



รายงานวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างและการ
จัดหาพัสดุ

ประจำปีงบประมาณ

2567

โรงพยาบาลพัคภูมิพิสัย

สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดมหาสารคาม

MITAS (MOPH Integrity and Transparency Assessment System)

(MOIT : 3)



รายงานการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างและการจัดหาพัสดุ
ประจำปีงบประมาณ 2567

โรงพยาบาลยัคณภูมิพิสัย อำเภอยัคณภูมิพิสัย
จังหวัดมหาสารคาม

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

คำนำ

โรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อแสดงให้เห็นว่าในรอบปีที่ผ่านมาการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ทั้งนี้เพื่อเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลในการปรับปรุงหรือพัฒนากระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง การวางแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณต่อไป

คณะผู้จัดทำ

กลุ่มงานบริหาร งานพัสดุ โรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย
กลุ่มงานทันตกรรม โรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย
กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย
กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย

๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

สารบัญ

เนื้อหา	หน้าที่
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
รายงานการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง.....	1-4
งานพัสดุกลุ่มงานบริหาร (วัสดุทั่วไป)	
- วัสดุสำนักงาน	
- วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	
- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	
- วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	
- วัสดุคอมพิวเตอร์	
- วัสดุงานบ้านงานครัว	
- วัสดุบริโภค	
- วัสดุเครื่องแต่งกาย	
- วัสดุก่อสร้าง	
- วัสดุอื่นๆ	
- งบบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน	
- งบลงทุนเงินบำรุง	
รายงานการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง.....	5-7
เวชภัณฑ์ ยา	
รายงานการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง.....	8-9
เวชภัณฑ์ มีโซยา	
รายงานการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง.....	10-11
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์	
รายงานการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง.....	12-13
วัสดุทันตกรรม	
บรรณานุกรม.....	14

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย ได้รับจัดสรรงบประมาณในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบลงทุน) จำนวน ๙ โครงการ เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๖,๑๙๑,๕๐๐.๐๐ บาท และได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ทั้งหมด ๙ โครงการ เป็นเงิน ๖,๑๔๗,๗๐๐.๐๐ บาท ซึ่งสามารถประหยัดงบประมาณได้ จำนวน ๔๓,๘๐๐ บาท

๑.๑ แสดงร้อยละของจำนวนรายการที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำแนกตามวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง

๑.๑.๑ แสดงร้อยละของจำนวนรายการด้วยงบเงินบริการทางการแพทย์ (งบลงทุน)
โรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย

วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง			
	วิธีเฉพาะเจาะจง	วิธี E-bidding	รวม
จำนวนรายการ	๖	๓	๙
ร้อยละ	๖๖.๖๗	๓๓.๓๓	๑๐๐

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างทั้งหมดจำนวน ๙ รายการ วิธีที่ทำการจัดซื้อจัดจ้างมากที่สุด คือ วิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๖ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๖๗ รองลงมาคือวิธี e-bidding จำนวน ๓ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓

- งบเงินบำรุงของโรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย (งบลงทุน)

สรุปผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (งบเงินลงทุน)

รายการ	จำนวนโครงการ	งบประมาณจัดสรร	วิธีเฉพาะเจาะจง		วิธี E-bidding	
			จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน
๑. ครุภัณฑ์/สิ่งปลูกสร้าง หมวดตามแผน	๘๙	๖,๘๖๗,๐๒๕.๐๐	๘๕	๔,๕๕๖,๙๑๖.๐๐	๐	๐.๐๐
รวม	๘๙	๖,๘๖๗,๐๒๕.๐๐	๘๕	๔,๕๕๖,๙๑๖.๐๐	๐	๐.๐๐

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย ได้รับจัดสรรงบประมาณในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (เงินบำรุง) จำนวน ๘๙ โครงการ เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๖,๘๖๗,๐๒๕.๐๐ บาท และได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ทั้งหมด ๘๕ โครงการ เป็นเงิน ๔,๕๕๖,๙๑๖.๐๐ บาท ซึ่งสามารถประหยัดงบประมาณได้ จำนวน ๒,๓๑๐,๑๐๙ บาท

๑.๑.๒ แสดงร้อยละของจำนวนรายการด้วยงบเงินลงทุน (เงินบำรุงของโรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย)

๑.๒ แสดงร้อยละของจำนวนงบประมาณที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำแนกตามวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง

๑.๒.๑ แสดงร้อยละของจำนวนงบประมาณด้วยงบเงินบำรุงโรงพยาบาลพัคฆภูมิพิสัย (หมวดครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้าง)

รายงานการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง (วัสดุครุภัณฑ์ทั่วไป)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

งานพัสดุ กลุ่มงานบริหาร โรงพยาบาลพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

๑. สรุปผลการจัดซื้อจัดจ้างและจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหาร โรงพยาบาลพยุหะภูมิพิสัย ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ แผนเงินบำรุง (ปรับแผนครั้งที่ ๑) จำนวน ๓๗,๒๐๓,๕๕๖.๐๐ บาท และงบประมาณจัดสรรเงินงบลงทุน (ปรับแผนครั้งที่ ๓) จำนวนเงิน ๓๕,๐๐๗,๗๐๔.๙๑ บาท โดยแยกตามแผนเงิน ตามหมวดการใช้จ่าย ดังนี้

- งบประมาณงบเงินบำรุง

สรุปผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (งบเงินบำรุง)

รายการ	งบประมาณจัดสรร	วิธีเฉพาะเจาะจง	วิธี E-bidding
		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
๑. วัสดุสำนักงาน	๑,๕๕๓,๐๕๘.๐๐	๑,๗๗๘,๕๓๔.๐๐	-
๒. วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	๒๓๐,๘๐๐.๐๐	๑๓๓,๘๐๐.๐๐	-
๓. วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	๒,๗๐๖,๖๗๓.๐๐	๒,๓๙๙,๔๔๙.๐๐	-
๔. วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	๓๒๓,๙๕๑.๐๐	๓๐๐,๖๒๐.๐๐	-
๕. วัสดุคอมพิวเตอร์	๙๒๒,๖๓๐.๐๐	๘๑๗,๑๕๐.๐๐	-
๖. วัสดุงานบ้านงานครัว	๓,๘๕๕,๗๐๓.๐๐	๓,๓๓๔,๔๕๕.๐๐	-
๗. วัสดุบริโภค	๒,๗๗๘,๐๖๑.๐๐	๒,๐๑๖,๗๓๕.๐๐	-
๘. วัสดุเครื่องแต่งกาย	๖๙๓,๙๓๓.๐๐	๓๐๒,๘๙๑.๙๑	-
๙. วัสดุก่อสร้าง	๒๗๓,๗๔๗.๐๐	๑๕๐,๔๑๕.๐๐	-
๑๐. วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	๑๕,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	-
๑๑. วัสดุอื่น ๆ	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	๗๓,๖๕๕.๐๐	-
๑๒. หมวดค่าใช้สอย(งานจ้าง/เช่า)	๒๓,๗๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๓,๗๐๐,๐๐๐.๐๐	-
รวม	๓๗,๒๐๓,๕๕๖.๐๐	๓๕,๐๐๗,๗๐๔.๙๑	-

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบเงินบำรุง โรงพยาบาลพยุหะภูมิพิสัย วงเงินในการดำเนินการจัดหาทั้งสิ้น ๓๗,๒๐๓,๕๕๖.๐๐ บาท มูลค่าที่จัดหาได้เป็นเงิน ๓๕,๐๐๗,๗๐๔.๙๑ บาท สามารถประหยัดเงินงบประมาณได้เป็นจำนวนเงิน ๒,๑๙๕,๘๕๑.๐๙ บาท

- งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน

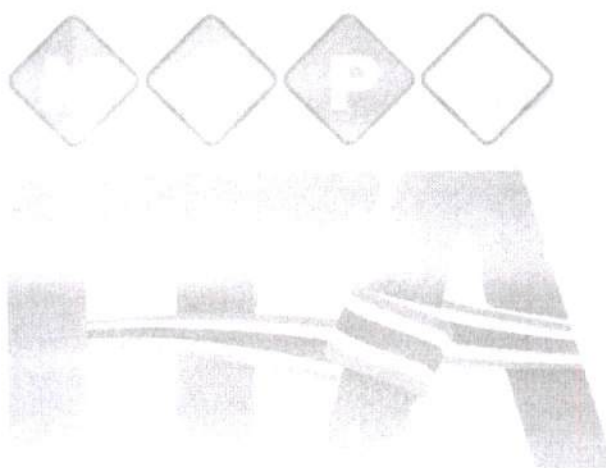
สรุปผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (งบเงินลงทุน)

รายการ	จำนวนโครงการ	งบประมาณจัดสรร	วิธีเฉพาะเจาะจง		วิธี E-bidding	
			จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน
๑. ครุภัณฑ์ หมวดตามแผน	๙	๖,๑๙๑,๕๐๐.๐๐	๖	๑,๖๒๘,๕๐๐.๐๐	๓	๔,๕๑๙,๒๐๐
รวม	๙	๖,๑๙๑,๕๐๐.๐๐	๖	๑,๖๒๘,๕๐๐.๐๐	๓	๔,๕๑๙,๒๐๐

๒.๔ แนวทางแก้ไขในการปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง อันจะนำไปสู่การปรับปรุงการจัดซื้อจัดจ้าง ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๒.๔.๑ ต้องมีการวางแผนและจัดทำแผนครุภัณฑ์ประจำปีให้ทันเวลาทันความต้องการใช้ และมีการบันทึกประวัติการใช้งานการบำรุงรักษาของครุภัณฑ์ของแต่ละรายการไว้ด้วย เพื่อประกอบการทำแผนขอซื้อครุภัณฑ์ในปีต่อไป

๒.๔.๒ เจ้าหน้าที่พัสดุ ผู้ปฏิบัติงาน คณะกรรมการชุดต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง ควรเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มเติม เพื่อนำความรู้ใหม่ๆมาปฏิบัติงานให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ไม่มีข้อร้องเรียนจากผู้รับผลงาน และจากเจ้าหน้าที่ด้วยกันเอง



วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง			
	วิธีเฉพาะเจาะจง	วิธี E-bidding	รวม
งบประมาณ	๔,๕๕๖,๙๑๖.๐๐	-	๔,๕๕๖,๙๑๖.๐๐
ร้อยละ	๑๐๐	-	๑๐๐

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โรงพยาบาลพยุหะภูมิพิสัย ได้รับจัดสรรงบประมาณในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๖,๘๖๗,๐๒๕.๐๐ บาท โดยจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง วงเงิน ๔,๕๕๖,๙๑๖.๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

๒. การวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีที่ผ่านมา

๒.๑ การวิเคราะห์ความเสี่ยง

หน่วยงานต่างๆ ส่งแผนการจัดซื้อจัดจ้างล่าช้า ทำให้ต้องเลื่อนการจัดซื้อจัดจ้างออกไป และมีความเสี่ยงที่จะได้พัสดุล่าช้าไม่ทันเวลาความต้องการใช้ และบางครั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะต้องใช้เวลาลี้บหาคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่ดีที่สุดสำหรับผู้ป่วย จึงทำให้การจัดซื้อจัดจ้างต้องล่าช้าไม่เป็นไปตามแผน

๒.๒ การวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรค/ข้อจำกัด

เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างได้ทันเวลาตามความต้องการใช้ตามแผน จะต้องมีการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เบื้องต้นสำหรับครุภัณฑ์ที่ต้องการไว้ล่วงหน้า

๒.๓ การวิเคราะห์ความสามารถในการประหยัดงบประมาณ (งบประมาณทุกหมวด)

การจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗			
งบประมาณ	การจัดซื้อจัดจ้าง	ประหยัดงบประมาณ	คิดเป็นร้อยละ
๕๐,๒๖๒,๐๘๑.๐๐	๔๕,๗๑๒,๓๒๐.๙๑	๔,๕๔๙,๗๖๑.๐๐	๙.๐๕

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โรงพยาบาลพยุหะภูมิพิสัย ได้รับจัดสรรงบประมาณในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๕๐,๒๖๒,๐๘๑.๐๐ บาท และได้ทำการจัดซื้อจัดจ้างเป็นเงิน ๔๕,๗๑๒,๓๒๐.๙๑ บาท โดยประหยัดงบประมาณรวม ๔,๕๔๙,๗๖๑.๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๙.๐๕

รายงานการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง (เวชภัณฑ์ยา)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค

ด้วยกลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค ได้ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการจัดซื้อจัดจ้าง การวิเคราะห์การจัดซื้อจัดจ้าง และรายงานปรับปรุงการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ของเวชภัณฑ์ยา ดังนี้

๑. สรุปผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวนทั้งสิ้น ๑๐๕๒ รายการ วงเงินในการดำเนินการจัดหาทั้งสิ้น ๒๕,๓๖๕,๙๙๕.๕๖ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทสามแสนหกหมื่นห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทห้าสิบลบาทสามสตางค์) มูลค่าที่จัดหาได้เป็นเงิน ๒๕,๓๖๑,๐๐๓.๓๕ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทสามแสนหกหมื่นหนึ่งพันสามบาทสามสิบลบาทสามสตางค์) สามารถประหยัดเงินงบประมาณได้เป็นจำนวน ๔,๙๙๒.๒๑ บาท

สรุปผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบบำรุง)								
หมวด	จำนวนรายการ	งบประมาณ (บาท)	วิธีเฉพาะเจาะจง		วิธีคัดเลือก		วิธี E-bidding	
			จำนวนรายการ	จำนวนเงิน	จำนวนรายการ	จำนวนเงิน	จำนวนรายการ	จำนวนเงิน
๑. เวชภัณฑ์ยา	๑๐๕๒	๒๕,๓๖๕,๙๙๕.๕๖	๑๐๕๒	๒๕,๓๖๕,๙๙๕.๕๖	๐	๐	๐	๐
รวม	๑๐๕๒	๒๕,๓๖๕,๙๙๕.๕๖	๑๐๕๒	๒๕,๓๖๕,๙๙๕.๕๖	๐	๐	๓	๐

๑.๑ แสดงร้อยละของจำนวนรายการที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำแนกตามวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง

	วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง			
	วิธีเฉพาะเจาะจง	วิธีคัดเลือก	วิธี E-bidding	รวม
จำนวนรายการ - ยา	๑๐๕๒	๐	๐	๑๐๕๒
ร้อยละ - ยา	๑๐๐	๐	๐	๑๐๐

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ทั้งหมดจำนวน ๑๐๕๒ รายการ วิธีจัดซื้อจัดจ้างที่ใช้มากที่สุด คือ วิธีวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑๐๕๒ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ และรองลงมาคือ วิธี E-bidding จำนวน ๐ รายการ คิดเป็น ร้อยละ ๐

๑.๒ แสดงร้อยละของจำนวนงบประมาณที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำแนกตามวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง

	วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง			
	วิธีเฉพาะเจาะจง	วิธีคัดเลือก	วิธี E-bidding	รวม
งบประมาณ	๒๕,๓๖๑,๐๐๓.๓๕	๐	๐	๒๕,๓๖๑,๐๐๓.๓๕
ร้อยละ	๑๐๐	๐	๐	๑๐๐

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค ได้รับจัดสรรงบประมาณในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๒๕,๓๖๑,๐๐๓.๓๕ บาท จัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงวงเงิน ๒๕,๓๖๑,๐๐๓.๓๕ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ จัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธี E-bidding วงเงิน - บาท คิดเป็น ร้อยละ -

๒.การวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีที่ผ่านมา

๒.๑วิเคราะห์ความเสี่ยง

จากสถานการณ์โรคต่าง ๆ ทำให้ยาโรคเรื้อรังขาดแคลน เนื่องจากยาหรือสารเคมีบางบริษัทต้องนำเข้าจากต่างประเทศ อีกทั้งโรงพยาบาลแต่ละแห่งมีการสำรองยามากขึ้น มากกว่า ๓ เดือน บริษัทจึงไม่สามารถจัดส่งยาได้ตามที่ได้สั่งไป ต้องเปลี่ยนยาเรื้อรังหลายบริษัท ส่งผลต่อความร่วมมือในการกินยาของผู้ป่วย

๒.๒ การวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรค/ข้อจำกัด

ปัญหาในการจัดซื้อเวชภัณฑ์ยา ส่วนใหญ่แล้วจะพบในเรื่องการจัดส่งยาล่าช้า ยาขาดแคลน เนื่องจากสถานการณ์โรคต่าง ๆ ในปัจจุบัน

๒.๓ การวิเคราะห์ความสามารถในการประหยัดงบประมาณ

การจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖			
งบประมาณ	ก่อนนี้ผูกพัน	ประหยัดงบประมาณ	คิดเป็นร้อยละ
๒๕,๓๖๕,๙๙๕.๕๖	๒๕,๓๖๑,๐๐๓.๓๕	๔,๙๙๒.๒๑	๐.๐๒

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค ได้รับจัดสรรงบประมาณในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๒๕,๓๖๕,๙๙๕.๕๖ บาท ก่อนนี้ผูกพัน ๒๕,๓๖๑,๐๐๓.๓๕ บาท ประหยัดงบประมาณ ๔,๙๙๒.๒๑ บาท คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๒

รายงานการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง (เวชภัณฑ์มีไข้ยา)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วยงาน กลุ่มการพยาบาล หน่วยจัดซื้อวัสดุการแพทย์ (เวชภัณฑ์มีไข้ยา)

โรงพยาบาลพัคภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

งานบริหารเวชภัณฑ์มีไข้ยา ฝ่าย/กลุ่มการพยาบาล หน่วยจัดซื้อวัสดุการแพทย์ โรงพยาบาลพัคภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ได้ดำเนินการวิเคราะห์ผลตามแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ด้วยเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุงโรงพยาบาลพัคภูมิพิสัย) ดังต่อไปนี้

๑. ภาพรวมการจัดซื้อเวชภัณฑ์มีไข้ยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การจัดซื้อเวชภัณฑ์มีไข้ยาในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นการจัดซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจงรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ ร้อยละของจำนวนโครงการจำแนกตามวิธีจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	จำนวนโครงการ	ร้อยละ
๑. วิธีเฉพาะเจาะจง	๔๒๘	๑๐๐
๒. วิธีจัดซื้อร่วม	๐	๐
รวม	๔๒๘	๑๐๐

โรงพยาบาลพัคภูมิพิสัย ได้จัดสรรเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) สำหรับจัดหาเวชภัณฑ์มีไข้ยา เพื่อให้บริการแก่ผู้ป่วย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงินจำนวน ๑๕,๙๙๗,๔๗๒.๒๖บาท (สิบห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสองยี่สิบหกสตางค์) ซึ่งการจัดซื้อเวชภัณฑ์มีไข้ยา ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ทุกโครงการ (๑๐๐%) ตามตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ ร้อยละของจำนวนเงินงบประมาณที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวนตามวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง

สรุปผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบบำรุง)								
หมวด	จำนวนรายการ	งบประมาณ (บาท)	วิธีเฉพาะเจาะจง		วิธีคัดเลือก		วิธี E-bidding	
			จำนวนรายการ	จำนวนเงิน	จำนวนรายการ	จำนวนเงิน	จำนวนรายการ	จำนวนเงิน
๑. เวชภัณฑ์ยา มีไข้ยา	๔๒๘	๑๕,๙๙๗,๔๗๒.๓๗	๔๒๘	๑๕,๕๔๒,๖๖๑.๓๔	๐	๐	๐	๐
รวม	๔๒๘	๑๕,๙๙๗,๔๗๒.๓๗	๔๒๘	๑๕,๙๙๗,๔๗๒.๓๗	๐	๐	๐	๐

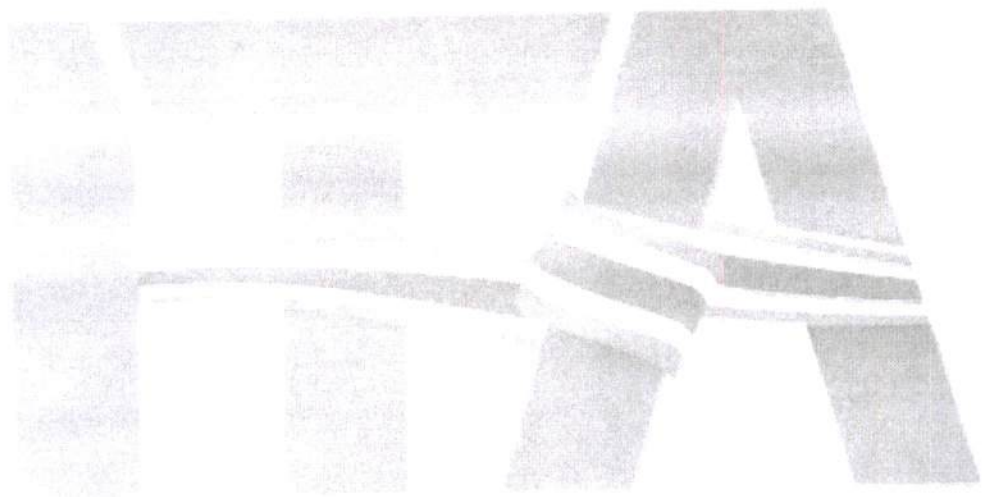
สำหรับเวชภัณฑ์ยาการประหยัสดังประมาณ ได้จากการจัดซื้อเวชภัณฑ์ยาที่ราคาถูกลง เนื่องจากเป็นการจัดซื้อยาในกลุ่มที่ได้ทำการสืบราคายาร่วมระดับจังหวัดมหาสารคาม การสืบราคายาร่วมระดับเขต และการจัดซื้อยาด้วยวิธี e-bidding

๒.๔ แนวทางแก้ไขในการปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง อันจะนำไปสู่การปรับปรุงการจัดซื้อจัดจ้าง ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๒.๔.๑ แนวทางการแก้ไขปัญหาค่าใช้จ่าย

๒.๔.๑.๑ งานบริการเวชภัณฑ์ได้ทำการยืมเวชภัณฑ์ยาจากโรงพยาบาลข้างเคียง และงานบริการผู้ป่วยได้ทำการแบ่งจ่ายยาให้แก่ผู้ป่วยเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบในการใช้ยาของผู้ป่วย

๒.๔.๑.๒ เกสซ์กรได้ทำคลิปปอร์ด เพื่อติดตามเวชภัณฑ์ยาโดยระบุวันที่สั่งเวชภัณฑ์ยา จำนวนที่สั่ง ราคาต่อหน่วย ระยะเวลาที่เวชภัณฑ์ยาต้องส่งถึงโรงพยาบาลบริบือ โดยกำหนดระยะเวลาหลังจากผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อเป็นระยะเวลา ๗ วัน ซึ่งหากพ้นระยะเวลาที่กำหนดเกสซ์กรต้องทำการติดตามยา



by Assessment

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบเงินบำรุง โรงพยาบาลพยุหะภูมิพิสัย งบเงินในการดำเนินการจัดหาทั้งสิ้น ๑๕,๙๙๗,๔๗๒.๓๗ บาท มูลค่าที่จัดหาได้เป็นเงิน ๑๔,๕๔๒,๖๖๑.๓๔ บาท สามารถประหยัดเงินงบประมาณได้เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๕๔,๘๑๑.๐๓ บาท

๒. ปัญหาอุปสรรคและข้อจำกัด

๒.๑ การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเวชภัณฑ์และขอบเขตบางรายการไม่ชัดเจนไม่ตรงกับวัตถุประสงค์ที่ต้องการใช้งาน เนื่องจากเป็นเวชภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะที่ซับซ้อน ทำให้มีการแก้ไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเวชภัณฑ์หลายครั้ง ส่งผลให้เกิดความล่าช้าในการจัดหาเวชภัณฑ์หรือต้องยกเลิกเพื่อดำเนินการใหม่

๒.๒ บริษัทจัดส่งเวชภัณฑ์มีใ้ยาล่าช้าเนื่องจากต้องส่งเวชภัณฑ์ให้หลายโรงพยาบาล อีกทั้งบริษัทไม่มีเวชภัณฑ์เพียงพอต่อการจำหน่าย

๒.๓ บางหน่วยงานมีความต้องการใช้เวชภัณฑ์นอกเหนือจากแผนที่กำหนดไว้ ทำให้การจัดซื้อบางครั้งเกิดกระจุกตัวในช่วงเวลาที่ต้องการใช้งาน ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดความเสี่ยงในการจัดหาไม่ทันตามกำหนดเวลา

๓. ความเสี่ยงของการจัดซื้อจัดจ้าง

๓.๑ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ มีสถานการณ์ระบาดของโรค Covid-๑๙ จึงมีการใช้เวชภัณฑ์เพิ่มมากขึ้น ราคาเวชภัณฑ์บางรายการขาดแคลนและมีราคาค่อนข้างสูง ทำให้มีการใช้งบประมาณในการจัดซื้อเพิ่มมากขึ้น

๓.๒ ระยะเวลาในการจัดซื้อจัดจ้างเร่งด่วน กระชั้นชิด อาจส่งผลให้เกิดข้อผิดพลาด ในการดำเนินงานได้

๔. ความสามารถในการประหยัดงบประมาณ

สำหรับเวชภัณฑ์มีใ้ยาการประหยัดงบประมาณ ได้จากการจัดซื้อเวชภัณฑ์มีใ้ยาที่ราคาถูกลง เนื่องจากการจัดซื้อในกลุ่มที่ได้ทำการสืบราคาร่วมระดับเขต

๕. งานบริหารเวชภัณฑ์ได้นำผลการวิเคราะห์การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาใช้ในการปรับปรุงการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ดังนี้

๕.๑ งานบริหารเวชภัณฑ์ได้ทำการยืมจากโรงพยาบาลใกล้เคียง

๕.๒ เจ้าหน้าที่พัสดุ กำหนดระยะเวลาหลังจากผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อเป็นระยะเวลา ๗ วัน ซึ่งหากหากพ้นระยะเวลาที่กำหนด ต้องทำการติดตามจากผู้ขาย

๕.๓ ชี้แจงขอความร่วมมือจัดทำแบบฟอร์มรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเวชภัณฑ์ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้จัดซื้อจัดจ้างได้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการใช้งานและถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง

๕.๔ ชี้แจงขอความร่วมมือให้ทุกฝ่ายดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามแผนจัดซื้อประจำปีงบประมาณที่กำหนดไว้ หากมีรายการที่นอกแผนให้ดำเนินการเสนอเข้ากรอบระหว่างปีงบประมาณ

๕.๕ ชี้แจงหน่วยงานที่มีความต้องการใช้เวชภัณฑ์มีใ้ยานอกแผนที่กำหนด และให้แต่ละหน่วยงานกำหนดเวชภัณฑ์มีใ้ยา ให้เพียงพอตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ เพื่อเจ้าหน้าที่พัสดุจะได้ทำแผนจัดซื้อต่อไป

รายงานการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างเวชภัณฑ์มีไข้ยา (วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
หน่วยงานกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลพัตคณภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลพัตคณภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ด้วยเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุงโรงพยาบาล) มีผลการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

๑. ภาพรวมการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นการจัดซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง และสอบราคา รวม ดังรายละเอียดแสดงในตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ ร้อยละของจำนวนโครงการจำแนกตามวิธีจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	จำนวนโครงการ	ร้อยละ
๑. เฉพาะเจาะจง	๑๐๐	๑๐๐
๒. วิธี E-bidding	๐	๐
รวม		๑๐๐

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลพัตคณภูมิพิสัย ได้รับจัดสรรเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ในการจัดหาวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อให้บริการแก่ผู้ป่วย ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงินจำนวน ๔,๑๘๒,๓๔๓.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วใน ทุกโครงการ (๑๐๐%) ดังรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ ร้อยละของจำนวนโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำแนกตามวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง

วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	จำนวนเงินงบประมาณที่ใช้ดำเนินการแล้ว (บาท)	ร้อยละการจัดซื้อตามแผน
๑. วิธี เฉพาะเจาะจง	๔,๑๘๒,๓๐๐.๓๐	๑๐๐
๒. วิธี E- bidding	๐	๐
รวม	๔,๑๘๒,๓๐๐.๓๐	๑๐๐

๒. การวิเคราะห์ความเสี่ยงของการจัดซื้อจัดจ้าง

๒.๑ ไม่สามารถจัดซื้อให้ตรงตามแผนในรายไตรมาส

๓. การวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรค/ข้อจำกัด

ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่พบคือ มีปรับเปลี่ยนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างในช่วงต้นไตรมาสที่ ๓ ผ่านคณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด (Pharmaceutical Therapy Committee, PTC) เนื่องจากมีการระบาดของโรคต่าง ๆ ทำให้มีความจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุ

วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนการวินิจฉัยโรคดังกล่าว ซึ่งเป็นรายการที่นอกเหนือจากแผนปฏิบัติการจัดซื้อเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา

๔. การวิเคราะห์ความสามารถในการประหยัดงบประมาณ

เครือข่ายห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์จังหวัดมหาสารคาม และเขตสุขภาพที่ ๗ ดำเนินการสืบราคา รวมทั้งในระดับจังหวัด และระดับเขตสุขภาพ ส่งผลให้วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ราคาลดลง ส่งผลให้เกิดการประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ของโรงพยาบาล

๕. กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ได้นำผลการวิเคราะห์การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาใช้ในการปรับปรุงการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ดังนี้

๕.๑ เขียนแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยคำนึงถึงปัจจัยเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงกลุ่มแพทย์ และจำนวนผู้รับบริการที่เพิ่มสูงขึ้น (มากกว่า ๑๐%)

๕.๒ จัดทำ Smart Use Lab เพื่อกำหนดแนวทางดูแลผู้ป่วยที่เกี่ยวข้องกับการส่งตรวจวิเคราะห์ในแต่ละรายโรค เพื่อประหยัดงบประมาณในการส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

๕.๓ ทำการศึกษาระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและทำการจัดซื้อได้ถูกต้องตามระเบียบต่อไป

๕.๔ จัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบซึ่งระบุในพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้ถูกต้องและครอบคลุมทุกรายการ

รายงานการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อวัสดุทันตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ฝ่ายทันตสาธารณสุข โรงพยาบาลพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

ฝ่ายทันตสาธารณสุข โรงพยาบาลพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ได้ดำเนินการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อวัสดุทันตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังต่อไปนี้

๑. ภาพรวมการจัดซื้อวัสดุทันตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การจัดซื้อวัสดุทันตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นการจัดซื้อวัสดุทันตกรรม โดยวิธีเฉพาะเจาะจง รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ ร้อยละของจำนวนรายการจำแนกตามวิธีการจัดซื้อ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

วิธีการจัดซื้อ	จำนวนรายการ	ร้อยละ
๑. วิธีเฉพาะเจาะจง	๔๘	๑๐๐
รวม	๔๘	๑๐๐

โรงพยาบาลพยุหะภูมิพิสัย ได้จัดสรรเงินสำหรับจัดซื้อวัสดุทันตกรรมเพื่อให้บริการแก่ผู้ป่วย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงินจำนวน ๑,๑๙๗,๑๒๐.๒๘ บาท รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ ร้อยละของจำนวนรายการที่ดำเนินแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำแนกตามวิธีการจัดซื้อ

วิธีการจัดซื้อ	จำนวนงบประมาณ(บาท)	ร้อยละ
๑.วิธีเฉพาะเจาะจง	๑,๐๒๐,๙๖๖.๓๘	๑๐๐
รวม	๑,๐๒๐,๙๖๖.๓๘	๑๐๐

สรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบเงินบำรุงโรงพยาบาลพยุหะภูมิพิสัย วงเงินในการดำเนินการจัดหาทั้งสิ้น ๑,๑๙๗,๑๒๐.๒๘ บาท มูลค่าที่จัดหาได้เป็นเงิน ๑,๐๒๐,๙๖๖.๓๘ บาท สามารถประหยัดเงินงบประมาณได้เป็นจำนวนเงิน ๑๗๖,๑๕๓.๒๐ บาท

๒. ปัญหาอุปสรรค/ข้อจำกัด/ความเสี่ยงของการจัดซื้อ

-วัสดุทันตกรรมบางรายการปรับขึ้นราคา หลังจากจัดทำแผนจัดซื้อวัสดุทันตกรรมแล้ว ทำให้ไม่สามารถจัดซื้อได้สำหรับรายการวัสดุในราคาที่ระบุในแผนได้

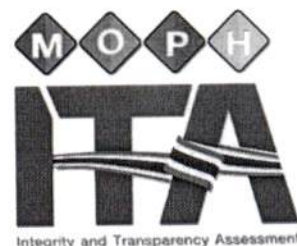
- การจัดทำแผนจัดซื้อมีความล่าช้า ทำให้ช่วงการจัดซื้อในไตรมาสที่ ๑ ไม่เป็นไปตามแผน
- วัสดุทันตกรรมบางรายการบริษัทแจ้งสินค้าขาดคลังบริษัท ทำให้ต้องรอวัสดุจัดส่งนาน

บรรณานุกรม

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ. ITA 2020 Open to Transparency เปิดประตูความโปร่งใส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563. นนทบุรี : ศูนย์ประเมินคุณธรรม และ ความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ.สำนักงาน ป.ป.ปช. , 2563.

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ. ITA 2021 More open moretransparent คู่มือการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 นนทบุรี : สำนักประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส. สำนักงานป.ป.ช. , 2564.

[http://www.stopcorruption.moph.go.th/application/editors/userfiles/files/%E0%B8%84%E0%B8%B9%E0%B9%88%E0%B8%A1%E0%B8%B7%E0%B8%AD%20MOPH%20ITA%202022%20\(Update%2030-10-64\).pdf](http://www.stopcorruption.moph.go.th/application/editors/userfiles/files/%E0%B8%84%E0%B8%B9%E0%B9%88%E0%B8%A1%E0%B8%B7%E0%B8%AD%20MOPH%20ITA%202022%20(Update%2030-10-64).pdf)



๓. ความสามารถในการประหยัดงบประมาณ ฝ่ายทันตสาธารณสุขได้ประหยัดงบประมาณ โดยจัดซื้อวัสดุทันตกรรมที่ได้ทำการสืบราคาร่วมระดับจังหวัดมหาสารคามและสืบราคาร่วมระดับเขต

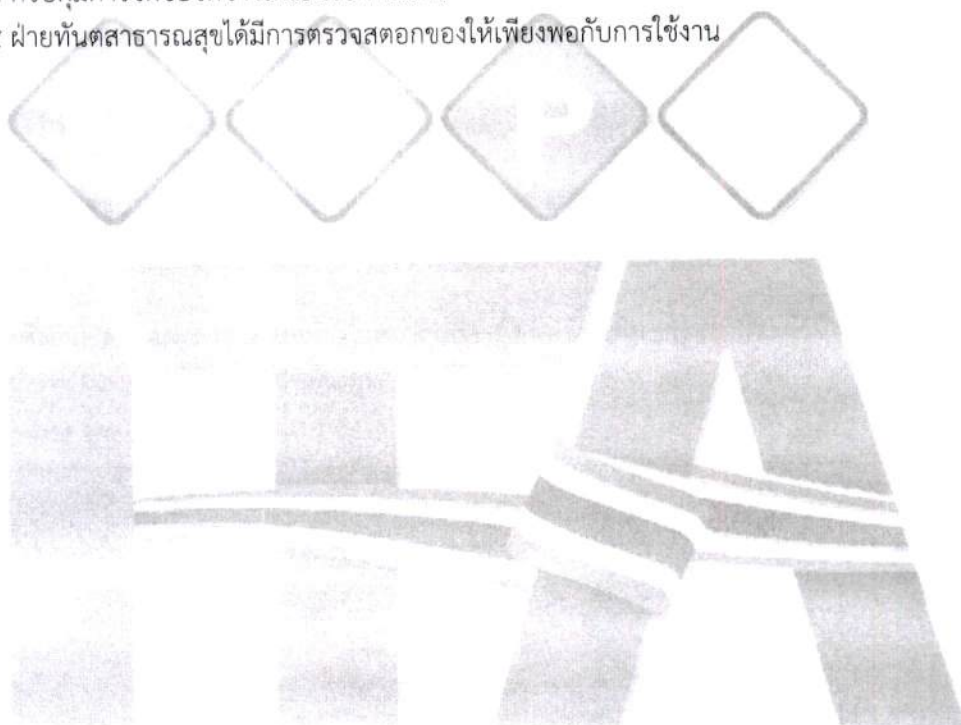
๔. ฝ่ายทันตสาธารณสุข ได้นำผลการวิเคราะห์การจัดซื้อวัสดุทันตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาใช้ในการปรับปรุงการจัดซื้อวัสดุทันตกรรมในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ดังนี้

๔.๑ แนวทางการแก้ไขปัญหาบริษัทส่งวัสดุล่าช้า

๔.๒ ฝ่ายทันตสาธารณสุขได้ยืมวัสดุทันตกรรมจากตัวแทนจำหน่าย มีการเปลี่ยนบริษัทจำหน่ายที่ส่งวัสดุได้เร็วขึ้น

๔.๓ ควบคุมการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตามแผน

๔.๔ ฝ่ายทันตสาธารณสุขได้มีการตรวจสอบของให้เพียงพอกับการใช้งาน



... Assessment



MITAS (MOPH INTEGRITY AND TRANSPARENCY ASSESSMENT SYSTEM) (MOIT : 3)