

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาและจัดเตรียมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สนับสนุนการเรียนการสอนให้เพียงพอ
 - รหัสโครงการ A-๔-๕
 ๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ นายยงยุทธ แก้วเต็ม อาจารย์ประจำงานเทคโนโลยีสารสนเทศและฐานข้อมูล
กลุ่มยุทธศาสตร์และพัฒนาคุณภาพ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครลำปาง
 ๓. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การผลิตบัณฑิตพยาบาล
 ๔. เป้าประสงค์ที่ ๑ บัณฑิตที่มีคุณภาพได้มาตรฐานและพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
 ๕. กลยุทธ์ที่ ๑ เสริมสร้างนักศึกษาพยาบาลให้มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามมาตรฐาน
คุณวุฒิระดับอุดมศึกษาและอัตลักษณ์บัณฑิตของวิทยาลัย พร้อมสู่ประชาคม
อาเซียน
 ๖. ผลการดำเนินงานส่งผลต่อตัวบ่งชี้คุณภาพที่
ผลการดำเนินงานบรรลุเป้าหมายของตัวชี้วัดที่ ๒.๕ (สกอ.) และตัวชี้วัดหลักที่ ๑๕
ของวิทยาลัยฯ
 ๗. หลักการและเหตุผล

ดังนั้น งานเทคโนโลยีสารสนเทศ และฐานข้อมูลวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครลำปาง ได้เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนา และการบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้มีความพร้อมและมีประสิทธิภาพในการใช้งาน รวมถึงการประยุกต์ในด้านการเรียนการสอน การบริหาร จึงมีการวางแผนการจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์เทคโนโลยี อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง ครุภัณฑ์ด้านโสตทัศนูปกรณ์ ซอฟต์แวร์ประยุกต์ที่มีความทันสมัย เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดการเรียนการสอนในปัจจุบัน จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและอุปกรณ์ให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพขึ้น เพื่อให้อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของวิทยาลัยฯ สามารถใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีเพียงพอต่อความต้องการในการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๘. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้วิทยาลัยมีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และโครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศ รวมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนที่ทันสมัย และเพียงพอกับการใช้งาน

๙. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

๑. ความพึงพอใจของบุคลากร นักศึกษา ของวิทยาลัยฯ ต่อปัจจัยเกื้อหนุนในเรื่องคุณภาพการบริการ ด้านระบบโครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศ และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และฐานข้อมูลมากกว่า ๓.๕๑ จากคะแนน ๕

๑๐. วัน เวลา และสถานที่ดำเนินการ

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครลำปาง

๑๑. กิจกรรม/ระยะเวลา/กลุ่มเป้าหมาย

กิจกรรม	ระยะเวลา	กลุ่มเป้าหมายจำนวน(คน)	
กิจกรรมที่ A-๔-๕-๑			
จัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้เพียงพอกับการใช้งานขององค์กรด้วยการจัดซื้อครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	ตุลาคม ๒๕๕๕ – กันยายน ๒๕๕๖	๑. อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา	๖๐๐ คน

๑๒. งบประมาณที่ใช้

กิจกรรมที่ A-๔-๕-๑ จัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้เพียงพอกับการใช้งานขององค์กรด้วยการจัดซื้อครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

งบประมาณที่ใช้	๑,๕๗๑,๒๐๐ บาท	มีรายละเอียดดังนี้
๑) คอมพิวเตอร์เพื่อสำรองใช้งานในวิทยาลัย	จำนวน	๓๗๕,๐๐๐ บาท
๒) จัดซื้อเครื่อง printer ตามแผนที่ขออนุมัติ	จำนวน	๖๐,๕๐๐ บาท
๓) โปรแกรมป้องกันไวรัส ๔๐ ชุด	จำนวน	๗๕,๒๐๐ บาท
๔) ค่าอุปกรณ์สื่อ สไลด์ ที่เกี่ยวกับการสอน	จำนวน	๑๕๐,๐๐๐ บาท
๕) ค่าปรับปรุงเครื่องเสียง ว.เขลางค์	จำนวน	๔๐,๐๐๐ บาท
๖) ค่าซ่อมแซมวัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่	จำนวน	๖๐๐,๐๐๐ บาท
๗) mouse presentation ๓ ชุด	จำนวน	๒๑,๐๐๐ บาท
๘) เครื่อง scanner ความเร็วสูง ๕ เครื่อง	จำนวน	๑๙๐,๐๐๐ บาท
๙) คอมพิวเตอร์ notebook 1 เครื่อง	จำนวน	๒๒,๐๐๐ บาท
๑๐) โทรโข่งมือถือขนาดเล็ก ๓ เครื่อง	จำนวน	๗๕,๐๐๐ บาท
๑๑) ค่าตอบแทนบุคลากรนอกเวลาราชการ	จำนวน	๓๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้

