

1. โครงการ โครงการพัฒนาระบบบริการศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง

ลักษณะโครงการ

- 1.1. การประชุมเชิงวิชาการ
- 1.2. การฝึกอบรม การอบรมเชิงปฏิบัติการ
- 1.3. การสัมมนา การเสวนา
- 1.4. การจัดนิทรรศการ
- 1.5. การวิเคราะห์ การทดสอบ การตรวจสอบ
- 1.6. การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี
- 1.7. การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ
- 1.8. อื่น ๆ

ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ประจำปีการศึกษา 2557 – 2561) ดังเอกสารที่แนบ 1

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาความเข้มแข็งในการจัดการศึกษาให้บัณฑิตมีคุณภาพตามมาตรฐาน พร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

เป้าประสงค์ที่ 1 จัดการศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีที่สามารถแข่งขันได้ในระดับอาเซียน / นานาชาติ
กลยุทธ์ที่

- 1 การพัฒนาการจัดการศึกษาที่เน้นความเป็นเลิศทางวิชาการและความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ
- 2 การนำมหาวิทยาลัยสู่ประชาคมอาเซียนและการเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

เป้าประสงค์ที่ 2 ผลิตบัณฑิตให้เป็นคนดี คนเก่ง และมีทักษะในการดำรงชีวิตที่ดี
กลยุทธ์ที่

- 2 การนำมหาวิทยาลัยสู่ประชาคมอาเซียนและการเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
- 3 การพัฒนาคุณภาพนักศึกษาที่สะท้อนอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

เป้าประสงค์ที่ 3 จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพและนำไปต่อยอดได้
กลยุทธ์ที่

- 4 การพัฒนางานวิจัยเชิงสร้างสรรค์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งของการบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพการศึกษา สู่ความเป็นเลิศ

เป้าประสงค์ที่ 4 มีระบบบริหารจัดการที่คล่องตัว ยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพ
กลยุทธ์ที่

- 5 การพัฒนาบุคลากรเพื่อให้เป็นทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพและมีคุณค่าของมหาวิทยาลัย
- 6 การเตรียมความพร้อมในการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ
- 7 การบริหารจัดการสู่องค์กรคุณภาพและมีธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์ที่ 5 มีระบบประกันคุณภาพสู่ความเป็นเลิศทางการศึกษา
กลยุทธ์ที่

- 7 การบริหารจัดการสู่องค์กรคุณภาพและมีธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการให้บริการวิชาการและการพัฒนาอาชีพ

เป้าประสงค์ที่ 6 เป็นแหล่งให้บริการวิชาการวิชาชีพที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของสังคม
กลยุทธ์ที่

- 8 การบริการวิชาการที่มีศักยภาพในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และรักษาสีงแวดล้อมให้คงอยู่อย่างมั่นคงเพื่อ
สร้างคุณค่าทางสังคมและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ

เป้าประสงค์ที่ 7 สร้างจิตสำนึกและสร้างค่านิยมให้เกิดความรักในศิลปวัฒนธรรมไทยภูมิปัญญาท้องถิ่นและ
รักษาสีงแวดล้อมอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่

- 9 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสีงแวดล้อมที่เป็นภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาของโลก

ความสอดคล้องกับตัวชี้วัดด้านสังคมศาสตร์ (หรือ) ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- มีการบูรณาการกับพันธกิจอื่น คือ
- การเรียนการสอนวิชา
 -
 - การวิจัย
 -
 - การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
 -
- มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงาน
-
-
- ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย.....(หลักฐานประกอบ อาทิ ความต้องการของภาครัฐเอกชน
ชุมชน ภาคประชาชน เป็นต้น) ตามแบบ สวพ.-บว.02,03,04

