โครงการที่ 1 /2560
รพ.สต.บ้านกุ่ม

เขียนหลักการและเหตุผล
ให้สอดคล้องกับการจัดหา
และสอดคล้องกับรายงาน

1. **ชื่อโครงการ** โครงการพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์สารสนเทศบริการสุขภาพ

2. **หลักการและเหตุผล**

ปัจจุบันโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกุ่ม มีจำนวนผู้รับบริการเพิ่มมากขึ้นส่งผลให้กระบวนการและขั้นตอนการลงทะเบียน การตรวจสอบสิทธิ การคัดกรองผู้ป่วย การตรวจวินิจฉัย การรักษาพยาบาล การดูแลในหอผู้ป่วย และการวางแผนการจำหน่ายซึ่งต้องมีการบันทึกข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ในทุกขั้นตอน จึงทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และมีเครื่องคอมพิวเตอร์บางรายการชำรุดเสียหายเนื่องจากใช้งานมานานไม่สามารถซ่อมแซมกลับมาใช้ได้อีก จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องใหม่มาทดแทน รวมทั้งนำมาเป็นเครื่องสำรองการใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่เพื่อที่จะแก้ไขปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์ระหว่างการให้บริการแก่ผู้มารับบริการ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกุ่ม ยังประสบปัญหาระบบไฟฟ้าขัดข้องเป็นประจำ ได้แก่ ไฟฟ้าดับ ไฟฟ้าขัดข้องชั่วคราว ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีการใช้งานอยู่ตามหน่วยงานต่างๆ ภายในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกุ่ม เกิดความเสียหายบ่อยครั้ง เนื่องจากเครื่องสำรองไฟมีอายุการใช้งานค่อนข้างนาน จึงไม่สามารถสำรองไฟฟ้าให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ ทำให้เกิดปัญหาการสูญหายของข้อมูลผู้ป่วยในแต่ละหน่วยงานเป็นอย่างมากดังนั้น จึงจำเป็นต้องเตรียมเครื่องสำรองไฟฟ้าสำรองอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในหน่วยงานต่างๆ ให้สามารถทำงานได้ตามปกติ ประกอบกับมีการจัดตั้งหน่วยงานให้บริการเพิ่มมากขึ้น เช่น คลินิกเฉพาะทางต่างๆ ได้แก่ คลินิก DPAC คลินิกเวชกรรมฟื้นฟู คลินิกโรคเรื้อรัง และคลินิก Fit For Lite ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศและเวชระเบียน ในการเชื่อมโยงข้อมูลประวัติผู้รับบริการกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เดิม ให้มีประสิทธิภาพ ครอบคลุม มีความรวดเร็วตอบสนองความต้องการสูงสุดของผู้รับบริการ ตลอดจนสามารถวิเคราะห์ประมวลผลได้อย่างถูกต้อง และทันเวลา

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกุ่ม จึงได้จัดทำโครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนการพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และเวชระเบียน ให้มีประสิทธิภาพต่อไป

3. **วัตถุประสงค์**

1. เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2

2. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสิทธิการใช้งาน(OEM)มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

4. วิธีดำเนินการ

4.1 สำรวจตรวจสอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

4.2 จัดทำและกำหนดคุณลักษณะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้สามารถใช้งานในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์อย่างมีประสิทธิภาพ

4.3 จัดทำรายงานการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เสนอตามขั้นตอน

4.4 ดำเนินการจัดซื้อตามระเบียบพัสดุ

5. เป้าหมาย

5.1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง

5.2 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสิทธิการใช้งาน(OEM)มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 เครื่อง

6. สถานที่ติดตั้ง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกุ่ม

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ธันวาคม 2559- กันยายน 2560

การเงินเซ็นต์ชื่อกำกับข้อ.งบประมาณ

8. งบประมาณ

เงินบำรุงของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกุ่มเป็นค่าจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 32,800.00 บาท (สามหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกุ่ม

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพียงพอต่อปริมาณงานและการประมวลผลข้อมูลด้านเวชระเบียนลงในโปรแกรม J Hcis เพื่อให้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศและเวชระเบียนอย่างมีประสิทธิภาพ

11. การประเมินผล

11.1 ประเมินผลจากประสิทธิภาพการทำงานของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

11.2 ประเมินผลจากคุณภาพของข้อมูลสารสนเทศที่ใช้โปรแกรมเวชระเบียน J Hcis ในการวิเคราะห์และประมวลผล

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

12.1 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมเวชระเบียน J Hcis มีความเสถียรสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

12.2 การรายงานผลข้อมูลสารสนเทศถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา ร้อยละ 100

ผู้เขียนโครงการ

(นางจารุภา สวัสดิมงคล)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ผู้เสนอโครงการ

(นายสุชาติ โปศิริ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายอำนวย อินทะนิน)

สาธารณสุขอำเภอเมืองเพชรบุรี

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายประจักษ์ วัฒนะกูล)

ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี