



ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ กระทรวงมหาดไทย

โครงการจ้างจัดทำระบบโรงพยาบาล การไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๑ ระบบ

ชื่อผู้นำเสนอโครงการ นางโสภิตา ชีวภมร ฝ่ายพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล การไฟฟ้านครหลวง

งบประมาณประจำปี ๒๕๖๕ เป้าจ่ายปี ๒๕๖๖

งบประมาณโครงการพัฒนาระบบงานประยุกต์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานบริหารองค์กร

วงเงินรวม (ราคากลางในเอกสาร มท.) ๔๖,๒๗๗,๒๗๑.๙๓ บาท

วงเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๔๒,๕๙๑,๗๑๑.๕๐ บาท วงเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ๓,๖๘๕,๕๖๐.๔๓ บาท

จ้างจัดทำระบบโรงพยาบาล การไฟฟ้านครหลวง

๑. มูลเหตุจูงใจให้ดำเนินโครงการ

เพื่อทดแทนระบบบริหารจัดการงานโรงพยาบาลการไฟฟ้านครหลวง (HOSxP) สัญญาเลขที่ DT๕-๔๕๑๐-TGE ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๖ ระบบเดิม โปรแกรมเป็นลักษณะ Client - Server Application บนเครือข่ายภายในของการไฟฟ้านครหลวง

จ้างจัดทำระบบโรงพยาบาล การไฟฟ้านครหลวง

๒. วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อจัดทำและปรับปรุงโปรแกรมประยุกต์ในส่วนของการจัดการบริหารงาน สำหรับระบบโรงพยาบาล การไฟฟ้านครหลวง ให้ประสิทธิภาพ
- ๒) เพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูล และเครื่องมือสำหรับหน่วยงานในการเก็บ รวบรวมข้อมูล เพื่อช่วยในการติดตามงาน การรายงานผล รวบรวมผล เพื่อนำเสนอต่อผู้บริหาร
- ๓) เพื่อปรับปรุงระบบการบริการด้านการรักษาให้เกิดความสะดวก และรวดเร็ว ครอบคลุม ทันสมัย
- ๔) เพื่อนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยสร้างความพึงพอใจให้แก่ผู้ที่มาขอรับบริการ

ระบบบริหารจัดการงานโรงพยาบาลการไฟฟ้านครหลวง (HOSxP) : ระบบเดิม

ฝ่ายการแพทย์

สถานที่ทำการรักษา

ประกอบด้วย

๑. โรงพยาบาลการไฟฟ้า
นครหลวงสามเสน

สถานพยาบาลเขตกลาง

๑. เพลินจิต

๒. วัดเลียบ

๓. คลองเตย

สถานพยาบาลเขตเล็ก

๑. บางพูด ๑๕. นนทบุรี

๒. บางเขน ๑๖. บางใหญ่

๓. บางบัวทอง

๔. บางกะปิ

ฝ่ายการแพทย์

๕. มีนบุรี

๖. ลาดกระบัง

๗. ธนบุรี

๘. นวลจันทร์

๙. สมุทรปราการ

๑๐. บางพลี

๑๑. บางนา

๑๒. ราษฎร์บูรณะ

๑๓. บางขุนเทียน

๑๔. ยานนาวา

๑๕. นนทบุรี

๑๖. บางใหญ่

จำนวนคนใช้

พนักงาน ๗,๗๖๖ คน

พนักงานเกษียณ ๗,๑๔๖ คน

ครอบครัว ๓๐,๓๐๖ คน

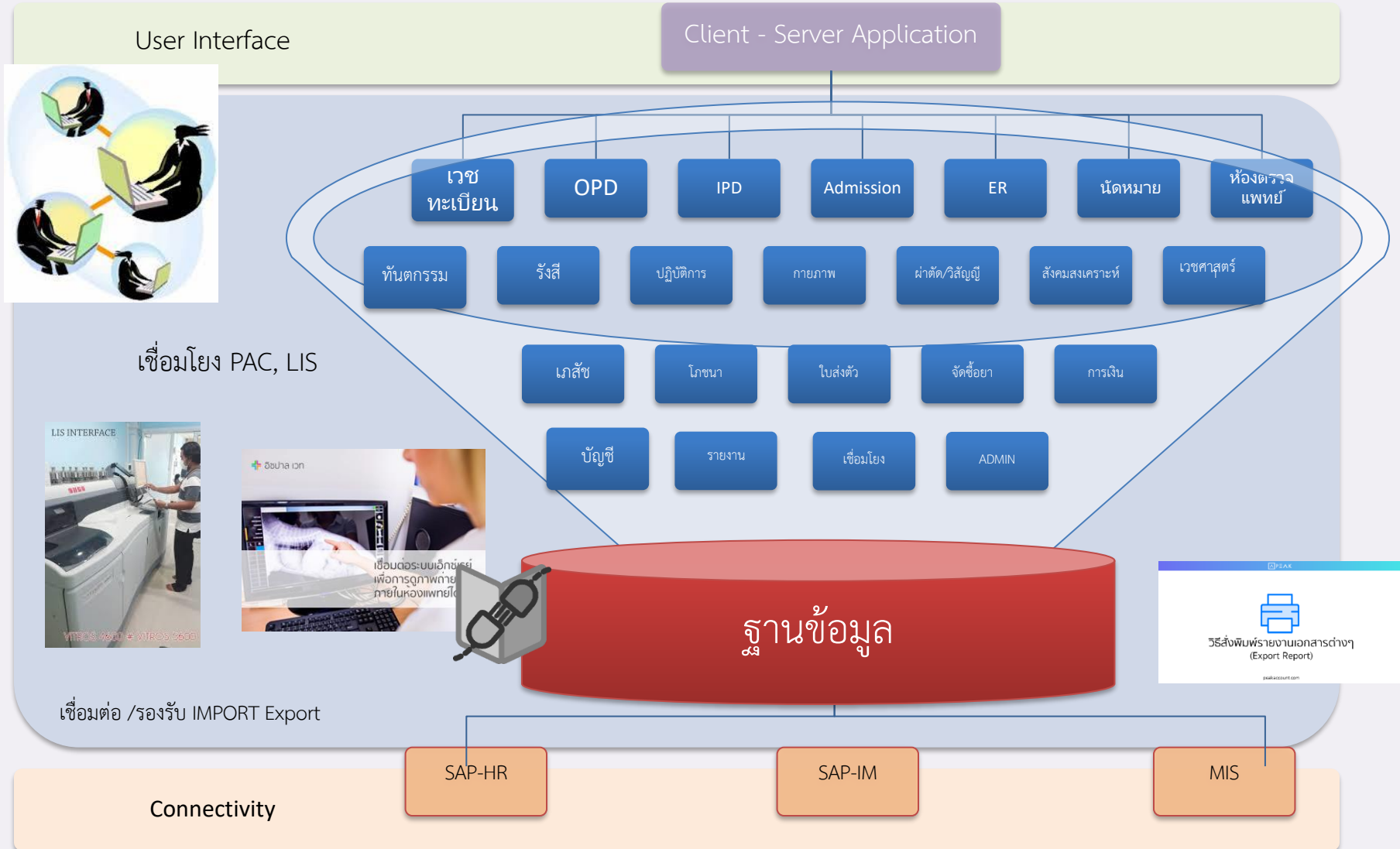
ผู้ป่วยชำระเงิน ๕๘,๙๓๘ คน

รวมทั้งสิ้น ๑๐๔,๑๕๖ คน

จำนวนเตียง

เตียง ๘๐ เตียง

ระบบบริหารจัดการงานโรงพยาบาลการไฟฟ้านครหลวง (HOSxP) : ระบบเดิม





Pain Point



Outdated
Technology

-Does not support new business
-Inconvenient to use everywhere



Not Efficient

An error occurred while Upgrade Program – Valid Data



Transfer data
Other system

Not automatic
No Follow up

ระบบโรงพยาบาล การไฟฟ้านครหลวง (HIS) : ระบบใหม่

๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

- ๑) พัฒนาระบบโรงพยาบาล การไฟฟ้านครหลวง ให้สามารถทดแทน ระบบบริหารจัดการงานโรงพยาบาลการไฟฟ้านครหลวงที่มีอยู่เดิม โดยดำเนินการออกแบบระบบฯ ให้ตรงตามความต้องการของ การไฟฟ้านครหลวง
- ๒) ดำเนินการติดตั้งระบบสำหรับใช้งานจริงเข้ากับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และ อุปกรณ์สื่อสารที่การไฟฟ้านครหลวงจัดเตรียมให้
- ๓) ทดสอบการทำงานของระบบงานทั้ง Program Web Application และ Mobile Application รวมถึงดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพ และความถูกต้องของระบบงานที่ได้พัฒนาขึ้น

ระบบโรงพยาบาล การไฟฟ้านครหลวง (HIS) : ระบบใหม่

ระยะเวลาดำเนินงาน ๓๖๐ วัน รับประกัน ๓ ปี

๔. วิธีการดำเนินงาน

ดำเนินการจัดหาด้วยวิธี ประกาศเชิญชวนทั่วไป

๕. ผู้รับผิดชอบ ผู้ใช้งาน และผู้บำรุงรักษา

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (ฝพท.)

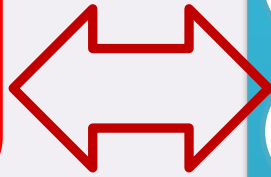
ผู้ใช้งาน : ฝ่ายการแพทย์ (ฝกพ.)

ผู้บำรุงรักษา : ฝ่ายพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (ฝพท.)

รายละเอียดของโครงการจ้างจัดทำระบบโรงพยาบาลฯ

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	ระบบโรงพยาบาล การไฟฟ้านครหลวง	๑ ระบบ
๒	ชุดอุปกรณ์ติดตั้งสำหรับแสดงคิว	๑๔ ชุด
๓	ตู้คี้ออสออนไลน์ (Kiosk)	๔ ชุด
๔	การติดตั้งและตั้งค่าระบบ	๑ งาน
๕	การฝึกอบรม	๑ งาน

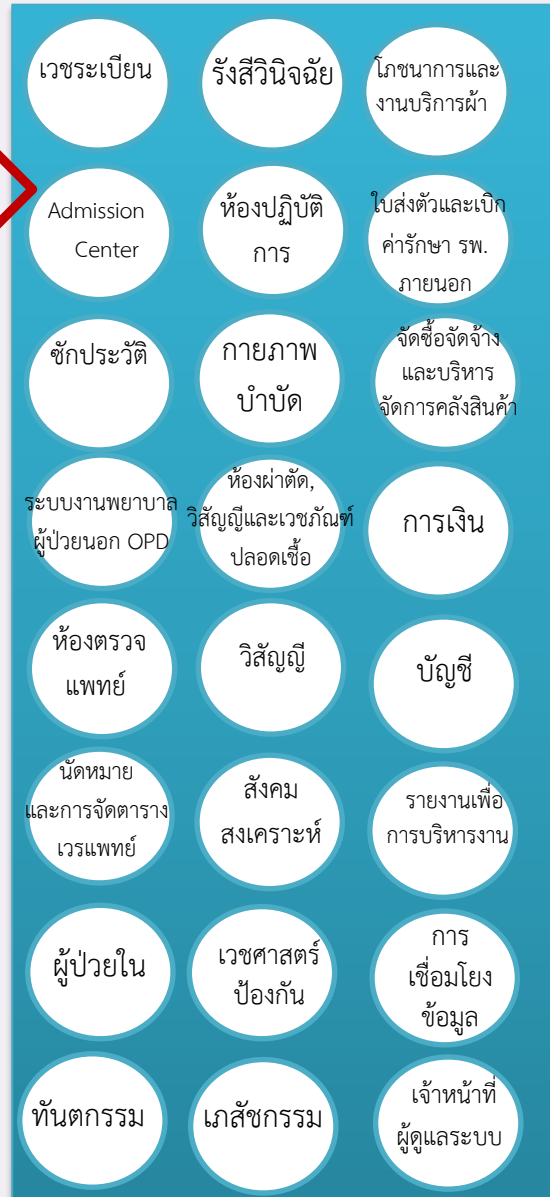
ระบบโรงพยาบาล การไฟฟ้านครหลวง (HIS) : ระบบใหม่



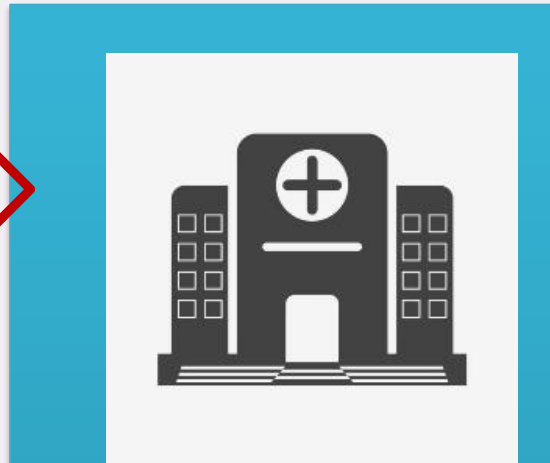
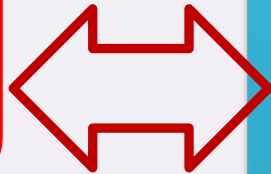
- ข้อมูลประวัติการรักษา
- ข้อมูลทะเบียนผู้ป่วย



ข้อมูลพัสดุ



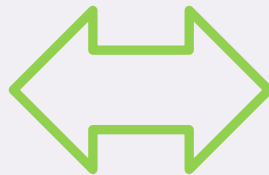
ระบบโรงพยาบาล การไฟฟ้านครหลวง (HIS) : ระบบใหม่



ระบบเดิม

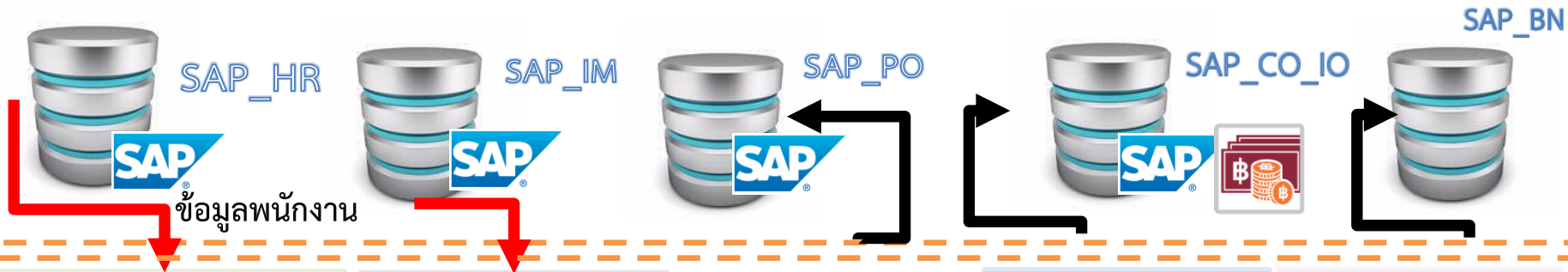


- ข้อมูลประวัติการรักษา
- ข้อมูลทะเบียนผู้ป่วย



- ปรึกษา
สัมพันธ์
- ส่งเสริม
สุขภาพ
- คิวห้อง
ตรวจ
- ระบบ One
Stop Service
- ระบบโทร
เวชกรรม

จัดจาทำระบบโรงพยาบาล การไฟฟ้านครหลวง (Interface)



ข้อมูลพนักงาน

- ข้อมูลประวัติพนักงาน
- ข้อมูลครอบครัวพนักงาน
- ข้อมูลผู้เกษียณอายุ
- ข้อมูล (Org) หน่วยงานองค์กร

- ข้อมูล Master File Product
- ข้อมูล Vendor
- ข้อมูล รับ, จ่าย (Transaction)
- ข้อมูล เลขที่ ใบ PO, PR

- ข้อมูลการสร้าง SAP S4(HANA) _PO เรื่องการจ้างพนักงาน Outsource

- ข้อมูลการรักษาของคนไข้ที่เป็นสิทธิ พนักงานครอบครัวเกษียณ
- ข้อมูลการรักษาของคนไข้ที่เป็นคนนอกที่โดนไฟฟ้าละเมิด

- ข้อมูลสวัสดิการการรักษาผู้ป่วยที่เป็น พนักงานครอบครัว ๑

Telemedicine + ส่งเสริมสุขภาพ





Gain Point Solution



Up to Date

Technology

-Supported
new business

- Available
anytime,
anywhere



Efficient

Does not affect
work



Transfer data

Other system

Automatic



-เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ตั้งแต่ ผู้ป่วยเข้ารับบริการตามนัด จนกระทั่งรับยา ลดขั้นตอนลดจำนวนบุคลากร ลดความผิดพลาดจากการทำงาน การตรวจสอบเรื่อง ORDER ต่างๆ ให้มีการตรวจสอบจากระบบ ตามเงื่อนไขที่กำหนด พร้อมทั้งช่วยลดค่าใช้จ่ายเรื่อง การลดต้นทุนของเอกสาร เนื่องจากมีการออกแบบระบบ ให้เป็น PAPERLESS ฯลฯ



- สามารถ รวบรวมข้อมูล สถิติ การเข้ารับการรักษาเพื่อมา ประกอบ การวิเคราะห์พร้อมกับการดำเนินการกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างสุขภาพ ให้กับ ผู้รับบริการ ในรูปแบบ Dashboard, รวบรวมข้อมูล สถิติผู้ป่วย เพื่อนำส่ง หน่วยงาน กระทรวง สาธารณสุข ได้โดยง่าย



- ช่วยปรับปรุงระบบบริการ ลด ขั้นตอนหรือกระบวนการ ในการ บริการผู้ป่วย การเปิด Visit จากตู้ kiosk ลดการทำงานของเจ้าหน้าที่ เวชระเบียน เพิ่มความสะดวกแก่ ผู้รับบริการ การให้บริการ Online เช่น การนัดหมาย การส่งผลการ ตรวจ การรักษา แนะนำ แบบ Online



- ผู้รับบริการ สามารถเข้าถึง ข้อมูล การรักษา การนัดหมาย การรับรู้เรื่องค่าใช้จ่ายในการ รักษา และข่าวสาร ประชาสัมพันธ์ พร้อมทั้ง กิจกรรม ส่งเสริมสุขภาพ เพื่อเสริมสร้างสุขภาพร่างกาย สร้างพึงพอใจให้กับผู้รับบริการ

ความคุ้มค่าโครงการจ้างจัดทำระบบโรงพยาบาล การไฟฟ้านครหลวง

ความคุ้มค่าของโครงการ - ที่เป็นตัวเงิน

๑. ค่าใช้จ่ายการเบิกค่ารักษาในกลุ่มผู้ที่เปบนเบาหวาน, ไขมันในเลือดสูง, ความดันในเลือดสูง ลดลง ๖๗๑,๔๒๘.๗๙ บาทใน ๓ เดือน
๒. ลดค่าใช้จ่ายบุคลากร ทั้ง พยาบาลจ้าง, พนักงานเภสัช จ้างห้องจัดยา, พนักงานบริการ
๓. ลดการใช้กระดาษ

ความคุ้มค่าโครงการ - ที่เป็นตัวเงิน

ลำดับ	รายละเอียด	ปี 0	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5
1.	ขยายกลุ่มผู้ใช้งาน			15%	30%	30%	30%
	จำนวนผู้ใช้งาน		2,500	2,875	5,606	7,288	9,475
	ลดค่าใช้จ่ายสำหรับค่ารักษาพยาบาล ในกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (เฉลี่ยต่อคนป)		7,362,157.79	8,466,481.45	16,509,638.83	21,462,530.48	27,901,289.63
2.	ลดบุคลากรจ้างทั้ง (พยาบาลจ้าง, พนักงานเภสัชจ้างห้องจัด, พนักงานบริการ)		2,076,800.00	2,076,800.00	2,076,800.00	2,076,800.00	2,076,800.00
3.	ลดการใช้กระดาษ		29,623.19	29,623.19	29,623.19	29,623.19	29,623.19
	ค่าใช้จ่าย Application (ประมาณการ)	-46,277,271.93				-6,261,047	-6,261,047
		-46,277,271.93	9,468,580.98	10,572,904.64	18,616,062.02	17,307,906.67	23,746,665.82

ความคุ้มค่าโครงการ - ที่เป็นตัวเงิน

ตารางคำนวณ NPV และ IRR

ปี	2565	2566	2567	2568	2569	2570
รายได้	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ลดค่าใช้จ่ายรวมค่ารักษาพยาบาล ใน กลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (เฉลี่ยต่อคน ปี), ลด ค่าใช้จ่ายบุคคลากร, ลดการใช้กระดาษ		7.36	8.47	16.51	23.56	30.00
ค่าใช้จ่าย Application (ประมาณการ)	-46.28				-6.26	-6.26
กระแสเงินสด	-46.28	7.36	8.47	16.51	17.30	23.74
NPV		58.57				
IRR ปีที่ 1		27.33%				
PB		4.1				

ความคุ้มค่าโครงการ - ที่เป็นตัวเงิน

สมควรลงทุน เนื่องจาก



อัตราผลตอบแทนโครงการฯ ที่มาจากการลดลงของค่าใช้จ่ายในการ
ค่ารักษาพยาบาล ในกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (เฉลี่ยต่อคน ปี),
ลดค่าใช้จ่ายบุคคลากร, ลดการใช้กระดาษอยู่ในเกณฑ์ระดับดี
และมีระยะเวลาคืนทุน ๔ ปี ซึ่งอยู่ในกรอบระยะเวลาอายุการใช้
งาน ๕ ปี

ความคุ้มค่าโครงการ - ที่ไม่เป็นตัวเงิน



ให้บริการผู้ป่วย
รวดเร็ว มีคุณภาพ และ
ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับ

คุณภาพบริการ

ปรับกระบวนการ
ให้เป็นดิจิทัล

องค์กรดิจิทัล

ลดการใช้กระดาษ
ลดความ
สิ้นเปลือง

องค์กรสีเขียว

Digital Service

สนับสนุน

Thailand 4.0

กพน.

ลูกค้า

พึงพอใจ++

สามารถบริหารจัดการ
งานโรงพยาบาลได้
อย่างรวดเร็ว มี
ประสิทธิภาพ สร้าง
ความพึงพอใจให้กับ

สบายใจ++

เพิ่มประสิทธิภาพ
ในการทำงาน
ให้กับบุคลากร
ทางการแพทย์



ประเภทผู้ใช้งานและอบรม

ลำดับ	ประเภทผู้ใช้งานระบบ	จำนวน User
๑	ผู้ใช้งานทั่วไป (User)	ไม่จำกัด
๒.	ผู้ใช้งานขั้นสูง Super User	ไม่จำกัด
๒	ผู้ดูแลระบบ (Administrator)	ไม่จำกัด

หลักสูตรอบรม	จำนวนคน
หลักสูตรการใช้งานสำหรับผู้ใช้งาน	๓๐๐
หลักสูตรการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ	๑๐

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคู่มือลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

 เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

 เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ.....(ระบุ).....ในการประชุมครั้งที่.....เมื่อวันที่.....)

ชื่อโครงการ จ้างจัดทำระบบโรงพยาบาล การไฟฟ้านครหลวง งบประมาณลงทุนผูกพันยกมาใน ปี พ.ศ. ๒๕๖๕

รวมเงินโครงการ จำนวนเงิน ๔๖,๒๗๗,๒๗๑.๓๓ บาท (สี่สิบหกล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ เปอร์เซ็นต์

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๔๖,๕๙๑,๗๑๑.๕๐ บาท (สี่สิบล้านห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทห้าสิบลบาท) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ เปอร์เซ็นต์

ฝ่ายพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล การไฟฟ้านครหลวง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน	ข้อ ๙	๑๗,๐๐๐.๐๐	๑๕,๗๐๐.๐๐	๑๔	๒๑๙,๘๐๐.๐๐
๒	เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer)	ข้อ ๕๔	๑๓,๐๐๐.๐๐	๘,๑๐๐.๐๐	๑๔	๑๑๓,๕๐๐.๐๐
		รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์				๓๓๓,๓๐๐.๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๓ เว็บไซต์)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	ค่าพัฒนาระบบโรงพยาบาล การไฟฟ้านครหลวง	บริษัท ดีวีซี ซอฟต์แวร์ จำกัด	บริษัท อลิสตา โกลบอล จำกัด	บริษัท โสเปอร์ โซลูชันส์ จำกัด	เว็บไซต์			ไม่มีราคาจากเว็บไซต์เนื่องจากเป็นการพัฒนาโปรแกรมเฉพาะตามข้อกำหนดคุณลักษณะของกฟน.
		๔๐,๗๖๗,๒๘๑.๕๐	๔๓,๔๔๘,๙๕๕.๐๐	๔๗,๖๘๑,๓๑๗.๕๓		๑	๔๐,๗๖๗,๒๘๑.๕๐	
๒	ชุดอุปกรณ์ติดตั้งสำหรับ							
๒.๑	เครื่องสแกนบาร์โค้ด (Barcode Scanner)	บริษัท ดีวีซี ซอฟต์แวร์ จำกัด ยี่ห้อ : ZEBRA รุ่น : D59308	บริษัท อลิสตา โกลบอล จำกัด ยี่ห้อ : iMotion รุ่น : SC111	บริษัท โสเปอร์ โซลูชันส์ จำกัด ยี่ห้อ : Honeywell รุ่น : ORBIT	https://www.zebra.com/us/en/products/scanners/general-purpose-scanners/hands-free-on-counter/ds9308.html	ราคาที่เคยจัดซื้อ ครั้งสุดท้าย ไม่เกิน 2 ปี		มีเว็บไซต์แต่ไม่มีราคาจากเว็บไซต์
		๗,๕๔๙.๙๙	๘,๐๐๐.๐๐	๙,๐๙๕.๐๐		๑๔	๙๗,๓๗๐.๐๐	
๒.๒	ชุดโทรทัศน์พร้อม อุปกรณ์ประมวลผล	บริษัท ดีวีซี ซอฟต์แวร์ จำกัด ยี่ห้อ : SHARP รุ่น : 4T C55CJ2X	บริษัท อลิสตา โกลบอล จำกัด ยี่ห้อ : Aconatic รุ่น : 55LV340C	บริษัท โสเปอร์ โซลูชันส์ จำกัด ยี่ห้อ : Samsung รุ่น : UA55AU7700KXXT	https://th.sharp/en/products/tvav/4t-c55ci2x-4k-uhd-tv			มีเว็บไซต์แต่ไม่มีราคาจากเว็บไซต์
		๑๗,๙๙๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๙,๒๖๐.๐๐		๑๔	๒๕๑,๘๖๐.๐๐	
๒.๓	ชุดเสียงเรียกตัว อัตโนมัติ (เครื่องขยายเสียง, ลำโพง)	บริษัท ดีวีซี ซอฟต์แวร์ จำกัด ยี่ห้อ : MENTO6.2, MKROTECH รุ่น : MENTO6.2 , MT 5555	บริษัท อลิสตา โกลบอล จำกัด ยี่ห้อ : YAMAHA รุ่น : RN803	บริษัท โสเปอร์ โซลูชันส์ จำกัด ยี่ห้อ : TOA รุ่น : A 3612D, TZ 406W	https://www.atprosound.com/product/set-mento6-2/ https://www.atprosound.com/product/micro-tech-mt-555s/			ราคาจากเว็บไซต์ - ๓๓,๒๐๐.๐๐ บาท ราคาเปรียบเทียบ ๓ ปี - ๕๑,๑๖๘.๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น - ๕๑,๑๖๘.๐๐ บาท เอกสารเว็บไซต์ (เอกสารแนบ ๑)
		๓๓,๐๐๐.๐๐	๓๗,๐๐๐.๐๐	๓๕,๓๑๐.๐๐		๑๔	๕๖๒,๐๐๐.๐๐	
๓	ตู้คีออสออนไลน์ (Kiosk)	บริษัท ดีวีซี ซอฟต์แวร์ จำกัด ยี่ห้อ : Dev รุ่น : D-003	บริษัท อลิสตา โกลบอล จำกัด ยี่ห้อ : Hitop รุ่น : Custom	บริษัท โสเปอร์ โซลูชันส์ จำกัด ยี่ห้อ : Hyper รุ่น : HIS001				ไม่มีเว็บไซต์

ระบบโรงพยาบาล การไฟฟ้านครหลวง (HIS) : ระบบใหม่

๓	ตู้เคอสอนไลน์ (Kiosk)	บริษัท ซีอีวี ซอฟต์แวร์ จำกัด มีที่อ : Dev รุ่น : D-003	บริษัท อลิสสา โกลบอล จำกัด มีที่อ : Hitop รุ่น : Custom	บริษัท ไฮเปอร์ ไฮซูชั่นส์ จำกัด มีที่อ : Hyper รุ่น : HIS001					ไม่มีเว็บไซต์
		๑๗๐,๐๐๐.๐๐	๑๙๕,๓๘๘.๗๕	๑๘๗,๒๕๐.๐๐		๑๗๐,๐๐๐.๐๐	๕	๖๘๐,๐๐๐.๐๐	
					รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีราคาคงเกณฑ์			๕๑๐,๒๕๘,๕๑๑.๕๐	
					รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์			๕๒๐,๕๙๑,๗๑๑.๕๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ									
ลำดับ	รายการ					จำนวนเงิน	จำนวน		จำนวนเงินรวม
๑	การติดตั้งและโอนย้ายข้อมูล					๒,๖๘๕,๗๐๐.๐๐	๑		๒,๖๘๕,๗๐๐.๐๐
๒	การฝึกอบรม					๙๙๙,๘๖๐.๕๓	๑		๙๙๙,๘๖๐.๕๓
					รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๓,๖๘๕,๕๖๐.๕๓
					รวมวงเงินโครงการ				๕๒๐,๒๗๗,๒๗๑.๙๓

- หมายเหตุ**
- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่มีราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
 - สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
 - ราคาคงเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาคงเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา