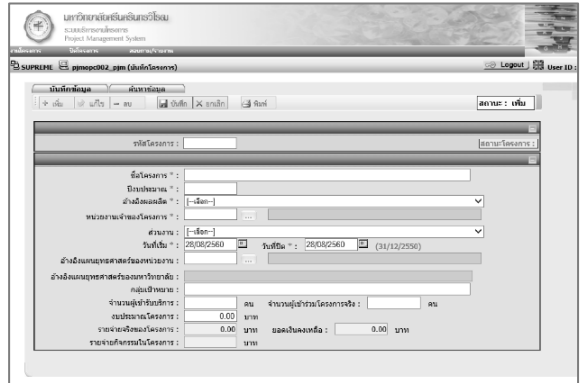
กลุ่มผู้ใช้ : บุคลากร

14. ระบบบริหารงานโครงการ (Project Management System)

SWU e-Project เพื่อการบริหารงานด้านโครงการ/กิจกรรมและการสร้างฐานข้อมูลโครงการ/กิจกรรม สอบถาม/รายงาน การปิดโครงการ ที่สามารถนำไปใช้ในงานด้านอื่นๆ เช่น ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล (HURIS) ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Document) ระบบการรับสมัครเข้าอบรมออนไลน์ (SWU e-Train) ระบบแบบสำรวจออนไลน์ (SWU e-Survey) และการใช้ระบบสารสนเทศด้านการเบิกจ่ายงบประมาณ (SWU e-Payment) ซึ่งนำมาใช้ในส่วนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

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

กลุ่มผู้ใช้: เจ้าหน้าที่ส่วนงานที่ได้รับมอบหมาย



ภาพที่ 36 หน้าจอระบบบริหารงานโครงการ

15. ระบบรับสมัครเข้าอบรมออนไลน์ (Register Online for SWU Training System)

SWU e-Train เพื่อการบริหารจัดการด้านการอบรม การจัดโปรแกรมการอบรม การจัดหัวข้อการอบรม การจัดทำฐานข้อมูลการอบรม การสมัครอบรม สถิติการอบรม รายงานและการประเมิน โครงการ ซึ่งมีการเชื่อมโยงกับระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล (HURIS) ระบบการบริหารจัดการโครงการ (SWU e-Project) ระบบแบบสำรวจออนไลน์ (SWU e-Survey) และระบบสารสนเทศด้านการเบิกจ่ายงบประมาณ (SWU e-Payment)

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

กลุ่มผู้ใช้: เจ้าหน้าที่ส่วนงานที่ได้รับมอบหมาย และบุคลากร



ภาพที่ 37 หน้าจอระบบรับสมัครเข้าอบรมออนไลน์

16. งานบริการพื้นที่จัดทำเว็บไซต์ส่วนงาน (SWU Web Hosting)

บริการพื้นที่สำหรับจัดทำเว็บไซต์ สามารถใช้งานได้กับเว็บไซต์ที่เขียนโดยภาษา HTML, ASP, ASP.net และ PHP และใช้ฐานข้อมูล MySQL ระบบจัดการฐานข้อมูล PHPMyAdmin

Systems	Windows	Linux
Space	1GB	1GB
Hardware	2.53GHz Intel Xeon(R) E5649 Ram 4GB	Intel(R) Xeon(R) CPU E5540
OS	Windows Server 2012 R2	CentOS 6
Web Server	Internet Information Services 8.0	Apache
Database	MySQL Enterprise Edition	MySQL

Systems	Windows	Linux
PHP version	5.4.9	5.5.x
Programming Support	HTML, ASP, ASP.NET, PHP5	HTML, PHP5
Domain name	1 (Under swu.ac.th)	1 (Under swu.ac.th)
Subdomain	Yes	Yes
FTP Account	Yes	Yes
Counter	Yes	Yes
PHPMYAdmin	Yes	Yes
Control Panel	No	DirectAdmin

17. ระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (SWU CMS)

ด้วยเครื่องมือที่ชื่อว่า Dotnetnuke (DNN) ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ช่วยสร้างเว็บไซต์ส่วนงาน สามารถสร้างหน้าเพจ เพิ่มข้อมูล ข่าวประกาศ หรือรูปภาพ กิจกรรมต่างๆเป็นอัลบั้มได้ การกำหนดสิทธิในการดูแลหรือแก้ไขหน้าเพจ การเพิ่มผู้ใช้เข้ามาในระบบพร้อมทั้งสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลบนเว็บไซต์ มีความสะดวกและง่ายในการจัดการเว็บไซต์ด้วยตนเอง

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

กลุ่มผู้ใช้ : ผู้ดูแลเว็บไซต์ส่วนงาน



ภาพที่ 38 หน้าจอระบบบริหารจัดการเว็บไซต์

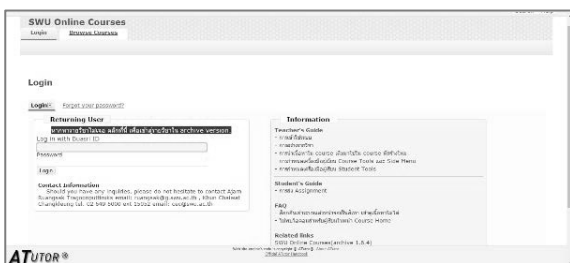
(3) ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัย

ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัย ประกอบด้วย

1. ระบบบริหารจัดการเรียนการสอนออนไลน์ (Atutor)

มหาวิทยาลัยได้ติดตั้งใช้งานระบบ ATutor ตั้งแต่ปี 2546 และได้มีการปรับปรุงเวอร์ชันอย่างต่อเนื่อง จนถึงปัจจุบันได้ติดตั้งและเปิดให้บริการในเวอร์ชัน 2.2 เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนแบบออนไลน์ สนับสนุนกิจกรรมการเรียนรู้เพิ่มเติมนอกชั้นเรียน เป็นระบบที่ใช้งานง่าย มีเครื่องมือพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับผู้ดูแลระบบ ผู้สอน ผู้เรียน ซึ่งช่วยให้การจัดสภาพแวดล้อมทางการเรียนการสอนผ่านเว็บเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถแบ่งการใช้งานเป็น

ระบบการจัดการผู้ใช้และการจัดการรายวิชา (User and Course Management) ระบบการทดสอบ (Testing System) ระบบการสื่อสาร (Communications หรือ Discussions) ระบบสถิติการใช้งานของผู้ใช้ระบบ (Course Tracking) ระบบจัดการเนื้อหาวิชา (Content Management)



ภาพที่ 39 หน้าจอระบบบริหารจัดการเรียนการสอนออนไลน์ (Atutor)

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

กลุ่มผู้ใช้ : นิสิต คณาจารย์ และบุคลากร

2. iTunes U

ถูกออกแบบมาเฉพาะให้เป็น iTunes เพื่อการศึกษา โดยเป็นคลังข้อมูลเนื้อหาสำหรับผู้สนใจเรียนรู้ โดยหน่วยงานที่สามารถเข้าร่วมใช้งาน iTunes U ได้นั้น ต้องเป็นโรงเรียน, มหาวิทยาลัย, ห้องสมุด, พิพิธภัณฑ์ และองค์กรต่าง ๆ ที่ไม่แสวงหาผลกำไร โดยระบบรองรับการเรียนการสอนรายวิชาต่างๆ และสามารถให้เผยแพร่สื่อการเรียนการสอน สื่อความรู้ ทั้งภาพ, วิดีโอ, เสียง รวมถึงไฟล์เอกสารผ่านอินเทอร์เน็ตได้ทุกที่ทุกเวลา อาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษาที่สนใจเผยแพร่เนื้อหาบน iTunes U

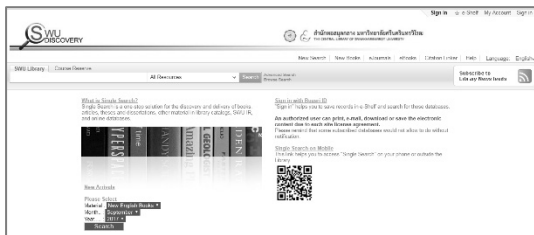


URL : <http://regis.itunes.swu.ac.th/>
(สำหรับลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ)

กลุ่มผู้ใช้ : นิสิต คณาจารย์ บุคลากร และผู้สนใจทั่วไป

ภาพที่ 40 หน้าจอ iTunes U

3. การสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุด (SWU Discovery)



ภาพที่ 41 หน้าจอระบบสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุด

สำนักหอสมุดกลางติดตั้งระบบห้องสมุดอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพและมีชื่อเสียงเป็นอันดับต้นของโลก สามารถรองรับการให้บริการหนังสือตำราและวารสารวิชาการทั้งที่เป็นฉบับพิมพ์และฉบับอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างดี ประกอบด้วย ระบบจัดการฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุด ระบบจัดการคลังความรู้ ทรัพยากรสารสนเทศออนไลน์ และระบบการสืบค้น ที่มีความสามารถในการเข้าค้นหาและเข้าถึงข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ

ได้ในทันที โดยใช้เทคโนโลยีเช่นเดียวกับการใช้ Google ในการค้นหาข้อมูลบนเว็บ นอกจากนี้ SWU Discovery ยังสามารถทำงานร่วมกับระบบการค้นหาข้อมูลขนาดใหญ่ เช่น ระบบ Google Scholar ที่หากคณาจารย์หรือนิสิตของ มศว เข้าใช้งาน หากทรัพยากรเล่มใดมีให้บริการที่ มศว ก็จะสามารถเปิดเข้าใช้งานได้ทันที เป็นการเพิ่มช่องทางในการใช้ประโยชน์กับทรัพยากรที่ มศว จัดหามา

URL : <http://search.swu.ac.th:1701> กลุ่มผู้ใช้ : นิสิต คณาจารย์ และบุคลากร

4. ระบบวารสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์ (SWU e-Journals System)

เป็นระบบจัดการวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อการเผยแพร่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ผ่านอินเทอร์เน็ตโดยประยุกต์ใช้ “Open Journal System” ซึ่งเป็นระบบจัดการและ เผยแพร่วารสารวิชาการแบบอิเล็กทรอนิกส์แบบ Open Source จะเป็นแหล่งรวบรวมจัดเก็บและเผยแพร่ วารสารวิชาการที่จัดพิมพ์ และเผยแพร่โดยมหาวิทยาลัย



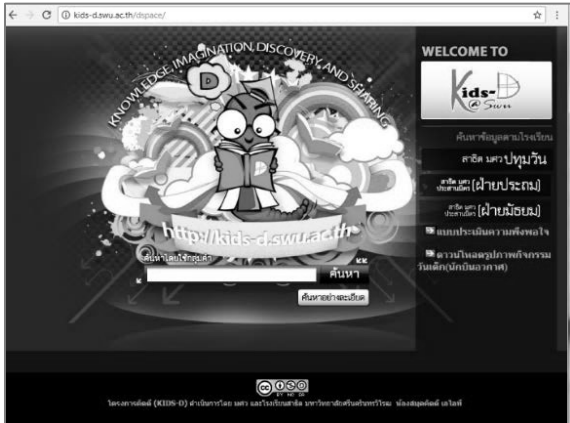
ภาพที่ 42 หน้าจอระบบวารสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์

และส่วนงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ระบบดังกล่าวนี้จัดเป็นช่องทางเลือกหนึ่งเพื่อการ เผยแพร่วารสาร บทความซึ่งได้มีการจัดพิมพ์และเผยแพร่วารสารในรูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์

URL : <http://ejournals.swu.ac.th/> กลุ่มผู้ใช้ : นิสิต คณาจารย์ บุคลากร และผู้สนใจทั่วไป

5. ระบบคิดดี ที่ มศว (KIDS-D@SWU)

คิดดี ที่ มศว เป็นหนึ่งในระบบห้องสมุดดิจิทัลภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สถาบันเอไอที และ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ในปี 2551 และต่อมาในปี 2552 ได้ขยายความร่วมมือไปยังสำนักงานส่งเสริมการสนวิทยาศาสตร์



ภาพที่ 43 หน้าจอระบบคิดดี ที่ มศว

และเทคโนโลยี และสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ แห่งชาติ (องค์การมหาชน)(Software Industry Promotion Agency (Public Organization):SIPA) โดยมีเป้าหมายเพื่อ ร่วมกันจัดหาทรัพยากรการเรียนรู้ที่มีคุณค่าต่อการพัฒนา การศึกษาของประชาชนจัดเก็บในระบบห้องสมุดคิดดี เพื่อ เผยแพร่และเป็นการขยายโอกาสทางการศึกษาให้แก่นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชน

URL : <http://kids-d.swu.ac.th>

กลุ่มผู้ใช้ : นิสิต คณาจารย์ บุคลากร และผู้สนใจทั่วไป

6. ระบบสื่อสิ่งพิมพ์ มศว

ระบบสื่อสิ่งพิมพ์ มศว มีเป้าหมาย เพื่อเพิ่มช่องทางในการเข้าถึงและการค้นหาสื่อสิ่งพิมพ์ที่จัดเก็บอยู่ในระบบคิดดีที่ มศว โดยผู้ดูแลนำสื่อดิจิทัลเข้าทางระบบคิดดีเพียง ที่เดียวเท่านั้น ระบบสื่อสิ่งพิมพ์ มศว จะทำการเชื่อมโยงข้อมูลจาก ฐานข้อมูลระบบคิดดี มานำเสนอในรูปแบบเว็บ Portal ของสื่อ สิ่งพิมพ์นั้น

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

กลุ่มผู้ใช้ : นิสิต คณาจารย์ บุคลากร และผู้สนใจทั่วไป



ภาพที่ 44 หน้าจอระบบสื่อสิ่งพิมพ์ มศว

7. ระบบวิดีโอทัศน์ตามประสงค์ (Video on Demand)

เป็นระบบจัดเก็บ และสืบค้นฐานข้อมูลสื่อวิดีโอทัศน์บันทึกการเรียนการสอนรายวิชาที่สอนด้วย ระบบการสอนทางไกลปฏิสัมพันธ์ (ประสานมิตรไปองค์กรักษ์ / องค์กรักษ์ไปประสานมิตร) และการสอนระบบวงจรมติ (ประสานมิตรกับประสานมิตร / องค์กรักษ์กับองค์กรักษ์) ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยเผยแพร่ในรูปแบบสื่อ วิดีทัศน์สายธาร (Video Streaming) ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ นิสิตที่พลาดการเข้าชั้นเรียนด้วย เหตุสุดวิสัย และใช้ประโยชน์ให้แก่ นิสิตในการทบทวนการเรียนการสอนที่เรียนไปแล้วด้วยอุปกรณ์เคลื่อนที่ต่างๆ (BYOD)



ได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง 7 วัน อันจะช่วยให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ดีขึ้น รวมถึงใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษาได้อีกด้วย

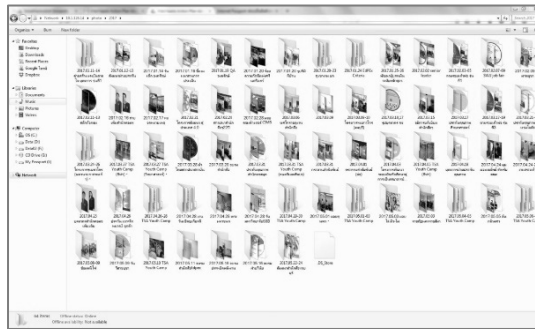
URL : <http://vod.swu.ac.th/>

กลุ่มผู้ใช้ : นิสิต คณาจารย์ บุคลากร และผู้สนใจทั่วไป

ภาพที่ 45 หน้าจอระบบวีดิทัศน์ตามประสงค์

8. ระบบจัดเก็บข้อมูลภาพถ่าย

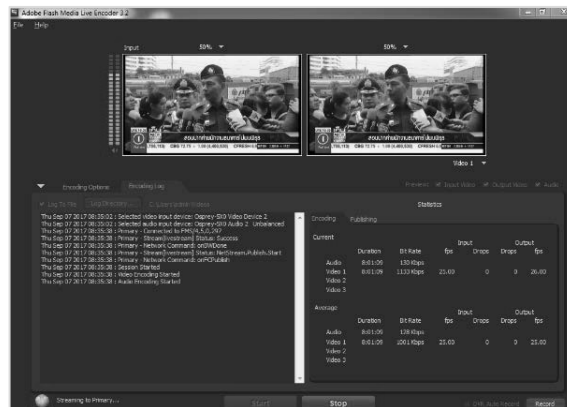
เป็นระบบจัดเก็บภาพถ่ายดิจิทัลคุณภาพสูง (ต้นฉบับ) เพื่อจัดเก็บไว้เป็นฐานข้อมูลทางประวัติศาสตร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำหรับนำไปใช้ผลิตสื่อรูปแบบต่างๆ ได้ในอนาคต



ภาพที่ 46 หน้าจอระบบจัดเก็บข้อมูลภาพถ่าย

9. ระบบการถ่ายทอดสด (Live roadcast)

เป็นระบบถ่ายทอดสดการเรียนการสอนทางไกลปฏิสัมพันธ์ และงานพิธีการหรือกิจกรรมสำคัญๆ ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต



ภาพที่ 47 หน้าจอระบบการถ่ายทอดสด

10. ระบบบริหารจัดการงานวิจัย (URMS: University Research Management System)

เป็นระบบที่ออกแบบและพัฒนาขึ้นสำหรับใช้ในการบริหารจัดการโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัย ตั้งแต่กระบวนการต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย การขอใบอนุญาตการวิจัยในมนุษย์



การประเมิน การรายงานความก้าวหน้า การส่งผลงานวิจัย สืบค้นข้อมูล ออกรายงาน เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมงานวิจัยทั้งหมดของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการดำเนินงานวิจัยด้านต่าง ๆ สำหรับนักวิจัย คณาจารย์ บุคลากร และผู้บริหารมหาวิทยาลัย

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

กลุ่มผู้ใช้ : นักวิจัย คณาจารย์ บุคลากร และผู้บริหารของมหาวิทยาลัย

ภาพที่ 48 หน้าจอระบบบริหารจัดการงานวิจัย

2.4 การวิเคราะห์ปัจจัยเกื้อหนุนสู่ความสำเร็จ (SWOT Analysis)

การวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็น การพิจารณาภาวะแวดล้อมภายในทั้งด้านจุดอ่อน จุดแข็ง และสภาวะแวดล้อมภายนอกมหาวิทยาลัยซึ่งเป็นทั้งโอกาส และผลกระทบ และการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2555-2559

2.4.1 จุดแข็ง/ข้อได้เปรียบ (S : Strengths)

1. มหาวิทยาลัยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านไอซีทีที่ครอบคลุมพื้นที่ในส่วนประสานมิตร อองครักษ์ และส่วนต่อขยาย สามารถรองรับการให้บริการสารสนเทศจากส่วนกลาง
2. ผู้บริหารมหาวิทยาลัยให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างจริงจังและต่อเนื่อง โดยการกำหนดเป็นนโยบายและสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพ
3. มหาวิทยาลัยมีแผนการจัดการความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security) ของระบบสารสนเทศและดำเนินการตามแผนอย่างจริงจัง ทำให้ระบบมีความมั่นคงปลอดภัย ตลอดมา
4. มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านระบบเครือข่ายที่ทันสมัย เช่น IPv6 , Eduroam
5. มีการนำระบบ Open Source มาประยุกต์ใช้งานเพื่อการสนับสนุนการปฏิบัติงาน

2.4.2 จุดอ่อน/ปัญหา (W : Weaknesses)

1. มหาวิทยาลัยไม่สามารถปรับปรุงและพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้ทันกับการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว
2. ขาดผู้บริหารระดับสูงที่ปฏิบัติงานและรับผิดชอบงานด้านไอซีทีโดยเฉพาะ
3. บุคลากรในสายงานต่างๆ ยังใช้งานไอซีทีที่ไม่เต็มประสิทธิภาพและขาดความเข้าใจในการประยุกต์ใช้ไอซีทีในการปฏิบัติงาน
4. ขาดระบบและกลไกในการพัฒนาบุคลากร และบุคลากรสายวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
5. งบประมาณที่มหาวิทยาลัยจัดสรรให้กับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศไม่เพียงพอต่อการพัฒนา เพื่อให้ทันการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี
6. นโยบายในการดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารยังขาดความชัดเจน
7. การติดตามและการประเมินผลการใช้งานยังไม่เป็นระบบยังขาดความต่อเนื่อง
8. การประชาสัมพันธ์การใช้ระบบ ICT ยังไม่ทั่วถึง
9. บางส่วนงานมีการพัฒนาระบบงานของตนเอง ทำให้ขาดมาตรฐาน และไม่สามารถนำข้อมูลมาใช้งานร่วมกันได้

2.4.3 โอกาส (O : Opportunities)

1. นโยบายรัฐบาลส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเป็นเครื่องมือในการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน ลดภาระงาน ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการประชาชน ส่งผลให้มหาวิทยาลัยพัฒนาระบบเพื่อตอบสนองนโยบายและความต้องการของนิสิตและคณาจารย์
2. การพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ในโลกมีความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การให้บริการวิชาการและการปฏิบัติงานสายสนับสนุน ช่วยอำนวยความสะดวกและความรวดเร็วในการให้บริการนิสิตและคณาจารย์ ตลอดจนส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาบุคลากรด้านต่างๆ ได้ เช่น การสืบค้น การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในองค์กร เป็นต้น
3. แผนการศึกษาชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) กำหนดยุทธศาสตร์ที่มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพของบุคคลและสังคมแห่งการเรียนรู้ ส่งผลให้มหาวิทยาลัยต้องขับเคลื่อน ICT เพื่อการจัดการการศึกษาให้ทันต่อสังคมโลก และต้องพัฒนาเพื่อเตรียมความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT อย่างต่อเนื่อง

4. แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2559-2563 กำหนดให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำแผน ICT และสามารถเสนอขอของบประมาณสนับสนุนจากรัฐได้ ทำให้มหาวิทยาลัยมีโอกาสในการได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติม
5. นโยบาย Education 4.0 เน้นให้ผู้เรียนมีความคิดสร้างสรรค์และผลิตบุคลากรที่ต้องเรียนรู้ตลอดเวลา ทำให้มหาวิทยาลัยต้องพัฒนาระบบ ICT เพื่อรองรับกับการเรียนการสอน และการเรียนรู้และพัฒนาบุคลากร
6. องค์กรผู้ให้บริการการสื่อสาร เช่น AIS, TRUE และภาครัฐให้การสนับสนุนการเชื่อมต่อโครงข่ายอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย ทำให้การสื่อสารของอาจารย์บุคลากร และนิสิต เชื่อมโยงและเข้าถึงได้ง่ายขึ้น
7. อุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีการพัฒนาและการแข่งขันตลอดเวลา ทำให้ราคาในตลาดมีแนวโน้มลดลง ทำให้มหาวิทยาลัยสามารถใช้เทคโนโลยีในราคาที่ต่ำลงในอนาคต
8. ความตื่นตัวของสังคมในการใช้ไอซีทีในชีวิตประจำวัน ส่งผลให้ มหาวิทยาลัยต้องพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้ทันความต้องการ และสนับสนุนการปฏิบัติงาน

2.4.4 ภัยคุกคามและอุปสรรค (T : Threats)

1. ภัยคุกคามจากการทำลายระบบด้วยไวรัสคอมพิวเตอร์ หรือภัยคุกคามจากผู้ไม่ประสงค์ดีภายนอกต่อระบบ ICT ทำให้ระบบมีความเสี่ยง
2. ระเบียบและขั้นตอนการจัดซื้อและจัดจ้างในระบบราชการซึ่งมหาวิทยาลัยต้องปฏิบัติไม่รองรับ และมีความล่าช้า ทำให้การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ไม่ทันต่อความต้องการ และอาจไม่ทันต่อระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารระดับโลกที่พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว
3. งบประมาณแผ่นดินที่ได้รับจัดสรรจำกัดและมีแนวโน้มลดลง ในขณะที่มหาวิทยาลัยจำเป็นต้องพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้การดำเนินงานบางด้านเกิดความล่าช้าและไม่บรรลุเป้าหมายที่กำหนด
4. ความเหลื่อมล้ำและความไม่เท่าเทียมกันทางการศึกษา ICT ในแต่ละพื้นที่ของประเทศ ทำให้นักเรียนขาดโอกาสการเรียนรู้และการเข้าถึงเทคโนโลยีและองค์ความรู้ เมื่อเข้ามาเป็นนิสิตของมหาวิทยาลัย ทำให้มหาวิทยาลัยต้องพัฒนาขีดความสามารถในการใช้งานระบบเพื่อการเรียนรู้มากขึ้น
5. การถ่ายทอดนโยบายด้าน ICT จากภาครัฐสู่หน่วยงานปฏิบัติยังไม่ทั่วถึงผู้ที่ปฏิบัติงานทั้งหมด ทำให้ขาดความเข้าใจในการปฏิบัติงานให้ตอบสนองนโยบายรัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6. เครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตลอดจนเครือข่ายส่วนใหญ่ผลิตจากต่างประเทศ ซึ่งมีราคาสูง ทำให้มหาวิทยาลัยต้องใช้จ่ายงบประมาณจำนวนมากเพื่อการพัฒนา
7. นโยบายการพัฒนาประเทศสู่ประเทศไทย 4.0 ทำให้อุตสาหกรรมด้านดิจิทัลและ Start-up มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ซึ่งจำเป็นต้องใช้บุคลากรที่มีความสามารถด้าน ICT จำนวนมาก ทำให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานในภาครัฐซึ่งมีค่าตอบแทนต่ำกว่า มีแนวโน้มลดลงและไม่เพียงพอ
8. เครือข่ายธุรกิจเอกชนภายนอกที่สนใจสนับสนุน ICT ของภาครัฐยังมีน้อย ทำให้การขาดผู้สนับสนุนและร่วมลงทุนเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้เป็นไปตามเป้าหมายและรับประโยชน์ร่วมกัน
9. ระบบ ICT ของประเทศไม่เข้มแข็งเพียงพอให้หน่วยงานและประชาชนใช้งาน ส่งผลให้แต่ละหน่วยงานที่มีความจำเป็นในการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต้องพัฒนาระบบด้วยตนเอง ซึ่งมีค่าใช้จ่ายสูง และไม่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลได้อย่างสมบูรณ์
10. การบังคับใช้กฎหมาย ICT ของภาครัฐที่ไม่จริงจังส่งผลทำให้มีความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยมากขึ้น
11. การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศโลก ภาวะโลกร้อน ทำให้ภัยธรรมชาติมีความรุนแรงขึ้น เกิดความเสี่ยงที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อระบบและการทำงานของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยสูงขึ้น