๑๓. วิธีการประเมินผลและผลที่คาดว่าจะได้รับ

กิจกรรม	การประเมินผล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
กิจกรรมที่ ๑		
จัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้เพียงพอกับการใช้งานขององค์กรด้วยการจัดซื้อครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	- แบบประเมินผลความพึงพอใจ	ความพึงพอใจของบุคลากร นักศึกษาของวิทยาลัยฯ ต่อปัจจัยเกื้อหนุนในเรื่องคุณภาพการบริการด้านระบบโครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศ และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และฐานข้อมูลมากกว่า ๓.๕๑ จากคะแนน ๕

๑๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. สามารถพัฒนาระบบและบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพและเป็นประโยชน์ต่อระบบการเรียนการสอนของวิทยาลัย

๒. มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพและมีความทันสมัยเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

ผู้จัดทำโครงการ

(นายยังยุทธ แก้วเต็ม)

พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการพิเศษ

ผู้รับผิดชอบโครงการ.....

(นางสาวพรรณิ ไพศาลทักษิณ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มยุทธศาสตร์และพัฒนาคุณภาพ

ผู้เห็นชอบโครงการ.....

(นางสาวมุกดา สิตลานุชิต)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครลำปาง

ผู้อนุมัติโครงการ.....

(นายศิริชัย ภัทรนุชาพร)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำปาง

วันที่อนุมัติ

___/___/___

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลให้เหมาะสมกับการใช้งานเพื่อเตรียมพร้อมเข้าสู่
ประชาคมอาเซียน

รหัส D-๔-๓๐

๒. ผู้รับผิดชอบ นางจิตติวีร์ เกียรติสุวรรณ, นายยงยุทธ แก้วเต็ม, นางรุ่งกานจน์ วุฒิ
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครลำปาง

๓. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาคุณภาพองค์กรสู่ความเป็นเลิศและพัฒนาสุนทรียภาพในมิติทาง
ศิลปวัฒนธรรม

๔. เป้าประสงค์ที่ ๑๐ เพิ่มขีดความสามารถของฐานข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับการเข้าสู่
ประชาคมอาเซียน

๕. กลยุทธ์ที่ ๗ เพิ่มขีดความสามารถของฐานข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับการเข้าสู่
ประชาคมอาเซียน

๖. ผลการดำเนินงานส่งผลต่อตัวบ่งชี้คุณภาพที่

- ๑) มีเว็บไซต์ (website) ของวิทยาลัยเป็นภาษาอังกฤษเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
- ๒) มีข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่มประเทศอาเซียนที่เป็นประโยชน์ต่อบุคลากรและ นักศึกษา ของวิทยาลัยฯ

๗. หลักการและเหตุผล

ระบบฐานข้อมูลของสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษา มีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่ง สำหรับ
องค์กร เนื่องจากการจัดรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร นักศึกษาในองค์กร รวมถึงข้อมูล
สารสนเทศเกี่ยวกับวิชาการเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ของนักศึกษา โดยมีการรวบรวมไว้เป็นส่วนกลาง มีการจัด
ระเบียบเป็นหมวดหมู่ โดยข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ถูกจัดให้มีความสัมพันธ์กันและสามารถที่จะเรียกข้อมูลนั้น ๆ
มาใช้ร่วมกันได้ ช่วยทำให้การประมวลผลมีประสิทธิภาพมากขึ้น ค้นหาข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ทันท่วงที
ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลที่กระจายในแหล่งต่าง ๆ ทำให้ประหยัดเนื้อที่หน่วยความจำ และยังสามารถเป็น
ข้อมูลสำหรับผู้บริหารเพื่อใช้ในการบริหารงานขององค์กร

การเตรียมความพร้อมเพื่อก้าวเข้าสู่การเป็นประชาคมอาเซียนนั้น ประเทศไทยในฐานะที่เป็นผู้นำใน
การก่อตั้งสมาคมอาเซียน มีศักยภาพในการเป็นแกนนำในการสร้างประชาคมอาเซียนให้เข้มแข็ง จึงได้มีการ
เตรียมความพร้อมเพื่อก้าวเข้าสู่การเป็นประชาคมอาเซียน โดยจะมุ่งเน้นเรื่องการศึกษา ซึ่งจัดอยู่ในประชาคม
สังคมและวัฒนธรรม ที่จะมียุทธศาสตร์ที่จะส่งเสริมให้ประชาคมด้านอื่นๆ ให้มีความเข้มแข็ง เนื่องจาก
การศึกษาเป็นรากฐานของการพัฒนาในทุกๆ ด้าน และจะมีการส่งเสริมให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางด้าน

อาเซียนศึกษา เป็นการศูนย์การเรียนรู้ด้านศาสนาและวัฒนธรรม เพื่อขับเคลื่อนประชาคมอาเซียนด้วยการศึกษา ด้วยชาติพันธุ์ หลักสิทธิมนุษยชน ตลอดจนการส่งเสริมการเรียนการสอนภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาการติดต่อสื่อสารระหว่างกันในประเทศอาเซียน ดังนั้นฐานข้อมูลของกลุ่มประเทศอาเซียนจึงมีความสำคัญในการที่จะทำให้ทราบถึงข้อมูลและจัดเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ ของกลุ่มประเทศอาเซียนและพร้อมแลกเปลี่ยนกับประเทศสมาชิกได้อีกด้วย

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครลำปาง โดยคณะกรรมการจัดทำฐานข้อมูล ได้เล็งเห็นความสำคัญของการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อให้ฐานข้อมูลขององค์กรมีความเป็นปัจจุบัน ทันสมัย และมีเว็บไซต์ (website) ของวิทยาลัยเป็นภาษาอังกฤษ เพื่รองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลให้เหมาะสมกับการใช้งานเพื่อเตรียมพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียนขึ้น เพื่อให้วิทยาลัยมีข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่มประเทศอาเซียน ในทางที่จะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรและนักศึกษาของวิทยาลัยฯ รวมทั้งกลุ่มประเทศอาเซียนต่อไปในอนาคต

๘. วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาได้ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับประชาคมอาเซียน
- ๒) เพื่อให้วิทยาลัยมีระบบฐานข้อมูลที่ทันสมัยเป็นปัจจุบันและเป็นข้อมูล

๙. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

- ๑) มีฐานข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่มประเทศอาเซียน
- ๒) มีระบบสารสนเทศครอบคลุมการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริหารจัดการงานสารบรรณและการเงินเพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจของผู้บริหาร
- ๓) ผู้ใช้ฐานข้อมูลมีความพึงพอใจมีความพึงพอใจมากกว่า ๓.๕๑

๑๐. วัน เวลา และสถานที่ดำเนินการ

เมษายน ๒๕๕๖ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครลำปาง

๑๑. กิจกรรม/ระยะเวลา/กลุ่มเป้าหมาย

กิจกรรม	ระยะเวลา	กลุ่มเป้าหมายจำนวน(คน)	
กิจกรรมที่ D-๔-๓๐-๑			
พัฒนาฐานข้อมูลเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนและพัฒนาฐานข้อมูลของวิทยาลัยให้สอดคล้องใช้งานกับระบบใหม่ที่เปลี่ยนแปลงและมีความเป็นปัจจุบันมากขึ้น	เมษายน ๒๕๕๖	๑. อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา	๖๐๐ คน

๑๒. งบประมาณที่ใช้

กิจกรรมที่ D-๔-๓๐-๑ พัฒนาระบบข้อมูลเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน และพัฒนาระบบข้อมูลของวิทยาลัยให้สอดคล้องใช้งานกับระบบใหม่ที่เปลี่ยนแปลงและมีความเป็นปัจจุบันมากขึ้น

งบประมาณที่ใช้	๓๐๐,๐๐๐ บาท	มีรายละเอียดดังนี้
๑) จัดทำฐานข้อมูล AEC เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้	จำนวน	๑๐,๐๐๐ บาท
๒) ทดลองใช้และปรับปรุงฐานข้อมูล	จำนวน	๕,๐๐๐ บาท
๓) จัดซื้อ System Storage ที่ใช้จัดเก็บฐานข้อมูล	จำนวน	๒๐๐,๐๐๐ บาท
๔) จัดอบรมการใช้ฐานข้อมูลบุคลากรและเจ้าหน้าที่ (อบรมฐานข้อมูลสารสนเทศฯ ซึ่งมีค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าอาหาร ค่าตอบแทน ค่าพาหนะ ค่าที่พักวิทยากร ค่าถ่ายเอกสาร ค่าเขียน/พัฒนาโปรแกรม)	จำนวน	๖๐,๐๐๐ บาท
๕) พัฒนาระบบเว็บไซต์เพื่อเชื่อมต่อไปยังที่เก็บหลักฐาน SAR ของวิทยาลัยทุกตัวบ่งชี้ (E document)	จำนวน	๒๕,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้

๑๓. วิธีการประเมินผลและผลที่คาดว่าจะได้รับ

กิจกรรม	การประเมินผล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
กิจกรรมที่ ๑		
-พัฒนาระบบข้อมูลเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน และพัฒนาระบบข้อมูลของวิทยาลัยให้สอดคล้องใช้งานกับระบบใหม่ที่เปลี่ยนแปลงและมีความเป็นปัจจุบันมากขึ้น -จัดประชุมเพื่อพัฒนา ปรับปรุงฐานข้อมูล ฝ่ายบริหาร ฝ่ายวิชาการ งานทะเบียน ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ ฝ่ายกิจการนักศึกษา และการประกันคุณภาพ -เขียนโปรแกรมพัฒนาระบบข้อมูล ตามตัวบ่งชี้ที่ ๗.๕)	- แบบประเมินผลความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลตามตัวบ่งชี้และหลักฐานแสดงการมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาคมอาเซียน	๑) มีเว็บไซต์ (website) ของวิทยาลัยเป็นภาษาอังกฤษเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ๒) มีข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่มประเทศอาเซียนที่เป็นประโยชน์ต่อบุคลากรและ นักศึกษา ของวิทยาลัยฯ ๓) มีระบบสารสนเทศครอบคลุมการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริหารจัดการงานสารบรรณและการเงินเพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจของผู้บริหาร ๔) ผู้ใช้ฐานข้อมูลมีความพึงพอใจมีความพึงพอใจมากกว่า ๓.๕๑

๑๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. มีระบบฐานข้อมูลครบถ้วน และเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกสถาบัน

๒. มีระบบฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจของผู้บริหารทุกระดับ

ผู้จัดทำโครงการ จิ หั

(นางจิตติวีร์ เกียรติสุวรรณ)

พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการพิเศษ

ผู้รับผิดชอบโครงการ..... 

(นางสาวพรณี ไพศาลทักษิณ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มยุทธศาสตร์และพัฒนาคุณภาพ

ผู้เห็นชอบโครงการ..... 

(นางสาวมุกดา สิตลานุชิต)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครลำปาง

ผู้อนุมัติโครงการ..... 

(นายศิริชัย ภัทรนุธพร)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำปาง

วันท่อนุมัติ ____/____/____

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
รหัสโครงการ A-๔-๕ กิจกรรมที่ D-๔-๓๑

๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ นายยงยุทธ แก้วเต็ม, นางจิตติวีร์ เกียรติสุวรรณ, นายจตุพล นิวันติ
งานเทคโนโลยีสารสนเทศและฐานข้อมูล กลุ่มยุทธศาสตร์และพัฒนาคุณภาพ
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครลำปาง

๓. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาคุณภาพองค์กรสู่ความเป็นเลิศและพัฒนาสุนทรียภาพในมิติทาง
ศิลปวัฒนธรรม

๔. เป้าประสงค์ที่ ๑๐ เพิ่มขีดความสามารถของฐานข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับการเข้าสู่
ประชาคมอาเซียน

๕. กลยุทธ์ที่ ๗ เพิ่มขีดความสามารถของฐานข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับการเข้าสู่
ประชาคมอาเซียน

๖. ผลการดำเนินงานส่งผลต่อตัวบ่งชี้คุณภาพที่

- ๑) มีเว็บไซต์ (website) ของวิทยาลัยเป็นภาษาอังกฤษเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
และมีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๗. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเข้ามามีบทบาทในการเรียนรู้เป็นอย่างมาก ประกอบกับใน
สถานการณ์ปัจจุบันที่ประเทศไทยต้องก้าวเข้าสู่การเป็นประชาคมอาเซียน การมีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่
มีข้อมูลที่เอื้อต่อการเรียนรู้ของบุคลากร นักศึกษา ให้มีความสอดคล้องและสนับสนุนต่อการเตรียมตัว และ
สามารถเข้าถึงแหล่งความรู้ที่ทันสมัย จึงเป็นที่หน่วยงานต่างๆ โดยเฉพาะสถาบันการศึกษาควรให้
ความสำคัญและมีการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ยิ่งไปกว่านั้นการจัดการศึกษาในยุคปัจจุบันระบบ
เครือข่ายอินเทอร์เน็ตยังเป็นเครื่องมือที่ช่วยในการสื่อสารที่สะดวกรวดเร็วระหว่างบุคคล และกลายเป็น
เครื่องมือที่สำคัญในการเรียนการสอน สามารถใช้ในการเสริมการเรียนการสอนในชั้นเรียนปกติ ซึ่งสอดคล้อง
กับการปฏิรูปการศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ที่เน้นการเรียนการสอนที่ยึดผู้เรียน
เป็นศูนย์กลาง (student/learner center) ส่งผลให้สถาบันการศึกษาจะต้องจัดระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
ให้ทันเหตุการณ์ เป็นแหล่งวิทยาการความรู้ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา โดยอาศัยเทคโนโลยี
สารสนเทศเป็นเครื่องมือช่วยในการเรียนรู้ และจัดกิจกรรมการเรียนรู้ผ่านระบบเครือข่ายฯ และพัฒนา
ระบบให้มีศักยภาพเพิ่มมากขึ้น แต่การมีระบบเครือข่ายที่สามารถเชื่อมโยงเข้าสู่อินเทอร์เน็ต และการใช้
ทรัพยากรที่มีในเครือข่ายอย่างมีประสิทธิภาพ ยังเป็นปัญหาที่พบบ่อยในหน่วยงาน การจัดการให้มีการใช้งาน

ทรัพยากรภายในเครือข่ายอย่างเต็มประสิทธิภาพ โดย เน้นในเรื่องของระบบที่ใช้งานง่าย เหมาะกับบุคคลทั่วไป และมีความสามารถในการเชื่อมโยงการดูแลจัดการอุปกรณ์ประเภทต่างๆในเครือข่ายเข้าด้วยกันผ่านระบบอัตโนมัติเพียงระบบเดียว จึงยังเป็นสิ่งที่ท้าทายและต้องพัฒนาให้มีความต่อเนื่องต่อไป

วิทยาลัยฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมียระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อรองรับการบริหารงาน การจัดการเรียนการสอน และการให้บริการแก่ผู้เรียน อาจารย์ การเก็บข้อมูล ที่มีประสิทธิภาพ เพียงพอกับความต้องการของผู้เรียนและครูสอน จึงได้วางแผนจัดทำโครงการเพื่อพัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล และตอบสนองต่อปัจจัยเกื้อหนุนในการเรียนรู้ของนักศึกษาต่อไปในอนาคต

๘. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้วิทยาลัยมีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่สามารถใช้งานได้ครอบคลุมทุกพื้นที่และคุ้มค่ากับการพัฒนาระบบ

