

CCNewsletter

จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ปีที่ 15 ฉบับที่ 5 ประจำเดือนกันยายน 2558

ISSN 0858-9327



ข่าวและกิจกรรม

- 27-28 สิงหาคม 2558

สำนักคอมพิวเตอร์ร่วมแสดงผลงานบริการวิชาการแก่ชุมชนภายใต้ชื่อ “เตรียมความพร้อมบุคลากรด้วย ICT สู่อเซียน” ในงานแสดงผลงานในโครงการสัมมนาบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคมของจังหวัดนครนายกและจังหวัดสระแก้ว จัดโดยศูนย์บริการวิชาการแก่ชุมชน ณ บริเวณโถง ชั้น 1 อาคารนวัตกรรมศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี



➔➔ ข่าวในฉบับ...

- ระบบติดตามยุทธศาสตร์ มศว
- ระบบ SWU Web Service
- ประชุมเชิงปฏิบัติการ ประจำปี 2558 สำนักคอมพิวเตอร์

การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2557

ระหว่างวันที่ 25 – 27 สิงหาคม 2558 สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2557 จากคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิซชากร จารุศิริ เป็นประธานกรรมการ รองศาสตราจารย์ ดร.ปานใจ ธารทัศน์วงศ์ เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และ อาจารย์ ดร.รุ่งทิภา แยมรุ่ง , อาจารย์ ดร.วิญญูชฌ์ อยู่ในศีล , นางสาวธิดารัตน์ วงษ์พันธุ์ เป็นกรรมการ ซึ่งในการตรวจประเมินในครั้งนี้ ได้มีการตรวจหลักฐาน สัมภาษณ์ผู้บริหารและบุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์ และเยี่ยมชมหน่วยงาน พร้อมทั้งได้แจ้งผลการประเมินอย่างไม่เป็นทางการ สำนักคอมพิวเตอร์อยู่ในเกณฑ์การประเมินระดับดีมาก รวมถึงให้ข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานในการพัฒนาหน่วยงานให้มีคุณภาพและมีความเข้มแข็งขึ้นต่อไป

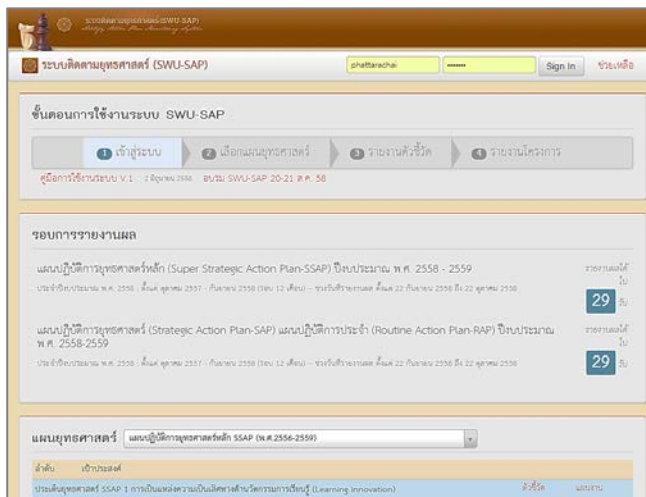


ระบบติดตามยุทธศาสตร์ มศว (SWU-SAP)

■ สุวิมล คงศักดิ์ตระกูล & ภัทรชัย ไชยมงคล ■

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้มีการประกาศใช้แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ตามแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (พ.ศ. 2553 - 2567) ฉบับปรับปรุง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 - 2559 โดยมีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ จากหน่วยงานเป็นประจำ ปีละ 2 รอบ จากกองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี

เพื่อให้การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมีประสิทธิภาพ ผู้บริหารมหาวิทยาลัย จึงได้ดำริที่จะให้มีการพัฒนาและติดตั้งระบบไอที มาเป็นเครื่องมือในการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยงานและมหาวิทยาลัย (Monitoring Tool) โดยกองแผนงานร่วมกับสำนักคอมพิวเตอร์พัฒนาระบบติดตามยุทธศาสตร์ มศว (SWU-SAP) ขึ้น



ภาพที่ 1 ตัวอย่างหน้าจอระบบติดตามยุทธศาสตร์ มศว (SWU-SAP)

ระบบติดตามยุทธศาสตร์ มศว (SWU-SAP)

ระบบติดตามยุทธศาสตร์ มศว (SWU-SAP) ย่อมาจาก SWU Strategy Action Plan Monitoring System เป็นระบบ SWU IT Tools ระบบหนึ่งที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือในการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ เรียกใช้งานได้ที่ sap.swu.ac.th ประกอบด้วยกลุ่มผู้ใช้งานระบบดังนี้

