

เลขที่โครงการ๑๔...../๒๕๖๒ โรงพยาบาลสรรคบุรี
รหัสโครงการ

โครงการ โครงการพัฒนาคุณภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (HAIT) โรงพยาบาลสรรคบุรี
ประเด็นยุทธศาสตร์ บริหารเป็นเลิศด้วยธรรมาภิบาล (Governance Excellence)
ผู้รับผิดชอบโครงการ หัวหน้างาน นางวัฒนา จันทร์เปรม สำนักนโยบาย ยุทธศาสตร์ และสารสนเทศ
งบประมาณ จำนวน ๑,๒๙๓,๘๘๔ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อย-แปดสิบลบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินการ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

๑. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันกระทรวงสาธารณสุขได้ให้ความสำคัญในการปฏิรูประบบข้อมูลข่าวสารด้านสุขภาพ ซึ่งเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญต่อการวางแผนและการบริหารงานด้านสาธารณสุข การมีข้อมูลที่มีความถูกต้อง แม่นอน เชื่อถือได้ ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน จะส่งผลให้การตัดสินใจและวางแผนของผู้บริหารมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และช่วยให้การดำเนินงานขององค์กร/หน่วยงานมีความสะดวก รวดเร็วมากขึ้น สามารถบรรลุจุดมุ่งหมาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าประสงค์ของโรงพยาบาล

เนื่องจากโรงพยาบาลสรรคบุรีได้รับการคัดเลือกเป็นโรงพยาบาลชุมชนนำร่องในจังหวัดชัยนาทในการเข้ารับการประเมินคุณภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงพยาบาล ซึ่งจากสถานการณ์ปัจจุบันโรงพยาบาลสรรคบุรีไม่มีความพร้อมใช้งานด้าน วัสดุ-ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อายุการใช้งานเกินกว่า ๗-๘ ปี มีสเปคเครื่องต่ำและมีสภาพชำรุด ทำให้เกิดการล่าช้าในการบันทึก วิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล จำนวนบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงานไม่เพียงพอ และห้องปฏิบัติงานยังไม่ได้มาตรฐานฯ (HAIT)

โรงพยาบาลสรรคบุรี จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาคุณภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (HAIT) ให้เกิดการพัฒนาระดับคุณภาพตามมาตรฐาน เพื่อรับการตรวจประเมินคุณภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงพยาบาล Level ๑ ในช่วงเดือน กรกฎาคม-สิงหาคม ๒๕๖๒ ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้โรงพยาบาลผ่านการประเมินคุณภาพมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ (HA IT) Level ๑

๓. เป้าหมาย

๓.๑ IT Risk Management System ปรับปรุงห้อง server ๑ ห้องและซื้อครุภัณฑ์ ๑๑ รายการ

๓.๒ Information Security Management วางระบบ VLAN

๓.๓ Service Desk service level agreement incident and problem management จัดจ้าง Service desk จำนวน ๒ คน และอบรมพัฒนาศักยภาพ เจ้าหน้าที่ ๑๐๐ คน

๓.๔ Capacity management and change management จัดซื้อวัสดุ-ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ๑๓ รายการ

๔. กลวิธีดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
๑. ทบทวนทีมดูแลด้านระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล	พ.ย.-ธ.ค.๖๑	กฤตภรณ์
๑.๑ ตั้งคณะทำงานระบบสารสนเทศและแผนพัฒนางาน IT		
๒. จัดทำแผน IT ให้สอดคล้องกับแผนโรงพยาบาลตอบสนองยุทธศาสตร์หลักของโรงพยาบาล มีกระบวนการ พัฒนาแผนที่ได้มาตรฐาน	พ.ย.-ธ.ค.๖๑	กฤตภรณ์
๒.๑ วิเคราะห์แผนงาน IT ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ รพ.		
๒.๒ กำหนดเป้าหมายหลักของงาน IT		
๒.๓ จัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาคุณภาพงาน IT		
๓. มีการวิเคราะห์ Gap Analysis เพื่อวางแผนด้าน Hardware Software Network People ware พร้อมพัฒนาบุคลากรด้าน IT	พ.ย.-ธ.ค.๖๑	กฤตภรณ์
๓.๑ การสำรวจทรัพยากรด้าน IT		
๓.๒ การวิเคราะห์ Gap Analysis		
๓.๓ พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้าน IT		
๔. มีระบบตรวจสอบคุณภาพความครบถ้วน และความถูกต้องของข้อมูล OPD, IPD	พ.ย.-ธ.ค.๖๑	สุดารัตน์
๕. จัดทำทะเบียนทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศพร้อมครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	ม.ค.-มี.ค.๖๒	สุดารัตน์
๕.๑ สำรองและจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		
๕.๒ สำรองและจัดสรรอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครือข่าย		
๕.๓ จัดอบรมเพิ่มศักยภาพการใช้งานคอมพิวเตอร์ให้กับผู้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล		
๖. วางระบบ/วางแผนกลยุทธ์การจัดการความเสี่ยงด้าน IT	ม.ค.-มี.ค.๖๒	สุดารัตน์
๖.๑ การค้นหาและประเมินความเสี่ยง		
๖.๒ การรวบรวมข้อมูลอุบัติการณ์		
๖.๓ การดำเนินการจัดการความเสี่ยง		
๖.๔ ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานสำนักนโยบายฯ		
๖.๕ สร้างระบบรายงานความเสี่ยงออนไลน์		
๗. จัดทำนโยบาย/ระเบียบปฏิบัติด้านความมั่นคงปลอดภัย/ประชาสัมพันธ์	ม.ค.-มี.ค.๖๒	สุดารัตน์
๗.๑ จัดทำนโยบายและระเบียบปฏิบัติงาน		
๗.๒ การประชาสัมพันธ์และการประเมินผลความเข้าใจนโยบายและระเบียบปฏิบัติงาน		
๗.๓ การจัดทำแผนปฏิบัติการสำรองเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน		

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
๗.๔ การจัดทำระบบ VLAN พร้อมระบบ Authen และ จัดเก็บระบบ Log file		
๗.๕ จัดระบบอุปกรณ์และสายสัญญาณบนระบบเครือข่าย		
๘. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารสุขภาพเว็บไซต์ และสื่อสังคม ออนไลน์ต่างๆ	ม.ค.-มี.ค.๖๒	กฤตภรณ์
๙. คุณภาพข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์	ม.ค.-มี.ค.๖๒	สุดารัตน์
๑๐. จัดตั้งจุดบริการ Service desk	เม.ย.-มิ.ย.๖๒	วัฒนา
๑๐.๑ จัดจ้าง HelpDesk จำนวน ๑ คน - ซ่อมคอมพิวเตอร์/แก้ไขปัญหาเบื้องต้น		
๑๐.๒ จัดจ้าง นวก.คอมฯ จำนวน ๑ คน - ดูแลแก้ไขปัญหาในภาพเครือข่ายอำเภอ		
๑๑. จัดทำข้อตกลงการให้บริการ (SLA)/ประชาสัมพันธ์/ ประเมินผล	เม.ย.-มิ.ย.๖๒	กฤตภรณ์
๑๒. ออกแบบระบบที่สำคัญในโปรแกรมที่พัฒนาเอง	เม.ย.-มิ.ย.๖๒	กฤตภรณ์
๑๓. เตรียมส่งแบบประเมินตนเองก่อนการรับรองคุณภาพ	ก.ค.-ก.ย.๖๒	กฤตภรณ์
๑๔. จัดทำเอกสาร บันทึกคำแนะนำ และผลการเยี่ยม	ก.ค.-ก.ย.๖๒	สุดารัตน์

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

๖. งบประมาณ

เงินบำรุงของโรงพยาบาลสรรคบุรี จำนวนเงิน ๑,๒๙๓,๘๘๔ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน) โดยมีค่าใช้จ่ายดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ จัดทำทะเบียนทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศพร้อมครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และ
อุปกรณ์คอมพิวเตอร์

- จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

- กล้อง Logitech Group เป็นเงิน ๔๖,๐๐๐ บาท

(ระบบการประชุมทางไกลผ่านเครือข่ายเพื่อรองรับการประชุม conference)

- TV LED ๕๐ นิ้ว เป็นเงิน ๑๗,๘๐๐ บาท

(ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล)

- ชุดคอมพิวเตอร์ ๑๑ ชุดๆละ ๑๖,๐๐๐ เป็นเงิน ๑๗๖,๐๐๐ บาท

(สำหรับงานสำนักงาน จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)

- อพเกรดคอมพิวเตอร์ ๘ เครื่องๆละ ๕,๐๐๐ เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท

- ซื้อกล้องวงจรปิด เป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท

(ชนิด ๑๖ ช่องสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด พร้อมจ้างเหมาติดตั้ง)

- Switch Hup L๒ ๑๖ ช่อง ๓ ตัว	เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท
- Switch Hup L๒ ๒๔ ช่อง ๑ ตัว	เป็นเงิน ๖,๒๐๐ บาท
- เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA ๗ เครื่อง	เป็นเงิน ๑๗,๕๐๐ บาท
- เครื่องพิมพ์ multifunction Inkjet ๒ เครื่อง	เป็นเงิน ๑๕,๘๐๐ บาท
- ตู้ Rack จัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (แบบที่ ๑ ขนาด ๓๖U)	เป็นเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) (แบบที่ ๑ จำนวน ๔ ตัวๆละ ๕,๗๐๐)	เป็นเงิน ๒๒,๘๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๔๔๙,๑๐๐ บาท

- จัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	
- อุปกรณ์ติดตั้งเพื่อรองรับประชุมระบบ conference	เป็นเงิน ๔,๕๐๐ บาท
- วัสดุคอมพิวเตอร์	เป็นเงิน ๒๒,๗๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๒๗,๒๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๒ วางระบบ/วางแผนกลยุทธ์การจัดการความเสี่ยงด้าน IT

- จ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติงานพร้อมห้อง Server ให้เป็นมาตรฐาน	
- ปรับปรุงห้อง server ให้เป็นไปตามมาตรฐาน	เป็นเงิน ๑๑,๐๐๐ บาท
- จัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อปรับปรุงห้อง server และห้องปฏิบัติงาน	
- ระบบเซนเซอร์ตรวจอุณหภูมิและการแจ้งเตือน	เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท
- เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาด server	เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท
- โต๊ะคอมพิวเตอร์ ๕ ตัว	เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
- เก้าอี้สำนักงานมีล้อหมุน ๕ ตัว	เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
- โต๊ะประชุม ๑ ตัว	เป็นเงิน ๘,๕๐๐ บาท
- เก้าอี้ประชุม ๖ ตัว	เป็นเงิน ๖,๗๐๐ บาท
- ตู้เหล็กแบบ ๒ บาน ๑ ตู้	เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท
- ตู้เหล็กแบบแบบ ๔ ลื่นชัก ๒ ตู้	เป็นเงิน ๑๕,๘๐๐ บาท
- พัดลมดูดอากาศพร้อมติดตั้ง ๒ ตัว	เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท
- เครื่องปรับอากาศ	เป็นเงิน ๔๗,๐๐๐ บาท
(ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวนขนาด ๓๖๐๐๐ BTU พร้อมติดตั้ง)	
- โทรศัพท์ภายในไร้สาย ๒ เครื่อง	เป็นเงิน ๓,๔๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๑๓๘,๕๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๓ วางระบบการรักษาความปลอดภัยด้าน IT

- จัดจ้างทำระบบ VLAN วางระบบ Network ใหม่

รวมเป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๔ จัดตั้งจุดบริการ Service desk

- จัดจ้าง HelpDesk จำนวน ๑ คน เดือนละ ๘,๑๖๖*๙
- จัดจ้าง นวก.คอมฯ จำนวน ๑ คน เดือนละ ๑๑,๐๓๐*๙

เป็นเงิน ๗๓,๓๑๔ บาท

เป็นเงิน ๙๙,๒๗๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๑๗๒,๕๘๔ บาท

กิจกรรมที่ ๕ จัดอบรมเพิ่มศักยภาพการใช้งานคอมพิวเตอร์ให้กับผู้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลและ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน ๑๐๐ คน

- ค่าวิทยากร ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท x ๖ ชั่วโมง จำนวน ๑ วัน เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท
- ค่าอาหารว่าง จำนวน ๑๐๐ คนๆละ ๑ มื้อๆละ ๒๕ บาท จำนวน ๑ วัน เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๖,๑๐๐ บาท

(ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้)