๙. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

๑. ทุกพื้นที่ที่อยู่ในบริเวณวิทยาลัยสามารถเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตได้
๒. มีอุปกรณ์ในการพัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เหมาะสมกับการใช้งานอย่างเพียงพอ
๓. ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อปัจจัยเกื้อหนุนในเรื่องคุณภาพการบริการด้านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสารสนเทศและฐานข้อมูลมากกว่า ๓.๕๑

๑๐. วัน เวลา และสถานที่ดำเนินการ

ตุลาคม ๒๕๕๕ - เมษายน ๒๕๕๖ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครลำปาง

๑๑. กิจกรรม/ระยะเวลา/กลุ่มเป้าหมาย

กิจกรรม	ระยะเวลา	กลุ่มเป้าหมายจำนวน(คน)	
กิจกรรมที่ D-๔-๓๑			
๑. จัดหาอุปกรณ์ทำหน้าที่บริหารระบบเครือข่ายแทน Cyberoam	ตุลาคม ๒๕๕๕ - เมษายน ๒๕๕๖	๑. อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา	๖๐๐ คน
๒. จัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต			

๑๒. งบประมาณที่ใช้

กิจกรรมที่ D-๔-๓๑ ๑. จัดหาอุปกรณ์ทำหน้าที่บริหารระบบเครือข่ายแทน Cyberoam และจัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

งบประมาณที่ใช้	๖๒๘,๐๐๐ บาท	มีรายละเอียดดังนี้
๑) จัดซื้อ Server ที่รองรับการทำงานของฐานข้อมูล	จำนวน	๒๕๐,๐๐๐ บาท
๒) จัดซื้ออุปกรณ์ในการบริหารโปรแกรมเครือข่ายฯ	จำนวน	๑๔๐,๐๐๐ บาท
๓) ขยายระบบเครือข่ายให้ครอบคลุมบริเวณวิทยาลัยฯ	จำนวน	๓๘,๐๐๐ บาท
๔) ค่าซ่อมแซมปรับปรุงระบบเครือข่าย	จำนวน	๒๐๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้

๑๓. วิธีการประเมินผลและผลที่คาดว่าจะได้รับ

กิจกรรม	การประเมินผล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
กิจกรรมที่ D-๔-๓๑		
๑. จัดหาอุปกรณ์ทำหน้าที่บริหารระบบเครือข่ายแทน Cyberoam ๒. จัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	- แบบประเมินผลความพึงพอใจของนักศึกษาต่อปัจจัยเกื้อหนุนในเรื่องคุณภาพการบริการด้านระบบเครือข่ายฯ - หลักฐานแสดงการมีอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายฯ และใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๑. ทุกพื้นที่ที่อยู่ในบริเวณวิทยาลัยสามารถเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ ๒. มีอุปกรณ์ในการพัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เหมาะสมกับการใช้งานอย่างเพียงพอ ๓. ความพึงพอใจของบุคลากร นักศึกษา ของวิทยาลัยฯ ต่อปัจจัยเกื้อหนุนในเรื่องคุณภาพการบริการด้านระบบโครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศ และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และฐานข้อมูลมากกว่า ๓.๕๑

๑๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาของวิทยาลัยสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารด้านการศึกษา และใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อสืบค้นฐานข้อมูลได้ในทุกพื้นที่ที่อยู่ในบริเวณวิทยาลัยฯ

๒. อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาของวิทยาลัยมีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เหมาะสมกับการใช้งานอย่างเพียงพอ

๓. อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาของวิทยาลัยมีความพึงพอใจในเรื่องคุณภาพการบริการด้านระบบโครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศ และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และฐานข้อมูลของวิทยาลัยฯ

ผู้จัดทำโครงการ

(นายยังอุทิศ แก้วเต็ม)

พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการพิเศษ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาวพรรณิ ไพศาลทักษิณ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มยุทธศาสตร์และพัฒนาคุณภาพ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาวมุกดา สิตลานุชิต)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครลำปาง

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายศิริชัย ภัทรนุธพร)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำปาง

วันที่อนุมัติ

___/___/___