

โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บเวชระเบียนผู้ป่วยในแบบดิจิทัล โรงพยาบาลพร้าว
ประจำปีงบประมาณ 2566

1. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลพร้าว เป็นโรงพยาบาลชุมชนขนาด 60 เตียง มีประชากรในพื้นที่ทั้งหมดจำนวน 33,034 คน และให้บริการแก่ประชาชนในเขตพื้นที่อำเภอใกล้เคียง โดยเป็นสถานบริการภายใต้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ซึ่งในปี 2556 จนถึงปัจจุบัน โรงพยาบาลพร้าว ได้มีการใช้งานระบบ HOSXP ในกระบวนการบันทึกข้อมูลของผู้รับบริการทั้งผู้ป่วยใน และผู้ป่วยนอก สถิติการรับบริการในปี 2564 มีจำนวนผู้รับบริการผู้ป่วยใน จำนวน 4,012 คน เฉลี่ยวันนอนเท่ากับ 3 วันต่อราย และมีการจัดเก็บเวชระเบียนแบบสำเนาอิเล็กทรอนิกส์ (Scan เอกสาร)

จากสภาพการณ์ที่มีการจัดเก็บเวชระเบียนแบบสำเนาอิเล็กทรอนิกส์ (Scan เอกสาร) ตั้งแต่เริ่มใช้งานระบบ HOSXP ในปี 2556 จนถึงปัจจุบัน ทำให้มีการใช้กระดาษจำนวนมากในการจัดทำเอกสารเพื่อจัดเก็บ และสถานที่ในการจัดเก็บเอกสาร Scan ที่คับแคบ ไม่มีพื้นที่เพียงพอ

ดังนั้นเพื่อแก้ไขปัญหาค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บเวชระเบียนแบบสำเนาอิเล็กทรอนิกส์ (Scan เอกสาร) และลดการใช้กระดาษ กลุ่มงานประกันสุขภาพ ยุทธศาสตร์และสารสนเทศทางการแพทย์ จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบจัดเก็บเวชระเบียนผู้ป่วยในแบบดิจิทัล โรงพยาบาลพร้าว ประจำปีงบประมาณ 2566

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ระบบข้อมูลของผู้รับบริการมีการจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบและถูกต้อง
2. เพื่อลดการใช้กระดาษ และสถานที่ในการจัดเก็บเอกสาร Scan

3. กลุ่มเป้าหมาย

แผนกผู้ป่วยใน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการบันทึกข้อมูล โรงพยาบาลพร้าว จำนวน 30 คน

4. พื้นที่ดำเนินงาน

โรงพยาบาลพร้าว อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

5. กิจกรรม และกระบวนการดำเนินงาน

1. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ
2. ศึกษาดูงานระบบการจัดเก็บเวชระเบียนผู้ป่วยใน โรงพยาบาลแม่ลาว จังหวัดเชียงราย
3. การปรับปรุงระบบจัดเก็บเวชระเบียนผู้ป่วยใน
4. สรุปรายงานและประเมินโครงการฯ

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

มีการจัดเก็บเวชระเบียนผู้ป่วยในแบบดิจิทัล ร้อยละ 100

7. ระยะเวลาดำเนินงาน

เมษายน 2566

ตรวจสอบแล้ว
ผู้รับผิดชอบแผน.....
การเงิน.....

8. งบประมาณ....

8.งบประมาณดำเนินงาน

สนับสนุนจากเงินบำรุงโรงพยาบาลพร้าว ปีงบประมาณ 2566 จำนวน 15,200 บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

1.กิจกรรมศึกษาดูงานระบบการจัดเก็บเวชระเบียนผู้ป่วยในแบบดิจิทัล ณ โรงพยาบาลแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

- | | |
|--|--------------------|
| 1. ค่าจ้างเหมารถตู้เดินทาง จำนวน 2 คัน X คันละ 3,500 บาท | เป็นเงิน 7,000 บาท |
| 2. ค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ 240 บาท X 30 คน | เป็นเงิน 7,200 บาท |
| 3. ค่าของสมนาคุณในการศึกษาดูงาน | เป็นเงิน 1,000 บาท |

รวมเป็นเงิน 15,200 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 15,200 บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) *W*

ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยกันได้ภายในกิจกรรม

W
11

9.ผู้รับผิดชอบ

นายธราพงษ์ ชำนาญ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

10.การติดตามกำกับและประเมินผล

1. ตรวจสอบ กำกับติดตามการใช้งานระบบ IPD Paperless ทุกสัปดาห์
2. ประชุมทบทวน การบันทึกข้อมูล คุณภาพข้อมูลร่วมกับงานประกันฯ

11.ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.คุณภาพการบันทึกข้อมูลการรับบริการของผู้ป่วยใน ถูกต้องทันเวลา
- 2.ลดการใช้กระดาษสำหรับการบันทึกข้อมูลผู้ป่วยใน

ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)..... *ธราพงษ์*

(นายธราพงษ์ ชำนาญ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(ลงชื่อ)..... *นพ. บัญฉลย*

(นายนพดล บุญฉลย)

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพร้าว

ผู้อนุมัติโครงการ โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บเวชระเบียนผู้ป่วยในแบบดิจิทัล โรงพยาบาลพร้าว
ประจำปีงบประมาณ 2566

(ลงชื่อ)..... *จตุชัย*

(นายจตุชัย มณีรัตน์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่

ตรวจสอบแล้ว
ผู้รับผิดชอบแผน..... <i>จตุชัย</i>
การเงิน..... <i>จตุชัย</i>

แบบเสนอแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2566

กลุ่มงานประกันสุขภาพ ยุทธศาสตร์และสารสนเทศทางการแพทย์ โรงพยาบาลพร้าว

ชื่อแผน พัฒนาระบบจัดเก็บเวชระเบียนผู้ป่วยในแบบดิจิทัล โรงพยาบาลพร้าว ประจำปีงบประมาณ 2566

สถานการณ์ สภาพปัญหา

ตั้งแต่วันที่ 2556 ถึงปัจจุบัน รพ.พร้าวมีการใช้ระบบ HOSXP ในกระบวนการบันทึกข้อมูลของผู้รับบริการที่ผู้ป่วยใน และผู้ป่วยนอก โดยในปี 2564 มีจำนวนผู้รับบริการผู้ป่วยในจำนวน 4,012 คน เฉลี่ยวันนอนเท่ากับ 3 วันต่อราย ซึ่งมีการจัดเก็บเวชระเบียนแบบสำเนาอิเล็กทรอนิกส์ (Scan เอกสาร) ทำให้มีการใช้กระดาษจำนวนมากในการจัดทำเอกสารเพื่อจัดเก็บ และสถานที่ในการจัดเก็บเอกสารScan แล้วนั้น ไม่มีพื้นที่เพียงพอ

เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดทำแผน

1. เพื่อให้ระบบข้อมูลของผู้รับบริการมีการจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบและถูกต้อง
2. เพื่อลดการใช้กระดาษ และสถานที่ในการจัดเก็บเอกสารScan

เป็นแผนเพื่อตอบสนอง แก้ไขปัญหาที่สำคัญของพื้นที่ นโยบายและปัญหาาระดับชาติ สร้างความเข้มแข็งการมีส่วนร่วมของท้องถิ่น

ยุทธศาสตร์สาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่.....กลยุทธ์ที่.....


แหล่งงบประมาณ ผลผลิต ประกันสุขภาพถ้วนหน้า(ระบูกองทุน)..... งบพัฒนาจังหวัด งบกรม/กอง อื่นๆ(ระบุ..บำรุง.....)

โครงการ/กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา	งบประมาณ (แจกรายละเอียด)	กลุ่มงาน/ฝ่าย รับผิดชอบ(ระบุชื่อ ผู้รับผิดชอบ)
1.ศึกษาดูงานระบบการจัดเก็บเวชระเบียนผู้ป่วยในแบบดิจิทัล ณ โรงพยาบาลแม่ลาว จังหวัดเชียงราย	1.เพื่อให้ระบบข้อมูลของผู้รับบริการมีการจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบและถูกต้อง 2.เพื่อลดการใช้กระดาษและสถานที่ในการจัดเก็บเอกสารScan	เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง กับการบันทึกจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยในจำนวน 30 คน	1.มีการจัดเก็บเวชระเบียนผู้ป่วยในแบบดิจิทัล ร้อยละ 100	ม.ค.- ก.ย. 66	1.ค่าจ้างเหมาการดำเนินงาน จำนวน 2 คັນ X คันละ 3,500 บาท 2. ค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ 240 บาท X 30 คน เป็นเงิน 7,200 บาท 3. ค่าของสมนาคุณในการศึกษาดูงาน เป็นเงิน 1,000 บาท	นายธราพงษ์ ชำนาญ
รวมเป็นเงิน					15,200 บาท	


โครงการ/กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา	งบประมาณ (แจกรายละเอียด)	กลุ่มงาน/ฝ่าย รับผิดชอบ(ระบุชื่อ ผู้รับผิดชอบ)
<p>2.ประชุมคณะกรรมการ IM และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดเก็บเวชระเบียนแบบดิจิทัล</p> <p>3.การปรับปรุงระบบจัดเก็บเวชระเบียนผู้ป่วยใน</p> <p>ปรับปรุง Infrastructure สำหรับรองรับระบบ IPD Paperless</p>					<p>1.ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มประชุม คณะกรรมการฯ จำนวน 30 คน X 25 บาท X 3 ครั้ง เป็นเงิน 2,250 บาท</p> <p>1.เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 ราคาเครื่องละ 130,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 130,000 บาท</p> <p>2.ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 Core) ที่มีลิขสิทธิ์ ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 28,000 บาท จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 28,000 บาท</p> <p>3.เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคาเครื่องละ 22,000 บาท จำนวน 2 เครื่อง เป็นเงิน 44,000 บาท</p>	<p>นายธราพงษ์ ชำนาญ</p>

โครงการ/กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา	งบประมาณ (แยกรายละเอียด)	กลุ่มงาน/ฝ่าย รับผิดชอบ(ระบุชื่อ ผู้รับผิดชอบ)
					<p>4.คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 1 ราคาเครื่องละ 10,000 บาท จำนวน 8 เครื่อง เป็นเงิน 80,000 บาท</p> <p>5.เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคาเครื่องละ 5,700 บาท จำนวน 2 เครื่อง เป็นเงิน 14,000 บาท</p> <p>6.เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA ราคาเครื่องละ 11,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 11,000 บาท</p> <p>7.อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1 ราคา 5,400 บาท จำนวน 6 เครื่อง เป็นเงิน 32,400 บาท</p> <p>8.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ(L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 ราคา 18,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 18,000 บาท</p>	นายธราพงษ์ ชำนาญ


โครงการ/กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา	งบประมาณ (แจกรายละเอียด)	กลุ่มงาน/ฝ่าย รับผิดชอบ(ระบุชื่อ ผู้รับผิดชอบ)
					9.จ้างเหมาบริการจัดการระบบ จัดการรักษายาบาลผู้ป่วยในแบบ Paperless (IPD Paperless) จำนวน 1 ระบบ (จ่ายครั้งเดียว) เป็นเงิน 498,000 บาท *** ค่าบริการการใช้โปรแกรม HosMerge สำหรับ IPD ค่าใช้จ่ายคิดจากจำนวนเคสที่ admit ผ่านระบบตามจริง เคสละ 32.10 บาท (จ่ายรายเดือน) รวมเป็นเงิน 852,800 บาท	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 870,250 บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ✓						

ลงชื่อ  (นายชราพงษ์ ชานาญ)
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ผู้เสนอแผน

ลงชื่อ  (นางรพีพร ตันบุญ)
 นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

หัวหน้ากลุ่มงาน

ลงชื่อ  (นายนพดล บุญเฉลย)
 นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพร้าว