



แผนระบบสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
ปีการศึกษา ๒๕๕๔

บทที่ ๑

วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ และกลยุทธ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้กำหนดทิศทางการพัฒนาด้าน ICT จากกรอบนโยบายเทคโนโลยีและการสื่อสารระยะ พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๓ ของประเทศไทย และกลยุทธ์ มทร.ศรีวิชัย เพื่อเป็นการกำหนดแนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดยมีเป้าหมายเพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยการพัฒนาระบบงาน ทั้งส่วนงานบริหาร งานบริการ การส่งเสริมการเรียนการสอนและการค้นคว้าวิจัย

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ในฐานะของหน่วยงานสนับสนุนกลางทางด้านสารสนเทศของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีภารกิจร่วมและส่งเสริมในการดำเนินการสนับสนุนงานด้านต่างๆของมหาวิทยาลัยด้วยการพัฒนาสารสนเทศอย่างเป็นระบบ พร้อมทั้งส่งเสริมให้นักศึกษาและบุคลากรได้ใช้สารสนเทศ ในด้านงานบริหาร งานบริการ การเรียนการสอนและการค้นคว้าวิจัยได้อย่างเหมาะสม

วิสัยทัศน์

พัฒนาการทำงาน สนับสนุนการเรียนการสอน เป็นแหล่งส่งสมปัญญา ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งระบบ

พันธกิจ

๑. สนับสนุนการเรียนการสอน และการวิจัยของนักศึกษา ครูอาจารย์ และบุคลากร
๒. ดูแลและจัดการ การให้บริการระบบเครือข่ายให้ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพ แก่มหาวิทยาลัย
๓. พัฒนาระบบงานการบริการและการบริหาร โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

## ยุทธศาสตร์

๑. พัฒนาโครงสร้างเครือข่ายพื้นฐานที่ครอบคลุมภายในมหาวิทยาลัย
๒. พัฒนาการบริการสารสนเทศพื้นฐานที่จำเป็น
๓. พัฒนาระบบงานสารสนเทศทั้งในด้านการบริหาร การเรียนการสอนและอื่นๆ
๔. ส่งเสริมบุคลากรด้านสารสนเทศให้มีความสามารถตามมาตรฐาน

## กลยุทธ์

- ๑.๑ ปรับปรุงความเร็วโครงสร้างเครือข่ายพื้นฐานภายใน เพื่อสามารถรองรับปริมาณข้อมูลสารสนเทศภายในมหาวิทยาลัย
- ๑.๒ พัฒนาโครงสร้างเครือข่ายพื้นฐานภายในให้เป็นมาตรฐานสากล
- ๒.๑ พัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายให้สามารถรองรับตาม พรบ.การกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ พศ.๒๕๕๐
- ๒.๒ พัฒนาการบริการเครือข่ายไร้สายในพื้นที่อย่างเพียงพอและเหมาะสม
- ๒.๓ พัฒนาเว็บไซต์มหาวิทยาลัยให้มีความทันสมัย
- ๓.๑ พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานบริหาร งานบริการ และงานด้านการเรียนการสอน ที่จำเป็น
- ๔.๑ สนับสนุนให้บุคลากรด้านสารสนเทศได้มีโอกาสเข้าร่วมงานวิชาการ งานอบรมสัมมนา และศึกษาดูงาน
- ๔.๒ ให้บริการวิชาการด้านสารสนเทศแก่บุคลากร และนักศึกษา