บทที่ 3 : วิสัยทัศน์ พันธกิจ และประเด็นยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563

ในการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563 ได้นำแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี (พ.ศ. 2553-2567) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระยะ พ.ศ. 2554-2563 ของประเทศไทย (ICT2020) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2560-2564 โมเดลขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน (Thailand 4.0) แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนารายยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการดิจิทัลของหน่วยงาน มาเป็นกรอบในการดำเนินการ

3.1 วิสัยทัศน์

“มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒพัฒนานวัตกรรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อส่งเสริมคุณภาพการศึกษาสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล แห่งการเรียนรู้ การวิจัย และรับใช้สังคม”

มหาวิทยาลัยดิจิทัล หมายถึง มหาวิทยาลัยที่มีความพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อการประยุกต์ใช้งานร่วมกับชีวิตประจำวันของนิสิต และบุคลากรแบบสังคมดิจิทัล เพื่อมุ่งสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.2 พันธกิจ

1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของมหาวิทยาลัยเพื่อการใช้ทรัพยากรร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ยกระดับคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
3. พัฒนานวัตกรรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสู่การเป็นองค์กรชั้นนำแห่งการเรียนรู้ วิจัยเพื่อรับใช้สังคม
4. สร้างเสริมสมรรถนะนิสิตและบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสู่การเป็นพลเมืองคุณภาพในสังคมดิจิทัล
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยีไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล
6. พัฒนาระบบด้านความมั่นคง ความปลอดภัยเพื่อสร้างความเชื่อมั่นด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

3.3 วัตถุประสงค์

1. เพิ่มประสิทธิภาพด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของมหาวิทยาลัย
2. เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการและการให้บริการของมหาวิทยาลัย โดยประยุกต์เทคโนโลยีดิจิทัล
3. เพิ่มศักยภาพด้านการเรียนรู้ของนิสิตและบุคลากรสู่การเป็นพลเมืองคุณภาพในสังคมดิจิทัล
4. เพิ่มความน่าเชื่อถือและภาพลักษณ์ที่ดีของมหาวิทยาลัย

3.4 เป้าหมาย

1. โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของมหาวิทยาลัยครอบคลุมทุกพื้นที่บริการอย่างมีประสิทธิภาพ
2. มีการบริหารจัดการการให้บริการ เพื่อลดขั้นตอนให้เกิดความคล่องตัว และเป็นที่ยังพอใจแก่ผู้ใช้บริการ
3. มีระบบสารสนเทศที่ครอบคลุมพันธกิจของมหาวิทยาลัย และมีการเชื่อมโยง แลกเปลี่ยนข้อมูลให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. มีการพัฒนาและประยุกต์ใช้นวัตกรรมเพื่อการบริการให้ก้าวทันเทคโนโลยีดิจิทัล
5. มีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา
6. การพัฒนาสมรรถนะนิสิตและบุคลากรให้รู้เท่าทัน เพิ่มขีดความสามารถในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างเหมาะสม

3.5 ยุทธศาสตร์

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยตามที่กำหนดไว้เป็นอย่างดีเป็นรูปธรรม แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารฉบับนี้ได้กำหนดยุทธศาสตร์ไว้ 6 ยุทธศาสตร์ดังนี้

- | | |
|-----------------|---|
| ยุทธศาสตร์ที่ 1 | การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของมหาวิทยาลัย |
| ยุทธศาสตร์ที่ 2 | การให้บริการที่มีประสิทธิภาพและการบริหารจัดการที่ดี |
| ยุทธศาสตร์ที่ 3 | การบริหารจัดการระบบสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพ |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 | การพัฒนานวัตกรรมบริการสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล |
| ยุทธศาสตร์ที่ 5 | การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 | การพัฒนาสมรรถนะนิสิตและบุคลากรให้รู้เท่าทันเทคโนโลยีดิจิทัล |

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของมหาวิทยาลัย

เพื่อพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ซึ่งประกอบด้วย ศูนย์ข้อมูล (Data Center) การสำรองข้อมูล (Backup and Recovery) ระบบเครือข่ายภายใน ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การใช้งานระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ (Cloud Computing) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบโทรศัพท์ ระบบกล้องวงจรปิด ให้สามารถรองรับความต้องการในการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และดำเนินงานตามมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	61	62	63	กลยุทธ์	แผนงาน	ส่วนงานรับผิดชอบ
สามารถเชื่อมโยงเครือข่ายและให้บริการไปยังทุกพื้นที่ของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละของพื้นที่ที่สามารถเข้าถึงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	90	95	100	ขยายและปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่ายหลักและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	ปรับปรุงและขยายโครงสร้างพื้นฐานไปยังทุกพื้นที่ของมหาวิทยาลัย	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักคอมพิวเตอร์ - ทุกส่วนงาน
ประสิทธิภาพ	ร้อยละของอุปกรณ์เครือข่ายที่ผ่านมาตรฐานการเชื่อมต่อเครือข่ายของมหาวิทยาลัย	90	95	100		การจัดหาและบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายให้พร้อมใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักคอมพิวเตอร์ - ทุกส่วนงาน
เครื่องคอมพิวเตอร์และห้องเรียนที่มีความพร้อมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพียงพอต่อนิสิต บุคลากร โดยมุ่งเน้นการใช้งาน	ร้อยละของเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับการใช้งานตามเกณฑ์มาตรฐาน	80	90	100	ปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์และห้องเรียนพร้อมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	การจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์ สำหรับนิสิตและบุคลากร	ทุกส่วนงาน

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	61	62	63	กลยุทธ์	แผนงาน	ส่วนงานรับผิดชอบ
เป้าประสงค์ อย่างคุ้มค่าและมี ประสิทธิภาพ	ร้อยละของเครื่อง คอมพิวเตอร์ต่อจำนวน บุคลากรที่ความจำเป็น ต่อการปฏิบัติงาน	100	100	100			
	ร้อยละของห้องเรียนที่มี ความพร้อมด้าน เทคโนโลยีดิจิทัล(เครื่อง คอมพิวเตอร์ Projector Wireless อุปกรณ์ ใส่ที่ใส่หูปรกรณ์)	100	100	100		ปรับปรุงห้องเรียนให้มี ความพร้อมด้าน เทคโนโลยีดิจิทัล	

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การให้บริการที่มีประสิทธิภาพและการบริหารจัดการที่ดี

เพื่อมุ่งเน้นการบริการและการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ โดยการปรับปรุงกระบวนการทำงานด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	61	62	63	กลยุทธ์	แผนงาน	ส่วนงานรับผิดชอบ
มีการบริหารจัดการการให้บริการของมหาวิทยาลัยด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	จำนวนระบบงานที่มีการลดขั้นตอน	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5	ปรับปรุงกระบวนการในการทำงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ	บริหารจัดการและติดตามการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของมหาวิทยาลัย	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานอธิการบดี - สำนักงานคนคนบดี/สำนักงานผู้อำนวยการ
	ระดับความพึงพอใจผู้รับบริการ	3	3.5	4			
	จำนวนข้อร้องเรียนต่อการให้บริการ	ลดลงร้อยละ 5	ลดลงร้อยละ 5	ลดลงร้อยละ 5			

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการระบบสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพ

นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการและการให้บริการให้เกิดประสิทธิภาพ โดยพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจให้เป็นมาตรฐาน และให้สามารถสนับสนุนการทำงานของส่วนงานทุกระดับในมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	61	62	63	กลยุทธ์	แผนงาน	ส่วนงานรับผิดชอบ
มีระบบสารสนเทศที่ครอบคลุมพันธกิจของมหาวิทยาลัย และมีภาระเชื่อมโยง แยกเปลี่ยนข้อมูล ให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละของระบบสารสนเทศที่ครอบคลุมพันธกิจของมหาวิทยาลัย	80	90	100	พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศให้ครอบคลุมพันธกิจของมหาวิทยาลัย	จัดทา พัฒนา ปรับปรุงระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักคอมพิวเตอร์ - สำนักหอสมุดกลาง - สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา - สำนักงานอธิการบดี - สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย - สถาบันวัฒนธรรมและศิลปะ - บัณฑิตวิทยาลัย
	ร้อยละของระบบสารสนเทศที่มีการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล	100	100	100			
มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ	ระดับความพึงพอใจของผู้บริหารต่อการใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ	3	3.5	4	ส่งเสริมและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ	จัดทา พัฒนา ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักคอมพิวเตอร์ - สำนักงานอธิการบดี
	ร้อยละของตัวบ่งชี้เชิงปริมาณตามเกณฑ์การ	80	80	100			

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	61	62	63	กลยุทธ์	แผนงาน	ส่วนงานรับผิดชอบ
มีศูนย์กลางทรัพยากรการเรียนรู้แบบดิจิทัล เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัย	<p>ประกันคุณภาพการศึกษาที่สามารถใช้ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ</p> <p>จำนวน digital object ที่นำเข้าสู่ระบบห้องสมุด (digital object คือ ทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุดที่ถูกแปลงให้เป็นข้อมูล digital)</p> <p>ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (cost per use) ของการใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดซื้อ</p> <p>จำนวนพื้นที่เรียนรู้ (Learning Space)</p> <p>ร้อยละของรายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนโดยมีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล</p>	500 เล่ม	600 เล่ม	700 เล่ม	พัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการศึกษาเรียนรู้แบบดิจิทัล เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน และการวิจัย	<p>จัดหาระบบฐานข้อมูลดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัยให้ครอบคลุมทุกสาขาวิชา</p>	<p>สำนักหอสมุดกลาง</p>
		100 บาท/ ครั้ง	80 บาท/ ครั้ง	70 บาท/ ครั้ง		<p>จัดการพื้นที่และอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้และการวิจัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักคอมพิวเตอร์ - ส่วนพัฒนากายภาพ - ส่วนพัฒนาความยั่งยืน - ส่วนกิจการนิสิต
		50	75	100		ส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนโดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกส่วนงานที่มีการจัดเรียนการสอน - สำนักคอมพิวเตอร์ - สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนานวัตกรรมการบริการสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล

เพื่อพัฒนาและประยุกต์ใช้นวัตกรรมบริการ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการรับใช้สังคม เพื่อให้ผลิต และบุคลากรก้าวหน้าเทคโนโลยี
ดิจิทัล

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	61	62	63	กลยุทธ์	แผนงาน	ส่วนงานรับผิดชอบ
มีการพัฒนาและประยุกต์ใช้นวัตกรรมเพื่อ การบริการ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการ วิชาการและการรับใช้ สังคม	จำนวนนวัตกรรมที่ นำมาใช้เพื่อการบริการ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการรับใช้สังคม	5 ชิ้น	5 ชิ้น	5 ชิ้น	ส่งเสริมและสนับสนุนการ พัฒนาและการประยุกต์ใช้ นวัตกรรมเพื่อการศึกษา การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการรับใช้สังคม	พัฒนาและประยุกต์ใช้ นวัตกรรมเพื่อให้นิสิต และบุคลากร ก้าวทันกับ เทคโนโลยีดิจิทัล	ทุกส่วนงาน
	ระดับความพึงพอใจของ ผู้ใช้นวัตกรรมเพื่อการ บริการ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการ วิชาการ และการรับใช้ สังคม	3	3.5	4			