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

หัวหน้าโครงการ นายนพชัย ทิพย์ไกรลาศ

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันนับได้ว่าเป็นยุคโลกาภิวัตน์ ระบบการศึกษาที่เปิดกว้างทั้งภาครัฐและเอกชน ก่อให้เกิดแนวโน้ม
การแข่งขันด้านการศึกษาที่สูงขึ้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครจึงเตรียมความพร้อมสำหรับการแข่งขัน
โดยจัดการศึกษาที่มุ่งเน้นวิชาชีพบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งนี้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการ
เรียนรู้ของผู้เรียนที่จะส่งผลให้เกิดศักยภาพในการผลิตทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณภาพออกสู่ตลาดแรงงาน ในการจัด
กระบวนการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ จึงมุ่งเน้นส่งเสริมผู้เรียนให้สามารถเรียนรู้ได้หลากหลายรูปแบบ
อย่างเช่นการเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Learning) เป็นการเรียนรู้ที่มีกรอบแนวคิดที่ไร้ขีดจำกัดด้านเวลา สถานที่ และ
แหล่งข้อมูล มหาวิทยาลัยฯ จึงต้องมีระบบที่สามารถตอบสนองการเรียนรู้ของผู้เรียน สามารถเข้าถึงแหล่งเรียนรู้
ได้สะดวกมีความพร้อมในส่วนของอุปกรณ์และห้องปฏิบัติการ โครงการพัฒนาระบบบริการศูนย์การเรียนรู้ด้วย
(Self Access Learning Center) นอกจากจะเป็นการลงทุนที่คุ้มค่าในด้านงบประมาณ เนื่องจากสามารถลด

ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการแล้ว ยังถือเป็นทางเลือกที่เหมาะสมต่อนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครภายใต้สถานการณ์ของโลกที่เต็มไปด้วยการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีใหม่ๆ ด้วยการออกแบบและพัฒนาขึ้นบนพื้นฐานของเทคโนโลยีไมโครโพรเซสเซอร์ รวมทั้งระบบการประมวลผลของภาพและเสียงแบบดิจิทัล จึงทำให้ระบบภาพและเสียงมีความคมชัด สมบูรณ์แบบ พร้อมฟังก์ชันสนับสนุนอื่นๆ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกและกำหนดรูปแบบการเรียนรู้ได้ตามความต้องการ Self Access Learning Center เป็นการรวมชุดอุปกรณ์ทางด้าน Hardware ต่างๆ ที่ได้รับการพัฒนาขึ้นและวางระบบในลักษณะของห้องเรียนหรือศูนย์กลางสำหรับการเรียนรู้ด้วยตนเอง เพื่อที่จะรองรับกับการนำเทคโนโลยีของระบบ Multimedia ที่มีอยู่ในรูปแบบต่างๆ นำมาบริหารจัดการเพื่อประโยชน์การใช้งานให้มีประสิทธิภาพได้อย่างสูงสุด ซึ่งจะทำให้นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรู้ได้แบบเปิดกว้าง หรือสามารถจัดทำเป็นรายการเพื่อนำเสนอในรูปแบบของสื่อชนิดเดียวกันสำหรับกลุ่มผู้ใช้งาน ทั้งนี้เพื่อเพิ่มช่องทางการเรียนรู้และยังเป็นการสนับสนุนการกระบวนการเรียนการสอนในห้องเรียน ก่อให้เกิดการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องแก่นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเองให้แก่ศึกษาของมหาวิทยาลัย
2. เพื่อสนับสนุนกระบวนการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย
3. เพื่อเพิ่มศักยภาพในกระบวนการเรียนรู้แก่นักศึกษาของมหาวิทยาลัย
4. เพื่อส่งเสริมให้เกิดกระบวนการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องแก่นักศึกษาของมหาวิทยาลัย
5. เพื่อให้ศึกษามีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยสามารถรองรับเทคโนโลยีสารสนเทศที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษาจำนวน 13,000 คน และบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สถานที่ดำเนินการ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองได้แก่ศูนย์เทเวศร์, ศูนย์ไซติเวช ศูนย์พระนครเหนือ และศูนย์พัฒนการพระนครและสำนักงานอธิการบดี

ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 1 ตุลาคม 2558 - 30 กันยายน 2559

การดำเนินโครงการ

กิจกรรม	ปี พ.ศ. 2558			ปี พ.ศ. 2559								
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. จัดทำร่างและรายละเอียดโครงการ	↔											
2. นำเสนอผู้บริหารเพื่อขอความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้น	↔											
3. ขออนุมัติโครงการ	↔											
4. ประสานงานกับบุคคล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน	↔											
5. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง	↔											
6. ลงนามในสัญญา	↔											
7. ดำเนินการติดตั้ง		←-----→										
8. ทดสอบระบบและตรวจรับระบบ												↔
9. รายงานผลการประเมินผลโครงการฉบับสมบูรณ์												↔

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงินงบประมาณ)

รายการ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
เบิกจ่ายเงิน	18,595,500											

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

โครงการพัฒนาระบบบริการศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง

ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 1,000 เครื่อง 1 ระบบ จำนวนเงิน 18,595,500 บาท

การประเมินผลโครงการ

เป็นโครงการหลัก ที่ตอบสนองตัวชี้วัด

- ความสำเร็จตามแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการศึกษา ร้อยละ 78

เป็นโครงการสนับสนุน ที่ตอบสนองตัวชี้วัด.....-

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

- เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 1000 เครื่อง

- มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพให้บริการนักศึกษา

วิธีการประเมินผล

- จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์
- จำนวนนักศึกษาที่เข้าใช้บริการศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษามีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีศักยภาพรองรับระบบการสืบค้นเพื่อการเรียนรู้เพียงพอที่จะให้บริการแก่นักศึกษาในพื้นที่การให้บริการของ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 1,000 เครื่อง สามารถสืบค้นข้อมูลผ่านเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งในประเทศและต่างประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงข้อมูลสารสนเทศที่ทางมหาวิทยาลัยฯ ได้จัดหาไว้ให้
2. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการเรียนรู้ให้แก่นักศึกษาของมหาวิทยาลัย

การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงาน ที่กองนโยบายและแผน กำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(นายนพชัย ทิพย์ไกรลาศ)

วันที่

ลงชื่อ หัวหน้าหน่วยงาน
(นายธนาวุฒิ นิลมณี)

วันที่

2. โครงการ โครงการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศห้องดาต้าเซ็นเตอร์

ลักษณะโครงการ

- 1.1. การประชุมเชิงวิชาการ
- 1.2. การฝึกอบรม การอบรมเชิงปฏิบัติการ
- 1.3. การสัมมนา การเสวนา
- 1.4. การจัดนิทรรศการ
- 1.5. การวิเคราะห์ การทดสอบ การตรวจสอบ
- 1.6. การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี
- 1.7. การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ
- 1.8. อื่น ๆ

ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ประจำปีการศึกษา 2557 – 2561) ดังเอกสารที่แนบ 1

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาความเข้มแข็งในการจัดการศึกษาให้บัณฑิตมีคุณภาพตามมาตรฐาน พร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

เป้าประสงค์ที่ 1 จัดการศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีที่สามารถแข่งขันได้ในระดับอาเซียน / นานาชาติ
กลยุทธ์ที่

- 1 การพัฒนาการจัดการศึกษาที่เน้นความเป็นเลิศทางวิชาการและความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ
- 2 การนำมหาวิทยาลัยสู่ประชาคมอาเซียนและการเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

เป้าประสงค์ที่ 2 ผลิตบัณฑิตให้เป็นคนดี คนเก่ง และมีทักษะในการดำรงชีวิตที่ดี
กลยุทธ์ที่

- 2 การนำมหาวิทยาลัยสู่ประชาคมอาเซียนและการเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
- 3 การพัฒนาคุณภาพนักศึกษาที่สะท้อนอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

เป้าประสงค์ที่ 3 จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพและนำไปต่อยอดได้
กลยุทธ์ที่

- 4 การพัฒนางานวิจัยเชิงสร้างสรรค์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งของการบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพการศึกษา สู่ความเป็นเลิศ

เป้าประสงค์ที่ 4 มีระบบบริหารจัดการที่คล่องตัว ยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพ
กลยุทธ์ที่

- 5 การพัฒนาบุคลากรเพื่อให้เป็นทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพและมีคุณค่าของมหาวิทยาลัย
- 6 การเตรียมความพร้อมในการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ
- 7 การบริหารจัดการสู่องค์กรคุณภาพและมีธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์ที่ 5 มีระบบประกันคุณภาพสู่ความเป็นเลิศทางการศึกษา
กลยุทธ์ที่

7 การบริหารจัดการสู่องค์กรคุณภาพและมีธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการให้บริการวิชาการและการพัฒนาอาชีพ

เป้าประสงค์ที่ 6 เป็นแหล่งให้บริการวิชาการวิชาชีพที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของสังคม
กลยุทธ์ที่