1. **กลุ่มผู้บริหาร** ระบบจะแสดงผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ ตามตัวชี้วัดและโครงการในภาพรวม
2. **กลุ่มผู้ดูแลแผนยุทธศาสตร์** ระบบจัดเตรียมเครื่องมือในการบันทึกแผนยุทธศาสตร์ การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์

3. **นักวิเคราะห์นโยบายและแผนประจำหน่วยงาน หรือผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบการรายงานผลแผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์** ระบบจัดเตรียมเครื่องมือในการรายงานผลตัวชี้วัดและโครงการตามแผนยุทธศาสตร์ ตามรอบการรายงานผล

กิจกรรม

| วัน เดือน ปี | กิจกรรม |
|------------------|--|
| 17 มีนาคม 58 | ฝึกอบรมการใช้งานระบบ SWU-SAP ให้แก่หน่วยงานนำร่องจำนวน 12 หน่วยงาน ในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยปี 2558 รอบ 6 เดือน |
| 13 สิงหาคม 58 | ประชุมรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และแนวทางการปรับปรุงระบบเพิ่มเติมจากหน่วยงานนำร่องทั้ง 12 หน่วยงาน |
| 20-21 สิงหาคม 58 | ฝึกอบรมการใช้งานระบบ SWU-SAP ให้แก่นักวิเคราะห์นโยบายและแผนประจำหน่วยงาน หรือผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบการรายงานผล ทุกหน่วยงาน |
| กันยายน 58 | ประชุมรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และแนวทางการปรับปรุงระบบเพิ่มเติมจากหน่วยงาน |
| กันยายน 58 | เปิดใช้งานอย่างเป็นทางการ สำหรับการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยปี 2558 รอบ 12 เดือน |



ภาพที่ 2 อบรมการใช้งานระบบ SWU-SAP ให้แก่นักวิเคราะห์นโยบายฯ ของหน่วยงาน ระหว่างวันที่ 20 - 21 สิงหาคม 2558

เปิดใช้งานอย่างเป็นทางการในเดือนกันยายน 2558

สำหรับการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยปี 2558 รอบ 12 เดือน

ระบบ SWU Web Service

▪ วิชาวลัย บัวช้า & สุทธิสา ลื่อนันต์ศักดิ์ศิริ & กฤษฎดา ศรีสกุล & กาญจนา โพนภาค ▪

ความเป็นมา

ปัจจุบันผู้ใช้งานมีความต้องการในการเข้าถึงข้อมูล เพื่อนำไปใช้สนับสนุนการบริหารและจัดการงานภายในหน่วยงาน หรือนำข้อมูลไปใช้ในระบบที่หน่วยงานพัฒนาเพื่อภารกิจเฉพาะด้าน ที่นอกเหนือจากบริการสารสนเทศหลักของมหาวิทยาลัย จากความต้องการขอใช้บริการข้อมูลเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดปัญหาด้านความปลอดภัย และไม่สามารถรู้ได้ว่ามีการร้องขอข้อมูลซ้ำซ้อน หรือความถี่ในการร้องขอบ่อยครั้งเพียงใด เนื่องจากขั้นตอนต่างๆ ต้องผ่านเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเป็นผู้ดำเนินการ ซึ่งใช้เวลาในการส่งเอกสารและเกิดความไม่ปลอดภัยในการรับส่งข้อมูล

สำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานที่ดูแลระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของมหาวิทยาลัย ได้พัฒนาระบบการให้บริการข้อมูลสารสนเทศ มหาวิทยาลัย โดยนำเทคโนโลยี Web Service ที่เป็นมาตรฐานในการจัดการเกี่ยวกับการรับ-ส่งข้อมูล และรองรับฐานข้อมูลได้หลายประเภท เช่น excel access oracle MSSQL เป็นต้น เทคโนโลยีนี้มีการยอมรับและใช้งานแพร่หลายในหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน มีการให้บริการแบบเปิดเสรี เป็นระบบ มีความปลอดภัย และตอบสนองความต้องการที่มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนางานบริการข้อมูลสารสนเทศของมหาวิทยาลัย ในแต่ละด้าน ได้แก่ ข้อมูลนิสิต ข้อมูลหลักสูตร ข้อมูลบุคลากร ข้อมูลงานวิจัย ข้อมูลการเงิน ข้อมูลอาคารสถานที่ และข้อมูลด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เป็นต้น
2. เพื่อเชื่อมโยงชุดข้อมูลพื้นฐานด้านสารสนเทศของมหาวิทยาลัย ผ่านทาง Web Service
3. เพื่อลดภาระการดำเนินการด้านการบริการพื้นฐานทางข้อมูลสารสนเทศของหน่วยงานย่อยภายในมหาวิทยาลัย
4. เพื่อสามารถตรวจสอบและติดตามการขอใช้บริการข้อมูลสารสนเทศของมหาวิทยาลัยของผู้ใช้ ตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ มหาวิทยาลัย
5. เพื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบที่ทันสมัย และเพิ่มความสะดวกในการรับบริการมากขึ้น

เครื่องมือและเทคนิคที่ใช้พัฒนา

- โปรแกรม Visual Studio 2012
- ฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 2012
- เว็บเซิร์ฟเวอร์ IIS (Internet Information Server)
- ภาษาที่ใช้ในการพัฒนา C#.NET (2012), LINQ, HTML, JavaScript
- พัฒนาเว็บไซต์ในรูปแบบ MVC (Model-View-Controller)

การใช้งานระบบ

ผู้ที่ต้องการใช้งานระบบ SWU Web Service สามารถลงทะเบียนเพื่อขอใช้งานผ่านระบบโดยใช้บัตรไอดี ทำการยอมรับข้อตกลงการเข้าใช้งานระบบ เพียงเท่านี้คุณก็สามารถเข้าใช้งานระบบ SWU Web Service ได้ทันที

รูปแบบการให้บริการ

รูปแบบการให้บริการมี 2 รูปแบบ ได้แก่

1. **แบบสาธารณะ (Public)** เป็นข้อมูลทั่วไปที่สามารถเผยแพร่ได้
2. **แบบส่วนบุคคล (Private)** เป็นข้อมูลที่จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล จึงจะสามารถนำข้อมูลไปใช้งานได้และมีระยะเวลาในการใช้งานข้อมูล

รูปแบบข้อมูลที่ได้รับจากระบบ

ข้อมูลที่ได้รับจากระบบเป็นไฟล์รูปแบบ Excel และ XML



ภาพที่ 3 เว็บไซต์ระบบ SWU Web Service

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

เปิดใช้งานอย่างเป็นทางการในเดือนสิงหาคม 2558

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เบอร์โทรภายใน 17968

ประชุมเชิงปฏิบัติการ ประจำปี 2558 สำนักคอมพิวเตอร์

■ วณิชยา ทองสมนึก ■

ในปีนี้ สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการให้แก่ผู้บริหารและบุคลากร สำนักคอมพิวเตอร์ ในเรื่อง “การสร้างประสิทธิภาพในการให้บริการโดยใช้การบริหารจัดการแบบลีน (Lean Management)” เพื่อสร้างความเข้าใจในกระบวนการบริหารจัดการแบบลีน (Lean Management) และทบทวน วิเคราะห์ขั้นตอนการให้บริการ ปัญหาและอุปสรรคการให้บริการของสำนักคอมพิวเตอร์ รวมถึงการกำหนดทางเลือกที่ดีในการแก้ปัญหาและอุปสรรคการให้บริการของสำนักคอมพิวเตอร์ เมื่อวันที่ 7 และ 10-11 สิงหาคม 2558 ณ ห้องบรรยาย บัณฑิต สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 11 อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัณฑิต มศว ประสานมิตร และ โรงแรมเฟลิกซ์ ริเวอร์แคว รีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี

ในการประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก ดร.มณีสรา บารมีชัย หัวหน้าสาขาโลจิสติกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง “การสร้างประสิทธิภาพในการให้บริการโดยใช้การบริหารจัดการแบบลีน” หลังจากนั้นได้จัดประชุมกลุ่มย่อย เพื่อทบทวน วิเคราะห์ขั้นตอนการให้บริการ ปัญหาและอุปสรรคการให้บริการของหน่วยงาน พร้อมทั้งนำเสนอและสรุปทางเลือกที่ดีในการปรับปรุงการให้บริการต่อไป ได้แก่ บริการเปลี่ยนรหัสบัตรวีไอดี (Buasri ID) การขอข้อมูลสารสนเทศผ่าน Web Service การลดขั้นตอนการให้บริการห้องเพื่อการเรียนการสอนและการประชุม รวมทั้งการจัดการหนังสือรับเข้าของสำนักคอมพิวเตอร์



จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์

ISSN 0858-9327

จัดทำโดย

คณะกรรมการส่งเสริมภาพลักษณ์

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร 0-2649-5706, 0-2649-5187

หรือ โทรศัพท์ภายใน 15069, 17980

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

e-mail: swucc@swu.ac.th

ติดตามข่าวประชาสัมพันธ์ได้ที่

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

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

www.facebook.com/SWUComputerCenter

www.twitter.com/swucc

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร 0-2649-5706, 0-2649-5187

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

e-mail: swucc@swu.ac.th

ชำระค่าไปรษณียากรแล้ว

ใบอนุญาตที่ 24/2549

ไปรษณีย์ศรีนครินทรวิโรฒ