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

เพื่อให้ระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยมีความมั่นคง ปลอดภัย พร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ตลอดจนนิสิต และบุคลากร ตระหนักรู้ถึงความปลอดภัยในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	61	62	63	กลยุทธ์	แผนงาน	ส่วนงานรับผิดชอบ
ระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยมีความมั่นคง ปลอดภัย พร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา	ร้อยละความพร้อมใช้งานของระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ	99	99	99.99	การพัฒนาและปรับปรุงระบบสำรองข้อมูลและสถานที่สำรองข้อมูลและสถานะที่สำรองข้อมูลฉุกเฉิน	ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศของมหาวิทยาลัย พัฒนาการสำรองข้อมูลสู่ Public Cloud	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักคอมพิวเตอร์ - สำนักหอสมุดกลาง - สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา - สำนักอธิการบดี
					การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบสารสนเทศให้พร้อมใช้งาน	ปรับปรุงระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อรองรับการเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักคอมพิวเตอร์ - สำนักหอสมุดกลาง - สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา - สำนักอธิการบดี
						ระบบและกลไกในการบริหารจัดการข้อมูลให้มีความครบถ้วนถูกต้องและเป็นปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักคอมพิวเตอร์ - สำนักหอสมุดกลาง - สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	61	62	63	กลยุทธ์	แผนงาน	ส่วนงานรับผิดชอบ
					การปรับปรุงระบบเฝ้าระวัง การบูรณาการระบบสารสนเทศ	บริหารจัดการและ ดำเนินการตามนโยบาย การรักษาความมั่นคง ปลอดภัยสารสนเทศของ มหาวิทยาลัย	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักอธิการบดี - สำนักคอมพิวเตอร์ - สำนักหอสมุดกลาง - สำนักสื่อและ เทคโนโลยีการศึกษา - สำนักอธิการบดี
					ส่งเสริมให้ผู้ใช้อัปเดตจนถึง ความปลอดภัยในระบบ สารสนเทศ	ส่งเสริมการให้ความรู้ และนโยบาย แก่ผู้ใช้ให้ ตระหนักถึงความ ปลอดภัยในระบบ สารสนเทศ	สำนักคอมพิวเตอร์
						จัดหาซอฟต์แวร์การใช้ งานพื้นฐานที่มีลิขสิทธิ์ ถูกต้องตามกฎหมาย	สำนักคอมพิวเตอร์

ยุทธศาสตร์ที่ 6 การพัฒนาสมรรถนะบัณฑิตและบุคลากรให้รู้เท่าทันเทคโนโลยีดิจิทัล

เพื่อพัฒนานิสิต และบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้มีความรู้และทักษะที่สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม เพื่อประโยชน์ในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง สนับสนุนการปฏิบัติงานและภาระการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	61	62	63	กลยุทธ์	แผนงาน	ส่วนงานรับผิดชอบ
นิสิต และบุคลากรมีสมรรถนะที่จำเป็นเพียงพอในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ และปฏิบัติงาน อย่างมีคุณธรรม จริยธรรม มีวิจรรณญาณและรู้เท่าทัน	ร้อยละของนิสิตที่มีสมรรถนะที่จำเป็นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้	80	90	100	มีระบบการพัฒนาและประเมินนิสิต และบุคลากร เพื่อให้บรรลุผลก่อให้เกิดการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน	มีระบบและกลไกในการประเมินสมรรถนะนิสิตด้านเทคโนโลยีดิจิทัล มีระบบพัฒนานิสิตให้มีสมรรถนะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง	- ส่วนส่งเสริมและบริการการศึกษา - บัณฑิตวิทยาลัย - สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้ - ทุกส่วนงานที่มีการจัดเรียนการสอน
	ร้อยละของบุคลากรที่มีสมรรถนะที่จำเป็นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน	80	90	100	มีการจัดการความรู้ (KM) ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลจากภายในและภายนอก เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ให้แก่นิสิต และบุคลากร	มีระบบและกลไกในการจัดการความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล มีระบบพัฒนาบุคลากรให้สมรรถนะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง	- ส่วนทรัพยากรบุคคล - ทุกส่วนงาน

บทที่ 4 : การบริหารจัดการและติดตามประเมินผลแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563

การประเมินผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยว่าประสบความสำเร็จตามที่ได้กำหนดเป้าหมายไว้หรือไม่นั้น จำเป็นต้องมีกำหนดโครงสร้างการบริหารจัดการ รวมทั้งจัดระบบการติดตามประเมินผลเพื่อให้เป็นเครื่องมือสำหรับการบริหารแผนการดำเนินงาน และการประเมินผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.1 การบริหารจัดการ

การบริหารแผนแม่บท ต้องให้ความสำคัญกับการสร้างความเข้าใจ การยอมรับ และความร่วมมือในการนำแผนแม่บท ไปใช้เป็นกรอบการจัดทำแผนงาน โครงการและกิจกรรมของส่วนงานหลัก และส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย

แนวทางการบริหารแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

1. กำหนดให้มีคณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ไอซีทีของมหาวิทยาลัย ทำหน้าที่กำหนดนโยบาย ระเบียบ แนวทางการดำเนินการ และหลักเกณฑ์มาตรการในการติดตามประเมินผลการพัฒนา ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

องค์ประกอบ อธิการบดี รองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

2. กำหนดให้มีคณะกรรมการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วม และเกิดการบูรณาการงานด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านระบบสารสนเทศ เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ นิสิต บุคลากร ส่วนงาน และผู้รับบริการทั่วไป

องค์ประกอบ รองอธิการบดีที่กำกับดูแลงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง ผู้อำนวยการสำนักสื่อและเทคโนโลยีทางการศึกษา คณบดีหรือผู้อำนวยการที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และผู้เชี่ยวชาญ

3. กำหนดให้ทุกส่วนงาน แต่งตั้งผู้บริหารระดับ รองคณบดี/รองผู้อำนวยการ หรือ ผู้ช่วยคณบดี/ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ เพื่อรับผิดชอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของส่วนงาน ประสานงานกับคณะกรรมการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และร่วมเป็นคณะทำงานเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ฯ

องค์ประกอบ ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ ผู้แทนผู้บริหารส่วนงานที่ดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

4.2 การติดตามและประเมินผล

การประเมินผลแผนสู่การปฏิบัติ เพื่อให้การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของส่วนงาน สอดคล้องและครอบคลุมเป้าหมายและยุทธศาสตร์หลักของการพัฒนาที่ได้กำหนดไว้ในแผนแม่บท ฉบับนี้ โดยให้คณะกรรมการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย ทำหน้าที่กำหนดหลักเกณฑ์ และแนวทางการประเมินผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้า และปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาและดำเนินการด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของส่วนงาน รวมทั้งให้ทราบถึงผลสัมฤทธิ์ที่เกิดจากการดำเนินการ ตามแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โดยกำหนดให้ส่วนงานที่เกี่ยวข้องจัดทำรายงานสถานภาพการดำเนินงานเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นไปตามที่กำหนด และคณะกรรมการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจัดทำสรุปผลการปฏิบัติงานตามแผนยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เสนอต่อคณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ไอซีทีของมหาวิทยาลัย และให้คณะกรรมการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทำหน้าที่จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานตามแผนยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปี รวมทั้งให้มีการติดตามและทบทวนเพื่อการปรับแผนดำเนินการเป็นรายปี และนำเสนอต่อมหาวิทยาลัยเพื่อทราบต่อไป

ภาคผนวก

นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

คำศัพท์	คำอธิบาย
แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	เป็นแผนที่ใช้เป็นหลักในการพัฒนางานโดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย และสนับสนุนการปฏิบัติงานของส่วนงานให้บรรลุเป้าหมายและเป็นแผนที่สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์ในการเปลี่ยนแปลงของมหาวิทยาลัยและสภาพแวดล้อม
Web Service	เป็นระบบซอฟต์แวร์ที่ออกแบบมา เพื่อสนับสนุนการแลกเปลี่ยนข้อมูล ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านระบบเครือข่าย
CCTV	CCTV (กล้องวงจรปิด) ย่อมาจาก Closed-Circuit Television ทำหน้าที่รับภาพที่ปรากฏอยู่และทำการแปลงเป็นสัญญาณ และส่งสัญญาณดังกล่าวไปในจุดที่ต้องการในลักษณะ point to point
Virtualization	การจำลองเครื่องเสมือนด้วยซอฟต์แวร์ ที่ทำให้คอมพิวเตอร์หนึ่งเครื่อง สามารถทำงานเป็นเครื่องเสมือนหลายๆ ระบบได้ โดยแต่ละระบบมีทรัพยากรหน่วยความจำ ฮาร์ดดิสก์ และอุปกรณ์เน็ตเวิร์กเสมือนที่เป็นอิสระต่อกัน เครื่องเสมือนแต่ละเครื่องจึงสามารถมีระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์เป็นของตนเองโดยอิสระ
Cloud Computing	บริการที่ครอบคลุมถึงการให้ใช้กำลังประมวลผล หน่วยจัดเก็บข้อมูล และระบบออนไลน์ต่างๆจากผู้ให้บริการ เพื่อลดความยุ่งยากในการติดตั้ง ดูแลระบบ ช่วยประหยัดเวลา และลดต้นทุนในการสร้างระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายเอง
Mobile Application	ชุดโปรแกรมที่แสดงผลผ่านทางอุปกรณ์เคลื่อนที่

สรุปผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2555-2559

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาศักยภาพนิสิต คณาจารย์ และบุคลากรให้สามารถใช้เทคโนโลยีที่ได้อย่างสร้างสรรค์ มีคุณธรรม จริยธรรม วิชาการคุณและรู้เท่าทัน

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
<p>1. นิสิต อาจารย์และบุคลากรเป็นผู้เทคโนโลยีและรู้สารสนเทศใช้ประโยชน์จากไอซีทีอย่างสร้างสรรค์ มีคุณธรรม จริยธรรม วิชาการคุณและรู้เท่าทัน</p>	<p>ผลการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีของนิสิต คณาจารย์และบุคลากร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (SWU ICT Competency)</p> <p>มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้มีการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีของนิสิต คณาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัย โดยกำหนด SWU ICT Competency ไว้ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> สมรรถนะหลัก (Core Competencies) หมายถึง คุณลักษณะร่วมของนิสิต คณาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อหล่อหลอมค่านิยม และพฤติกรรมที่พึงประสงค์ร่วมกันในการเป็นผู้รู้ไอซีทีและผู้สื่อสารสนเทศสามารถใช้ความรู้และทักษะด้านไอซีทีขั้นพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้และการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สมรรถนะประจำกลุ่มงาน (Functional Competencies) หมายถึง สมรรถนะที่กำหนดไว้เฉพาะสำหรับกลุ่มงานหรือสาขาวิชาชีพเพื่อสนับสนุนให้บุคคลนั้นแสดงพฤติกรรมที่เหมาะสมแก่หน้าที่ และส่งเสริมให้ปฏิบัติภารกิจในหน้าที่ให้ได้อย่างขึ้น และส่งเสริมให้ปฏิบัติภารกิจในหน้าที่ให้ดียิ่งขึ้น <p>โดยมหาวิทยาลัยได้กำหนด SWU ICT Competency Standards แบ่งออกเป็นดังนี้</p>	<p>ไม่บรรลุ</p>	<p>จัดทำSWU ICT Competency ในส่วนของสมรรถนะหลัก (Core Competencies) แต่ยังไม่ได้กำหนดสมรรถนะของกลุ่มงาน (Functional Competencies) รวมถึงการจัดทำระบบและกลไกในการประเมินสมรรถนะด้านไอซีทีให้เป็นรูปธรรม</p>
<p>2. มีแผนงานและหน่วยงานที่ชัดเจน รับผิดชอบในด้านส่งเสริมและพัฒนา นิสิต อาจารย์และบุคลากรเพื่อให้เป็นผู้รู้เทคโนโลยี และรู้สารสนเทศ</p>	<p>บรรลุ</p>	<p>บรรลุ</p>	<p>ควรจัดทำแผนร่วมกัน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมและพัฒนา นิสิต คณาจารย์ บุคลากร เพื่อให้เป็นผู้รู้เทคโนโลยีและรู้สารสนเทศ</p>

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
<p>3. มีระบบการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที โดยเน้นพัฒนาความรู้และทักษะที่จำเป็น ส่วนที่เป็นภาครัฐเทคโนโลยี และ ภาครัฐสารสนเทศที่จำเป็น</p>	<p>ผลกรดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Basic ICT & Productivity Tools</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. การใช้อีซีทีเบื้องต้น (Basic ICT Concepts & Operations) 2. การติดต่อสื่อสารด้วยไอซีที (Cyber Communication & Collaboration) 3. การรู้สารสนเทศ (Information Literacy) 4. การจัดการเอกสาร (Document Management) 5. การนำเสนอผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Presentation) 6. การจัดการข้อมูลและสารสนเทศ (Data and Information Management) • <u>SWU Tools</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Learning LMS (ATutor) 2. Support Services 3. SUPREME2004 4. Working SUPREME2004 5. HURIS 	<p>บรรลุ</p>	<p>ควรทบทวนเนื้อหา หลักสูตร ให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับเทคโนโลยีปัจจุบัน</p>
<p>4. มีระบบและกลไกในการประเมินสมรรถนะด้านไอซีที</p>		<p>ไม่บรรลุ</p>	<p>ควรจัดทำแผนในการประเมินสมรรถนะด้านไอซีทีร่วมกับระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับ การประเมินแบบอิเล็กทรอนิกส์ Digital Portfolio</p>
<p>5. มีคณาจารย์และบุคลากรสาขาวิชาชีพไอซีทีที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานวิชาชีพ</p>		<p>ไม่บรรลุ</p>	<p>ทบทวนการดำเนินงานต่อไป</p>
<p>6. มีเครือข่ายความร่วมมือเพื่อสร้างความเข้มแข็งแก่บุคลากรสายอาชีพไอซีที</p>	<p>และได้ดำเนินการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บูรณาการร่วมกับวิชา มคอว 141 ทักษะการรู้สารสนเทศ หรือ SWU 141 เป็นวิชาบูรณาการเพื่อให้บัณฑิตของมหาวิทยาลัยได้มีความสามารถด้าน การรู้เทคโนโลยี (IT Literacy) และ การรู้สารสนเทศ (Information Literacy) จัดทำให้แก่บัณฑิตระดับปริญญาตรีในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ซึ่งได้มีการจัดทำคลังข้อสอบไว้จำนวนหนึ่ง แยกตาม Basic ICT & 	<p>บรรลุ</p>	<p>ควรมีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน</p>

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
	<p>Productivity Tools</p> <p>2. จัดโครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีให้แก่นิสิตและบุคลากร โดยเน้นการอบรมการใช้งาน SWU Tools</p> <p>ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการต่อในเรื่องการกำหนดมาตรฐานและหลักสูตรสมรรถนะประจำกลุ่มงาน (Functional Competencies) ให้ชัดเจน รวมถึงการจัดทำระบบและกลไกในการประเมินสมรรถนะด้านไอซีทีให้เป็นรูปธรรม</p>		

ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างสรรค์นวัตกรรมและทรัพยากรเรียนรู้ไอซีทีที่เหมาะสม

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรทัดฐาน	ข้อเสนอแนะ
<p>1. ด่านไอซีทีที่ก้าวกระบวนกรเรียนการสอนในชั้นเรียนเพิ่มขึ้น</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>1. มหาวิทยาลัยได้สร้างนวัตกรรมการจัดการเรียนการสอนที่ก้าวไปสู่อะไร “ระบบการศึกษาไฮบริด” ซึ่งเป็นระบบผสมผสาน หรือที่เรียกว่า ระบบ “SWU Hybrid Education System” โดยใช้ระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ (LMS: Learning Management System) เป็นเครื่องมือ ที่ผ่านมหาวิทยาลัยได้เลือกใช้ระบบ LMS ที่เป็นโอเพ่นซอร์สที่มีคุณภาพได้แก่ ระบบ ATutor (จำนวนรายวิชาที่สร้างในระบบ ATutor 395 วิชา จำนวนอาจารย์ที่เข้าใช้ระบบ 156 คน จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนในระบบ 5,639 คน) และได้ส่งเสริมการดำเนินงานด้านการเรียนการสอนออนไลน์เพื่อสร้างความเข้มแข็งและความยั่งยืน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการพัฒนา e-Learning Courseware พร้อมกับสนับสนุนงบประมาณจำนวน 10,000 บาทรายวิชาให้แก่คณาจารย์ที่พัฒนารายวิชาในระบบ LMS และสนับสนุนการสร้างเครือข่ายของคณาจารย์ผู้สอนผ่านระบบการสอนออนไลน์ มศว - โครงการอาจารย์พี่เลี้ยงระบบการศึกษาออนไลน์ มศว ซึ่งจัดเป็นการดำเนินการเชิงกลยุทธ์โครงการหนึ่งเพื่อการสร้างเสริมความเข้มแข็งให้แก่ระบบการศึกษาออนไลน์ของมหาวิทยาลัย - การเสริมสร้างแนวปฏิบัติที่ดีด้านการศึกษาไฮบริด มศว เพื่อให้คณาจารย์หรือบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการจัดการเรียนการสอน 	<p>ไม่บรรลุ</p>	<p>ข้อเสนอนี้ ปัจจุบันสำนักคอมพิวเตอร์มีข้อมูลเฉพาะจำนวนรายวิชาที่ใช้ระบบ ATutor เท่านั้น ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 15 แต่กระบวนการเรียนในมหาวิทยาลัยมีการประยุกต์ใช้ไอซีทีที่หลากหลาย แต่ไม่สามารถจัดเก็บข้อมูลได้</p>
<p>2. มีรายวิชาที่นำไอซีทีมาใช้เพื่อขยายและเพิ่มโอกาสการศึกษาเรียนรู้ในรูปแบบของศึกษาทางไกล (Distance Learning) ผ่านเครือข่าย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการพัฒนา e-Learning Courseware พร้อมกับสนับสนุนงบประมาณจำนวน 10,000 บาทรายวิชาให้แก่คณาจารย์ที่พัฒนารายวิชาในระบบ LMS และสนับสนุนการสร้างเครือข่ายของคณาจารย์ผู้สอนผ่านระบบการสอนออนไลน์ มศว 	<p>รอข้อมูล</p>	
<p>3. มีหลักสูตรที่นำไอซีทีมาใช้เพื่อขยายและเพิ่มโอกาสในการศึกษาเรียนรู้ในรูปแบบของโปรแกรมการศึกษาทางไกล (Distance Learning) ผ่านเครือข่าย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการอาจารย์พี่เลี้ยงระบบการศึกษาออนไลน์ มศว ซึ่งจัดเป็นการดำเนินการเชิงกลยุทธ์โครงการหนึ่งเพื่อการสร้างเสริมความเข้มแข็งให้แก่ระบบการศึกษาออนไลน์ของมหาวิทยาลัย - การเสริมสร้างแนวปฏิบัติที่ดีด้านการศึกษาไฮบริด มศว เพื่อให้คณาจารย์หรือบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการจัดการเรียนการสอน 	<p>รอข้อมูล</p>	

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรทัด	ข้อเสนอแนะ
<p>4. มีการสร้างเครือข่ายคณาจารย์และนิสิตที่ใช้เอชทีทีพีเพื่อการเรียนการสอน</p> <p>5. มีจำนวนห้องเรียนที่มีอุปกรณ์ด้านไอซีทีที่เหมาะสมและพอเพียงสำหรับกิจกรรมการเรียนการสอนในชั้นเรียน</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>หรือ มีประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์มารวมกันสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมการเรียนการสอนแบบออนไลน์ให้แก่ระบบการศึกษาไทยบริบทของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>2. ได้จัดทำห้องเรียนต้นแบบ Active Learning เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการเรียนการสอน จำนวน 3 ห้อง ได้แก่ มศว ประสานมิตร จำนวน 2 ห้อง และ มศว องครักษ์ จำนวน 1 ห้อง</p> <p>3. ได้เข้าร่วมโครงการ iTunes U เพื่อให้คณาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษาของมหาวิทยาลัยที่สนใจเผยแพร่เนื้อหาบน iTunes เพื่อการศึกษาโดยเป็นคลังข้อมูลเนื้อหาสำหรับผู้สนใจเรียนรู้ตลอดชีพ http://regis.itunes.swu.ac.th</p> <p>4. ติดตั้งระบบ SWU Discovery & Access ที่มีความสามารถในการสืบค้นและเข้าถึงแหล่งทรัพยากรต่างๆ ได้ทั่วโลก (เริ่มใช้งานเดือนมกราคม 2558)</p> <p>5. ดำเนินการจัดหาฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในทุกปีงบประมาณโดยใช้งบประมาณไม่ต่ำกว่า 30% ของงบเงินรายได้ของสำนักหอสมุดกลาง</p> <p>6. เชื่อมโยงฐานข้อมูลทั้งที่จัดทำเองและ ฐานข้อมูลที่จัดหาโดย สกอ. เข้ากับ</p>	<p>ไม่มีข้อมูล</p>	<p>ขอเสนอแนะ</p> <p>ควรส่งเสริมการสร้างเครือข่ายคณาจารย์และนิสิตที่ใช้เอชทีทีพีเพื่อการเรียนการสอน</p>
<p>6. มีการพัฒนาและจัดหาระบบข้อมูล ซอฟต์แวร์ รวมทั้งสื่อดิจิทัลเพื่อการศึกษา ค้นคว้าอย่างเพียงพอ เพื่อการพัฒนาและขยายบทบาทการให้บริการห้องสมุดแบบดิจิทัล</p>		<p>ไม่มีข้อมูล</p>	<p>สำนักคอมพิวเตอร์ได้มีระบบจัดเก็บอุปกรณ์ประจำห้องเรียน แต่หน่วยงานเจ้าของห้องเรียนไม่ได้บันทึกข้อมูลอุปกรณ์ลงระบบ</p>
		<p>บรรทัด</p>	

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
<p>7. มีศูนย์กลางทรัพยากรการเรียนรู้แบบดิจิทัล (Digital Learning Resource Center) เพื่อการวิจัยและพัฒนาด้านการประยุกต์ใช้เพื่อการเรียนรู้ ทั้งแบบ การศึกษาในระบบและการศึกษาตลอดชีพ</p>	<p>ผลการดำเนินงาน ระบบ SWU Discovery & Access</p>	<p>ไม่บรรลุ</p>	
<p>8. มีระบบบริหารจัดการด้านการเรียนรู้ผ่านเครือข่ายแบบออนไลน์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้การสอน</p>		<p>บรรลุ</p>	<p>สำนักคอมพิวเตอร์ได้เลือกใช้ระบบ LMS ที่เป็นโอเพนซอร์สที่มีคุณภาพดีได้แก่ ระบบ ATutor และได้ส่งเสริมการดำเนินงานด้านการเรียนการสอนออนไลน์เพื่อสร้างความเข้มแข็งและคงความยั่งยืน</p>

ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างความร่วมมือด้านนวัตกรรมและไอซีทีเพื่อสนับสนุนการค้นคว้าวิจัยและการสร้างองค์ความรู้ร่วมกับสังคม

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุล	ข้อเสนอแนะ
1. การเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยออกสู่สาธารณะ	1. พัฒนาระบบการบริหารการเงินทุนวิจัยด้วยไอซีทีของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ภายใต้ชื่อระบบ ROSE : Research Online Services เพื่อใช้ในระบบที่เข้ามาช่วยการทำงานบริหารทุนวิจัยทั้งเงินงบประมาณแผ่นดินและรายได้ของมหาวิทยาลัย และเงินรายได้ของหน่วยงาน โดยระบบสามารถดำเนินการได้ตั้งแต่ การสร้างทุนวิจัย การขอทุนวิจัย การตรวจสอบคุณสมบัตินักวิจัย การอนุมัติทุนวิจัย การทำสัญญา การรายงานความก้าวหน้า การขอขยายเวลา การเปลี่ยนชื่อโครงการ /การเปลี่ยนคณะผู้วิจัยรายงานฉบับสมบูรณ์ การปิดโครงการ/ยุติโครงการ แต่ปัจจุบันไม่ได้ใช้งานระบบนี้แล้ว โดยทางสถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย ได้นำระบบ URMS : University Research Management System http://urms.swu.ac.th มาใช้แทน	รอข้อมูล	
2. มีระบบคลังข้อมูลงานวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่ออำนวยความสะดวกในการสืบค้นและทำอ้างอิง		บรรลุล	
3. มีแหล่งข้อมูลงานวิจัยในรูปแบบดิจิทัล (Digital Research Resources)		บรรลุล	
4. มีการเพิ่มช่องทางและสิ่งอำนวยความสะดวกและสะดวกในการสร้างความร่วมมือและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ร่วมกับสังคม	2. SWU GAFE (อ่านว่า เกฟ) คือ ชุดแอปพลิเคชันเพื่อการศึกษา (Google Apps for Education) ที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเปิดบริการขึ้นตามข้อตกลงร่วมกับ Google เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากรของ มศว ได้ใช้ Google Apps ผ่านบริการบนโดเมนของ มศว (gsu.ac.th) ให้บริการอีเมล ปฏิทิน เอกสาร เว็บไซต์ Drive Google+ รวมถึงผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของกูเกิล เพื่อประโยชน์ในการเรียนการสอนแบบทำงานร่วมกันในรูปแบบคลาวด์ (Cloud service) สามารถนำไป ใช้เป็นเครื่องมือช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ทำให้การติดต่อ แลกเปลี่ยน	รอข้อมูล	
5. มีศูนย์แหล่งข้อมูลงานวิจัย หรือหน่วยงานสนับสนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัย เช่น ศูนย์แหล่งข้อมูลงานวิจัย (Research Resource Center) เป็นต้น		รอข้อมูล	

