



สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์  
 รับที่ ๕๗๖๗  
 วันที่ ๑ / ๗ - ๑๑ / ๕๖  
 เวลา ๑๕:๕๕

ห้องอธิบดี  
 เลขรับ ๖๗๘๙  
 วันที่ ๒๘ ก.ย. ๒๕๖๕  
 ๑๐:๕๕

กองบรรณาธิการ  
 ๕๖๗๘๙  
 ๒๗ ก.ย. ๒๕  
 ๕๕.๖๕

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ กองบริหารการคลัง กลุ่มงานงบประมาณ โทร. ๐ ๒๕๙๐ ๘๐๑๙ โทรสาร ๐ ๒๑๔๙ ๕๕๒๐

ที่ สธ ๐๘๐๒๒/๒๕๖๕ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ประจำปี ๒๕๖๕

ฝ่ายงบประมาณ  
 ได้รับเรื่องคืน  
 วันที่ ๒๘ ก.ย. ๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมสุขภาพจิต (ผ่านรองอธิบดีกรมสุขภาพจิต นายแพทย์จุมภฏ พรหมสีตา)

ด้วยสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ได้จัดส่งแผนการใช้จ่ายเงินบำรุงประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อขออนุมัติดำเนินการ โดยกองบริหารการคลังได้ตรวจสอบและวิเคราะห์แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงดังกล่าวแล้ว สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ได้ตั้งแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ดังนี้

๑. ตั้งประมาณการรายรับปี ๒๕๖๕ จำนวน ๑๘๙,๒๐๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๐๙.๔๑ ของรายรับจริงโดยประมาณ ปี ๒๕๖๔ (รายรับจริงโดยประมาณ ปี ๒๕๖๔ = ๑๗๒,๙๒๖,๓๘๐ บาท) เนื่องจากทางสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์มีแนวโน้มรายรับเพิ่มขึ้นจากการเพิ่มบริการการแพทย์ทางไกล Telemedicine บริการยาไปรษณีย์ และมีการพัฒนาการบริการผู้ป่วยใน

๒. ตั้งแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ปี ๒๕๖๕ จำนวนเงิน ๑๘๗,๖๘๙,๕๐๔ บาท คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๒๐ ของประมาณการรายรับ ปี ๒๕๖๕

๓. ตั้งรายจ่ายสำหรับค่าตอบแทนตามผลการปฏิบัติงาน (P4P) สำหรับเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๔ ถึงมีนาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๔,๘๐๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๒.๕๖ ของแผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี ๒๕๖๕

๔. ตั้งค่าใช้จ่ายโครงการ/กิจกรรมที่ขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์กรมสุขภาพจิต และค่าใช้จ่ายในการวิจัย จำนวน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑.๖๐ ของแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ปี ๒๕๖๕

๕. ตั้งแผนการใช้จ่ายงบลงทุน จำนวนเงินทั้งสิ้น ๙,๘๖๔,๔๐๓.๕๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๕.๒๖ ของแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ปี ๒๕๖๕ ประกอบด้วย

- ๕.๑ ครุภัณฑ์ จำนวนเงิน ๖,๘๒๖,๖๙๙.๐๐ บาท
- ๕.๒ สิ่งก่อสร้าง จำนวนเงิน ๓,๐๓๗,๗๐๔.๕๐ บาท

๖. ตั้งเงินสำรองฉุกเฉิน จำนวนเงิน ๖,๘๐๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๓.๖๒ ของแผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี ๒๕๖๕

๗. ประมาณการสถานะเงินบำรุงภาพรวม ประจำปี ๒๕๖๕

รายรับ		รายจ่าย	
๑. เงินบำรุงคงเหลือ (ณ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔)	๒๘,๗๘๔,๕๑๕.๐๐	๑. หนี้สินผูกพัน (ณ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔)	๒๐,๖๗๔,๗๓๑.๓๐
๒. ประมาณการรายรับ ๒๕๖๕	๑๘๙,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๒. ประมาณการรายจ่าย ๒๕๖๕	๑๘๗,๖๘๙,๕๐๔.๐๐
๓. รายรับภาพรวม (๑+๒)	๒๑๗,๙๘๔,๕๑๕.๐๐	๓. รายจ่ายภาพรวม (๑+๒)	๒๐๘,๓๖๔,๒๓๕.๓๐

รายจ่ายเงินบำรุงภาพรวม ประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๒๐๘,๓๖๔,๒๓๕.๓๐ บาท (สองร้อยแปดล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยสามสิบห้าบาทสามสิบสตางค์) คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๕๙ ของรายรับภาพรวมโดยประมาณ (รายรับภาพรวมโดยประมาณ = ๒๑๗,๙๘๔,๕๑๕)

ทั้งนี้ขอให้สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของทางราชการเป็นสำคัญ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติแผนการใช้จ่ายเงินบำรุงประจำปี ๒๕๖๕ ของสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ จำนวนเงิน ๑๘๗,๖๘๙,๕๐๔ บาท (หนึ่งร้อยแปดสิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่บาทถ้วน) ที่แนบมาพร้อมนี้ต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ



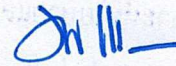
(นางสาวชุตินันท์ ศรีสมุดไทย)  
ผู้อำนวยการกองบริหารการคลัง

๑) เรียน อธิบดีกรมสุขภาพจิต  
เห็นควรอนุมัติตามที่หน่วยงานเสนอ  
จะเป็นพระคุณ



(นายจุมภฏ พรหมสีดา)  
รองอธิบดีกรมสุขภาพจิต  
๒๗ ก.ย. ๒๕๖๔

๒) อนุมัติ



(นางพรรณทิมล วิบุลากร)  
อธิบดีกรมสุขภาพจิต  
๒๘ ก.ย. ๒๕๖๔

เลขที่

- กลุ่มงานทรัพยากรบุคคล
- กลุ่มงานการเงินและบัญชี
- กลุ่มงานพัสดุ
- กลุ่มงานสังคมสงเคราะห์

✓ กลุ่มงานบริหารและพัฒนา  
กลุ่มงานบริหารและพัฒนา



สอ.๐๓๐๒๒ | ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการ จัดเป็นสังคมแห่งนครินทร์

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการ

ต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(นางสาวชุตินันท์ ศรีสมุดไทย)

ผู้อำนวยการกองบริหารการคลัง

29 ก.ย. 2564

งานแผนงาน

เลขรับ 3๐๙/๖4

ว.ด.ป. = 1 ต.ค. 2564

เวลา 16.00 น.

เขียน ผอ.

เพื่อโปรดพิจารณาและเห็นชอบ  
กลุ่มงานยุทธศาสตร์และสารสนเทศ ดำเนินการ  
ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป และแจ้ง  
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร กทม

แจ้ง

(นางสาวเบญจมาศ ทัศนารา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

- 1 ต.ค. 2564

- อภิชาต

- อุกฤษ

(นายสรุตพันธุ์ จักรพันธุ์ ณ อยุธยา)

ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

= 4 ต.ค. 2564

บร. 1 แผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ประมาณการรายรับ			แผนการใช้จ่ายเงินบำรุง	
1. ประมาณการรายรับปี 2565 (จากแบบ บร. 12)	(12)	189,200,000.00	1. งบบุคลากร	22,912,610.00
			1.1 ค่าจ้างพนักงานกระทรวงสาธารณสุข	17,323,950.00
			1.2 ค่าจ้างชั่วคราว	5,588,660.00
			2. งบดำเนินงาน	148,112,490.50
			2.1 ค่าตอบแทน	35,880,000.00
			2.2 ค่าใช้สอย	34,384,840.50
			2.3 ค่าวัสดุ	71,135,650.00
			2.4 ค่าสาธารณูปโภค	6,712,000.00
			3. งบลงทุน	9,864,403.50
			3.1 ค่าครุภัณฑ์	6,826,699.00
			3.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	3,037,704.50
			4. งบเงินอุดหนุน	-
			5. งบรายจ่ายอื่น	-
			6. เงินสำรองฉุกเฉิน	6,800,000.00
รวมประมาณการรายรับ		189,200,000.00	รวมแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง	187,689,504.00



บร. 2 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ 2565  
 หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565	
	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ
<b>งบบุคลากร</b>		
- ค่าจ้างพนักงานกระทรวงสาธารณสุข (จากบร.3)	17,323,950.00	9.23%
- ค่าจ้างชั่วคราว (จากบร.3)	5,588,660.00	2.98%
<b>งบดำเนินงาน</b>		
- ค่าตอบแทน ใช้น้อยและวัสดุ (จากบร.4)	141,400,490.50	75.34%
- ค่าสาธารณูปโภค (จากบร.5)	6,712,000.00	3.58%
<b>งบลงทุน</b>		
- ค่าครุภัณฑ์ (จากบร.6)	6,826,699.00	3.64%
- ค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง (จากบร.7)	3,037,704.50	1.62%
<b>งบเงินอุดหนุน</b> (จากบร.8)	-	0.00%
<b>งบรายจ่ายอื่น</b> (จากบร.9)	-	0.00%
<b>เงินสำรองฉุกเฉิน</b> (จากบร.10)	6,800,000.00	3.62%
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>187,689,504.00</b>	<b>100%</b>



บร. 3 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบบุคลากร - ค่าจ้างพนักงานกระทรวงสาธารณสุข และ ค่าจ้างชั่วคราว ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับที่	ชื่อตำแหน่ง	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565		ค่าจ้าง
		จำนวนอัตรา	จำนวนเงินทั้งสิ้น	
	<b>ค่าจ้างพนักงานกระทรวงสาธารณสุข</b>			
1	นักกิจกรรมบำบัด	1	211,790.00	
2	นักสังคมสงเคราะห์	3	719,980.00	
3	นักวิชาการสาธารณสุข	1	199,180.00	
4	นักจัดการงานทั่วไป	19	3,798,290.00	
5	นักทรัพยากรบุคคล	1	230,260.00	
6	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	1	165,990.00	
7	นักวิชาการเงินและบัญชี	2	399,740.00	
8	นักวิชาการพัสดุ	2	340,710.00	
9	นักประชาสัมพันธ์	3	533,900.00	
10	เจ้าพนักงานธุรการ	16	2,537,190.00	
11	เจ้าพนักงานพัสดุ	2	374,400.00	
12	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	1	132,670.00	
13	นายช่างไฟฟ้า	2	313,500.00	
14	พนักงานประจำตึก	5	702,130.00	
15	พนักงานขับรถยนต์	7	818,440.00	
16	ผู้ช่วยพยาบาล	2	304,390.00	
17	พนักงานช่วยเหลือคนไข้	44	4,925,740.00	
18	พนักงานบัตรรายงานโรค	1	175,350.00	



บร. 3 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบบุคลากร - ค่าจ้างพนักงานกระทรวงสาธารณสุข และ ค่าจ้างชั่วคราว ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับที่	ชื่อตำแหน่ง	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565		ค่าชี้แจง
		จำนวนอัตรา	จำนวนเงินทั้งสิ้น	
19	พนักงานบริการ	1	163,490.00	
20	ช่างศิลป์	1	178,090.00	
21	พนักงานซักฟอก	1	98,720.00	
	รวมค่าจ้างพนักงานกระทรวงสาธารณสุข	116	17,323,950.00	
	<b>ค่าจ้างชั่วคราว</b>			
1	เภสัชกร	1	245,610.00	
2	พยาบาลวิชาชีพ	18	3,494,400.00	
3	นักกิจกรรมบำบัด	1	207,550.00	
4	นักสังคมสงเคราะห์	1	199,180.00	
5	เจ้าพนักงานธุรการ	1	131,420.00	
6	ผู้ช่วยพยาบาล	3	449,280.00	
7	พนักงานช่วยเหลือคนไข้	9	861,220.00	
	รวมค่าจ้างชั่วคราว	34	5,588,660.00	
	รวมทั้งสิ้น		22,912,610.00	



บร. 4 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565	คำชี้แจง
	จำนวนเงิน	
<b>ค่าตอบแทน</b>		
<b>ค่าตอบแทนบุคลากรภาครัฐ</b>		
1 ค่าตอบแทนตามผลการปฏิบัติงาน (P4P)	4,800,000.00	(ตั้งแต่เดือน ก.ค.64 ถึง เดือน มี.ค.65)
2 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาด้านการรักษาพยาบาล	20,000,000.00	
3 ค่าตอบแทนแพทย์ปฏิบัติงานในเวลาราชการต่างหน่วยบริการ	100,000.00	
4 ค่าตอบแทนแพทย์ที่ปรึกษา	500,000.00	
5 เงินเพิ่มพิเศษสำหรับแพทย์ ทันตแพทย์ และเภสัชกรฯลฯ โดยไม่ทำเวชปฏิบัติส่วนตัว	60,000.00	- เภสัชกร จำนวน 1 อัตรา เดือนละ 5,000 บาท
6 เงินเพิ่มจิตแพทย์	1,000,000.00	- เฉพาะที่ปฏิบัติงานจริง ณ ปัจจุบัน 9 ราย
7 ค่าตอบแทน พ.ต.พทส.	570,000.00	- ตามกรอบปัจจุบัน (พทก.3/พทส.1/ลจข.20)
8 ค่าตอบแทนลูกจ้างรายคาบ	5,000,000.00	- รวมทุกตำแหน่งในกรอบอัตรากำลัง ลจค.
<b>ค่าตอบแทนต่างๆ</b>		
9 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานเวรป่วยและเวรดึกของพยาบาล	1,800,000.00	
10 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	1,000,000.00	
11 ค่าตอบแทนกรรมการ(เช่น ค่าตอบแทนกรรมการด้านพัสดุ, ค่าตอบแทนกรรมการออกข้อสอบฯลฯ)	50,000.00	
12 ค่าตอบแทนอื่น ๆ (โปรตรระบุ)	1,000,000.00	
<b>รวมค่าตอบแทน</b>	<b>35,880,000.00</b>	
<b>ค่าใช้สอย</b>		
1 เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของ พทส.	346,479.00	ร้อยละ 2 ของค่าจ้างพนักงานกระทรวงฯ
2 เงินสมทบจ่ายกองทุนประกันสังคม	1,145,630.50	ร้อยละ 5 ของค่าจ้าง (พทส. + ลจข.)
3 เงินสมทบเข้ากองทุนเงินทดแทน	100,000.00	





บร. 4 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565	คำชี้แจง
	จำนวนเงิน	
4 ค่าจ้างเหมาบริการ (โปรดระบุใน บร.4-1)	27,619,231.00	
5 ค่าใช้จ่ายโครงการ/กิจกรรมที่ขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์กรมสุขภาพจิต	3,000,000.00	
6 ค่าใช้จ่ายในการวิจัย		
7 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	100,000.00	
8 ค่าใช้จ่ายในการประชุม/ฝึกอบรม (ค่าลงทะเบียนอบรม)	200,000.00	
9 ค่าเช่ารถยนต์	247,500.00	
10 ค่าเช่าทรัพย์สิน	0.00	
11 ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สิน	200,000.00	
12 ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	200,000.00	
13 ค่าธรรมเนียม	50,000.00	
14 ค่าใช้จ่ายประชุมตามภารกิจ	100,000.00	
15 ค่าใช้สอยอื่น ๆ (โปรดระบุ)		
15.1 ค่าเปลี่ยนผงเคมี, อุปกรณ์ถังดับเพลิง	30,000.00	
15.2 ค่าประกันภัยรถยนต์	50,000.00	
15.3 ค่าต่ออายุรังสี	3,000.00	
15.4 ค่าลงทะเบียนต่ออายุการใช้งานโปรแกรม HOSxP	65,000.00	
15.5 ค่าต่ออายุอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย Firewall	428,000.00	
15.6 ค่าใช้สอยอื่น	500,000.00	
รวมค่าใช้สอย	34,384,840.50	



บร. 4 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565	คำชี้แจง
	จำนวนเงิน	
<b>ค่าวัสดุ</b>		
1 ค่ายา	50,000,000.00	
2 ค่าเวชภัณฑ์ที่ไม่ใช่ยา	2,130,000.00	
3 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	200,000.00	
4 ค่าอาหารคนไข้	11,975,650.00	
5 ค่าวัสดุสำนักงาน	2,000,000.00	
6 ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	1,000,000.00	
7 ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	300,000.00	
8 ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว	1,500,000.00	
9 ค่าวัสดุก่อสร้าง	500,000.00	
10 ค่าวัสดุยานพาหนะและขนส่ง	200,000.00	
11 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	300,000.00	
12 ค่าวัสดุการเกษตร	50,000.00	
13 ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่	50,000.00	
14 ค่าวัสดุเครื่องแต่งกาย	500,000.00	
15 ค่าวัสดุกีฬา	0.00	
16 ค่าวัสดุการศึกษา	20,000.00	
17 ค่าวัสดุหนังสือและวารสาร	10,000.00	
18 ค่าวัสดุสำรวจ	0.00	
19 ค่าวัสดุสนาม (ค่าวัสดุทันตกรรม)	200,000.00	
20 ค่าวัสดุอื่น (โปรดระบุ)	200,000.00	
<b>รวมค่าวัสดุ</b>	<b>71,135,650.00</b>	-
<b>รวมค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ</b>	<b>141,400,490.50</b>	-



บร. 4-1 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ค่าจ้างเหมาบริการ ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ ที่	ประเภทการจ้างเหมาบริการ	รายละเอียดลักษณะงานที่จ้าง	จำนวนเงิน	คำชี้แจงและเหตุผล
1	ค่าจ้างเหมารักษาความปลอดภัย	ดำเนินการรักษาความปลอดภัยทุกพื้นที่ภายในสถาบันฯ ตลอด ระยะเวลา 24 ชั่วโมง	4,331,760.00	เพื่อดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินภายใน ส่วนราชการ ตลอดจนการอำนวยความสะดวกให้กับ ผู้รับบริการและผู้มาติดต่อราชการ ให้เป็นไปอย่างเรียบร้อยปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ
2	ค่าจ้างเหมารักษาความสะอาด	ดำเนินการทำความสะอาดอาคารต่าง ๆ ทั้งสำนักงาน และอาคารผู้ป่วย ใน และอาคารอื่นๆ ภายในสถาบันฯ	4,536,000.00	เพื่อดูแลรักษาความสะอาดของอาคารสถานที่ภายในสถาบันฯ ให้ มีความสะอาดเรียบร้อย สวยงาม เป็นไปตามมาตรฐาน อยู่เสมอ
3	ค่าจ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาภูมิทัศน์	ดำเนินการดูแลทำความสะอาดพื้นที่ภายนอกอาคาร และบริเวณ โดยรอบ ด้วยบำรุงรักษาต้นไม้ ดูแลสนามหญ้า ดูแลบ่อน้ำ จัด สวนหย่อม และอื่นๆ ภายในสถาบันฯ	2,268,000.00	เพื่อดูแลบำรุงรักษาสิ่งแวดล้อมภายในสถาบัน ให้สะอาด ร่มรื่น และสวยงาม ผู้รับบริการสบายตาสบายใจ มีความสุข ที่ได้เข้ามาใช้บริการที่สถาบันฯ
4	ค่าจ้างเหมาบริหารจัดการผ้าแบบครบวงจร	ดำเนินการบริหารจัดการผ้า ตั้งแต่จัดหาผ้า รับผ้าสกรปรกไป ซักอบ รีด ส่งผ้าสะอาดให้กับแผนกต่าง ๆ และจัดทำ ทะเบียนคุมการใช้ผ้า	3,800,000.00	เพื่อให้สถาบันมีผ้าที่สะอาด ปราศจากเชื้อโรค และเพียงพอสำหรับ ให้บริการ
5	ค่าจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์โรค/ค่าตรวจทาง ห้องปฏิบัติการ	การจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการ	4,000,000.00	เพื่อความสะดวกรวดเร็ว และแพทย์สามารถวิเคราะห์ วินิจฉัยเร็วขึ้นในแผนการรักษา
6	ค่าจ้างเหมาเก็บขยะ (ขยะมูลฝอยทั่วไป/ขยะติดเชื้อ)	ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยติดเชื้อ	200,000.00	เพื่อกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป และ มูลฝอยติดเชื้อจากหน่วยงานภายนอก
7	ค่าจ้างเหมาบริการกำจัดปลวก	ดำเนินการกำจัดปลวกครอบคลุมพื้นที่อาคารต่างๆ ของสถาบันฯ	498,200.00	เพื่อกำจัดปลวกทั้งภายในและภายนอกอาคาร รวมทั้งทำลายแหล่งกำเนิดของปลวก
8	ค่าจ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาลิฟท์	ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาลิฟท์ ตึกอำนวยการ อาคารพัสดุและคลังยา อาคารผู้ป่วยในนิติจิตเวชและ ยาเสพติด 5 ชั้น หลังที่ 1 และหลังที่ 2	110,000.00	เพื่อให้การดูแลบำรุงรักษาระบบลิฟท์มีประสิทธิภาพ เกิดความปลอดภัยต่อเจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการ
9	ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ และเครื่องฟอกอากาศ	ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ และ เครื่องฟอกอากาศ ทุก 4 เดือน	498,500.00	เพื่อใช้ในการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศและเครื่องฟอกอากาศ ให้มีความปลอดภัย สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

บร. 4-1 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ค่าจ้างเหมาบริการ ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ ที่	ประเภทการจ้างเหมาบริการ	รายละเอียดลักษณะงานที่จ้าง	จำนวนเงิน	คำชี้แจงและเหตุผล
10	ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาครุภัณฑ์/อุปกรณ์ เช่น เครื่อง X-Ray, เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์	ค่าบริการซ่อมบำรุงรายปีเครื่องอ่านฟิล์มและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ ค่าบำรุงการวิเคราะห์เครื่องเอกซเรย์ 5 เครื่อง ค่าบริการแผ่นวัดรังสีไอเอสแอล ค่าอ่านฟิล์มรังสีแพทย์	303,280.00	เป็นเครื่องมือทางการแพทย์เฉพาะทาง ต้องใช้ผู้ชำนาญการในการสอบเทียบ/แพทย์เฉพาะทาง ในการอ่านฟิล์มเพื่อความถูกต้องมากขึ้น
11	ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์	บำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือ ECT	168,000.00	เป็นเครื่องมือทางการแพทย์เฉพาะทาง ต้องใช้ผู้ชำนาญการในการสอบเทียบ
12	ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า	ดำเนินการดูแลบำรุงรักษา ระบบไฟฟ้า ประกอบไปด้วย หม้อแปลงไฟฟ้า ตู้ MDB ตู้ DB เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ	300,000.00	เพื่อให้ระบบไฟฟ้าภายในสถาบันฯ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
13	ค่าจ้างเหมาระบบบริหารยาและจัดยาอัตโนมัติแบบครบวงจรผู้ป่วยนอก-ผู้ป่วยใน	- หุ่นยนต์จัดยาอัตโนมัติ 1 ระบบ 1. เป็นเครื่องที่สามารถจัดและบรรจุภัณฑ์ยาแบบอัตโนมัติในรูปกระบอกยา 2. สามารถจ่ายยา เม็ดเปลือก ให้แก่ผู้ป่วยได้ไม่ว่าจะเป็น เม็ด หรือ แคปซูล 3. ระบบสามารถติดตามยาพร้อมพิมพ์ข้อความที่กระบอกยาอัตโนมัติ 4. ระบบสามารถบรรจุช่องการจ่ายยาได้ไม่น้อยกว่า 75 ช่อง	3,957,600.00	เพื่อเพิ่มความถูกต้องลดความคลาดเคลื่อนในการจ่ายยา และลดระยะเวลาในการให้บริการลดมูลค่ายาสำรอง และเป็นแนวทางพัฒนาด้านนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบยาของ สถาบันฯ ให้มีมาตรฐานเทียบเท่ามาตรฐานสากล นอกจากนี้ระบบยังสามารถลดพื้นที่ในการทำงานโดยสามารถรวม Stock ยา ผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกไว้ในสถานที่เดียวกันและยังรวม เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน ไว้ ณ จุดเดียวกันอีกด้วย กลุ่มงานเภสัชกรรม
		5. ช่องทางการไหลของยาสามารถปรับตั้งให้เหมาะสม กับขนาดของยาได้ด้วยตัวผู้ใช้ 6. ระบบควบคุมจะเลือกขนาดกระบอกใส่ยาให้เหมาะสมตามขนาด และจำนวนยา		




บร. 4-1 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ค่าจ้างเหมาบริการ ประจำปีงบประมาณ 2565  
 หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ ที่	ประเภทการจ้างเหมาบริการ	รายละเอียดลักษณะงานที่จ้าง	จำนวนเงิน	คำชี้แจงและเหตุผล
		7.มีเครื่องสแกนบาร์โค้ดเพื่อทำการสแกนกระบอกยา เพื่อตรวจเช็คความถูกต้อง 8.แขนกล (Robotic Arm) จับกระบอกยามีเซนเซอร์ นับเม็ดยา - หุ่นยนต์นับเม็ดยาจำนวน 18 ช่องจ่ายยา 1ระบบ 1. เครื่องสามารถบรรจุและจ่ายยาได้อย่างน้อย 18 ชนิด 2.เครื่องสามารถบรรจุยาได้ทั้งยาเม็ดและยาแคปซูล 3.ระบบสามารถนับเม็ดยาได้พร้อมกันในเวลาเดียวกันทุกช่องทางการ จ่ายยา 4.สามารถนับเม็ดยาด้วยระบบอัตโนมัติได้อย่างแม่นยำ ทั้งยาเม็ดและแคปซูล 5.มีระบบควบคุมสำหรับยาเสพติดหรือยาแพงในตัวเครื่อง 6.สามารถนับเม็ดยาด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 180-200 เม็ดต่อนาที		
14	ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงและดูแลอุปกรณ์เครือข่าย ภายในสถาบัน	ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย - Switch L2 จำนวน 27 เครื่อง - ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Wall Rack) จำนวน 19 ตู้ - Access Point จำนวน 102 เครื่อง - บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน 3 เครื่อง - ตรวจเช็ค และตรวจสอบสายสัญญาณอินเทอร์เน็ตของสถาบันฯ - ตรวจเช็ค และทำความสะอาดอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สถาบันฯ	310,000.00	ป้องกันความชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ระบบเครือข่ายให้สามารถ ใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและลดปัญหาจากการใช้งาน



บร. 4-1 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ค่าจ้างเหมาบริการ ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ ที่	ประเภทการจ้างเหมาบริการ	รายละเอียดลักษณะงานที่จ้าง	จำนวนเงิน	คำชี้แจงและเหตุผล
		<p>- ตรวจสอบเช็คการทำงานและตรวจประสิทธิภาพการทำงานอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สถาบันฯ</p> <p>- จัดหาบุคคลากรที่มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบและทำการแก้ไขบำรุงรักษา โดยจะเข้ามาดำเนินงานทุกเดือน /1 ครั้งเป็นอย่างน้อย</p> <p>- หากอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสถาบันฯ เกิดปัญหาขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้สามารถทำงานได้ปกติภายใน 24 ชั่วโมงในช่วงเวลาทำการ(วันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 08.30-16.30 น.)นับตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุจากสถาบันฯ และหากต้องดำเนินการนำกลับไปซ่อมแซม ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์สำรองที่มีลักษณะการทำงานเช่นเดียวกัน ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า มาติดตั้งใช้งานในระหว่างการซ่อมแซมภายใน 48 ชั่วโมง และเมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องแจ้งผลให้สถาบันฯ ทราบ โดยค่ารับจ้างที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด</p> <p>- รายงานการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ รายงานปัญหา การแก้ไข ข้อเสนอแนะและการป้องกันอย่าง เป็นขั้นตอนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ให้กับสถาบันฯ ทุกเดือนประกอบด้วย</p>		

บร. 4-1 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ค่าจ้างเหมาบริการ ประจำปีงบประมาณ 2565


หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ ที่	ประเภทการจ้างเหมาบริการ	รายละเอียดลักษณะงานที่จ้าง	จำนวนเงิน	คำชี้แจงและเหตุผล
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูล Network Diagram พร้อม IP-Address ของสถาบัน</li> <li>- การใช้งานของ Internet Bandwidth</li> <li>- แบบประเมินของภัยคุกคามในระบบ Network</li> <li>- สถานะการทำงานของอุปกรณ์ทั้งหมด และ License Expired date</li> <li>- การสำรองข้อมูล Backup Configuration ของอุปกรณ์</li> <li>- แบบประเมินและการแนะนำ OS Version ของอุปกรณ์ให้เป็นปัจจุบัน</li> <li>- ข้อมูลการทำความสะอาดตัวอุปกรณ์</li> </ul>		
15	ค่าจ้างเหมาบริการทำให้ปราศจากเชื้อ	บริการทำให้ปราศจากเชื้อครบวงจร ตั้งแต่รับ อุปกรณ์ใช้แล้ว ทำความสะอาด ท่อของ นำเข้า ทำให้ปราศจากเชื้อ และนำส่งให้หน่วยงาน ตามกำหนดเวลา	500,000.00	เพื่อลดภารกิจของงานส่วนจ่ายกลางไม่ต้อง ทำนอกเวลา และลดบุคลากรไปช่วยงานอื่น
16	ค่าจ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข	ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และซ่อมแซมงาน ตามใบส่งซ่อม	1,200,000.00	เพื่อให้อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกในสถาบันฯ สามารถใช้ งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา
17	ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาตู้สาขาโทรศัพท์ ระบบ IP PHONE	ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาตู้สาขาโทรศัพท์ระบบ IP PHONE อาคาร ผู้ป่วยในนิติจิตเวชและยาเสพติด 5 ชั้น หลังที่ 1 และหลังที่ 2	55,000.00	เพื่อให้ระบบโทรศัพท์ภายในสถาบันฯ (IP PHONE) สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
18	ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาตู้สาขาโทรศัพท์ สำนักงานอัตโนมัติระบบดิจิทัล	ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาตู้สาขาโทรศัพท์ ระบบดิจิทัล บริเวณตึกอำนวยการชั้น 1 (ห้องโทรศัพท์)	100,000.00	เพื่อให้ระบบโทรศัพท์ภายใน สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
19	ค่าจ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำ และเครื่องทำน้ำร้อนน้ำเย็น	ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำและเครื่องทำน้ำร้อนน้ำเย็น บริเวณอาคารผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก รวมทั้งสำนักงานทุกพื้นที่	170,400.00	เพื่อให้การดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำและเครื่องทำน้ำร้อนน้ำ เย็นมีประสิทธิภาพ เกิดความปลอดภัยต่อเจ้าหน้าที่และผู้ใช้บริการ



บร. 4-1 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ค่าจ้างเหมาบริการ ประจำปีงบประมาณ 2565


หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ ที่	ประเภทการจ้างเหมาบริการ	รายละเอียดลักษณะงานที่จ้าง	จำนวนเงิน	คำชี้แจงและเหตุผล
20	ค่าจ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษา ระบบประตูศีย์การ์ด	ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบประตูศีย์การ์ด ทั้งภายในและภายนอก อาคาร ภายในสถาบันฯ	214,500.00	เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้งานสามารถป้องกันความเสี่ยง ผู้ป่วยหลบหนีได้อย่างมีประสิทธิภาพ
21	ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลดิจิทัลเวช	<p>1.บำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลดิจิทัลเวช สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ และเครื่องแม่ข่าย ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ให้เหมาะสมกับทรัพยากรที่มีตลอด ระยะเวลาของสัญญา และรายงานผลการตรวจสอบให้ ผู้รับผิดชอบของสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ รับทราบ ทาง E-mail เป็นประจำทุกเดือน โดยมีรายละเอียด การตรวจสอบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการใช้พื้นที่ในการเก็บข้อมูล และปรับแต่งค่า Parameter ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ในการเก็บข้อมูล เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- System Configuration เพื่อความปลอดภัยของระบบ</li> <li>- ตรวจสอบการทำงานโดยรวมของระบบการจัดการฐานข้อมูล ได้แก่ การใช้งาน Disk , Index , Statistics และ session ต่างๆ</li> <li>- ตรวจสอบ และวิเคราะห์ปัญหาจาก Database alert log</li> <li>- ตรวจสอบ และปรับแต่งระบบการจัดการฐานข้อมูล เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการใช้งานฐานข้อมูล (Performance Tuning)</li> </ul> <p>2.บำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลดิจิทัลเวช สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ และเครื่องแม่ข่าย ให้สามารถสำรองข้อมูลแอปพลิเคชัน ฐานข้อมูล และไฟล์เอกสารที่เกี่ยวข้อง ไปยังเครื่องแม่ข่ายสำรอง หรืออุปกรณ์ สำรองข้อมูลได้</p>	97,991.00	<p>เพื่อให้การดูแลบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลดิจิทัลเวช สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ และเครื่องแม่ข่าย ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <div data-bbox="1547 1029 1877 1348" style="text-align: right;">  </div>




บร. 4-1 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ค่าจ้างเหมาบริการ ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ ที่	ประเภทการจ้างเหมาบริการ	รายละเอียดลักษณะงานที่จ้าง	จำนวนเงิน	คำชี้แจงและเหตุผล
		<p>3.ผู้รับจ้างต้องให้บริการ สอบถาม และแก้ไขปัญหา ทางโทรศัพท์ โดยมีระยะเวลาการให้บริการทุกวันจันทร์ – วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 8.30 – 16.30 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ</p> <p>4.หากได้รับแจ้งปัญหาทาง E-mail หรือ ทางโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง ดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นผ่านระบบออนไลน์ และ/หรือ การให้คำปรึกษาวิธีการแก้ไขปัญหาแก่เจ้าหน้าที่ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ผ่านช่องทางสื่อสารต่างๆ หากแก้ไขไม่เป็นผลสำเร็จ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาที่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ หรือสถานที่ตั้งของอุปกรณ์</p> <p>5.ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไขโปรแกรมระบบฐานข้อมูลนิติจิตเวช ในกรณีที่มีข้อผิดพลาด เพื่อให้การทำงานของระบบเป็นไปอย่างสมบูรณ์</p> <p>6.ผู้รับจ้างต้องจัดทีมงานที่เชี่ยวชาญทางด้านระบบฐานข้อมูล สำหรับเป็นผู้ให้คำปรึกษา แนะนำ และเข้าร่วมประชุมเพื่อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาระบบ หรือปรับปรุงระบบฐานข้อมูลให้แก่บุคลากรของสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ตามที่ร้องขอ</p>		

บร. 4-1 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ค่าจ้างเหมาบริการ ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ ที่	ประเภทการจ้างเหมาบริการ	รายละเอียดลักษณะงานที่จ้าง	จำนวนเงิน	คำชี้แจงและเหตุผล
		<p>รายงานการตัดข้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วันเดือนปี และเวลา ที่รับแจ้งปัญหา</li> <li>- วันเดือนปี และเวลา ที่ผู้รับจ้างแก้ปัญหพร้อมเอกสารประกอบ</li> <li>- วันเดือนปี และเวลา ที่แก้ไขปัญหแล้วเสร็จ</li> <li>- ระยะเวลารวมในการแก้ไขปัญหจนแล้วเสร็จ</li> <li>- ผู้รับแจ้งปัญหา</li> <li>- ผู้แจ้งปัญหา</li> <li>- รายละเอียดของปัญหา</li> <li>- วิธีการแก้ปัญหา</li> <li>- รายงานการเปลี่ยนอุปกรณ์ (ถ้ามี)</li> </ul> <p>รายงานการเข้าบำรุงรักษา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วันเดือนปี และเวลาของการบำรุงรักษา</li> <li>- รายงานอุปกรณ์ที่บำรุงรักษา</li> <li>- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการ</li> </ul> <p>8.ผู้รับจ้างต้องให้คำปรึกษาเกี่ยวกับขั้นตอนการใช้โปรแกรมระบบฐานข้อมูลนิติจิตเวช และการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการใช้ระบบ เช่น การใช้งานผิดขั้นตอน เป็นต้น</p> <p>9.ผู้รับจ้างต้องเริ่มให้บริการ หรือตอบคำถามต่าง ๆ ทันทีหลังจากได้รับแจ้งจากสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ และในกรณีที่ต้องใช้เวลามากในการแก้ปัญหา ผู้รับจ้างต้องประมาณการระยะเวลาในการแก้ปัญหาให้แล้วเสร็จ และเสนอต่อสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์พิจารณาให้ความเห็นชอบ</p>		
	รวมทั้งสิ้น		27,619,231.00	

บร. 5 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบดำเนินงาน (ค่าสาธารณูปโภค) ประจำปีงบประมาณ 2565  
 หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565	คำชี้แจง
	จำนวนเงิน	
<b>ค่าสาธารณูปโภค</b>		
1. ค่าไฟฟ้า	5,000,000.00	
2. ค่าประปา	500,000.00	
3. ค่าบริการโทรศัพท์		
3.1 ค่าโทรศัพท์พื้นฐาน	250,000.00	
3.2 ค่าโทรศัพท์เคลื่อนที่	120,000.00	
4. ค่าบริการไปรษณีย์	500,000.00	
5. ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม		
5.1 ค่าใช้บริการอินเทอร์เน็ต	310,000.00	
5.2 ค่าบริการสื่อสารอื่น		
- ค่าเช่าพื้นที่เว็บไซต์ galya.go.th	20,000.00	
- ค่าเช่าสัญญาณ GPS	10,000	
- ค่าต่ออายุโดเมนเว็บไซต์ galya.go.th	1,000	
- ค่าเช่าบริการ Cloud SSL	1,000	
<b>รวมค่าสาธารณูปโภค</b>	<b>6,712,000.00</b>	



บร. 6 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565	คำชี้แจง
	จำนวนเงิน	
1. ครุภัณฑ์สำนักงาน	3,076,590.00	
2. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	2,341,453.00	
3. ครุภัณฑ์การแพทย์	479,056.00	
4. ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	0.00	
5. ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	0.00	
6. ครุภัณฑ์การเกษตร	0.00	
7. ครุภัณฑ์การศึกษา	0.00	
8. ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	18,000.00	
9. ครุภัณฑ์งานบ้านและงานครัว	359,600.00	
10. ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	160,000.00	
11. ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	392,000.00	
12. ครุภัณฑ์โรงงาน	0.00	
13. ครุภัณฑ์กีฬา	0.00	
14. ครุภัณฑ์ดนตรี	0.00	
15. ครุภัณฑ์สำรวจ	0.00	
16. ครุภัณฑ์สนาม	0.00	
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>	<b>6,826,699.00</b>	-



บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ครุภัณฑ์สำนักงาน						
1.1	เก้าอี้กลมตรวจโรค	เก้าอี้กลมตรวจโรค สแตนเลส ผลิตจากสแตนเลสเกรด 304 มีล้อ มีขนาดที่นั่ง 33 ซม.ปรับต่ำสุด 51 ซม. ปรับสูงสุด 67 ซม. เบาะนั่งปรับได้ 40-60 cm ตามที่ต้องการ นั่งนุ่ม นั่งสบาย ด้วยเบาะนั่งดีไซน์พิเศษ เบาะกว้าง 35cm ลูกรถที่สามารถเคลื่อนย้ายไปทุกที่ตามที่ต้องการ หมุนได้ 360 องศา สามารถปรับระดับขึ้น-ลงได้ด้วยระบบโซ่ไฮดรอลิก ขนาดของเก้าอี้ กว้าง 33cm สูง 49-61 ซม.	ตัว	2,800.00	5	14,000.00	เพื่อให้บุคลากรใช้ปฏิบัติงาน -งานบำบัดพิเศษ ECT(5)
1.2	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง)	1.ขนาดที่กำหนดเป็นขนาด ไม่ต่ำกว่า 12,000 บีทียู แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) 2.ราคาที่กำหนดเป็นราคาโดยรวมค่าติดตั้ง 3.ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 4.ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูป ทั้งชุดทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อน จากโรงงานเดียวกัน 5.มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ 6.การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ประกอบด้วยอุปกรณ์ สวิตช์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร	เครื่อง	19,500.00	1	19,500.00	เพื่อใช้สำหรับติดตั้งใหม่ และเพื่อใช้ทดแทนของเดิม เสื่อมสภาพเนื่องจากการใช้งาน มาเป็นเวลานาน หากซ่อมแซม ต่อไปจะไม่คุ้มค่า -ห้องเก็บเงิน ชั้น 1 OPD (1)
1.3	เครื่องฟอกอากาศ	ครอบคลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 30 ตารางเมตร มีเซ็นเซอร์ตรวจจับค่าฝุ่น ฟิลเตอร์ ชนิดแผ่นกรองอากาศ สามารถกรองฝุ่นละอองขนาดเล็กตั้งแต่ PM 2.5 ถึง PM 0.003 ไมครอน ระบบฟอกอากาศ กรองอากาศด้วยระบบหมุนเวียนอากาศ	เครื่อง	20,000.00	5	100,000.00	เพื่อใช้ฟอกอากาศ ของหอผู้ป่วยใน ให้เจ้าหน้าที่และผู้ป่วย เกิดความปลอดภัย มีประสิทธิภาพ -กลุ่มงานบริหารทั่วไป (5)



บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
1.4	เครื่องคิดเลขแบบพิมพ์กระดาษ	เครื่องคิดเลขประเภทตั้งโต๊ะ หน้าจอดิจิทัล 14 หลัก หน้าจอใหญ่ อ่านง่าย ปุ่มพลาสติก การพิมพ์แบบ 2 สี ค่าบวกจะแสดงเป็นสีดำ และค่าลบ จะแสดงเป็นสีแดง ตรวจสอบได้ง่าย คำนวณยอดชำระเงินและเงินทอนได้อย่างง่ายดาย พิมพ์หลายสำเนาของประวัติการคำนวณ	เครื่อง	3,400.00	1	3,400.00	เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด -กลุ่มงานการเงินและบัญชี (1)
1.5	โทรศัพท์เคลื่อนที่	โทรศัพท์มือถือพร้อมระบบปฏิบัติการ ขนาดหน้าจอกว้างไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1520x720 พิกเซล รองรับได้ทุกเครือข่าย สามารถเชื่อม wifi Bluetooth ได้ มีแบตเตอรี่ สามารถชาร์จไฟฟ้าได้	เครื่อง	5,000.00	1	5,000.00	ใช้ในการโทรศัพท์ประเมินคัดกรอง อาการผู้ป่วย และติดต่อประสานกับ ผู้ป่วยที่ประสงค์รับยาส่งหน้า ยาไปรษณีย์ ทางโทรศัพท์และ Application Line การติดตาม การส่งยาทางไปรษณีย์ -กลุ่มงานเครือข่าย (1)
1.6	ระบบตู้สาขาโทรศัพท์	1.ชุดอุปกรณ์ประมวลผลกลาง Call Server 1 ชุด 2.จำนวนคู่สายภายนอกแบบดิจิทัล TSDN-PRI 30 วงจร 3.จำนวนคู่สายภายในแบบดิจิทัล 6 เลขหมาย 4.จำนวนคู่สายภายในแบบอนาล็อก 198 เลขหมาย 5.จำนวนวงจรเชื่อมต่อแบบ VOIP 8 วงจร 6.ระบบตอบรับอัตโนมัติและฝากข้อความ (Built-in) 8 วงจร 7.ชุดโทรศัพท์ดิจิทัลสำหรับสายสำหรับพนักงานรับสาย 1 ชุด 8.เครื่องโทรศัพท์แบบดิจิทัล 4 ชุด 9. Software Lic สำหรับใช้งานบน Smart Phone 5 Users 10.ชุดสำรองไฟ 1 ชุด	ระบบ	499,690.00	1	499,690.00	เพื่อใช้ทดแทนตู้สาขาเดิมบริเวณห้อง โทรศัพท์ชั้น 1 ตึกอำนวยการ เนื่องจาก ที่ผ่านมามีการขัดข้องภายในบ่อยครั้ง อันเป็นผลมาจากตู้สาขาใช้งานมานาน หากไม่เร่งดำเนินการ จะเกิดผลกระทบต่อ ในการให้บริการโทรศัพท์ทั้งภายในและ ภายนอก -กลุ่มงานบริหารทั่วไป (1)



บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
		11.ตู้Rack สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 27 U 1 ชุด					
		12.ติดตั้งพร้อมโปรแกรมระบบและทดสอบระบบ					
1.7	เต็นท์ทรงโค้งขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 12 เมตร	1.เต็นท์ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 12 เมตร 2.ขาเต็นท์สูง 2.5 เมตร 3.ทรงเต็นท์แบบโค้ง สีขาว 4.พร้อมผ้าใบรางน้ำฝน ขนาด 12 เมตร	ชุด	41,000.00	10	410,000.00	เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ให้บริการ บริเวณรอบอาคารเอนกประสงค์ เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดโควิด -งานอาคารสถานที่ (10)
1.8	เต็นท์ทรงโค้งขนาด กว้าง 3 เมตร ยาว 6 เมตร	1.เต็นท์ขนาด กว้าง 3 เมตร ยาว 6 เมตร 2.ขาเต็นท์สูง 2.50 เมตร 3.ทรงเต็นท์แบบโค้ง สีขาว 4.พร้อมผ้าใบรางน้ำฝน	ชุด	25,000.00	3	75,000.00	เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ให้บริการ บริเวณรอบอาคารเอนกประสงค์ เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดโควิด -งานอาคารสถานที่ (3)
1.9	ระบบคีย์การ์ดออนไลน์	1.ชุดล็อคแม่เหล็กไฟฟ้า 2.เครื่องอ่านบัตรคีย์การ์ด 3.ตู้ Power Supply พร้อมแบตเตอรี่ 4.ชุดรีโมทคอนโทรล ตู้ Server 5.เดินสายเชื่อมต่อระบบคีย์การ์ดออนไลน์ 6.ราคารวมค่าติดตั้ง	ระบบ	1,950,000.00	1	1,950,000.00	เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัย ของหอผู้ป่วยใน ให้เจ้าหน้าที่และผู้ป่วย เกิดความปลอดภัย ป้องกันการหลบหนี และสามารถบริหารจัดการระบบ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความ รวดเร็วในการให้บริการ งานอาคารสถานที่(1)
	รวมค่าครุภัณฑ์สำนักงาน					3,076,590.00	
2	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์						
2.1	ระบบฐานข้อมูลนิติจิตเวช	พัฒนาระบบฐานข้อมูลนิติจิตเวช - ปรับเปลี่ยนรูปแบบและเงื่อนไข การรายงาน - ปรับเปลี่ยนรูปแบบและเงื่อนไข ที่แสดงในหน้า Dashboard บนระบบฐานข้อมูลนิติจิตเวช	ระบบ	489,953.00	1	489,953.00	เพื่อใช้ในการพัฒนางานนิติสุขภาพจิต - กลุ่มภารกิจนิติสุขภาพจิต



บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
		- ปรับเปลี่ยน เ็นไอ สิทธิการเข้าถึงข้อมูลในระบบ ฐานข้อมูลนิติจิตเวช					
		- ปรับวิธีการคำนวณสถิติในระบบฐานข้อมูลนิติจิตเวช					
2.2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่2	- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 12 แกนหลัก (12 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 2.1 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผล แบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 16 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB - สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5 - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็ว รอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบ ต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า 450 GB จำนวน ไม่น้อยกว่า 4 หน่วย	เครื่อง	350,000.00	1	350,000.00	เพิ่ม 1 เครื่อง -งาน IT =1 เพื่อจัดเก็บข้อมูลระบบ Tele
2.3	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกา ได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถใน การประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาด ไม่น้อยกว่า 12 MB	เครื่อง	30,000.00	1	30,000.00	-กลุ่มงานพัสดุ =1 ทดแทน นจ.0808 54-7440-001-0001-0150





บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ</li> <li>2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ใน หน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาด ไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ</li> <li>3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถ ในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาด ไม่น้อยกว่า 2 GB</li> </ol> </li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อย กว่า 8 GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1 หน่วย</li> <li>- มีDVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง</li> <li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li> <li>- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย</li> </ul>					



บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
2.4	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล	<p>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.6 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</p> <p>1) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้ หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB</p> <p>2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p>	เครื่อง	23,000.00	6	138,000.00	<p>เพิ่ม 3 เครื่อง</p> <p>-งาน OPD(ER) =2 เพิ่มจุดใช้งานห้อง ER 2 จุด จากเดิมมีเพียง 2 จุด</p> <p>- กลุ่มภารกิจเครือข่าย =1 ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานของบุคลากร</p> <p>ทดแทน 3 เครื่อง</p> <p>-กลุ่มภารกิจการพยาบาล นจ.0808 59-7440-001-0001-0222</p> <p>-กลุ่มงานพัสดุ นจ.0808 56-7440-001-0001-0194</p> <p>-งานจิตเวชชุมชน นจ.0808 59-7440-001-0001-0214</p>



บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
		- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080) - สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth					
2.5	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่1 *	- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GH2 และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 9 MB  - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB	เครื่อง	22,000.00	16	352,000.00	เพิ่ม 10 เครื่อง งาน IT=6 (สำรองไว้ใช้งาน=4,ยาไปรษณีย์ 3) โภชนาการ= 1,HR =2 , การเงิน=1 เนื่องจากคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอกับการใช้งาน  ทดแทน 6 เครื่อง กลุ่มงานสังคมฯ= 3 นจ.0808 54-7440-001-0001-0175 นจ.0808 54-7440-001-0001-0161 นจ.0808 54-7440-001-0001-0152 HR =3 นจ. 0808 55-7440-001-0001-0171 นจ. 0808 59-7440-001-0001-0216 นจ. 0808 59-7440-001-0001-0219

บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบประมาณ (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
		- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาด ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย					
		- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย					
2.6	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับ งานประมวลผล	- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะ ใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ 1) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.3 GHz และมีหน่วย ประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 10 แกน หรือ	เครื่อง	22,000.00	11	242,000.00	เพิ่ม 11 เครื่อง refer=1 , กลุ่มภารกิจพยาบาล=1 เพื่อให้สอดคล้องกับเจ้าหน้าที่ที่ต้อง ปฏิบัติงานหลายจุดและเพียงพอต่อจุด บริการ



บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
		2) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีเทคโนโลยี เพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB					กลุ่มงานบริหารฯ=1,สำนักงานนิติ =1 มีเจ้าหน้าที่มาปฏิบัติงานเพิ่ม, งาน IT = 7 ( สร้างองไว้ใช้งาน3,OPD 2, จิตวิทยา 2)
		- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง					
		- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VG4 จำนวน ไม่น้อยกว่า 1ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth					



บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
2.7	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด800VA	- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts>) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที	เครื่อง	2,500.00	17	42,500.00	เพิ่ม 6 เครื่อง refer=1, ECT=1 เนื่องจากคอมพิวเตอร์ ยังไม่มีเครื่องสำรองไฟ OPD=2,เครื่องข่าย=1,โภชนาการ =1 ติดตั้งพร้อมกับคอมพิวเตอร์ที่ขอใน แผนบร.65 บริหารทั่วไป=2
						ทดแทน 10เครื่อง refer=1 นจ55-7440-010-0009-0182 HR=6 นจ 46-7440-010-0009-0002 นจ46-7440-010-0009-0216 นจ B0808 52-7440-010-0009-0106 นจ B0808 52-7440-010-0009-0147 นจ B0808 52-7440-010-0009-0167 นจ B0808 52-7440-010-0009-0232	
						-กลุ่มงานพัสดุ=1 B0808 60-7440-010--0009-0247 IT=2(ใช้ที่จัดเวชเฉพาะทาง) B0808 54-7440-010-0009-0144 B0808 54-7440-010-0009-0149	



Qn

บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
2.8	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสาร ระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 ออโต้ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น</li> <li>- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ</li> <li>- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi</li> <li>- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ ไม่น้อยกว่า 40 ppm</li> <li>- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า</li> </ul> จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	เครื่อง	29,000.00	1	29,000.00	เพิ่ม 1 เครื่อง กลุ่มงานบริหารทั่วไป เพื่อเพิ่มความ สะดวกรวดเร็วในการปฏิบัติงาน
2.9	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core)</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB</li> <li>- มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB</li> <li>- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 9.7 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,048 x 1,536 Pixel</li> <li>- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b, g, n, ac), Bluetooth และ GPS</li> </ul>	เครื่อง	20,000.00	12	240,000.00	เพิ่ม 12 เครื่อง -งานIT =12(OPD10,นักจิต2) ใช้กับ ระบบ Tele
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ 4G หรือดีกว่า แบบติดตั้ง ภายในตัวเครื่อง (built-in)</li> <li>- มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บ เล็ต</li> <li>- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.2 Megapixel</li> <li>- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel</li> </ul>					



บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565  
 หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
2.10	กล้องวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ 360 องศา ไมโครโฟนทิศทางในตัว สำหรับประชุม ออนไลน์	--กล้องที่สามารถถ่ายและแสดงภาพมุมมองได้ถึง 360° --มีไมโครโฟน 2 channel ในตัว --เป็น USB2.0 และรองรับมาตรฐาน UVC 1.1/UVC 1.0 -ปุ่มกด : Mute mic x 1, Select mode button x 1, Touch bar x 1 -รองรับทั้ง Windows 10, Mac OS และ Chrome  -ใช้งานได้กับ Video Conference ยอดนิยมทั้ง Zoom, Cisco WebEx, Microsoft Team และ Google Meet เป็นต้น -Camera Len FOV: 230° -ขนาด 9.35(W) x 3.7(D) x 19.3(H) cm -มีสาย USB ในตัวความยาว 3 ม. -เชื่อมต่อทั้ง PC/Notebook/Mac ได้ทั้ง USB-C และ USB-A	เครื่อง	11,000.00	10	110,000.00	เพิ่ม 10 เครื่อง งาน IT ใช้ติดตั้งห้องประชุมสำหรับ ประชุมออนไลน์
2.11	เครื่องบันทึกและสตรีมมิ่ง มัลติ แชนเนล แบบ All in One	-การออกแบบ All-in-one เพื่อลดความซับซ้อน ของขั้นตอนการสตรีม ได้ระดับ 1080p, video recorder, video switch, streaming encoder, video converter, video splitter, และ audio mixer - ทำไลฟ์สตรีมมิ่งคุณภาพระดับมืออาชีพได้ทุกที่ทุกเวลา เข้ากันได้กับทุกแพลตฟอร์มหลักและสามารถสตรีมสด ไปยังสองแพลตฟอร์มพร้อมกันได้จากทุกที่	เครื่อง	72,000.00	2	144,000.00	เพิ่ม 2 เครื่อง งานIT เพื่อใช้ในการจัดประชุมออนไลน์ และถ่ายทอดสด





บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
		-การบันทึกระดับ 1080P บันทึกโดยตรงไปยังฮาร์ดไดรฟ์ภายนอกหรือ แฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อผ่าน USB ได้ -Mixer control panel ขนาดกะทัดรัด การสลับ และผสมระหว่างแหล่งวิดีโอและเสียงหลายแหล่ง ด้วยความช่วยเหลือของปุ่มส่องสว่างที่ระบุได้ง่าย -แอปที่ใช้ทำงานง่ายและมีประสิทธิภาพสูง รองรับการตั้งค่า ล่วงหน้าได้ถึง 8 ซีน พร้อม Layout วิดีโอที่กำหนดได้เอง การดูภาพ Preview ของโปรแกรมแบบเต็มหน้าจอ และ การแก้ไขแบบเรียลไทม์ รองรับการเปลี่ยนภาพดิจิทัล วิดีโอเอฟเฟกต์, PbP หรือ PIP การซ้อนภาพกราฟฟิก และตัวหนังสือที่สวยงาม เพื่อการตกแต่งอย่างมืออาชีพ -การเปลี่ยนเอฟเฟกต์วิดีโอ ได้มากถึง 7 เอฟเฟกต์  -การจัดการแบบ Storyboard ควบคุมการเปลี่ยนซีน ที่รวดเร็วและราบรื่น ระดับมืออาชีพในระหว่างการ ถ่ายทอสด -การจัดการเสียง รองรับการผสมสัญญาณเสียงแบบ Multi-channel และความสมดุลของเสียงสำหรับ ทุก input -ระบบระบายอากาศแบบไม่ใช้พัดลม และปรับให้เหมาะสม เพื่อระบบการทำงานที่เงียบ -ขาตั้งแบบมือจับที่ออกแบบมาเพื่อการทำงานหลายอย่าง เพื่อเพิ่มความสะดวกในการพกพาและมอบคุณสบายตามหลักสรีรศาสตร์					



บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
2.12	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ ภายนอก (SSD External)	- สามารถใช้งานได้กับคอมพิวเตอร์พีซี & Mac โดยไม่ต้องใช้ไดรเวอร์เข้ากันได้กับ Windows 10, Windows 8, Windows® 7 และ Mac OS 10.6+ - พื้นที่ในการเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 2 TB - สามารถถ่ายโอนข้อมูลด้วย USB 3.1 Gen 2 หรือ USB Type-C - รับประกันคุณภาพ 1 ปี	ตัว	14,000.00	1	14,000.00	เพิ่ม 1 ตัว กลุ่มงานประชาสัมพันธ์ ใช้เพื่อจัดเก็บภาพ กิจกรรมของสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ และสะดวกต่อการเรียกใช้งาน
2.13	ชุดโปรแกรมสำเร็จรูป (ADOBE CREATIVE CLOUD ALL APPS)	- ต้องเป็น Version ล่าสุด มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย - ต้องมีลิขสิทธิ์การใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี - สามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ Windows 7/8/8.1/10 ทั้งแบบ 32/64 bit และ MocOS X ตั้งแต่ 10.7 ขึ้นไป - สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ 2 เครื่อง ต่อจำนวน 2 บัญชีผู้ใช้ - ระยะเวลาการใช้งานต่อปี	ชุด	40,000.00	2	80,000.00	เพิ่ม 2 ชุด กลุ่มงานประชาสัมพันธ์ ใช้กับการทำงาน ด้านการถ่ายภาพ ผลิตสื่อ ซึ่งเป็นโปรแกรม ที่มีลิขสิทธิ์




บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565  
 หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
		- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Adobe Creative Cloud All Apps สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ครอบคลุมการติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก โดยประกอบด้วยซอฟต์แวร์ดังต่อไปนี้ 1.เครื่องมือในการออกแบบ 1.1 Adobe Photoshop : ตัดต่อไฟล์ภาพดิจิทัล และทำ image analysis ขั้นสูง 1.2 Adobe Illustrator : สร้างงานแบบ Vector สำหรับสิ่งพิมพ์, web, video และ mobile 1.3 Adobe Indesign : ออกแบบการจัดหน้า Layout สำหรับสิ่งพิมพ์ e-book, EPUB และ Digital Publishing อย่างมืออาชีพ 1.4 Adobe Bridge : เข้าถึง, จัดการ และค้นหาภาพและไฟล์งานออกแบบต่างๆ ในที่เดียว					



บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
		1.5 Adobe Incopy : ใช้ในหน่วยงานเพื่อทำ editorial workflows โดยทำงานร่วมกับ InDesign 1.6 Adobe Acrobat Pro : สร้าง, จัดการ, ป้องกัน และพิมพ์เอกสาร PDF 1.7 Adobe Lightroom : จัดการ, แก้ไข และเผยแพร่ภาพถ่ายไฟล์ดิจิทัล 2. เครื่องมือในการสร้างเว็บ 2.1 Adobe Dreamweaver : ออกแบบและสร้างเว็บไซต์ 2.2 Adobe Animate : สร้างเนื้อหาแบบ interactive บน platform และ Device ต่างๆ 2.3 Adobe Flash Builder Premium : สร้าง App บน iOS, Android และ Blackberry โดยใช้ codebase เดียวกัน 2.4 Adobe Muse : ออกแบบและเผยแพร่เว็บไซต์แบบ HTML ได้โดยไม่ต้องเขียน code					

บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
		2.5 Adobe Scout : ทดสอบและปรับแต่งเนื้อหาสำหรับ Adobe 3. เครื่องมือในการสร้างภาพยนตร์และเสียง 3.1 Adobe Premiere Pro : ซอฟต์แวร์ตัดต่อภาพยนตร์ ประสิทธิภาพสูงที่ใช้ในอุตสาหกรรมภาพยนตร์ชั้นนำ 3.2 Adobe After Effects : สร้าง motion graphics และ visual effects ในภาพยนตร์ 3.3 Adobe Audition : สร้าง, ตัดต่อ และเพิ่มคุณภาพไฟล์เสียง เพื่อใช้ในการกระจายเสียง, วิทยุหรือภาพยนตร์ 3.4 Adobe Prelude : import, Logging ไฟล์วิดีโอ format ต่างๆ 3.5 Adobe Media Encoder : ทำการ encoding ไฟล์ video และ audio ให้เข้ากับ format ที่ใช้ในแต่ละ device โดยอัตโนมัติ					
2.14	เครื่องคอมพิวเตอร์ (สำหรับงานกราฟิก)	- ชิป Apple M1 พร้อม CPU แบบ 8-core และ GPU แบบ 8-core - หน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว - หน่วยความจำแบบรวมขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB - ตัวจัดเก็บข้อมูลแบบ SSD ไม่น้อยกว่า 1 TB - มีพอร์ต Thunderbolt / USB 4 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต - มีพอร์ต USB 3 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต - Gigabit ethernet - Magic Mouse - Magic Keyboard พร้อม Touch ID-ไทย - ชุดอุปกรณ์เสริม - พร้อมมีการรับประกันจาก AppleCare สำหรับ iMac	เครื่อง	80,000.00	1	80,000.00	เพิ่ม 1 เครื่อง กลุ่มงานประชาสัมพันธ์ เพื่อใช้จัดทำสื่อเพื่อเผยแพร่ ให้ความรู้แก่ประชาชนในปัจจุบัน ต้องมีความรวดเร็วและมีรูปแบบที่โดดเด่นน่าสนใจ ทำให้มีความจำเป็นในการใช้อุปกรณ์ที่มีระบบการปฏิบัติการมีความเสถียรสูง สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว และเหมาะในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับโปรดัคชั่น งานกราฟิก เช่น ช่างภาพ ช่างตัดต่อวิดีโอ งานออกแบบสื่อต่างๆ



บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
	รวมค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์					2,341,453.00	
3	ครุภัณฑ์การแพทย์						
3.1	ชุดอุปกรณ์สายดมยาสลบสำหรับผู้ใหญ่ (Mapleson C)	ชุดอุปกรณ์สายดมยาสลบสำหรับผู้ใหญ่ -เป็นชุดสายยางสำหรับนำยาสลบ เพื่อทำการดมยาสลบในผู้ใหญ่ -บรรจุในถุงพลาสติกที่ผ่านการฆ่าเชื้อ พร้อมใช้งานได้ทันที -ใช้ร่วมกับเครื่องดมยาสลบทั่วไปได้	ชุด	1,650.00	20	33,000.00	เพื่อใช้สำหรับให้บริการผู้ป่วย งานบำบัดพิเศษ ECT 20
3.2	เครื่องควบคุมอุณหภูมิผู้ป่วย ด้วยลมร้อน (Bair Hungger)	เครื่องให้ความอบอุ่นชนิดเป่าลมร้อน ระบบ Forced-air warming ที่ได้รับมาตรฐานโดยใช้ระบบลมเป่า (Convertive) ที่ช่วยให้ผู้ป่วยได้รับความอบอุ่นอย่างสม่ำเสมอและทั่วถึง	เครื่อง	80,000.00	1	80,000.00	เพื่อใช้สำหรับให้บริการผู้ป่วย งานบำบัดพิเศษ ECT 2
3.3	เครื่องวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากลมหายใจ (Capnography)	ใช้วัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากลมหายใจ ออก EtCO2 พร้อมอัตราการหายใจ	เครื่อง	80,000.00	2	160,000.00	เพื่อใช้สำหรับให้บริการผู้ป่วย งานบำบัดพิเศษ ECT 2
3.4	สายสำหรับวัดคลื่นไฟฟ้าสมองของผู้ป่วย (EEG)	สายสำหรับวัดคลื่นไฟฟ้าสมองของผู้ป่วย (Patient Monitor Cable) สำหรับเครื่องรักษาโดยการกระตุ้นให้ชักด้วยไฟฟ้า 1. ใช้งานร่วมกับเครื่องรักษาโดยการกระตุ้นให้ชักด้วยไฟฟ้า ยี่ห้อ Somatics Thymatron® 2. สำหรับวัดคลื่นไฟฟ้าของผู้ป่วย ไม่น้อยกว่าดังนี้ คลื่นไฟฟ้าหัวใจ คลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ และ คลื่นไฟฟ้าสมอง	สาย	11,556.00	1	11,556.00	เพื่อใช้สำหรับให้บริการผู้ป่วย งานบำบัดพิเศษ ECT



บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
3.5	สายสำหรับกระตุ้นเพื่อรักษาด้วยไฟฟ้า (Treat Cable)	สายสำหรับกระตุ้นเพื่อรักษา (Treat Cable) สำหรับเครื่องรักษาโดยการกระตุ้นให้ชกด้วยไฟฟ้า 1. ใช้งานร่วมกับเครื่องรักษาโดยการกระตุ้นให้ชก ด้วยไฟฟ้า 2. สำหรับปล่อยกระแสไฟฟ้า เพื่อให้เกิดการ กระตุ้นให้ชก	สาย	30,000.00	1	30,000.00	เพื่อใช้สำหรับให้บริการผู้ป่วย งานบำบัดพิเศษ ECT
3.6	Over Bed แบบไฟเบอร์	1.ขนาดหน้าโต๊ะคร่อมเตียง กว้างxยาว(38 x 80 cm)โดยวัดจากขอบค้ำสแตนเลส 2. หน้าโต๊ะคร่อมเตียงทำจากไม้บุด้วยโฟมเมก้า ขาวเงาหนา 18 mm 3.ความสูงวัดจากพื้นถึงขอบหน้าโต๊ะด้านบน ฝั่งมือจับหมอนและสามารถหมุนปรับระดับความสูง - ต่ำ ได้ประมาณ 75 - 113 cm 4.โครงสร้างทำจากสแตนเลสกล่อง 2x1 " 5.ใส่ล้อบอล ขนาด 2" จำนวน 4 ล้อ 6.สินค้าผลิตในประเทศไทย รับประกัน 1 ปี	โต๊ะ	4,800.00	20	96,000.00	เพื่อใช้สำหรับบริการผู้ป่วย ตึกสุรา 2 (3) ตึกนิติภัทร (1) ตึกสุรา 1 (3) ตึก cohort (4) งาน ER (4) ตึกนารีนาถ (1) ตึกพุทธชาด (2) พิเศษหญิง (2)
3.7	กระดานท่อนิ้วเด็ก	วัสดุคุณภาพดี ถอดซีกได้ เสริมฟองน้ำที่ผ้าห่อ เย็บย้าเดินเส้น เพื่อเสริมความแข็งแรงผ้าห่อมีขนาดใหญ่ยาว ติดติดตุ๊กแก 4 แถบ ทำให้ล็อกได้แน่น ไม่เลื่อน ไม่ขยับแม้เวลาน้องๆดิ้น Belt สายเข็มขัดนิรภัย ไม่บีบรัดข้อมือแม้เวลาน้องๆดิ้น มีไซส์พิเศษ S สำหรับเด็กเล็ก XL สำหรับเด็กโต หรือผู้ใหญ่ที่ ควบคุมตัวเองไม่ได้	ตัว	3,500.00	1	3,500.00	เพื่อใช้สำหรับบริการผู้ป่วย ห้องฉุกเฉิน



บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
3.8	มอเตอร์ดูดน้ำลาย	1.เป็นมอเตอร์ที่ใช้ได้กับยูนิตทำฟันทั่วไป 2.ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220-240 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์ 3.เป็นมอเตอร์ระบบ High Volume Suction เป็นแบบ ใบพัดเหวี่ยงทำให้เกิดแรงดูด (แบบไม่ใช้น้ำร่วม ) ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 0.58 kw. ที่ 50 Hz. 3.มีใบพัด 3 ชุด มีลักษณะการใช้งานดังนี้ ชุดที่ 1 เป็นชุดหลักที่ทำให้เกิดแรงดูดไม่น้อยกว่า 170 mBar ที่ 4 ลิตรต่อนาที ชุดที่ 2 เป็นชุดที่ทำหน้าที่ปั่นแยกน้ำและน้ำลายออกจากลม ที่ดูดมาพร้อมกัน ป้องกันน้ำไม่ให้น้ำผ่านเข้าใบพัดหลัก และมอเตอร์ ชุดที่ 3 เป็นชุดที่ทำหน้าที่ระบายความร้อนมอเตอร์ 4.มีระบบป้องกัน ตัดการทำงานเมื่อมอเตอร์ผิดปกติ และมีอุณหภูมิสูงมากจนอาจเกิดเป็นอันตราย 5.ลมที่ปล่อยออกมาจาก Motor Suction ต้องผ่าน Bacterial Filter โดยไม่ทำให้ประสิทธิภาพการดูดลดลง 6.Motor Suction ติดตั้งภายในตู้ครอบ	เครื่อง	65,000.00	1	65,000.00	เพื่อใช้ให้บริการผู้ป่วยทันตกรรม กลุ่มงานทันตกรรม
	รวมค่าครุภัณฑ์การแพทย์					479,056.00	
4	ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์						
5	ครุภัณฑ์ก่อสร้าง						
6	ครุภัณฑ์การเกษตร						
7	ครุภัณฑ์การศึกษา						
8	ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่						
8.1	อุปกรณ์ปรับทิศทางแสงสำหรับ ถ่ายภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว	- สามารถเปลี่ยนสีของแผ่นสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 2 สี - ขนาดไม่น้อยกว่า 120x180 เซนติเมตร - วัสดุเป็น Polyester และตัวโครงทำจากเหล็ก - มีกระเปาะสำหรับใส่อุปกรณ์	ชุด	2,000.00	2	4,000.00	- เพื่อใช้ในการชดเชยแสง ระหว่างขั้นตอนการถ่ายภาพนิ่ง และถ่ายภาพเคลื่อนไหว





บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
8.2	ชุดไฟต่อเนื่องสำหรับถ่ายภาพ หรือวิดีโอ	- หลอดไฟ LED จำนวนไม่น้อยกว่า 600 ดวง - มีโหมดสลับแสงระหว่างหลอด LED ให้แสง Warm Light ให้แสงอบอุ่นเป็นธรรมชาติและ LED ให้แสงสีขาว สามารถเปิดให้ทำงานพร้อมกันได้ - ปรับอุณหภูมิสีได้ถึง 3200-5500K กำลังความสว่าง 4680 LM - ปรับความแรงของกำลังไฟ ด้วยรีโมทคอนโทรล สั่งงานแบบไร้สาย - แบตเตอรี่ ความจุ 7200 mAh 2 ก้อน - แทนชาร์จแบตเตอรี่ - รับประกันสินค้า 1 ปี	ชุด	7,000.00	2	14,000.00	- เพื่อเพิ่มคุณภาพของวิดีโอและ ภาพถ่ายให้มีความสว่างคมชัด ทำให้งานที่ได้มีคุณภาพและ ประสิทธิภาพ สวยงามเป็นมืออาชีพ
	รวมค่าครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่				18,000.00		
9	ครุภัณฑ์งานบ้านและงานครัว						
9.1	โต๊ะสแตนเลส 1 ชั้น 4 ขา	- ขนาด กว้าง 80 cm x ยาว 220 cm x 70 cm - โครงสร้างท่อนสแตนเลส 1.1/2 " x 1.2t - โครงสร้างพื้นใช้แผ่นสแตนเลสทึบหนา 1.2 mm - เสริมคานใต้แผ่น เพื่อความแข็งแรง - ขาปรับระดับได้ ทั้งหมด 4 ขา - เพิ่มคานด้านล่าง สูงจากพื้น 150 mm	ตัว	11,000.00	2	22,000.00	ใช้สำหรับจัดถาดอาหารสำหรับบริการ ผู้ป่วยเพื่อให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล อาหาร และเพียงพอต่อการใช้งาน -กลุ่มงานโภชนาการ
9.2	รถเข็นสแตนเลสมีคอกล้อม รุ่นแฮนด์พับเก็บได้	- ขนาด กว้าง 70 cm x ยาว 110 cm x สูง 90 cm - แฮนด์จับใช้ ท่อนสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.1/4 นิ้ว แฮนด์เข็นติดคานสปริง - สามารถพับเก็บแฮนด์ลงแนบกับแผ่นพื้นรถเข็น	คัน	12,500.00	1	12,500.00	ใช้สำหรับขนย้ายภาชนะอุปกรณ์ ในงานจัดเลี้ยงสำหรับผู้ป่วย กลุ่มงานโภชนาการ

บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
		- แผ่นพื้นใช้สแตนเลสหนา 1 mm พับขึ้นรูป พร้อมเสริมคานใต้แผ่น - คอกกันตก 3 ด้าน ใช้เพลลา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว - ติดขอบยางกันกระแทก 4 มุม - รับน้ำหนักได้ 500 Kg - ล้อยางสีดำ ขนาด สูง 8 นิ้ว (ล้อตาย 2 ล้อ , ล้อเป็น 2 ล้อ)					
9.3	เตียงนอนผู้ป่วย	เตียงนอนผู้ป่วยขนาด 100X 200X50 ซม. (สำหรับที่นอน 4 นิ้ว ไม่รวมที่นอน) เตียงนอนไม้จริงย้อมสีธรรมชาติ ขาและข้างเตียง ใช้ไม้เต็ง เเจาะรูทะลุ คานเตียงใช้ไม้ยางพาราขนาด 1.5 นิ้วX3 นิ้ว พื้นเตียงใช้ไม้อัดยาง หนา 10 มิลลิเมตร	เตียง	10,000.00	30	300,000.00	ใช้สำหรับผู้ป่วยใน กลุ่มภารกิจการพยาบาล
9.4	เครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น แบบต่อ ขนาด 2 ก๊อก	1. มีหัวก๊อกจ่ายน้ำ โดยเป็น น้ำร้อน 1 หัว น้ำเย็น 1 หัว 2. เป็นเครื่องทำน้ำร้อนน้ำเย็นแบบตั้งพื้น ระบบต่อท่อประปา 3. มีระบบกรองน้ำในตัวเครื่อง 4. ความจุถังเก็บน้ำเย็น ไม่น้อยกว่า 4 ลิตร 5. ความจุถังเก็บน้ำร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ลิตร 6. ตัวเครื่องทั้งภายนอกและภายในทำด้วยวัสดุหรือโลหะไม่เป็นสนิม 7. ถังบรรจุน้ำภายในทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 ไร้สารตะกั่ว 8. มีอุปกรณ์ควบคุมการเปิด - ปิด น้ำ 9. มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ 10. ใช้ไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ 11. ราคารวมค่าติดตั้ง	ตู้	25,100.00	1	25,100.00	เนื่องจากงานธุรการ ปัจจุบันได้ย้ายสถานที่ ปฏิบัติงานมาอยู่นอกอาคารตึกอำนวยการ มีผู้ใช้บริการทั้งภายในและภายนอกมา ติดต่อเป็นจำนวนมาก และทางงานธุรการ ไม่มีน้ำเย็นให้บริการผู้มาติดต่อ ประกอบ กับสถานการณ์การแพร่ระบาดโควิด เพื่อลดระยะห่างทางสังคม และเกิด ความปลอดภัยต่อเจ้าหน้าที่และ ผู้ใช้บริการทุกท่าน -งานธุรการ (1)
	รวมครุภัณฑ์งานบ้านและงานครัว					359,600.00	
10	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ						
10.1	เครื่องเสียงเคลื่อนที่/ไร้สาย ดอกลำโพง15นิ้ว	ลำโพงล้อยาก ขนาด 15 นิ้ว พร้อมไม้คัลอย รับสัญญาณบลูทูธได้ มีภาคขยายเสียงในตัว กำลังวัตต์ 250-400วัตต์ พร้อมไม้คัลอยมือถือ 1-2ตัว มีล้อยากพร้อมแบตเตอรี่ในตัว	เครื่อง	9,000.00	10	90,000.00	เพื่อใช้ในการดูแลผู้ป่วย ที่กักตัวในห้อง เพื่อป้องกัน การติดเชื้อ - ดิ็กผู้ป่วยใน (8)

บร. 6-1 รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วย นับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
		ลักษณะแข็งแรงทนทาน มีรับประกันหลังการขาย					- OPD (2)
10.2	เครื่องเสียงเคลื่อนย้ายแบบล้อยาก	Portable PA Amplifier Speaker 2-Way 10 inch 120 Watt (Class D) เครื่องขยายเคลื่อนที่ 120 วัตต์ RMS เป็นวัตต์เฉลี่ย ที่ให้ต่อเนื่องที่แอมป์ตัวนั้นๆทำได้ แล้วเสียงไม่เพี้ยน ไม่แตก จะให้ความดังโดยรวมได้ดีกว่า เสียงดีกว่า พร้อมไมค์ลอย UHF 2 ตัว สามารถเลือกเปลี่ยนช่องความถี่ได้ มีช่อง USB มีช่อง SD-Card ที่รองรับเล่นไฟล์ MP3 ในตัว มีช่องปรับ Mixer 3 Channel มีช่องเข้า 2 ช่อง Line MONO และ line Stereo	เครื่อง	35,000.00	2	70,000.00	เพื่อใช้สำหรับให้บริการผู้ป่วยในการ เรียกคิวและใช้สำหรับจัดกิจกรรมต่างๆ -กลุ่มงานบริหารทั่วไป
	<b>รวมครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ</b>					160,000.00	
11	<b>ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง</b>						
11.1	รถไฟฟ้า	รถไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ที่นั่ง พร้อมบรรทุกรถเข็นผู้ป่วย	คัน	392,000.00	1	392,000.00	เพื่อใช้สำหรับจำกัดพฤติกรรมผู้ป่วย และให้บริการผู้ใช้บริการภายในสถานบ้านฯ และปัจจุบันมีรถไฟฟ้าจำกัดพฤติกรรม เพียง 1 คันเท่านั้น เมื่อชำรุดไม่มีทดแทน -งานยานพาหนะ (1)
	<b>รวมครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง</b>					392,000.00	
12	ครุภัณฑ์โรงงาน						
13	ครุภัณฑ์กีฬา						
14	ครุภัณฑ์ดนตรี						
15	ครุภัณฑ์สำรวจ						
16	ครุภัณฑ์สนาม						
				<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>6,826,699.00</b>	



บร. 7 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ ที่	รายการ	รายละเอียดการดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	จำนวน หน่วย	จำนวนเงิน	คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
1	จ้างเชื่อมต่อระบบท่อแก๊สทางการแพทย์	1. ติดตั้ง Rotary Vane Vacuum Duplex Type สามารถทำสุญญากาศได้ไม่น้อยกว่า 300 ลบ.ม./ชม ถึงขนาด 750 L ตู้ควบคุม พร้อมชุด Duplex Medical Vacuum Filter 2. ชุดจ่ายแก๊สออกซิเจนชนิด Fully Automatic 3. Master Alarm พร้อมกล่องสแตนด์เลสครอป 4. งานเดินท่อร้อยสายไฟเมนไฟฟ้ามาจ่ายห้องเครื่อง 5. งานรื้อ ย้ายหัวจ่ายแก๊สทางการแพทย์ติดตั้งตำแหน่งใหม่ 6. งานรื้อ ย้ายปลั๊ก สวิตช์ติดตั้งตำแหน่งใหม่ 7. งานแก้ไขผนัง พร้อมปิดทับใหม่กรุด้วยแผ่นลามิเนท 8. รวมงานติดตั้งวัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์รองรับท่อและงานทดสอบระบบ	60 วัน	1	1,690,065.00	สำหรับรองรับการให้บริการงานรักษา ด้วยไฟฟ้า ห้อง ECT ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยใน นิติจิตเวชและยาเสพติด 5 ชั้น หลังที่ 2 เพื่อให้ได้ระบบท่อแก๊สทางการแพทย์ตาม มาตรฐานที่สถาบันฯ กำหนด -กลุ่มงานบริหารทั่วไป
2	งานปรับปรุงโรงเก็บขยะทั่วไปและขยะติดเชื้อ	ปรับปรุงโรงขยะติดเชื้อ ก่อผนังอิฐ 3 ด้าน พร้อมฉาบปูนด้านนอก และด้านใน ด้านหน้าติดตั้งประตูเหล็กปิด - เปิด จำนวน 2 บาน หลังคาโครงสร้างเหล็ก มุงด้วยหลังคาเมทัลชีท เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมขัดมัน ทาสีทั้งด้านนอก และด้านใน ความกว้างประมาณ 4 เมตร ยาว 5 เมตร สูง 3 เมตร	30 วัน	1	490,000.00	เพื่อใช้สำหรับรับรองขยะทั่วไปและขยะติดเชื้อ ที่มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น ประกอบกับสถาบันฯ มีการขยายพื้นที่รับรองผู้ป่วยโควิด-19 จึงทำให้พื้นที่ไม่เพียงพอ เนื่องจากโรงขยะเดิม มีขนาดเล็กและไม่เป็นไปตามมาตรฐาน -กลุ่มงานบริหารทั่วไป
3	งานปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ	1. วางระบบท่อระบายน้ำใต้ดิน ความยาวประมาณ 120 เมตร 2. ท่อระบายน้ำใต้ดิน ขนาดความกว้าง 60 เซนติเมตร ยาว 1 เมตร 3. ทำบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 2.50 x 2.50 เมตร จำนวน 1 บ่อ 4. ทำบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.10 x 1.10 เมตร จำนวน 4 บ่อ 5. ปรับปรุงพื้นที่ ขุดดินนำไปไว้ที่สถาบันกำหนด	60 วัน	1	494,000.00	เพื่อให้การระบายน้ำภายในสถาบันฯ มีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากสถาบันฯ มีสภาพพื้นที่ต่ำกว่าถนนและในปัจจุบันเกิดปัญหา น้ำท่วมขัง อยู่บ่อยครั้งในช่วงฤดูฝน -กลุ่มงานบริหารทั่วไป





บร. 9 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบรายจ่ายอื่น ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565	คำชี้แจงและเหตุผล
	จำนวนเงิน	
งบรายจ่ายอื่น		
1. ค่าจ้างที่ปรึกษา		
รวมงบรายจ่ายอื่น	0.00	



บร. 10 รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง เงินสำรองฉุกเฉิน ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2565	คำชี้แจงและเหตุผล
	จำนวนเงิน	
เงินสำรองฉุกเฉิน	6,800,000.00	
รวม	6,800,000.00	





บร. 11 ตารางเปรียบเทียบประมาณการรายรับ/แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงตามแผน กับ รายรับจริง/รายจ่ายจริง

ระหว่างปีงบประมาณ 2560 – 2564

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	ปีงบประมาณ 2560	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2563	ปีงบประมาณ 2564 ณ 31 กค. 2564
1	รายรับจริง	113,627,791.77	132,671,555.85	144,961,280.51	163,584,280.40	144,862,904.00
2	ประมาณการรายรับ (ตามแผน)	102,000,000.00	130,000,000.00	140,000,000.00	154,000,000.00	149,166,666.67
3	ผลต่างข้อ 1 หัก ข้อ 2 (+,-)	11,627,791.77	2,671,555.85	4,961,280.51	9,584,280.40	- 4,303,762.67
4	แผนการใช้จ่าย (ตามแผน)	110,342,744.40	155,036,358.50	197,003,200.81	246,640,149.68	169,190,832.96
5	รายจ่ายจริง	101,936,222.86	110,802,313.40	159,261,514.73	212,217,403.56	138,559,541.54
6	ผลต่างข้อ 4 หัก ข้อ 5 (+,-)	8,406,521.54	44,234,045.10	37,741,686.08	34,422,746.12	30,631,291.42



บร. 12 ประมาณการรายรับ ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

รายการ	ปี 2564	ปี 2565
	ประมาณการรายรับ	ประมาณการรายรับ
<b>รายรับ</b>		
1 ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยชำระเอง		
1.1 ค่ายาและเวชภัณฑ์	31,000,000.00	31,000,000.00
1.2 ค่าห้อง	6,000,000.00	6,000,000.00
1.3 ค่าอาหารคนไข้	1,000,000.00	1,000,000.00
1.4 ค่าตรวจรักษาและบริการทางการแพทย์	9,000,000.00	9,000,000.00
1.5 ค่าธรรมเนียมทางทันตกรรม	1,000,000.00	1,000,000.00
2 ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยเบิกต้นสังกัด	54,000,000.00	60,000,000.00
3 ค่ารักษาพยาบาลเรียกเก็บจากประกันสังคม	8,000,000.00	8,000,000.00
4 ค่ารักษาพยาบาลเรียกเก็บจากสปสช.	65,300,000.00	70,000,000.00
5 เงินบริจาค	3,000,000.00	2,000,000.00
6 รายรับอื่น ๆ		
6.1 ดอกเบี้ยรับจากธนาคาร	300,000.00	200,000.00
6.2 ค่าขายผลิตผลและผลิตภัณฑ์ฝักอาชีพผู้ป่วย		
6.3 อื่น ๆ โปรตรระบุนรายการ	400,000.00	
ค่านวดแผนไทยสาขาสถาบันฯ		500,000.00
ค่านวดแผนไทยสาขามูลนิธิฯ		500,000.00
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>179,000,000.00</b>	<b>189,200,000.00</b>



บร. 13 บทวิเคราะห์สถานะเงินบำรุง  
หน่วยงาน สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

1. สถานการณ์รายรับ

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์มีแนวโน้มรายรับเพิ่มขึ้น มีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านการเงิน เพื่อวางแผนแบบการบริการ/แนวทางในการเพิ่มรายได้ การปรับปรุงระบบการทำงานในการจัดเก็บเงินให้สะดวก รวดเร็วขึ้น ทั้งนี้ในปีงบประมาณ 2565 ได้มีการเพิ่มบริการการแพทย์ทางไกล Telemedicine บริการยาไปรษณีย์ มีพัฒนาการบริการผู้ป่วยใน ส่งผลให้สถาบันฯ มีรายได้เพิ่มขึ้น

2. สถานการณ์รายจ่าย

มีการเพิ่มอัตราค่าจ้างตามนโยบายเพื่อรองรับพัฒนาการบริการในสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์เป็น 250 เติง ในปี 2565 เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) มีนโยบายปรับลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นเพื่อนำไปพัฒนาการบริการ และการจัดซื้อวัสดุ/ครุภัณฑ์ เพิ่มขึ้น

3. ปัญหา และอุปสรรค

ไม่มี

4. ข้อเสนอแนะ

ด้วยสถานการณ์ COVID -19 สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ได้ดำเนินการตามแผน/นโยบายของสถาบันฯ ทำให้แผนเงินบำรุงและการปรับแผน ในปีที่ผ่านมาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

