



รายงานการวิเคราะห์

ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง

ประจำปีงบประมาณ 2562-2564

ภควรรณ แจ่มพุ่ม
นักวิชาการพัสดุ ระดับปฏิบัติการ
งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

รายงานการวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง
ประจำปีงบประมาณ 2562-2564

โดย

ภาควรรณ แจ้งพุ่ม

นักวิชาการพัสดุ ระดับปฏิบัติการ

งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนำ

รายงานการวิเคราะห์ เรื่อง “ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564” งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริการแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลความถี่ การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 เพื่อเป็นข้อมูลในการประกอบการกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์ และเป็นแนวทางในการนำข้อมูลเสนอแนะการจำหน่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังในความรับผิดชอบ ต่อไป

ขอขอบพระคุณ คุณทศพล ถาวร นักวิชาการพัสดุชำนาญการ สำนักงานเลขานุการ คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นอย่างสูงที่เป็นแรงผลักดัน ให้ความอนุเคราะห์คำปรึกษา ความรู้ สนับสนุนและเสนอแนะปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ เพื่อให้รายงานวิเคราะห์ฉบับนี้ มีความถูกต้องสมบูรณ์ จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ และขอขอบคุณเพื่อนร่วมงานที่อำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานวิเคราะห์ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ปฏิบัติงานและผู้สนใจต่อไป หากรายงานฉบับนี้มีความผิดพลาดประการใดก็ขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

ภาควรรณ แจ้งพุ่ม
กุมภาพันธ์ 2565

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพ	จ
 1 บทนำ	 8
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของการวิเคราะห์	8
1.2 วัตถุประสงค์	9
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	9
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	9
1.5 คำจำกัดความเบื้องต้น	10
 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิเคราะห์/วิจัยที่เกี่ยวข้อง	 12
2.1 ความหมายของการเบิกจ่ายพัสดุ	12
2.2 หลักการจำแนกประเภทรายจ่าย	13
2.3 หลักการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ	20
2.4 แนวคิดทฤษฎี FSN Analysis /การวิเคราะห์จัดแบ่งวัสดุตามความถี่ในการใช้	20
2.5 แนวคิดทฤษฎี ABC Analysis /การวิเคราะห์จัดกลุ่มด้วยระบบ ABC	21
2.6 งานวิเคราะห์/วิจัยที่เกี่ยวข้อง	25
 3 วิธีดำเนินการวิเคราะห์	 38
3.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	38
3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	38
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	39
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	39
3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	40
3.6 การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ	40
3.7 เทคนิคที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์	41

4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	42
4.1	ผลวิเคราะห์การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังเปรียบเทียบ ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 จำแนกตามประเภทวัสดุ	42
4.2	ผลวิเคราะห์การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังเปรียบเทียบ ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 จำแนกตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis)	44
4.3	การกำหนดพื้นที่สถานที่การจัดเก็บ	46
5	สรุปผลการวิเคราะห์ และข้อเสนอแนะ	48
5.1	สรุปผลการวิเคราะห์	48
5.2	ข้อเสนอแนะ	51
	บรรณานุกรม	53
	ภาคผนวก	55
	ภาคผนวก ก บัญชีรายการวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ประจำปีงบประมาณ 2562-2564	
	ประวัติผู้เขียน	

สารบัญ ตาราง

ตารางที่

หน้า

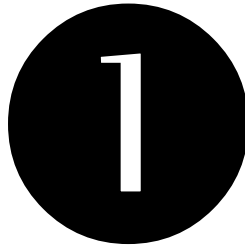
- 4.1 จำแนกประเภทการเบิกจ่าย วัสดุเวชภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ 2562-2564
- 4.2 แสดงการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังประจำปีงบประมาณ 2562-2564
ตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis)

สารบัญ ภาพ

ภาพที่

หน้า

- 4.1 แสดงการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังเปรียบเทียบ
ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 จำแนกตามประเภทวัสดุ
- 4.2 แสดงการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง
ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 ตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis)



บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

คลังเวชภัณฑ์ งานทะเบียนและคลังพัสดุ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ให้บริการในการรับ รับคืน รับฝาก จ่าย เก็บรักษาวัสดุเวชภัณฑ์ในคลังให้ถูกต้องครบถ้วนปลอดภัยและมีสภาพพร้อมจ่ายตลอดเวลา ตรวจสอบ วางแผนการจัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์ กำหนดรหัสตำแหน่งที่เก็บวัสดุภายในคลังกำหนดมาตรการการรักษาความปลอดภัยในคลังเวชภัณฑ์และบริเวณรอบนอกคลังเวชภัณฑ์เสนอแนะการจำหน่ายวัสดุเวชภัณฑ์ในความรับผิดชอบ วางแผนเตรียมพื้นที่การรับวัสดุเวชภัณฑ์จากการซื้อหรือการส่งคืน และอำนวยความสะดวกในการตรวจรับวัสดุเวชภัณฑ์ แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ นั้น การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังใช้งาน และการบันทึกการใช้วัสดุเวชภัณฑ์สำหรับหัตถการผู้ป่วยของหน่วยงานในโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ เป็นการสนับสนุนและส่งเสริมให้หน่วยงานมีวัสดุเวชภัณฑ์เพียงพอพร้อมใช้ จึงเป็นภาระงานที่สำคัญที่สุดของคลังเวชภัณฑ์ ที่ให้บริการหน่วยงานจำนวน 156 หน่วยงาน ซึ่งมีรายการวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง รวมทั้งสิ้นจำนวน 782 รายการ มีอัตรากำลังในการปฏิบัติหน้าที่ จำนวน 13 อัตรา

หากการกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ไม่เหมาะสมทำให้การใช้ประโยชน์พื้นที่ไม่เต็มประสิทธิภาพ ทำให้การค้นหาเวชภัณฑ์ต้องใช้ระยะเวลานาน การจัดวางวัสดุเวชภัณฑ์ไม่ถูกตำแหน่งที่ตั้งไว้ หรือจัดวางไกลแต่หีบห่อ ยางไกลแต่ไม่ได้หีบ การกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง เป็นกิจกรรมที่สำคัญและมีความจำเป็นมากของคลังเวชภัณฑ์ หากกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์ภายในคลัง อย่างมีประสิทธิภาพจะเป็นการเพิ่มศักยภาพในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน รวดเร็ว แม่นยำ ลดระยะเวลา และลดข้อผิดพลาดในการทำงานได้เป็นอย่างดี ทั้งยังสามารถลดจำนวนจุดที่เดินได้อีกด้วย ทั้งนี้เจ้าหน้าที่จัดเวชภัณฑ์ต้องใช้ระยะเวลาในการจัดเวชภัณฑ์ ตามใบสั่งจ่าย/รับคืนเวชภัณฑ์ จำนวน 1 คน รับผิดชอบ 1 คำสั่ง โดยเฉลี่ย 350 ครั้ง/คน/วัน ใช้ระยะเวลารอบในการเดิน 5 ถึง 10 นาที /รายการ/รอบ ปัญหาหลักของคลังเวชภัณฑ์ที่เกิดขึ้น คือ การค้นหาและการหีบวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ใช้ระยะเวลานาน ส่งผลกระทบทำให้เกิดความล่าช้าและมีข้อผิดพลาด ซึ่งขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าวต้องใช้ทักษะและความรู้ในการทำงานของเจ้าหน้าที่ให้ถูกต้อง ครบถ้วน และรวดเร็วทุกขั้นตอน เพื่อให้ตรงตามวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน

จากความเป็นมาและความสำคัญดังกล่าวข้างต้น จึงเป็นเหตุให้ผู้เขียนมีความสนใจที่จะศึกษาวิเคราะห์ ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ในการกำหนดพื้นที่ สถานที่จัดเก็บเวชภัณฑ์ภายในคลังเวชภัณฑ์ ให้มีความสะดวกและสามารถเปลี่ยนแปลงการจัดเก็บได้ตามสถานการณ์ ตลอดจนหาแนวทางหรือวิธีการทำงาน เพื่อให้สะดวกต่อการค้นหา ลดระยะเวลาและระยะทางในการเดินทางของเจ้าหน้าที่ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้หากการกำหนดพื้นที่ สถานที่จัดเก็บภายในคลังเวชภัณฑ์ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมแล้ว ผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้าถึงตำแหน่งพื้นที่ สถานที่จัดเก็บได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว และใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด พร้อมทั้งสามารถนำข้อมูลเป็นแนวทาง เพื่อพัฒนางานและเสนอแนะการจำหน่ายวัสดุเวชภัณฑ์ในความรับผิดชอบให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

1.2.2 เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง

1.2.3 เพื่อนำข้อมูลเป็นแนวทางในการประกอบการเสนอแนะการจำหน่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.3.1 ได้ผลวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

1.3.2 ใช้เป็นแนวทางในการตัดสินใจ เพื่อกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง

1.3.3 ใช้ข้อมูลเป็นแนวทางในการประกอบการเสนอแนะการจำหน่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง

1.4 ขอบเขตของการศึกษา

ในการศึกษาวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ นี้ ครอบคลุม การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 จำนวน 782 รายการ 4 ประเภท

1.5 คำจำกัดความเบื้องต้น

พระราชบัญญัติ หมายถึง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

ระเบียบกระทรวง หมายถึง ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

กฎกระทรวง หมายถึง กฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

พัสดุ หมายถึง สินค้า งานบริการ งานก่อสร้าง งานจ้างที่ปรึกษาและงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง รวมทั้งการดำเนินการอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

การเบิกพัสดุ หมายถึง การที่หน่วยงานต้องการใช้พัสดุแจ้งความประสงค์ขอเบิกพัสดุ เพื่อใช้ในราชการต่อหัวหน้าหน่วยงานพัสดุ

การจ่ายพัสดุ หมายถึง การจ่ายพัสดุให้หัวหน้าหน่วยพัสดุที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการควบคุมพัสดุหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก หัวหน้าหน่วยงานของรัฐเป็นหัวหน้าหน่วยพัสดุ เป็นผู้ส่งจ่ายพัสดุผู้จ่ายพัสดุต้องตรวจสอบความถูกต้องของใบเบิกและ เอกสารประกอบ แล้วลงบัญชีหรือทะเบียนทุกครั้งที่มีการจ่าย และเก็บใบเบิกจ่ายไว้เป็นหลักฐานด้วย

การบริหารพัสดุ หมายถึง การเก็บ การบันทึก การเบิกจ่าย การยืม การตรวจสอบ การบำรุงรักษา และการจำหน่ายพัสดุ

เจ้าหน้าที่ หมายถึง ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริการพัสดุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจให้ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุของหน่วยงานของรัฐ

ปีงบประมาณ หมายถึง ระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคมของปีหนึ่ง ถึงวันที่ 30 กันยายน ของปีถัดไป และให้ใช้ ปี พ.ศ.ที่ถัดไปนั้นเป็นชื่อสำหรับปีงบประมาณนั้น

หัวหน้าเจ้าหน้าที่ หมายถึง ผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าสายงานซึ่งปฏิบัติงาน เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ตามที่กฎหมายเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล ของหน่วยงานของรัฐนั้นกำหนด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้เป็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ระบบ E-Phis หมายถึง ระบบสารสนเทศสาธารณสุข ที่สำนักงานแพทย์จัดทำขึ้นสำหรับการให้บริการผู้ป่วย

วัสดุสำรองคลัง หมายถึง สินค้าหรือสินค้าต่างๆ เพื่อเก็บไว้ใช้ประโยชน์ในการดำเนินการของหน่วยงาน

ผลิตภัณฑ์เคมี หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่มีสารเคมีเป็นส่วนประกอบ

เวชภัณฑ์คงทน หมายถึง อุปกรณ์ทางการแพทย์ ที่ใช้ภายนอกตัวผู้ป่วย

วัสดุเวชภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์ (Medical Supplies) หมายถึง ยา วัสดุ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ ต่างๆ เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาผู้ป่วย

การจำหน่ายพัสดุ หมายถึง การตัดยอดพัสดุ อันได้แก่ วัสดุ ครุภัณฑ์ ออกจากบัญชีคุม โดยดำเนินการ ปลดพัสดุในครอบครองของส่วนราชการนั้น ออกจากความรับผิดชอบด้วยวิธีการ ต่างๆ ได้แก่การขาย การโอน การแลกเปลี่ยน การแปรสภาพ หรือการทำลาย

การจัดเก็บและการบันทึก (Storage) หมายถึง การจัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์ตลอดจนถึงการใช้นำไปงาน

Location หมายถึง การกำหนดพื้นที่ สถานที่ จัดเก็บรายการวัสดุเวชภัณฑ์

การวิเคราะห์ข้อมูล หมายถึง การนำข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ จากกลุ่มตัวอย่างหรือจากประชากร การ วิจัยจำหนึ่ง มาจำแนกเพื่อตอบประเด็นปัญหาการวิจัย หรือทดสอบสมมุติฐานการวิจัยให้ครบทุกข้อ ถ้าข้อมูลเชิงปริมาณหรือเป็นตัวเลข ผู้วิจัยจะใช้วิธีการทางสถิติสรุปรวมข้อมูล แต่ถ้าเป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ ผู้วิจัยจะใช้วิธีการสรุปความ หรือสังเคราะห์ข้อความ

ความถี่ (Frequency) หมายถึง ปริมาณที่บ่งบอกจำนวนครั้งที่เหตุการณ์เกิดขึ้นในเวลาหนึ่ง การวัดความถี่สามารถทำได้โดยกำหนดช่วงเวลาคงที่ค่าหนึ่ง นับจำนวนครั้งที่เหตุการณ์เกิดขึ้น นำจำนวนครั้งหารด้วยระยะเวลา และคาบเป็นส่วนกลับของความถี่ หมายถึงเวลาที่ใช้ไปในการเคลื่อนที่ครบหนึ่งรอบ

FSN Analysis/การวิเคราะห์จัดแบ่งวัสดุตามความถี่ในการใช้ หมายถึง การคัดแยกวัสดุตามความถี่ในการใช้งาน โดยจัดแบ่งตามความถี่ในการใช้งาน

ABC Analysis/การวิเคราะห์จัดกลุ่มด้วยระบบ ABC หมายถึง เป็นแนวคิดที่ให้ความสำคัญกับการจัดกลุ่มสินค้าเป็น 3 กลุ่ม เพื่อง่ายในการบริหารจัดการตามกลุ่มสินค้า การจัดลำดับมีหลายแบบตามแนวนโยบายที่ต้องการใช้บริหารขององค์กร

การแจกแจงความถี่ (Frequency Distributions) หมายถึงการทำข้อมูลดิบที่รวบรวมได้มาจัดหมวดหมู่ให้เป็นระเบียบ โดยเรียงข้อมูลจากมากไปหาน้อยหรือจากน้อยไปมาก

2

แนวคิด ทฤษฎี และงานวิเคราะห์/วิจัยที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาแนวคิด ทฤษฎี กฎหมาย ระเบียบ กฎหมายกระทรวง และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 งานทะเบียนและคลังพัสดุฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ และงานวิเคราะห์/วิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นพื้นฐานและแนวคิดในการกำหนดแนวทางการวิเคราะห์ ดังนี้

- 2.1 ความหมายของการเบิกจ่ายวัสดุ
- 2.2 หลักการจำแนกประเภทรายจ่าย
- 2.3 หลักการจัดซื้อจัดจ้าง
- 2.4 แนวคิดทฤษฎี FSN Analysis/การวิเคราะห์จัดแบ่งวัสดุตามความถี่ในการใช้งาน
- 2.5 แนวคิดทฤษฎี ABC Analysis/การวิเคราะห์จัดกลุ่มด้วยระบบ ABC
- 2.6 งานวิเคราะห์/วิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 ความหมายของการเบิกจ่ายพัสดุ¹

การเบิกพัสดุ หมายถึง การที่หน่วยงานต้องการใช้พัสดุแจ้งความประสงค์ขอเบิกพัสดุ เพื่อใช้ในราชการต่อหัวหน้าหน่วยงานพัสดุ

การจ่ายพัสดุ หมายถึง การจ่ายพัสดุให้หัวหน้าหน่วยพัสดุที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการควบคุมพัสดุหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก หัวหน้าหน่วยงานของรัฐเป็นหัวหน้าหน่วยพัสดุ เป็นผู้สั่งจ่ายพัสดุผู้จ่ายพัสดุต้องตรวจสอบความถูกต้องของใบเบิกและ เอกสารประกอบ แล้วลงบัญชีหรือทะเบียนทุกครั้งที่มีการจ่าย และเก็บใบเบิกจ่ายไว้เป็นหลักฐานด้วย

¹ หมวด 9 การบริหารพัสดุ, <https://sites.google.com/site/rbcgd2560/hmwd-9-kar-brihar-phasdu/swn-thi-1-kar-keb-kar-banthuk-kar-beik-cay> (สืบค้นเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565).

2.2 หลักการจำแนกประเภทรายจ่าย²

รายจ่ายของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ หมายถึง รายจ่ายซึ่งกำหนดไว้สำหรับแต่ละส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ โดยเฉพาะ จำแนกออกเป็น ประเภท 5 งบรายจ่าย ได้แก่

2.2.1 งบบุคลากร

2.2.2 งบดำเนินงาน

2.2.3 งบลงทุน

2.2.4 งบเงินอุดหนุน

2.2.5 งบรายจ่ายอื่น

2.2.1 งบบุคลากร หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการบริหารงานบุคคลภาครัฐ ได้แก่ รายจ่ายที่จ่ายในลักษณะเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว และค่าตอบแทนพนักงาน ราชการ รวมถึง รายจ่ายที่กาหนดให้จ่ายจากงบรายจ่ายอื่นใดในลักษณะรายจ่ายดังกล่าว

2.2.1.1 เงินเดือน หมายถึง เงินที่จ่ายให้แก่ข้าราชการและพนักงานของรัฐทุก ประเภท เป็นรายเดือน โดยมีอัตราตามที่กำหนดไว้ในบัญชีถือจ่ายเงินเดือนประจำปี รวมถึงเงินที่ กระทรวงการคลัง กำหนดให้จ่ายในลักษณะเงินเดือนและเงินเพิ่มอื่นที่จ่ายควบกับเงินเดือน เช่น

(1) เงินประจำตำแหน่งและเงินเพิ่มของประธานรัฐสภา ประธานวุฒิสภา และ ประธานสภาผู้แทนราษฎร

(2) เงินประจำตำแหน่งและเงินเพิ่มของรองประธานวุฒิสภา รอง ประธานสภา ผู้แทนราษฎร และผู้นำฝ่ายค้านในสภาผู้แทนราษฎร

(3) เงินประจำตำแหน่งและเงินเพิ่มของสมาชิกวุฒิสภา และ สมาชิกสภาผู้แทน ราษฎร

(4) เงินประจำตำแหน่งและเงินเพิ่มของประธานศาลรัฐธรรมนูญ และ ตุลาการ ศาลรัฐธรรมนูญ

(5) เงินประจำตำแหน่งขององคมนตรีและรัฐบุรุษ

(6) เงินประจำตำแหน่งของข้าราชการ

(7) เงินเพิ่มสำหรับตำแหน่งข้าราชการการเมือง

(8) เงินเพิ่มค่าวิชา (พ.ค.ว.)

(9) เงินเพิ่มพิเศษค่าภาษามลายู (พ.ภ.ม.)

(10) เงินเพิ่มพิเศษสำหรับผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งครูช่างอาชีพศึกษา ตามโครงการ เงินกู้เพื่อพัฒนาอาชีพศึกษา (พ.ค.ช.)

(11) เงินเพิ่มพิเศษสำหรับการสู้รบ (พ.ส.ร.)

² สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี. (2554). *กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการงบประมาณการคลัง*. 67-78.

- (12) เงินเพิ่มประจำตำแหน่งที่ต้องฝ่าอันตรายเป็นปกติ
- (13) เงินเพิ่มพิเศษผู้ทำหน้าที่ปกครองโรงเรียนตำรวจ (พ.ร.ต.)
- (14) เงินเพิ่มพิเศษสำหรับข้าราชการซึ่งมีตำแหน่งหน้าที่ประจำอยู่ใน

ต่างประเทศ (พ.ช.ต.)

- (15) เงินสวัสดิการสำหรับปฏิบัติงานประจำสำนักงานพื้นที่พิเศษ
- (16) เงินค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับข้าราชการ
- (17) เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของข้าราชการ

2.2.1.2 ค่าจ้างประจำ หมายถึง เงินที่จ่ายเป็นค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างประจำของ ส่วนราชการ โดยมีอัตราตามที่กำหนดไว้ในบัญชีถ้อยจ่ายค่าจ้างประจำ รวมถึงเงินที่กระทรวงการคลัง กำหนดให้จ่ายในลักษณะค่าจ้างประจำและเงินเพิ่มอื่นที่จ่ายควบกับค่าจ้างประจำ เช่น

- (1) เงินเพิ่มพิเศษสำหรับการสู้รบ (.ร.ส.พ)
- (2) เงินสวัสดิการสำหรับปฏิบัติงานประจำสำนักงานพื้นที่พิเศษ
- (3) เงินค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับลูกจ้างประจำ
- (4) เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวลูกจ้างประจำ

2.2.1.3 ค่าจ้างชั่วคราว หมายถึง เงินที่จ่ายเป็นค่าจ้างสำหรับการทำงานปกติ แก่ลูกจ้างชั่วคราวของส่วนราชการ รวมถึงเงินเพิ่มอื่นที่จ่ายควบกับค่าจ้างชั่วคราว

2.2.1.4 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ หมายถึง เงินที่จ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานราชการ ตามอัตราที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการบริหารพนักงานราชการ รวมถึงเงินที่กำหนดให้จ่ายในลักษณะดังกล่าว และเงินเพิ่มอื่นที่จ่ายควบกับค่าตอบแทนพนักงานราชการ เช่น เงินช่วยเหลือการครองชีพของพนักงานราชการ เป็นต้น

2.2.2 งบดำเนินงาน หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการบริหารงานประจำ ได้แก่ รายจ่ายที่จ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค รวมถึงรายจ่ายที่ กำหนดให้จ่ายจากงบรายจ่ายอื่นใดในลักษณะรายจ่ายดังกล่าว

2.2.2.1 ค่าตอบแทน หมายถึง เงินที่จ่ายตอบแทนให้แก่ผู้ที่ปฏิบัติงานให้ทาง ราชการ ตามที่กระทรวงการคลังกำหนด เช่น

- (1) เงินค่าเช่าบ้านข้าราชการ
- (2) เงินตอบแทนตำแหน่งและเงินอื่น ๆ ให้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน แพทย์ประจำตำบล สารวัตรกำนัน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านฝ่ายรักษาความสงบ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านฝ่าย ปกครอง อาทิจ เงินช่วยเหลือเกี่ยวกับการศึกษาของบุตร เงินช่วยเหลือในการทำศพ
- (3) ค่าตอบแทนกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และสมาชิกอาสาสมัครรักษาดินแดน ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเลือกตั้ง

- ในการเลือกตั้ง
- แต่งตั้งจากทางราชการ
- และในวันหยุดราชการ
- ผู้ใหญ่บ้าน
- ประเพณีท้องถิ่น
- สถาบันอุดมศึกษา
- ในต่างประเทศ
- (4) ค่าตอบแทนกรรมการตรวจคะแนน กรรมการสำรอง และเสมียน คะแนน
 - (5) ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจการจ้างและควบคุมงานก่อสร้างที่มีคำสั่ง
 - (6) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานด้านการรักษาความเจ็บป่วยนอกเวลาราชการ
 - (7) เงินรางวัลกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน แพทย์ประจำตำบล สารวัตรกำนัน และผู้ช่วย
 - (8) เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารในมหาวิทยาลัย
 - (9) เงินสมนาคุณกรรมการสอบสวนวินัยข้าราชการ
 - (10) เงินสมนาคุณวิทยากรในการฝึกอบรมของส่วนราชการ
 - (11) เงินสมนาคุณอาจารย์สาขาวิชาที่ขาดแคลนในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ
 - (12) เงินค่าฝ่าอันตรายเป็นครั้งคราว
 - (13) เงินค่าที่พักผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ
 - (14) เงินพิเศษที่จ่ายให้แก่ลูกจ้างของสำนักราชการในต่างประเทศ ตาม
 - (15) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ
 - (16) ค่าสอนพิเศษและค่าสอนเกินภาระงานสอนในสถานศึกษาและ
 - (17) เงินค่าตอบแทนการสอบ
 - (18) ค่าพาหนะเหมาจ่าย
 - (19) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ
 - (20) ค่ารักษาพยาบาลข้าราชการซึ่งมีตำแหน่งหน้าที่ประจำอยู่ใน ต่างประเทศ
 - (21) เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรของข้าราชการซึ่งมีตำแหน่งหน้าที่ ประจำอยู่
 - (22) เงินตอบแทนพิเศษของข้าราชการผู้ได้รับเงินเดือนถึงขั้นสูงของ อันดับ
 - (23) เงินตอบแทนพิเศษของลูกจ้างประจำผู้ได้รับค่าจ้างขั้นสูงของ ตำแหน่ง
 - (24) เงินตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง
 - (25) เงินตอบแทนพิเศษรายเดือนสำหรับผู้ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่พิเศษ

2.2.2.2 ค่าใช้สอย หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ยกเว้นบริการ)

สาธารณูปโภค สื่อสารและโทรคมนาคมรายจ่ายที่เกี่ยวกับการรับรองและพิธีการ และรายจ่ายที่ (เกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายอื่นๆ รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งการบริการ เช่น

- (1) ค่าปึกเสาพาดสายภายนอกสถานที่ราชการเพื่อให้ราชการได้ใช้ บริการ ไฟฟ้า รวมถึงค่าติดตั้งหม้อแปลง เครื่องวัด และอุปกรณ์ไฟฟ้าซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของการไฟฟ้า
- (2) ค่าจ้างเหมาเดินสายไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเพิ่มเติม รวมถึง การซ่อมแซม บำรุงรักษาหรือปรับปรุงระบบไฟฟ้า การเพิ่มกำลังไฟฟ้า การขยายเขตไฟฟ้า
- (3) ค่าวางท่อประปาภายนอกสถานที่ราชการ เพื่อให้ราชการได้ใช้ บริการ น้ำประปา รวมถึงค่าติดตั้งมาตรวัดน้ำและอุปกรณ์ประปา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของการประปา
- (4) ค่าจ้างเหมาเดินท่อประปาและติดตั้งอุปกรณ์ประปาเพิ่มเติม รวมถึงการซ่อมแซม บำรุงรักษาหรือปรับปรุงระบบประปา
- (5) ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งโทรศัพท์พื้นฐาน
- (6) ค่าเช่าทรัพย์สิน รวมถึงเงินที่ต้องจ่ายพร้อมกับการเช่า ทรัพย์สิน เช่น ค่าเช่ารถยนต์ ค่าเช่าอาคารสิ่งปลูกสร้าง ค่าเช่าที่ดิน ค่าเช่ารับล่วงหน้า ยกเว้นค่า เช่าบ้านและค่าเช่าตู้ไปรษณีย์
- (7) ค่าภาษี เช่น ค่าภาษีโรงเรือน เป็นต้น
- (8) ค่าธรรมเนียม ยกเว้น ค่าธรรมเนียมการโอนในระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (GFMNIS)
- (9) ค่าเบี้ยประกัน
- (10) ค่าจ้างเหมาบริการ เพื่อให้ผู้รับจ้างทำการอย่างหนึ่งอย่างใด ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง แต่มิใช่เป็นการประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
- (11) ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สิน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ ตามปกติ
กรณีเป็นการจ้างเหมาทั้งค่าสิ่งของและค่าแรงงาน ให้จ่ายจาก ค่าใช้ สอย ส่วนกรณี ที่ส่วนราชการเป็นผู้ดำเนินการซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินเองให้ปฏิบัติ ดังนี้
 1. ค่าจ้างเหมาแรงงานของบุคคลภายนอกให้จ่ายจากค่าใช้สอย
 2. ค่าสิ่งของที่ส่วนราชการซื้อมาใช้ในการซ่อมแซมบำรุงรักษา ทรัพย์สินให้จ่ายจากค่าวัสดุรายจ่ายเกี่ยวกับการรับรองและพิธีการ เช่น
 - (1) ค่ารับรอง หมายถึง รายจ่ายในการเลี้ยงรับรองของทางราชการ
 - (2) ค่ารับรองประเภทเครื่องดื่ม
 - (3) ค่าใช้จ่ายในพิธีทางศาสนา

รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่าย อื่นๆ เช่น

 - (1) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ เช่น ค่าเบี้ย (ในประเทศ) เลี้ยง ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะ เป็นต้น
 - (2) ค่าเบี้ยเลี้ยงทหาร หรือตำรวจ
 - (3) ค่าเบี้ยเลี้ยงพยาน หรือผู้ต้องหา

- (4) ค่าของขวัญ ของรางวัล หรือเงินรางวัล
- (5) ค่าพวงมาลัย ช่อดอกไม้ กระเช้าดอกไม้ หรือพวงมาลา
- (6) ค่าชดใช้ค่าเสียหาย ค่าสินไหมทดแทน กรณีเกิดอุบัติเหตุเนื่องจาก การ

ปฏิบัติงานราชการ

- (7) เงินรางวัลตำรวจคุ้มกันทรัพย์สินของทางราชการ
- (8) เงินรางวัลเจ้าหน้าที่
- (9) เงินประกันสังคม (ในฐานะนายจ้าง)
- (10) ค่าตอบแทนผู้เสียหายในคดีอาญา
- (11) ค่าทดแทนและค่าใช้จ่ายแก่จำเลยในคดีอาญา
- (12) ค่าตอบแทนและค่าใช้จ่ายแก่พยาน

2.2.2.3 ค่าวัสดุ หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของโดยสภาพมีลักษณะเมื่อใช้แล้ว ย่อมสิ้นเปลืองไป หมดไป แปรสภาพ หรือไม่คงสภาพเดิม และให้หมายรวมถึงรายจ่ายดังต่อไปนี้

- (1) รายจ่ายเพื่อจัดหาสิ่งของที่มีลักษณะคงทนถาวร และมีราคาต่อหน่วยหรือ ต่อ ชุดไม่เกิน 10,000 บาท
- (2) รายจ่ายเพื่อจัดหาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยหรือ ต่อชุดไม่เกิน 20,000 บาท
- (3) รายจ่ายเพื่อประกอบดัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุง ครุภัณฑ์ที่มีวงเงินไม่เกิน 5,000 บาท
- (4) รายจ่ายเพื่อประกอบชิ้นใหม่ ดัดแปลง ต่อเติมหรือปรับปรุง ที่ดินและหรือ สิ่งก่อสร้าง ที่มีวงเงินไม่เกิน 50,000 บาท
- (5) รายจ่ายเพื่อซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ แต่ไม่รวมถึงค่าจัดหาเครื่องยนต์ใหม่เพื่อใช้ในการซ่อมแซมรถยนต์

รายจ่ายตามวรรคหนึ่ง ให้รวมถึงค่าใช้จ่ายที่ต้องชำระพร้อมกัน เช่น ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าประกันภัย ค่าติดตั้ง

2.2.2.4 ค่าสาธารณูปโภค หมายถึง รายจ่ายค่าบริการสาธารณูปโภค สื่อสารและ โทรคมนาคม รวมถึงค่าใช้จ่ายที่ต้องชำระพร้อมกัน เช่น ค่าบริการ ค่าภาษี เป็นต้น ตามรายการ ดังนี้

- (1) ค่าไฟฟ้า
- (2) ค่าประปา ค่าน้ำบาดาล
- (3) ค่าโทรศัพท์ เช่น ค่าโทรศัพท์พื้นฐาน ค่าโทรศัพท์เคลื่อนที่ รวมถึงบัตร โทรศัพท์ บัตรเติมเงินโทรศัพท์

(4) ค่าบริการไปรษณีย์โทรเลข เช่น ค่าไปรษณีย์ ค่าโทรเลข ค่าณณัติ ค่าดวงตราไปรษณียากร ค่าเช่าตู้ไปรษณีย์ ค่าธรรมเนียมการโอนในระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (GFMNIS)

(5) ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม รวมถึงค่าใช้จ่ายเพื่อให้ได้มา ซึ่งบริการสื่อสารและโทรคมนาคม เช่น ค่าโทรภาพ ค่าเทเล็กซ์ ค่าวิทยุติดตามตัว ค่าวิทยุ (โทรสาร) สื่อสาร ค่าสื่อสารผ่านดาวเทียม ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการใช้ระบบอินเทอร์เน็ต รวมถึงอินเทอร์เน็ตการ์ด และค่าสื่อสารอื่น ๆ เช่น ค่าเคเบิลทีวี ค่าเช่าช่องสัญญาณดาวเทียม เป็นต้น

2.2.3 งบลงทุน หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการลงทุน ได้แก่ รายจ่ายที่จ่าย ในลักษณะค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รวมถึงรายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายจากงบรายจ่ายอื่นใดใน ลักษณะรายจ่ายดังกล่าว

2.2.3.1 ค่าครุภัณฑ์ หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของโดยสภาพมีลักษณะคงทนถาวร และมีราคาต่อหน่วย หรือต่อชุดเกินกว่า 10,000 บาท และให้หมายความถึงรายจ่ายดังต่อไปนี้

(1) รายจ่ายเพื่อประกอบขึ้นใหม่ ดัดแปลง ต่อเติมหรือปรับปรุง ครุภัณฑ์ที่มีวงเงินเกินกว่า 5,000 บาท

(2) รายจ่ายเพื่อจัดหาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยหรือ ต่อชุด เกินกว่า 20,000 บาท

(3) รายจ่ายเพื่อซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงสร้างครุภัณฑ์ขนาดใหญ่ เช่น เครื่องบิน เครื่องจักรกลยานพาหนะ ซึ่งไม่รวมถึงค่าซ่อมบำรุงปกติหรือค่าซ่อมกลาง

(4) รายจ่ายเพื่อจ้างที่ปรึกษาเพื่อการจัดหาหรือปรับปรุงครุภัณฑ์

รายจ่ายตามวรรคหนึ่ง ให้รวมถึงค่าใช้จ่ายที่ต้องชำระพร้อมกัน เช่นค่าขนส่งค่าภาษี ค่าประกันภัย ค่าติดตั้ง

2.2.3.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้างรวมถึงสิ่งต่างๆ ซึ่งติดต่อกับที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้าง โดยมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

(1) รายจ่ายเพื่อจัดหาที่ดิน

(2) รายจ่ายเพื่อปรับปรุงที่ดินให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้นและมีวงเงินเกินกว่า 50,000 บาท

(3) รายจ่ายเพื่อประกอบขึ้นใหม่ ดัดแปลง ต่อเติมหรือปรับปรุงสิ่งก่อสร้างให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้นและมีวงเงินเกินกว่า 50,000 บาท

(4) รายจ่ายเพื่อติดตั้งระบบไฟฟ้าหรือระบบประปา รวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งเป็นการติดตั้งครั้งแรกในอาคาร ทั้งที่เป็นการดำเนินการพร้อมกันหรือภายหลังการก่อสร้างอาคารรวมถึงการติดตั้งครั้งแรกในสถานที่ราชการ

- (5) รายจ่ายเพื่อจ้างออกแบบ จ้างควบคุมงานที่จ่ายให้แก่เอกชน หรือนิติบุคคล
- (6) รายจ่ายเพื่อจ้างที่ปรึกษาเพื่อการจัดหาหรือปรับปรุงที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้าง
- (7) รายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้าง เช่น ค่าเวนคืน ที่ดิน

ค่าชดเชยกรรมสิทธิ์ที่ดิน ค่าชดเชยผลอาสิน

2.2.4 งบเงินอุดหนุน หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเป็นค่าบำรุงหรือเพื่อช่วยเหลือ สนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานอิสระตามรัฐธรรมนูญหรือหน่วยงานของรัฐซึ่งมิใช่ราชการส่วนกลาง ตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน หน่วยงานในกำกับของรัฐ องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สมาคม มูลนิธิ องค์กรระหว่างประเทศ นิติบุคคล เอกชนหรือ กิจการอันเป็น สาธารณประโยชน์ รวมถึง เงินอุดหนุน งบประมาณมหากษัตริย์ เงินอุดหนุนการศาสนา และ รายจ่ายที่สำนัก งบประมาณกำหนดให้ใช้จ่ายในงบรายจ่ายนี้

งบเงินอุดหนุนมี 2 ประเภท ได้แก่

- (1) เงินอุดหนุนทั่วไป หมายถึง เงินที่กำหนดให้จ่ายตามวัตถุประสงค์ของรายการ เช่น ค่าบำรุงสมาชิกองค์การอุทกนิคมวิทยาโลก ค่าบำรุงสมาชิกสหภาพวิทยุกระจายเสียงแห่งเอเชีย เงิน อุดหนุน เพื่อแก้ไขปัญหายาเสพติด เงินอุดหนุนเพื่อบูรณะท้องถิ่น
- (2) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ หมายถึง เงินที่กำหนดให้จ่ายตามวัตถุประสงค์ของ รายการ และตามรายละเอียดที่สำนักงบประมาณกำหนด เช่น รายการค่าครุภัณฑ์ หรือค่าสิ่งก่อสร้าง เป็นต้น รายจ่าย งบเงินอุดหนุนรายการใดจะเป็นรายจ่ายประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป หรือเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ให้เป็นไปตามที่ สำนักงบประมาณกำหนด

2.2.5 งบรายจ่ายอื่น หมายถึง รายจ่ายที่ไม่เข้าลักษณะประเภทงบรายจ่ายใดงบรายจ่าย หนึ่ง หรือรายจ่ายที่สำนักงบประมาณกำหนดให้ใช้จ่ายในงบรายจ่ายนี้ เช่น

- (1) เงินราชการลับ
- (2) เงินค่าปรับที่จ่ายคืนให้แก่ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง
- (3) ค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษา วิจัย ประเมินผล หรือพัฒนาระบบต่างๆ ซึ่งมีใช้ เพื่อ การจัดหา หรือปรับปรุงครุภัณฑ์ ที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้าง
- (4) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว
- (5) ค่าใช้จ่ายสำหรับหน่วยงานอิสระตามรัฐธรรมนูญ (ส่วนราชการ) (7) ค่าใช้จ่าย สำหรับกองทุน หรือเงินทุนหมุนเวียน
- (6) รายจ่ายเพื่อชำระหนี้เงินกู้
- (7) ค่าใช้จ่ายสำหรับกองทุน หรือเงินทุนหมุนเวียน

2.3 หลักการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ³

การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของหน่วยงานของรัฐต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่หน่วยงานของรัฐ และต้องสอดคล้องกับหลักการ ดังต่อไปนี้

2.3.1 คู้มค่า โดยพัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างต้องมีคุณภาพหรือคุณลักษณะที่ตอบสนองวัตถุประสงค์ในการใช้งานของหน่วยงานของรัฐ มีราคาที่เหมาะสม และมีแผนการบริหารพัสดุที่เหมาะสมและชัดเจน

2.3.2 โปร่งใส โดยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุต้องกระทำโดยเปิดเผยเปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม มีการปฏิบัติต่อผู้ประกอบการทุกรายโดยเท่าเทียมกัน มีระยะเวลาที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ มีหลักฐานการดำเนินงานชัดเจน และมีการเปิดเผยข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุในทุกขั้นตอน

2.3.3 มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ต้องมีการวางแผนการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุล่วงหน้าเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีกำหนดเวลา ที่เหมาะสมโดยมีการประเมินและเปิดเผยผลสัมฤทธิ์ของการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ

2.3.4 ตรวจสอบได้ โดยมีการเก็บข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุอย่างเป็นระบบเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบให้หน่วยงานของรัฐใช้หลักการตามวรรคหนึ่ง เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ หากการจัดซื้อจัดจ้างไม่เป็นไปตามหลักการดังกล่าว แต่ไม่มีผลต่อการจัดซื้อจัดจ้างอย่างมีนัยสำคัญ หรือเกิดจากกรณีเร่งด่วน หรือมีเหตุผลหรือ ความจำเป็นอื่น การจัดซื้อจัดจ้างย่อมไม่นับว่าไม่เสียไป

2.4 แนวคิดทฤษฎี FSN Analysis/การวิเคราะห์จัดแบ่งวัสดุตามความถี่ในการใช้⁴

แนวคิดทฤษฎี FSN Analysis/การวิเคราะห์จัดแบ่งวัสดุตามความถี่ในการใช้คือ การคัดแยกวัสดุตามความถี่ในการใช้งาน โดยจัดแบ่งตามความถี่ในการใช้งาน มีเกณฑ์การพิจารณา

- วัสดุที่มีการหมุนเวียนเร็ว (Fast Moving, F) คือ วัสดุที่มีความต้องการใช้งานถี่ มีการเรียกใช้งานบ่อย อาจกำหนดเวลาหมุนเวียนสูงสุดเป็น Y รอบ/เดือน หากมีระยะเวลารอบหมุนเวียนมีมากกว่า Y ก็จัดอยู่ในวัสดุกลุ่มที่มีการใช้งานถี่ มีการหมุนเวียนที่มาก
- วัสดุที่มีการหมุนเวียนช้า (Slow Moving, S) คือ วัสดุที่มีความต้องการใช้งานต่อรอบในช่วงเวลาไม่มากนัก มีค่าที่อยู่ในระหว่างระยะเวลารอบหมุนเวียนขั้นต่ำ X รอบ/เดือน แต่ยังไม่เกินระยะเวลารอบหมุนเวียนสูงสุดที่กำหนด Y รอบ/เดือน

³ อธิวัฒน์ โยอาศรี. (2561) คู่มือการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ นักพัสดุมืออาชีพ. 39

⁴ การวิเคราะห์ความถี่ในการใช้ , <https://www.iok2u.com/index.php/article/logistics-supply-chain/264-fsn-analysis> (สืบค้นเมื่อ 1 กุมภาพันธ์ 2565)

- วัสดุที่ไม่มีการหมุนเวียน (Non Moving, N) คือ วัสดุที่มีความต้องการใช้งานน้อยมากบางครั้งอาจแทบไม่ได้มีการนำมาใช้เลย ทำให้วัสดุในกลุ่มนี้แทบจะไม่มีมีการหมุนเวียนเลย ใช้ช่วงเวลาที่เก็บนานทำให้มีอัตราการหมุนเวียนรอบต่อเดือนน้อย กำหนดเวลาหมุนเวียนต่ำกว่า X รอบ/เดือน

การวิเคราะห์จัดแบ่งวัสดุตามความถี่ในการใช้ นั้นในส่วนของค่า X และ Y นั้นจะมีความแตกต่างกันในแต่ละบริษัท การได้มาซึ่งความถี่นั้นต้องอาศัยการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ แล้วนำมาหาค่าเฉลี่ยเพื่อกำหนดความถี่ทางสถิติ ข้อมูลนี้ทางฝ่ายคลังสินค้าควรเป็นผู้เก็บข้อมูลและเป็นฝ่ายกำหนด ควรมีการปรับระดับความสำคัญอยู่เสมอ เพราะในระยะเวลาที่เปลี่ยนไป การตลาดที่ทำให้ความต้องการในการผลิตอาจเปลี่ยนแปลงทำให้ความสำคัญของวัสดุก็เปลี่ยนไปด้วย การแบ่งแบบนี้โรงงานที่มีการผลิตหลายแบบอาจจะยากมากเพราะต้องพิจารณาในระดับการผลิต

2.5 แนวคิดทฤษฎี ABC Analysis / การวิเคราะห์จัดกลุ่มด้วยระบบ ABC⁵

แนวคิดทฤษฎี ABC Analysis / การวิเคราะห์จัดกลุ่มด้วยระบบ ABC คือ เป็นแนวคิดที่ให้ความสำคัญกับการจัดกลุ่มสินค้าเป็น 3 กลุ่ม เพื่อง่ายในการบริหารจัดการตามกลุ่มสินค้า การจัดลำดับมีหลายแบบตามแนวนโยบายที่ต้องการใช้บริหารขององค์กรเช่น การจัดลำดับสินค้าตามมูลค่าสินค้าคงคลังที่ถือครองรวมต่อปีของแต่ละรายการ, มูลค่าขายสินค้าแต่ละรายการ หรือส่วนแบ่งกำไรของสินค้านั้น โดยจัดแบ่งตามเกณฑ์การพิจารณาเช่น ในภาพจะใช้จำนวนรายการวัสดุ (Unit) มาคิดร่วมกับมูลค่า (Value) มูลค่าที่พูดถึงอาจเป็น มูลค่าการถือครอง หรือมูลค่าการขาย หรือมูลค่าส่วนแบ่งกำไร เพื่อจัดแบ่งกลุ่ม

- วัสดุกลุ่ม A คือ วัสดุในกลุ่ม A จะประกอบด้วยสินค้าที่มีเพียงไม่กี่รายการ หรือมีจำนวน SKU (Stock Keeping Unit) น้อยอาจเพียงร้อยละ 5-15 แต่เป็นรายการสินค้าคงคลังที่มีมูลค่าสูงเกินร้อยละ 70-80 อาจกำหนดค่าขั้นสูง Y หากมีเกินขั้นต่ำสูง Y ก็จะจัดอยู่ในวัสดุกลุ่มนี้

- วัสดุกลุ่ม B คือ วัสดุในกลุ่ม B เป็นส่วนสินค้าที่มีมูลค่ารองลงไป จะได้รับความสำคัญน้อยลงจะประกอบด้วยสินค้าน้อยกว่าร้อยละ 15-30 แต่เป็นรายการสินค้าคงคลังที่มีมูลค่าต่ำกว่า 30 % อาจอยู่ในระหว่างค่าที่กำหนด โดยมีค่าต่ำกว่า Y แต่ยังสูงกว่าค่าขั้นต่ำ X ก็จะจัดอยู่ในวัสดุกลุ่มนี้ ส่วนสินค้าที่มีมูลค่าการถือครอง หรือมีมูลค่าการขาย หรือส่วนแบ่งกำไรรองลงไปจะได้รับความสำคัญน้อยลงเป็น B และ C ตามลำดับ

- วัสดุกลุ่ม C คือ วัสดุในกลุ่ม C ส่วนสินค้าที่มีมูลค่าน้อยสุด จะให้ความสำคัญน้อยที่สุดจะประกอบด้วยสินค้าน้อยกว่าร้อยละ 50-60 แต่เป็นรายการสินค้าคงคลังที่มีมูลค่าต่ำเพียงร้อยละ 5-10 ต่ำกว่าค่าที่กำหนดขั้นต่ำ X หากมีเกินขั้นต่ำน้อยกว่า X ก็จะจัดอยู่ในวัสดุกลุ่มนี้

⁵การวิเคราะห์จัดกลุ่มด้วยระบบ ABC www.iok2u.com/index.php/article/e-book/249-abc-analysis-abc (สืบค้นเมื่อ 1 กุมภาพันธ์ 2565)

การวิเคราะห์จัดแบ่งวัสดุแบบ ABC นั้นในส่วนของค่า X และ Y นั้นจะมีความแตกต่างกันในแต่ละบริษัท การได้มาซึ่งค่านี้ต้องอาศัยการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ แล้วนำมาหาค่าเฉลี่ยเพื่อกำหนดทางสถิติ ข้อมูลนี้ทางฝ่ายจัดซื้อหรือฝ่ายคลังสินค้าควรเป็นผู้เก็บข้อมูลและเป็นฝ่ายกำหนด ควรมีการการปรับระดับความสำคัญอยู่เสมอ เพราะในระยะเวลาที่เปลี่ยนไป การตลาดที่ทำให้ความต้องการในการผลิตอาจเปลี่ยนแปลงทำให้ความสำคัญของวัสดุก็เปลี่ยนไปด้วย นอกจากนี้ ABC Analysis ยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในเรื่องการจัดตำแหน่งการวางสินค้า โดยจะจัดกลุ่มตามการเคลื่อนไหว (Movement) ของ 3 สินค้าแต่ละรายการได้อีกด้วย ABC Analysis พบบ่อยในงานการบริหารจัดการคลังสินค้าและสินค้าคงคลังให้เกิดประสิทธิภาพได้เป็นวิธีการอย่างหนึ่งที่จะช่วยลดสินค้าในคลัง กระบวนการที่ไม่จำเป็นในการทำงาน คลัง ลดการเสียเวลาในการทำงานในคลัง และช่วยให้การขนส่งเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น การบริหารคลังสินค้า โดยใช้ ABC Analysis หรือ Always Better Control เน้นการจัดวางสินค้าให้มีขนาดเล็ก จัดเก็บอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดต้นทุนในการจัดการคลังสินค้า ประหยัดแรงงาน และเวลาในการจัดการคลังได้ดียิ่งขึ้นตัวอย่าง หลักการของ ABC Analysis ในเรื่อง สินค้าที่ดีและไม่ดี จะมีตำแหน่งการวางในคลังที่ต่างกัน ดังนี้

1. สินค้าที่ขายดี วางใกล้ประตูเข้าออก สินค้าที่ขายดีจะเป็นสินค้าที่มีการขนส่งบ่อยที่สุด มีการนำเข้ามาจัดเก็บและนำออกไปจัดจำหน่ายอยู่เสมอ การวางสินค้าขายดีไว้ใกล้ประตูเข้าออกจะช่วยย่นระยะเวลาในการขนส่งสินค้าได้เป็นอย่างดี
2. สินค้าขายไม่ดีจะเก็บไว้ด้านใน สินค้าที่ขายไม่ดี ควรถูกจัดเก็บเอาไว้ด้านใน เนื่องจากเป็นกลุ่มสินค้าที่นานๆ ครั้ง จะถูกขนส่งออกไปจำหน่าย การวางเอาไว้ด้านในเพื่อให้ด้านนอกเป็นที่เก็บสินค้าขายดีเอาไว้แทน จึงเป็นวิธีการที่เหมาะสม
3. สินค้าที่มีขนาดใหญ่ จะเก็บไว้ใกล้ประตู สินค้าที่มีขนาดใหญ่ ด้วยขนาดและน้ำหนัก หากมีการนำไปวางไว้ด้านในจะทำให้การขนส่งลำบากมากยิ่งขึ้น รวมถึงเสียเวลาในการขนส่ง การถูกเก็บเอาไว้ที่ใกล้ประตูจึงเป็นวิธีที่สะดวกสำหรับการขนส่งของสินค้าที่มีขนาดใหญ่มากที่สุด

การดำเนินการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง



การเสนอแนะการจำหน่ายวัสดุเวชภัณฑ์

จัดทำบันทึก เสนอรายการวัสดุเวชภัณฑ์ กลุ่ม C ที่ได้จากการวิเคราะห์ความถี่ในการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง เพื่อจำหน่ายวัสดุเวชภัณฑ์ในความรับผิดชอบ

หัวหน้างานทะเบียนและคลังพัสดุ
ลงนามเห็นชอบ

หมวดสำรวจและตรวจสอบ
ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง (ระเบียบข้อ 213)

เมื่อพัสดุของส่วนราชการหมดความจำเป็นหรือหากใช้งานในราชการต่อไปจะสิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย ให้เจ้าหน้าที่เสนอรายงานต่อหัวหน้าราชการ เพื่อพิจารณาสั่งให้ดำเนินการตามวิธีการอย่างใดอย่างหนึ่ง (ระเบียบข้อ 215)

2.6 วิจัยที่เกี่ยวข้อง/งานวิเคราะห์

การวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562- 2564 งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ผู้วิเคราะห์ได้ทำการศึกษาค้นคว้า งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อต่างๆ มีดังนี้

เมธินี ศรีกาญจน์ และชุมพล มณฑาทิพย์กุล (2556)⁶ ศึกษาการปรับปรุงประสิทธิภาพตำแหน่งการจัดวางสินค้าในคลังสินค้าของบริษัท ศรีไทยซูเปอร์แวร์ จำกัด (มหาชน) สาขาสุขสวัสดิ์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของพื้นที่การจัดวางสินค้าภายในคลังสินค้า จากการศึกษาบริษัทที่เป็นกรณีศึกษาพบว่า สภาพปัจจุบันคลังสินค้าของบริษัทดังกล่าวมีตำแหน่งการจัดวางสินค้าภายในคลังสินค้าไม่เหมาะสมทำให้การใช้ อรรถประโยชน์ของพื้นที่ไม่เต็มประสิทธิภาพ ซึ่งส่งผลให้การทำงานภายในคลังสินค้าเกิดความล่าช้า โดยงานวิจัยนี้ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา รูปแบบตำแหน่งการจัดวางสินค้าที่ส่งผลให้การดำเนินงานภายในคลังมีประสิทธิภาพมากขึ้นและผู้วิจัยได้วิเคราะห์ตำแหน่ง (Location) ใหม่ ในการวางจัดวางสินค้า โดยใช้หลักการตัวแบบโปรแกรมเชิงเส้น (Linear Programming Method) ตามทฤษฎีสินค้าเคลื่อนไหวเร็ว วางไว้ ใกล้ประตู (Fast Mover Closest to the Door) ร่วมกับเครื่องมือ Solver ในโปรแกรม Microsoft Excel เพื่อช่วยในการหาคำตอบที่เหมาะสมที่สุดของการจัดวางสินค้า จากการจัดวางตำแหน่งสินค้าใหม่ ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการคลังสินค้าเพิ่มขึ้น ระยะเวลาเฉลี่ยในการหยิบสินค้าลดลงร้อยละ 35.71 ระยะเวลาในการจัดเก็บสินค้าลดลงร้อยละ 26.67 และระยะทางเฉลี่ยลดลงร้อยละ 8.61

พัชรศักดิ์ ภาวนาภิญโญ (2552)⁷ ศึกษาการปรับปรุงระบบควบคุมการจัดวางพัสดุ ของคลังพัสดุหลักการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร ของมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต มีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์ปัญหาการจ่ายพัสดุในระบบจัดวางพัสดุของคลังพัสดุ หลักการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร และเพื่อพัฒนาระบบการจัดวางพัสดุด้วยการใช้ข้อมูลจากระบบบริหารทรัพยากรองค์กร(ERP) ในการวิจัย ครั้งนี้มีระเบียบวิธีวิจัยได้แก่ การศึกษาข้อมูลจากระบบบริหารทรัพยากรองค์กร และข้อมูลจาก สภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานจริง โดยใช้ข้อมูลจากระบบบริหารทรัพยากรองค์กรไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ใน ส่วนของคลังพัสดุหลักสมุทรสาคร ปี พ.ศ. 2551 จากนั้นจึงเก็บรวบรวมข้อมูลจากการวัดสภาพพื้นที่และอุปกรณ์ ในการจัดวาง ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาระบบ ผู้วิจัยได้ใช้แนวทางการพัฒนาระบบแบบวงจรการ พัฒนาระบบ (System Development Life Cycle: SDLC) เข้ามาปรับปรุงขั้นตอนและวิธีการจัดวางพัสดุ ในการวิเคราะห์ถึงลักษณะของการเปรียบเทียบความเข้มข้นการไหลของพัสดุ มาพัฒนาเป็นโปรแกรมสำหรับ ประมวลผลเพื่อหาจุดจัดวางพัสดุที่เหมาะสม ผลการวิจัยพบว่า การจัดวางพัสดุในรูปแบบเดิมด้วยการ ปฏิบัติงานโดยใช้ดุลยพินิจของพนักงานทำให้ขาดประสิทธิภาพในการจัดวาง

⁶ เมธินี ศรีกาญจน์ ชุมพล มณฑาทิพย์กุล.(2556) การปรับปรุงประสิทธิภาพตำแหน่งการจัดวางสินค้าในคลังสินค้า. คณะบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม; มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

⁷ พัชรศักดิ์ ภาวนาภิญโญ. (2552) การปรับปรุงระบบควบคุมการจัดวางพัสดุ ของคลังพัสดุหลักการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร. สาขาวิชาการจัดการโซ่อุปทานแบบบูรณาการ; บัณฑิตวิทยาลัย: มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต.

เมื่อเปรียบเทียบกับระบบที่ได้ พัฒนาขึ้น โดยใช้ข้อมูลจากระบบการวางแผนทรัพยากร (ERP) ซึ่งทำให้การปฏิบัติงานจัดวางมีประสิทธิภาพ โดยสามารถลดระยะเวลาในการปฏิบัติงานจ่ายพัสดุลง 4,365.09 เมตรต่อเดือน คิดเป็นร้อยละ 24.58 โดยจาก เดิมมีระยะทางปฏิบัติงานจ่ายพัสดุ 17,758.66 เมตรต่อเดือน เหลือเพียง 13,393.57 เมตรต่อเดือน

เจนรตชา แสงจันทร์ (2562)⁸ ศึกษาการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการจัดการคลังสินค้าโดยประยุกต์ใช้ วิธีการวิเคราะห์จัดแบ่งวัสดุตามความถี่ในการใช้ กรณีศึกษา บริษัทแห่งหนึ่งในอุตสาหกรรม การพิมพ์ ผลการศึกษาพบว่า การนำใช้เทคนิควิเคราะห์หาเหตุ (Why Why Analysis) ศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้นในการจัดการคลังสินค้า ใช้แผนภูมิการไหล (Flow Process Chart) โดยพิจารณาขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ซ้ำซ้อนและไม่มีประสิทธิภาพ ผลการศึกษาพบว่าสามารถลดเวลาการปฏิบัติงานได้ 4 นาที 10 วินาที วิเคราะห์ปัญหาโดยแยกหัวข้อโดยวาดแผนผังก้างปลา (Fishbone Diagram) การจัดการตำแหน่งสินค้าโดยใช้วิธีการวิเคราะห์เอฟเอสเอ็น (FSN Analysis) โดยเรียงลำดับรายการสินค้าการหมุนเวียนสูงไปหาต่ำ โดยสินค้าประเภทกลุ่ม F มีจำนวนทั้งหมด 13 รายการ มีมูลค่ารวม 3,381,302 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 48.59 ของจำนวนรายการทั้งหมดสินค้าประเภทกลุ่ม S มีจำนวนทั้งหมด 17 รายการ มีมูลค่ารวม 2,096,665 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.13 ของจำนวนรายการทั้งหมดสินค้าประเภทกลุ่ม N มีจำนวนทั้งหมด 147 รายการมีมูลค่ารวม 1,480,653 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 28.28 ของจำนวนรายการทั้งหมด และเปรียบเทียบวิเคราะห์ก่อนหลังการวิเคราะห์เอฟเอสเอ็น (FSN Analysis) ทำให้เวลาเฉลี่ยในการหยิบสินค้าลดลง 15.05 วินาที การเปลี่ยนแปลงการจัดเก็บสินค้าแบบเอฟเอสเอ็น (FSN Analysis) สามารถลดระยะทางในการหยิบสินค้าและง่ายต่อการเบิกจ่ายสินค้าให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดแก่คลังสินค้าและสุดท้าย การควบคุมด้วยการมองเห็น (Visual Control) ร่วมกับทฤษฎีการเข้าก่อนออกก่อน (FIFO) โดยใช้ป้ายบ่งบอกสินค้าและกำหนดสีตาม 4 ไตรมาส ควบคุมอายุของสินค้าป้องกันการเกิดต้นทุนในการจัดเก็บสินค้า

ณัฐพงศ์ เต็งทอง (2561)⁹ ศึกษาการลดเวลาการเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดเวลาในการเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์ในงานสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในคลังสินค้า non-free zone ฐานสนับสนุนพัฒนาปิโตรเลียม ปตท.สผ. จ.ระนอง โดย การลดเวลาการเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์ลงจากเดิมไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 เมื่อทำการศึกษากระบวนการเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์พบว่าใช้เวลาในการเบิกจ่ายประมาณ 22 นาทีต่อรายการ ผู้วิจัยจึงได้ประยุกต์ใช้ผังก้างปลาเป็นเครื่องมือในการศึกษาหาสาเหตุหลักของปัญหา ในการเสนอมาตรการแก้ไขปัญหามี 4 ด้าน คือ ได้แก่ ด้านวิธีการทำงาน ด้านคลังสินค้า ด้านพนักงาน และสถานที่ทำงาน ขั้นตอนการดำเนินงานด้านวิธีการทำงานได้จัดทำ Work instruction เพื่อ

⁸ เจนรตชา แสงจันทร์ (2562) การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการคลังสินค้าโดยประยุกต์ใช้ วิธีการจัดแบ่งวัสดุตามความถี่ในการใช้ กรณีศึกษา บริษัทแห่งหนึ่งในอุตสาหกรรม การพิมพ์. สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์; คณะบริหารธุรกิจ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.

⁹ ณัฐพงศ์ เต็งทอง (2561) การลดเวลาการเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์. สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม; คณะวิศวกรรมศาสตร์: มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

กำหนดเป็นแนวทางในการทวน สอบการจัดเก็บ ขั้นตอนการดำเนินงานด้านคลังสินค้าคือทำการลดปริมาณ รายการวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่มี การเคลื่อนไหวโดยการกำหนดนโยบายการจัดรายการวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่มีการ เคลื่อนไหวเกิน 5 ปีและ กำหนดตำแหน่งการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ในแต่ละพื้นที่ให้เหมาะสมโดยการ ประยุกต์ใช้ทฤษฎีการจัด หมวดหมู่ ABC และทฤษฎี Plant Layout ขั้นตอนดำเนินงานด้านพนักงานได้มีการอบรมให้ความรู้ใน การจัดการคลังสินค้าและหลักการ 5 ส ในการแก้ปัญหา และได้มีการย้ายสำนักงาน ในขั้นตอนของด้าน สถานที่การทำงาน ผลจากการปรับปรุงสามารถปรับฐานข้อมูลรายการวัสดุอุปกรณ์ที่มี ความบกพร่อง ได้ 56 รายการ คิดเป็นร้อยละ 12.1 ของรายการสินค้าทั้งหมด ลดวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่มีการ เคลื่อนไหว เกินกว่า 5 ปีลงจำนวน 33 รายการ คิดเป็นร้อยละ 7.1 ของรายการสินค้าทั้งหมด มีการจัด Plant Layout เพื่อให้เหมาะสมกับการดำเนินกิจกรรมคลังสินค้า และสามารถลดเวลาในการเบิกจ่ายวัสดุ อุปกรณ์ ลงจากเดิม 7 นาที คิดเป็นร้อยละ 3

ศิริเรือง พัฒน์ช่วย (2552)¹⁰ ได้ทำการศึกษาการพัฒนาต้นแบบระบบคลังวัสดุ ของ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาและพัฒนาต้นแบบระบบคลังวัสดุ เพื่อ วิเคราะห์และออกแบบต้นแบบระบบคลังวัสดุ และเพื่อจัดทำและทดสอบต้นแบบระบบคลังวัสดุ มี ทำการศึกษาวิเคราะห์ และพัฒนาต้นแบบระบบ โดยจัดทำการควบคุมการเบิกจ่ายวัสดุทั้งหมด 14 หน่วยงาน ซึ่งเป็นหน่วยงานด้าน สนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และทำการพัฒนา ระบบใช้ MySQL เป็นโปรแกรมการ จัดการฐานข้อมูล มีโปรแกรม Appserv เป็นเซิร์ฟเวอร์พร้อมด้วย ภาษา HTML: Hypertext Markup Language รวมภาษาสคริปต์ PHP (Personal Home Page) , Macromedia Dreamweaver 8 และ Adobe Photoshop มาเป็นเครื่องมือในการพัฒนาระบบ ผลการวิจัยพบว่า ระบบสามารถทำงานได้ตาม วัตถุประสงค์โดยตัวระบบจะประกอบไปด้วยเมนูการทำงาน ทั้งหมด 12 เมนู โดยแต่ละเมนูจะมีความ เชื่อมโยงและเกี่ยวข้องกันทั้งหมดตั้งแต่กระบวนการรับวัสดุเข้า คลัง จนกระทั่งหน่วยงานทำการเบิกจ่ายวัสดุ และระบบทำการควบคุมการเบิกจ่ายเมื่อเสร็จสิ้นก็จะออกมา ในรูปแบบรายงานนำเสนอให้หน่วยงานทราบ รวมถึงรายงานผู้บริหาร ซึ่งเป็นส่วนสำคัญส่วนหนึ่งในการ บริหารระบบเบิกจ่ายวัสดุในหน่วยงานของ มหาวิทยาลัยให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

พัชรศักดิ์ ภาวนาภิณโย (2552)¹¹ ทำการศึกษาการปรับปรุงระบบควบคุมการจัดวางพัสดุ ของ คลังพัสดุหลักการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร ของมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต มีวัตถุประสงค์ เพื่อ วิเคราะห์ปัญหาการจ่ายพัสดุในระบบจัดวางพัสดุของคลังพัสดุหลักการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร

¹⁰ ศิริเรือง พัฒน์ช่วย (2552) การพัฒนาต้นแบบระบบคลังวัสดุ กรณีศึกษา: กองคลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี. สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร บัณฑิตวิทยาลัย: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี.

¹¹ พัชรศักดิ์ ภาวนาภิณโย (2552) การปรับปรุงระบบควบคุมการจัดวางพัสดุ ของคลังพัสดุหลักการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร. สาขาวิชาการจัดการโซ่อุปทานแบบบูรณาการ; บัณฑิตวิทยาลัย: มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต.

และเพื่อพัฒนาระบบการจัดวางพัสดุด้วยการใช้ข้อมูลจากระบบบริหารทรัพยากรองค์กร(ERP) ในการวิจัยครั้งนี้มีระเบียบวิธีวิจัยได้แก่ การศึกษาข้อมูลจากระบบบริหารทรัพยากรองค์กร และข้อมูลจากสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานจริง โดยใช้ข้อมูลจากระบบบริหารทรัพยากรองค์กรไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในส่วน of คลังพัสดุหลักสมุทรสาคร ปี พ.ศ. 2551 จากนั้นจึงเก็บรวบรวมข้อมูลจากการวัดสภาพพื้นที่และอุปกรณ์ ในการจัดวาง ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาระบบ ผู้วิจัยได้ใช้แนวทางการพัฒนาระบบแบบวงจรการ พัฒนาระบบ (System Development Life Cycle: SDLC) เข้ามาปรับปรุงขั้นตอนและวิธีการจัดวางพัสดุ ในการวิเคราะห์ถึงลักษณะของการเปรียบเทียบความเข้มข้นของพัสดุมาพัฒนาเป็นโปรแกรมสำหรับ ประมวลผลเพื่อหาจุดจัดวางพัสดุให้เหมาะสม ผลการวิจัยพบว่า การจัดวางพัสดุในรูปแบบเดิมด้วยการ ปฏิบัติงานโดยใช้ดุลยพินิจของพนักงานทำให้ขาดประสิทธิภาพในการจัดวาง เมื่อเปรียบเทียบกับระบบที่ได้ พัฒนาขึ้น โดยใช้ข้อมูลจากระบบการวางแผนทรัพยากร (ERP) ซึ่งทำให้การปฏิบัติงานจัดวางมีประสิทธิภาพ โดยสามารถลดระยะเวลาในการปฏิบัติงานจ่ายพัสดุลง 4,365.09 เมตรต่อเดือน คิดเป็นร้อยละ 24.58 โดยจาก เดิมมีระยะทางปฏิบัติงานจ่ายพัสดุ 17,758.66 เมตรต่อเดือน เหลือเพียง 13,393.57 เมตรต่อเดือน

หฤทัย สุขสุแพทย์ และวัชรวิ จันทรประกายกุล (2558)¹² ศึกษาการบริหารจัดการพื้นที่ภายในคลังสินค้าและการบริหารพื้นที่ขายที่หน้าร้าน กรณีศึกษาบริษัท XXX จำกัด กรณีศึกษาเป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจประเภทค้าปลีก-ค้าส่ง โดยงานวิจัยนี้มุ่งเน้น ทั้งด้านการลดต้นทุนและสร้างรายได้ให้เพิ่มขึ้น ในการลดต้นทุนนั้นบริษัทพบกับปัญหา พนักงานหาสินค้าไม่เจอในคลังสินค้า และเมื่อได้ทำการวิเคราะห์ สาเหตุของปัญหาพบว่า การ บริหารจัดการพื้นที่ภายในคลังสินค้าไม่เหมาะสมกับข้อมูลปริมาณการเบิก-จ่าย ซึ่งมีผลต่อประสิทธิภาพในการใช้พื้นที่ในการการจัดเก็บให้คุ้มค่าและการทำงานที่ไม่เป็นระบบมีผลกระทบ ในเรื่องของการส่งมอบสินค้าได้ทันเวลา และทำให้เกิดต้นทุนในการจัดเก็บที่เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ บรรลุตามวัตถุประสงค์ผู้วิจัยได้เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหในส่วนคลังสินค้า การกำหนด ตำแหน่งในการจัดเก็บแบบตายตัว (Fixed-Zone Location System) ในกลุ่มสินค้าที่มีความ คล้ายคลึงกันแต่ภายในของแต่ละกลุ่มสินค้าจะยังคงใช้การจัดเก็บแบบที่ไม่ได้กำหนดตำแหน่งตายตัว (Random Location System) เพื่อให้ เกิดความยืดหยุ่นในการใช้พื้นที่ในการจัดเก็บสินค้า ซึ่งจากการจัดเก็บแบบนี้จะช่วยให้การจัดเก็บสินค้ามีประสิทธิภาพมากขึ้นจากการจัดเก็บ รูปแบบเดิมที่มีการจัดเก็บที่ไม่ได้กำหนดตำแหน่งตายตัว (Random Location System) ซึ่ง ส่งผลให้บริษัทสามารถลดปริมาณในการหาสินค้าไม่เจอร้อยละ 90 ลดระยะเวลาในการเข้าถึงสินค้า ได้จากเดิมใช้เวลาในการเข้าถึงสินค้า 18 นาทีต่อชิ้น เหลือ 5 นาทีต่อชิ้นหรือสามารถลดระยะเวลาได้ร้อยละ 72.22 และทำให้มีพื้นที่ภายในคลังสินค้าเหลือเพียงพอสำหรับที่จะรับสินค้าใหม่เข้ามาจัดเก็บ เพิ่มขึ้น และนอกจากนี้ในการสร้างรายได้และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับองค์กร

¹² หฤทัย สุขสุแพทย์. (2558). *การบริหารจัดการพื้นที่ภายในคลังสินค้าและการบริหารพื้นที่ขายที่หน้าร้าน* กรณีศึกษาบริษัท XXX จำกัด. สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์: มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.

ผู้วิจัยได้นำทฤษฎีทางด้าน Category Management มาประยุกต์ในการบริหารพื้นที่หน้าร้านให้ ตรงตาม พฤติกรรมในการเลือกซื้อของผู้บริโภคเพื่อให้ง่ายต่อการเลือกซื้อสินค้าของผู้บริโภคและ ให้สอดคล้องกับ ยอดขายสินค้าของบริษัท โดยให้พื้นที่หน้าร้านของแต่ละกลุ่มสินค้าตามสัดส่วน ของยอดขาย ส่งผลให้ บริษัทมียอดขายมากขึ้นร้อยละ 31.01 และ Day of Supply ลดลงร้อยละ 30.40 ผู้บริโภคและให้ สอดคล้องกับยอดขายสินค้าของบริษัท โดยให้พื้นที่หน้าร้านของแต่ละกลุ่มสินค้า ตามสัดส่วนของยอดขาย ส่งผลให้บริษัทมียอดขายมากขึ้นร้อยละ 31.01 และ Day of Supply ลดลงร้อยละ 30.40

ณัฐปรีญา ฉลาดแย้ม, ประกายกาณ์ ชูศรี และยุภาพร ตงประสิทธิ์ (2559)¹³ ศึกษาการประกอบ กิจกรรมทุกประเภทล้วนมีคลังสินค้า เพื่อให้กิจกรรมการผลิตหรือการขายดำเนินไปได้ อย่างราบรื่น ซึ่ง บทความนี้จะกล่าวถึงเครื่องมือที่ช่วยในการจัดการสินค้าคงคลังที่มีปริมาณมากให้มี ประสิทธิภาพมากขึ้น โดยการวิเคราะห์แบบเอบีซี (ABC Analysis) เป็นการแบ่งประเภทสินค้าคงคลังเป็นกลุ่ม ตามมูลค่าของ สินค้าที่หมุนเวียนในรอบปีออกเป็น 3 กลุ่ม คือ A, B และ C ตามลำดับความสำคัญ การจำแนก ประเภท สินค้าคงคลังออกเป็นกลุ่มนั้นช่วยให้ผู้บริหารหรือผู้รับผิดชอบสามารถจัดลำดับความสำคัญของสินค้า แตกต่างมากน้อยเพียงใด เพื่อที่จะสามารถนำไปกำหนดนโยบายในการควบคุมสินค้าคงคลังแต่ละกลุ่มได้ ทั้งนี้ ยังประหยัดเวลาในการดูแลควบคุมสินค้าคงคลังและประหยัดค่าใช้จ่ายที่เกินความจำเป็นได้ด้วย คำ สำคัญ: การวิเคราะห์แบบเอบีซี, สินค้าคงคลัง, การควบคุมสินค้าคงคลัง, การจัดการสินค้าคงคลัง

วรรณวิภา ชื่นเพชร (2561)¹⁴ ศึกษาการวางแผนคลังสินค้าสำเร็จรูปด้วยเทคนิค ABC ANALYSIS กรณีศึกษา บริษัท AAA จำกัด ผลการศึกษานี้พบว่าปัญหาที่เกิดจากการใช้ เวลาในการเดินทางหยิบสินค้า ซึ่งเกิดจากการขาดประสิทธิภาพในระบบการจัดเก็บสินค้าจึงทำ ให้ ใช้เวลามากในการเดินทางหยิบสินค้า การจัดเรียงสินค้าด้วยเทคนิค ABC ทำให้พนักงานใช้เวลาใน การเดินทางหยิบสินค้าน้อยลงโดยใช้ค่าเฉลี่ย ของพนักงานจำนวน 5 คน ก่อนที่จะนำ เทคนิค ABC เข้ามาช่วยในการจัดเรียงสินค้าพนักงานจำนวน 5 คน ใช้เวลาในการเดินทางหยิบสินค้าเฉลี่ย 9.45 นาที และหลังจากที่มีการจัดเรียงสินค้าแบบ ABC พนักงานชุด เดิมจำนวน 5คน ใช้เวลาในการเดินทาง หยิบสินค้าเฉลี่ย 6.41 ลดลง 3.04 นาที จะเห็นได้ว่า พนักงานใช้ เวลาในการหยิบ สินค้าลดลง โดยการจัดเรียงสินค้าที่มียอดขายสินค้าสูงสุด (หน่วย: ลัง) ไว้ใกล้ประตู ทางออก และสินค้า ที่มียอดขายปานกลางหรือเคลื่อนไหวกว่าปานกลางและยอดขายสินค้าต่ำหรือเคลื่อนไหวน้อย ไว้ตามลำดับ เพื่อเป็นการลดระยะเวลาและระยะทางในการเดินทาง หยิบ สินค้าได้อย่าง เหมาะสม

¹³ณัฐปรีญา ฉลาดแย้ม, ประกายกาณ์ ชูศรี และยุภาพร ตงประสิทธิ์ (2559) *การวิเคราะห์แบบเอบีซี ABC Analysis การค้นคว้าด้วยตนเอง.ปริญญามหาบัณฑิต สารสนเทศสถิติ; คณะวิทยาศาสตร์: มหาวิทยาลัยขอนแก่น.*

¹⁴ วรรณวิภา ชื่นเพชร (2561) *การวางแผนคลังสินค้าสำเร็จรูปด้วยเทคนิค ABC ANALYSIS กรณีศึกษา บริษัท AAA จำกัด. การค้นคว้าอิสระ. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน วิทยาลัยโลจิสติกส์ และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม. <http://dspace.spu.ac.th/handle/123456789/5863>*

ธัญมณ ทอังก่อน และลภณภัทร ตูลยลักษณ์ (2562)¹⁵ กรณีศึกษาโรงงานผลิตและจัดจำหน่ายแท่งก้นน้ำ จากการเก็บรวบรวมข้อมูลภายในพื้นที่จัดเก็บคลังสินค้า ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ถึง เมษายน พ.ศ. 2562 ย้อนหลังเป็นเวลา 6 เดือน พบว่าการจัดคลังสินค้าแบบเดิม มีปัญหาสำคัญ 2 ประการ ปัญหาแรก คือปัญหาการจัดเรียงสินค้าที่ปะปนกัน ทำให้ยากต่อการค้นหาสินค้า ปัญหาที่สองคือปัญหาด้านระยะเวลาการ เคลื่อนย้ายสินค้าไปยังรถขนส่งสินค้า เนื่องจากในเส้นทางการลำเลียงสินค้ามีสิ่งกีดขวางอยู่มาก จากปัญหาดังกล่าว ข้างต้นบ่งบอกได้ว่าระบบการจัดการภายในคลังสินค้าขาดประสิทธิภาพ จากปัญหาดังกล่าวทางผู้จัดทำปริญา นิพนธ์ได้ทำการวิเคราะห์ปัญหาด้วยหลักการ ABC analysis, แนวคิดแบบ FIFO (First In First Out), หลักการ ECRS และกิจกรรม 5 ส. ปรับปรุงการจัดการคลังสินค้าโดยจะทำการจัดเรียงสินค้าโดยเรียงจากสินค้าที่มีมูลค่า ยอดขายและปริมาณการส่งออกตามลำดับจากมากไปน้อย โดยใช้หลักการ ABC analysis ควบคู่กับแนวคิดแบบ FIFO (First In First Out) และทำการปรับปรุงพื้นที่เส้นทางการเคลื่อนย้ายสินค้า เพื่อลดเวลาในการขนย้ายสินค้า จากภายในคลังสินค้าไปยังรถขนส่งสินค้า ภายหลังการปรับปรุงพบว่าสามารถค้นหาและเคลื่อนย้ายสินค้าได้รวดเร็ว มากยิ่งขึ้นโดยใช้หลักการ ECRS เพื่อหาแนวทางการลดระยะเวลาในการขนย้ายสินค้าลงได้ สินค้าประเภทถังบำบัด น้ำเสียขนาด 1,600 ลิตร ในพื้นที่ส่วนหน้าช่วงเวลากลางเดือนลดลงร้อยละ 49.21 และช่วงปลายเดือนลดลงร้อยละ 52.40 และสินค้าประเภทถังเก็บน้ำบนดินสี่แฉกรัดขนาด 2,000 ลิตร 0 ในพื้นที่ส่วนหน้าช่วงเวลากลางเดือนลดลงร้อยละ 49.47 และช่วงปลายเดือนลดลงร้อยละ 47.58 และในส่วนพื้นที่ส่วนกลางกับส่วนหลังจะลดลงร้อยละ 100 ทำให้ใช้พื้นที่ภายในโรงงานได้เกิดประโยชน์สูงสุด และอีกทั้งกิจกรรม 5 ส ยังสามารถช่วยลดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายใน โรงงานได้อีกด้วย

วรรณวิภา ขึ้นเพชร (2561)¹⁶ การควบคุมสินค้าคงคลังเป็นงานที่ทำเพื่อให้ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นต่ำที่สุด แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทมักจะมีสินค้าคงคลังมากมายหลายชนิด ไม่ว่าจะเป็นวัตถุดิบชิ้นส่วน อะไหล่ หรือสินค้าสำเร็จรูป ตลอดจนของใช้สำนักงาน ถ้าเราให้ความสนใจควบคุมของเหล่านี้ ทั้งหมดในคลัง อย่างใกล้ชิดก็จะทำให้สิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายและเสียเวลามาก ทางที่ดีที่สุดจึงควร จำแนกประเภทของสินค้าคงคลังออกเป็น ชนิดที่มีความสำคัญมาก และที่มีความสำคัญรองลงมา วิธีการจำแนกชนิดของสินค้าคงคลังที่รู้จักกันทั่วไป ไปคือวิธี ABC ซึ่งเป็นเทคนิคที่มีหลักการจำแนก ของรายการสินค้าคงคลังตามจำนวนเงินของสินค้าคงคลังทั้งหมดเวียนในคลังในรอบปี การบริหารสินค้าคงคลังโดยใช้ระบบ ABC Classification เป็นแนวคิดการบริหารสินค้าคงคลังที่เหมาะสม กับกิจการที่มีสินค้าคงคลังมากชนิด แต่ละชนิดมีปริมาณการใช้

¹⁵ ธัญมณ ทอังก่อน และลภณภัทร ตูลยลักษณ์. (2562) *การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการคลังสินค้ากรณีศึกษา โรงงานผลิตและจัดจำหน่ายแท่งก้นน้ำ สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ภาควิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุและโลจิสติกส์; คณะ วิศวกรรมศาสตร์: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ*

¹⁶ วรรณวิภา ขึ้นเพชร. (2561), *การวางแผนคลังสินค้าสำเร็จรูปด้วยเทคนิค ABC ANALYSIS กรณีศึกษา บริษัท A4A จำกัด, การค้นคว้าอิสระ. สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน; วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม. <http://dspace.spu.ac.th/handle/123456789/5863>*

และต้นทุนต่อหน่วย แตกต่างกัน ซึ่งเป็นแนวคิดแบ่งสินค้าคงคลังออกเป็น 3 กลุ่ม คือกลุ่ม A, B และ C โดยที่

กลุ่ม A เป็นสินค้าคงคลังกลุ่มที่มีปริมาณการหมุนเวียนมาก

กลุ่ม B เป็นสินค้าคงคลังกลุ่มที่มีปริมาณการหมุนเวียนปานกลาง

กลุ่ม C เป็นสินค้าคงคลังกลุ่มที่มีปริมาณการหมุนเวียน

จากนั้นจึงกำหนดนโยบายการบริหารสินค้าคงคลังเหมาะสมกับสินค้าคงคลังแต่ละกลุ่ม สินค้าคงคลังกลุ่ม A เป็นสินค้าคงคลังธุรกิจควรระมัดระวังและให้ความสนใจในการบริหารมากที่สุด เป็นสินค้าคงคลังกลุ่มที่ต้องสนใจที่สุด ตัวแบบเชิงปริมาณมาช่วยในการตัดสินใจเกี่ยวกับการบริหาร สินค้าคงคลังสินค้าคงคลังกลุ่ม B เป็นสินค้าคงคลังที่มีความสำคัญในการบริหารพอควร และอาจใช้ตัวแบบเชิงปริมาณในการตัดสินใจเกี่ยวกับการบริหารสินค้าคงคลังบางประเภทในกลุ่มนี้ ส่วนสินค้าคงคลังกลุ่ม C เป็นสินค้าคงคลังที่มีมูลค่าน้อย ธุรกิจจึงมักให้ความสนใจในการบริหารสินค้า คงคลังกลุ่มนี้น้อยที่สุด

ณัฐปรีญา ฉลาดแย้ม, ประกายกาณ์ ชูศรี และยุภาพร ตงประสิทธิ์ (2559) ¹⁷การประกอบกิจการทุกประเภทล้วนมีคลังสินค้า เพื่อให้กิจกรรมการผลิตหรือการขายดำเนินไปได้ อย่างราบรื่น ซึ่งบทความนี้จะกล่าวถึงเครื่องมือที่ช่วยในการจัดการสินค้าคงคลังที่มีปริมาณมากให้มี ประสิทธิภาพมากขึ้น โดยการวิเคราะห์แบบเอบีซี (ABC Analysis) เป็นการแบ่งประเภทสินค้าคงคลังเป็นกลุ่ม ตามมูลค่าของสินค้าที่หมุนเวียนในรอบปีออกเป็น 3 กลุ่ม คือ A, B และ C ตามลำดับความสำคัญ การจำแนก ประเภทสินค้าคงคลังออกเป็นกลุ่มนั้นช่วยให้ผู้บริหารหรือผู้รับผิดชอบสามารถจัดลำดับความสำคัญของสินค้าแตกต่างกันน้อยเพียงใด เพื่อที่จะสามารถนำไปกำหนดนโยบายในการควบคุมสินค้าคงคลังแต่ละกลุ่มได้ ทั้งนี้ ยังประหยัดเวลาในการดูแลควบคุมสินค้าคงคลังและประหยัดค่าใช้จ่ายที่เกินความจำเป็นได้ด้วย

การกำหนดพื้นที่การจัดเก็บ

การกำหนดพื้นที่การจัดเก็บสินค้ามีความสำคัญอย่างยิ่ง โดยหน้าที่ของคลัง

- 1) พยายามให้เส้นทางการทำงานเป็นเส้นตรงผ่านได้ตลอด ซึ่งมีข้อข้อดีคือง่ายต่อการวางผังและวัสดุเวชภัณฑ์ต่างๆ เคลื่อนที่ไปในทิศทางเดียว ทำให้ง่ายต่อการทำงาน
- 2) การขนย้ายวัสดุเวชภัณฑ์และเป็นรูปแบบที่ใช้โดยทั่วไป คือมีการเคลื่อนที่ในแนวเส้นตรงทางเดียวกัน
- 3) ให้มีความยืดหยุ่นพอสมควร ไม่มากจนเกินไปจนการดำเนินงานไม่มีประสิทธิภาพ หรืออีกนัยหนึ่งให้มีความยืดหยุ่นโดยเสียค่าใช้จ่ายต่ำ

¹⁷ ณัฐปรีญา ฉลาดแย้ม, ประกายกาณ์ ชูศรี และยุภาพร ตงประสิทธิ์ (2559) *การวิเคราะห์แบบเอบีซี ABC Analysis การค้นคว้าด้วยตนเอง*. ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ; คณะวิทยาศาสตร์: มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

กลยุทธ์การจัดเก็บ สินค้าในคลังสินค้า

Jame and Jerry (1998)¹⁸ ได้กล่าวไว้ในหนังสือเรื่อง The Warehouse Management Handbook; The Second Edition ในเรื่อง Stock Location Methodology โดยมีการจัดแบ่งรูปแบบในการจัดเก็บ สินค้าออกเป็น 6 แนวคิด คือ

1. ระบบจัดเก็บแบบไร้รูปแบบ (Informal System) เป็นรูปแบบการจัดเก็บสินค้าที่ไม่มีการบันทึกตำแหน่งการจัดเก็บเอาไว้ในระบบ และสินค้าทุกชนิดสามารถจัดเก็บไว้ในตำแหน่ง ก็ได้ใน คลังสินค้า ซึ่งพนักงานที่ปฏิบัติงานในคลังสินค้านั้น จะเป็นผู้รู้ตำแหน่งและจำนวนสินค้าที่จัดเก็บ ซึ่งจะเห็นได้ว่ารูปแบบที่จัดเก็บนี้เหมาะสำหรับคลังสินค้าที่มีขนาดเล็ก มีจำนวนสินค้าหรือ SKU (Stock Keeping Unit หมายถึง หน่วยที่เล็กที่สุด) ไม่มาก และมีจำนวนตำแหน่งที่จัดเก็บน้อยด้วย สำหรับในการทำงานนั้น จะมีการแบ่งพนักงานที่รับผิดชอบเฉพาะเป็นโซนๆ โดยที่แต่ละโซนนั้นไม่ได้มีแนวทางการปฏิบัติไปในทิศทางเดียวกันจึงทำให้เกิดปัญหาการจัดเก็บหรือการยากใน การค้นหาสินค้า ในวันที่พนักงานประจำโซนไม่มาทำงานโดยแสดงการเปรียบเทียบข้อดีและข้อเสีย ของรูปแบบการจัดเก็บสินค้าโดยไร้รูปแบบ ดังนี้

ตารางที่ 2.1 แสดงระบบจัดเก็บแบบไร้รูปแบบ (Informal System)

ระบบจัดเก็บแบบไร้รูปแบบ (Informal System)	
ข้อดี	ข้อเสีย
ไม่มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ	ความยากในการค้นหาสินค้า
มีความยืดหยุ่นสูง	การปฏิบัติงานขึ้นอยู่กับทักษะของเจ้าหน้าที่
	การบริหารจัดการคลังไม่มีประสิทธิภาพ

2. ระบบจัดเก็บโดยกำหนดตำแหน่งตายตัว (Fixed Location System) แนวความคิดในการจัดเก็บสินค้านี้เป็นแนวคิดที่มาจากทฤษฎีกล่าวคือ สินค้าทุกชนิดหรือทุก SKU นั้น จะมี ตำแหน่งจัดเก็บที่กำหนดไว้ตายตัวอยู่แล้ว ซึ่งการจัดเก็บรูปแบบนี้เหมาะสำหรับคลังสินค้าที่มีขนาดเล็ก มีจำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงานไม่มากและมีจำนวนสินค้าหรือจำนวน SKU ที่ไม่มาก โดยจาก การศึกษาพบว่าแนวคิดจัดเก็บสินค้านี้จะมีข้อจำกัด หากเกิดกรณีสินค้านั้นการสั่งซื้อเข้ามาที่ละจำนวนมากจนเกินจำนวนโซน ที่กำหนดไว้ของสินค้าชนิดนั้นหรือในกรณีที่สินค้าชนิดนั้นมีการสั่งซื้อ เข้ามาน้อยในช่วงเวลานั้นซึ่งไม่เป็นการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ในการจัดเก็บที่ดี

¹⁸ James A Tompkins, Jerry D Smith (1998) *The Warehouse Management Handbook (2nd edition)*; MildredsBooks, Sherman, TX, USA.

ตารางที่ 2.2 แสดงระบบจัดเก็บโดยกำหนดตำแหน่งตายตัว (Fixed Location System)

ระบบจัดเก็บโดยกำหนดตำแหน่งตายตัว (Fixed Location System)	
ข้อดี	ข้อเสีย
ง่ายต่อการนำไปใช้	การใช้พื้นที่จัดเก็บไม่เต็มที่
ง่ายต่อการปฏิบัติงาน	เสี่ยงพื้นที่การจัดเก็บในกรณีที่ไม่มีสินค้าอยู่ในสต็อก
	ความยากง่ายต่อการขยายพื้นที่การจัดเก็บ
	ความยากง่ายต่อการจดจำตำแหน่งในการจัดเก็บสินค้า

3. ระบบจัดเก็บโดยจัดเรียงตามรหัสสินค้า (Part Number System) รูปแบบจัดเก็บสินค้า โดยใช้รหัสสินค้า (Part Number) มีแนวคิดใกล้เคียงกับการจัดเก็บแบบกำหนดตำแหน่งตายตัว (Fixed location) โดยข้อแตกต่างนั้นจะอยู่ที่การเก็บแบบใช้รหัสสินค้านั้น จะมีลำดับการจัดเก็บเรียง กัน เช่นรหัสสินค้านำหมายเลข A123 นั้น จะถูกเก็บก่อนรหัสสินค้าหมายเลข B123 เป็นต้น ซึ่งการจัดเก็บแบบนี้เหมาะกับองค์กรที่มีความต้องการในการเข้าและออกของรหัสสินค้านั้น จำนวนคงที่เนื่องจากการได้มีการกำหนดตำแหน่งจัดเก็บไว้แล้วในการจัดเก็บแบบใช้รหัสสินค้านั้น จะทำให้ พนักงานรู้ตำแหน่งสินค้าได้ง่าย แต่จะไม่มีควมยืดหยุ่น ในกรณีที่ต้องการหรือบริษัท นั้นกำลังเติบโต และมีความต้องการขยายจำนวน SKU ซึ่งจะทำให้เกิดปัญหาเรื่องพื้นที่ในการจัดเก็บสินค้า

ตารางที่ 2.3 แสดงระบบจัดเก็บโดยจัดเรียงตามรหัสสินค้า (Part Number System)

ระบบจัดเก็บโดยจัดเรียงตามรหัสสินค้า (Part Number System)	
ข้อดี	ข้อเสีย
ง่ายต่อการค้นหาสินค้า	ไม่มีความยืดหยุ่น
ง่ายต่อการหยิบสินค้า	ความยากในการปรับปริมาณความต้องการสินค้า
ง่ายต่อการนำไปใช้	การเพิ่มการจัดเก็บสินค้านั้นจะมีผลกระทบต่อ การจัดเก็บสินค้าทั้งหมด
ไม่จำเป็นต้องมีการบันทึกตำแหน่งสินค้า	การใช้พื้นที่การจัดเก็บไม่เต็มที่

4. ระบบจัดการจัดเก็บสินค้าตามประเภทของสินค้า (Commodity System) เป็นรูปแบบการจัดเก็บสินค้าตามประเภทของสินค้า (Product Type) โดยมีการจัดตำแหน่งการวางคลังร้านค้าปลีกหรือตามซูเปอร์มาเก็ตทั่วไป ที่มีการจัดวางสินค้าในกลุ่มเดียวกันหรือประเภทเดียวกันไว้ใกล้ตำแหน่งที่ใกล้กัน ซึ่งรูปแบบในการจัดเก็บสินค้าจัดอยู่ในรูปแบบตามประเภทของสินค้า (Combination System) ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บสินค้าคือการเน้น เรื่องการใช้พื้นที่การจัดเก็บมากขึ้น และ สะดวกสำหรับ

พนักงานหยิบสินค้าในการทราบถึงตำแหน่งของสินค้าที่จะต้องไปหยิบ แต่มีข้อเสียคือเนื่องจากพนักงานที่หยิบ สินค้าต้องมีความรู้ในเรื่องของสินค้าแต่ละชนิดหรือแต่ละยี่ห้อที่จัดอยู่ ในประเภทเดียวกัน ไม่เช่นนั้น อาจเกิดการหยิบสินค้าผิดได้โดยแสดงข้อดีข้อเสียของการจัดเก็บใน รูปแบบนี้คือ

ตารางที่ 2.4 แสดงระบบจัดการจัดเก็บสินค้าตามประเภทของสินค้า (Commodity System)

ระบบจัดการจัดเก็บสินค้าตามประเภทของสินค้า (Commodity System)	
ข้อดี	ข้อเสีย
ไม่จำเป็นต้องมีการบันทึกตำแหน่งสินค้า	สินค้าบางประเภทมีความยุ่งยากในการจัดประเภทสินค้า

5. ระบบการจัดเก็บที่ไม่ได้กำหนดตำแหน่งตายตัว (Random Location System) เป็นการ จัดเก็บที่ไม่ได้กำหนดตำแหน่งตายตัวทำให้สินค้าแต่ละชนิดสามารถจัดเก็บไว้ในตำแหน่งใดก็ได้ ใน คลังสินค้า แต่รูปแบบการจัดเก็บแบบนี้จำเป็นต้องมีระบบสารสนเทศในการจัดเก็บและติดตาม ข้อมูลของ สินค้าว่า จัดเก็บอยู่ในตำแหน่งใดโดยต้องมีการปรับปรุงข้อมูลอยู่ตลอดเวลา ซึ่งใน การจัดเก็บแบบนี้จะเป็น รูปแบบที่ใช้พื้นที่ที่จัดเก็บอย่างคุ้มค่าเพิ่มการใช้งานเพิ่มพื้นที่การจัดเก็บและเป็นระบบ ถือว่ามีความ ยืดหยุ่น สูงเหมาะกับคลังสินค้าทุกขนาด

ตารางที่ 2.5 แสดงระบบการจัดเก็บที่ไม่ได้กำหนดตำแหน่งตายตัว (Random Location System)

ระบบการจัดเก็บที่ไม่ได้กำหนดตำแหน่งตายตัว (Random Location System)	
ข้อดี	ข้อเสีย
สามารถใช้พื้นที่จัดเก็บได้เกิดประโยชน์ สูงสุด	ต้องมีการบันทึกข้อมูลการจัดเก็บสินค้าอย่าง ละเอียดและมีประสิทธิภาพ
มีความยืดหยุ่นสูง	ต้องเข้มงวดในการติดตามการบันทึกข้อมูลการ จัดเก็บ
การง่ายต่อการขยายการจัดเก็บ	
การง่ายในการปฏิบัติงาน	
ระยะทางในการหยิบสินค้าไม่ไกล	

6. ระบบการจัดเก็บแบบผสม (Combination System) เป็นรูปแบบการจัดเก็บที่ผสมผสาน หลักการของรูปแบบการจัดเก็บในข้างต้น โดยตำแหน่งในการจัดเก็บนั้น จะต้องมีการพิจารณาจาก เงื่อนไข หรือข้อจำกัดของสินค้าชนิดนั้นๆ เช่น หากคลังสินค้านั้นมีสินค้าที่เป็นวัตถุดิบอันตรายหรือ สารเคมี ต่างๆ รวมอยู่กับ สินค้าอาหาร จึงควรแยกการจัดเก็บสินค้าอันตราย และสินค้าเคมีดังกล่าว ให้อยู่ห่างจาก

ประเภทสินค้าอาหารและเครื่องดื่ม เป็นต้น ซึ่งถือเป็นรูปแบบการจัดเก็บแบบกำหนด ตำแหน่งตายตัว สำหรับพื้นที่เหลือในคลังสินค้านั้น เนื่องจากมีการคำนึงถึงเรื่องการใช้งานพื้นที่ จัดเก็บ ดังนั้นจึงจัดให้พื้นที่เหลือมีการจัดเก็บ แบบไม่กำหนดตำแหน่งตายตัวก็ได้ โดยรูปแบบการจัดเก็บแบบนี้เหมาะสำหรับ คลังสินค้า ทุกๆ ประเภทโดยเฉพาะอย่างยิ่งคลังสินค้าที่มีขนาดใหญ่และ คลังสินค้าที่จัดเก็บนั้น มีความหลากหลาย

ตารางที่ 2.6 แสดงระบบการจัดเก็บแบบผสม (Combination System)

ระบบการจัดเก็บแบบผสม (Combination System)	
ข้อดี	ข้อเสีย
มีความยืดหยุ่นสูง	อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดความสับสน เนื่องจาก มีระบบการจัดเก็บมากกว่า 1 วิธี
เป็นการรวมข้อดีทุกระบบการจัดเก็บ	
สามารถปรับเปลี่ยนการจัดเก็บได้ตามสภาพของสินค้า	
สามารถควบคุมการจัดเก็บได้เป็นอย่างดี	
สามารถขยายการจัดเก็บได้ง่าย	

การหยิบสินค้า¹⁹

หลังจากจัดเก็บสินค้าไปช่วงเวลาหนึ่งแล้ว เมื่อมีคำสั่งซื้อสินค้าของลูกค้าจึงต้องมีการหยิบหรือ เคลื่อนย้ายสินค้าออกจากพื้นที่จัดเก็บเพื่อมาจัดเรียงและจัดเตรียมก่อนที่จะส่งมอบให้แก่ลูกค้าหรือ ผู้บริโภคต่อไป การหยิบสินค้า (Picking) นั้นจะแบ่งออกเป็น 3 ประเภทใหญ่ๆ ดังต่อไปนี้

3.1 วิธีการหยิบสินค้า (Piece Picking) เป็นการหยิบสินค้าแบบรายชิ้นตามรายละเอียด ใบสั่งซื้อของลูกค้าซึ่งจะมีวิธีการหยิบสินค้า อยู่ 4 แบบหลักๆ ดังต่อไปนี้

3.1.1 การหยิบสินค้าตามใบสั่งซื้อ (Single Order Picking) เป็นการหยิบสินค้าที่ง่ายที่สุดโดย จะหยิบตามใบสั่งซื้อหรือคำสั่งซื้อของลูกค้าทีละคำสั่งจนครบทุกคำสั่งซื้อ โดยมีการกำหนดพื้นที่ในการจัดเก็บสินค้าแต่ละชนิดที่แน่นอนและชัดเจน และนำสินค้าที่มีการเคลื่อนย้ายบ่อยๆ มาวางไว้ในบริเวณที่ใกล้กับทางเดินเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการหยิบสินค้า

¹⁹ พงษ์ชัยอริคมรัตน์กุล (2554) เอกสารประกอบการเรียน วิชาการจัดการคลังสินค้า (Warehouse Management) สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

3.1.2 การหยิบ สินค้าพร้อมๆ กันหลายคำสั่งซื้อ (Batch Picking) เป็นการหยิบสินค้าตามใบสั่งซื้อหรือคำสั่งพร้อมกัน ครั้งละหลายคำสั่งซื้อ โดยทำการหยิบสินค้าในรายการที่เหมือนกันพร้อมๆ กัน ในคราวเดียวเพื่อช่วยลดระยะเวลาในการเดินหยิบสินค้าให้น้อยลง

3.1.3 การหยิบสินค้าตามโซนพื้นที่วางสินค้า (Zone Picking) เป็นการหยิบสินค้าโดยให้พนักงาน หยิบสินค้าที่อยู่ประจำ พื้นที่จัดเก็บสินค้าในแต่ละจุด ทำการหยิบสินค้าของแต่ละคำสั่งซื้อเฉพาะที่ อยู่ในบริเวณพื้นที่รับผิดชอบของตนเอง แล้วจึงนำมา รวมกัน เพื่อคัดแยกตามคำสั่งซื้อและเตรียม สำหรับการจัดส่งต่อไป

3.1.4 หยิบตามความพอใจของพนักงาน (Wave Picking) การหยิบสินค้าวิธีนี้จะแตกต่างจาก วิธีอื่นข้างต้น โดยพนักงานจะสามารถหยิบ สินค้าได้หลายรายการ หลายรายการพร้อมกัน หลายคำสั่งซื้อหรือแยก ตามคำสั่งซื้อ ซึ่งจะหยิบแบบไหนก็ได้จึงช่วยลดจำนวนรอบของการหยิบสินค้า และทำให้สามารถ ทำงานได้อย่างรวดเร็วมากขึ้น

3.2 การหยิบสินค้าแบบกล่อง (Case Picking)

เป็นการหยิบสินค้าแบบเป็นกล่อง โดยไม่มีการแกะกล่องออกเพื่อหยิบสินค้าที่อยู่ภายในออกมา ดังนั้นจึงเหมาะกับ สินค้าที่ไม่มีความหลากหลายและมีจำนวน SKU น้อยกว่า การหยิบสินค้าแบบรายชิ้น (Piece Picking) โดยการหยิบสินค้าแบบนี้ส่วนใหญ่จะเป็นการหยิบแบบธรรมดา (Basic Case-Picking) มากกว่าเพราะต้องหยิบสินค้าทีละกล่องทำให้ไม่สามารถหยิบสินค้าพร้อมกัน ได้ หลายคำสั่งซื้อในเวลาเดียวกันทำให้วิธีการหยิบสินค้าพร้อมๆ กันหลายคำสั่งซื้อ (Batch Picking) สำหรับการหยิบสินค้าแบบนี้ไม่เป็นที่ยอมรับมากนัก เช่นเดียวกันกับวิธีการหยิบสินค้าตามโซนพื้นที่ วางสินค้า (Zone Picking) และหยิบตามความพอใจของพนักงาน (Wave Picking) ด้วยเหตุผลเดียวกันตามที่กล่าวมา

3.3 การหยิบสินค้าเป็นพาเลท (Pallet Picking)

การหยิบสินค้าแบบนี้จะรู้จักกันในอีกชื่อหนึ่งว่า “Unit-Load Picking” ซึ่งเป็นการหยิบสินค้า เป็นพาเลทโดยแต่ละพาเลทจะมีสินค้าบรรจุอยู่ภายใน กล่องจำนวนมากกว่า 1 กล่องขึ้นไปตามขนาดของ สินค้าที่บรรจุ อยู่ภายในและบรรจุไว้จนเต็ม พาเลท วิธีนี้จะง่ายกว่าการหยิบสินค้า 2 วิธีแรกข้างต้น ซึ่ง ส่วนใหญ่จะเป็นการหยิบสินค้า เนื่องจากพาเลทที่บรรจุสินค้าจนเต็มพาเลทนั้น จะมีขนาดใหญ่และ ส่วนใหญ่จะเคลื่อนย้ายได้ครั้งละ 1 ถึง 2 พาเลทเท่านั้น โดยอาจจะเป็นการย้ายสินค้าออกจากพื้นที่จัดเก็บ มาไว้ที่บริเวณจัดเตรียมสินค้าหรืออาจจะเคลื่อนย้ายเข้าสู่ตู้คอนเทนเนอร์โดยตรงเลยก็ได้ นอกจาก วิธีการดังกล่าวข้างต้น แล้วแต่ละวิธีการหยิบแบ่งออกได้เป็น 2 กรณีดังนี้

1) สินค้าที่เข้ามาก่อน จ่ายออกก่อน (First In First Out: FIFO) เป็นการหยิบสินค้า โดยหยิบ สินค้าหรือวัตถุดิบที่มีการรับเข้ามาในคลังสินค้าออกมาใช้งานหรือส่งมอบก่อน และสินค้าใดที่ เข้ามาทีหลังก็จะหยิบออกมาเป็นลำดับท้ายๆ ทั้งนี้เพื่อไม่ให้เกิดกรณีที่สินค้าหรือวัตถุดิบหมดอายุ หรือเสื่อมสภาพจนไม่สามารถใช้งานได้

2) สินค้าที่เข้ามาทีหลังจ่ายออกก่อน (Last In First Out: LIFO) เป็นการหยิบสินค้าโดยสินค้า ที่รับเข้ามาเป็นลำดับ สุดท้ายจะถูกนำออกมาเป็นลำดับแรกและเป็นการหยิบสินค้าที่เข้ามาก่อนจะถูกหยิบออกมาเป็นลำดับสุดท้าย ซึ่งตัวอย่าง หนึ่งกรณีนี้ คือการหยิบสินค้าลงจากรถขนส่ง ซึ่งสินค้าที่หยิบลงมาก่อนนั้นจะถูกบรรจุเข้าไปเป็นลำดับ สุดท้าย เพราะเวลาโหลดสินค้าขึ้นรถหรือตู้ คอนเทนเนอร์นั้นสินค้าที่หยิบมาก่อนเป็นลำดับแรกจะถูกจัดวางในบริเวณในสุดเพื่อความสะดวก ในการบรรจุสินค้าลำดับถัดไป และเพื่อให้สามารถใช้พื้นที่ได้อย่างคุ้มค่ามากที่สุดนั่นเอง อย่างไรก็ตามการหยิบสินค้า ที่มีประสิทธิภาพนั้น ควรใช้เวลาและระยะทางที่สั้นในการหยิบ สินค้ารวมทั้งความผิดพลาดจากการหยิบ สินค้าก็ควรจะทำ ที่สุดและไม่ทำ ให้สินค้าได้รับความเสียหาย ในระหว่าง หยิบ สินค้าด้วยโดยการหยิบสินค้าต้องเริ่มที่จุดเริ่มต้น (Depot) ไปทางซ้ายสุดที่มีสินค้า ที่ต้องการจากนั้นทำการหยิบสินค้าจนครบทุกรายการตามใบสั่งซื้อหรือใบแสดงรายการสินค้าที่ต้อง หยิบ (Picking List) โดยคำนึงถึงระยะทางที่สั้นที่สุดเสมอ หลังจากนั้นจะกลับ มาที่จุดเริ่มต้นอีกครั้ง จึงจบการทำงานในรอบนั้นๆ

3

วิธีดำเนินการวิเคราะห์

การวิเคราะห์ครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ และเป็นแนวทางในการประกอบการเสนอแนะ การจำหน่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ผู้วิเคราะห์ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนดังนี้

- 3.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน
- 3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
- 3.6 การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ
- 3.7 เทคนิคที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์

3.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ผู้วิเคราะห์ดำเนินการตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

- 3.1.1 ศึกษาข้อมูลรายการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง
- 3.1.2 กำหนดประเภทวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง
- 3.1.3 กำหนดหัวข้อและพิจารณาปัญหา
- 3.1.4 กำหนดวัตถุประสงค์การวิเคราะห์
- 3.1.5 ศึกษา ค้นหาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิเคราะห์งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง/
- 3.1.6 ออกแบบการวิเคราะห์
- 3.1.7 เก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.1.8 วิเคราะห์ข้อมูล

3.1.9 นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

3.1.10 สรุปผลการวิเคราะห์และข้อเสนอแนะ

3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร : ที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ จำนวนรายการวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังงานทะเบียนและคลังพัสดุ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2562 -2564 รายการวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 -2564 จำนวน 782 รายการ

ตารางที่ 3.1 จำนวนประชากรจำแนกตามประเภทวัสดุ

กลุ่มตัวอย่าง : ในการวิเคราะห์ครั้งนี้ ใช้ประชากรทั้งหมดเป็นกลุ่มตัวอย่าง

รายการ	ประชากร (หน่วยนับ/รายการ)
ผลิตภัณฑ์เคมี	53
เวชภัณฑ์คงทน	12
วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	711
วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์จากการเช่า	6
รวม	782

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิเคราะห์ได้ใช้เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในระบบ E-phis [Thammasat University Hospital] โดยนำข้อมูลรายงาน ข้อ 5 รายงานเบิกพัสดุ [IVRPOP] โดยเก็บรวบรวมข้อมูลในตารางโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel ที่สร้างขึ้นเอง เพื่อรวบรวมข้อมูลความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 -2564 งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ จำนวน 782 รายการ

3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิเคราะห์ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากความถี่การเบิกจ่ายเวชภัณฑ์สำรองคลัง งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติประจำปีงบประมาณ 2562-2564 ผู้วิเคราะห์ได้เก็บรวบรวมข้อมูลจาก ระบบ E-phis [Thammasat University

Hospital] ข้อ 5 รายงานเบิกพัสดุ [IVRPOP] แบ่งข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) และข้อมูล (Secondary Date) รายละเอียดในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อมาใช้ในการวิเคราะห์ ดังนี้

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เป็นข้อมูลที่ได้จากการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์ จากคลังเวชภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562-2564 (1 ตุลาคม 2561 ถึง 30 กันยายน 2564) โดยทำการสร้างแบบฟอร์มการจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับรายการพัสดุที่เบิกจ่ายจากคลังเวชภัณฑ์ และนำข้อมูลที่ได้จากแบบฟอร์มมาวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังของหน่วยงาน จำนวนขึ้นในการเบิกจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2562-2564

2. ข้อมูล (Secondary Date) เป็นข้อมูลที่ได้จากการศึกษาค้นคว้าหนังสือ บทความ ข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต รวมถึงงานวิเคราะห์หรือวิจัยที่เกี่ยวข้องโดยศึกษาข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการเบิกจ่าย วัสดุเวชภัณฑ์ การกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุ การหยิบสินค้า

3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิเคราะห์ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ใช้เกณฑ์มาตรฐาน (Standard Technique) และใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel ในการวิเคราะห์ คำนวณค่าต่างๆ ได้แก่

3.5.1 การแจกแจงความถี่ (Frequency Distributions) คือการทำข้อมูลดิบที่รวบรวมได้มาจัดหมวดหมู่ให้เป็นระเบียบ โดยเรียงข้อมูลจากมากไปหาน้อย

3.5.2 ค่าร้อยละ (Percentage) เป็นสัดส่วนของการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์ของโรงพยาบาล ธรรมศาสตร์ทั้งหมด

$$P = \frac{F \times 100}{n} \quad \text{เมื่อ} \quad \begin{array}{l} P \text{ แทน ร้อยละ} \\ F \text{ แทน ความถี่ที่ต้องการแปลงให้เป็นร้อยละ} \\ n \text{ แทน จำนวนความถี่ทั้งหมด} \end{array}$$

3.5.3 ABC (Activity Based Costing) Analysis มาจากกฎ Pareto 80/20 ถ้าเป็นวัตถุดิบใช้มูลค่ารวมของราคาต้นทุนสินค้า หากเป็นสินค้าสำเร็จรูปให้ใช้มูลค่ารวมของยอดขายในการวิเคราะห์ครั้งนี้ใช้ ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์

- นำความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์มาจัดอันดับ
- นำมาจัดเรียงอันดับความถี่จากมากไปน้อย
- คิดเป็นจำนวนครั้งในเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์
- กำหนดเกณฑ์การจัดกลุ่มสินค้า A,B,C

กลุ่ม A เป็นวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายมากที่สุด

กลุ่ม B เป็นวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายรองลงมาจากกลุ่ม A

กลุ่ม C เป็นวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายรองลงมาจากกลุ่ม B

3.6 การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ

3.6.1 การวิเคราะห์ข้อมูล เมื่อเก็บรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ผู้วิเคราะห์ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel สำหรับการประมวลผลและการวิเคราะห์ข้อมูล

3.6.2 การนำเสนอข้อมูล มีดังนี้

- นำเสนอในรูปแบบบทความ ลักษณะการเสนอเป็นบทความสั้นๆ และมีข้อมูล ตัวเลขอยู่ด้วย
- นำเสนอในรูปแบบตาราง โดยกรอกข้อมูลที่เป็นตัวเลขโดยแบ่งเป็นแนวดิ่ง (Columns) และแถวอน (Row) เพื่อจัดข้อมูลให้เป็นระเบียบ
- นำเสนอในรูปแบบกราฟ เพื่อแสดงข้อมูลที่ทำให้เกิดความน่าสนใจ ทำให้อ่านเข้าใจ ได้ง่าย และรวดเร็ว

3.7 เทคนิคที่นำมาใช้การวิเคราะห์

ผู้วิเคราะห์นำเทคนิคการเปรียบเทียบข้อมูล (Comparative Technique) มาใช้ในการวิเคราะห์ซึ่งเป็นการเปรียบเทียบข้อมูลเชิงปริมาณ ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง งานทะเบียนและคลังพัสดุ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 – 2564 ซึ่งเป็นข้อมูลเชิงปริมาณ ของข้อมูล 2 กลุ่มขึ้นไปมีวิธีการดังนี้

1. นำข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาจำแนกประเภท ได้แก่ประเภทวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่หน่วยงานมีความประสงค์ขอเบิกใช้ตามวัตถุประสงค์
2. จัดทำตารางแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูลเชิงปริมาณจำแนกตามประเภท
3. จัดทำตารางแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูลเชิงปริมาณจำแนกตามความถี่ของการเบิกจ่ายวัสดุสำรองคลัง

4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ จำนวน วัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังจำนวน 782 รายการ แบ่งเป็น 4 ประเภท ผลิตภัณฑ์เคมี เวชภัณฑ์คงทน วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์จากการเช่า นำข้อมูลปริมาณการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ซึ่งมีการจัดแบ่งประเภท/รายการ/จำนวน ผู้วิเคราะห์ทำการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel มีผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

4.1 ผลวิเคราะห์การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังเปรียบเทียบ ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 จำแนกตามประเภทวัสดุ

4.2 ผลวิเคราะห์การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังเปรียบเทียบ ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 จำแนกตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis)

4.3 การกำหนดพื้นที่สถานที่การจัดเก็บเวชภัณฑ์สำรองคลัง จำแนกตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis)

4.1 ผลวิเคราะห์การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังเปรียบเทียบ ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 จำแนกตามประเภทวัสดุ

พบว่า การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง งานทะเบียนและคลังพัสดุ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 วิเคราะห์เปรียบเทียบ จำแนกตามปีงบประมาณ ปรากฏว่าปีงบประมาณ 2564 มีการเบิกจ่ายวัสดุวิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์ มากที่สุด จำนวน 695,989 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 84.71 รองลงมาปีงบประมาณปี 2563 จำนวน 642,691 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 88.81 ส่วนปีงบประมาณ 2562 มีจำนวนการเบิกจ่ายวัสดุวิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์ น้อยที่สุด 391,100 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 91.04 ตามลำดับ และปีงบประมาณ 2564 มีการเบิกจ่ายผลิตภัณฑ์เคมี มากที่สุด จำนวน 115,971 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 14.11 รองลงมาปีงบประมาณปี 2563 จำนวน 77,809 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 10.75 ส่วนปีงบประมาณ 2562 มีจำนวนการเบิกจ่าย น้อยที่สุด 35,800 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ

ละ 8.34 ส่วนปีงบประมาณ 2564 มีการเบิกจ่ายวัสดุวิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์จากการเช่า มากที่สุด จำนวน 9,539 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 1.16 รองลงมาปีงบประมาณปี 2563 จำนวน 3,171 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.44 ส่วนปีงบประมาณ 2562 มีจำนวนการเบิกจ่ายวัสดุวิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์จากการเช่า น้อยที่สุด 2,663 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.62 ตามลำดับ และเวชภัณฑ์คงทนมีการแยกประเภทเพิ่มในปีงบประมาณ 2564 จำนวนครั้งในการเบิก 115 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.02 **แสดงในตารางที่ 4.1**

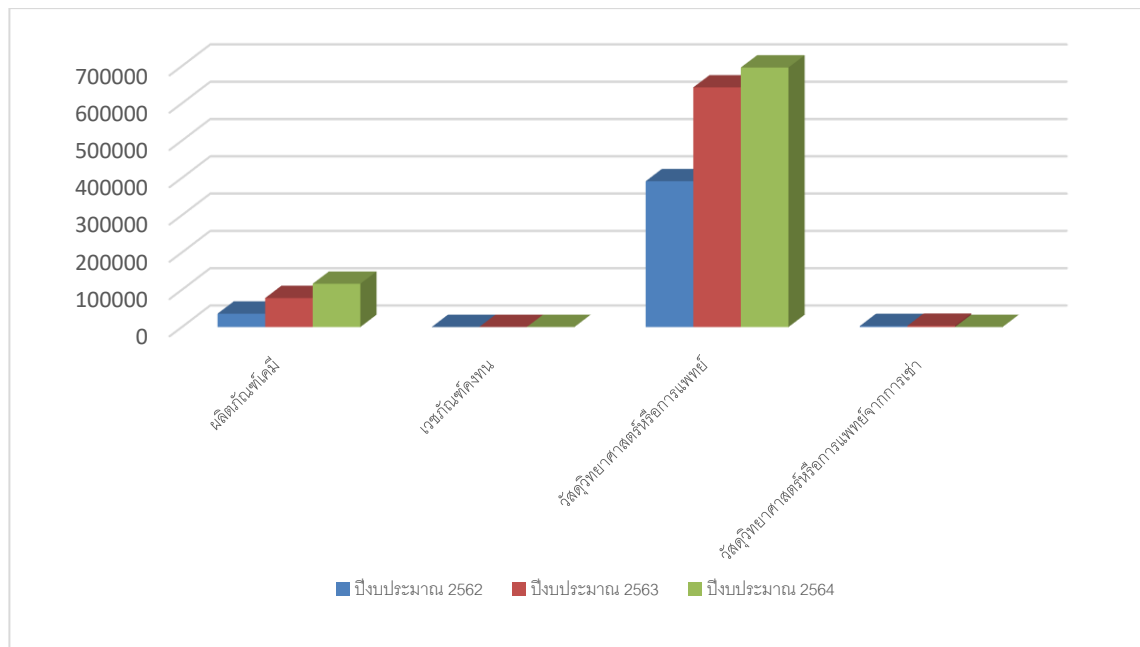
ตารางที่ 4.1 แสดงการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังเปรียบเทียบ ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 จำแนกตามปีงบประมาณ

หน่วย: ครั้ง

ลำดับที่	ประเภท การเบิกจ่ายวัสดุ-	ปีงบประมาณ 2562		ปีงบประมาณ 2563		ปีงบประมาณ 2564	
		จำนวนครั้ง	ร้อยละ	จำนวนครั้ง	ร้อยละ	จำนวนครั้ง	ร้อยละ
1	ผลิตภัณฑ์เคมี	35,800	8.34	77,809	10.75	115,971	14.11
2	เวชภัณฑ์คงทน	-	-	-	-	115	0.02
3	วัสดุวิทยาศาสตร์หรือ การแพทย์	391,100	91.04	642,691	88.81	695,989	84.71
4	วัสดุวิทยาศาสตร์หรือ การแพทย์จากการเช่า	2,663	0.62	3,171	0.44	9,539	1.16
รวม		429,563	100	723,671	100	821,614	100

พบว่า การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง งานทะเบียนและคลังพัสดุ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 วิเคราะห์เปรียบเทียบ ปรากฏว่า ปีงบประมาณ 2564 มีการเบิกจ่ายวัสดุวิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์มากที่สุด จำนวน 695,989 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 84.71 รองลงมาปีงบประมาณปี 2563 จำนวน 642,691 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 88.81 ส่วนปีงบประมาณ 2562 มีจำนวนการเบิกจ่ายวัสดุวิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์น้อยที่สุด 391,100 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 91.04 ตามลำดับ และปีงบประมาณ 2564 มีการเบิกจ่ายผลิตภัณฑ์เคมีมากที่สุด จำนวน 115,971 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 14.11 รองลงมาปีงบประมาณปี 2563 จำนวน 77,809 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 10.75 ส่วนปีงบประมาณ 2562 มีจำนวนการเบิกจ่ายน้อยที่สุด 35,800 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 8.34 ส่วนปีงบประมาณ 2564 มีการเบิกจ่ายวัสดุวิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์จากการเช่ามากที่สุด จำนวน 9,539 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 1.16 รองลงมาปีงบประมาณปี 2563 จำนวน 3,171 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.44 ส่วนปีงบประมาณ 2562

มีจำนวนการเบิกจ่ายวัสดุวิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์จากการเช่าอย่างน้อยที่สุด 2,663 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.62 ตามลำดับ ส่วนวัสดุเวชภัณฑ์คงทนดำเนินการแยกประเภทเพิ่มขึ้นในปี งบประมาณ 2564 จำนวน ครั้งในการเบิก 115 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.02 **แสดงในภาพที่ 4.1**



ภาพที่ 4.1 แสดงการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังเปรียบเทียบ ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 จำแนกตามประเภทวัสดุ

4.2 ผลวิเคราะห์การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังเปรียบเทียบ ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 จำแนกตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis)

ในการจำแนกกลุ่มการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 ตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis) มี 3 กลุ่มดังนี้

กลุ่ม A เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายมากที่สุด มีจำนวน 42 รายการ ความถี่ในการเบิกจ่ายจำนวน 10001-40000 ครั้งของการเบิกจ่ายทั้งหมด คิดเป็นร้อยละของความถี่การเบิกจ่ายทั้งหมดร้อยละ 5.37

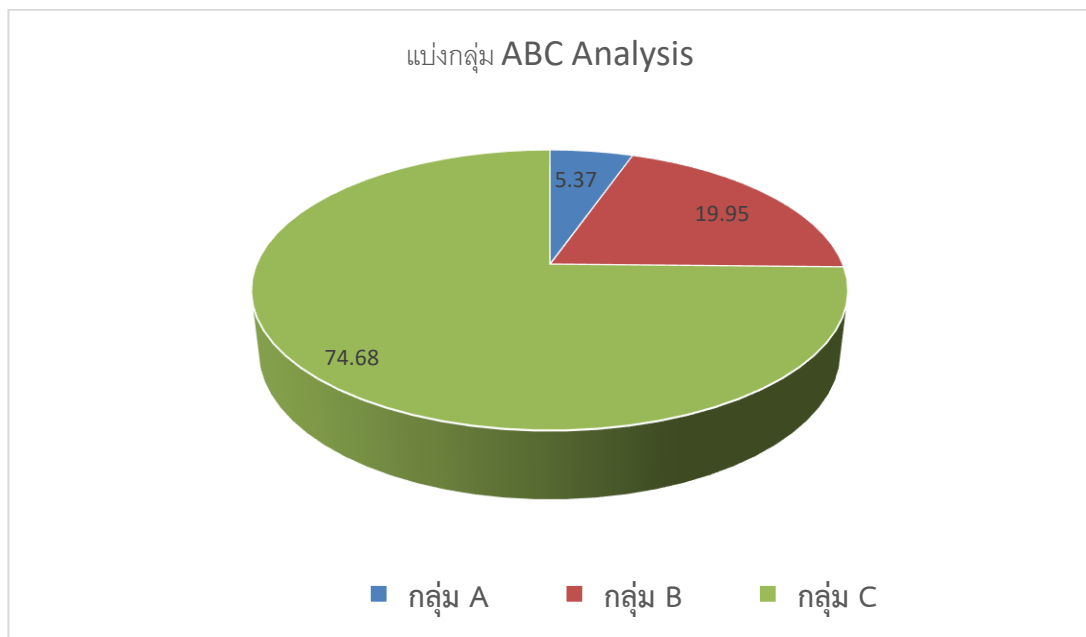
กลุ่ม B เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายปานกลางมีจำนวน 156 รายการ ความถี่ในการเบิกจ่ายจำนวน 1001-10000 ครั้งของการเบิกจ่ายทั้งหมด คิดเป็นร้อยละของความถี่การเบิกจ่ายทั้งหมดร้อยละ 19.95

กลุ่ม C เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายต่ำมีจำนวน 584 รายการ ความถี่ในการเบิกจ่ายจำนวน 0001-1000 ครั้ง ของการเบิกจ่ายทั้งหมด คิดเป็นร้อยละของความถี่การเบิกจ่ายทั้งหมดร้อยละ 74.68 **แสดงในตารางที่ 4.2**

ตารางที่ 4.2 แสดงการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564
ตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis)

กลุ่ม	ความถี่ในการเบิกจ่าย- จำนวนครั้ง/	จำนวนรายการ การเบิกจ่าย-	ร้อยละของความถี่ การเบิกจ่ายทั้งหมด-
A	10001-40000	42	5.37
B	1001-10000	156	19.95
C	0001-1000	584	74.68

ในการจำแนกกลุ่มการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังประจำปีงบประมาณ 2562-2564 ตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis) กลุ่ม A เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละของความถี่การเบิกจ่ายทั้งหมดร้อยละ 5.37 กลุ่ม B เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายปานกลางคิดเป็นร้อยละของความถี่การเบิกจ่ายทั้งหมดร้อยละ 19.95 กลุ่ม C เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายต่ำที่สุดคิดเป็นร้อยละของความถี่การเบิกจ่ายทั้งหมดร้อยละ 74.68 ตามลำดับ **แสดงในภาพที่ 4.2**

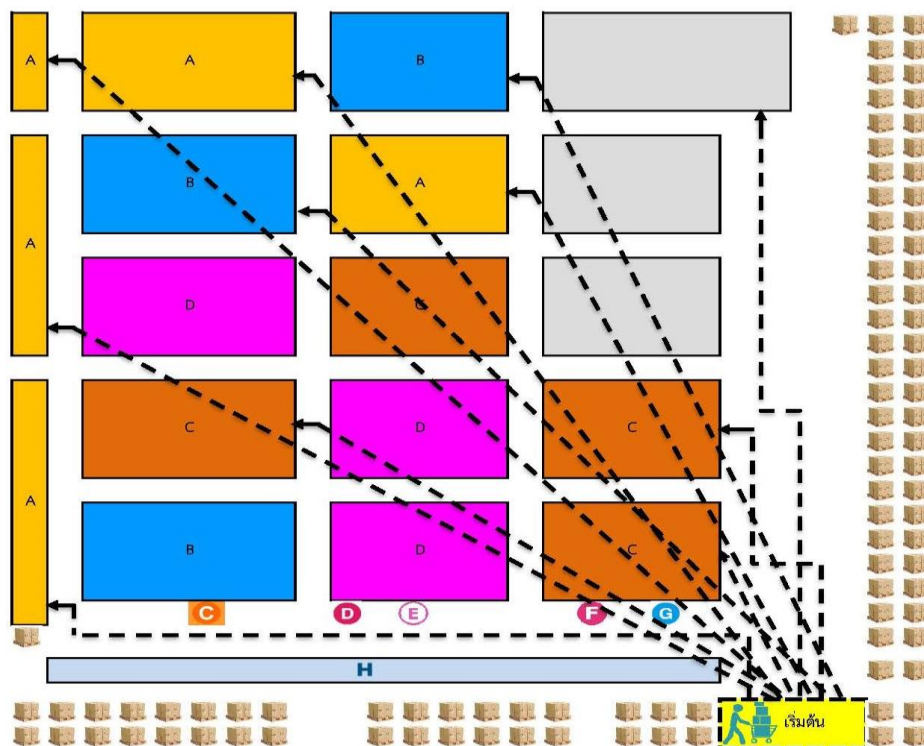


ภาพที่ 4.2 แสดงการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564
ตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis)

4.3 การกำหนดพื้นที่สถานที่การจัดเก็บเวชภัณฑ์สำรองคลัง จำแนกตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis)

4.3.1 การกำหนดพื้นที่สถานที่การจัดเก็บเวชภัณฑ์สำรองคลัง ก่อนจำแนกการวิเคราะห์แบบ เอบีซี (ABC Analysis)

การกำหนดพื้นที่สถานที่การจัดเก็บเวชภัณฑ์สำรองคลัง ก่อนจำแนกตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis) ใช้ระยะเวลาในการหยิบวัสดุเวชภัณฑ์จำนวนรายการตั้งแต่ 1 ถึง 25 รายการ ใช้ระยะเวลาในการเดิน 1 ถึง 25 นาที และ จำนวนรายการ 26 ถึง 59 รายการ ใช้ระยะเวลาในการเดิน 26 ถึง 60 นาที จำนวนรายการ 60 ถึง 135 รายการ ใช้ระยะเวลาในการเดิน 60 ถึง 135 นาที **แสดงในภาพที่ 4.3**

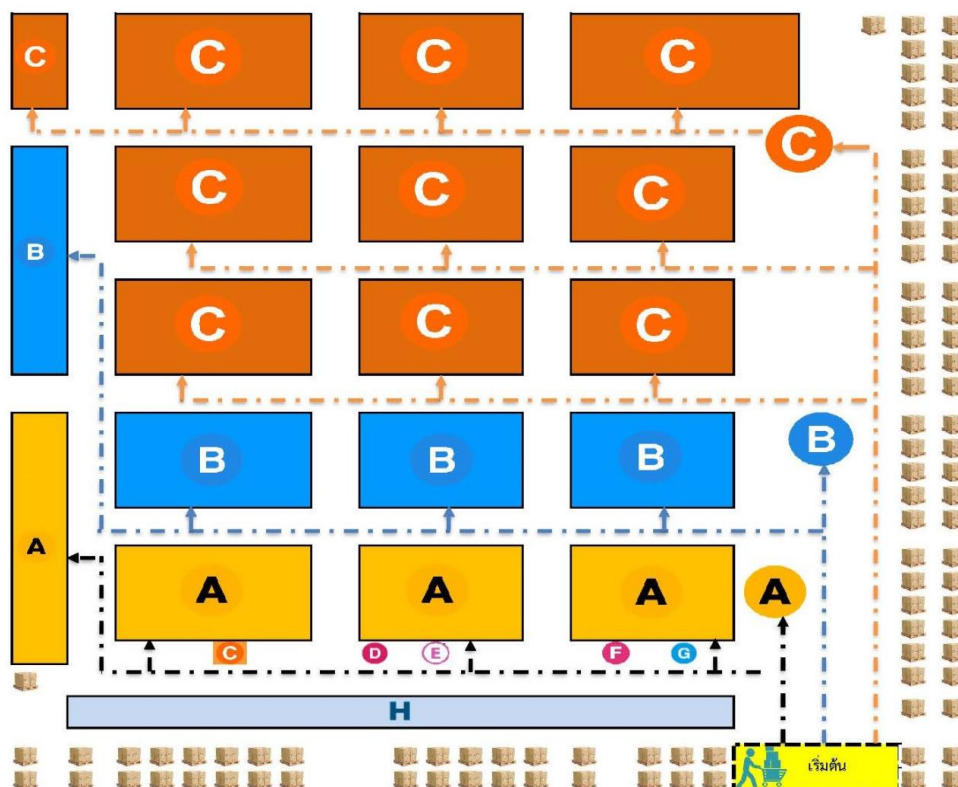


ภาพที่ 4.3.การกำหนดพื้นที่สถานที่การจัดเก็บเวชภัณฑ์สำรองคลัง ก่อนจำแนกตามการวิเคราะห์แบบ เอบีซี (ABC Analysis)

4.3.2 การกำหนดพื้นที่สถานที่การจัดเก็บเวชภัณฑ์สำรองคลัง หลังจำแนกการวิเคราะห์แบบ เอบีซี (ABC Analysis)

กำหนดให้กลุ่ม A เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายมากที่สุด มีจำนวน 42 รายการ โดยกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์ ให้อยู่ใกล้ประตูหรือทางออก ลำดับถัดไปกำหนดให้กลุ่ม B เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ ในการเบิกจ่ายปานกลาง มีจำนวน 156 รายการ โดยกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์ให้อยู่ถัดไป และกำหนดให้ กลุ่ม C เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายต่ำ มีจำนวน 584 รายการ โดยกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์ให้อยู่ด้านในสุด

การกำหนดพื้นที่สถานที่การจัดเก็บเวชภัณฑ์สำรองคลัง เป็นการกำหนดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ซึ่งทำให้ผู้จัดเวชภัณฑ์สามารถลดระยะเวลาในการค้นหา และลดระยะทางในการเดินหยิบเวชภัณฑ์ จำนวนรายการ 1 ถึง 25 รายการ ใช้ระยะเวลาในการเดิน 1 ถึง 5 นาที จำนวนรายการ 26 ถึง 59 รายการ ใช้ระยะเวลาในการเดิน 5 ถึง 15 นาทีจำนวนรายการ 60 ถึง125 รายการ ใช้ระยะเวลาในการเดิน 15 ถึง 45 นาที **แสดงในภาพที่ 4.4**



ภาพที่ 4.4 การกำหนดพื้นที่สถานที่การจัดเก็บเวชภัณฑ์สำรองคลัง หลังจำแนกตามการวิเคราะห์แบบ เอบีซี (ABC Analysis)

5

สรุปผลการวิเคราะห์ และข้อเสนอแนะ

การศึกษาเรื่อง วิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562- งานทะเบียนและคลังพัสดุ 2564ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

5.1 เพื่อวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

5.2 เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์ภายในคลังเวชภัณฑ์

5.3 เพื่อนำข้อมูลเป็นแนวทางในการประกอบการเสนอแนะการจำหน่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง

5.1 สรุปผลการวิเคราะห์

5.1.1 เพื่อวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 2564

5.1.1.1 สรุปผลวิเคราะห์การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังเปรียบเทียบ ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 จำแนกตามประเภทวัสดุ

จากตารางที่ 4.1 ในบทที่ 4 พบว่า การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง งานทะเบียนและคลังพัสดุ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 วิเคราะห์เปรียบเทียบ จำแนกตามปีงบประมาณ ปรากฏว่าปีงบประมาณ 2564 มีการเบิกจ่ายวัสดุวิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์ มากที่สุด จำนวน 695,989 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 84.71 รองลงมาปีงบประมาณปี 2563 จำนวน 642,691 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 88.81 ส่วนปีงบประมาณ 2562 มีจำนวนการเบิกจ่ายวัสดุวิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์ น้อยที่สุด 391,100 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 91.04 ตามลำดับ และปีงบประมาณ 2564 มีการเบิกจ่ายผลิตภัณฑ์เคมี มากที่สุด จำนวน 115,971 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 14.11 รองลงมาปีงบประมาณปี 2563 จำนวน 77,809 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 10.75 ส่วนปีงบประมาณ 2562 มีจำนวนการเบิกจ่าย น้อยที่สุด 35,800 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 8.34 ส่วนปีงบประมาณ 2564 มีการเบิกจ่ายวัสดุวิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์จากการเช่า มากที่สุด จำนวน 9,539 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 1.16 รองลงมาปีงบประมาณปี 2563 จำนวน

3,171 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.44 ส่วนปีงบประมาณ 2562 มีจำนวนการเบิกจ่ายวัสดุวิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์จากการเช่า น้อยที่สุด 2,663 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.62 ตามลำดับ และเวชภัณฑ์คงทนมีการแยกประเภทเพิ่มในปี งบประมาณ 2564 จำนวนครั้งในการเบิก 115 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.02

จากภาพที่ 4.1 ในบทที่ 4 พบว่า การเบิกจ่าย วัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง งานทะเบียนและคลังพัสดุ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 การวิเคราะห์เปรียบเทียบ ปรากฏว่าปีงบประมาณ 2564 มีการเบิกจ่ายวัสดุวิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์ มากที่สุดจำนวน 695,989 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 84.71 รองลงมาปีงบประมาณปี 2563 จำนวน 642,691 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 88.81 ส่วนปีงบประมาณ 2562 มีจำนวนการเบิกจ่ายวัสดุวิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์ น้อยที่สุด 391,100 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 91.04 ตามลำดับ และปีงบประมาณ 2564 มีการเบิกจ่ายผลิตภัณฑ์เคมี มากที่สุดจำนวน 115,971 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 14.11 รองลงมาปีงบประมาณปี 2563 จำนวน 77,809 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 10.75 ส่วนปีงบประมาณ 2562 มีจำนวนการเบิกจ่าย น้อยที่สุด 35,800 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 8.34 ส่วนปีงบประมาณ 2564 มีการเบิกจ่ายวัสดุวิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์จากการเช่า มากที่สุดจำนวน 9,539 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 1.16 รองลงมาปีงบประมาณปี 2563 จำนวน 3,171 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.44 ส่วนปีงบประมาณ 2562 มีจำนวนการเบิกจ่ายวัสดุวิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์จากการเช่า น้อยที่สุด 2,663 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.62 ตามลำดับ ส่วนวัสดุเวชภัณฑ์คงทนดำเนินการแยกประเภทเพิ่มขึ้นในปี งบประมาณ 2564 จำนวนครั้งในการเบิก 115 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.02

5.1.1.2 สรุปผลวิเคราะห์การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังเปรียบเทียบ ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 จำแนกตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis)

จากตารางที่ 4.2 ในบทที่ 4 จำแนกกลุ่มการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 ตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis) มี 3 กลุ่มดังนี้

กลุ่ม A เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายมากที่สุด มีจำนวน 42 รายการ ความถี่ในการเบิกจ่ายจำนวน 10001 ถึง 40000 ครั้งของการเบิกจ่ายทั้งหมด คิดเป็นร้อยละของความถี่การเบิกจ่ายทั้งหมดร้อยละ 5.37

กลุ่ม B เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายปานกลางมีจำนวน 156 รายการ ความถี่ในการเบิกจ่ายจำนวน 1001 ถึง 10000 ครั้งของการเบิกจ่ายทั้งหมด คิดเป็นร้อยละของความถี่การเบิกจ่ายทั้งหมดร้อยละ 19.95

กลุ่ม C เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายต่ำมีจำนวน 584 รายการ ความถี่ในการเบิกจ่ายจำนวน 0001 ถึง 1000 ครั้งของการเบิกจ่ายทั้งหมด คิดเป็นร้อยละของความถี่การเบิกจ่ายทั้งหมดร้อยละ 74.68

จากภาพที่ 4.2 ในบทที่ 4 แสดงการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 ตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis)

กลุ่ม A เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละของความถี่การเบิกจ่ายทั้งหมดร้อยละ 5.37

กลุ่ม B เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายปานกลางคิดเป็นร้อยละของความถี่การเบิกจ่ายทั้งหมดร้อยละ 19.95

กลุ่ม C เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายต่ำที่สุดคิดเป็นร้อยละของความถี่การเบิกจ่ายทั้งหมดร้อยละ 74.68

5.1.2 เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์ภายในคลังเวชภัณฑ์

5.1.2.1 สรุปการกำหนดพื้นที่สถานที่การจัดเก็บเวชภัณฑ์สำรองคลัง จำแนกตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis)

การกำหนดพื้นที่สถานที่การจัดเก็บเวชภัณฑ์สำรองคลัง จำแนกตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis)

การกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่ไม่มีประสิทธิภาพทำให้ผู้จัดเวชภัณฑ์ใช้ระยะเวลาในการค้นหาและในการเดินหยิบวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังจากจุดเดิน จึงใช้เทคนิคการแบ่งกลุ่มแบบ ABC analysis มาใช้และสามารถลดระยะเวลาการหยิบและการค้นหาเวชภัณฑ์ได้

ก่อนจำแนกตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis)

- จำนวนรายการ 1 ถึง 25 รายการ ใช้ระยะเวลาในการเดิน 1 ถึง 25 นาที
- จำนวนรายการ 26 ถึง 59 รายการ ใช้ระยะเวลาในการเดิน 26 ถึง 60 นาที
- จำนวนรายการ 60 ถึง 135 รายการ ใช้ระยะเวลาในการเดิน 60 ถึง 135 นาที

5.1.2.2 สรุปการกำหนดพื้นที่สถานที่การจัดเก็บเวชภัณฑ์หลังการวิเคราะห์

การกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บเวชภัณฑ์ที่อย่างมีประสิทธิภาพทำให้ผู้จัดเวชภัณฑ์สามารถลดระยะเวลาในการค้นหาและการเดินหยิบเวชภัณฑ์ได้

กลุ่ม A เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายมากที่สุด มีจำนวน 42 รายการ โดยกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์ให้อยู่ใกล้ประตูหรือทางออกที่สุด

กลุ่ม B เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายปานกลางมีจำนวน 156 รายการ โดยกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์ให้อยู่ถัดไปจากกลุ่ม A

กลุ่ม C เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายต่ำมีจำนวน 584 รายการ โดยกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์ให้อยู่ถัดไปจากกลุ่ม B หรืออยู่ด้านในสุด

หลังจำแนกตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis)

- จำนวนรายการ 1 ถึง 25 รายการ ใช้ระยะเวลาในการเดิน 1 ถึง 5 นาที
- จำนวนรายการ 26 ถึง 59 รายการ ใช้ระยะเวลาในการเดิน 5 ถึง 15 นาที
- จำนวนรายการ 60 ถึง 125 รายการ ใช้ระยะเวลาในการเดิน 15 ถึง 45 นาที

5.1.3 เพื่อนำข้อมูลเป็นแนวทางในการประกอบการเสนอแนะการจำหน่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง

ในการจำแนกกลุ่มการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 ตามการวิเคราะห์ แบบ เอบีซี (ABC Analysis) มี 3 กลุ่มดังนี้ กลุ่ม A เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายมากที่สุด มีจำนวน 42 รายการ ความถี่ในการเบิกจ่ายจำนวน 10001 ถึง 40000 ครั้งของการเบิกจ่ายทั้งหมด คิดเป็นร้อยละของความถี่การเบิกจ่ายทั้งหมดร้อยละ 5.37 กลุ่ม B เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายปานกลางมีจำนวน 156 รายการ ความถี่ในการเบิกจ่ายจำนวน 1001 ถึง 10000 ครั้งของการเบิกจ่ายทั้งหมด คิดเป็นร้อยละของความถี่การเบิกจ่ายทั้งหมดร้อยละ 19.95 กลุ่ม C เป็นกลุ่มวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายต่ำมีจำนวน 584 รายการ ความถี่ในการเบิกจ่ายจำนวน 0001 ถึง 1000 ครั้งของการเบิกจ่ายทั้งหมด คิดเป็นร้อยละของความถี่การเบิกจ่ายทั้งหมดร้อยละ 74.68

จะเห็นได้ว่า ผลวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์กลุ่ม C เป็นวัสดุเวชภัณฑ์ที่มีความถี่ในการเบิกจ่ายน้อยหรือต่ำที่สุด สะท้อนให้เห็นไม่มีการเคลื่อนไหว มีวัสดุเวชภัณฑ์กลุ่ม C จำนวนมากแต่ไม่มีการเบิกใช้ หน่วยงานหมดความจำเป็นต้องในการใช้งาน ไม่มีความต้องการใช้งานอีกต่อไป การใช้วัสดุเวชภัณฑ์ของหน่วยงานมีความเปลี่ยนแปลง ไม่คงที่ หรือไม่เสถียร การเสื่อมสภาพหรือชำรุดเสียหายเพื่อป้องกันการเสียโอกาส หลังจากการตรวจสอบแล้วหากพัสดุของส่วนราชการเมื่อหมดความจำเป็นหรือหากใช้งานในราชการต่อไปจะสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายมาก ให้เจ้าหน้าที่เสนอรายงานต่อหัวหน้าราชการ เพื่อพิจารณาสั่งให้ดำเนินการจำหน่ายวัสดุเวชภัณฑ์

5.2 ข้อเสนอแนะ

รายงานการวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังประจำปีงบประมาณ 2562-2564 งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ มีข้อเสนอแนะดังนี้

5.2.1 ควรทำการวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 อย่าง งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เพื่อปรับปรุงการกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังให้มีความเหมาะสม

5.2.2 ควรนำการวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ เพื่อรวบรวมปัญหาและใช้เป็นแนวทางการแก้ปัญหา และลดข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงาน

5.2.3 ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังจะมีความเคลื่อนไหวมากหรือน้อย ไม่เสถียร ไม่คงที่ เนื่องจากมีความต้องการของหน่วยงานผู้ใช้งานมีการเปลี่ยนแปลง ควรปรับปรุงประสิทธิภาพการกำหนดพื้นที่สถานที่การจัดเก็บเวชภัณฑ์ทุกเดือน เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน

5.2.4 ผลวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ทำให้ทราบว่า วัสดุกลุ่ม A มีจำนวนความถี่ในการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง สูงสุด โดยมีจำนวนครั้งในการจ่ายถึง 40,000 ครั้ง มีจำนวนรายการมากถึง 42 รายการ ทั้งนี้เพื่อให้รอบการเดินมีระยะทางที่ใกล้ และใช้ระยะเวลาในการค้นหาวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังลดลง สะดวกในการค้นหา ควรกำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บวัสดุเวชภัณฑ์กลุ่ม A ให้เหมาะสม และเกิดประโยชน์สูงสุด

5.2.5 ผลวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ทำให้ทราบว่า วัสดุกลุ่ม B มีจำนวนความถี่ในการเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังปานกลาง โดยมีจำนวนครั้งในการจ่ายจำนวน 1001 ถึง 10000 ครั้ง มีจำนวนรายการ 156 รายการ ทั้งนี้ควรควบคุมจำนวนรายการวัสดุกลุ่ม B ไม่ให้มีปริมาณเพิ่มมากขึ้น หากเพิ่มขึ้นจะทำให้วัสดุกลุ่ม B กลายเป็นวัสดุกลุ่ม C ได้

5.2.6 ผลวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายเวชภัณฑ์สำรองคลัง ประจำปีงบประมาณ 2562-2564 งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ทำให้ทราบว่า กลุ่ม C มีจำนวนความถี่ในการเบิกจ่ายน้อยที่สุด โดยมีจำนวนครั้งในการจ่ายตั้งแต่ 0001 ถึง 1000 ครั้ง แต่มีจำนวนรายการมากที่สุด 584 รายการ ดังนั้นเพื่อให้การบริหารพัสดุของคลังเวชภัณฑ์ งานทะเบียนและคลังพัสดุ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ มีประสิทธิภาพควรปรับปรุงรายการวัสดุกลุ่ม C ทุกเดือน เพื่อลดพื้นที่ในการจัดเก็บสามารถนำใช้พื้นที่ไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น

5.2.7 นำผลการวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังประจำปีงบประมาณ 2562-2564 งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ กำหนดพื้นที่สถานที่จัดเก็บแบบ เอบีซี (ABC Analysis) บันทึกลงในใบสั่งจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์โดยเรียงตามตัวอักษรเพื่อกำหนดเส้นทางการเดินจากจุดเดินเพื่อลดระยะเวลา

5.2.8 ควรนำผลการวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลังประจำปีงบประมาณ 2562-2564 งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ในกลุ่ม C ซึ่งมีจำนวนความถี่ในการเบิกจ่าย น้อยที่สุด ดังนั้นเพื่อให้การบริหารคลังเวชภัณฑ์ มีประสิทธิภาพควรนำข้อมูลมาประกอบการเสนอแนะการจำหน่ายวัสดุเวชภัณฑ์ในความรับผิดชอบ ในปีงบประมาณ เพื่อลดมูลค่า วัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง สามารถนำงบประมาณไปใช้ในด้านอื่น

บรรณานุกรม

หนังสือ

สำนักงานประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี.(2554).*กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการงบประมาณและการคลัง*. กรุงเทพฯ.

อธิวัฒน์ โยอาศรี. (2561).*คู่มือการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ นักพัสดุมืออาชีพ*. กรุงเทพฯ.

สื่ออิเล็กทรอนิกส์

หมวด 9 การบริหารพัสดุ, <https://sites.google.com/site/rbcgd2560/hmwd-9-kar-brihar-phasdu/swn-thi-1-kar-keb-kar-banthuk-kar-beik-cay> (สืบค้นเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565).

การวิเคราะห์จัดกลุ่มด้วยระบบ ABC .[https://www.iok2u.com/index.php/article/e-book/249-abc-](https://www.iok2u.com/index.php/article/e-book/249-abc-analysis-abc)

[analysis-abc](https://www.iok2u.com/index.php/article/e-book/249-abc-analysis-abc) (สืบค้นเมื่อ 1 กุมภาพันธ์ 2565).

การวิเคราะห์จัดแบ่งวัสดุตามความถี่การใช้งาน FSN Analysis [https://iok2u.com/index.php](https://iok2u.com/index.php/article/logistics-supply-chain%20/264-fsn-%20analysis)

[/article/logistics-supply-chain%20/264-fsn-%20analysis](https://iok2u.com/index.php/article/logistics-supply-chain%20/264-fsn-%20analysis) (สืบค้นเมื่อ 1 กุมภาพันธ์ 2565).

งานวิเคราะห์/วิจัยที่เกี่ยวข้อง

Method (Marc Goetschalkx. (2003) และ พงษ์ชัย อธิคมรัตน์กุล. (2554). *โปรแกรมเชิงเส้น (Linear Programming Method)* เป็นการใช้ตัวแบบทางคณิตศาสตร์ที่ช่วยในการวางแผนและจัดสรรพื้นที่ภายในคลัง

ชนิกานต์ กมลสุข. (2554). *การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อช่วยกำหนดตำแหน่งในการจัดวางสินค้าที่เหมาะสม* มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี/กรุงเทพฯ.

เมธิณี ศรีกาญจน์ ชุมพล มณฑาทิพย์กุล Mathinee Srikan, Chumpol Monthatipkul. *การปรับปรุงประสิทธิภาพตำแหน่งการจัดวางสินค้าในคลังสินค้า* คณะบัณฑิต วิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

นายณัฐพงศ์ เต็งทอง สารนิพนธ์. (2561). *การลดเวลาการเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์* สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ศิริเรือง พัฒน์ช่วย. (2552). *การพัฒนาต้นแบบระบบคลังวัสดุ* ของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.

- กนิษฐา ปิติฤทธิ์. เพ็ญศรี อมรศิลป์ชัย. (2559). *ระบบคลังพัสดุ* กรณีศึกษาฝ่าย บริหารทั่วไป สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 3 จังหวัดนครราชสีมา ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 3 จังหวัด นครราชสีมา.
- พัชรศักดิ์ ภาวนาภิญโญ. (2552). *การปรับปรุงระบบควบคุมการจัดวางพัสดุ* ของ คลังพัสดุหลักการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต.
- นางสาวหทัย สุขสุแพทย์. (2558). *การบริหารจัดการพื้นที่ภายในคลังสินค้าและการ บริหารพื้นที่ขายที่หน้าร้าน*.ปริญญา บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต กลุ่มวิชาการจัดการโลจิสติกส์
- ณัฐปรีญา ฉลาดแย้ม.ประกายกาน์ ชูสร. ยุภาพร ตงประสิทธิ์. *การวิเคราะห์แบบเอบีซี ABC Analysis การวางแผนคลังสินค้าสำเร็จรูปด้วยเทคนิค ABC ANALYSIS* กรณีศึกษา บริษัท AAA จำกัด
- วรรณวิภา ชื่นเพชร (2560). *การลดระยะเวลาการหยิบสินค้า* วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต คณะ สาขาวิชา การจัดการโลจิสติกส์ และโซ่อุปทาน วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน. มหาวิทยาลัยศรีปทุม.
- ธัญมกล ทองก้อน. ลภนภัทร ตูลย์ลักษณ์. (2562). *การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการคลังสินค้า* สาขาวิชา วิศวกรรมโลจิสติกส์ ภาควิชา วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุและโลจิสติกส์
- พิภพ เลาประจง (2560) . *การควบคุมสินค้าคงคลังเป็นงานที่ทำเพื่อให้ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นต่ำที่สุด*.
- ชุมพล มณฑาทิพย์กุล. (2552). Jame and Jerry (1998). ได้กล่าวไว้ในหนังสือเรื่อง The Warehouse Management Handbook; the second edition ในเรื่อง *Stock Location Methodology* พงษ์ชัย อธิคมรัตน์กุล. (2554).
- James A Tompkins, Jerry D Smith (1998) *The Warehouse Management Handbook (2nd edition)*; MildredsBooks, Sherman, TX, USA.

รายงานการวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง

ประจำปีงบประมาณ 2562-2564

ภาคผนวก

บัญชีรายการวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

กลุ่ม A

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
1	6502-021-1000	Syringe disp 10 มล.	อัน	36643	2%	2%	A
2	6502-021-0500	Syringe disp 5 มล.	อัน	35917	2%	5%	A
3	6507-010-1815	Needle Disposable No.18x1 1/2 นิ้ว ขนาด 1.20x38 mm. (เข็มฉีดยา)	อัน	31785	2%	7%	A
4	6502-130-1684	แผ่นฟิล์มสำหรับติดแผล ขนาด 6x7 cm.	แผ่น	31573	2%	9%	A
5	6502-021-2000	Syringe disp 20 มล.	อัน	28663	2%	11%	A
6	6502-021-0300	Syringe disp 3 มล.	อัน	28438	2%	13%	A
7	6507-010-2115	Needle Disposable No.21x1 1/2 นิ้ว ขนาด 0.80x38 mm. (เข็มฉีดยา)	อัน	28415	2%	15%	A
8	6507-007-0001	Extension Set With (T)	ชุด	28343	2%	17%	A
9	6510-002-0004	Cotton Ball (สำลีก้อนเล็ก ขนาด 0.35 กรัม) ปลอดเชื้อ (5ก้อน/ซอง)	ซอง	27236	2%	19%	A
10	6507-108-0001	ชุดให้สารละลายหลอดเลือดดำผู้ใหญ่	ชุด	26531	2%	20%	A
11	6501-550-0001	Threeway stopcock, disposable	อัน	26373	2%	22%	A
12	6510-003-0001	ผ้าก๊อสปับ 3"x3" หน้า 8 ชั้น ปราศจากเชื้อ (5 ชั้น/ซอง)	ซอง	24774	2%	24%	A
13	6507-002-0036	Extension Tube No.36	อัน	24364	2%	26%	A
14	6506-003-0022	Catheter I.V. No.22 G ยาว 25 mm.	อัน	22851	2%	27%	A
15	6510-003-0002	ผ้าก๊อสปับ 4"x4" หน้า 8 ชั้น ปราศจากเชื้อ (5 ชั้น/ซอง)	ซอง	21901	1%	29%	A
16	6506-003-0024	Catheter I.V. No.24 G ยาว 19 mm.	อัน	21445	1%	30%	A
17	6504-006-0007	หลอดใส่เลือดจุลชีวี ขนาด 4ml. (Lithium Heparin Vacuum)	อัน	21355	1%	31%	A
18	6507-204-0001	Gloves Disposable (Non sterile) No.S	กล่อง	20689	1%	33%	A

รายงานการวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง
ประจำปีงบประมาณ 2562-2564

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
19	6504-006-0008	หลอดใส่เลือดจุกสีม่วง K2 EDTA 3 mL.	อัน	20004	1%	34%	A
20	6810-028-0003	Alcohol Blister (8 ชิ้น/แพ็ค)	แพ็ค	17368	1%	35%	A
21	6501-604-0004	เจลหล่อลื่น ขนาด 5 กรัม	ชิ้น	16885	1%	36%	A
22	6502-020-0027	Syringe disp 1 มล. Needle 27x1/2 นิ้ว (Insulin)	ชุด	16721	1%	38%	A
23	6507-002-0010	Extension T Connector 10 cm	ชิ้น	16111	1%	39%	A
24	6810-028-0007	Q-BAC 2A (Swabsticks)	ซอง	15725	1%	40%	A
25	6507-010-2510	Needle Disposable No.25x1 นิ้ว ขนาด 0.50x25 mm. (เข็มฉีดยา)	อัน	15583	1%	41%	A
26	6502-021-5000	Syringe disp 50 มล.	อัน	15329	1%	42%	A
27	6507-206-0605	ถุงมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมใช้ครั้งเดียว,ไม่มีแป้ง เบอร์ 6.5	คู่	15196	1%	43%	A
28	6506-003-0020	Catheter I.V. No.20 G ยาว 32 mm.	อัน	14859	1%	44%	A
29	6510-002-0023	สำลีพันไม้ปลอดเชื้อ 6 นิ้ว Size L	ซอง	14683	1%	45%	A
30	6506-007-0202	สายให้อาหารทางสายยาง แบบมีกระเปาะ	ชุด	14548	1%	46%	A
31	6504-006-0003	หลอดใส่เลือดจุกสีฟ้า (Citrates Vacuum Tube) ขนาด 13x75 mm., 2.7 mL.	อัน	14259	1%	47%	A
32	6507-010-2315	Needle Disposable No.23x1 1/2 นิ้ว ขนาด 0.65x38 mm. (เข็มฉีดยา)	อัน	14248	1%	48%	A
33	6504-006-0260	หลอดใส่เลือดจุกสีม่วง (Vacuum Tube K-3 EDTA) ขนาด 6 mL. (อัน)	อัน	14213	1%	49%	A
34	6501-080-0001	Oxygen Cannula	ชุด	12736	1%	50%	A
35	6511-001-0002	Urine Bag (ถุงปัสสาวะผู้ใหญ่)	ใบ	12490	1%	50%	A
36	6501-064-0010	พลาสติกเอร์ยา Tensoplast	ชิ้น	12360	1%	51%	A
37	6507-206-0700	ถุงมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมใช้ครั้งเดียว,ไม่มีแป้ง เบอร์ 7	คู่	12025	1%	52%	A
38	6510-002-0003	Cotton Ball (สำลีก้อนเล็ก ขนาด 0.35 กรัม) ปลอดเชื้อ (3ก้อน/ซอง)	ซอง	11533	1%	53%	A
39	6501-012-0002	EKG electrode (ผู้ใหญ่)	ชิ้น	10918	1%	54%	A

รายงานการวิเคราะห์ความถี่การเบิกจ่ายวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง
ประจำปีงบประมาณ 2562-2564

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
40	6504-010-0004	กระป๋อง PP ขนาด 60 ml. แบบฝาเกลียว (ใบ)	ใบ	10843	1%	54%	A
41	6503-002-0011	Blade Surgical No.11 (ใบมีดผ่าตัดชนิดคาร์บอน)	ใบ	10705	1%	55%	A
42	6502-021-0100	Syringe disp 1 มล. 10x100 (ไม่ติดเข็ม)	อัน	10352	1%	56%	A

บัญชีรายการวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

กลุ่ม B

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
1	6507-203-0004	Gloves Disposable 1 pc. (Sterile) ขนาด No. S	ซอง	9881	1%	56%	B
2	6504-006-0060	หลอดใส่เลือดจุกลีแดง (Vacuum Tube Clot Activatot) ขนาด 6 ml.	อัน	9801	1%	57%	B
3	6507-002-0012	Extension Tube No.12	อัน	9560	1%	58%	B
4	6507-010-2515	Needle Disposable No.25x1 1/2 นิ้ว ขนาด 0.50x40 mm. (เข็มฉีดยา)	อัน	9471	1%	58%	B
5	6502-004-0001	ชุดให้เลือด (Blood set)	ชุด	9378	1%	59%	B
6	6510-003-0012	Gauze Cut ขนาด 12x12 นิ้ว ปลอดเชื้อ	ซอง	8878	1%	60%	B
7	6506-005-0012	Suction Catheter No.12 (สายดูดเสมหะ) (เส้น)	เส้น	8847	1%	60%	B
8	6504-004-0022	ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อจากเลือด สำหรับผู้ใหญ่	ใบ	8814	1%	61%	B
9	6501-650-0004	Stretch bandage 4 นิ้ว (คอนฟอร์ม)	ม้วน	8813	1%	61%	B
10	6532-020-0006	เสื้อคลุมป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ (CPE Isolation gown)	ชุด	8775	1%	62%	B
11	6507-204-0001	Gloves Disposable (Non sterile) No.S	กล่อง	8771	1%	62%	B
12	6507-107-0001	ชุดให้น้ำเกลือสำหรับเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ***	ชุด	8719	1%	63%	B
13	6501-341-0010	Transpore 1 นิ้ว x 10 หลา	ม้วน	8393	1%	64%	B
14	6504-002-0001	กระป๋องพลาสติกกลมใส ฝาปิด ปราศจากเชื้อ 60 ml (Y)	ใบ	8299	1%	64%	B
15	6506-005-0014	Suction Catheter No.14 (สายดูดเสมหะ) (เส้น)	เส้น	8228	1%	65%	B
16	6810-028-0002	แผ่นกระดาษชุบแอลกอฮอล์ (Alcohol PAD) (200 ชิ้น/กล่อง)	กล่อง	7493	1%	65%	B
17	6510-002-0021	สำลีพันไม้ปลอดเชื้อ 6 นิ้ว Size S	ซอง	7391	0%	66%	B
18	6506-004-0014	Foley Catheter 2 way No.14	เส้น	7380	0%	66%	B
19	6504-006-0060	หลอดใส่เลือดจุกลีแดง (Vacuum Tube Clot Activatot) ขนาด 6 ml. (อัน)	อัน	7156	0%	67%	B

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ		กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
20	6501-420-0002	NEBULIZER WITH MASK (ADULT)	ชุด	6892	0%	67%	B
21	6507-209-0605	ถุงมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมชนิดใช้ครั้งเดียวในห้องผ่าตัด เบอร์ 6.5	คู่	6861	0%	68%	B
22	6504-006-0004	หลอดใส่เลือดจุลสีเทา (NaF Vacuum Tube) ขนาด 13x75 mm., 3 ml. (อัน)	อัน	6748	0%	68%	B
23	6810-028-0002	แผ่นกระดาษชุบแอลกอฮอล์ (Alcohol PAD) (200 ชิ้น/กล่อง)	กล่อง	6719	0%	69%	B
24	6506-006-0300	ถุงรองรับสารคัดหลั่งพร้อมสาย ขนาด 3 ลิตร	ชิ้น	6435	0%	69%	B
25	6506-004-0016	Foley Catheter 2 way No.16	เส้น	6255	0%	69%	B
26	6501-083-0003	Oxygen mask No.L (มี bag)	ชุด	6225	0%	70%	B
27	6507-204-0004	Gloves Disposable (Non sterile) No.M	กล่อง	6074	0%	70%	B
28	6507-010-2705	Needle Disposable No.27x1/2 นิ้ว ขนาด 0.40x13 mm. (เข็มฉีดยา)	อัน	6031	0%	71%	B
29	6504-010-0507	กล่องใส่ของมีคมติดเชื้อ ขนาด 5x7 นิ้ว (ใบ)	ใบ	6028	0%	71%	B
30	6501-605-0006	แถบตรวจน้ำตาลในเลือด	ชิ้น	5994	0%	71%	B
31	6500-030-0001	Vacuum Control Fingertip	อัน	5714	0%	72%	B
32	6532-010-0015	หมวกตัวหนอน สีเขียว	ใบ	5657	0%	72%	B
33	6507-305-0002	Disposable Mask (ชนิดคล้องหู)	กล่อง	5473	0%	73%	B
34	6506-006-0105	ถุงรองรับสารคัดหลั่งพร้อมสาย ขนาด 1.5 ลิตร	ชิ้น	5451	0%	73%	B
35	6502-020-0026	Syringe disp 0.5 มล. Needle 27Gx1/2 นิ้ว (Insulin)	ชุด	5382	0%	73%	B
36	6502-004-0006	ชุดให้สารละลาย FGM300	ชุด	5348	0%	74%	B
37	6506-007-0016	N.G. Tube No.16 (สายให้อาหาร)	เส้น	5276	0%	74%	B
38	6504-002-0002	กระป๋องพลาสติกกลมใส ฝาปิด ปราศจากเชื้อ 60 ml (R)	ใบ	5231	0%	74%	B
39	6502-004-0002	ชุดให้น้ำเกลือ VLST00	ชุด	5187	0%	75%	B
40	6506-003-0018	Catheter I.V. No.18 G ยาว 32 mm.	อัน	5040	0%	75%	B
41	6507-209-0700	ถุงมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมชนิดใช้ครั้งเดียวในห้องผ่าตัด เบอร์ 7	คู่	4949	0%	75%	B

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
42	6501-341-0010	Transpore 1 นิ้ว x 10 หลา	ม้วน	4932	0%	76%	B
43	6507-305-0002	Disposale Mask (ชนิดคล้องหู)	กล่อง	4725	0%	76%	B
44	6506-009-0101	Micropore 1นิ้วx10 yds.	ม้วน	4632	0%	76%	B
45	6506-007-0014	N.G. Tube No.14 (สายให้อาหาร)	เส้น	4492	0%	77%	B
46	6506-013-0001	Mucous Extractor 14Fr (หลอดเก็บเสมหะเพื่อส่งตรวจ)	ชุด	4378	0%	77%	B
47	6501-420-0004	สายให้ออกซิเจนชนิดข้อต่อเกลียว	เส้น	4332	0%	77%	B
48	6501-420-0003	Vixone Nebulizer, 7' KRT W/Threaded Nut (ชุดพ่นละอองยา)	ชุด	4198	0%	78%	B
49	6506-005-0020	หลอดดูดน้ำลาย แบบถอดไม่ได้	เส้น	4035	0%	78%	B
50	6555-025-0930	General Purpose Clipper Blade	ชิ้น	3964	0%	78%	B
51	6502-130-1686	แผ่นฟิล์มสำหรับติดแผล ขนาด 10x12 cm.	แผ่น	3760	0%	78%	B
52	6532-018-0003	หน้ากากกันกระเด็น (Face Shield)	ชิ้น	3711	0%	79%	B
53	6514-010-0003	ป้ายรัดข้อมือผู้ใหญ่ (ชาย) สีฟ้า	เส้น	3576	0%	79%	B
54	6507-206-0705	ถุงมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมใช้ครั้งเดียว,ไม่มีแป้ง เบอร์ 7.5	คู่	3508	0%	79%	B
55	6810-028-0020	***แอลกอฮอล์ล้างทำความสะอาดมือ ฆ่าเชื้อโรค ขนาด 150 ml. (ขวด)***	ขวด	3486	0%	79%	B
56	6507-250-0002	ถุงยางสำหรับหัตถ์ตรวจอัลตราซาวด์ทางช่องคลอด	ชิ้น	3461	0%	80%	B
57	6514-010-0004	ป้ายรัดข้อมือผู้ใหญ่ (หญิง) สีชมพู	เส้น	3411	0%	80%	B
58	6502-102-0002	ชุดให้สารละลายชนิดที่ปลายสายเป็น LuerLock (TI*PU300L)	ชุด	3365	0%	80%	B
59	6532-020-0010	เสื้อกาวน์ Disposable (Fulid Repellent Isolation Gown R) (10 ตัว/ถุง) (ถุง)	ตัว	3352	0%	80%	B
60	6501-064-0008	พลาสติกเอร์ไอส์ที่มียาฆ่าเชื้อ ขนาด 8.5 cm.x 11.5cm.	ชิ้น	3156	0%	80%	B
61	6511-004-0002	Urine bag ชนิดที่ตวงปัสสาวะเป็นซีซี (2,500 ซีซี)	ชุด	3029	0%	81%	B
62	6507-010-2015	Needle Disposable No.20x1 1/2 นิ้ว ขนาด 0.90x38 mm. (เข็มฉีดยา)	อัน	3027	0%	81%	B
63	6532-010-0016	หมวกตัวนอน สีฟ้า	ใบ	2990	0%	81%	B

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ		กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
64	6507-204-0004	Gloves Disposable (Non sterile) No.M	กล่อง	2943	0%	81%	B
65	6513-007-0030	Nylon No.3/0	ซอง	2895	0%	81%	B
66	6507-206-0600	ถุงมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมใช้ครั้งเดียว,ไม่มีแป้ง เบอร์ 6	คู่	2852	0%	82%	B
67	6507-301-0050	Gauze Swab Vasaline 3"x3"x8Ply3's	ถุง	2852	0%	82%	B
68	6507-209-0600	ถุงมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมชนิดใช้ครั้งเดียวในห้องผ่าตัด เบอร์ 6	คู่	2765	0%	82%	B
69	6506-005-0008	Suction Catheter No. 8 (สายดูดเสมหะ) (เส้น)	เส้น	2685	0%	82%	B
70	6500-600-0002	Transducer disposable (1 สาย)	ชุด	2685	0%	82%	B
71	6501-002-0445	Elastic bandage cotton 4 นิ้ว x 4.5 ม.	ม้วน	2662	0%	83%	B
72	6507-209-0705	ถุงมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมชนิดใช้ครั้งเดียวในห้องผ่าตัด เบอร์ 7.5	คู่	2634	0%	83%	B
73	6511-001-0003	Uroguard (ชุดถุงปัสสาวะเด็ก)	ชุด	2621	0%	83%	B
74	6506-006-0014	Closed Suction System, Adult CH14 (สายดูดเสมหะระบบปิด) เบอร์ 14	เส้น	2594	0%	83%	B
75	6510-002-0064	สำลีรองแผล ขนาด 4 นิ้ว 4 หลา	ม้วน	2567	0%	83%	B
76	6532-010-0014	หมวกตัวนอน สีขาว	ใบ	2556	0%	83%	B
77	6511-002-0012	Urine Catheter No.12 (สายสวนปัสสาวะ) ปราศจากเชื้อ	เส้น	2529	0%	84%	B
78	6506-009-0101	Micropore 1นิ้วx10 yds.	ม้วน	2491	0%	84%	B
79	6503-001-0001	Blade Stainless (ใบมีด)	ใบ	2482	0%	84%	B
80	6510-002-0006	Cotton Wool (สำลีม้วน 450 กรัม)	ม้วน	2468	0%	84%	B
81	6501-650-0002	Stretch bandage 2 นิ้ว (คอนฟอร์ม)	ม้วน	2433	0%	84%	B
82	6532-070-0001	ผ้าคลุมรองเท้าป้องกันการติดเชื้อ แบบยาว	คู่	2406	0%	84%	B
83	6502-109-0001	Infusion IV Set (Baxter)	ชุด	2403	0%	85%	B
84	6507-203-0005	Gloves Disposable 1 pc. (Sterile) ขนาด No. M	ซอง	2378	0%	85%	B
85	6504-006-0015	หลอดอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย สำหรับอุจจาระ (Cary Blair Swab Sterile) (อัน)	อัน	2357	0%	85%	B

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ		กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
86	6506-003-0220	Catheter I.V. No.22 , J ยาว 25 mm (50อัน/กล่อง)	อัน	2291	0%	85%	B
87	6550-073-0029	Syringe disp 10 มล. (หัวฉีดแบบล็อก)	อัน	2249	0%	85%	B
88	6506-013-0002	Mucous Extractor With 100/550+mm without tube (ก้นแหลม)	อัน	2229	0%	85%	B
89	6506-007-0006	N.G. Tube No.6 (สายให้อาหาร)	เส้น	2225	0%	85%	B
90	6513-007-0040	Nylon No.4/0	ซอง	2225	0%	86%	B
91	6504-006-0016	หลอดอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียสำหรับแผล,หนอง (Stuart Swab Sterile) (อัน)	อัน	2220	0%	86%	B
92	6504-010-0006	กระปุก PP ขนาด 60 ml. แบบฝาเกลียวพร้อมซ้อน	ชุด	2219	0%	86%	B
93	6503-002-0015	Blade Surgical No.15 (ใบมีดผ่าตัดชนิดคาร์บอน)	ใบ	2170	0%	86%	B
94	6511-002-0014	Urine Catheter No.14 (สายสวนปัสสาวะ) ปราศจากเชื้อ	เส้น	2154	0%	86%	B
95	6507-210-0001	เอี่ยมพลาสติกกันเปื้อน ชนิดใช้ครั้งเดียว ขนาด 28 x 55 นิ้ว (50 ตัว/แพ็ค)	ตัว	2143	0%	86%	B
96	6506-003-0240	Catheter I.V. No.24 , J ยาว 19 mm (50อัน/กล่อง)	อัน	2136	0%	87%	B
97	6840-009-0002	แผ่นเช็ดฆ่าเชื้อ 200แผ่น/กระปุก	กระปุก	2103	0%	87%	B
98	6507-006-0705	ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal Tube) ชนิดมี cuff No.7.5	อัน	2066	0%	87%	B
99	6502-060-0001	Tracheostomy Mask Adult	อัน	2056	0%	87%	B
100	6506-009-0015	เทปผ้าสำหรับติดท่อช่วยหายใจ ขนาด 1 นิ้ว	ม้วน	2042	0%	87%	B
101	6840-009-0002	แผ่นเช็ดฆ่าเชื้อ 200แผ่น/กระปุก	กระปุก	1997	0%	87%	B
102	6510-002-0020	สำลีพันไม้ปลอดเชื้อ 3" 1 หัว Size S (5 ก้าน)	ซอง	1988	0%	87%	B
103	6506-005-0010	Suction Catheter No.10 (สายดูดเสมหะ) (เส้น)	เส้น	1956	0%	87%	B
104	6507-011-2235	Needle disp spinal No.22x3 1/2 นิ้ว	อัน	1920	0%	88%	B
105	6502-130-1627	แผ่นฟิล์มสำหรับติดแผล ขนาด 10x25 cm.	แผ่น	1909	0%	88%	B
106	6504-004-0021	ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อจากเลือด สำหรับเด็ก	ใบ	1823	0%	88%	B
107	6514-001-0001	Eye Pad Sterile	อัน	1815	0%	88%	B
108	6504-006-0005	หลอดใส่เลือดเด็ก จุกสีชมพู (Micro EDTA Tube) ขนาด 11x55 mm., 0.5 ml.	อัน	1682	0%	88%	B

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ		กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
108	6504-006-0005	หลอดใส่เลือดเด็ก จุกสีชมพู (Micro EDTA Tube) ขนาด 11x55 mm., 0.5 ml.	อัน	1682	0%	88%	B
109	6502-003-2003	Airway 80 mm No.3 สีเขียว	อัน	1640	0%	88%	B
110	6501-605-0009	แผ่นตรวจวัดแก๊สในกระแสเลือดและสารอิเล็กโตรไลต์ Cards (EPOC BGEM TEST VARD 50 EA)	ชิ้น	1639	0%	88%	B
111	6506-005-0006	Suction Catheter No. 6 (สายดูดเสมหะ) (เส้น)	เส้น	1633	0%	88%	B
112	6556-005-0040	Bacterial Vital Filter	ชิ้น	1607	0%	89%	B
113	6556-370-1200	สายเอ็กเท็นชั่น ขนาด 1200 mm. (TOP)	เส้น	1572	0%	89%	B
114	6502-031-0104	Steri-Strip 1/4x4 นิ้ว	แผ่น	1557	0%	89%	B
115	6506-007-0018	N.G. Tube No.18 (สายให้อาหาร)	เส้น	1553	0%	89%	B
116	6506-007-0008	N.G. Tube No.8 (สายให้อาหาร) ความยาว 100 ซม.	เส้น	1542	0%	89%	B
117	6506-009-0005	Micropore 1/2 นิ้วx10 yds.	ม้วน	1517	0%	89%	B
118	6501-450-0001	ผ้ายัดตรงวัสดุปิดแผลชนิดมีกาว ขนาด 10 ม. x 10 ซม.	ม้วน	1508	0%	89%	B
119	6507-010-3005	Needle disp No.30Gx1/2 นิ้ว (อัน)	อัน	1507	0%	89%	B
120	6513-007-0020	Nylon No.2/0	ซอง	1493	0%	89%	B
121	6510-002-0066	สำลีรองแผล ขนาด 6 นิ้ว 4 หลา	ม้วน	1486	0%	89%	B
122	6501-012-0001	EKG electrode (เด็ก)	ชิ้น	1465	0%	90%	B
123	6556-013-0021	ชุดให้เลือดสำหรับใช้กับเครื่อง infusion pump (เช่า)	ชุด	1462	0%	90%	B
124	6501-002-0645	Elastic bandage cotton 6 นิ้ว x 4.5 ม.	ม้วน	1458	0%	90%	B
125	6501-420-0001	NEBULIZER WITH MASK (PED)	ชุด	1388	0%	90%	B
126	6506-002-0003	Central Venous Pressure Catheter ชนิด 3 Lumen	ชุด	1371	0%	90%	B
127	6501-061-0034	ผ้าปูนพลาสติก 4 นิ้ว x 3 หลา	ม้วน	1365	0%	90%	B
128	6532-019-0002	ถุงมือไนไตร No. M (50 คู่/กล่อง)	กล่อง	1280	0%	90%	B
129	6513-011-0020	Silk No.2/0 HR.26 (ไหมเย็บแผล, เข็ม round)	ซอง	1273	0%	90%	B

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ		กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
130	6502-003-2004	Airway 90 mm No.4 สีเหลือง	อัน	1259	0%	90%	B
131	6507-109-0001	Infusion Set (Microdrip, Pediatric)	ชุด	1247	0%	90%	B
132	6506-007-0005	N.G. Tube No.5 (สายให้อาหาร)	เส้น	1231	0%	90%	B
133	6507-006-0700	ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal Tube) ชนิดมี cuff No.7.0	อัน	1212	0%	91%	B
134	6506-490-0400	ชุดเรดอน ไฮแวก 400 ซีซี	ชุด	1211	0%	91%	B
135	6501-005-0205	Easifix Cohesive ขนาด 2.5 cm. x 4 m. (ม้วน)	ม้วน	1194	0%	91%	B
136	6532-020-0022	ชุด COVER ALL EN 14126 (ชุดหมี) size M	ชุด	1189	0%	91%	B
137	6502-003-1003	Air Way No.3 สีเขียว	อัน	1180	0%	91%	B
138	6502-025-0002	ลูกยางแดง ปราศจากเชื้อ เบอร์ 2	ชิ้น	1170	0%	91%	B
139	6507-108-0002	ชุดให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำผู้ใหญ่ ชนิด Air Vent	อัน	1139	0%	91%	B
140	6507-305-0004	หน้ากากใช้ครั้งเดียวลดความเสี่ยงการติดเชื้อ (Mask N 95)	ชิ้น	1134	0%	91%	B
141	6550-073-0026	Syringe disp 3 มล. (หัวฉีดแบบบล็อก)	อัน	1132	0%	91%	B
142	6555-033-0153	แผ่นคลุมผิวหนังปราศจากเชื้อก่อนผ่าตัด ชนิดมีไอโอดีน ขนาด 60x45 cm.	ชิ้น	1091	0%	91%	B
143	6810-030-0011	คลอรีน ชนิดเม็ด	กระป๋อง	1080	0%	91%	B
144	6532-019-0001	ถุงมือไนไตร No. S (50 คู่/กล่อง) (กล่อง)	กล่อง	1075	0%	91%	B
145	6514-010-0001	ป้ายรัดข้อมือเด็ก (ชาย) สีฟ้า	เส้น	1054	0%	91%	B
146	6504-006-0005	หลอดใส่เลือดเด็ก จุกสีชมพู (Micro EDTA Tube) ขนาด 11x55 mm., 0.5 ml.	อัน	1054	0%	92%	B
147	6513-004-0040	Coated Vicryl No.4/0 (W.9506T)	ซอง	1052	0%	92%	B
148	6502-027-0001	**Syringe disp 1 มล. แบบ low dead space**	อัน	1041	0%	92%	B
149	6532-020-0023	ชุด COVER ALL EN 14126 (ชุดหมี) size L	ชุด	1038	0%	92%	B
150	6513-011-0030	Silk No.3/0 HR.22 (ไหมเย็บแผล)	ซอง	1034	0%	92%	B
151	6506-008-0204	Latex Tube No.204 (สายยางลาเท็กซ์)	ฟุต	1014	0%	92%	B

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
152	6501-002-0004	Elastic bandage 4 นิ้ว x 5 หลา	ม้วน	1011	0%	92%	B
153	6501-005-0400	Easifix Cohesive ขนาด 4 cm. x 4 m. (ม้วน)	ม้วน	1011	0%	92%	B
154	6532-018-0002	หน้ากากเสริมคาร์บอน (50 ชิ้น/ถุง) (ถุง)	ชิ้น	1009	0%	92%	B
155	6502-003-1004	Air Way No.4 สีเหลือง	อัน	1009	0%	92%	B
156	6513-002-0050	ไหมละลายเร็ว ขนาด 2/0 ชนิดติดเข็ม 36mm 90mm	ซอง	1001	0%	92%	B

บัญชีรายการวัสดุเวชภัณฑ์สำรองคลัง งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

กลุ่ม C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
1	6501-061-0036	ผ้าปูนพลาสติก 6 นิ้ว x 3 หลา	ม้วน	993	0%	92%	C
2	6501-650-0003	Stretch bandage 3 นิ้ว (คอนฟอร์ม) (ม้วน)	ม้วน	993	0%	92%	C
3	6506-003-0026	Catheter I.V. No.26 ยาว 19 mm. (อัน)	อัน	987	0%	92%	C
4	6514-010-0002	ป้ายรัดข้อมือเด็ก (หญิง) สีชมพู	เส้น	983	0%	92%	C
5	6810-028-0021	แอลกอฮอล์ล้างทำความสะอาดมือ ขวดเชียว ขนาด 300 ml.	ขวด	982	0%	93%	C
6	6506-003-0200	Catheter I.V. No.20 , J ยาว 32 mm (50อัน/กล่อง)	อัน	962	0%	93%	C
7	6504-010-0002	ตลับใส่อุจจาระ (Blue Container) ขนาด 40 ml. With Spoon (ชุด)	ชุด	959	0%	93%	C
8	6506-007-0004	ถุงบรรจุอาหารทางสายให้อาหาร	ใบ	957	0%	93%	C
9	6503-002-0010	Blade Surgical No.10 (ใบมีดผ่าตัดชนิดคาร์บอน)	ใบ	943	0%	93%	C
10	6507-011-1835	Needle disp spinal No.18x3 1/2 นิ้ว	อัน	932	0%	93%	C
11	6513-007-0050	Nylon No.5/0	ซอง	930	0%	93%	C
12	6513-004-0031	Coated Vicryl Antibacterial No.3/0 (VCP427H)	ซอง	921	0%	93%	C
13	6501-081-0005	Oxygen Cannula Child	ชุด	898	0%	93%	C
14	6504-010-0001	ตลับใส่เสมหะ สีเทา (ใบ)	ใบ	895	0%	93%	C
15	6506-007-0108	N.G. Tube No.8 (สายให้อาหาร) ความยาว 50 ซม.	เส้น	884	0%	93%	C
16	6506-005-0016	Suction Catheter No.16 (สายดูดเสมหะ) (เส้น)	เส้น	882	0%	93%	C
17	6532-010-0009	ถุงสวมศีรษะป้องกันการติดเชื้อ (Hood)	ใบ	870	0%	93%	C
18	6501-450-0001	ผ้ายัดตรงวัสดุปิดแผลชนิดมีกาว ขนาด 10 ม. x 10 ซม.	ม้วน	869	0%	93%	C
19	6507-300-0001	Gauze Drain	ม้วน	858	0%	93%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
20	6500-600-0003	Truwave Disposable Pressure Transducer Kit 2x2	ชิ้น	857	0%	93%	C
22	6507-302-0004	ผ้าซับ (gauze pad) ขนาด 4 x 4 นิ้ว หน้า 12 ชั้น	ห่อ	842	0%	94%	C
23	6501-650-0006	Stretch bandage 6 นิ้ว (คอนฟอร์ม)	ม้วน	824	0%	94%	C
24	6507-204-0005	Gloves Disposable (Non sterile) No.L	กล่อง	817	0%	94%	C
25	6506-006-0012	Closed Suction System, Adult CH12 (สายดูดเสมหะระบบปิด) เบอร์ 12	เส้น	816	0%	94%	C
26	6555-033-0151	แผ่นคลุมผิวหนังปราศจากเชื้อก่อนผ่าตัด ชนิดมีไอโอดีน ขนาด 35x35 cm.	ชิ้น	815	0%	94%	C
27	6507-204-0003	Gloves Disposable (Non sterile) No.XS	กล่อง	805	0%	94%	C
28	6503-002-0023	Blade Surgical No.23 (ใบมีดผ่าตัดชนิดคาร์บอน)	ใบ	789	0%	94%	C
29	6504-006-0012	หลอด Capillary (Micro Hematocrit Tube) สีแดง (หลอด)	หลอด	787	0%	94%	C
30	6649-045-0003	สายวัดออกซิเจนในเลือดโดยระบบเซนเซอร์	เส้น	783	0%	94%	C
31	6502-004-0003	ชุดให้เลือด VLTR00	ชุด	776	0%	94%	C
32	6507-209-0800	ถุงมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมชนิดใช้ครั้งเดียวในห้องผ่าตัด เบอร์ 8	คู่	750	0%	94%	C
33	6506-003-1020	Catheter I.V. No.20 , J ยาว 45 mm. (อัน)	อัน	718	0%	94%	C
34	6515-033-0111	ผ้าห่มลมร้อนชนิดเต็มตัว	ชิ้น	716	0%	94%	C
35	6560-061-0015	**ซื้อต่อสำหรับต่อสายเครื่องช่วยหายใจ**	อัน	716	0%	94%	C
36	6507-006-0800	ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal Tube) ชนิดมี cuff No.8.0	อัน	713	0%	94%	C
37	6506-003-1018	Catheter I.V. No.18 , J ยาว 45 mm.(อัน)	อัน	710	0%	94%	C
38	6513-004-0030	Coated Vicryl Antibacterial No.2/0 (VCP317H)	ซอง	701	0%	94%	C
39	6506-004-0018	Foley Catheter 2 way No.18	เส้น	688	0%	94%	C
40	6513-004-0050	Coated Vicryl No.5/0 (W.9780 DS12)	ซอง	687	0%	94%	C
41	6514-002-0002	Eye Shield (Right)	อัน	685	0%	95%	C
42	6506-009-0005	Micropore 1/2 นิ้วx10 yds.	ม้วน	675	0%	95%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
43	6507-004-0705	Endotracheal Tube No.7.5 (With Cuff)	อัน	673	0%	95%	C
44	6514-002-0001	Eye Shield (Left)	อัน	672	0%	95%	C
45	6506-200-0003	Cotton Stick ขนาดเล็ก (ก้านไม้พันสำลีปลอดเชื้อ ขนาด 3 นิ้ว) ห่อกระดาษ (10 ก้าน/ซอง) (ซอง)	ซอง	671	0%	95%	C
46	6513-010-0020	Silk No.2/0 (15x60 cm.ไหมเย็บแผล)	ซอง	667	0%	95%	C
47	6502-005-0001	Lancet เจาะเลือด	อัน	664	0%	95%	C
48	6504-002-0004	กระโปรงพลาสติกกลมใส ฝาพับ เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 ซม.	ใบ	658	0%	95%	C
49	6507-204-0001	Gloves Disposable (Non sterile) No.S	กล่อง	655	0%	95%	C
50	6510-010-0005	วัสดุห้ามเลือด ขนาด 5x7.5 ซม.	ชิ้น	653	0%	95%	C
51	6810-028-0006	Alcory แอลกอฮอล์ขนาดบรรจุ 1,200 ml.	ถุง	644	0%	95%	C
52	6510-002-0063	สำลีรองแผล ขนาด 3 นิ้ว 4 หลา	ม้วน	632	0%	95%	C
53	6556-053-0070	Nasopharynx Airway No.7.0	ชิ้น	622	0%	95%	C
54	6513-010-0030	Silk No.3/0 (15x60 cm.ไหมเย็บแผล)	ซอง	620	0%	95%	C
55	6507-010-2701	Needle Disposable No.27 x 1 นิ้ว	อัน	615	0%	95%	C
56	6507-011-2035	Needle disp spinal No.20x3 1/2 นิ้ว	อัน	615	0%	95%	C
57	6501-081-0004	Oxygen Cannula Infant	ชุด	614	0%	95%	C
58	6506-003-1832	Catheter I.V. No.18 , J ยาว 32 mm. (อัน)	อัน	603	0%	95%	C
59	6502-030-0015	Steri-Drape 15x28 cm.x10s	แผ่น	598	0%	95%	C
60	6502-010-0052	Surgical Skin Marker	ชิ้น	595	0%	95%	C
61	6506-003-1016	Catheter I.V. No.16 , J ยาว 50 mm. (อัน)	อัน	590	0%	95%	C
62	6513-004-0032	Coated Vicryl Antibacterial No.3/0(VCP316H)	ซอง	589	0%	95%	C
63	6506-490-0200	ชุดเรดอน ไฮแวก 200 ซีซี	ชุด	587	0%	95%	C
64	6513-002-0021	Chromic Catgut No.2/0 HR 26	ซอง	584	0%	95%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
65	6502-001-0003	Arm Sling No.L (Interlocking)	อัน	582	0%	96%	C
66	6501-002-0345	Elastic bandage cotton 3 นิ้ว x 4.5 ม.	ม้วน	574	0%	96%	C
67	6513-004-0010	Coated Vicryl No.1/0 (40 mm. W.9231)	ซอง	573	0%	96%	C
68	6510-011-0002	สpongโกสแตน สแตนดาร์ด	ชิ้น	565	0%	96%	C
69	6513-002-0010	Chromic Catgut No.1 HR 37S	ซอง	558	0%	96%	C
70	6532-020-0008	***ชุด COVER ALL (ชุดหมี) size L***	ชุด	558	0%	96%	C
71	6506-010-0016	Foley 3 way FR.16	เส้น	551	0%	96%	C
72	6532-019-0002	ถุงมือไนไตร No. M (50 คู่/กล่อง)	กล่อง	543	0%	96%	C
73	6562-025-0031	Guide Wire 0.035x150 cm. Angled	เส้น	538	0%	96%	C
74	6501-002-0006	Elastic bandage 6 นิ้ว x 5 หลา	ม้วน	533	0%	96%	C
75	6507-215-0001	แวนตาป้องกันการติดเชื้อ	อัน	523	0%	96%	C
76	6532-028-0001	แวนตาป้องกันการติดเชื้อแบบครอบตานิรภัย	อัน	520	0%	96%	C
77	6506-004-0012	Foley Catheter 2 way No.12	เส้น	514	0%	96%	C
78	6513-010-0016	Silk No.1 (15x60 cm.ไหมเย็บแผล)	ซอง	513	0%	96%	C
79	6507-011-2535	Needle disp spinal No.25x3 1/2 นิ้ว	อัน	512	0%	96%	C
80	6501-062-0001	พลาสติก 1 นิ้ว x 10 หลา (Leukoplast)	ม้วน	509	0%	96%	C
81	6501-050-0025	Scalp vein No.25	ชุด	509	0%	96%	C
82	6501-500-0015	Suture, Catgut, Plain No.0/0 (1.5 m.)	ซอง	503	0%	96%	C
83	6506-020-0900	Redon Drainage Catheters 9 FG	ชิ้น	502	0%	96%	C
84	6507-011-2335	Needle disp spinal No.23x3 1/2 นิ้ว	อัน	494	0%	96%	C
85	6532-020-0007	***ชุด COVER ALL (ชุดหมี) size M***	ชุด	493	0%	96%	C
86	6507-209-0900	ถุงมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรม ชนิดใช้ครั้งเดียว,ไม่มีแป้ง เบอร์ 9	คู่	493	0%	96%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
87	6502-002-0003	Arm Sling No.L (Without lock)	อัน	488	0%	96%	C
88	6510-011-0011	สปองโกสแตนสเปเชียล ตัวห้ามเลือด	ชิ้น	487	0%	96%	C
89	6562-074-0012	สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย Starter Wire 0.035"/150 cm	ชิ้น	481	0%	96%	C
90	6501-605-0021	เข็มเจาะเลือด (Accu-Check Safe-T-Pro UNO Lancet) (200 ชิ้น/กล่อง)	ชิ้น	477	0%	96%	C
91	6507-209-0805	ถุงมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมชนิดใช้ครั้งเดียวในห้องผ่าตัด เบอร์ 8.5	คู่	477	0%	96%	C
92	6502-025-0005	ลูกยางแดง ปราศจากเชื้อ เบอร์ 5	ชิ้น	470	0%	96%	C
93	6501-050-0023	Scalp vein No.23	ชุด	469	0%	97%	C
94	6555-033-0152	แผ่นคลุมผิวหนังปราศจากเชื้อก่อนผ่าตัด ชนิดมีไอโอดีน ขนาด 60x60 cm.	ชิ้น	469	0%	97%	C
95	6532-020-0003	เสื้อกาวน์ Disposable (Sterile- Isolation Gown)	ตัว	466	0%	97%	C
96	6556-013-0018	***ชุดให้เลือดสำหรับใช้กับเครื่อง infusion pump***	ชุด	463	0%	97%	C
97	6506-003-1014	Catheter I.V. No.14 , J ยาว 50 mm. (อัน)	อัน	458	0%	97%	C
98	6501-100-0028	Catheter thoracic No.28	ชุด	457	0%	97%	C
99	6503-100-0001	ชุดมีดโกนสแตนเลส	ด้าม	453	0%	97%	C
100	6532-020-0024	ชุด COVER ALL EN 14126 (ชุดหมี) size XL	ชุด	447	0%	97%	C
101	6515-033-0110	แผ่นผ้าห่มลมร้อน	ชิ้น	429	0%	97%	C
102	6504-101-0001	กระบอกล้างส้วมพลาสติก (ขาย)	ใบ	420	0%	97%	C
103	6532-070-0002	ผ้าคลุมรองเท้าบูตป้องกันการติดเชื้อ แบบข้อสั้น	คู่	418	0%	97%	C
104	6501-061-0033	ผ้าปูพลาสติก 3 นิ้ว x 3 หลา	ม้วน	415	0%	97%	C
105	6510-002-0044	Gauze Bandage 4 นิ้วx6 yds.	ม้วน	414	0%	97%	C
106	6502-112-0001	Infusion IV Set Pediatric (Soluset with buret 100 cc.)	ชุด	414	0%	97%	C
107	6510-002-0046	Gauze Bandage 6 นิ้วx6 yds.	ม้วน	400	0%	97%	C
108	6513-004-0041	Coated Vicryl No.4/0 (W.9386 DS19)	ซอง	393	0%	97%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
109	6532-010-0030	หมวก Disposable (Nurse Cap) (100 ใบ/กล่อง) (กล่อง)	ใบ	391	0%	97%	C
110	6556-017-0006	EG7 + Cartridge (แผ่นน้ำยาตรวจวิเคราะห์ค่าชีวเคมีในเลือด) (25 ชิ้น/กล่อง)	กล่อง	377	0%	97%	C
111	6550-073-0027	Syringe disp 5 มล. (หัวฉีดแบบล็อก)	อัน	375	0%	97%	C
112	6501-002-0002	Elastic bandage 2 นิ้ว x 5 หลา	ม้วน	368	0%	97%	C
113	6556-053-0075	Nasopharynx Airway No.7.5	ชิ้น	367	0%	97%	C
114	6501-081-0001	Oxygen mask ผู้ใหญ่	ชุด	365	0%	97%	C
115	6562-029-0022	High Pressure Length 90cm 1200 psi	ชิ้น	364	0%	97%	C
116	6507-006-0605	ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal Tube) ชนิดมี cuff No.6.5	อัน	364	0%	97%	C
117	6507-204-0005	Gloves Disposable (Non sterile) No.L	กล่อง	362	0%	97%	C
118	6501-100-0032	Catheter thoracic No.32	ชุด	361	0%	97%	C
119	6501-075-0003	Adhesive Pads	ชุด	361	0%	97%	C
120	6506-010-0022	Foley 3 way FR.22	เส้น	360	0%	97%	C
121	6501-605-0008	แถบตรวจปัสสาวะ Uristix	ชิ้น	354	0%	97%	C
122	6506-008-0002	Tourniquet(สายห้ามเลือด)	อัน	343	0%	97%	C
123	6506-007-0010	N.G. Tube No.10 (สายให้อาหาร)	เส้น	339	0%	97%	C
124	6501-083-0001	Oxygen mask No.5 (มี bag)	ชุด	339	0%	97%	C
125	6502-023-0050	Syringe Irrigate 50 ml.	อัน	338	0%	97%	C
126	6506-004-0020	Foley Catheter 2 way No.20	เส้น	334	0%	97%	C
127	6506-007-1008	N.G. Tube No.8 (สายให้อาหาร) ความยาว 105 ซม.	เส้น	332	0%	97%	C
128	6500-036-0003	สไลด์แก้วปลายฝ้า (กล่องสีเขียว)	ชิ้น	329	0%	97%	C
129	6550-073-0051	Syringe disp 50มล. (หัวฉีดแบบล็อก)	อัน	326	0%	97%	C
130	6555-310-0003	ถุงถ่ายเลือด ขนาด 300 ซีซี	ถุง	325	0%	97%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
131	6532-020-0021	ชุด COVER ALL EN 14126 (ชุดหมี) size S	ชุด	320	0%	97%	C
132	6501-400-0003	Drain Penrose 1/4 x 18 นิ้ว	เส้น	317	0%	98%	C
133	6507-204-0003	Gloves Disposable (Non sterile) No.XS	กล่อง	316	0%	98%	C
134	6510-002-0002	Cotton Ball (สำลีก้อนใหญ่ 1.40 กรัม)	ถุง	315	0%	98%	C
135	6501-070-0001	Cold/hot pack	อัน	310	0%	98%	C
136	6504-002-0003	กระป๋องพลาสติกกลมใส ฝาทึบ เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 ซม.	ใบ	308	0%	98%	C
137	6507-201-0001	**ถุงมือพลาสติกแบบยาวถึงหัวไหล่**	คู่	306	0%	98%	C
138	6532-020-0011	ชุด COVER ALL (ชุดหมี) size XL	ชุด	300	0%	98%	C
139	6506-005-0005	Suction Catheter No. 5 (สายดูดเสมหะ) (เส้น)	เส้น	299	0%	98%	C
140	6507-302-0004	ผ้าซับ (gauze pad) ขนาด 4 x 4 นิ้วหนา 12 ชั้น	ห่อ	298	0%	98%	C
141	6506-002-0408	Central Venous Pressure Catheter ชนิด 2 Lumen (4Fr) ยาว 8 ซม. (ชุด)	ชุด	298	0%	98%	C
142	6556-370-0500	สายเอ็กเท็นชั่น ขนาด 500 mm. (TOP)	เส้น	294	0%	98%	C
143	6506-004-0008	Foley Catheter 2 way No.8	เส้น	294	0%	98%	C
144	6507-004-0700	Endotracheal Tube No.7.0 (With Cuff)	อัน	293	0%	98%	C
145	6555-017-0263	ชุดระบายน้ำหล่อสมอง และไขสันหลังออกสู่ภายนอกร่างกาย	ชุด	291	0%	98%	C
146	6501-100-0024	Catheter thoracic No.24	ชุด	286	0%	98%	C
147	6506-006-0005	Umbilical Catheter No.5	เส้น	283	0%	98%	C
148	6502-010-0002	Skin Traction Kit (ผู้ใหญ่)	ชุด	282	0%	98%	C
149	6502-025-0001	ลูกยางแดง ปราศจากเชื้อ เบอร์ 1	ชิ้น	276	0%	98%	C
150	6513-010-0040	Silk No.4/0 (15x60 cm.ไหมเย็บแผล)	ซอง	275	0%	98%	C
151	6501-604-0001	เจล Ultrasound (Echo Gelly)	แกลลอน	272	0%	98%	C
152	6640-030-0014	**UTM (Universal Transport Medium) +2 Swab (Nasopharygeal Swab+Oropharyngeal Swab)**	ชิ้น	270	0%	98%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
153	6562-025-0032	Guide Wire 0.035x260 cm. Angled	เส้น	270	0%	98%	C
154	6562-074-0013	สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย Starter Wire 0.035"/260 cm.	ชิ้น	269	0%	98%	C
155	6556-045-0004	LMA Supreme size 4	ชิ้น	267	0%	98%	C
156	6504-006-0009	หลอดใส่เลือดเด็กจุกสุีฟ้า (Citrate 3.2% Vacuum Tube) 1 ml.	ชุด	265	0%	98%	C
157	6513-011-0040	Silk No.4/0 HR.22 (ไหมเย็บแผล)	ซอง	263	0%	98%	C
158	6501-065-0001	เฟือกพุงคอกผู้ใหญ่ ชนิดปรับได้	ชิ้น	261	0%	98%	C
159	6840-010-1000	สเปรย์ฆ่าเชื้อในอากาศ ขนาด 1,000 ml. (ขวด)	ขวด	260	0%	98%	C
160	6507-001-0305	Endotracheal Tube No.3.5 (No Cuff)	อัน	255	0%	98%	C
161	6511-002-0016	Urine Catheter No.16 (สายสวนปัสสาวะ) ปราศจากเชื้อ	เส้น	252	0%	98%	C
162	6513-007-0006	Nylon 6/0 12 mm.	ซอง	247	0%	98%	C
163	6507-206-0800	ถุงมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมใช้ครั้งเดียว,ไม่มีแป้ง เบอร์ 8	คู่	245	0%	98%	C
164	6556-045-0003	LMA Supreme size 3	ชิ้น	245	0%	98%	C
165	6506-010-0020	Foley 3 way FR.20	เส้น	245	0%	98%	C
166	6507-302-0003	ผ้าซับ (gauze pad) ขนาด 3 x 3 นิ้วหนา 8 ชั้น	ห่อ	244	0%	98%	C
167	6501-605-0020	เข็มเจาะเลือด (Accu-Check Safe-T-Pro UNO Lancet) (200 ชิ้น/กล่อง)***	ชิ้น	239	0%	98%	C
168	6513-002-0005	Merocel Surgical Spear แบบไม่มีท่อ	ชิ้น	236	0%	98%	C
169	6555-077-0050	Catheter thoracic No.20	ชุด	236	0%	98%	C
170	6506-007-0012	N.G. Tube No.12 (สายให้อาหาร)	เส้น	235	0%	98%	C
171	6502-111-0001	Infusion IV Set (Buretrol)	ชุด	235	0%	98%	C
172	6506-020-1200	Redon Drainage Catheters 12 FG	ชิ้น	234	0%	98%	C
173	6555-302-0005	ลวดเย็บผิวหนัง ชนิด 35 Wide	ชิ้น	230	0%	98%	C
174	6506-004-0024	Foley Catheter 2 way No.24	เส้น	230	0%	98%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
175	6502-003-2005	Airway 100 mm No.5 สีแดง	อัน	230	0%	98%	C
176	6556-053-0065	Nasopharynx Airway No.6.5	ชิ้น	228	0%	98%	C
177	6810-031-0003	น้ำยาทำความสะอาดเครื่องมือ	แกลลอน	227	0%	98%	C
178	6504-006-0006	Parafilm Wathman (125 ft/ม้วน) (ม้วน)	ม้วน	225	0%	98%	C
179	6504-011-0001	ดินน้ำมันสำหรับอุดหลอด Capillary (Sigillum Wax Plate)	อัน	223	0%	98%	C
180	6506-010-0018	Foley 3 way FR.18	เส้น	219	0%	98%	C
181	6640-030-0020	**ชุดตรวจหาแอนติเจนต่อโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Rapid Test)**	เทสต์	217	0%	98%	C
182	6506-004-0010	Foley Catheter 2 way No.10	เส้น	217	0%	98%	C
183	6506-006-0008	Closed Suction System, Pediatric CH8 (สายดูดเสมหะระบบปิด) เบอร์ 8	เส้น	214	0%	98%	C
184	6501-005-0800	Easifix Cohesive ขนาด 8 cm. x 4 m. (ม้วน)	ม้วน	212	0%	98%	C
185	6512-001-0004	Thermometer Electronic (เทอร์โมมิเตอร์ ระบบดิจิทัล) (อัน)	อัน	206	0%	98%	C
186	6506-006-0305	Umbilical Catheter No.3.5	เส้น	203	0%	98%	C
187	6507-305-0197	หน้ากากอนามัย KN95 Protective Mask	ชิ้น	202	0%	98%	C
188	6504-020-0030	แก้วยำนํ้า 30 ml.	ใบ	200	0%	98%	C
189	6502-003-1005	Air Way No.5 สีแดง	อัน	199	0%	98%	C
190	6510-002-0002	Cotton Ball (สำลีก้อนใหญ่ 1.40 กรัม)	ถุง	198	0%	98%	C
191	6507-305-0196	***หน้ากากอนามัย KN95 รุ่น KOKEN***	ชิ้น	192	0%	99%	C
192	6501-002-0245	Elastic bandage cotton 2 นิ้ว x 4.5 ม.	ม้วน	192	0%	99%	C
193	6501-341-0040	Transpore 4 นิ้ว x 10 หลา	ม้วน	190	0%	99%	C
194	6501-065-0004	เฟือกโพลีเอสเตอร์ 4 นิ้ว x 4 หลา (สีเขียว)	ม้วน	189	0%	99%	C
195	6502-002-0002	ARM SLING No.M (Without lock)	อัน	186	0%	99%	C
196	6506-002-0005	Certofix Trio V720 Protect	ชุด	182	0%	99%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
197	6510-002-0024	TOP DRESSING PADS 11" X 24 " STERILE (GAMGEE)	ซอง	181	0%	99%	C
198	6555-069-0047	ขวดสุญญากาศใช้สำหรับดูดเลือดในแผล ขนาด 30 ซีซี.	ชุด	181	0%	99%	C
199	6562-029-0021	High Pressure Length 30cm 1200 psi	ชิ้น	176	0%	99%	C
200	6550-073-0030	Syringe disp 30 มล. (หัวฉีดแบบล็อก)	อัน	174	0%	99%	C
201	6507-001-0300	Endotracheal Tube No.3.0 (No Cuff)	อัน	174	0%	99%	C
202	6507-305-8210	หน้ากากอนามัย N95 รุ่น 8210	ชิ้น	173	0%	99%	C
203	6501-062-0002	พลาสติก 2 นิ้ว x 10 หลา (Leukoplast)	ม้วน	170	0%	99%	C
204	6506-006-0006	Closed Suction System, Pediatric CH6 (สายดูดเสมหะระบบปิด) เบอร์ 6	เส้น	169	0%	99%	C
205	6630-014-0011	แผ่นตรวจสอบทางเคมี โดยการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำ	ชิ้น	168	0%	99%	C
206	6510-023-0015	ไหมเย็บแผล 2/0 90CM V-34	ซอง	168	0%	99%	C
207	6511-002-1012	สายสวนปัสสาวะ ชนิดไม่มีบอลูน เบอร์ 12	เส้น	166	0%	99%	C
208	6501-210-0102	Aluminium finger splint 0.50 นิ้ว	อัน	165	0%	99%	C
209	6513-014-0005	Vicryl 5/0 P Needle 11 mm 45 cm (W9501T)	ซอง	163	0%	99%	C
210	6507-001-0400	Endotracheal Tube No.4.0 (No Cuff)	อัน	163	0%	99%	C
211	6510-002-0043	Gauze Bandage 3 นิ้วx6 yds.	ม้วน	160	0%	99%	C
212	6510-002-0002	Cotton Ball (สำลีก้อนใหญ่ 1.40 กรัม)	ถุง	159	0%	99%	C
213	6506-009-0014	เทปผ้าสำหรับติดท่อช่วยหายใจ ขนาด 1/2 นิ้ว	ม้วน	158	0%	99%	C
214	6513-002-0030	Chromic Catgut No.3/0 HR 26 mm.	ซอง	158	0%	99%	C
215	6502-020-0028	SYRINGE 0.5 ML x 31G x 6MM B/P AP (1x100 pcs)	ชุด	157	0%	99%	C
216	6810-080-0001	Vaseline (Soft paraffin)	กิโลกรัม	157	0%	99%	C
217	6500-036-0004	สไลด์แก้วใส (GLASS SLIDE) (กล่องสีแดง) (72 ชิ้น/กล่อง) (กล่อง)	ชิ้น	154	0%	99%	C
218	6501-400-0002	Drain Penrost 1 x 5/8 x 18 นิ้ว	เส้น	154	0%	99%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
219	6562-410-4004	แผ่นนำไฟฟ้าสำหรับกระตุ้นหัวใจ (Stat Padz Multifunction Electrode)	ชุด	154	0%	99%	C
220	6507-001-0405	Endotracheal Tube No.4.5 (No Cuff)	อัน	152	0%	99%	C
221	6500-042-0800	สาย Introducer sheath 8.0 F	เส้น	152	0%	99%	C
222	6501-602-0010	Mediclean Powder	ขวด	151	0%	99%	C
223	6532-019-0001	ถุงมือไนไตร No. S (50 คู่/กล่อง) (กล่อง)	กล่อง	150	0%	99%	C
224	6503-002-0012	Blade Surgical No.12 (ใบมีดผ่าตัดชนิดสแตนเลสสตีล)	ใบ	149	0%	99%	C
225	6513-017-0007	ไหมเย็บแผลชนิดสังเคราะห์ไม่ละลาย ขนาด 6/0 เข็ม cutting 11 mm	ซอง	149	0%	99%	C
226	6507-206-0805	ถุงมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมใช้ครั้งเดียว,ไม่มีแป้ง เบอร์ 8.5	คู่	146	0%	99%	C
227	6513-005-0060	Nylon 6/0 11 mm. C-1 (Dermalon)	ซอง	145	0%	99%	C
228	6507-204-0001	Gloves Disposable (Non sterile) No.S	กล่อง	144	0%	99%	C
229	6501-050-0027	Scalp vein No.27 (ชุด)	ชุด	142	0%	99%	C
230	6506-010-0024	Foley 3 way FR.24	เส้น	142	0%	99%	C
231	6500-044-0700	สาย Swan ganz (4 ทาง) 7 F	ชุด	142	0%	99%	C
232	6555-017-6059	สายระบายน้ำปัสสาวะแบบปลายโค้งงอ 2 EYES 20 CH	ชิ้น	139	0%	99%	C
233	6501-065-0012	ฝือกโพลีเอสเตอร์ 5 นิ้ว x 4 หลา (สีขาว)	ม้วน	138	0%	99%	C
234	6510-002-0062	สำลีรองฝือก ขนาด 2 นิ้ว 4 หลา	ม้วน	138	0%	99%	C
235	6501-065-0007	ฝือกโพลีเอสเตอร์ 4 นิ้ว x 4 หลา (สีฟ้า)	ม้วน	137	0%	99%	C
236	6506-002-0004	5 Fr.x13 ซม. 2 Lumen Central Venous Catheter	ชุด	136	0%	99%	C
237	6507-006-0600	ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal Tube) ชนิดมี cuff No.6.0	อัน	135	0%	99%	C
238	6504-011-0001	ดินน้ำมันสำหรับอุดหลอด Capillary (Sigillum Wax Plate)	อัน	135	0%	99%	C
239	6502-003-1002	Air way No.2 สีขาว	อัน	135	0%	99%	C
240	6530-122-0001	ชุดสวนปัสสาวะ ปลอดเชื้อ	ชุด	131	0%	99%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
241	6504-005-0004	กระป๋องพลาสติกสีขา เส้นผ่าศูนย์กลาง 3.9 ซม.(เบอร์ 2)	ใบ	130	0%	99%	C
242	6509-300-0403	Intubation Stylet Endo Stylet ขนาด 4.3 mm.	อัน	130	0%	99%	C
243	6504-003-0010	ขวดยาหยอดตา แก้วสีขา 10 ซีซี. พร้อม dropper	ใบ	129	0%	99%	C
244	6507-302-0003	ผ้าซับ (gauze pad) ขนาด 3 x 3 นิ้วหนา 8 ชั้น	ห่อ	129	0%	99%	C
245	6509-300-0303	Intubation Stylet Endo Stylet ขนาด 3.3 mm.	อัน	129	0%	99%	C
246	6556-017-0006	EG7 + Cartridge (แผ่นน้ำยาตรวจวิเคราะห์ค่าชีวเคมีในเลือด) (25 ชิ้น/กล่อง)	กล่อง	129	0%	99%	C
247	6507-305-0195	หน้ากากอนามัย KN95 รุ่น TOMACHI	ชิ้น	128	0%	99%	C
248	6502-004-0004	ชุดให้สารละลายแบบมีกระบอกตวง VLPA92	ชุด	126	0%	99%	C
249	6535-020-0004	***Transradial Introducer FR.6***	ชิ้น	125	0%	99%	C
250	6504-006-0012	หลอด Capillary (Micro Hematocrit Tube) สีแดง (หลอด)	หลอด	125	0%	99%	C
251	6502-001-0002	Arm Sling No. M (Interlocking)	อัน	124	0%	99%	C
252	6556-017-0031	Epidural Minipack 16G	ชุด	123	0%	99%	C
253	6530-008-0005	ไม้กีดลิ้น ปลอดเชื้อ (100 ซอง/กล่อง) (กล่อง)	กล่อง	120	0%	99%	C
254	6507-001-0500	Endotracheal Tube No.5.0 (No Cuff)	อัน	120	0%	99%	C
255	8550-003-0001	**ผ้าเช็ดทำความสะอาดผิว (8 ชิ้น/แพ็ค)**	แพ็ค	119	0%	99%	C
256	6530-008-0005	ไม้กีดลิ้น ปลอดเชื้อ (100 ซอง/กล่อง) (กล่อง)	กล่อง	118	0%	99%	C
257	6501-065-0024	กาบเปลือกพลาสติก ขนาด 4 นิ้ว x 30 นิ้ว	ม้วน	117	0%	99%	C
258	6507-006-0500	ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal Tube) ชนิดมี cuff No.5.0	อัน	116	0%	99%	C
259	6513-002-0031	CHROMIC CATGUT No.3/0 DS 16	ซอง	115	0%	99%	C
260	6504-001-0060	Bottle Plastic 60 ml.(ขวดพลาสติก)	ใบ	112	0%	99%	C
261	6562-018-0009	AngioSeal VIP 6F (อุปกรณ์ซ่อมปิดหลอดเลือด)	ชิ้น	109	0%	99%	C
262	6556-053-0080	Nasopharynx Airway No.8.0	ชิ้น	108	0%	99%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
263	6510-002-0002	Cotton Ball (สำลีก้อนใหญ่ 1.40 กรัม)	ถุง	105	0%	99%	C
264	6507-305-9105	หน้ากากอนามัย N95 รุ่น VFlex 9105 (S)	ชิ้น	102	0%	99%	C
265	6501-081-0011	Nasal Cannula High Flow Premature	เส้น	100	0%	99%	C
266	6556-017-0006	EG7 + Cartridge (แผ่นน้ำยาตรวจวิเคราะห์ค่าชีวเคมีในเลือด) (25 ชิ้น/กล่อง)	กล่อง	97	0%	99%	C
267	6556-045-0002	LMA Supreme size 2	ชิ้น	95	0%	99%	C
268	6504-008-0008	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบ 8x10.5 นิ้ว(205mm.x270mm.)	ซอง	92	0%	99%	C
269	6562-401-0020	อุปกรณ์พองบอลลูน 20/30 Inflator Inflation Device	ชิ้น	92	0%	99%	C
270	6507-004-0800	Endotracheal Tube No.8.0 (With Cuff)	อัน	92	0%	99%	C
271	6555-053-0205	Foley Catheter 2 way No.6	เส้น	92	0%	99%	C
272	6502-040-0700	Tracheostomy Tube Disp 7 mm. (Profile)	ชุด	91	0%	99%	C
273	6501-607-0001	ผงขัดล้างเครื่องมือแพทย์ ขนาด 500 กรัม	กระป๋อง	90	0%	99%	C
274	6506-490-0600	ชุดเรดอน ไฮแวก 600 ซีซี	ชุด	90	0%	99%	C
275	6504-008-0300	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบ 3 นิ้วx200 m.	ม้วน	89	0%	99%	C
276	6502-002-0001	Arm Sling No.S (Without lock)	อัน	89	0%	99%	C
277	6507-305-0003	Disposable Mask (ชนิดผูก)	กล่อง	88	0%	99%	C
278	6515-033-0112	ผ้าห่มลมร้อนสำหรับเด็ก	ชิ้น	88	0%	99%	C
279	6504-008-0600	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบ 6 นิ้ว x 200 m.	ม้วน	84	0%	99%	C
280	6501-002-0003	Elastic bandage 3 นิ้ว x 5 หลา	ม้วน	83	0%	99%	C
281	6504-008-0200	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบ 2 นิ้วx200 m.	ม้วน	82	0%	99%	C
282	6501-210-0304	Aluminium finger splint 0.75 นิ้ว	อัน	82	0%	99%	C
283	6501-065-0023	กาบเปลือกพลาสติก ขนาด 4 นิ้ว x 15 นิ้ว	ม้วน	82	0%	99%	C
284	6500-003-0001	Stethoscope (Adult) (หูฟังของแพทย์)	ชุด	81	0%	99%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
285	6556-045-0012	LMA Unique Size 2	ชิ้น	81	0%	99%	C
286	6630-014-0012	แผ่นตรวจสอบทางเคมีภายในสำหรับแก๊สเอทิลีนออกไซด์	ชิ้น	80	0%	99%	C
287	6504-009-1000	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดซ้อนขอบ 10 นิ้วx100 m.	ม้วน	80	0%	99%	C
288	6532-020-0025	ชุด COVER ALL EN 14126 (ชุดหมี) size XXL	ชุด	79	0%	99%	C
289	6510-030-0002	ชุดทำแผล ปลอดเชื้อ	ชุด	79	0%	99%	C
290	6501-061-0032	ผ้าปูนพลาสเตอร์ 2 นิ้ว x 3 หลา	ม้วน	79	0%	99%	C
291	6810-030-0001	Acetone (ขนาด 2.5 ลิตร)	ขวด	79	0%	99%	C
292	6555-077-0049	Catheter thoracic No.16	ชุด	77	0%	99%	C
293	6556-045-0013	LMA Unique Size 2 1/2	ชิ้น	77	0%	99%	C
294	6507-305-0003	Disposable Mask (ชนิดผูก)	กล่อง	76	0%	99%	C
295	6840-010-0500	สเปรย์ฆ่าเชื้อในอากาศ ขนาด 500 ml. (ขวด)	ขวด	76	0%	99%	C
296	6504-009-0400	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดซ้อนขอบ 4 นิ้ว x100 m.	ม้วน	76	0%	99%	C
297	6506-006-0010	Closed Suction System, Adult CH10 (สายดูดเสมหะระบบปิด) เบอร์ 10	เส้น	76	0%	99%	C
298	6501-400-0001	Drain Penrose 3/4 x 1/2 x 18 นิ้ว	เส้น	76	0%	99%	C
299	6506-010-0500	TEMPORARY PACING CATHETER No.5F (ชนิดมี Balloon)	ชุด	76	0%	99%	C
300	6507-305-9501	หน้ากากอนามัย 3M KN95 รุ่น 9501+	ชิ้น	75	0%	99%	C
301	6507-305-9132	หน้ากากอนามัย N95 รุ่น 9132	ชิ้น	75	0%	99%	C
302	6504-009-0800	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดซ้อนขอบ 8 นิ้วx100 m.	ม้วน	74	0%	99%	C
303	6562-259-0002	สายสวนเข้าหลอดเลือดดำส่วนกลางชนิดใส่ผ่านหลอดเลือดดำบริเวณคอหรือไหปลาร้า ชนิดตั้งแต่สองช่องขึ้นไป	ชิ้น	74	0%	99%	C
304	6507-305-8110	***หน้ากากอนามัย N95 รุ่น 8110S***	ชิ้น	73	0%	99%	C
305	6504-105-0001	โถรงบดยา ขนาด 9 ซม.	ใบ	73	0%	99%	C
306	6560-102-0033	กระดาษห่อเครื่องมือ ขนาด 40x40 cm.	ชิ้น	72	0%	99%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
307	6810-050-0001	Olive oil	ขวด	72	0%	99%	C
308	6506-002-0002	Central Venous Pressure Catheter ชนิด 2 Lumen	ชุด	71	0%	99%	C
309	6515-007-0001	ชุดสายวัดระดับความลึกของการให้ยาระงับความรู้สึก	ชิ้น	71	0%	99%	C
310	6500-042-0600	สาย Introducer sheath 6.0 F	เส้น	71	0%	99%	C
311	6507-305-1860	หน้ากากอนามัย N95 รุ่น 1860	ชิ้น	69	0%	99%	C
312	6504-004-0100	เหยือกตวงพลาสติก Graduated Measuring JUG.PP ขนาด 1 L.	ใบ	69	0%	99%	C
313	6501-081-0012	Nasal Cannula High Flow Neonatal	เส้น	69	0%	99%	C
314	6506-004-0022	Foley Catheter 2 way No.22	เส้น	69	0%	99%	C
315	6507-006-0505	ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal Tube) ชนิดมี cuff No.5.5	อัน	69	0%	100%	C
316	6501-001-0001	เทป Autoclave 0.5 นิ้ว	ม้วน	68	0%	100%	C
317	6556-045-0015	LMA Unique Size 4	ชิ้น	68	0%	100%	C
318	6502-003-2002	Airway 70 mm No.2 สีขาว	อัน	68	0%	100%	C
319	6506-003-0019	Catheter I.V. No.18 ยาว 51 mm. (อัน)	อัน	67	0%	100%	C
320	6555-073-2001	ขวดสุญญากาศดูดเลือดหนอง/น้ำเหลืองหลังการผ่าตัด ชนิดซิลิโคน ขนาด 200 cc.	ชุด	67	0%	100%	C
321	6507-001-0205	Endotracheal Tube No.2.5 (No Cuff)	อัน	67	0%	100%	C
323	6507-004-0600	Endotracheal Tube No.6.0 (With Cuff)	อัน	67	0%	100%	C
324	6500-040-0001	สายท่อพลาสติก Corrugated พลาสติก (100 ฟุต)	กล่อ่ง	67	0%	100%	C
325	6501-081-0014	Nasal Cannula High Flow Pediatric	เส้น	65	0%	100%	C
326	6513-002-0041	Chromic Catgut No.4/0 HR 20	ซอง	65	0%	100%	C
327	6562-018-0010	AngioSeal VIP 8F (อุปกรณ์ซ่อมปิดหลอดเลือด)	ชิ้น	65	0%	100%	C
328	6502-060-0005	หน้ากากครอบทางคอ สำหรับเด็ก (Collar Mask)	ชุด	65	0%	100%	C
329	6506-008-0200	Latex Tube No.200 (สายยางลาเท็กซ์)	ฟุต	64	0%	100%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
330	6502-003-1001	Air Way No.1 สีดำ	อัน	63	0%	100%	C
331	6556-053-0060	Nasopharynx Airway No.6.0	ชิ้น	63	0%	100%	C
332	6501-341-0040	Transpore 4 นิ้ว x 10 หลา	ม้วน	62	0%	100%	C
333	6560-102-0043	กระดาษห่อเครื่องมือ ขนาด 30x30 cm.	ชิ้น	61	0%	100%	C
334	6504-008-0300	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบ 3 นิ้วx200 m.	ม้วน	60	0%	100%	C
335	6501-040-0006	Stockinette 6 นิ้ว (15 ซม. x 20 ม.)	ม้วน	60	0%	100%	C
336	6555-017-6060	สายระบายน้ำปัสสาวะแบบปลายโค้งงอ 2 EYES 22 CH	ชิ้น	60	0%	100%	C
337	6500-045-7540	สายสวนหลอดเลือดแดงเออร์ต้า ขนาด 7.5 Fr. 40 cc. (เส้น)	เส้น	60	0%	100%	C
338	6513-011-0026	Silk No.2/0 (ไหมเย็บแผล, เข็ม 26 cutting)	ซอง	59	0%	100%	C
339	6511-002-0008	Urine Catheter No.8 (สายสวนปัสสาวะ) ไม่ปราศจากเชื้อ	เส้น	58	0%	100%	C
340	6562-259-0003	Certofix Quattro V820 Protect	ชิ้น	57	0%	100%	C
341	6511-002-1014	สายสวนปัสสาวะ ชนิดไม่มีบอลูน เบอร์ 14	เส้น	56	0%	100%	C
342	6504-009-0600	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดซ้อนขอบ 6 นิ้วx100 m.	ม้วน	56	0%	100%	C
343	6556-045-0014	LMA Unique Size 3	ชิ้น	56	0%	100%	C
344	6500-042-0805	สาย Introducer sheath 8.5 F	เส้น	56	0%	100%	C
345	6517-001-0020	ไม้แปปสเมียร์ (กล่องละ 100 อัน)	อัน	55	0%	100%	C
346	6532-019-0023	**ถุงมือไนไตรแบบยาว No. M**	แพ็ค	55	0%	100%	C
347	6500-045-7534	สายสวนหลอดเลือดแดงเออร์ต้า ขนาด 7.5 Fr. 34 cc. (เส้น)	เส้น	55	0%	100%	C
348	6504-002-0015	ขวดยาหยอดตา 15 ซีซี. (พลาสติก)	ใบ	54	0%	100%	C
349	6514-010-0005	ป้ายผูกข้อมือผู้ใหญ่แบบเขียน สีแดง	เส้น	54	0%	100%	C
350	6556-045-0005	LMA Supreme size 5	ชิ้น	54	0%	100%	C
351	6504-010-0030	ตลับพลาสติก 30 กรัม	ใบ	52	0%	100%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
352	6504-009-0300	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดซ้อนขอบ 3 นิ้วx100 m.	ม้วน	52	0%	100%	C
353	6501-065-0006	ฝือกโพลีเอสเตอร์ 3 นิ้ว x 4 หลา (สีฟ้า)	ม้วน	52	0%	100%	C
354	6507-001-0505	Endotracheal Tube No.5.5 (No Cuff)	อัน	52	0%	100%	C
355	6502-040-0600	Tracheostomy Tube Disp 6 mm. (Profile)	ชุด	52	0%	100%	C
356	6504-001-0120	Bottle Plastic 120 ml.(ขวดพลาสติก)	ใบ	51	0%	100%	C
357	6501-081-0013	Nasal Cannula High Flow Infant	เส้น	51	0%	100%	C
358	6501-065-0003	ฝือกโพลีเอสเตอร์ 3 นิ้ว x 4 หลา (สีเขียว)	ม้วน	51	0%	100%	C
359	6501-604-0001	เจล Ultrasound (Echo Gelly)	แกลลอน	51	0%	100%	C
360	6501-040-0004	Stockinette 4 นิ้ว (10 ซม .x 20 ม.)	ม้วน	51	0%	100%	C
361	6502-003-2001	Airway 60 mm No.1 สีดำ	อัน	50	0%	100%	C
362	6504-060-0150	แปรงล้าง Syringe 50 cc.	อัน	50	0%	100%	C
363	6500-043-0001	สาย Swan Ganz CCO Catheter	ชุด	50	0%	100%	C
364	6555-073-3784	ขวดสุญญากาศดูดเลือดหนอง/น้ำเหลืองหลังการผ่าตัด ชนิด Flat ขนาด 4 x 10 mm. 80 cm.	เส้น	49	0%	100%	C
365	6640-030-0014	**UTM (Universal Transport Medium) +2 Swab (Nasopharygeal Swab+Oropharyngeal Swab)**	ชิ้น	48	0%	100%	C
366	6532-019-0022	**ถุงมือไนไตรแบบยาว No. S**	แพ็ค	48	0%	100%	C
367	6507-304-0003	Top Dressing 3 X 6 นิ้ว (Top gauze)	ห่อ	48	0%	100%	C
368	6513-014-0006	Vicryl 6/0 P Needle 11 mm 45 cm	ซอง	48	0%	100%	C
369	6562-258-0050	สายสวนเข้าหลอดเลือดดำใหญ่ใสผ่านหลอดเลือดส่วนปลาย ชนิดสองช่อง ขนาด 5 Fr.	ชุด	47	0%	100%	C
370	6556-017-0006	EG7 + Cartridge (แผ่นน้ำยาตรวจวิเคราะห์ค่าชีวเคมีในเลือด) (25 ชิ้น/กล่อง)	กล่อง	46	0%	100%	C
371	6556-001-0035	7Fr 20 cm. Arrow 2 Lumen CVC Set	ชุด	46	0%	100%	C
372	6506-002-0006	Certofix Trio V730 Protect	ชุด	45	0%	100%	C
373	6510-010-2020	**แผ่นแปะห้ามเลือดหลังฉีดยา ขนาด 20x20 mm (1,000 ชิ้น/กล่อง)**	ชิ้น	44	0%	100%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
374	6512-001-0004	Thermometer Electronic (เทอร์โมมิเตอร์ ระบบดิจิทัล) (อัน)	อัน	44	0%	100%	C
375	6530-054-0202	แผ่นไฮโดรเจลสำหรับยึดติดผิวหนัง ขนาด M	ชุด	44	0%	100%	C
376	6504-031-0001	ถ้วยตรวจปัสสาวะ	ใบ	43	0%	100%	C
377	6507-305-9010	หน้ากากอนามัย N95 รุ่น 9010 (S)	ชิ้น	43	0%	100%	C
378	6503-002-0021	Blade Surgical NO.21 (ใบมีดผ่าตัดชนิดคาร์บอน)	ใบ	43	0%	100%	C
379	6506-006-0050	Closed Suction System, Pediatric CH5 (สายดูดเสมหะระบบปิด) เบอร์ 5	เส้น	43	0%	100%	C
380	6506-002-0402	Central Venous Pressure Catheter ชนิด 2 Lumen (4Fr) ยาว 13 ซม. (ชุด)	ชุด	42	0%	100%	C
381	6504-001-0240	Bottle Plastic 240 ml.(ขวดพลาสติก)	ใบ	41	0%	100%	C
382	6504-008-0800	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบ 8 นิ้ว x 200 m.	ม้วน	41	0%	100%	C
383	6504-008-0600	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบ 6 นิ้ว x 200 m.	ม้วน	41	0%	100%	C
384	6509-300-0206	Intubation Stylet Endo Stylet ขนาด 2.6 mm.	อัน	41	0%	100%	C
385	6511-103-0016	ชุดเจาะปัสสาวะทางหน้าท้อง ขนาด 16Fr.	ชิ้น	41	0%	100%	C
386	6504-009-1200	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดซ้อนขอบ 12 นิ้วx100 m.	ม้วน	40	0%	100%	C
387	6507-001-0600	Endotracheal Tube No.6.0 (No Cuff)	อัน	39	0%	100%	C
388	6507-006-0805	ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal Tube) ชนิดมี cuff No.8.5	อัน	39	0%	100%	C
389	6507-210-0011	***ชุดคลุมกันเปื้อน ชนิดไม่กันน้ำ***	ชุด	38	0%	100%	C
390	6507-305-9003	***หน้ากากอนามัย 3M รุ่น 9003V***	ชิ้น	38	0%	100%	C
391	6562-219-1110	สายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย ขนาด 5 Fr 110 cm	ชุด	38	0%	100%	C
392	6810-030-0002	Endozime AW Plus ขนาด 4 ลิตร (แกลลอน)	แกลลอน	38	0%	100%	C
393	6507-004-0400	Endotracheal Tube No.4.0 (With Cuff)	อัน	37	0%	100%	C
394	6504-008-0200	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบ 2 นิ้วx200 m.	ม้วน	36	0%	100%	C
395	6501-040-0003	Stockinette 3 นิ้ว (7.5 ซม x 20 ม.) (ม้วน)	ม้วน	36	0%	100%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
396	6532-019-0022	**ถุงมือไนไตรแบบยาว No. S**	แพ็ค	35	0%	100%	C
397	6501-081-0002	Oxygen mask เด็ก	ชุด	35	0%	100%	C
398	6562-410-0711	แผ่นนำไฟฟ้าสำหรับเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (DISPOSABLE PADS)	ชุด	35	0%	100%	C
399	6502-025-0100	***Syringe ball No.1***	อัน	35	0%	100%	C
400	6560-102-0031	กระดาษห่อเครื่องมือ ขนาด 60x60 cm.	ชิ้น	34	0%	100%	C
401	6510-002-0001	Cotton Ball (สำลีก้อนเล็ก 0.35 กรัม)	ถุง	34	0%	100%	C
402	6549-180-0003	**ตลับกรองประสิทธิภาพสูง รุ่น 2097**	คู่	34	0%	100%	C
403	6507-305-0006	**หน้ากากครึ่งหน้า ชนิดใส่กรองคู่ ขนาดกลาง**	ชิ้น	34	0%	100%	C
404	6504-008-0400	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบ 4 นิ้วx200 m.	ม้วน	34	0%	100%	C
405	6501-040-0002	Stockinette 2 นิ้ว (5 ซม. x 20 ม.)	ม้วน	34	0%	100%	C
406	6507-004-0305	Endotracheal Tube No.3.5 (With Cuff)	อัน	34	0%	100%	C
407	6507-301-0036	Gauze Bandage 36 นิ้วx100 yds.	ม้วน	34	0%	100%	C
408	6507-004-0505	Endotracheal Tube No.5.5 (With Cuff)	อัน	34	0%	100%	C
409	6510-002-0001	Cotton Ball (สำลีก้อนเล็ก 0.35 กรัม)	ถุง	33	0%	100%	C
410	6504-009-1600	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดซ้อนขอบ 16 นิ้วx100 m.	ม้วน	33	0%	100%	C
411	6504-101-0001	กระบอกปั๊มสวามะพลาสติก (ขาย)	ใบ	33	0%	100%	C
412	6507-304-0003	Top Dressing 3 X 6 นิ้ว (Top gauze)	ห่อ	33	0%	100%	C
413	6504-001-0030	Bottle Plastic 30 ml. (ขวดพลาสติก)	ใบ	32	0%	100%	C
414	6513-002-0040	Chromic Catgut No.4/0 HR 22	ซอง	32	0%	100%	C
415	6532-020-0027	***ชุด COVER ALL (ชุดหมี) size S***	ชุด	32	0%	100%	C
416	6555-077-0048	Catheter thoracic No.12	ชุด	32	0%	100%	C
417	6555-017-6061	สายระบายน้ำปัสสาวะแบบปลายโค้งงอ 2 EYES 24 CH	ชิ้น	32	0%	100%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
418	6515-051-0045	ที่วัดความอืดตัวของออกซิเจนในเลือดจากปลายนิ้ว	อัน	31	0%	100%	C
419	6507-210-0002	***เอี่ยมพลาสติกกันเปื้อน แบบมีแขน***	ชิ้น	31	0%	100%	C
420	6640-030-0001	**ไวรัสทรานสปอร์ตมีเดีย**	เทสต์	31	0%	100%	C
421	6513-010-0015	Silk No.0 (15x60 cm.ไหมเย็บแผล)	ซอง	31	0%	100%	C
422	6501-040-0004	Stockinette 4 นิ้ว (10 ซม .x 20 ม.)	ม้วน	31	0%	100%	C
423	6504-008-0400	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบ 4 นิ้วx200 m.	ม้วน	31	0%	100%	C
424	6562-029-0050	Histoacryl Blue 0.5 ml.	กล่อง	31	0%	100%	C
425	6500-044-0001	อุปกรณ์วัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจแบบต่อเนื่องชนิดผ่านทางหลอดเลือดแดง(FLO TRAC FOR MEASURE CONTINUOUS CARDIAC OUTPUT)	ชิ้น	31	0%	100%	C
426	6513-012-0103	Silk No.3/0 (100 yds.ไหมเย็บแผล)	ม้วน	30	0%	100%	C
427	6507-004-0405	Endotracheal Tube No.4.5 (With Cuff)	อัน	30	0%	100%	C
428	6555-017-6056	สายระบายน้ำปัสสาวะแบบปลายโค้งงอ 2 EYES 14 CH	ชิ้น	30	0%	100%	C
429	6502-040-1275	Tube 12x75 mm. Pyrex Corner	อัน	29	0%	100%	C
430	6640-001-0190	กระดาษเช็ดเลนส์ (50 แผ่น)	แผ่น	29	0%	100%	C
431	6500-045-0001	เทปตรวจสอบภายในท่อเครื่องมือปลอดเชื้อ (Internal Indicator) (500แผ่น/กล่อง)	กล่อง	29	0%	100%	C
432	6507-004-0500	Endotracheal Tube No.5.0 (With Cuff)	อัน	29	0%	100%	C
433	6502-003-2000	Airway 50 mm No.0 สีฟ้า	อัน	29	0%	100%	C
434	6535-020-0005	***Transradial Introducer FR.5***	ชิ้น	28	0%	100%	C
435	6507-023-0001	เข็มเจาะไตผ่านทางผิวหนัง 18gX150mm	ชิ้น	28	0%	100%	C
436	6511-002-1016	สายสวนปัสสาวะ ชนิดไม่มีบอลูน เบอร์ 16	เส้น	27	0%	100%	C
437	6506-200-0002	Cotton Stick ขนาดใหญ่ (สำลีพันไม้ ขนาด 6 นิ้ว)	ถุง	26	0%	100%	C
438	6532-020-0009	ชุด COVER ALL (ชุดหมี) size XXL	ชุด	26	0%	100%	C
439	6512-001-0006	ELECTRONIC THERMOMETER RECTAL	ชิ้น	26	0%	100%	C
440	6502-040-0800	Tracheostomy Tube Disp 8 mm. (Profile)	ชุด	26	0%	100%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
440	6502-040-0800	Tracheostomy Tube Disp 8 mm. (Profile)	ชุด	26	0%	100%	C
441	6555-017-6058	สายระบายน้ำปัสสาวะแบบปลายโค้งงอ 2 EYES 18 CH	ชิ้น	26	0%	100%	C
442	6500-003-0002	Stethoscope (Child) (หูฟังของแพทย์)	ชุด	25	0%	100%	C
443	6501-065-0010	ฝือกโพลีเอสเตอร์ 4 นิ้ว x 4 หลา (สี่ชมพู)	ม้วน	25	0%	100%	C
444	6555-302-0006	ลวดเย็บผิวหนัง ชนิด 35 Regular	ชิ้น	25	0%	100%	C
445	6555-077-0047	Catheter thoracic No.10	ชุด	25	0%	100%	C
446	6502-001-0001	Arm Sling No.S (Interlocking)	อัน	25	0%	100%	C
447	6555-017-6057	สายระบายน้ำปัสสาวะแบบปลายโค้งงอ 2 EYES 16 CH	ชิ้น	24	0%	100%	C
448	6510-002-0042	Gauze Bandage 2 นิ้วx6 yds.	ม้วน	23	0%	100%	C
449	6562-258-0051	สายสวนเข้าหลอดเลือดดำใหญ่ใส่ผ่านหลอดเลือดส่วนปลาย ชนิดสองช่อง ขนาด 5 Fr. (สายสวนปลายปิด)	ชิ้น	23	0%	100%	C
450	6500-050-0001	ครีมดีฟิบ (Redux paste)	หลอด	23	0%	100%	C
451	6562-029-0050	Histoacryl Blue 0.5 ml.	กล่อง	23	0%	100%	C
452	6504-010-0010	ดัดพลาสติก 10 กรัม สีม่วง	ใบ	22	0%	100%	C
453	6532-020-0015	**เสื้อกาวน์พร้อมหมวก แบบพิเศษ No. L**	ชุด	22	0%	100%	C
454	6511-002-1010	สายสวนปัสสาวะ ชนิดไม่มีบอลูน เบอร์ 10	เส้น	22	0%	100%	C
455	6532-020-0026	ชุด COVER ALL EN 14126 (ชุดหมี) size 3XL	ชุด	22	0%	100%	C
456	6501-040-0002	Stockinette 2 นิ้ว (5 ซม. x 20 ม.)	ม้วน	22	0%	100%	C
457	6556-045-0011	LMA Unique Size 1 1/2	ชิ้น	22	0%	100%	C
458	6511-002-0010	Urine Catheter No.10 (สายสวนปัสสาวะ) ปราศจากเชื้อ	เส้น	22	0%	100%	C
459	6501-011-0003	ครีม EKG (100 กรัม)	หลอด	22	0%	100%	C
460	6530-117-0001	**ชาร์จอลูมิเนียม**	อัน	21	0%	100%	C
461	6506-200-0002	Cotton Stick ขนาดใหญ่ (สำลีพันไม้ ขนาด 6 นิ้ว)	ถุง	21	0%	100%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ		กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
462	6501-011-0003	ครีม EKG (100 กรัม)	หลอด	21	0%	100%	C
463	6540-009-0001	กระดาษย้อมสีกระจกตา FLUORESCIN PAPER	กล่อง	20	0%	100%	C
464	6501-065-0021	กาบเปลือกพลาสติก ขนาด 3 นิ้ว x 12 นิ้ว	ม้วน	20	0%	100%	C
465	6507-004-0300	Endotracheal Tube No.3.0 (With Cuff)	อัน	19	0%	100%	C
466	6556-045-0006	LMA Unique Size 1	ชิ้น	19	0%	100%	C
467	6507-012-0024	Needle surgical Me.24	อัน	18	0%	100%	C
468	6532-020-0014	**เสื้อกาวน์พร้อมหมวก แบบพิเศษ No. M**	ชุด	18	0%	100%	C
469	6504-030-0001	ถ้วยยาเม็ดพลาสติก	ใบ	18	0%	100%	C
470	6532-019-0024	**ถุงมือไนไตรแบบยาว No. L**	แพ็ค	18	0%	100%	C
471	6500-043-0700	สาย Swan ganz (3 ทาง) 7F	ชุด	18	0%	100%	C
472	6507-015-0002	Certofix Mono S110	ชุด	18	0%	100%	C
473	7920-005-0009	ฟองน้ำ 1.2 x 2 m. หน้า 1 นิ้ว	แผ่น	18	0%	100%	C
474	6503-002-0022	Blade Surgical NO.22 (ใบมีดผ่าตัดชนิดคาร์บอน)	ใบ	17	0%	100%	C
475	6510-002-0001	Cotton Ball (สำลีก้อนเล็ก 0.35 กรัม)	ถุง	17	0%	100%	C
476	6506-200-0005	Cotton Stick ขนาดเล็ก(สำลีพันไม้ขนาด 3 นิ้ว ชนิด 1 หัว)	ถุง	17	0%	100%	C
477	6501-065-0025	กาบเปลือกพลาสติก ขนาด 5 นิ้ว x 30 นิ้ว ไม่ระบุ	ม้วน	17	0%	100%	C
478	6501-040-0006	Stockinette 6 นิ้ว (15 ซม. x 20 ม.)	ม้วน	17	0%	100%	C
479	6501-100-0036	Catheter thoracic No.36	ชุด	17	0%	100%	C
480	6509-300-0200	Intubation Stylet Endo Stylet ขนาด 2.0 mm.	อัน	17	0%	100%	C
481	6504-002-0005	กระป๋องพลาสติกกลมใส ฝาทึบ เส้นผ่าศูนย์กลาง 5 ซม.	ใบ	16	0%	100%	C
482	6532-019-0023	**ถุงมือไนไตรแบบยาว No. M**	แพ็ค	16	0%	100%	C
483	6501-065-0002	เปลือกพุงคอเด็ก ชนิดปรับได้	ชิ้น	16	0%	100%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
484	6500-050-0001	ครีมดีฟิบ (Redux paste)	หลอด	16	0%	100%	C
485	6502-040-0500	Tracheostomy Tube Disp 5 mm. (Profile)	ชุด	16	0%	100%	C
486	6501-091-0001	อุปกรณ์ช่วยพ่นยา เพื่อผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจ	กล่อง	16	0%	100%	C
487	6810-031-0004	น้ำยาล้างและขจัดคราบตะกรันสำหรับเครื่องล้างหม้อนอน (5 ลิตร/แกลลอน)	แกลลอน	16	0%	100%	C
488	6506-200-0005	Cotton Stick ขนาดเล็ก(สำหรับผ้าไหมขนาด 3 นิ้ว ชนิด 1 หัว)	ถุง	15	0%	100%	C
489	6504-060-0110	แปรงล้าง Syringe 10 cc.	อัน	15	0%	100%	C
490	6512-001-0005	Thermometer Electronic (เทอร์โมมิเตอร์ ระบบดิจิตอล) (แพ็ค)	แพ็ค	15	0%	100%	C
491	6506-009-9787	ANCHORFAST SLIMFIT	ชิ้น	15	0%	100%	C
492	6510-030-0001	ชุดเย็บแผล ปลอดภัย	ชุด	14	0%	100%	C
493	6501-604-0001	เจล Ultrasound (Echo Gelly)	แกลลอน	14	0%	100%	C
494	6506-200-0001	Cotton Stick ขนาดเล็ก (สำหรับผ้าไหมขนาด 15 ซม.)	ถุง	14	0%	100%	C
495	6532-020-0028	ชุด COVER ALL (ชุดหมี) size XXXL	ชุด	14	0%	100%	C
496	6502-010-0001	Skin Traction Kit (เด็ก)	ชุด	14	0%	100%	C
497	6562-259-3524	Triple Lumen Central Venous Catheter (5.5F, 13cm.)	ชุด	14	0%	100%	C
498	6514-010-0007	สายรัดข้อมือผู้ใหญ่ แบบ Thermal	ชิ้น	13	0%	100%	C
499	6507-012-0032	Needle surgical Me.32	อัน	13	0%	100%	C
500	6501-050-0018	Scalp vein No.18	ชุด	13	0%	100%	C
501	6507-004-0805	Endotracheal Tube No.8.5 (With Cuff)	อัน	13	0%	100%	C
502	6556-045-0001	LMA Supreme size 1	ชิ้น	13	0%	100%	C
503	6504-060-0105	แปรงล้าง Syringe 5 cc.	อัน	13	0%	100%	C
504	6511-101-0043	WECHSELSET FUR PERKUTANE NEPHROSTOMIE 10 CH	ชิ้น	13	0%	100%	C
505	6515-051-0045	ที่วัดความอืดตัวของออกซิเจนในเลือดจากปลายนิ้ว	อัน	12	0%	100%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
506	6530-119-0007	แผ่นรองกันซึม ขนาด 60x60 cm. (เจาะกลาง)	ซอง	12	0%	100%	C
507	6504-008-1000	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบ 10 นิ้ว x 200 m.	ม้วน	12	0%	100%	C
508	6540-009-0001	กระดาษย้อมสีกระจกตา FLUORESCEIN PAPER	กล่อง	12	0%	100%	C
509	6511-101-0044	CATHETER SET,ALONE FOR PCN 8CH	ชิ้น	12	0%	100%	C
510	6504-060-0120	แปรงล้าง Syringe 20 cc.	อัน	12	0%	100%	C
511	6556-005-0041	**Bacterial Vital Filter (HEPA)**	ชิ้น	11	0%	100%	C
512	6501-400-0004	Drain Penrost 1/2 x 18 นิ้ว	เส้น	11	0%	100%	C
513	6530-119-0008	แผ่นรองกันซึม ขนาด 100x100 cm. (เจาะกลาง)	ซอง	11	0%	100%	C
514	6530-119-0012	ผ้ารองซึมซับ ชนิดมีเจล ขนาด 60x90 cm.	ชิ้น	11	0%	100%	C
515	6501-040-0003	Stockinette 3 นิ้ว (7.5 ซม x 20 ม.) (ม้วน)	ม้วน	11	0%	100%	C
516	6562-260-0004	สายสวนเข้าหลอดเลือดดำใหญ่ใส่ผ่านหลอดเลือดส่วนปลาย ชนิดช่องเดียว ขนาด 4 Fr. (สายสวนปลายปิด)	ชิ้น	11	0%	100%	C
517	6560-102-0034	กระดาษห่อเครื่องมือ ขนาด 120x120 cm.	ชิ้น	10	0%	100%	C
518	6506-200-0001	Cotton Stick ขนาดเล็ก (สำลีพันไม้ขนาด 15 ซม.)	ถุง	10	0%	100%	C
519	6507-305-9502	***หน้ากากอนามัย 3M KN95 รุ่น 9502+***	ชิ้น	10	0%	100%	C
520	6504-003-0120	ขวดแก้วปากกว้างสีขาว ขนาด 120-125 ซีซี.	ใบ	10	0%	100%	C
521	6513-002-0032	CHROMIC CATGUT No.4/0 DS 16	ซอง	10	0%	100%	C
522	6504-105-0001	โถรงบดยา ขนาด 9 ซม.	ใบ	10	0%	100%	C
523	6555-017-6055	สายระบายน้ำปัสสาวะแบบปลายโค้งงอ 2 EYES 12 CH	ชิ้น	10	0%	100%	C
524	6512-001-0005	Thermometer Electronic (เทอร์โมมิเตอร์ ระบบดิจิทัล) (แพ็ค)	แพ็ค	10	0%	100%	C
525	6504-010-0012	ตลับพลาสติก 10 กรัม สีครีม	ใบ	9	0%	100%	C
526	6504-004-0020	ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อจากเลือด Mycobacteria รา และยีสต์ จากเลือด	ใบ	9	0%	100%	C
527	6530-130-0001	**หมวกสระผม**	ชิ้น	9	0%	100%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
528	6507-306-0001	Cover Glass 22x22 mm.	กล่อง	9	0%	100%	C
529	6501-040-0010	อุปกรณ์ใช้ตรวจคัดกรองการสูญเสียการรับความรู้สึกของเท้าเบาหวาน	ชิ้น	9	0%	100%	C
530	6501-050-0020	Scalp vein No.20	ชุด	9	0%	100%	C
531	6507-100-0001	***In-Stopper (Heparin lock)***	อัน	9	0%	100%	C
532	6501-065-0022	กาบเปลือกพลาสติก ขนาด 3 นิ้ว x 35 นิ้ว ไม่ระบุ	ม้วน	9	0%	100%	C
533	6556-001-0032	4Fr5 cm. Arrow 2 Lumen Central Venous Catheter	ชุด	9	0%	100%	C
534	6562-259-3522	Triple Lumen Central Venous Catheter (5.5F, 8cm.)	ชุด	9	0%	100%	C
535	6562-260-0003	สายสวนเข้าหลอดเลือดดำใหญ่ใส่ผ่านหลอดเลือดส่วนปลาย ชนิดช่องเดียว ขนาด 3 Fr. (สายสวนปลายปิด)	ชิ้น	9	0%	100%	C
536	6810-040-0001	Benzoin compound tincture	ขวด	9	0%	100%	C
537	6506-030-0016	SENGSTAKEN TUBE No.16	ชิ้น	9	0%	100%	C
538	6501-060-0003	M-SPLINT No.L (Clavicular strap)	อัน	9	0%	100%	C
539	6560-102-0032	กระดาษห่อเครื่องมือ ขนาด 90x90 cm.	ชิ้น	8	0%	100%	C
540	6504-003-0015	ขวดยาหยอดตา แก้วสีชา 15 ซีซี. พร้อม dropper	ใบ	8	0%	100%	C
541	6510-003-0003	ผ้าก๊อสปับ 1" x 2"	ห่อ	8	0%	100%	C
542	6810-028-0003	Alcohol Blister (8 ชิ้น/แพ็ค)	แพ็ค	8	0%	100%	C
543	6507-305-0801	***หน้ากากอนามัย Honeywell N95 รุ่น H801***	ชิ้น	8	0%	100%	C
544	6507-305-8822	***หน้ากากอนามัย 3M รุ่น 8822***	ชิ้น	8	0%	100%	C
545	6513-012-0102	Silk No.2/0 (100 yds.ไหมเย็บแผล)	ม้วน	8	0%	100%	C
546	6501-604-0003	Aquagel ขนาด 5 กรัม (กล่อง)	ซอง	8	0%	100%	C
547	6850-031-0006	**น้ำยาไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ 6% ใช้สำหรับเครื่องพ่นกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ในอากาศและพื้นผิว**	ขวด	8	0%	100%	C
548	6507-001-0200	Endotracheal Tube No.2.0 (No Cuff)	อัน	8	0%	100%	C
545	6513-012-0102	Silk No.2/0 (100 yds.ไหมเย็บแผล)	ม้วน	8	0%	100%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
549	6840-009-0002	แผ่นเช็ดฆ่าเชื้อ 200แผ่น/กระปุก	กระปุก	8	0%	100%	C
550	6511-101-0042	WECHSELSET FUR PERKUTANE NEPHROSTOMIE 8 CH	ชิ้น	8	0%	100%	C
551	6502-040-0400	Tracheostomy Tube Disp 4 mm. (Profile)	ชุด	8	0%	100%	C
552	6562-219-1080	สายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย ขนาด 5 Fr 80 cm	ชุด	8	0%	100%	C
553	6562-074-0014	สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย Starter Wire 0.032"/260 cm.	ชิ้น	8	0%	100%	C
554	6555-073-3783	ขวดสุญญากาศดูดเลือดหนอง/น้ำเหลืองหลังการผ่าตัด ชนิด Flat ขนาด 3 x 7 mm. 80 cm.	เส้น	8	0%	100%	C
555	6506-200-0002	Cotton Stick ขนาดใหญ่ (สำลีพันไม้ ขนาด 6 นิ้ว)	ถุง	7	0%	100%	C
556	6507-305-9001	***หน้ากากอนามัยรุ่น 9001(V)***	ชิ้น	7	0%	100%	C
557	6500-045-0001	เทปตรวจสอบภายในท่อเครื่องมือปลอดเชื้อ (Internal Indicator) (500แผ่น/กล่อง)	กล่อง	7	0%	100%	C
558	6507-305-9004	***หน้ากากอนามัย 3M รุ่น 9004IN***	ชิ้น	7	0%	100%	C
559	6549-180-0002	**ตัลบกกรองประสิทธิภาพสูง รุ่น 7093**	คู่	7	0%	100%	C
560	6640-049-0296	Tip Standard 200 Microliter	กล่อง	7	0%	100%	C
561	6502-040-0300	Tracheostomy Tube Disp 3 mm. (Profile)	ชุด	7	0%	100%	C
562	6514-002-0003	ผ้าครอบตาชนิดใส (Eye Shield)	ชิ้น	6	0%	100%	C
563	6532-019-0003	ถุงมือไนไตร No. L (50 คู่/กล่อง)	กล่อง	6	0%	100%	C
564	6511-303-0026	เข็มเจาะตัดชิ้นเนื้อ W/18G X 11CM	ชิ้น	6	0%	100%	C
565	6504-004-0005	เหยือกตวงพลาสติก Graduated Measuring JUG.PP ขนาด 500 ml.	ใบ	6	0%	100%	C
566	6501-065-0009	ฝือกโพลีเอสเตอร์ 3 นิ้ว x 4 หลา (สี่ชมพู)	ม้วน	6	0%	100%	C
567	6562-260-0040	สายสวนเข้าหลอดเลือดดำใหญ่ใส่ผ่านหลอดเลือดส่วนปลาย ชนิดช่องเดียว ขนาด 4 Fr.	ชิ้น	6	0%	100%	C
568	6501-604-0001	เจล Ultrasound (Echo Gelly)	แกลลอน	6	0%	100%	C
569	6530-120-0001	ชุดฟอกสำหรับผู้ป่วยติดเชื้อ ปลอดเชื้อ	ชุด	6	0%	100%	C
570	6513-004-0060	Coated Vicryl No.6/0 (W.9779)	ซอง	6	0%	100%	C

อันดับ ความถี่	หมายเลขพัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวน ครั้งเบิก	ร้อยละ	ร้อยละ	กลุ่ม
					การเบิก	การเบิกสะสม	
571	6810-002-0005	Methyl Alcohol (ขนาด 450 ml.)	ขวด	6	0%	100%	C
572	6502-040-1305	Tracheostomy Tube Disp 3.5 mm. (Profile)	ชุด	6	0%	100%	C
573	6501-060-0002	M-Splint No.M (Clavicular strap)	อัน	6	0%	100%	C
574	6504-001-0002	ขวดยอนามัย กลม ฝาสีน้ำเงิน ขนาด 60 ml.	ขวด	5	0%	100%	C
575	6507-201-0001	**ถุงมือพลาสติกแบบยาวถึงหัวไหล่**	คู่	5	0%	100%	C
576	6507-305-0040	**หน้ากากซิลิโคน No. 4**	ชิ้น	5	0%	100%	C
577	6810-028-0002	แผ่นกระดาษชุบแอลกอฮอล์ (Alcohol PAD) (200 ชิ้น/กล่อง)	กล่อง	5	0%	100%	C
578	6511-303-0027	เข็มเจาะตัดชิ้นเนื้อ W/18G X 15CM	ชิ้น	5	0%	100%	C
579	6513-011-0024	Silk No.3/0 (ไหมเย็บแผล,เข็ม 24 cutting)	ซอง	5	0%	100%	C
580	6513-002-0020	Chromic Catgut No.2/0 HRT37 75 cm.	ซอง	5	0%	100%	C
581	6532-010-0014	หมวกตัวนอน สีขาว	ใบ	4	0%	100%	C
582	6504-003-0060	ขวดแก้วปากกว้างสีขาว ขนาด 60 ซีซี.	ใบ	4	0%	100%	C
583	6507-305-0050	**หน้ากากซิลิโคน No. 5**	ชิ้น	4	0%	100%	C
584	6513-020-0003	โมนอคิว 3/0 เข็มตรงคัทตึง 60 มม.(W3650)	ซอง	4	0%	100%	C

ประวัติผู้จัดทำคู่มือ

ชื่อ – สกุล	นางภควรรณ แจ้งพุ่ม
วัน เดือน ปีเกิด	24 มีนาคม พ.ศ. 2512
ตำแหน่ง	นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
สถานที่ทำงาน	งานทะเบียนและคลังพัสดุ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 95 หมู่ 8 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ 0-2-926-8438 , 08-0208-5036 E-mail pakawan_jazz@hotmail.com
การศึกษา	บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการบริหารธุรกิจ วิชาการจัดการทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
ประสบการณ์ทำงาน	1 สิงหาคม 2545 ถึง 30 กันยายน 2555 เจ้าหน้าที่พัสดุ กลุ่มงานพัสดุโรงพยาบาล ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 1 ตุลาคม 2555 ถึง 30 กันยายน 2557 พนักงานพัสดุ งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 1 ตุลาคม 2557 ถึงปัจจุบัน นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ งานทะเบียนและคลังพัสดุ ฝ่ายบริหารแผนและการคลัง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