8 การบริการวิชาการที่มีศักยภาพในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และรักษาสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่อย่างมั่นคงเพื่อ
สร้างคุณค่าทางสังคมและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ

เป้าประสงค์ที่ 7 สร้างจิตสำนึกและสร้างค่านิยมให้เกิดความรักในศิลปวัฒนธรรมไทยภูมิปัญญาท้องถิ่นและ
รักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่

9 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมที่เป็นภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาของโลก

ความสอดคล้องกับตัวชี้วัดด้านสังคมศาสตร์ (หรือ) ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มีการบูรณาการกับพันธกิจอื่น คือ

การเรียนการสอนวิชา

การวิจัย

การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงาน

ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย.....(หลักฐานประกอบ อาทิ ความต้องการของภาครัฐเอกชน
ชุมชน ภาคประชาชน เป็นต้น) ตามแบบ สวพ.-บว.02,03,04

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

หัวหน้าโครงการ นายนพชัย ทิพย์ไกรลาศ

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพิ่มขึ้นในทุกองค์กร โดยเฉพาะสถาบันการศึกษาที่นำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการบริหารจัดการงานภายในหน่วยงาน หลายหน่วยงานจึงเล็งเห็นสำคัญของการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้ในองค์กรเพื่อให้การบริหารจัดการภายในมีความคล่องตัว ยืดหยุ่น ลดต้นทุน ลดความซ้ำซ้อน และเทคโนโลยีสารสนเทศจะเกิดประโยชน์ คุ่มค่า ก่อให้เกิดประสิทธิภาพได้ ระบบเครือข่ายและอุปกรณ์สารสนเทศต้องมีประสิทธิภาพและเสถียรภาพ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีศูนย์ข้อมูล (Data Center) ที่นอกจากจะเป็นที่จัดเก็บทรัพยากรทางเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครซึ่งได้แก่ระบบประมวลผลกลาง และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยแล้ว ยังทำหน้าที่ในการรักษาเสถียรภาพของระบบเครือข่าย

คอมพิวเตอร์ให้สามารถบริการนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง และยังเป็นจุดศูนย์รวมของระบบ IT ของมหาวิทยาลัย เนื่องจากมหาวิทยาลัยมีปริมาณข้อมูลมาก ต้องใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในการเก็บข้อมูลและอุปกรณ์สำรองข้อมูลเป็นจำนวนมาก ภายในห้องดาต้าเซ็นเตอร์ ต้องประกอบไปด้วยอุปกรณ์และระบบที่มีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบปรับอากาศ ระบบป้องกันอัคคีภัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งระบบปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น (Precision Air Conditioning System) เป็นระบบสำหรับห้องที่ต้องการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นพิเศษ โดยเครื่องปรับอากาศ สามารถควบคุมสถานะได้อย่างแม่นยำ ระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศมีความสำคัญเป็นอันดับต้น ๆ ในการใช้งานระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ เพราะหากระบบไฟฟ้าไม่สามารถจ่ายกระแสไฟให้กับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อย่างต่อเนื่อง หรือระบบปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิความชื้นไม่ทำงาน ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยก็จะไม่สามารถใช้งานได้ทันที ซึ่งจะส่งผลเสียหายต่อการดำเนินงานภายในมหาวิทยาลัย เนื่องจากระบบงานต่างๆ ได้ถูกนำไปวางไว้ในระบบซอฟต์แวร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีห้องดาต้าเซ็นเตอร์ที่อยู่ในความดูแลรับผิดชอบตลอด 24 ชั่วโมง โดยมีทรัพยากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นจำนวนมาก จึงเห็นควรให้มีการดำเนินโครงการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศห้องดาต้าเซ็นเตอร์ ทั้งนี้เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยให้เป็นไปอย่างต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อบำรุงรักษาระบบปรับอากาศห้องดาต้าเซ็นเตอร์
2. เพื่อพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยให้มีเสถียรภาพ
3. เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นกับระบบฐานข้อมูลสารสนเทศกรณีที่เกิดจากระบบปรับอากาศในห้องดาต้าเซ็นเตอร์
4. เพื่อสนับสนุนภารกิจในการจัดการเรียนการสอนและการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย

กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษาจำนวน 13,000 คน และบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สถานที่ดำเนินการ

ห้อง Data Center สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศและเขตพื้นที่ให้บริการทั้ง 4 ศูนย์

ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2558 - กันยายน 2559

การดำเนินโครงการ

กิจกรรม	ปี พ.ศ. 2558			ปี พ.ศ. 2559								
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. จัดทำร่างและรายละเอียดโครงการ	↔											
2. นำเสนอผู้บริหารเพื่อขอความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้น	↔											
3. ขออนุมัติโครงการ	↔											
4. ประสานงานกับบุคคล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน	↔											
5. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง	↔											
6. ลงนามในสัญญา	↔											
7. ดำเนินการติดตั้ง		←-----→										
8. ทดสอบระบบและตรวจรับระบบ												↔
9. รายงานผลการประเมินผลโครงการฉบับสมบูรณ์												↔

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงินงบประมาณ)

รายการ	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.
เบิกจ่ายเงิน		400000										

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

โครงการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศห้องดาต้าเซ็นเตอร์ จำนวนเงิน 400,000 บาท 1 ระบบ

การประเมินผลโครงการ

เป็นโครงการหลัก ที่ตอบสนองตัวชี้วัด

- ความสำเร็จตามแผนปฏิบัติการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานไอซีที ร้อยละ 78

เป็นโครงการสนับสนุน ที่ตอบสนองตัวชี้วัด.....-.....

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

- ระบบเครือข่ายสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพร้อยละ 80

วิธีการประเมินผล

- ติดตามการดำเนินงานและชั่วโมงการใช้งานของระบบดาต้าเซ็นเตอร์

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
2. การบริหารจัดการฐานข้อมูลมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยสูง
3. ความเสี่ยงที่เกิดจากระบบปรับอากาศในห้องดาต้าเซ็นเตอร์ลดลง

การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงาน ที่กอนนโยบายและแผน กำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(นายณพชัย ทิพย์ไกรลาศ)

วันที่

ลงชื่อ หัวหน้าหน่วยงาน
(นายธนาวุฒิ นิลมณี)

วันที่

3. โครงการ โครงการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสำรองห้องดาต้าเซ็นเตอร์

ลักษณะโครงการ

- 1.1. การประชุมเชิงวิชาการ
- 1.2. การฝึกอบรม การอบรมเชิงปฏิบัติการ
- 1.3. การสัมมนา การเสวนา
- 1.4. การจัดนิทรรศการ
- 1.5. การวิเคราะห์ การทดสอบ การตรวจสอบ
- 1.6. การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี
- 1.7. การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ
- 1.8. อื่น ๆ

ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ประจำปีการศึกษา 2557 – 2561) ดังเอกสารที่แนบ 1

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาความเข้มแข็งในการจัดการศึกษาให้บัณฑิตมีคุณภาพตามมาตรฐาน พร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

เป้าประสงค์ที่ 1 จัดการศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีที่สามารถแข่งขันได้ในระดับอาเซียน / นานาชาติ
กลยุทธ์ที่

- 1 การพัฒนาการจัดการศึกษาที่เน้นความเป็นเลิศทางวิชาการและความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ
- 2 การนำมหาวิทยาลัยสู่ประชาคมอาเซียนและการเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

เป้าประสงค์ที่ 2 ผลิตบัณฑิตให้เป็นคนดี คนเก่ง และมีทักษะในการดำรงชีวิตที่ดี
กลยุทธ์ที่

- 2 การนำมหาวิทยาลัยสู่ประชาคมอาเซียนและการเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
- 3 การพัฒนาคุณภาพนักศึกษาที่สะท้อนอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

เป้าประสงค์ที่ 3 จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพและนำไปต่อยอดได้
กลยุทธ์ที่

- 4 การพัฒนางานวิจัยเชิงสร้างสรรค์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งของการบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพการศึกษา สู่วิชาการเป็นเลิศ

เป้าประสงค์ที่ 4 มีระบบบริหารจัดการที่คล่องตัว ยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพ
กลยุทธ์ที่

- 5 การพัฒนาบุคลากรเพื่อให้เป็นทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพและมีคุณค่าของมหาวิทยาลัย
- 6 การเตรียมความพร้อมในการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ
- 7 การบริหารจัดการสู่องค์กรคุณภาพและมีธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์ที่ 5 มีระบบประกันคุณภาพสู่ความเป็นเลิศทางการศึกษา
กลยุทธ์ที่

- 7 การบริหารจัดการสู่องค์กรคุณภาพและมีธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการให้บริการวิชาการและการพัฒนาอาชีพ

เป้าประสงค์ที่ 6 เป็นแหล่งให้บริการวิชาการวิชาชีพที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของสังคม
กลยุทธ์ที่

- 8 การบริการวิชาการที่มีศักยภาพในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และรักษาสีงแวดล้อมให้คงอยู่อย่างมั่นคงเพื่อ
สร้างคุณค่าทางสังคมและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ

เป้าประสงค์ที่ 7 สร้างจิตสำนึกและสร้างค่านิยมให้เกิดความรักในศิลปวัฒนธรรมไทยภูมิปัญญาท้องถิ่นและ
รักษาสีงแวดล้อมอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่

- 9 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสีงแวดล้อมที่เป็นภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาของโลก

ความสอดคล้องกับตัวชี้วัดด้านสังคมศาสตร์ (หรือ) ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- มีการบูรณาการกับพันธกิจอื่น คือ
- การเรียนการสอนวิชา
 -
 - การวิจัย
 -
 - การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
 -
- มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงาน
.....
- ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย.....(หลักฐานประกอบ อาทิ ความต้องการของภาครัฐเอกชน
ชุมชน ภาคประชาชน เป็นต้น) ตามแบบ สวพ.-บว.02,03,04

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

หัวหน้าโครงการ นายนพชัย ทิพย์ไกรลาศ

หลักการและเหตุผล

ในยุคปัจจุบันนี้เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ได้เป็นส่วนประกอบสำคัญขององค์กร จนอาจกล่าวได้ว่าไม่มีองค์กรใดที่ดำเนินงานโดยปราศจากเทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศนอกจากจะมีบทบาทสำคัญต่อการสนับสนุนการปฏิบัติงาน ดำเนินงานภายในองค์กรแล้ว ยังเป็นส่วนสำคัญสำหรับการกำหนดกลยุทธ์ขององค์กร ใช้ในการวิเคราะห์ ตัดสินใจ ของผู้บริหาร ส่งผลให้การบริหารจัดการมีความคล่องตัว ยืดหยุ่น และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเป็นอีกหนึ่งองค์กรที่นำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้ในการบริหารจัดการองค์กร โดยมีสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย โดยมุ่งเน้นให้มหาวิทยาลัยมีระบบเครือข่ายที่มีเสถียรภาพ ครอบคลุมสามารถเชื่อมโยงถึงกันได้แม้ไม่อยู่บนพื้นที่หรือบริเวณเดียวกัน ในการบริหารจัดการระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศความพร้อมด้านอุปกรณ์เป็นสิ่งสำคัญเป็นอย่างยิ่ง หากอุปกรณ์เครือข่ายเกิดความเสียหายหรือทำงานไม่ต่อเนื่อง จะส่งผลกระทบต่อระบบสารสนเทศของทั้งมหาวิทยาลัย อีกทั้งอุปกรณ์เครือข่ายโดยมากมีราคา

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงินงบประมาณ)

รายการ	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.
เบิกจ่ายเงิน		200000										

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

โครงการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสำรองห้องดาต้าเซ็นเตอร์ จำนวนเงิน 200,000 บาท 1 ระบบ

การประเมินผลโครงการ

เป็นโครงการหลัก ที่ตอบสนองตัวชี้วัด

- ความสำเร็จตามแผนปฏิบัติการการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการบริการการศึกษา ร้อยละ 78

เป็นโครงการสนับสนุน ที่ตอบสนองตัวชี้วัด.....-.....

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

- เครื่องแม่ข่ายสามารถใช้งานได้ 24 ชั่วโมง

วิธีการประเมินผล

- ติดตามการดำเนินงานและจำนวนชั่วโมงการใช้งานของเครื่องแม่ข่าย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ระบบไฟฟ้าสำรองห้องดาต้าเซ็นเตอร์สามารถใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
2. ระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยมีความต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงาน ที่กองนโยบายและแผน กำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(นายณพชัย ทิพย์ไกรลาศ)

วันที่

ลงชื่อ หัวหน้าหน่วยงาน
(นายธนวุฒิ นิลมณี)

วันที่