๗. การประเมินผล

ตัวชี้วัดภาพความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย	วิธีวัด/เครื่องมือ
๑. มีความพร้อมใช้ด้าน Hardware , Software	ร้อยละ ๘๐	- แบบประเมินความพึงพอใจการให้บริการ
๒. ผ่านการประเมิน HA IT	Level ๑	- ผ่านการรับรองของ TMI
๓. ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารสุขภาพ	ร้อยละ ๑๐	- สถิติผู้เข้าเว็บไซต์ข้อมูลข่าวสาร

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เกิดกระบวนการพัฒนาคุณภาพทั้ง ๗ ด้าน ไม่ต่ำกว่า Level ๑
๒. การนำ IT ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ป่วยและประชาชน

ลงชื่อที่ร้อยตรี..........ผู้รับผิดชอบโครงการ
(दनัย พิทักษ์อรณพ)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสรรคบุรี


๙. ผู้เห็นชอบ โครงการพัฒนาคุณภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (HA IT) โรงพยาบาลสรรคบุรี

กิจกรรมหลัก ๑. จัดทำแผนแม่บท IT

๒. การจัดทำนโยบาย การวางระบบ และระเบียบปฏิบัติ

๓. เตรียมความพร้อมใช้ของสถานที่ เครื่องมือ และอุปกรณ์

งบประมาณ จำนวน ๑,๒๙๓,๘๘๔ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางปริยาภรณ์ ไชคนำรัมย์กิจ)
ตำแหน่ง วิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

๑๐. ผู้อนุมัติ โครงการพัฒนาคุณภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (HA IT) โรงพยาบาลสรรคบุรี

กิจกรรมหลัก ๑. . จัดทำแผนแม่บท IT

๒. การจัดทำนโยบาย การวางระบบ และระเบียบปฏิบัติ

๓. เตรียมความพร้อมใช้ของสถานที่ เครื่องมือ และอุปกรณ์

งบประมาณ จำนวน ๑,๒๙๓,๘๘๔ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายปรารอง ประสงค์)
ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท

กำหนดการอบรมเพิ่มศักยภาพการใช้งานคอมพิวเตอร์ให้กับผู้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลและ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
วันที่ มกราคม ๒๕๖๒

ณ ห้องประชุมวิจิตรชยานุรักษ์ อาคารหลวงพ่อพริ้ง ๘๘ ปี โรงพยาบาลสรรคบุรี

รอบเช้า

เวลา

๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.

ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ – ๑๐.๐๐ น.

อบรมความรู้เรื่อง การใช้งานคอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน
โดยการบรรยายจากวิทยากรของโรงพยาบาลชัยนาทเรนทร
อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท รายละเอียดหัวข้อการบรรยาย
๑. การใช้งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้นในการปฏิบัติงาน
๒. การบำรุงรักษาหลังการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์
๓. การใช้ Application

๑๐.๐๐ – ๑๐.๑๐ น.

พักรับประทานอาหารว่าง

๑๐.๑๐ – ๑๒.๐๐ น.

อบรมความรู้เรื่อง การใช้งานคอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน
โดยการบรรยายจากวิทยากรของโรงพยาบาลชัยนาทเรนทร
อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท รายละเอียดหัวข้อการบรรยาย
๑. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบันทึกข้อมูลในโปรแกรม Hos xp
๒. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การพัฒนาคุณภาพ HAIT

รอบบ่าย

เวลา

๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.

ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ – ๑๐.๐๐ น.

อบรมความรู้เรื่อง การใช้งานคอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน
โดยการบรรยายจากวิทยากรของโรงพยาบาลชัยนาทเรนทร
อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท รายละเอียดหัวข้อการบรรยาย
๑. การใช้งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้นในการปฏิบัติงาน
๒. การบำรุงรักษาหลังการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์
๓. การใช้ Application

๑๐.๐๐ – ๑๐.๑๐ น.

พักรับประทานอาหารว่าง

๑๐.๑๐ – ๑๒.๐๐ น.

อบรมความรู้เรื่อง การใช้งานคอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน
โดยการบรรยายจากวิทยากรของโรงพยาบาลชัยนาทเรนทร
อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท รายละเอียดหัวข้อการบรรยาย
๑. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบันทึกข้อมูลในโปรแกรม Hos xp
๒. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การพัฒนาคุณภาพ HAIT