



โครงการ ขอต้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

1. หน่วยงานหลัก สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยงานรอง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ชื่อโครงการ ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่ายการสื่อสารหลักของมหาวิทยาลัย รหัสโครงการ 6220000021
3. วัตถุประสงค์
 1. เพิ่มศักยภาพด้านการเรียนรู้ของบุคลากร นิสิต นักศึกษาของมหาวิทยาลัย เพื่อพัฒนาองค์กรไปสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นเครื่องมือ
 2. เพิ่มประสิทธิภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการบริหาร จัดการและการให้บริการของมหาวิทยาลัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
4. ผู้รับผิดชอบโครงการ
นายพงษ์ศักดิ์ ศิริโสม
5. งบประมาณโครงการ 6,600,000.00 บาท
แหล่งงบประมาณ 1, งบประมาณแผ่นดิน
6. ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ 01/10/2561 ถึง วันที่ 30/09/2562
7. หลักการและเหตุผล
ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ มีการติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Main Campus Network และพัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพมากกว่า 20 ปี ซึ่งอุปกรณ์กระจายเครือข่ายหลัก Core Switch และอุปกรณ์เครือข่ายตามอาคาร Distributed Switch มีการใช้งานมาเป็นเวลานาน ไม่สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ จำเป็นต้องปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ที่สามารถให้บริการเครือข่ายสารสนเทศและอินเทอร์เน็ต เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและจึงมีความการบริหารจัดการได้เต็มประสิทธิภาพ จำเป็นอย่างยิ่งต่อการทำให้ระบบงานมีเสถียรภาพพร้อมใช้งาน และสามารถให้บริการระบบสารสนเทศและเครือข่ายการสื่อสารได้อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนสามารถใช้ทรัพยากรของเครื่องแม่ข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสร้างความมั่นใจในความปลอดภัยของข้อมูลที่ให้บริการแก่ หน่วยงานต่างๆ ดังนั้น จึงต้องทำการปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเพื่อจัดทำระบบสำรองเครือข่ายการสื่อสาร และเพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายสารสนเทศให้ครอบคลุมทุกพื้นที่การให้บริการ ช่วยเอื้ออำนวยความสะดวกสิ่งแวดล้อมทางวิชาการ สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนสู่การเรียนรู้ในยุคดิจิทัล 4.0 สอดคล้องกับนโยบายของสภามหาวิทยาลัย ข้อที่ 4 การพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน ทั้งด้านการพัฒนาประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การพัฒนาปรับปรุงห้องเรียนมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ Central LAB และครุภัณฑ์การศึกษาทั้งในเขตการศึกษาในเมืองและรองรับการขยายตัวของมหาวิทยาลัยยามัมธานี
8. ลักษณะของโครงการสอดคล้องกับ ตัวชี้วัด / ตัวบ่งชี้
 - 8.1 สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ตามแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ที่ : 04, การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการให้เป็นมหาวิทยาลัยแห่งนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา
ท้องถิ่น สู่มาตรฐานสากล

8.2 สอดคล้องกับตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้ตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา

ตัวชี้วัดที่ : 6. มีระบบโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ

9. แผนปฏิบัติงาน

ผลผลิต (Output)

มีระบบสัญญาณเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ

ผลลัพธ์ (Outcome)

อาจารย์ เจ้าหน้าที่และนักศึกษารวมทั้งบุคคลทั่วไปได้รับประโยชน์จากการใช้อินเทอร์เน็ตที่มี ประสิทธิภาพ

ผลกระทบ (Impact)

1. การเรียนการสอนของนักศึกษาและอาจารย์ ที่มีประสิทธิภาพ
2. การปฏิบัติงานของบุคลากรมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

10. การกำหนดตัวชี้วัดของโครงการ

ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)
เชิงปริมาณ		
1. ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่ายการสื่อสารหลักของมหาวิทยาลัย	ระบบ	1
เชิงคุณภาพ		
1. ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่ายการสื่อสารหลักของมหาวิทยาลัย	ระบบ	1
เชิงเวลา		
1. ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่ายการสื่อสารหลักของมหาวิทยาลัย	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-มิ.ค.62)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.62-มิ.ย.62)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.62-ก.ย.62)
	1. ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ เครือข่ายการสื่อสารหลักของ มหาวิทยาลัย ระยะเวลาดำเนินการ 1 ตุลาคม 2561 - 30 กันยายน 2562 สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์	ครุภัณฑ์ รายละเอียด : ปรับปรุง ประสิทธิภาพระบบเครือข่ายการ สื่อสารหลักของมหาวิทยาลัย 1 ระบบ 1. รายการครุภัณฑ์ รวมค่าครุภัณฑ์ เป็นเงิน 6,600,000.00 บาท	6,600,000.00	6,600,000.00	0.00	0.00	0.00
		รวม	6,600,000.00				

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. ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่ายการสื่อสารหลักของมหาวิทยาลัย	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่ายการสื่อสารหลักของมหาวิทยาลัย	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่ายการสื่อสารหลักของมหาวิทยาลัย	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00

13. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง

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