



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานบริหาร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครลำปาง

ที่ สธ ๑๑๐๓.๑๐/๒๒/น.๕๑

วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติโครงการพัฒนาโครงสร้างและประสิทธิภาพของระบบเครือข่าย Internet

ในราชบัณฑิตยสถาน	
วันที่	๗๗๔
วันที่	๑ พ.ค. ๒๕๖๓
เวลา	

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครลำปาง

ความเป็นมา

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครลำปาง เป็นสถาบันระดับอุดมศึกษา มีพันธกิจหลักในการผลิตและพัฒนากำลังคนด้านสุขภาพ ในการดำเนินงานตามแผนงานโครงการของวิทยาลัยฯ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามพันธกิจนั้น เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญในการสนับสนุนประสิทธิภาพการทำงานด้านต่าง ๆ ทั้งด้านการบริหารจัดการ ด้านการเรียนการสอนและการพัฒนาคุณภาพ ซึ่งระบบเครือข่าย Internet เป็นระบบโครงสร้างพื้นฐานในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และมีความจำเป็นมากสำหรับผู้ใช้งานทั้งภายในและภายนอกของวิทยาลัยฯ การพัฒนาให้ระบบเครือข่าย Internet ของวิทยาลัยฯ มีประสิทธิภาพ ทั้งในด้านความเร็ว ความครอบคลุมทุกพื้นที่ ทั้งระบบสาย LAN และ Wireless จะช่วยให้การปฏิบัติงานมีความสะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

วิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการพัฒนาระบบเครือข่าย Internet ที่ช่วยสนับสนุนการทำงานมาอย่างต่อเนื่อง แต่เนื่องจากสถานการณ์โรคไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ทำให้ต้องจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ในทุกชั้นปี และจากเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่องอยู่ตลอดเวลา การเชื่อมต่อสัญญาณกับเครือข่ายต่างๆต้องการระบบเครือข่าย Internet ที่มีประสิทธิภาพสูง ทันสมัยสามารถจัดการข้อมูลสำคัญของวิทยาลัยฯ รายงานและรับส่งข้อมูลออนไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ นี้ งานเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและวิทยบริการ กลุ่มงานบริหาร จึงจัดทำโครงการพัฒนาโครงสร้างและประสิทธิภาพของระบบเครือข่าย Internet เพื่อพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของวิทยาลัยฯ ทั้งด้านการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน และเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการแก่ผู้ใช้งานภายใน วิทยาลัยฯ เพื่อรองรับการใช้งานในด้านการเรียนการสอนแบบออนไลน์และระบบงานที่เพิ่มขึ้น รวมถึงการขยายพื้นที่การให้บริการให้ครอบคลุม พื้นที่ใช้งานตามต้องการ และใช้งบประมาณในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ

ระเบียบ

คำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๒๖๐๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๐ เรื่อง มอบอำนาจการดำเนินการในเรื่องต่างๆ ให้ข้าราชการปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข ข้อ ๒.๒๐ (๑) (๒) (๓) และ (๔) ในเรื่องการดำเนินการตามพระราชกฤษฎีกาค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๒๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติมตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงานและการจัดประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๕๓ ตามที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อพิจารณา

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบเครือข่าย Internet ภายในวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ

สำเนาถูกต้อง

๘

นางรุ่งนภา สุตินันท์ไธยกาศ

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

- ๑ อนุมัติโครงการพัฒนาโครงสร้างและประสิทธิภาพของระบบเครือข่าย Internet
- ๒ อนุมัติให้ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาโครงสร้างและประสิทธิภาพของระบบเครือข่าย Internet ณ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครลำปาง.
- ๓ อนุมัติให้เบิกจ่ายค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจัดโครงการพัฒนาโครงสร้างและประสิทธิภาพของระบบเครือข่าย Internet จำนวนเงิน ๓,๐๗๓,๐๐๐ บาท ตามที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
- ๔ ลงนามในโครงการพัฒนาโครงสร้างและประสิทธิภาพของระบบเครือข่าย Internet ตามที่แนบเรียนมาพร้อมนี้ด้วย จะเป็นพระคุณ

ผู้จัดทำโครงการ (ลงชื่อ).....
(นายจตุพล นิวันติ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ผู้รับผิดชอบโครงการ (ลงชื่อ).....
(นางจันทร์ธิดา ศรีกระจำง)
หัวหน้างานเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและวิทยบริการ

เสนอผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครลำปาง (ผ่านหัวหน้ากลุ่มงานฯ)

(ลงชื่อ).....
(นางสาวสุวัฒนา คำสุข)
รองผู้อำนวยการกลุ่มงานบริหาร

(ลงชื่อ).....
(นางสาววาสนา มั่งคั่ง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครลำปาง

สำเนาถูกต้อง

๘.
อธิบดีกรมการศึกษานอกโรงเรียน

รายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
กลุ่มงานบริหาร งานเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและวิทยบริการ

๑.รหัสโครงการ PJ-Ad-3

๒.ชื่อโครงการพัฒนาโครงสร้างและประสิทธิภาพของระบบเครือข่าย Internet

๓.รายงานความสอดคล้องกับตามแผนยุทธศาสตร์ สบช. ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๗

ตัวชี้วัดกลยุทธ์ที่

๔.พันธกิจที่สอดคล้องกับโครงการ(สามารถระบุได้หลายตัวเลือก)

- ☒ ผลิตบัณฑิตและพัฒนาบุคลากรให้สอดคล้องกับแนวนโยบายแห่งรัฐ เพื่อให้มีความรู้ความสามารถทางวิชาการและทักษะในวิชาชีพ มีคุณธรรม จริยธรรม มีความสำนึกต่อสังคมและเพื่อให้มีศักยภาพในการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- ☒ จัดการศึกษา วิจัย ส่งเสริม สนับสนุนการวิจัย เพื่อสร้างหรือพัฒนาองค์ความรู้ และนำความรู้นั้นไปใช้เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาสังคมและประเทศชาติ
- ☒ พัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพให้มีมาตรฐานและคุณภาพทางวิชาการให้เป็นที่ยอมรับในระดับประเทศและนานาชาติ
- ☐ ส่งเสริมให้เกิดโอกาสและความเสมอภาคทางการศึกษาตามความต้องการของชุมชน
- ☐ ให้บริการทางวิชาการแก่สังคมโดยเน้นความร่วมมือกับชุมชน
- ☐ ให้บริการด้านการแพทย์และการสาธารณสุข
- ☐ ส่งเสริมและทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

๕.เป้าประสงค์ที่สอดคล้องกับโครงการ(สามารถระบุได้หลายตัวเลือก)

- ☐ ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากลและมีสมรรถนะเชิงวิชาชีพบนพื้นฐานการดูแลด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์
- ☐ ผู้สำเร็จการศึกษามีสมรรถนะด้านการบริหารจัดการสุขภาวะชุมชนอย่างยั่งยืน
- ☐ มีผลงานวิจัย ผลงานวิชาการและนวัตกรรมที่มีคุณภาพสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาสุขภาพของชุมชนและสังคมอาเซียน
- ☐ เป็นศูนย์กลางการพัฒนาบุคลากรด้านสุขภาพที่ได้รับการยอมรับ ระดับชาติ/นานาชาติ
- ☐ เป็นศูนย์กลางการให้บริการทางการแพทย์และการสาธารณสุขที่ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับระดับชาติ/นานาชาติ
- ☒ เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มีคุณภาพในการบริหารจัดการภายใต้หลักธรรมาภิบาล

๖.ประเด็นยุทธศาสตร์ที่สอดคล้องกับโครงการ(สามารถระบุได้หลายตัวเลือก)

- ☐ การสร้างกำลังคนด้านสุขภาพที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากลสู่ชุมชน
- ☐ การสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านสุขภาพเพื่อพัฒนาสุขภาวะของชุมชนและสังคมอาเซียน
- ☐ การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ระดับสากล ด้านบริการวิชาการและให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อสุขภาวะชุมชนและสังคมอาเซียนที่ยั่งยืน
- ☒ การเป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มีคุณภาพในการบริหารจัดการภายใต้หลักธรรมาภิบาล

สำเนาถูกต้อง

๘/

๗.กลยุทธ์ที่สอดคล้องกับโครงการ(สามารถระบุได้หลายตัวเลือก)

- ☐ พัฒนาหลักสูตรการศึกษาที่ตอบสนองความต้องการของระบบสุขภาพของประเทศและได้มาตรฐานอาเซียน
- ☐ พัฒนาระบบการเรียนรู้ที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษ สร้างสรรค์นวัตกรรม การบริการสุขภาพด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ และการบริหารจัดการสุขภาพชุมชน
- ☐ พัฒนาอาจารย์ให้มีสมรรถนะการจัดการเรียนการสอนที่ส่งเสริมการเรียนรู้ของนักศึกษา
- ☐ เร่งรัดการผลิต เผยแพร่ผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ และนวัตกรรมที่มีคุณภาพในระดับชาติหรืออาเซียน
- ☐ เร่งรัดการสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อแสวงหาทุนจากภายนอก
- ☐ พัฒนาความร่วมมือการผลิตผลงานวิจัยผลงานวิชาการ และนวัตกรรมร่วมกับสถาบันต่างประเทศ
- ☐ พัฒนาศูนย์การฝึกอบรมและหน่วยบริการทางสุขภาพที่ตอบสนองความต้องการระบบสุขภาพของ ประเทศและอาเซียน
- ☐ ยกระดับความเชี่ยวชาญของบุคลากรของสถาบันให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติหรือระดับอาเซียน
- ☒ พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ครอบคลุมในทุกประเด็น
- ☐ พัฒนาระบบนิเวศน์ความเป็นอุดมศึกษาสีเขียว
- ☐ พัฒนาการสื่อสารการตลาดผ่านสื่อทุกรูปแบบเพื่อสร้างความผูกพันอันดีกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- ☐ พัฒนาการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้มีศักยภาพภายใต้ค่านิยมร่วมและอัตลักษณ์ของ สถาบัน

๘.แผนงานที่สอดคล้องกับโครงการ

- ☐ แผนงานผลิต
- ☐ แผนงานวิจัย
- ☐ แผนงานบริการวิชาการ
- ☐ แผนงานทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- ☒ แผนงานบริหารจัดการ

๙.แผนงานบูรณาการ (กรณีโครงการที่สอดคล้องกันมากกว่า ๑ แผนงาน โปรดระบุแผนงานที่บูรณาการ

๑.แผนงาน.....

๒.แผนงาน.....

สำเนาถูกต้อง

๙

สุทินทิโอภาส

ชื่อโครงการพัฒนาโครงสร้างและประสิทธิภาพของระบบเครือข่าย Internet

๑๐.วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อพัฒนาระบบเครือข่าย Internet ภายในวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ

๑๑.กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษา อาจารย์และเจ้าหน้าที่

๑๒.งบประมาณ ตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ หน้า ๑๐๙

งบประมาณสนับสนุนทั้งโครงการ ๓,๐๗๓,๐๐๐ บาท

กิจกรรม (พร้อมรายละเอียด)	งบประมาณ
จัดซื้อและเดินสายสัญญาณ Internet ได้แก่	
๑. อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) จำนวน ๑ ตัว ราคาต่อตัว ๔๓๐,๐๐๐ บาท	๔๓๐,๐๐๐
๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ จำนวน ๘ ตัว ราคาต่อตัว ๒๑,๐๐๐ บาท	๑๖๘,๐๐๐
๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบ POE (๑๘๕W) จำนวน ๕ ตัว ราคาต่อตัว ๓๑,๒๐๐ บาท	๑๕๖,๐๐๐
๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) แบบ SFP ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๑ ตัว ราคาต่อตัว ๑๐๐,๐๐๐ บาท	๑๐๐,๐๐๐
๕. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ ๑G SFP Transceiver แบบ Single mode Fiber จำนวน ๓๖ ตัว ราคาต่อตัว ๑๐,๐๐๐ บาท	๓๖๐,๐๐๐
๖. ตู้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่ายขนาด ๔U พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๖ ตัว ราคาต่อตัว ๙,๐๐๐ บาท	๕๔,๐๐๐
๗. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒ จำนวน ๕๐ ตัว ราคาต่อตัว ๒๓,๐๐๐ บาท	๑,๑๕๐,๐๐๐
๘. งานเดินสายสัญญาณ Fiber SingleMode (OS) ระหว่างอาคาร (๒ เส้นทาง)	๖๓๐,๐๐๐
๙. งานเดินสายสัญญาณ UTP Cat๖ ระหว่างอาคาร (๒ เส้นทาง)	๒๕,๐๐๐
รวมทั้งรวม	๓,๐๗๓,๐๐๐

๑๓.ระยะเวลาดำเนินงาน

ต.ค. ๖๒ – ก.ย. ๖๓ (ต้องส่งเรื่องเข้าสช. และผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้าง)

๑๔.วิธีดำเนินการ

กิจกรรมหลัก	เป้าหมายกิจกรรม (ระบุจำนวนและหน่วยนับ)	เวลาที่ดำเนินการ (ระบุเดือน ปี)	งบประมาณที่ใช้ (บาท)	
			อุดหนุน	รายได้/ลงทะเบียน
๑. วิเคราะห์และวางแผนพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่าย Internet ทั้ง ๒ วิทยาเขต (ต.ค.-ธ.ค. ๖๒)	๑ งาน	ต.ค. ๖๒ – ก.ย. ๖๓	๓,๐๗๓,๐๐๐	

	(ระบุจำนวน และหน่วยนับ)	(ระบุเดือน ปี)		ลงทะเบียน
๒. ดำเนินการตามแผนพัฒนาปรับปรุง - จัดทำเอกสารแบบฟอร์มรายงานการจัดหาจัดหา ระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้าน บาท ส่งให้ สปช. พิจารณา (ม.ค. – ก.พ. ๖๓) - ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง (มี.ค. – เม.ย. ๖๓) - ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ (พ.ค. – ก.ค. ๖๓)				
๓. ตรวจสอบและประเมินผลประสิทธิภาพของระบบ อย่างต่อเนื่อง (ส.ค. – ก.ย. ๖๓)				

๑๕. ผลผลิตของโครงการ

ระบบเครือข่าย Internet ที่สามารถให้บริการและรองรับการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๖. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

๑. ผลการประเมินประสิทธิภาพระบบเครือข่าย Internet มากกว่า ๓.๕๑ จากคะแนนเต็ม ๕

๑๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. วิทยาลัยฯ มีระบบเครือข่าย Internet สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ

๑๘. ความเสี่ยง และ แนวทางการบริหารความเสี่ยง

๑๘.๑ ความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

- ระบบการจัดซื้อจัดจ้างล่าช้า

๑๘.๒ แนวทางในการบริหารความเสี่ยง

- การวางแผนติดตามระบบการจัดซื้อจัดจ้าง

ผู้จัดทำโครงการ (ลงชื่อ) จุฑา พล นันท

(นายจุฑา พล นันท)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ผู้เสนอโครงการ (ลงชื่อ) นางจันทร์ธิดา ศรีกระจำ

(นางจันทร์ธิดา ศรีกระจำ)

หัวหน้างานเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและวิทยบริการ

ผู้เห็นชอบโครงการ (ลงชื่อ) นางสาวสุวัฒนา คำสุข

(นางสาวสุวัฒนา คำสุข)

รองผู้อำนวยการกลุ่มงานบริหาร

ผู้อนุมัติโครงการ (ลงชื่อ) นางสาววาสนา มั่งคั่ง

(นางสาววาสนา มั่งคั่ง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครลำปาง

สำเนาออกต้อง
๘
นางรุ่งนภา สุนันทโกษา

แบบประเมินคุณภาพโครงประจําปีงบประมาณ ๒๕๖๓

พันธกิจ ด้านบริหารจัดการและพัฒนาบุคลากรภายใน

ชื่อโครงการ พัฒนาโครงสร้างและประสิทธิภาพของระบบเครือข่าย Internet

วัตถุประสงค์โครงการ เพื่อพัฒนาระบบเครือข่าย Internet ภายในวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดโครงการ

๑. ผลการประเมินประสิทธิภาพระบบเครือข่าย Internet มากกว่า ๓.๕๑ จากคะแนนเต็ม ๕

ค่าเป้าหมาย

๑. ผลการประเมินประสิทธิภาพระบบเครือข่าย Internet มากกว่า ๓.๕๑ จากคะแนนเต็ม ๕

ลำดับ	ประเด็นพิจารณา	ใช่/ มี	ไม่ใช่/ ไม่มี	หมายเหตุ
๑.	หลักการและเหตุผลสอดคล้องกับพันธกิจหลักของวิทยาลัย	มี		
๒	หลักการและเหตุผล มีข้อมูลสนับสนุนและแนวทางการพัฒนาตามผลการประเมินคุณภาพ	มี		
๓	วัตถุประสงค์สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของแผนงาน	มี		
๔.	วิธีดำเนินการระบุกิจกรรมได้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ	มี		
๕	ระบุกลุ่มเป้าหมายไว้สอดคล้องกับกิจกรรม	มี		
๖	ระยะเวลาเป็นไปตามกำหนด	มี		
๗	การของบประมาณเป็นไปตามที่จัดสรรไว้ในแผนปฏิบัติการ	มี		
๘	ผลที่คาดว่าจะได้รับ ได้รับประโยชน์ที่จะตามมาภายหลังเมื่อดำเนินโครงการสำเร็จ ไม่ใช่สิ่งที่กำหนดในวัตถุประสงค์หรือผลผลิตของโครงการ (Out come)	มี		
๙	ร่างกำหนดการมีความเป็นไปได้ในการเบิกจ่ายตามงบประมาณ	มี		

ลงชื่อ.....จตุพร วัฒน.....ผู้จัดทำโครงการ
(...นายจตุพร นินันติ...)

วันที่.....

ลงชื่อ.....[Signature].....หัวหน้างาน/หัวหน้ากลุ่มวิชา
(นางจันทรีธิลา ศรีกระจำ)

วันที่.....

ลงชื่อ.....[Signature].....รองผู้อำนวยการกลุ่มที่รับผิดชอบ
()

วันที่.....

ความเห็นของหัวหน้างานยุทธศาสตร์และประกันคุณภาพ
.....[Signature].....

ลงชื่อ.....[Signature].....
(นางรุ่งนภา สุนันทโอภาส)
วันที่.....

ความเห็นของรองผู้อำนวยการกลุ่มงานบริหาร

ลงชื่อ.....[Signature].....
(นางสาวสุวัฒนา คำสุข)
วันที่.....

สำเนาถูกต้อง

นางรุ่งนภา สุนันทโอภาส