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>เรียนรู้ และทำงานร่วมกันได้จากทุกที่ และไม่มีขอบเขต (จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียน 21,024 คน จำนวนคณาจารย์และบุคลากรที่ลงทะเบียน 2,326 คน)</p> <p>3. SWU e-Journals System พัฒนาและติดตั้งขึ้น เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมจัดเก็บ และเผยแพร่วารสารวิชาการที่จัดพิมพ์และเผยแพร่ โดยมหาวิทยาลัย และหน่วยงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ระบบนี้จัดเป็นช่องทาง เดียวกันเพื่อการเผยแพร่วารสารบทความซึ่งได้มีการจัดพิมพ์และเผยแพร่ใน รูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์ (Print-based Journal) ระบบนี้ได้รับการพัฒนาขึ้นโดย ประยุกต์ใช้ "Open Journals System" หรือ เรียกว่า OJS ซึ่งเป็นระบบ แบบ Open Source เพื่อจัดการและเผยแพร่วารสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์ ผู้สนใจสามารถเข้าอ่านค้นคว้าบทความวิชาการผ่านเว็บไซต์ ซึ่งตั้งอยู่ที่ http://ejournals.swu.ac.th (จำนวนวารสารที่ลงทะเบียนใช้ระบบทั้งหมด 30 วารสาร)</p> <p>4. สำนักหอสมุดกลางได้ติดตั้งระบบ SWU Discovery & Access ที่มี ความสามารถในการสืบค้นและเข้าถึงแหล่งทรัพยากรต่าง ๆ ได้ทั่วโลก (เริ่มใช้งานเดือนมกราคม 2558) และเชื่อมโยงฐานข้อมูลที่จัดทำเอง และฐานข้อมูลที่จัดหาโดย สกอ. เข้ากับระบบ SWU Discovery & Access โดยดำเนินการจัดหาฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในทุก ปีงบประมาณ โดยใช้งบประมาณไม่ต่ำกว่า 30% ของงบประมาณรายได้ของ สำนักหอสมุดกลาง</p>		

ยุทธศาสตร์ที่ 4 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและให้การให้บริการด้วยไอซีทีที่เหมาะสม

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
<p>1. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ ซึ่งการตัดสินใจ ซึ่งเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการบริหารร่วมกันได้ผ่านเครือข่ายร่วมกันผ่านเครือข่าย</p>	<p>1. มีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ ซึ่งเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการบริหารร่วมกันได้ผ่านเครือข่าย</p> <ul style="list-style-type: none"> — โครงการพัฒนาระบบบริหารการเงินและงบประมาณ (ERP) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินการจัดทำ TOR ปัจจุบันยังอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดจ้างระบบดังกล่าว 	<p>ไม่บรรลุ</p>	<p>เนื่องจากระบบบริหารจัดการทรัพยากร (ERP) เริ่มดำเนินการจัดทำสัญญาในเดือนมิถุนายน 2560 และจะเริ่มดำเนินการพัฒนาระบบต่อไป</p>
<p>2. มีระบบในการให้บริการแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขยายขอบเขตการให้บริการของมหาวิทยาลัย</p>	<p>2. มีระบบในการให้บริการแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขยายขอบเขตการให้บริการของมหาวิทยาลัย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> — มีการพัฒนาและบำรุงรักษาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง — ได้ดำเนินการจ้างเหมาพัฒนาระบบบริหารจัดการประสิทธิภาพการศึกษา เพื่อทดแทนระบบบริการการศึกษา (SUPREME2004) เดิม ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการพัฒนาระบบ — ปรับปรุงระบบบริหารทรัพยากรบุคคล (HURIS) เพื่อรองรับการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับ — มีระบบติดตามแผนยุทธศาสตร์ (SWU-SAP) เป็นเครื่องมือ 	<p>บรรลุ</p>	<p>ควรส่งเสริมการใช้งานให้เป็นที่แพร่หลาย</p>
<p>3. มีระบบคลังข้อมูล (Data Warehouse) เพื่อการบริหารจัดการและกระบวนการบริการด้านข้อมูลสารสนเทศสำหรับหน่วยงานทุกระดับในมหาวิทยาลัย รวมถึงหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>— มีการพัฒนาและบำรุงรักษาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง</p> <p>— ได้ดำเนินการจ้างเหมาพัฒนาระบบบริหารจัดการประสิทธิภาพการศึกษา เพื่อทดแทนระบบบริการการศึกษา (SUPREME2004) เดิม ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการพัฒนาระบบ</p>	<p>ไม่บรรลุ</p>	<p>เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีในด้านการพัฒนาการบริหารคลังข้อมูล จึงต้องมีการจัดหาระบบใหม่มาทดแทน</p>
<p>4. มีการกำหนดมาตรฐานการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและการให้บริการของมหาวิทยาลัย</p>	<p>— ปรับปรุงระบบบริหารทรัพยากรบุคคล (HURIS) เพื่อรองรับการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับ</p>	<p>ไม่บรรลุ</p>	<p>อยู่ระหว่างดำเนินการกำหนดมาตรฐานการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ</p>
<p>5. มีการสร้างเครือข่ายและภาคี เพื่อ</p>	<p>— มีระบบติดตามแผนยุทธศาสตร์ (SWU-SAP) เป็นเครื่องมือ</p>	<p>ไม่บรรลุ</p>	<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ ภายใต้</p>

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
<p>ระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยมีความเข้มแข็งและยั่งยืน</p>	<p>ในการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยงานและมหาวิทยาลัย ได้แก่ ระยะที่ 1 สำหรับหน่วยงาน และระยะที่ 2 สำหรับผู้บริหาร</p>		<p>แผน ปฏิบัติราชการสำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560</p>
<p>6. มีหน่วยงานกลางที่รับผิดชอบงานด้านไอทีที่เพื่อบริหารจัดการและให้บริการของมหาวิทยาลัย</p>	<p>— SWU Mobile เป็น Mobile Application ผ่านโทรศัพท์มือถือที่สามารถโทรไปและแชทได้ เพื่อเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของมหาวิทยาลัยให้แก่ นิสิตคณาจารย์ บุคลากร หน่วยงานและประชาสัมพันธ์</p> <p>— มีการพัฒนาระบบประมวลผลผู้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร มศว ใหม่ ผ่านเว็บ ทำให้ดำเนินการประมวลผลผู้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น</p> <p>3. มีระบบคลังข้อมูล (Data Warehouse) เพื่อการบริหารจัดการและการบริการด้านข้อมูลสารสนเทศสำหรับหน่วยงานทุกระดับในมหาวิทยาลัย รวมถึงหน่วยงานนอกที่เกี่ยวข้อง</p> <p>— มีระบบคลังข้อมูลของมหาวิทยาลัย SUPREMEPlus</p> <p>— ระบบสนับสนุนการบริหารและการบริการข้อมูลสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (SWU Web Service) เป็นระบบที่ให้บริการข้อมูลสารสนเทศของมหาวิทยาลัยในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ข้อมูลนิติศาสตร์ ข้อมูลหลักสูตร ข้อมูลบุคลากร ข้อมูลงานวิจัย ข้อมูลการเงิน และข้อมูลอาคารสถานที่ เป็นต้น</p>	<p>บรรลุ</p>	<p>ควรมีการจัดตั้งคณะกรรมการจากตัวแทนส่วนงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดูแลงานด้านไอทีที่เพื่อบริหารจัดการและให้บริการของมหาวิทยาลัย</p>

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ชี้เสนอแนะ
	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> — info services เป็นบริการเผยแพร่ข้อมูล สถิติ และรายงานผลการดำเนินงานต่างๆ ตามภารกิจของมหาวิทยาลัยที่ได้รับรวบรวมไว้ในระบบคลังข้อมูลมหาวิทยาลัย (SUPREMEPlus) <p>4. มีการกำหนดมาตรฐานการพัฒนากระบวนการเพื่อการบริหารจัดการและการให้บริการของมหาวิทยาลัย</p> <ul style="list-style-type: none"> — ยังอยู่ระหว่างดำเนินการกำหนดมาตรฐานการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและการให้บริการของมหาวิทยาลัยเป็นรูปธรรม <p>5. มีการสร้างเครือข่ายและกลไก เพื่อให้ระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยมีความเข้มแข็งและยั่งยืน</p> <ul style="list-style-type: none"> — โครงการ D-Office Model Project เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านไอซีทีของหน่วยงาน <p>6. มีหน่วยงานกลางที่รับผิดชอบงานด้านไอซีที เพื่อบริหารจัดการและให้บริการ</p> <ul style="list-style-type: none"> — สำนักคอมพิวเตอร์ — มีคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ 		

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรด้านไอทีที่ร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
<p>1. ใช้โครงสร้างพื้นฐานไอทีของมหาวิทยาลัย</p>	<p>1. สำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลการประยุกต์ใช้โครงสร้างพื้นฐานไอทีของมหาวิทยาลัย</p>	<p>บรรลุ</p>	<p>ควรมีการจัดตั้งคณะกรรมการจากตัวแทนส่วนงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดูแลงานด้านโครงสร้างพื้นฐานของมหาวิทยาลัย</p>
<p>2. หน่วยงานทุกระดับของมหาวิทยาลัยสามารถติดต่อสื่อสารและใช้ทรัพยากรร่วมกันผ่านโครงสร้างพื้นฐานไอทีได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>2. ทุกหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยได้มีการเชื่อมต่อโครงสร้างพื้นฐานไปยังทุกส่วนของมหาวิทยาลัย โดยครอบคลุมไปถึงส่วนต่อขยายของมหาวิทยาลัย เช่น มศว องครักษ์ โพธิ์ราชาลัย สระแก้ว โพธิ์ราชาลัย ตาก ศูนย์การแพทย์ปัญญาเนทันทิกซ์ โรงเรียนสาธิต มศว ปทุมวัน เป็นต้น</p>	<p>บรรลุ</p>	
<p>3. มีระบบการบริหารจัดการ ตรวจสอบ และติดตาม การประยุกต์ใช้โครงสร้างพื้นฐานไอทีที่โปร่งใส</p>	<p>3. มีระบบบริหารจัดการ ตรวจสอบ และการติดตามการประยุกต์ใช้โครงสร้างพื้นฐานไอทีของมหาวิทยาลัย สามารถดูรายละเอียดการเชื่อมต่อไปยังส่วนต่างๆ ได้ที่ http://bnt.swu.ac.th นอกจากนี้ในส่วนของเครือข่ายไร้สาย สามารถตรวจสอบและติดตามการใช้งานต่างๆ ได้ที่ http://wise.swu.ac.th/Default.aspx?tabid=3444</p>	<p>บรรลุ</p>	
<p>4. มีการกำหนดนโยบายในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานไอทีเพื่อให้เป็นระบบที่มีเสถียรภาพและมั่นคงปลอดภัย</p>	<p>4. มีการกำหนดนโยบายและมีการประกาศเป็น นโยบายและแนวปฏิบัติ ารรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศไว้ที่ http://secure.swu.ac.th</p>	<p>บรรลุ</p>	<p>ควรมีการกำหนดมาตรฐาน ศักยภาพคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่เหมาะสมสำหรับมหาวิทยาลัย</p>
<p>5. มีการติดตามและประเมินประสิทธิภาพผลในการใช้โครงสร้างพื้นฐานไอทีของมหาวิทยาลัย</p>	<p>5. มีการติดตามและประเมินผลในการใช้โครงสร้างพื้นฐานไอทีของ</p>	<p>บรรลุ</p>	

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
<p>6. มีการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานระบบไอซีทีโดยเทคโนโลยีที่เหมาะสมภายในระยะเวลา 5 ปี</p>	<p>มหาวิทยาลัย โดยมีรายงานผลการประเมินความพึงพอใจการให้บริการการใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ http://fis.swu.ac.th/filesman/upload/2558/cc/cc_58_na5.15_96585705277bd4d1ca1076b828b714ff.pdf</p>	<p>บรรลุ</p>	<p>ควรจัดสรรงบประมาณในการบริหารจัดการไอซีทีส่วนกลางของมหาวิทยาลัย ตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p>
<p>7. มีเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรด้านไอซีทีทั้งภายในและนอกมหาวิทยาลัย</p>	<p>6. มีการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานระบบไอซีทีโดยเทคโนโลยีที่เหมาะสม โดยมีรายละเอียดการปรับปรุงดังนี้</p> <p>6.1 มีการปรับปรุงเครือข่ายไร้สายให้รองรับเทคโนโลยีใหม่ที่สามารถรองรับเทคโนโลยี 802.11ac</p> <p>6.2 มีการปรับปรุงสายไฟเบอร์ออปติก มศว องครักษ์</p> <p>6.3 มีการปรับปรุงระบบเครือข่ายองค์กรฯ ให้รองรับ 2 Gbps ในแต่ละอาคาร</p> <p>http://bnt.swu.ac.th/Default.aspx?tabid=2341</p> <p>6.4 มีการปรับปรุงระบบ firewall ทั้งประสานมิตรและองครักษ์</p> <p>http://bnt.swu.ac.th/Default.aspx?tabid=2326</p> <p>6.5 มีการปรับปรุงระบบ Cloud Computing ให้ใช้บน windows server 2012 R2</p> <p>6.6 มีการปรับปรุงระบบ IPass ใหม่ให้รองรับกับอุปกรณ์ mobile และ IPv6 ได้</p>	<p>บรรลุ</p>	<p>ควรมีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือนอกหน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐ และเอกชน</p>

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอนี้
	<p>http://bnt.swu.ac.th/Default.aspx?tabid=3425</p> <p>6.7 มีการปรับปรุงระบบเครือข่ายให้สามารถใช้งานเครือข่าย IPv6 ได้</p> <p>http://bnt.swu.ac.th/Default.aspx?tabid=7945</p> <p>6.8 มีการขยายของสัญญาณเครือข่ายอินเทอร์เน็ตออกทั้ง สถานะมีตรและอะครักษ์ โดยช่องทางละ 2 Gbps</p> <p>http://bnt.swu.ac.th</p> <p>6.9 มีการลงนามความร่วมมือกับเอกชนในการให้บริการเครือข่ายไร้สายภายในมหาวิทยาลัย เช่น TRUE และ AWN</p> <p>6.10 มีการติดตั้ง Eduroam เพื่อให้เครือข่ายเครือข่ายไร้สายในกรณีที่เกิดปัญหาไปยังมหาวิทยาลัยทั้งในและต่างประเทศ สามารถใช้บัตรรีไอดีในการ login เพื่อใช้เครือข่ายผ่านเครือข่าย Eduroam ได้</p> <p>http://eduroam.swu.ac.th/Default.aspx?tabid=5412</p> <p>7. มีเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยในมหาวิทยาลัยได้มีการสร้างชุมชนเพื่อดูแลคอมพิวเตอร์ประจำหน่วยงานเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพ ส่วนภายนอกมหาวิทยาลัยได้มีการเข้าร่วมกิจกรรมการประชุม</p>		

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
	<p>เชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา” เป็นประจำทุกปีโดยมีภารกิจแลกเปลี่ยนเรียนรู้และมีส่วนร่วมในการเป็นวิทยากรให้ความรู้กับมหาวิทยาลัยอื่น</p> <p>http://www.wunca.uni.net.th/wunca_regis/wunca34_docday3.php</p>		

ยุทธศาสตร์ที่ 6 สร้างระบบบริหารจัดการไอซีทีที่ดี

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
1. มีการกำหนดขอบเขตโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีที่ชัดเจนระหว่างส่วนกลางและส่วนหน่วยงาน	1. มีการกำหนดขอบเขตโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีที่ชัดเจนระหว่างส่วนกลาง และส่วนหน่วยงาน กรรมการบริหาร มหาวิทยาลัย ปี 2555 - 2559 อยู่ระหว่างการดำเนินการของคณะกรรมการด้านไอซีทีเพื่อกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติที่ดีของมหาวิทยาลัยต่อไป	ไม่บรรลุ	ควรมีนโยบายในการกำหนดขอบเขตควมรับผิดชอบโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีที่ชัดเจนระหว่าง ส่วนงานและหน่วยงานกลางที่รับผิดชอบ
2. มีหน่วยงานกลางในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีจากส่วนกลาง	2. มีหน่วยงานกลางในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีจากส่วนกลาง 2.1 สำนักคอมพิวเตอร์ สำนักหอสมุดกลาง และสำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษาเป็นหน่วยงานกลางที่ดูแลการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานไอซีที จากส่วนกลาง	บรรลุ	ควรมีการจัดตั้งคณะกรรมการจากตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดูแลงานด้านโครงสร้างพื้นฐานของมหาวิทยาลัย
3. มีการสร้างระบบบริหารจัดการไอซีทีที่ดี	2.2 การจัดการข้อมูลและสำรองข้อมูลติดต่อระหว่างสำนักคอมพิวเตอร์และสำนักหอสมุดกลาง 3. การสร้างระบบบริหารจัดการไอซีทีที่ดี	ไม่บรรลุ	ควรมีข้อกำหนดในการจัดทำแนวปฏิบัติที่ดี
4. มีการสร้างกระบวนการเรียนรู้ด้านการพัฒนาและประยุกต์ใช้ไอซีทีอย่างต่อเนื่อง	3.1 มีการแต่งตั้งคณะกรรมการที่กำกับดูแล และบริหารงานด้านไอซีที และภาวะดำเนินงานบริหารความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ และคณะทำงานด้านไอซีทีของมหาวิทยาลัย 3.2 มีการจัดการความรู้ด้านไอซีทีที่ดี โดยสร้างแนวปฏิบัติที่ดีต่าง	บรรลุ	

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเข้าถึงสารสนเทศผ่านระบบเครือข่ายไร้สาย (WiSE) - การบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) มศว องค์กรกิจ - การบริหารงานภายในสำนักคอมพิวเตอร์กับผู้บริหารระดับต้น - สำนักคอมพิวเตอร์วิจัย มศว องค์กรกิจ - แนวปฏิบัติที่ดีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไอซีทีและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หน่วยงานต่างๆ ในอาคารสำนักงานอธิการบดี <p>3.3 มีการจัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน</p> <p>3.4 วิเคราะห์สถานการณ์ของระบบไอซีที ของมหาวิทยาลัย ต่อแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ</p> <p>4. การสร้างกระบวนการเรียนรู้ด้านการพัฒนาและประยุกต์ใช้ไอซีทีอย่างต่อเนื่อง สำนักคอมพิวเตอร์มีการสร้างและพัฒนาสังคมฐานความรู้ และสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยมีกิจกรรมเพื่อบริหารจัดการความรู้ให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง</p> <p>4.1 การพัฒนาการรู้สารสนเทศ IT Talk</p> <p>4.2 การบริหารวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>		

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
	<p>4.3 การจัดการวิชาการแก่ชุมชน : ตลาดออนไลน์เพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชนนครนายก</p> <p>4.4 การจัดการศึกษาแบบไฮเบรจ</p> <p>4.5 การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเครือข่ายองค์กรฯ และหอพักนิสิต</p> <p>4.6 จัดมมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการความรู้ประสานมิตรและองค์กรฯ</p> <p>4.7 สร้างระบบห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา (ระบบ KIDS-D@SWU)แก่ชุมชน</p> <p>4.8 การจัดการความรู้ด้านระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย</p> <p>4.9 การแข่งขันและแลกเปลี่ยนการเรียนรู้จากผู้มีประสบการณ์ตรง (Tacit knowledge)</p> <p>4.10 จัดนิทรรศการไอซีทีเพื่อชุมชน งาน มศว ไอทีวิชาการ</p> <p>4.11 การบรรยายความรู้ด้านไอซีทีแก่หน่วยงาน</p> <p>4.12 การร่วมมือกิจกรรมระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ของ สกอ.</p> <p>4.13 การสร้างแนวปฏิบัติที่ดีด้านระบบสารสนเทศ</p>		

กิจกรรมการสนทนากลุ่ม (Focus Group)

จากการดำเนินการกิจกรรมการสนทนากลุ่ม (Focus Group) สำหรับหัวหน้าส่วนงาน ผู้อำนวยการสำนักงาน และบุคลากรดูแลด้านไอที เพื่อนำมาประกอบการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563 ในส่วนของการสำรวจความต้องการต่อการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้งาน ได้แบ่งการจัดกิจกรรมออกเป็น 3 วันดังนี้

- วันที่ 21 มิถุนายน 2560 ส่วนงาน มศว องครักษ์
- วันที่ 22 มิถุนายน 2560 ส่วนงาน มศว ประสานมิตร
- วันที่ 26 มิถุนายน 2560 หน่วยงานภายในสำนักงานอธิการบดีและสำนักงานสภามหาวิทยาลัย

โดยได้ร่วมพูดคุยถึงสถานะปัจจุบันของส่วนงาน ปัญหา/อุปสรรค ในการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารพร้อมทั้งได้สำรวจความต้องการต่อการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจของมหาวิทยาลัย ดังรายละเอียดต่อไปนี้

นโยบาย/งบประมาณ

1. มีระบบและกลไกการผลักดันด้านนโยบายและแผนเทคโนโลยีสารสนเทศให้เป็นรูปธรรม
2. นโยบายการดูแลและรับผิดชอบการติดตั้งเครือข่าย(LAN, Wireless) ในพื้นที่ส่วนกลางของมหาวิทยาลัย และพื้นที่ของส่วนงานเอง
3. นโยบายการติดตั้งระบบโทรศัพท์ภายในมหาวิทยาลัย
4. นโยบายการใช้งานระบบสารสนเทศส่วนกลางของมหาวิทยาลัย
5. นโยบายการจัดการเรื่อง Social Media และ Domain ของแต่ละส่วนงาน
6. การบริหารจัดการกล้องวงจรปิดภายในมหาวิทยาลัยเพื่อจัดเก็บข้อมูลความปลอดภัย
7. ปรับปรุงระเบียบการจัดซื้อซอฟต์แวร์ที่จำเป็นต้องชำระเงินด้วยการตัดเงินผ่านบัตรเครดิต
8. ปรับปรุงรายการการจัดซื้อบริการด้านคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่มีในบัญชีรายการเบิกจ่าย
9. นโยบายการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ร่วมกันจากส่วนกลาง
10. นโยบายการจัดสรรงบประมาณในการบริหารจัดการไอซีทีที่ส่วนกลางของมหาวิทยาลัย
11. นโยบายการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือ Notebook สำหรับคณาจารย์ บุคลากรตามภาระงานที่จำเป็น แบบ 1 ต่อ 1
12. การกำหนดมาตรฐานอุปกรณ์เครือข่าย ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์
13. มีการกำหนดคณะกรรมการกลางของมหาวิทยาลัยในการตรวจสอบ TOR ของส่วนงานในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

นวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

1. นโยบายการจัดทำบัตรนิสิตและบัตรบุคลากร เพื่อเข้าใช้งานระบบสารสนเทศภายในมหาวิทยาลัย เช่น บัตรจอดรถ การใช้งานห้องสมุด การลงเวลาเข้าเรียน การลงเวลาปฏิบัติงาน การเข้าถึงห้องทำงานหรือห้องปฏิบัติการ การซื้อสินค้าภายในโรงอาหาร
2. มีการจัดการติดตั้ง GPS ที่รถบริการที่รับ-ส่งระหว่างประสานมิตร องค์กรฯ และรถบริการภายในองค์กรฯ

โครงสร้างพื้นฐาน

1. ต้องการเครือข่ายไร้สาย (Wireless) ที่ครอบคลุมทุกพื้นที่ในมหาวิทยาลัย ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
2. ต้องการเครือข่ายไร้สาย (Wireless) ที่ติดตั้งให้บริการในห้องเรียนเพื่อรองรับการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ และการแชร์สื่อการเรียนการสอนระหว่างอาจารย์และนิสิต
3. ต้องการห้องเรียนแบบ Smart Classroom
4. ต้องการห้องเรียน/อุปกรณ์/สิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning
5. ต้องการพื้นที่ส่วนกลาง(Learning Space) พร้อมอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกในการสนับสนุนเรียนรู้ของนิสิต คณาจารย์ ตลอด 24 ชั่วโมง
6. ขยายโครงสร้างพื้นฐานไปยังโพธิวิซชาลัย แม่แจ่ม และพื้นที่ส่วนขยายทุกพื้นที่

โปรแกรมลิขสิทธิ์

ต้องการให้มหาวิทยาลัยจัดหาโปรแกรมลิขสิทธิ์เพื่อใช้ในการเรียนการสอน และการปฏิบัติงาน

1. ระบบปฏิบัติการ Windows
2. Microsoft Office
3. Visio
4. Adobe Acrobat Pro
5. SPSS
6. Adobe Photoshop
7. Adobe Illustrator
8. ระบบป้องกันไวรัส
9. GIS

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการปฏิบัติงาน

1. ต้องดำเนินการบูรณาการข้อมูลจากระบบสารสนเทศส่วนกลางเพื่อนำข้อมูลไปใช้ภายในส่วนงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
2. การจัดการระบบสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพและครอบคลุมการปฏิบัติงานตามภารกิจของมหาวิทยาลัย
 - ระบบ ERP (Enterprise Resource Planning)
 - ระบบบริหารติดตามงานวิจัย
 - ระบบสารบรรณ
 - ระบบบริหารจัดการงานบริการวิชาการแก่ชุมชน
 - ระบบบริหารจัดการงานศิลปวัฒนธรรม
 - การประเมินบุคลากรออนไลน์
3. ระบบ Web Portal สำหรับนิสิต อาจารย์ บุคลากร เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าถึงระบบสารสนเทศต่างๆ ทำการ login เพียงครั้งเดียว โดยมีระบบแจ้งเตือน ติดตามแบบ Real Time และเป็นปัจจุบัน
4. เครื่องมือสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับผู้บริหาร (Business Business Intelligence)

ระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน

1. ต้องการระบบ LMS ที่มีความหลากหลาย

การบริหารจัดการ

1. สร้างเครือข่ายบุคลากรที่ดูแลด้านไอซีทีของส่วนงานในมหาวิทยาลัย เพื่อการติดต่อสื่อสาร ทำความเข้าใจร่วมกัน และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร

การจัดสมรรถนะด้าน ICT ให้กับนิสิต คณาจารย์ บุคลากร

1. ควรจัดให้มีศูนย์สอบสมรรถนะด้านไอซีที คล้ายกับศูนย์ทดสอบทักษะทางภาษาอังกฤษ SWU-SET
2. ควรจัดให้มีการอบรมการใช้งานไอซีที ตามตำแหน่งการปฏิบัติงาน และมีการจัดการอบรมอย่างต่อเนื่อง
3. จัดอบรมแบบ self learning
4. จัดอบรมแบบ course on demand

ตารางแสดงความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563	แผนปฏิบัติการดิจิทัลของหน่วยงาน ระยะ 3 ปี (2561-2563)	แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจสังคม	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2560-2564	ICT 2020 2554-2563
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของมหาวิทยาลัย	การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างสังคมคุณภาพด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม	ยุทธศาสตร์ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศและการสื่อสารแห่งชาติ ยุทธศาสตร์ ICT เพื่อความเท่าเทียมทางสังคม (Social Equality)
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การให้บริการที่มีประสิทธิภาพและการบริหารจัดการที่ดี	การพัฒนาระบบ back office	ยุทธศาสตร์ที่ 4 ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 6 การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกัน การทุจริตประพฤติมิชอบและธรรมาภิบาลในสังคมไทย	ยุทธศาสตร์ ICT เพื่อการให้บริการของภาครัฐ (Public Service)
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการระบบสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพ	การพัฒนาระบบสารสนเทศ / บุคลากรข้อมูล	ยุทธศาสตร์ที่ 4 ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 6 การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกัน การทุจริตประพฤติมิชอบและธรรมาภิบาลในสังคมไทย	ยุทธศาสตร์ ICT เพื่อการให้บริการของภาครัฐ (Public Service)

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563	แผนปฏิบัติการดิจิทัลของหน่วยงาน ระยะ 3 ปี (2561-2563)	แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจสังคม	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2560-2564	ICT 2020 2554-2563
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนานวัตกรรมบริการสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล	การพัฒนาบริการ e-services ในลักษณะบูรณาการ	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ยุทธศาสตร์ที่ 4 ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม	ยุทธศาสตร์ ICT เพื่อให้การให้บริการของภาครัฐ (Public Service)
ยุทธศาสตร์ที่ 5 การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	ยุทธศาสตร์ที่ 6 สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน	
ยุทธศาสตร์ที่ 6 การพัฒนาสมรรถนะนิสิตและบุคลากรให้รู้เท่าทันเทคโนโลยีดิจิทัล	การพัฒนาศักยภาพบุคลากร ICT - ผู้ใช้งาน	ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจ และสังคมดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์	ยุทธศาสตร์ การพัฒนาทุนมนุษย์ ICT

ตารางสรุปกิจกรรมดำเนินการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563

วันที่	กิจกรรม
27 เมษายน 2560	ประชุมคณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ไอซีที ครั้งที่ 1 เพื่อพิจารณาแผนการจัดทำแผนแม่บทฯ มศว พ.ศ. 2560-2563
1 มิถุนายน 2560	แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2560-2563
กิจกรรม 1 : ศึกษาวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2555-2559 และความต้องการต่อการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้งาน	
19 มิถุนายน 2560	ประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทฯ ครั้งที่ 1 ชี้แจงความเป็นมา วางแผนการดำเนินการและกรอบการทำงานของคณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทฯ และจัดเตรียมการจัดทำการสนทนากลุ่ม (Focus Group)
21 มิถุนายน 2560	การสนทนากลุ่ม (Focus Group) มศว องครักษ์
22 มิถุนายน 2560	การสนทนากลุ่ม (Focus Group) มศว ประสานมิตร
26 มิถุนายน 2560	การสนทนากลุ่ม (Focus Group) มศว ประสานมิตร สำนักงานอธิการบดีและสำนักงานสภามหาวิทยาลัย
26-30 มิถุนายน 2560	- สรุปวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2555-2559 - สรุปผลการสำรวจความต้องการและความคิดเห็นจากการสนทนากลุ่ม (Focus Group) และแบบสำรวจออนไลน์
3 กรกฎาคม 2560	ประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทฯ ครั้งที่ 2 พิจารณาผลวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2555-2559 และความต้องการต่อการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้งาน
17 กรกฎาคม 2560	ประชุมคณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ไอซีที ครั้งที่ 2 เพื่อเสนอผลการสำรวจความต้องการและความคิดเห็นต่อการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาสนับสนุนการบริหารจัดการและปฏิบัติงานตามภารกิจของมหาวิทยาลัย
กิจกรรม 2 : จัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563 ฉบับร่าง	

วันที่	กิจกรรม
10 สิงหาคม 2560	ประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทฯ ครั้งที่ 3 เตรียมงานจัดประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนแม่บทฯ พ.ศ. 2560-2563
16-17 สิงหาคม 2560	จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ "เรื่องการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2560-2563" และวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค
21-31 สิงหาคม 2560	รวบรวมและจัดทำแผนแม่บทฯ พ.ศ. 2560-2563 ฉบับร่าง
4 กันยายน 2560	ประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทฯ ครั้งที่ 4 พิจารณาแผนแม่บทฯ พ.ศ. 2560-2563 ฉบับร่าง และเตรียมงานจัดประชุมวิพากษ์ ปรับแก้ไข และตรวจทาน แผนแม่บทฯ พ.ศ. 2560-2563 ฉบับร่าง
18 กันยายน 2560	ประชุมคณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ไอซีที ครั้งที่ 3 พิจารณาแผนแม่บทฯ พ.ศ. 2560-2563 ฉบับร่าง และให้ข้อเสนอแนะ
กิจกรรม 3 : วิพากษ์ ปรับแก้ไข และตรวจทาน แผนแม่บทฯ พ.ศ. 2560-2563 ฉบับร่าง	
9-10 ตุลาคม 2560	ประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทฯ ครั้งที่ 5 และ 6 จัดประชุมนำเสนอ วิพากษ์ปรับแก้ไขและตรวจทาน แผนแม่บทฯ พ.ศ. 2560-2563 ฉบับร่าง จากผู้เชี่ยวชาญ
11-17 ตุลาคม 2560	สรุปผลการวิพากษ์ และปรับแก้ไขแผนแม่บทฯ พ.ศ. 2560-2563 ฉบับสมบูรณ์
กิจกรรมที่ 4 จัดทำแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อขับเคลื่อนแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563 ไปสู่การปฏิบัติ	
8 พฤศจิกายน 2560	ประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทฯ ครั้งที่ 7 พิจารณาแผนแม่บทฯ พ.ศ. 2560-2563 ฉบับสมบูรณ์ พร้อมจัดทำแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อขับเคลื่อนแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560- 2563 ไปสู่การปฏิบัติ
13 พฤศจิกายน 2560	จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อขับเคลื่อนแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560 – 2563 ไปสู่การปฏิบัติ
22 พฤศจิกายน 2560	ประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทฯ ครั้งที่ 8 สรุปแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อขับเคลื่อนแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563 ไปสู่การปฏิบัติ

วันที่	กิจกรรม
20 ธันวาคม 2560	<p>ประชุมคณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ไอซีที ครั้งที่ 4 พิจารณาแผนแม่บทฯ พ.ศ. 2560-2563 ฉบับสมบูรณ์ และแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อขับเคลื่อนแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563 ไปสู่การปฏิบัติ และให้ข้อเสนอแนะ</p>
15 มกราคม 2561	<p>เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 1/2561 เพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะ</p>
<p>กิจกรรม 5 : จัดพิมพ์เอกสารแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563 ฉบับสมบูรณ์ และประกาศใช้งาน</p>	
กุมภาพันธ์ 2561	<p>จัดทำแผนแม่บทฯ พ.ศ. 2560-2563 ฉบับสมบูรณ์</p>
13 กุมภาพันธ์ 2561	<p>เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 2/2561 เพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะ</p>
มีนาคม 2561	<p>ประกาศและเผยแพร่แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2560-2563</p>

คณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ไอซีที

1. อธิการบดี (รองศาสตราจารย์สมชาย สันติวัฒนกุล)	ประธานกรรมการ
2. รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร (รองศาสตราจารย์ณรงค์ศักดิ์ เหล่าศรีสิน)	รองประธานกรรมการ
3. รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระศักดิ์ จรัสชัยศรี)	กรรมการ
4. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ (ศาสตราจารย์ปานสิริ พันธุ์สุวรรณ)	กรรมการ
5. รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล (รองศาสตราจารย์ลัดดาวัลย์ ผิวทองงาม)	กรรมการ
6. รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาศักยภาพนิสิต (รองศาสตราจารย์โอฬาร พรหมมาลิขิต)	กรรมการ
7. รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนากิจการเพื่อสังคม (รองศาสตราจารย์ชาญวิทย์ เทียมบุญประเสริฐ)	กรรมการ
8. รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาองค์กรฯ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติคุณ รุ่งเรือง)	กรรมการ
9. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (รองศาสตราจารย์เวดิน ปิยรัตน์)	กรรมการ
10. คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉัตรชัย เอกปัญญาสกุล)	กรรมการ
11. คณบดีวิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพดล อินทร์จันทร์)	กรรมการ
12. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์)	กรรมการ
13. ผู้อำนวยการสำนักนวัตกรรมการเรียนรู้ (รองศาสตราจารย์สมใจ ศิริโภค)	กรรมการ
14. ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง (อาจารย์สาโรช เมาลานนท์)	กรรมการ
15. ผู้อำนวยการสำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญหญิง ศรีประเสริฐภาพ)	กรรมการ
16. ผู้อำนวยการสถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปฐมทัศน์ จิระเดชะ)	กรรมการ
17. ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมภพ รอดอัมพร)	กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ. 2560-2563

1. ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมภพ รอดอัมพร)	ประธานกรรมการ
2. อาจารย์สาโรช เมฆานนท์ (ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง)	กรรมการ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญหญิง ศรีประเสริฐภาพ (ผู้อำนวยการสำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา)	กรรมการ
4. รองศาสตราจารย์วุฒิมิพล ธาราธิ์เศรษฐ์ (ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)	กรรมการ
5. อาจารย์นายแพทย์สุรียา ผ่องสวัสดิ์ (ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล)	กรรมการ
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรชัย วิริยะสุทธิวงศ์	กรรมการ
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุคนธ์รินทร์ เพชรรัตน์	กรรมการ
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนัดถ์ พูนเดช	กรรมการ
9. อาจารย์จันตรี ผลประเสริฐ	กรรมการ
10. อาจารย์ธนาธิป สุ่มอิม	กรรมการ
11. อาจารย์อรรถศิษฐ์ พัฒนะศิริ	กรรมการ
12. นายดำรงเกียรติเกียรติ เพ็ชรดี	กรรมการ
13. นายมหัทธวัฒน์ รักษาเกียรติศักดิ์	กรรมการ
14. นางสาววิลาวลัย บัวขำ	กรรมการ
15. นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล	กรรมการและเลขานุการ
16. นางสาวสุพัชชา สีเสวก	ผู้ช่วยเลขานุการ

SWU ICT
MASTER PLAN
2017-2020

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 0 2649 5000, โทรสาร 0 2258 4007

www.swu.ac.th