บทที่ ๒

ความเชื่อมโยงแผนยุทธศาสตร์สารสนเทศ กลยุทธ์ มทร.ศรีวิชัย และภาคดำเนินการ

ยุทธศาสตร์สารสนเทศ	ด้านการพัฒนา	กลยุทธ์ มทร.ศรีวิชัย	กลวิธี/การดำเนินการ
๑. โครงสร้างเครือข่ายพื้นฐานที่ครอบคลุมภายในมหาวิทยาลัย	โครงสร้างเครือข่ายพื้นฐาน	พัฒนาและส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพนักศึกษา ๕. สร้างความพร้อมและพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการเรียนการสอน	ปรับปรุงความเร็วการเชื่อมต่อภายในมหาวิทยาลัยระหว่างวิทยาเขต/หน่วยงาน
	พัฒนาการบริการสารสนเทศพื้นฐานที่จำเป็น	สารสนเทศพื้นฐาน	พัฒนาระบบระบุตัวตนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต (Network access control)
๒. พัฒนาการบริการสารสนเทศพื้นฐานที่จำเป็น	สารสนเทศพื้นฐาน	พัฒนาและส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพนักศึกษา ๕. สร้างความพร้อมและพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการเรียนการสอน	ปรับปรุงเว็บไซต์มหาวิทยาลัยเพื่อรองรับการจัดอันดับของเว็บไซต์เว็บโอเพนคอร์ท
	สารสนเทศพื้นฐาน	พัฒนาและส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพนักศึกษา ๕. สร้างความพร้อมและพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการเรียนการสอน	เพิ่มจุดพื้นที่การบริการเครือข่ายไร้สาย(Wireless)
	สารสนเทศพื้นฐาน	พัฒนาและส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพนักศึกษา ๕. สร้างความพร้อมและพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการเรียนการสอน	พัฒนาระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Virtualization)

๓. พัฒนาระบบงานสารสนเทศทั้งในด้าน การบริหาร การเรียนการสอนและอื่นๆ	งานบริหาร	๑๐. สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาการบริหาร และการประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่อง	พัฒนาระบบบัญชีสามมิติ (๓D) ครอบคลุมงานบัญชี วัสดุ การเงิน บุคลากร
	งานบริหาร	๑๐. สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาการบริหาร และการประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่อง	ปรับปรุงระบบสารบัญญ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Document)
	การเรียนการสอน	๓. พัฒนาและส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยี สารสนเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพนักศึกษา ๕. สร้างความพร้อมและพัฒนาศักยภาพด้านการ จัดการเรียนการสอน	ปรับปรุงระบบการจัดการเรียนการ สอน(LMS)
	นักศึกษา	๓. พัฒนาและส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยี สารสนเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพนักศึกษา	ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลนักศึกษา
	นักศึกษา	๓. พัฒนาและส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยี สารสนเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพนักศึกษา	จัดอบรมการใช้สารสนเทศ ท้องสมุด สำหรับนักศึกษาใหม่
	นักศึกษา	๓. พัฒนาและส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยี สารสนเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพนักศึกษา	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ออกแบบและสร้างเว็บไซต์ สำเร็จรูป สำหรับนักศึกษา
	บุคลากร	๕. พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้เป็นตามเกณฑ์ มาตรฐาน	จัดให้บุคลากรด้านสารสนเทศเข้า ร่วมงานวิชาการ WUNCA
๔. ส่งเสริมบุคลากรด้านสารสนเทศให้ ความสามารถตามมาตรฐาน			

บทที่ ๓  
ระบบงานสารสนเทศ

ระบบบุคลากร

ระบบสารสนเทศ	แล้วเสร็จเมื่อ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานรับผิดชอบข้อมูล	สถานะปัจจุบัน
๑. โปรแกรมบุคลากร	๙ เมษายน ๒๕๕๑	หน่วยงานภายใน มทร.ศรีวิชัย	กองบริหารงานบุคคล	มีการใช้งานและปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง
๒. โปรแกรมบุคลากรบนเว็บ	สิงหาคม ๒๕๕๒	บุคลากรภายใน มทร.ศรีวิชัย	กองบริหารงานบุคคล	มีการใช้งานและปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง
๓. โปรแกรมติดตามภาระงาน	ตุลาคม ๒๕๕๑	บุคลากรภายใน มทร.ศรีวิชัย	สำนักวิทยบริการฯ	อยู่ระหว่างการทดลองใช้และนำร่องโดยสำนักวิทยบริการฯ

ระบบหน่วยงาน

ระบบสารสนเทศ	แล้วเสร็จเมื่อ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานรับผิดชอบข้อมูล	สถานะปัจจุบัน
๑. โปรแกรมหน่วยงาน	๒๕ เมษายน ๒๕๕๑	สำนักวิทยบริการฯ	สำนักวิทยบริการฯ	มีการใช้งานอย่างต่อเนื่อง

**ปริมาณ**

สาเหตุ	แล้วเสร็จเมื่อ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานรับผิดชอบข้อมูล	สถานะปัจจุบัน
วิธี	ธันวาคม ๒๕๕๑	กองนโยบายและแผน	กองนโยบายและแผน	มีการใช้งานอย่างต่อเนื่อง

สาเหตุ	แล้วเสร็จเมื่อ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานรับผิดชอบข้อมูล	สถานะปัจจุบัน
อวัสดุ	๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๑	หน่วยงานภายใน มทร.ศรีวิชัย	กองคลัง	มีการใช้งานอย่างต่อเนื่อง
ารงาน	เสร็จสิ้นประมาณ กันยายน ๒๕๕๖	หน่วยงานภายใน มทร.ศรีวิชัย	กองคลัง	อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาโปรแกรม

**ระบบบัญชี**

สาเหตุ	แล้วเสร็จเมื่อ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานรับผิดชอบข้อมูล	สถานะปัจจุบัน
เดือน	๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๑	สำนักงานอธิการบดี/ สำนักงานวิทยาเขต/วิทยาลัย	กองคลัง	มีการใช้งานอย่างต่อเนื่อง

ระบบจัดสรรงบประมาณ

ระบบสารสนเทศ	แล้วเสร็จเมื่อ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานรับผิดชอบข้อมูล	สถานะปัจจุบัน
๑. โปรแกรมจัดสรรงบประมาณ	ธันวาคม ๒๕๕๑	กองนโยบายและแผน	กองนโยบายและแผน	มีการใช้งานอย่างต่อเนื่อง

ระบบพัสดุ

ระบบสารสนเทศ	แล้วเสร็จเมื่อ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานรับผิดชอบข้อมูล	สถานะปัจจุบัน
๑. โปรแกรมจัดซื้อพัสดุ	๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๑	หน่วยงานภายใน มทร.ศรีวิชัย	กองคลัง	มีการใช้งานอย่างต่อเนื่อง
๒. โปรแกรมบริหารงานครุภัณฑ์	เสร็จสิ้นประมาณ กันยายน ๒๕๕๖	หน่วยงานภายใน มทร.ศรีวิชัย	กองคลัง	อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาโปรแกรม

ระบบการเงินและบัญชี

ระบบสารสนเทศ	แล้วเสร็จเมื่อ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานรับผิดชอบข้อมูล	สถานะปัจจุบัน
๑. โปรแกรมเงินเดือน	๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๑	สำนักงานอธิการบดี/ สำนักงานวิทยาเขต/วิทยาลัย	กองคลัง	มีการใช้งานอย่างต่อเนื่อง

๒๕๕๕	ภาษาภาค ๒๕๕๕	หน่วยงานภายใน มทร. ศรีวิชัย	กองคลัง	มีการใช้งานภายในพื้นที่สงขลา
๒๕๕๒	ธันวาคม ๒๕๕๒	สำนักงานอธิการบดี/ สำนักงานวิทยาเขต/วิทยาลัย	กองคลัง	มีการใช้งานและปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง
๒๕๕๕	ภาษาภาค ๒๕๕๕	สำนักงานวิทยาเขต/คณะ/ วิทยาลัย/กองกลาง	กองคลัง	อยู่ระหว่างทดสอบการใช้งานระบบ
๒๕๕๕	เสร็จสิ้นประมาณ กันยายน ๒๕๕๕	คณะ/วิทยาลัย	กองคลัง	อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาโปรแกรม
๒๕๕๖	เสร็จสิ้นประมาณ มีนาคม ๒๕๕๖	หน่วยงานภายใน มทร. ศรีวิชัย	กองคลัง	อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาโปรแกรม
๒๕๕๕	๓ มกราคม ๒๕๕๕	บุคลากรภายใน มทร. ศรีวิชัย	กองคลัง	อยู่ระหว่างทดสอบการใช้งานระบบ
๒๕๕๖	เสร็จสิ้นประมาณ กันยายน ๒๕๕๖	หน่วยงานภายใน มทร. ศรีวิชัย	กองคลัง	อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาโปรแกรม
๒๕๕๗	๓ มกราคม ๒๕๕๗	หน่วยงานภายใน มทร. ศรีวิชัย	กองคลัง	มีการใช้งานและปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง
๒๕๕๕	เสร็จสิ้นประมาณ ภาษาภาค ๒๕๕๕	สำนักงานอธิการบดี/ สำนักงานวิทยาเขต/วิทยาลัย	กองคลัง	อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาโปรแกรม



๒. โปรแกรมมีม-คืนเงินทรอง	พฤษภาคม ๒๕๕๔	หน่วยงานภายใน มทร.ศรีวิชัย	กองคลัง	มีการใช้งานภายในพื้นที่สงขลา
๓. โปรแกรมรับเงินรายได้	ธันวาคม ๒๕๕๒	สำนักงานอธิการบดี/ สำนักงานวิทยาเขต/วิทยาลัย	กองคลัง	มีการใช้งานและปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง
๔. โปรแกรมค่าสาธารณูปโภค	พฤษภาคม ๒๕๕๔	สำนักงานวิทยาเขต/คณะ/ วิทยาลัย/กองกลาง	กองคลัง	อยู่ระหว่างทดสอบการใช้งานระบบ
๕. โปรแกรมเบิกจ่ายค่าสอน	เสร็จสิ้นประมาณ กันยายน ๒๕๕๕	คณะ/วิทยาลัย	กองคลัง	อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาโปรแกรม
๖. โปรแกรมค่าตอบแทนนอก เวลา	เสร็จสิ้นประมาณ มีนาคม ๒๕๕๖	หน่วยงานภายใน มทร.ศรีวิชัย	กองคลัง	อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาโปรแกรม
๗. ค่ารักษาพยาบาล ค่ารับรอง บุตร	มกราคม ๒๕๕๕	บุคลากรภายใน มทร.ศรีวิชัย	กองคลัง	อยู่ระหว่างทดสอบการใช้งานระบบ
๘. โปรแกรมเงินอุดหนุนทุน พัฒนาบุคลากร	เสร็จสิ้นประมาณ กันยายน ๒๕๕๖	หน่วยงานภายใน มทร.ศรีวิชัย	กองคลัง	อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาโปรแกรม
๙. โปรแกรมติดตามเงินรายได้ และรายจ่ายงบประมาณ	มกราคม ๒๕๕๗	หน่วยงานภายใน มทร.ศรีวิชัย	กองคลัง	มีการใช้งานและปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง
๑๐. โปรแกรมบัญชีแยก ประเภท	เสร็จสิ้นประมาณ พฤษภาคม ๒๕๕๕	สำนักงานอธิการบดี/ สำนักงานวิทยาเขต/วิทยาลัย	กองคลัง	อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาโปรแกรม

ระบบสนับสนุนการเรียนการสอน

ระบบสารสนเทศ	แล้วเสร็จเมื่อ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานรับผิดชอบข้อมูล	สถานะปัจจุบัน
๑. โปรแกรมการจัดการเรียนการสอน (LMS)	พฤษภาคม ๒๕๕๐	คณะ/วิทยาลัย	สำนักวิทยบริการฯ	มีการใช้งานและปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง
๒. โปรแกรมกิจกรรมเสริมหลักสูตร	พฤษภาคม ๒๕๕๓	คณะ/วิทยาลัย	กองพัฒนานักศึกษา	มีการใช้งานและปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง
๓. โปรแกรมห้องสมุดอัตโนมัติ (ALIS)	ตุลาคม ๒๕๕๙	นักศึกษา มทร. ศรีวิชัย	สำนักวิทยบริการฯ	มีการใช้งานและปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง

ระบบบริการอินเทอร์เน็ตและสารสนเทศ

ระบบสารสนเทศ	แล้วเสร็จเมื่อ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานรับผิดชอบข้อมูล	สถานะปัจจุบัน
๑. โปรแกรมลงทะเบียนผู้ใช้เครือข่าย (e-Passport)	เมษายน ๒๕๕๐	บุคลากรภายในและนักศึกษา มทร. ศรีวิชัย	สำนักวิทยบริการฯ	มีการใช้งานและปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง
๒. โปรแกรมจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail)	เมษายน ๒๕๕๐	บุคลากรภายในและนักศึกษา มทร. ศรีวิชัย	สำนักวิทยบริการฯ	มีการใช้งานและปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง