



## 9.4.5 มีการนำผลการวิเคราะห์ สถานการณ์ปัจจุบันและ Gap Analysis ของทรัพยากรด้าน Hardware, Software, Network และ People มาปรับปรุงจัดทำแผนเพิ่มศักยภาพ อย่างต่อเนื่อง

### การวิเคราะห์ผลกระทบทางธุรกิจ (Business Impact Analysis - BIA)

ผู้บันทึก : นายสันต์ สิงห์โพธิ์, สมาชิกคณะกรรมการพิจารณาความเสี่ยง วันที่ทำการบันทึก : 18 มีนาคม 2569 สถานที่ : ห้องประชุมเสวีย์ อินฉัตร ที่อยู่ : 84/2 หมู่ 1 ตำบลพินา อำเภอปรังคบุรี จังหวัดศรีสะเกษ 33170 ระบบบริการที่สำคัญ : All application as HIS				ผลการประเมินความเสี่ยง(เฉลี่ย) โดยรวม <div style="background-color: yellow; text-align: center; padding: 5px;">8.0</div>						
Type of Asset / Cluster	Asset Name	Description	Critical Services/Functions	Risk Analyst			ระดับผลกระทบที่เกิดขึ้น			Financial Imp (บาทต่อปี)
				โอกาสเกิด (Likelihood)	ความรุนแรง (Impact)	ระดับความเสี่ยง (Risk Level)	ด้านการรักษาความลับ (Confidential)	ด้านการรักษาความถูกต้อง (Integrity)	ด้านการรักษาความพร้อมใช้งาน (Availability)	
Application-Major	Himpro	โปรแกรมสำหรับให้บริการผู้ป่วย	รองรับการรับมอบการให้บริการผู้ป่วย	2	5	10	สูง	สูง	สูง	0
Application-Major	INFINITT	โปรแกรมสำหรับดูแลทางการแพทย์	รองรับระบบการดูแลทางการแพทย์ในการให้บริการผู้ป่วย	2	4	8	สูง	สูง	สูง	300,000
Application-Major	HRM	โปรแกรมสำหรับจัดการข้อมูลการเบิกจ่ายค่าบริการ	รองรับระบบเบิกจ่ายค่าบริการทางการแพทย์	2	5	10	กลาง	สูง	สูง	500,000
Application-Major	HM	โปรแกรมสำหรับบันทึกข้อมูลผู้ป่วยใน	รองรับระบบประวัติผู้ป่วยใน	2	5	10	สูง	สูง	สูง	500,000
HW-Servers	Server for Himpro	เครื่องแม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลหลัก	รองรับระบบให้บริการผู้ป่วยและระบบเบิกจ่ายค่าบริการ	2	5	10	สูง	สูง	สูง	500,000
HW-Servers	Server for INFINITT	เครื่องแม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลทางการแพทย์	รองรับระบบการดูแลทางการแพทย์ในการให้บริการผู้ป่วย	2	4	8	กลาง	สูง	สูง	500,000
HW-Servers	Server for HRM	เครื่องแม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลการเบิกจ่ายค่าบริการ	รองรับระบบเบิกจ่ายค่าบริการทางการแพทย์	2	4	8	สูง	สูง	กลาง	500,000
HW-Servers	Server for HM	เครื่องแม่ข่ายสำหรับบันทึกข้อมูลผู้ป่วยใน	รองรับระบบประวัติผู้ป่วยใน	2	4	8	สูง	สูง	สูง	500,000
HW-Switch	core switch	เครื่องอุปกรณ์สวิตช์หลัก (Core Switch)	รองรับระบบให้บริการผู้ป่วย	2	4	8	กลาง	สูง	สูง	350,000
SW-Others	Antivirus Software	ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส	ป้องกันมัลแวร์	1	4	4	ต่ำ	สูง	กลาง	100,000
SW-Others	HeidiSQL	ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล	จัดการข้อมูลองค์กร	1	4	4	ต่ำ	กลาง	กลาง	100,000
SW-Others	Backup Software	ซอฟต์แวร์สำรองข้อมูล	ป้องกันการสูญหายของข้อมูล	2	4	8	สูง	สูง	สูง	100,000

## มีแผนจัดซื้อและบำรุงดูแลรักษาประจำปี

### Hardware / Network

แผนจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ 2569																			
โรงพยาบาลปรังคบุรี จังหวัดศรีสะเกษ																			
ลำดับ	รายการวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	อัตราการใช้อุปกรณ์หลัง			ปริมาณคงคลัง	ปริมาณการใช้	ปริมาณการซื้อ	ราคาต่อหน่วย	ประมาณมูลค่าการซื้อ 2569	แผนการจัดซื้อปีงบประมาณ 2569							
				ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568						งวดที่ 1 (ก.ค.-ธ.ค.)	งวดที่ 2 (ม.ค.-มิ.ค.)	งวดที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.)	งวดที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.)				
1	ตู้ KIOS ครอบชุด	เครื่อง	100,000.00	4	0	0	0	1	1	100,000.00	100,000.00	1	100,000.00	-	-	-	-		
2	เครื่องคอมพิวเตอร์	เครื่อง	24,000.00	10	16	9	0	29	10	24,000.00	240,000.00	3	72,000.00	3	72,000.00	3	72,000.00	1	24,000.00
3	เครื่องคอมพิวเตอร์ ชนิดพกพา	เครื่อง	32,000.00	5	4	2	0	10	5	32,000.00	160,000.00	1	32,000.00	2	64,000.00	1	32,000.00	1	32,000.00
4	เครื่องพิมพ์ความร้อน	เครื่อง	10,000.00	2	0	0	0	3	3	10,000.00	30,000.00	-	-	1	10,000.00	1	10,000.00	1	10,000.00
5	เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี	เครื่อง	50,000.00	0	0	0	0	1	1	50,000.00	50,000.00	-	-	1	50,000.00	-	-	-	-
6	Hardisk SSD For Server	ฮาร์ดดิสก์	19,000.00	0	0	0	0	12	10	19,000.00	190,000.00	3	57,000.00	3	57,000.00	1	19,000.00	3	57,000.00
7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ L2	เครื่อง	111,000.00	0	0	0	0	1	1	111,000.00	111,000.00	-	-	1	111,000.00	-	-	-	-
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย	ชุด	7,000.00	0	0	0	0	5	5	7,000.00	35,000.00	1	7,000.00	1	7,000.00	2	14,000.00	1	7,000.00
9	อุปกรณ์สำรองข้อมูล Network Attached Storage (NAS )	ชุด	25,000.00	0	0	0	0	1	1	25,000.00	25,000.00	-	-	1	25,000.00	-	-	-	-
10	อุปกรณ์สำรองข้อมูล Network Attached Storage (NAS )	ชุด	35,000.00	0	0	0	0	1	1	35,000.00	35,000.00	-	-	1	35,000.00	-	-	-	-

30	ลำโพงคอมพิวเตอร์	ตัว	2,000.00	0	-	-	0	10	10	2,000.00	20,000.00	3	6,000.00	3	6,000.00	3	6,000.00	1
31	สายHDMI	เส้น	1,500.00	0	0	0	0	2	2	1,500.00	3,000.00		-	2	3,000.00		-	
32	สาย LAN ภายนอก	กล่อง	4,500.00	0	0	0	0	1	1	4,500.00	4,500.00		-	1	4,500.00		-	
33	สาย LAN ภายใน	กล่อง	4,000.00	0	0	0	0	1	1	4,000.00	4,000.00		-	1	4,000.00		-	
34	Hardisk,SSD 1 TB	ตัว	5,500.00	4	0	0	0	1	1	5,500.00	5,500.00		-	1	5,500.00		-	
35	SSD 500 GB	ตัว	3,000.00	0	0	0	0	12	12	3,000.00	36,000.00	3	9,000.00	3	9,000.00	3	9,000.00	3
36	MII HD	ตัว	2,000.00	0	0	0	0	4	4	2,000.00	8,000.00	1	2,000.00	1	2,000.00	1	2,000.00	1
37	RAM server 32 GB	อัน	15,000.00	4	0	0	0	16	16	15,000.00	240,000.00	4	60,000.00	4	60,000.00	4	60,000.00	4
38	Windows license	อัน	2,500.00	0	0	0	0	1	1	2,500.00	2,500.00		-	1	2,500.00		-	
39	USB dongle Projector	อัน	5,000.00	0	0	0	0	1	1	5,000.00	5,000.00		-	1	5,000.00		-	
40	แบตเตอรี่โน้ตบุ๊ก	ก้อน	1,500.00	10	0	0	0	1	1	1,500.00	1,500.00		-	1	1,500.00		-	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ

หมายเหตุ:วัสดุคอมพิวเตอร์ทกรายการ ผ่านคณะกรรมการบริหาร ร.พ.ปรางค์กู่ เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

โรงพยาบาลปรางค์กู่ จังหวัดศรีสะเกษ

ลำดับ	รายการวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	อัตราการใช้ย้อนหลัง			ปริมาณคงคลัง	ประมาณการใช้ปี 2569	ประมาณการซื้อปี 2569	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ประมาณมูลค่าจัดซื้อ 2569	แผนการจัดซื้อปีงบประมาณ 2569						
				ปี2566	ปี2567	ปี2568						งวดที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)	งวดที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.)	งวดที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.)	(ก.ค.)			
1	Auto Detection ระบบเครื่องปรับอากาศ	เครื่อง	10,000.00	0	0	0	0	2	2	10,000.00	20,000.00		-	1	10,000.00	1	10,000.00	
2	เครื่องปรับอากาศ 36000btu	เครื่อง	50,000.00	4	0	1	0	10	5	50,000.00	250,000.00	1	50,000.00	1	50,000.00	2	100,000.00	1
3	เครื่องปรับอากาศ 18000btu	เครื่อง	20,000.00	4	5	3	0	6	2	20,000.00	40,000.00		-	1	20,000.00	1	20,000.00	
4	เครื่องปรับอากาศ 24000btu	เครื่อง	34,400.00	4	1	1	0	5	2	34,400.00	68,800.00		-	1	34,400.00	1	34,400.00	
5	ตู้เอกสาร	ตัว	10,000.00	0	0	0	0	1	1	10,000.00	10,000.00		-	-	-	1	10,000.00	
6	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ขนาด 36 U (Rack)	ตัว	18,000.00				0	1	1	18,000.00	18,000.00		-	-	-	1	18,000.00	
7	ชุดดับเพลิงอัตโนมัติ (ห้อง server 2)	ตัว	15,000.00				0	1	1	15,000.00	15,000.00		-	1	15,000.00		-	
8	ชุดตรวจจับควันและระบบแจ้งเตือน	ตัว	15,000.00				0	2	2	15,000.00	30,000.00	1	15,000.00		-	1	15,000.00	
9	เครื่องดูดความชื้น	เครื่อง	15,000.00	0	0	0	0	3	3	15,000.00	45,000.00	1	15,000.00	1	15,000.00	1	15,000.00	
10	เครื่องปรับอากาศห้อง Server พร้อมระบบควบคุมการเปิดปิดอัตโนมัติ	เครื่อง	25,000.00	0	0	0	0	2	2	25,000.00	50,000.00		-	1	25,000.00	1	25,000.00	

แผนจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ 2569

โรงพยาบาลปรางค์กู่ จังหวัดศรีสะเกษ

ลำดับ	รายการวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	อัตราการใช้ย้อนหลัง			ปริมาณคงคลัง	ประมาณการใช้ปี 2569	ประมาณการซื้อปี 2569	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ประมาณมูลค่าจัดซื้อ 2569	แผนการจัดซื้อปีงบประมาณ 2569					
				ปี2566	ปี2567	ปี2568						งวดที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)	งวดที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.)	งวดที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.)			
1	ตู้ KIOS ครบชุด	เครื่อง	100,000.00	4	0	0	0	1	1	100,000.00	100,000.00		-	1	100,000.00		
2	เครื่องคอมพิวเตอร์	เครื่อง	24,000.00	10	16	9	0	29	10	24,000.00	240,000.00	3	72,000.00	3	72,000.00	3	72,000.00
3	เครื่องคอมพิวเตอร์ ชนิดพกพา	เครื่อง	32,000.00	5	4	2	0	10	5	32,000.00	160,000.00	1	32,000.00	2	64,000.00	1	32,000.00
4	เครื่องพิมพ์ความร้อน	เครื่อง	10,000.00	2	0	0	0	3	3	10,000.00	30,000.00		-	1	10,000.00	1	10,000.00
5	เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี	เครื่อง	50,000.00	0	0	0	0	1	1	50,000.00	50,000.00		-	1	50,000.00		
6	Hardisk SSD For Server	อัน	19,000.00	0	0	0	0	12	10	19,000.00	190,000.00	3	57,000.00	3	57,000.00	1	19,000.00
7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ L2	เครื่อง	111,000.00	0	0	0	0	1	1	111,000.00	111,000.00		-	1	111,000.00		
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย	ชุด	7,000.00	0	0	0	0	5	5	7,000.00	35,000.00	1	7,000.00	1	7,000.00	2	14,000.00
9	อุปกรณ์สำรองข้อมูล Network Attached Storage (NAS )	ชุด	25,000.00	0	0	0	0	1	1	25,000.00	25,000.00		-	1	25,000.00		
10	อุปกรณ์สำรองข้อมูล Network Attached Storage (NAS )	ชุด	35,000.00	0	0	0	0	1	1	35,000.00	35,000.00		-	1	35,000.00		





## โรงพยาบาลปรังคูกู

### รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบทางธุรกิจ (Business Impact Analysis : BIA Report)

#### 1. ข้อมูลทั่วไป

- ชื่อองค์กร: โรงพยาบาลปรังคูกู
- วันที่รายงาน: 18 มีนาคม 2569
- ชื่อผู้จัดทำรายงาน: นายสันต์ สิงห์ไกร
- ทีมวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้อง: ฝ่ายความเสี่ยง, ฝ่าย IT, ฝ่ายการเงิน, ฝ่ายปฏิบัติการ, ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

#### 2. วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์ (Objective)

รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดต่อกระบวนการสำคัญขององค์กร และเพื่อกำหนดลำดับความสำคัญในการฟื้นฟูการดำเนินงานในกรณีที่เกิดการหยุดชะงัก

#### 3. ขอบเขตของการวิเคราะห์ (Scope)

- กระบวนการที่ครอบคลุม
  1. ระบบการให้บริการผู้ป่วย ระบบภาพทางการแพทย์
  2. ระบบการเบิกจ่ายชดเชยค่าบริการทางการแพทย์
  3. ระบบบริการผู้ป่วยใน
  4. ระบบการเบิกจ่ายชดเชยค่าบริการทางการแพทย์
  5. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- ระบบและทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง: ฐานข้อมูลผู้มารับบริการ, ระบบ HIS เช่น HIMPRO, HM IPD Paperless, PACs , เซิร์ฟเวอร์หลัก, เครือข่ายอินเทอร์เน็ต ระบบการเบิกจ่ายชดเชยค่าบริการทางการแพทย์

#### 4. รายการกระบวนการที่สำคัญและผลการวิเคราะห์ (Key Processes and Impact Analysis)

	กระบวนการทางธุรกิจ	ผลกระทบทางการเงิน	ผลกระทบด้านชื่อเสียง	ผลกระทบด้านกฎหมาย	MTPD	RTO	RPO	ข้อเสนอแนะ
1	ระบบให้บริการผู้ป่วย (HIS)	2 ล้านบาท/วัน	สูง	ผิดกฎหมาย พรบ ไซเบอร์ / PDPA	2 ชม.	1 ชม.	30 นาที	จัดทำระบบสำรองและเพิ่มทีมสนับสนุน
2	ระบบภาพถ่ายทางการแพทย์	5 แสนบาท/วัน	ปานกลาง	ผิดกฎหมาย พรบ ไซเบอร์ / PDPA	2 ชม.	1 ชม.	30 นาที	ปรับปรุงระบบสำรองข้อมูลและขั้นตอนการทำงาน

3	ระบบการเบิกจ่าย ชดเชย ค่าบริการ ทางการ แพทย์	1 ล้าน บาท/วัน	สูง	ไม่มี	2 ชม.	1 ชม.	30 นาที	ปรับปรุงระบบสำรองข้อมูล และขั้นตอนการทำงาน
4	ระบบเวช ระเบียน ผู้ป่วยใน	3 ล้าน บาท/วัน	สูง	ผิดกฎหมาย พรบ ไซ เบอร์ / PDPA	2 ชม.	1 ชม.	30 นาที	เพิ่มมาตรการความปลอดภัย เบอร์และสำรองข้อมูล ปรับปรุ งระบบการทำงาน
5	ระบบ เครือข่าย	3.5 แสน บาท/วัน	ปานกลาง	ผิดกฎหมาย พรบ ไซ เบอร์ / PDPA	2 ชม.	1 ชม.	30 นาที	เพิ่มมาตรการความปลอดภัย เบอร์และสำรองข้อมูล

#### คำอธิบายเพิ่มเติม

- ผลกระทบทางการเงิน: มูลค่าความเสียหายทางการเงินที่อาจเกิดขึ้น หากกระบวนการหยุดชะงัก
- ผลกระทบด้านชื่อเสียง: ระดับความเสียหายต่อความเชื่อมั่นของลูกค้า (สูง, ปานกลาง, ต่ำ)
- ผลกระทบด้านกฎหมาย: การละเมิดกฎหมายหรือข้อบังคับที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงค่าปรับ
- MTPD (Maximum Tolerable Period of Disruption): ระยะเวลาสูงสุดที่ยอมให้ธุรกิจหยุดชะงัก
- RTO (Recovery Time Objective): ระยะเวลาในการกู้คืนระบบ
- RPO (Recovery Point Objective): ระยะเวลาสูงสุดที่ยอมให้ข้อมูลสูญหาย
- ข้อเสนอแนะ: ต้องการงบประมาณในการปรับปรุงเพื่อลดความเสี่ยงภัยคุกคามไซเบอร์ ดังต่อไปนี้
  - 700,000 บาท สำหรับการปรับปรุงระบบสำรองข้อมูล
  - 1,500,000 บาท สำหรับ เครื่อง Server สำรอง
  - 350,000 บาท สำหรับ Core Switch สำรอง

5. วันที่ประเมินซ้ำ: 18 กันยายน 2570

#### 6. รายชื่อผู้เข้าร่วมการวิเคราะห์

- นายสันต์ สิงห์ไกร (Lead Implementer)
- นายวิทยา แหวนหล่อ (Lead Auditor)
- นายกาญจนศักดิ์ โสตา (Implementer)

## Capacity Analysis ด้านบุคลากร

⊕

ระบบปัจจุบัน	ส่วนที่คาดหวัง	ส่วนขาด	การดำเนินการ
จนท.เวชสถิติ 2 คน จนท.คอมพิวเตอร์ 2	มีทักษะ ความสามารถ ด้านสารสนเทศ ให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ทักษะความสามารถ ด้าน IT ที่เพิ่มเข้ามาใหม่ ฟันฟูความสามารถเดิม	ทำแผนจัดส่งอบรมเพื่อเพิ่มสมรรถนะในด้าน IT
จนท.ผู้ใช้งาน	มีความสามารถในการใช้งาน HIS โปรแกรมต่างๆ ให้เป็นไปตามจรรยาบรรณวิชาชีพ และกฎระเบียบ กฎหมาย	ความตระหนักในการใช้งานให้เกิดความปลอดภัย	ประชาสัมพันธ์ระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้จนท.ได้รับทราบ ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่พัฒนาศักยภาพด้านดิจิทัล Digital Skill ผ่านแพลตฟอร์ม MOPH Academy

## สรุปการเข้าเรียนพัฒนา Digital Skill ในระบบ MOPH Academy

สรุปการเข้าเรียน Digital Skill สलगสี่เขต ตามหน่วยงาน ณ 7 เมษ. 69 เวลา 10.00 น.

ที่	ส่วนกม	สสจ.			รพ.			สสอ.						
		จนท. (คน)	ค่างานเรียน (คน)	ร้อยละ	จนท. (คน)	ค่างานเรียน (คน)	ร้อยละ	จนท. (คน)	ค่างานเรียน (คน)	จนท. (คน)	ค่างานเรียน (คน)	รวม		
1	เมืองศรีสะเกษ	205	158	77.07	1,596	327	21.02	8	-	-	-	8	-	-
2	สาขาสภานอง	-	-	-	176	74	43.53	6	-	59	7	65	7	10.77
3	สภานอง	-	-	-	352	6	1.70	10	5	68	34	79	39	50.00
4	สภานอง	-	-	-	963	7	0.73	24	-	81	1	105	1	0.95
5	สุรินทร์	-	-	-	513	75	14.62	12	5	128	37	140	42	30.00
6	โพนบือ	-	-	-	185	124	67.03	7	6	22	18	29	24	82.76
7	บราจสง	-	-	-	181	77	42.54	12	4	67	31	79	35	44.30
8	จนท.จน	-	-	-	392	14	3.57	13	7	125	61	186	66	49.28
9	ราชโสด	-	-	-	350	114	32.57	12	1	96	-	108	1	0.93
10	จนท.พธิศ	-	-	-	461	155	33.62	8	1	48	3	56	4	7.14
11	บือบือ	-	-	-	141	120	85.13	7	-	6	-	13	-	-
12	บือบือ	-	-	-	123	112	92.63	10	4	27	15	37	19	51.35
13	โพนบือ	-	-	-	153	3	1.97	7	1	25	4	32	5	15.63
14	สภานอง	-	-	-	242	81	33.47	5	4	45	33	50	37	74.00
15	บือบือ	-	-	-	177	3	1.69	6	1	-	-	6	1	16.67
16	โพนบือ	-	-	-	160	13	8.13	6	4	16	14	22	18	81.82
17	โพนบือ	-	-	-	180	9	5.00	12	11	56	47	68	58	85.29
18	เมืองศรีสะเกษ	-	-	-	146	3	2.14	8	-	-	-	8	-	-
19	จนท.จน	-	-	-	205	7	3.41	6	1	36	15	42	16	38.10
20	พธิศ	-	-	-	149	129	86.58	4	2	42	26	46	28	60.87
21	โพนบือ	-	-	-	148	6	4.05	3	1	-	-	3	1	33.33
22	สภานอง	-	-	-	99	41	41.41	4	1	6	-	10	1	10.00
	รวม	205	158	77.07	7,089	1,505	21.23	190	59	963	346	1,143	405	35.43