



โครงการ ขอต้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

1. หน่วยงานหลัก สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยงานรอง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อให้บริการห้องศูนย์ข้อมูลกลาง รหัสโครงการ 622000020
3. วัตถุประสงค์  
เพื่อจัดทำเป็นศูนย์ข้อมูลกลาง (Data Center) เพื่อจัดทำเป็นศูนย์ข้อมูลกลาง (Data Center) ทั้งระบบสารสนเทศด้านการบริหาร ระบบสารสนเทศด้านการบริหารงบประมาณ และระบบสารสนเทศด้านงานทะเบียนนักศึกษา
4. ผู้รับผิดชอบโครงการ  
นายพงษ์ศักดิ์ ศิริโสม
5. งบประมาณโครงการ 3,000,000.00 บาท  
แหล่งงบประมาณ 1, งบประมาณแผ่นดิน
6. ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ 01/10/2561 ถึง วันที่ 30/09/2562
7. หลักการและเหตุผล  
เป็นการปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก เพื่อจัดทำเป็นศูนย์ข้อมูลกลาง (Data Center) เป็นการเพิ่มสมรรถนะการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัยทั้งระบบสารสนเทศด้านการบริหาร NSRU-MISระบบสารสนเทศด้านการบริหารงบประมาณ และระบบสารสนเทศด้านงานทะเบียนนักศึกษา ให้มีสมรรถนะที่สามารถเข้าถึงข้อมูลโดยสามารถควบคุมระบบบริหารจัดการได้จากส่วนกลาง มีการเชื่อมต่อระบบโทรทัศน์วงจรปิดของแต่ละอาคารกับส่วนควบคุมระบบกลางของด้วยความรวดเร็ว สามารถนำข้อมูลมาใช้ในการวิเคราะห์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ
8. ลักษณะของโครงการสอดคล้องกับ ตัวชี้วัด / ตัวบ่งชี้
  - 8.1 สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ตามแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย  
ยุทธศาสตร์ที่ : 04, การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการให้เป็นมหาวิทยาลัยแห่งนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา  
ท้องถิ่น สู่มาตรฐานสากล
  - 8.2 สอดคล้องกับตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้ตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา  
ตัวชี้วัดที่ : 6. มีระบบโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ
9. แผนปฏิบัติงาน  
ผลผลิต (Output)  
ระบบคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่ายหลัก

ผลลัพธ์ (Outcome)

ระบบสารสนเทศด้านการบริหาร ระบบสารสนเทศด้านการบริหารงบประมาณ ระบบสารสนเทศด้านงานทะเบียนนักศึกษา มีสมรรถนะที่สามารถเข้าถึงข้อมูลด้วยความรวดเร็ว

ผลกระทบ (Impact)

สามารถนำข้อมูลมาใช้ในการวิเคราะห์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

10. การกำหนดตัวชี้วัดของโครงการ

ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)
เชิงปริมาณ		
1. ปรับปรุงระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อให้บริการห้องศูนย์ข้อมูลกลาง	ระบบ	1
เชิงคุณภาพ		
1. ปรับปรุงระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อให้บริการห้องศูนย์ข้อมูลกลาง	ระบบ	1
เชิงเวลา		
1. ปรับปรุงระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อให้บริการห้องศูนย์ข้อมูลกลาง	ระบบ	1

11. รายละเอียดงบประมาณรายจ่าย

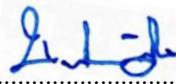
รหัส 12 หลัก	ชื่อกิจกรรมย่อย	หมวดรายจ่าย/รายละเอียด	จำนวนเงิน	แผนการปฏิบัติงาน			
				ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.61-ธ.ค.61)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.62-มี.ค.62)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.62-มิ.ย.62)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.62-ก.ย.62)
	1. ปรับปรุงระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อให้บริการห้องศูนย์ข้อมูลกลาง	ครุภัณฑ์ รายละเอียด : เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) เพื่อใช้ทำหน้าที่เป็น Application Server จำนวน 1 ชุด 1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) จำนวน 1 เครื่อง 2. มีระบบบริหารจัดการสำหรับระบบงาน Virtualization ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน(Virtual Machine) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,000,000 บาท	3,000,000.00	3,000,000.00	0.00	0.00	0.00
	ระยะเวลาดำเนินการ 1 ตุลาคม 2561 - 30 กันยายน 2561						
	สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์						
		รายการครุภัณฑ์ 1. ปรับปรุงระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อให้บริการห้องศูนย์ข้อมูลกลาง ราคา 3000000 จำนวน 1 ชุด รวมเป็นเงิน 3,000,000.00 บาท รวมค่าครุภัณฑ์ เป็นเงิน 3,000,000.00 บาท					
		รวม	3,000,000.00				

12. การกำหนดตัวชี้วัดของกิจกรรม

กิจกรรมย่อย	ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)			
			ปี 2561	ปี 2562		
			ไตรมาส 1 (ต.ค.61-ธ.ค.61)	ไตรมาส 2 (ม.ค.6-มี.ค.62)	ไตรมาส 3 (เม.ย.62 มิ.ย.62)	ไตรมาส 4 (ก.ค.62-ก.ย.62)
1. ปรับปรุงระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อให้บริการห้องศูนย์ข้อมูลกลาง	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ปรับปรุงระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อให้บริการห้องศูนย์ข้อมูลกลาง	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ปรับปรุงระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อให้บริการห้องศูนย์ข้อมูลกลาง	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00

13. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ  
(นายพงษ์ศักดิ์ ศิริโสม)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการฯ  
20/ต.ค./2561