



การวิเคราะห์หาจุดสั่งซื้อใหม่และปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม
กรณีศึกษาร้านจำหน่ายเครื่องแต่งกายประเภทกางเกงแห่งหนึ่ง

นายชนากร ชุนณารักษ์
นางสาวมินตรา บัวงาม
นางสาววรัญญา เรืองศรีสังข์

โครงงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาสถิติ
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา 2564



Determination Reorder Point and Optimal Order Quantity
: A Case Study of A Pants Store

MR. CHAWANAKORN	KUNNARAK
MISS MINTRA	BUANGAM
MISS WARANYA	RUEANGSRISANG

A PROJECT SUBMITTED IN PARTIAL FULLFILLMENT OF THE
REQUIREMENT
FOR THE BACHELOR DEGREE OF SCIENCE (STATISTICS)
DEPARTMENT OF MATHEMATICS FACULTY OF SCIENCE
KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THONBURI

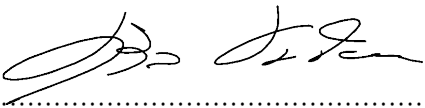
2021

การวิเคราะห์หาจุดตั้งซื้อใหม่และปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม
กรณีศึกษาร้านจำหน่ายเครื่องแต่งกายประเภทกางเกงแห่งหนึ่ง

นายชวนกร ขุนนารักษ์
นางสาวมินตรา บัวงาม
นางสาวรัญญา เรืองศรีสังข์

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาสถิติ
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา 2564

คณะกรรมการสอบโครงการ



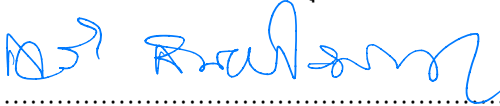
(ดร.สุวิธ ชมชัยยา)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ



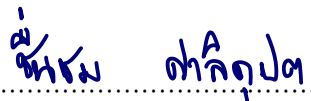
(อาจารย์ชนศ จิตต์สุภาพรรณ)

คณะกรรมการสอบโครงการ



(อาจารย์เจริญ อภิรมย์สรานู)

คณะกรรมการสอบโครงการ



(ผศ. ดร.ชินชม ศาคิอุปต)

คณะกรรมการสอบโครงการ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หัวข้อโครงการ การวิเคราะห์หาจุดสั่งซื้อใหม่และปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม
กรณีศึกษาร้านจำหน่ายเครื่องแต่งกายประเภทกางเกงแห่งหนึ่ง

หน่วยกิต 3

ผู้จัดทำ นายชวนกร ขุนณารักษ์
นางสาวมินตรา บัวงาม
นางสาววรัญญา เรืองศรีสังข์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ศุวิธ ชมชัยยา

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชา สถิติ

ภาควิชา คณิตศาสตร์

คณะ วิทยาศาสตร์

ปีการศึกษา 2564

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อคำนวณหาจุดสั่งซื้อใหม่ และปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาระบบการจัดการสินค้าคงคลังและแก้ไขปัญหาสินค้าขาด มีกรณีศึกษาคือร้านจำหน่ายกางเกงแห่งหนึ่ง โดยมีการเก็บข้อมูลทั้งแบบปฐมภูมิ คือการสัมภาษณ์เจ้าของร้านเกี่ยวกับรายละเอียดของร้านค้าเช่น วิธีการทำงานภายในร้าน วิธีการ และข้อจำกัดในการสั่งซื้อสินค้าเข้าคลัง การเก็บรักษาสินค้า รวมไปถึงการเงิน ค่าใช้จ่ายโดยทั่วไปของร้าน และเก็บข้อมูลทุติยภูมิ โดยขอความอนุเคราะห์ นำเอาข้อมูลรายละเอียดสินค้าคงคลัง และค่าใช้จ่ายต่างๆ รายเดือนย้อนหลัง 1 ปี เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวิเคราะห์

การวิจัยจะคำนวณหาจุดสั่งซื้อใหม่โดยการนำความต้องการของลูกค้า (ยอดจำหน่าย) ในแต่ละเดือน จากนั้นนำเอาจุดสั่งซื้อใหม่มาคำนวณหาปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสมภายใต้ข้อจำกัดขั้นต่ำในการสั่งซื้อสินค้าแต่ละชนิด และความสามารถสูงสุดในการเก็บสินค้าของร้านตัวอย่าง โดยพบว่าจุดสั่งซื้อเดิมต่ำเกินไปทำให้มีสินค้าขาดระหว่างการรอขนส่งสินค้า หรือถึงรอบสั่งรอบใหม่ แต่จุดสั่งซื้อใหม่นี้จะทำให้สินค้าไม่มีปัญหาเรื่องสินค้าขาด และได้มีการคำนวณหา สต็อกสินค้าเพื่อความปลอดภัยเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสั่งซื้อสินค้าในอนาคต

คำสำคัญ : จุดสั่งซื้อใหม่/ปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม/สต็อกเพื่อความปลอดภัย

Project Title Determination Re-order Point and Optimal Order Quantity
 : A Case Study of a Trousers Retail Store

Project Credits 3

Candidates Mr. Chawanakorn Kunnarak
 Miss Mintra Buangam
 Miss Waranya Rueangsisang

Project Advisor Dr. Suvil Chomchaiya

Program Bachelor of Science

Field of Study Statistics

Department Mathematics

Faculty Science

Academic Year 2021

Abstract

This research aims to determine the reorder point and the optimal order quantity to develop a merchandise management system and to solve the problem of inventory shortage. There is a case study in a trouser retail store with both primary and secondary data. Primary data collection was the interviews with the store owner about the details of the store operation, as-is inventory management methods, and restrictions on purchasing, including finance, and store expenses while secondary data collection was by back investigation of information about the product inventory and various monthly expenses of the past year for data analysis.

The research was begun with the determining of the re-order point by considering by-month customer demand (sales), then determined the optimal order quantity within the individual minimum order quantity and the maximum storage capacity of the case study retailers. It was found that the original order point was too low, causing the merchandise to be in shortage while waiting for the incoming shipment, or to a new order cycle time. The new order point will lower or eliminate the shortage with safety stock level in order as a guideline for future purchasing.

Keywords : Optimal Order Quantity/Reorder point/Safety Stock

กิตติกรรมประกาศ

โครงการฉบับนี้สามารถสำเร็จลงไปได้ด้วยดีความอนุเคราะห์จาก ดร. ศุวิด ชมชัยยา อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ รวมทั้งคณะกรรมการทุกท่าน อ.ธเนศ จิตต์สุภาพรรณ อ.เจริญ อภิรมย์ สราญ และผศ.ดร. ชื่นชม ศาลิคุปต์ ที่คอยดูแลเอาใจใส่ให้ความรู้ทางทฤษฎีและให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการหาแนวทางมาปรับปรุงแก้ไขปัญหา ทำให้โครงการนี้เสร็จสมบูรณ์ตามความคาดหวังและขอขอบคุณร้านจัดจำหน่ายกางเกงแห่งหนึ่ง ที่เอื้อเฟื้อข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการนี้

ท้ายนี้คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่สนับสนุนและส่งเสริม จนโครงการเล่มนี้สำเร็จลงด้วยดีและเป็นประโยชน์ต่อผู้สนใจ หากการทำโครงการเล่มนี้มีข้อผิดพลาดหรือข้อบกพร่องประการใด คณะผู้จัดทำกราบขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

พฤษภาคม 2565

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ.....	จ
รายการตารางประกอบ.....	ช
รายการรูปประกอบ.....	ซ

บทที่

1. บทนำ.....	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์.....	2
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	2
1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน	2
1.5 ตารางการดำเนินงาน	3
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
1.7 นิยามศัพท์เฉพาะ	4
2. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	5
2.1 การจัดการสินค้าคงคลัง.....	5
2.2 จุดสั่งซื้อใหม่	5
3. วิธีการดำเนินโครงการ.....	9
3.1 การกำหนดช่วงเวลาในการนำข้อมูลมาศึกษาวิจัย	9

3.2 การกำหนดการแก้ไขปัญา	9
3.3 ข้อมูลที่นำมาใช้.....	10
 4. ผลของการดำเนินโครงการ	 11
 5. สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	 17
5.1 สรุป อภิปรายผล	17
5.2 ข้อเสนอแนะ.....	18
 เอกสารอ้างอิง.....	 19
ภาคผนวก.....	20

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1 ตัวอย่าง จุดสั่งซื้อใหม่ จำนวน 5 รหัสสินค้า.....	11
4.2 จุดสั่งซื้อใหม่	12
4.3 ยกตัวอย่าง ปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม จำนวน 5 รหัสสินค้า	13
4.4 ปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม	14
4.5 สินค้าคงคลังระบบเดิม	14
4.6 สินค้าคงคลังระบบใหม่	15
4.7 ตัวอย่าง ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อปีปริมาณการสั่งซื้อเก่าและปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม จำนวน 5 รหัสสินค้า	16

สารบัญรูปประกอบ

รูปที่	หน้า
2.1 ระบบคงคลังปริมาณสั่งซื้อคงที่ (Fixed-Order Quantity Model : Q-Model)	6
2.2 ระบบคงคลังโดยกำหนดรอบเวลาการสั่งซื้อคงที่ (Fixed-Time Period Model : P-Model)	7

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของโครงการ

ปัจจุบันการประกอบธุรกิจมีความเสี่ยงสูงมาก จากความไม่แน่นอนของสถานะเศรษฐกิจที่มีความผันแปรอยู่ตลอดเวลา รวมถึงภาวะอัตราเงินเฟ้ออย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้มีการแข่งขันสูงขึ้นทำให้กลุ่มผู้ประกอบการทั้งผู้ประกอบการขนาดเล็ก ขนาดกลางไปจนถึงขนาดใหญ่ จำเป็นจะต้องปรับตัวหรือปรับปรุงระบบการจัดการภายในให้สามารถลดต้นทุนลงให้ได้มากที่สุด ประสิทธิภาพในการจัดการสินค้าคงคลังเป็นสิ่งจำเป็นต่อสภาพคล่องของธุรกิจเป็นอย่างมาก เพื่อให้การผลิตหรือการขายสามารถดำเนินการไปได้อย่างต่อเนื่อง หากสินค้าคงคลังจำนวนมากเกินไปก็อาจจะส่งผลต่อธุรกิจ ทั้งในเรื่องต้นทุนการเก็บรักษา การเสื่อมสภาพของสินค้า สินค้าล้าสมัยและไม่เป็นที่ต้องการของตลาดในขณะนั้น หรือหากเป็นวัตถุดิบที่นำมาใช้ในการผลิต วัตถุดิบอาจจะหมดอายุรวมไปถึงความเสี่ยงในการสูญหายหรือถูกขโมย แต่ในทางกลับกันหากสินค้าคงคลังมีจำนวนน้อยเกินไปก็อาจจะส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิตสินค้าทำให้การผลิตสินค้าต้องหยุดชะงักหรือเกิดปัญหาการขาดแคลนสินค้าส่งผลเสียต่อโอกาสในการขาย ซึ่งตรงนี้เป็นช่องโหว่ที่จะเปิดโอกาสให้คู่แข่งเสนอสินค้าที่พร้อมขายแก่ลูกค้า และทำให้เราเสียลูกค้าไปในที่สุด

ดังที่กล่าวมาข้างต้นการจัดการปริมาณการสั่งซื้อสินค้าคงคลังให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสม จึงเป็นตัวแปรสำคัญในการที่จะควบคุม หรือลดต้นทุนทางธุรกิจ ด้วยเหตุผลดังกล่าวผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะศึกษา การสั่งซื้อที่เหมาะสมโดยจะทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการนำข้อมูลที่ได้จากร้านค้าตัวอย่างที่จัดจำหน่ายสินค้าประเภทกางเกง ที่มีปัญหาการจัดการสินค้าคงคลังเนื่องจากมีการที่เกินสินค้าขาดมือ ทำให้สูญเสียโอกาสทางการขาย ผู้วิจัยจึงได้วิเคราะห์ถึงปัญหาและได้ทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยการคำนวณหาจุดสั่งซื้อได้ใหม่ (Reorder Point: ROP) ที่เหมาะสมกับปริมาณความต้องการของลูกค้า จากนั้นจึงใช้ทฤษฎีปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสมด้วยตัวแบบ P-Model มาใช้ในการคำนวณปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสมที่สุด เพื่อเปรียบเทียบปริมาณการสั่งซื้อก่อนและหลังการคำนวณ และนำผลที่ได้มาเป็นแนวทางที่ช่วยในการตัดสินใจให้กับบริษัทในการสั่งซื้อสินค้าคงคลังให้มีความเหมาะสมเพื่อแก้ไขปัญหาสินค้าคงคลังขาดมือ

1.2 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 กำหนดหาจุดสั่งซื้อใหม่ (ROP)
- 1.2.2 วิเคราะห์หาปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม รวมถึงปริมาณสินค้าเพื่อความปลอดภัยของร้านค้าตัวอย่าง
- 1.2.3 นำผลที่ได้มาเป็นแนวทางในการสั่งซื้อสินค้าคงคลังให้มีความเหมาะสม เพื่อแก้ไขปัญหาสินค้าคงคลังขาดมือ

1.3 ขอบเขตของการศึกษา

ในการวิจัยครั้งนี้เป็นการวิเคราะห์หาจุดสั่งซื้อใหม่และปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสมของสินค้าคงคลังเพื่อจัดการระบบสินค้าคงคลัง ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษานี้มีทั้งข้อมูลปฐมภูมิและข้อมูลทุติยภูมิ โดยข้อมูลปฐมภูมิได้จากการสัมภาษณ์ปัญหาเกี่ยวกับการจัดการสินค้าโดยภาพรวม และข้อมูลทุติยภูมิ จากการขอข้อมูลที่ร้านค้าตัวอย่างได้เก็บรวบรวมรายเดือน ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - ธันวาคม พ.ศ.2563

1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 1.4.1 กำหนดหัวข้อโครงการ
- 1.4.2 ปรึกษาหัวข้อโครงการกับอาจารย์ที่ปรึกษา
- 1.4.3 ศึกษาข้อมูลก่อนลงมือทำจริง
- 1.4.4 ส่งและนำเสนอหัวข้อโครงการ
- 1.4.5 เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อนำไปเป็นฐานข้อมูล
- 1.4.6 ลงมือปฏิบัติโดยนำข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้มาวิเคราะห์และหาคำตอบ
- 1.4.7 ประเมินผลการปฏิบัติงาน
- 1.4.8 นำเสนอโครงการ

[illegible]

1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.6.1 ทราบถึงจุดสั่งซื้อใหม่ และปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม รวมถึงปริมาณสินค้าเพื่อความปลอดภัยของร้านค้าที่ใช้เป็นกรณีศึกษา

1.6.2 นำผลคำนวณสต็อกสินค้าเพื่อความปลอดภัยมาเป็นแนวทางในการสั่งซื้อสินค้าในอนาคต

1.6.3 ลดอัตราการที่สินค้าขาด เพื่อเพิ่มโอกาสทางการขาย

1.7 นิยามศัพท์เฉพาะ

1.7.1 จุดสั่งซื้อใหม่ (Reorder Point: ROP) การกำหนดปริมาณสินค้าคงคลังส่วนหนึ่งไว้เป็น “สินค้าปลอดภัย (Safety Stock)”

1.7.2 สต็อกเพื่อความปลอดภัย (Safety Stock) เพื่อป้องกันสินค้าขาดแคลน การกำหนดปริมาณสินค้าปลอดภัย จะกำหนดเป็นระดับการให้บริการ (Service Level) หรือระดับสินค้าปลอดภัย (Safety stock) เช่น 90%, 95%, 99%

บทที่ 2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

ในบทนี้จะกล่าวถึง ความรู้เบื้องต้นการจัดการสินค้าคงคลัง การหาจุดสั่งซื้อใหม่และปริมาณการสั่งที่เหมาะสมเพื่อแก้ไขปัญหาสินค้าคงคลังขาดมือ

2.1 การจัดการสินค้าคงคลัง

สินค้าคงคลัง (Inventory) เป็นกิจกรรมโลจิสติกส์ที่สำคัญ ทั้งในด้านต้นทุนและการบริการลูกค้า ต้นทุนสินค้าคงคลังเป็นส่วนที่สูงของต้นทุนโลจิสติกส์และแตกต่างกันไปตามอุตสาหกรรมหรือประเภทธุรกิจ อุตสาหกรรมการผลิตจะมีสินค้าคงคลังทั้งที่เป็นวัสดุและสินค้าสำเร็จรูป สินค้าคงคลังที่เป็นวัสดุจะประกอบด้วยวัตถุดิบ ชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบ โรงงานที่ผลิตสินค้าหลายชนิดและสินค้าแบ่งย่อยเป็นหลายรายการ (SKU) ปริมาณสินค้าคงคลังของบริษัทก็จะมากขณะที่อุตสาหกรรมค้าปลีกมีปริมาณสินค้าคงคลังสำเร็จรูปมากเช่นเดียวกัน (ไชยยศ ไชยมั่นคง และ ดร.มยุพันธ์ ไชยมั่นคง, 2558)

สินค้าคงคลังมีผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันและการทำกำไร ถ้าบริษัทมีสินค้าคงคลังมากก็จะมีต้นทุนสูง เพราะมีเงินไปจมอยู่กับสินค้ามาก เงินที่ลงทุนในสินค้าคงคลังทำให้บริษัทเสียโอกาสที่จะนำเงินไปลงทุนหาทำไรอย่างอื่น การจัดการสินค้าคงคลังอย่างมีประสิทธิภาพจึงเป็นทั้งโอกาสการเพิ่มส่วนแบ่งการตลาด สภาพคล่องกำไร และความพึงพอใจของลูกค้า

2.2 จุดสั่งซื้อใหม่

ในการจัดซื้อสินค้าคงคลัง เวลาที่เป็นปัจจัยที่สำคัญอย่างยิ่งตัวหนึ่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งถ้าระบบการควบคุมสินค้าคงคลังของกิจการเป็นแบบต่อเนื่องจะสามารถกำหนดที่จะสั่งซื้อใหม่ได้เมื่อพบว่า สินค้าคงคลังลดเหลือระดับ หนึ่งก็จะสั่งซื้อของมาใหม่ในปริมาณคงที่เท่ากับปริมาณการสั่งซื้อที่กำหนดไว้ซึ่งเรียกว่า “Fixed order quantity system” จุดสั่งซื้อใหม่นั้น มีความสัมพันธ์แปรตามตัวแปร 2 ตัว คืออัตราความต้องการใช้สินค้าคงคลังและรอบเวลาในการสั่งซื้อ (Lead time) ภายใต้วงการณ 4 แบบ ดังต่อไปนี้ (จันทร์ระวี สุวรรณหงษ์, 2560)

1. จุดสั่งซื้อใหม่ในอัตราความต้องการสินค้าคงคลังคงที่และรอบเวลาคงที่

จุดสั่งซื้อใหม่ในอัตราความต้องการสินค้าคงคลังคงที่และรอบเวลาคงที่ เป็นสภาวะที่ไม่เสี่ยงที่จะเกิดสินค้าขาดมือเลยเพราะทุกสิ่งทุกอย่างแน่นอน

จุดสั่งซื้อใหม่ $R = d \times L$

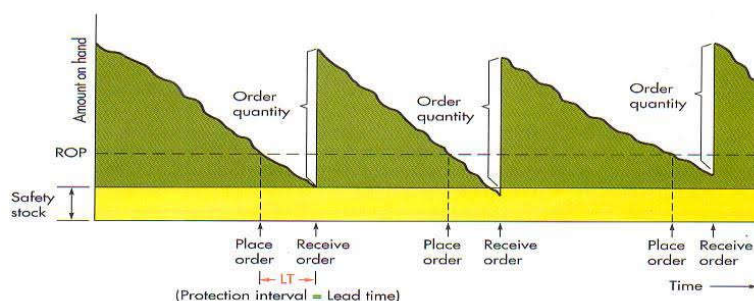
โดยที่

d = อัตราความต้องการสินค้าคงคลัง

L = เวลารอคอย

สต็อกเพื่อความปลอดภัย (Safety Stock) เป็นสต็อกที่ต้องสำรองไว้กัน สินค้าขาดเมื่อสินค้าถูกใช้และปริมาณลดลงจนถึงจุดสั่งซื้อ (Reorder point) เป็นจุดที่ใช้เตือนสำหรับการสั่งซื้อรอบถัดไป เมื่ออุปสงค์สูงกว่า สินค้าคงคลังที่เก็บไว้เป็นการป้องกัน สินค้าขาดมือไว้วงหน้า หรืออีกคำอธิบายหนึ่งเป็นการเก็บสะสมสินค้าคงคลังในช่วงของรอบเวลาในการสั่งซื้อ

ระดับการให้บริการ (Service level) เป็นวิธีการวัดปริมาณสต็อกเพื่อความปลอดภัย เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในด้านคุณภาพ โดยปกติในระบบคุณภาพลูกค้าจะมีการคาดหวังในระดับ ที่กำหนดเป็นร้อยละของการสั่งซื้อที่สามารถจัดส่งได้หรือไม่ซึ่งขึ้นกับนโยบายที่ป้องกันสต็อกขาดมือโดยขึ้นอยู่กับต้นทุนสำหรับสต็อกเพิ่มเติม และเสียยอดขายเนื่องจากไม่สอดคล้องกับอุปสงค์



รูปที่ 2.1 ระบบคงคลังปริมาณสั่งซื้อคงที่ (Fixed-Order Quantity Model : Q-Model)

ที่มา https://archive.lib.cmu.ac.th/full/T/2556/inma40856ph_ch2.pdf

2. จุดสั่งซื้อใหม่ในอัตราความต้องการสินค้าคงคลังที่แปรผันและรอบเวลาคงที่

จุดสั่งซื้อใหม่ในอัตราความต้องการสินค้าคงคลังที่แปรผันและรอบเวลาคงที่เป็นสถานะที่อาจเกิดของขาดมือได้เพราะว่า อัตราการใช้หรือความต้องการสินค้าคงคลังไม่สม่ำเสมอจึงต้องการเก็บสินค้าคงคลังเพื่อขาดมือ(Cycle-service level) ซึ่งจะเป็นโอกาสที่ไม่มีของขาดมือ

$$\begin{aligned}\text{จุดสั่งซื้อใหม่} &= (\text{อัตราความต้องการ} \times \text{รอบเวลา}) + \text{สินค้าคงคลังเพื่อความปลอดภัย} \\ &= (\bar{d} \times L) + z\sqrt{L}(\delta_d)\end{aligned}$$

โดยที่

$\bar{d}$ = อัตราความต้องการสินค้าโดยเฉลี่ย

L = รอบเวลาคงที่

z = ค่าระดับความเชื่อมั่นว่าจะมีสินค้าเพียงพอต่อความต้องการ

δ_d = ความเบี่ยงเบนมาตรฐานของอัตราความต้องการสินค้า

ระดับวงจรของการบริการ = 100% - โอกาสที่จะเกิดของขาดมือ

3. จุดสั่งซื้อในอัตราความต้องการสินค้าคงคลังคงที่และรอบเวลาแปรผัน
เป็นสภาวะที่รอบเวลามีลักษณะการกระจายของข้อมูลแบบปกติ

$$\text{จุดสั่งซื้อใหม่} = (d \times \bar{L}) + z\delta_L$$

โดยที่

d = อัตราความต้องการสินค้าคงคลังซึ่งคงที่

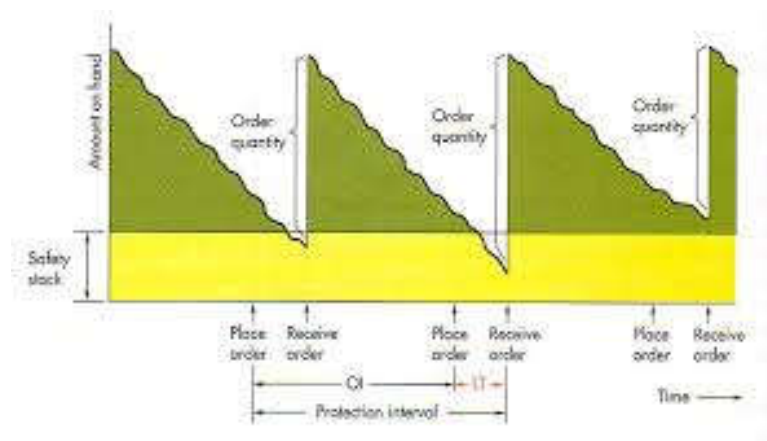
$\bar{L}$ = รอบเวลาเฉลี่ย

d = ค่าระดับความเชื่อมั่นว่าจะมีสินค้าเพียงพอต่อความต้องการ

δ_L = ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของรอบเวลา

4. จุดสั่งซื้อใหม่ในอัตราความต้องการสินค้าแปรผันและรอบเวลาแปรผัน

จุดสั่งซื้อใหม่ในอัตราความต้องการสินค้าแปรผันและรอบเวลาแปรผัน โดยที่ทั้งอัตราความต้องการสินค้าและรอบเวลามีลักษณะการกระจายของข้อมูลแบบปกติทั้งสองตัวแปร



รูปที่ 2.2 ระบบคงคลังโดยกำหนดรอบเวลาการสั่งซื้อคงที่ (Fixed-Time Period Model : P-Model)

ที่มา https://archive.lib.cmu.ac.th/full/T/2556/inma40856ph_ch2.pdf

$$\text{จุดสั่งซื้อใหม่} = (\bar{d} \times L) + z\sqrt{L\delta_d^2 + \bar{d}^2\delta_L^2}$$

โดยที่

$\bar{d}$ = อัตราความต้องการสินค้าคงคลังซึ่งคงที่โดยเฉลี่ย

L = รอบเวลาเฉลี่ย

z = ค่าระดับความเชื่อมั่นว่าจะมีสินค้าเพียงพอต่อความต้องการ

δ_L = ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลารอคอย

ส่วนการพิจารณาจุดสั่งซื้อใหม่ในกรณีที่การตรวจสอบสินค้าคงคลังเป็นแบบสิ้นงวดเวลาที่กำหนดไว้ (Fixed time period system) จะแตกต่างกับการตรวจสอบสินค้าคงคลังแบบต่อเนื่องตรงที่ปริมาณการสั่งซื้อแต่ละครั้งจะไม่คงที่และขึ้นอยู่กับว่าสินค้าพร้อมลงไปเท่าใดก็ซื้อเติมให้เต็มระดับเดิม (ธนวัระวิ สุวรรณหงษ์, 2560)

ปริมาณการสั่งซื้อ = ช่วงของการป้องกันสินค้าขาดมือ (Protection interval) + สินค้าคงคลังเพื่อขาดมือ
– สินค้าคงคลังที่เหลือในมือ ณ จุดสั่งซื้อใหม่

$$Q = \bar{d}(t_b + L) + z\delta_d\sqrt{t_b + L} - I$$

โดยที่

$\bar{d}$ = อัตราความต้องการเฉลี่ย

t_b = ช่วงเวลาที่ห่างกัน ในการสั่งซื้อแต่ละครั้ง

L = รอบเวลาการสั่งซื้อสินค้า

z = ค่าระดับความเชื่อมั่นว่าจะมีสินค้าเพียงพอต่อความต้องการ

δ_d = ความเบี่ยงเบนมาตรฐานของอัตราความต้องการสินค้า

I = สินค้าคงคลังในสต็อก

บทที่ 3 วิธีการดำเนินโครงการ

การศึกษาครั้งนี้จะดำเนินการโดยใช้ข้อมูลต้นทุนของการซื้อสินค้าของร้านค้าแห่งหนึ่งเป็นข้อมูลในอดีต เพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์หาจุดสั่งซื้อ และปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสมตามทฤษฎีที่กล่าวไว้ในบทที่ 2 เพื่อใช้ในการแก้ปัญหาจากปริมาณสินค้าคงคลังที่มีปริมาณไม่เหมาะสมโดยดำเนินการดังต่อไปนี้

3.1 การกำหนดช่วงเวลาในการนำข้อมูลมาศึกษาวิจัย

ปริมาณการสั่งซื้อสินค้าของร้านค้าแห่งหนึ่งเป็นข้อมูลในอดีต ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2563 จำนวนทั้งสิ้น 90 รายการ การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้นำข้อมูลรายการสินค้าที่จัดซื้อในปี พ.ศ. 2563 มาดำเนินการวิเคราะห์ถึงสาเหตุต่าง ๆ ของปัญหาที่เกิดขึ้นที่ส่งผลให้สินค้าคงคลังมีปริมาณที่ไม่เหมาะสม

3.2 การกำหนดการแก้ไขปัญหา

ในงานวิจัยนี้เป็นการศึกษาข้อมูลปริมาณการสั่งซื้อสินค้าของร้านค้าแห่งหนึ่ง โดยทางร้านค้าไม่ได้มีการบริหารจัดการที่เป็นระบบ ทำให้ในบางเดือนมีสินค้าไม่เพียงพอจำหน่าย จากบทที่ 2 ที่กล่าวว่าการควบคุมระบบสินค้าคงคลังแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ ระบบคงคลังปริมาณสั่งซื้อคงที่ (Fixed-Order Quantity Model : Q-Model) และระบบคงคลังโดยกำหนดรอบเวลาการสั่งซื้อคงที่ (Fixed-Time Period Model : P-Model) จากข้อมูลปริมาณการสั่งซื้อในอดีต ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2563 มาคำนวณหาค่าดังต่อไปนี้

$$\text{จุดสั่งซื้อใหม่} = (\bar{d} \times \bar{L}) + z\sqrt{L\delta_d^2 + \bar{d}^2\delta_L^2}$$

โดยที่

$\bar{d}$ = อัตราความต้องการสินค้าคงคลังซึ่งคงที่โดยเฉลี่ย

$\bar{L}$ = รอบเวลาเฉลี่ย

z = ค่าระดับความเชื่อมั่นว่าจะมีสินค้าเพียงพอต่อความต้องการ

δ_L = ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลารอคอย

ส่วนการพิจารณาจุดสั่งซื้อใหม่ในกรณีที่การตรวจสอบสินค้าคงคลังเป็นแบบสิ้นงวดเวลาที่กำหนดไว้ (Fixed time period system) จะแตกต่างกับการตรวจสอบสินค้าคงคลังแบบต่อเนื่อง

ตรงที่ปริมาณการสั่งซื้อแต่ละครั้งจะไม่คงที่และขึ้นอยู่กับว่าสินค้าพร้อมลงไปเท่าใดก็ซื้อเติมให้เต็มระดับเดิม

2. ปริมาณการสั่งซื้อ = ช่วงของการป้องกันสินค้าขาดมือ(Protection interval) + สินค้าคงคลังเพื่อขาดมือ – สินค้าคงคลังที่เหลือในมือ ณ จุดสั่งซื้อใหม่

$$Q = \bar{d}(t_b + L) + z\delta_d\sqrt{t_b + L} - I$$

โดยที่

$\bar{d}$ = อัตราความต้องการเฉลี่ย

t_b = ช่วงเวลาที่ห่างกัน ในการสั่งซื้อแต่ละครั้ง

L = รอบเวลาการสั่งซื้อสินค้า

z = ค่าระดับความเชื่อมั่นว่าจะมีสินค้าเพียงพอต่อความต้องการ

δ_d = ความเบี่ยงเบนมาตรฐานของอัตราความต้องการสินค้า

I = สินค้าคงคลังในสต็อก

3. กำหนดสินค้าคงคลังที่ได้จากการหาจุดสั่งซื้อใหม่ และปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม
เงื่อนไขในการสั่งสินค้า

จะสั่งสินค้า 1 ครั้งต่อเดือน โดยที่ไม่ได้สั่งทุกสินค้าทุกวันที่ 1 ระยะเวลารอสินค้าจำนวน 4 วัน ดังแสดงในตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณการสั่งซื้อต่อครั้งของสินค้า

กลุ่มสินค้า	จำนวน
A, B, C, D และ E	50 - 90
F, G, H และ I	100 - 190

3.3 ข้อมูลที่นำมาใช้

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้นำข้อมูลรายการสินค้าเครื่องแต่งกายประเภทกางเกงที่จัดซื้อในอดีต ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2563 จำนวนทั้งสิ้น 90 รายการ เป็นข้อมูลที่ทางร้านเก็บมาเอง เป็นข้อมูลที่ประกอบด้วย ยอดสินค้า ต้นทุน กำไร และราคาขายซึ่งนำมาแก้ปัญหาวิเคราะห์หาจุดสั่งซื้อและปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม

บทที่ 4 ผลของการดำเนินโครงการ

การวิเคราะห์ข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์หาจุดสั่งซื้อใหม่และปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสมนำผลที่ได้มาเป็นแนวทางในการสั่งซื้อสินค้าคงคลังให้มีความเหมาะสม เพื่อแก้ปัญหาสินค้าคงคลังขาดมือ โดยมีขั้นตอนต่อไปนี้

1. จุดสั่งซื้อใหม่ (หน่วย:รายเดือน)

$$\text{จุดสั่งซื้อใหม่} = (\bar{d} \times \bar{L}) + z\sqrt{L\delta_d^2 + \bar{d}^2\delta_L^2}$$

โดยที่

$\bar{d}$ = อัตราความต้องการสินค้าคงคลังซึ่งคงที่โดยเฉลี่ย

$\bar{L}$ = รอบเวลาเฉลี่ย

z = ค่าระดับความเชื่อมั่นว่าจะมีสินค้าเพียงพอต่อความต้องการ

δ_L = ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลารอคอย

ดังแสดงในตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ตัวอย่าง จุดสั่งซื้อใหม่ จำนวน 5 รหัสสินค้า

รหัสสินค้า	$\bar{d}$	$\bar{L}$	$\bar{d} \times \bar{L}$	z	σ	$z\sqrt{L\delta_d^2 + \bar{d}^2\delta_L^2}$
A01	21	4.00	84.00	0.721	4.440	3.200
A02	12	4.00	48.00	0.561	3.779	2.119
A03	7	4.00	28.00	0.736	4.116	3.030
A04	10	4.00	40.00	0.833	2.092	1.743
A05	23	4.00	92.00	0.760	3.266	2.483

จุดสั่งซื้อใหม่

$$ROP = (21 \times 4) + (0.721 \times 4.440) = 87$$

$$ROP = (12 \times 4) + (0.561 \times 3.779) = 50$$

$$ROP = (7 \times 4) + (0.736 \times 4.116) = 31$$

$$ROP = (10 \times 4) + (0.833 \times 2.092) = 41$$

$$ROP = (23 \times 4) + (0.760 \times 3.266) = 94$$

จะเห็นว่า จุดสั่งซื้อใหม่ในแต่ละรหัสสินค้าของข้อมูลในอดีต หน่วยเป็นรายเดือนในระบบเดิมจะแบ่งออกชัดเจนเป็นกลุ่มสินค้าที่จำนวนคงเหลือต่ำกว่าที่ได้กำหนดจนถึงจุดสั่งซื้อใหม่ทำให้บางสินค้าไม่เพียงพอจำหน่าย หลังจากที่ได้ทำการเปรียบเทียบจากจุดสั่งซื้อเดิมทำให้ผลที่ได้ออกมาเหมาะสม ดังแสดงในตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 จุดสั่งซื้อใหม่

รหัสสินค้า	ROP	รหัสสินค้า	ROP	รหัสสินค้า	ROP
A01	87	C13	126	H02	412
A02	50	C14	79	H03	418
A03	31	C15	42	H04	356
A04	41	D01	147	H05	375
A05	94	D02	215	H06	426
A06	85	D03	190	H07	357
A07	57	D04	103	H08	332
A08	34	D05	114	H09	378
A09	65	E01	158	H10	410
A10	46	E02	187	H11	307
A11	42	E03	159	H12	335
A12	43	E04	132	H13	280
B01	75	E05	103	H14	306
B02	54	F01	172	H15	327
B03	53	F02	257	H16	263
B04	41	F03	189	I01	411
B05	58	F04	163	I02	368
B06	41	F05	203	I03	363
C01	118	F06	261	I04	367
C02	127	F07	165	I05	332
C03	120	F08	169	I06	327
C04	76	F09	111	I07	326
C05	114	F10	195	I08	279
C06	68	F11	158	I09	261
C07	103	F12	95	I10	288
C08	55	G01	145	I11	283
C09	74	G02	231	I12	258
C10	85	G03	210	I13	389
C11	147	G04	164	I14	341
C12	114	H01	405	I15	301

2. ปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม (หน่วย:รายเดือน)

$$Q = \bar{d}(t_b + L) + z\delta_d\sqrt{t_b + L} - I$$

โดยที่

$\bar{d}$ = อัตราความต้องการเฉลี่ย

t_b = ช่วงเวลาที่ห่างกัน ในการสั่งซื้อแต่ละครั้ง

L = รอบเวลาการสั่งซื้อสินค้า

z = ค่าระดับความเชื่อมั่นว่าจะมีสินค้าเพียงพอต่อความต้องการ

δ_d = ความเบี่ยงเบนมาตรฐานของอัตราความต้องการสินค้า

I = สินค้าคงคลังในสต็อก

ดังแสดงในตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 ยกตัวอย่าง ปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม จำนวน 5 รหัสสินค้า

รหัสสินค้า	$\bar{d}$	$(T \times L)$	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I
A01	21	5	105	0.72	4.44	19.71	7.16	11
A02	12	5	60	0.56	3.78	14.28	4.74	32
A03	7	5	35	0.74	4.12	16.94	6.77	23
A04	10	5	50	0.83	2.09	4.38	3.90	30
A05	23	5	115	0.76	3.27	10.67	5.55	28

ปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม

$$Q_{A01} = ((21 \times (1 + 4)) + (0.72 \times (\sqrt{(5 + 19.71)})) - 11 = 102$$

$$Q_{A02} = ((12 \times (1 + 4)) + (0.56 \times (\sqrt{(5 + 14.28)})) - 32 = 33$$

$$Q_{A03} = ((7 \times (1 + 4)) + (0.74 \times (\sqrt{(5 + 16.94)})) - 23 = 19$$

$$Q_{A04} = ((10 \times (1 + 4)) + (0.83 \times (\sqrt{(5 + 4.38)})) - 30 = 24$$

$$Q_{A05} = ((23 \times (1 + 4)) + (0.76 \times (\sqrt{(5 + 10.67)})) - 28 = 93$$

จะเห็นได้ว่า ปริมาณการสั่งซื้อในระบบเดิมจะมีการแบ่งออกอย่างชัดเจน โดยรหัสสินค้า A-E จะสั่งจำนวน 50 ขึ้น และรหัสสินค้า F-I จะสั่งจำนวน 100 ขึ้น ส่งผลให้สินค้ามีการขาดมือ จากการคำนวณปริมาณการสั่งซื้อสินค้าโดยกำหนดรอบการสั่งซื้อคงที่ ทำให้ทราบปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม ดังแสดงในตารางที่ 4.4

ตารางที่ 4.4 ปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม

รหัสสินค้า	P											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
A01	102	35	15	42	8	28	3	14	39	3	28	2
A02	33	7	11	21	16	8	8	18	12	1	9	16
A03	19	24	11	4	1	5	16	28	11	10	3	2
A04	24	15	4	9	19	23	14	6	10	18	23	14
A05	93	25	52	15	42	11	36	6	37	12	33	3
...												
I11	309	198	88	63	106	62	137	70	152	31	104	66
I12	301	174	48	7	64	114	43	171	47	100	57	113
I13	488	400	305	216	92	181	81	221	128	60	159	97
I14	404	308	194	97	49	130	71	189	77	125	86	176
I15	345	242	122	76	117	84	49	136	68	105	79	163

2.สินค้าคงคลังระบบเดิมและระบบใหม่ (หน่วย:รายเดือน)

สินค้าคงคลังระบบเดิมพบว่าบางรหัสสินค้าในแต่ละเดือนมีสินค้าในสต็อกเป็นศูนย์ ดังแสดงในตารางที่ 4.5 และตารางที่ 4.6

ตารางที่ 4.5 สินค้าคงคลังระบบเดิม

สินค้าคงคลังระบบเดิม													
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
A09	กางเกงขาสั้นครึ่งลิ้นXLดำ	36	17	49	35	18	52	36	22	0	35	23	12
D02	กางเกงกีฬาแอล	40	23	14	15	12	2	0	4	0	0	3	7
F02	กางเกงผ้าอ้อมลายทางน้ำเงินแดงL	61	0	24	60	100	54	83	17	35	80	18	57
H02	บ็อกเซอร์ชายดำL	32	0	0	5	12	0	10	25	20	31	38	46
H06	บ็อกเซอร์ชายเทาL	70	55	25	12	13	0	10	20	0	5	0	0
H10	บ็อกเซอร์ชายกรมL	24	3	1	8	13	0	4	6	0	9	18	28
H15	บ็อกเซอร์ชายขาวXL	3	14	35	50	60	84	111	45	61	75	0	18

หลังจากการคำนวณจุดสั่งซื้อใหม่และปริมาณการสั่งซื้อทำให้สินค้าคงคลังระบบใหม่รหัสสินค้าที่พบปัญหาในระบบเดิมมีสินค้าในสต็อกเพียงพอในแต่ละเดือน ดังแสดงในตารางที่

ตารางที่ 4.6 สินค้าคงคลังระบบใหม่

สินค้าคงคลังระบบใหม่													
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
A09	กางเกงขาสั้นครึ่งสีพื้นXLดำ	67	49	85	68	52	86	72	50	85	73	62	91
D02	กางเกงกีฬาแอบL	63	94	135	172	202	230	184	220	170	213	227	170
F02	กางเกงผ้าอืดลายทางน้ำเงินแดงL	190	254	290	230	284	213	267	185	280	218	267	204
H02	บอกเซอร์ชายดำL	90	180	275	372	420	330	435	330	431	338	436	302
H06	บอกเซอร์ชายเทาL	145	205	282	373	430	340	440	320	415	440	340	430
H10	บอกเซอร์ชายกรมL	93	181	278	373	410	424	326	410	429	338	438	315
H15	บอกเซอร์ชายขาวXL	104	215	320	330	254	341	275	331	245	340	258	327

สรุปว่า การคำนวณจุดสั่งซื้อใหม่และปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม จะทำให้ทราบการจัดการสินค้าคงคลังและทำให้มีสินค้าคงเหลือในสต็อกไม่เป็นศูนย์ ทั้งยังทำให้ร้านค้ามีสินค้าจำหน่าย

3. การเปรียบเทียบต้นทุนของการสั่งซื้อสินค้า (หน่วย:รายเดือน)

ตัวอย่างต้นทุนสินค้าทั้ง 5 รายการในระบบการสั่งซื้อแบบเก่า รวมทั้งสิ้น 157,750 บาท ต่อปี หลังจากที่น่าค่าที่คำนวณหาปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม มาคำนวณกับต้นทุนต่อชิ้น ต้นทุนสินค้าทั้ง 5 รายการในระบบการสั่งซื้อแบบใหม่ รวมทั้งสิ้น 202,818 บาทต่อปี ซึ่งต้นทุนสูงขึ้นเป็น 1 เท่า ทำให้เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มจนถึงค่าใช้จ่ายในการเก็บสินค้าอีกด้วย ทั้งนี้ทำให้มีสินค้าพอจำหน่ายตามความต้องการของลูกค้าช่วยลดปัญหาสินค้าขาดมือได้ ดังแสดงในตารางที่ 4.7

ตารางที่ 4.7 ตัวอย่าง ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อปีปริมาณการสั่งซื้อเก่าและปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม จำนวน 5 รหัสสินค้า

รหัสสินค้า	ต้นทุนต่อชิ้น	ปริมาณการสั่งซื้อเก่า												จำนวน ครั้งการ สั่งซื้อ	ค่าใช้จ่าย ทั้งหมดต่อปี
		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC		
A01	93	50	-	50	-	50	-	-	50	-	50	-	-	5	23,250
A09	96	-	50	-	-	50	-	-	-	50	-	-	50	4	19,200
B01	102	-	50	-	-	50	-	-	50		50	-	-	4	31,500
F08	62	100	6200	100	-	100	-	100	-	-	100	-	100	5	31,000
H04	48	100	4800	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	11	52,800
รหัสสินค้า	ต้นทุนต่อชิ้น	ปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม												จำนวน ครั้งการ สั่งซื้อ	ค่าใช้จ่าย ทั้งหมดต่อปี
		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC		
A01	93	102	35	15	42	8	28	3	14	39	3	28	2	12	29,667
A09	96	49	18	36	1	17	33	2	13	35	1	12	23	12	23,040
B01	102	58	30	4	19	35	4	26	7	22	36	2	11	12	32,426
F08	62	F08	62	F08	62	F08	62	F08	62	F08	62	F08	62	12	16,461
H04	48	450	358	258	152	83	176	80	158	93	180	72	153	12	106,224

บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุป อภิปรายผล

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อหาจุดสั่งซื้อใหม่(ROP) และ ปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม และเพื่อนำผลการวิจัยในครั้งนี้เป็นแนวทางในการสั่งซื้อสินค้าในอนาคต โดยการนำเอาข้อมูลสต็อกสินค้าของร้านค้ามาคำนวณหา จุดสั่งซื้อใหม่(ROP) ด้วยระบบคงคลังปริมาณสั่งซื้อคงที่ (Fixed-Order Quantity Model : Q-Model) และปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสมด้วยระบบคงคลังโดยกำหนดรอบเวลาการสั่งซื้อคงที่ (Fixed-Time Period Model : P-Model) สรุปได้ว่า ดังแสดงในตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 การเปรียบเทียบร้อยละการขาดมือของสินค้าของการบริหารคลังสินค้าระบบเก่า และระบบใหม่

ร้อยละการขาดมือของสินค้าของการบริหารคลังสินค้าระบบเก่า			
จำนวนเดือนที่สินค้าขาดมือ		จำนวนรหัสสินค้าที่สต็อกขาดมือ	
1	8.33%	3	3.33%
2	16.67%	1	1.11%
3	25%	3	3.33%
ขาดมือ		7.78%	
ไม่ขาดมือ		92.22%	

ร้อยละการขาดมือของสินค้าของการบริหารคลังสินค้าระบบใหม่			
จำนวนเดือนที่สินค้าขาดมือ		จำนวนรหัสสินค้าที่สต็อกขาดมือ	
1	8.33%	-	0.00%
2	16.67%	-	0.00%
3	25%	-	0.00%
ขาดมือ		0.00%	
ไม่ขาดมือ		100.00%	

จากตารางพบว่าการขาดมือของสินค้าของการบริหารคลังสินค้าระบบเก่า คิดเป็นร้อยละ 7.78 ในกลุ่มรหัสสินค้า A09, D02, F02, H02, H06, H10 และ H15 จึงทำการศึกษาวิเคราะห์หาจุดสั่งซื้อใหม่และและปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสมของสินค้าทั้งสิ้น 90 รายการ โดยการคำนวณจุดสั่งซื้อใหม่ที่เกิดขึ้นจะมีการคำนวณสินค้าเพื่อขาดเข้ามา ทั้งนี้ร้านค้าในกรณีศึกษานี้มีปริมาณการสั่งซื้อจะไม่เท่ากันในแต่ละครั้ง แต่กำหนดระยะเวลาการสั่งที่แน่นอนและสม่ำเสมอ โดยปริมาณการสั่งจะขึ้นอยู่กับระดับสินค้าคงคลังที่เหลืออยู่ในขณะนั้น โดยระบบดังกล่าวนี้เรียกว่าระบบลีนวงหลังจากที่คำนวณจุดสั่งซื้อใหม่และและปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสมผลที่ได้คือไม่มีสินค้า การขาดมือคิดเป็นร้อยละ 100

5.2 ข้อเสนอแนะ

ปริมาณการสั่งซื้อทางร้านค้าตัวอย่างจะกำหนดเงื่อนไขไว้ ดังนี้ สินค้ากลุ่ม A, B, C, D และ E จะมีปริมาณการสั่งซื้ออยู่ที่จำนวน 50 ชิ้น และสินค้ากลุ่ม E, F, G, H, และ I จะมีปริมาณการสั่งซื้ออยู่ที่จำนวน 100 ชิ้น และการสั่งซื้อในแต่ละครั้งไม่ได้มีการสั่งทุกรายการ ส่งผลให้สินค้าขาดไม่เพียงพอแก่การจำหน่าย ผู้วิจัยได้มองถึงต้นทุนของสินค้า หากเพิ่มต้นทุนขึ้นแต่รักษาลูกค้าได้ก็เป็นผลดี จึงได้มีการคำนวณหาจุดสั่งซื้อใหม่และปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสมพบว่าการสั่งซื้อทุกรายการในทุกเดือนสามารถมีสินค้าเพียงพอในการจำหน่ายและมีสินค้าในสต็อกเพิ่มมากขึ้น แต่ทางร้านค้าต้องคำนึงถึงต้นทุนในการสั่งสินค้าที่มีปริมาณเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นเท่าตัวจากเดิม และอาจจะต้องมีเสียค่าใช้จ่ายในส่วนของชั้นวางเก็บสินค้าเพิ่มขึ้นเป็นเพียงการลงทุนในครั้งแรกซึ่งในครั้งต่อไปจะเพิ่มขึ้นเพียงต้นทุนของสินค้าที่ต้องสั่งในปริมาณที่เหมาะสมที่ได้จากการคำนวณในงานวิจัยนี้ และการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายให้มีความหลากหลายนอกจากการจัดตามงานอีเว้นท์และจำหน่ายที่หน้าร้าน การลงโฆษณาจำหน่ายผ่านสื่อโซเชียลมีเดียสามารถทำให้เพิ่มกำไรจากเดิมได้

เอกสารอ้างอิง

1. ชันวีระวี สุวรรณหงษ์, 2560, การจัดการคลังสินค้า เพื่อลดจำนวนการขนส่งในกรณีเร่งด่วน กรณีศึกษา บริษัทผลิตเลนส์แว่นตา, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, หน้า 26-28.
2. เขียวภัทร เลิศวิณะวิมล, 2554, การพัฒนาระบบบริหารสินค้าคงคลังสำหรับธุรกิจกห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ในโรงพยาบาล, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการด้านโลจิสติกส์ (สหสาขาวิชา) คณะวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า9-10.
3. ไชยยศ ไชยมั่นคง และดร.มยุขพันธ์ ไชยมั่นคง, 2558, กลยุทธ์โลจิสติกส์และซัพพลายเชนเพื่อแข่งขันในตลาดโลก, พิมพ์ครั้งที่8, บริษัท วิชั่น พรีเมรส จำกัด, หน้า 289.

ภาคผนวก

ตารางจุดตั้งข้อใหม่							
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	$\bar{L}$	$\bar{d} \times L$	z	σ	$z\sqrt{L\delta_d^2 + \bar{d}^2\delta_L^2}$	ROP
A01	21	4.00	84.00	0.721	4.440	3.200	87
A02	12	4.00	48.00	0.561	3.779	2.119	50
A03	7	4.00	28.00	0.736	4.116	3.030	31
A04	10	4.00	40.00	0.833	2.092	1.743	41
A05	23	4.00	92.00	0.760	3.266	2.483	94
A06	21	4.00	84.00	0.671	2.612	1.752	85
A07	14	4.00	56.00	0.500	3.328	1.664	57
A08	8	4.00	32.00	0.724	3.889	2.815	34
A09	16	4.00	64.00	0.610	3.092	1.887	65
A10	11	4.00	44.00	0.626	3.581	2.243	46
A11	10	4.00	40.00	0.595	3.619	2.152	42
A12	10	4.00	40.00	0.733	5.106	3.743	43
B01	18	4.00	72.00	0.751	4.682	3.517	75
B02	13	4.00	52.00	0.760	3.682	2.798	54
B03	13	4.00	52.00	0.500	2.542	1.271	53
B04	10	4.00	40.00	0.647	3.072	1.986	41
B05	14	4.00	56.00	0.644	3.922	2.524	58
B06	10	4.00	40.00	0.817	2.235	1.826	41
C01	29	4.00	116.00	0.530	3.812	2.021	118
C02	31	4.00	124.00	0.578	5.835	3.375	127
C03	29	4.00	116.00	0.526	8.801	4.631	120
C04	18	4.00	72.00	0.671	6.522	4.376	76
C05	28	4.00	112.00	0.500	5.811	2.905	114
C06	16	4.00	64.00	0.541	8.349	4.520	68
C07	25	4.00	100.00	0.722	4.422	3.191	103
C08	13	4.00	52.00	0.562	5.563	3.125	55
C09	18	4.00	72.00	0.750	3.846	2.886	74
C10	21	4.00	84.00	0.500	2.961	1.481	85
C11	36	4.00	144.00	0.747	4.347	3.246	147
C12	28	4.00	112.00	0.596	4.777	2.845	114
C13	31	4.00	124.00	0.500	4.000	2.000	126
C14	19	4.00	76.00	0.500	6.950	3.475	79

ตารางจุดตั้งข้อใหม่							
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	$\bar{L}$	$\bar{d} \times L$	z	σ	$z\sqrt{L\delta_d^2 + \bar{d}^2\delta_L^2}$	ROP
C15	10	4.00	40.00	0.629	4.376	2.753	42
D01	36	4.00	144.00	0.713	4.626	3.298	147
D02	53	4.00	212.00	0.577	5.927	3.421	215
D03	47	4.00	188.00	0.743	3.983	2.959	190
D04	25	4.00	100.00	0.560	5.699	3.194	103
D05	28	4.00	112.00	0.624	4.582	2.857	114
E01	39	4.00	156.00	0.595	4.809	2.861	158
E02	46	4.00	184.00	0.624	6.403	3.994	187
E03	39	4.00	156.00	0.625	5.456	3.408	159
E04	32	4.00	128.00	0.554	8.543	4.731	132
E05	25	4.00	100.00	0.659	5.648	3.720	103
F01	42	4.00	168.00	0.529	7.931	4.196	172
F02	63	4.00	252.00	0.644	8.615	5.546	257
F03	46	4.00	184.00	0.573	9.377	5.375	189
F04	40	4.00	160.00	0.562	5.507	3.098	163
F05	50	4.00	200.00	0.608	5.269	3.203	203
F06	64	4.00	256.00	0.622	8.359	5.199	261
F07	40	4.00	160.00	0.632	9.434	5.960	165
F08	41	4.00	164.00	0.616	8.798	5.421	169
F09	27	4.00	108.00	0.615	5.903	3.633	111
F10	48	4.00	192.00	0.500	7.923	3.961	195
F11	38	4.00	152.00	0.548	11.926	6.537	158
F12	23	4.00	92.00	0.615	4.937	3.036	95
G01	35	4.00	140.00	0.621	9.379	5.823	145
G02	57	4.00	228.00	0.641	5.608	3.593	231
G03	52	4.00	208.00	0.715	4.064	2.906	210
G04	40	4.00	160.00	0.671	7.173	4.813	164
H01	100	4.00	400.00	0.607	8.533	5.177	405
H02	101	4.00	404.00	0.561	15.061	8.448	412

ตารางจุดตั้งข้อใหม่							
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	$\bar{L}$	$\bar{d} \times L$	z	σ	$z\sqrt{L\delta_d^2 + \bar{d}^2\delta_L^2}$	ROP
H03	104	4.00	416.00	0.500	4.472	2.236	418
H04	88	4.00	352.00	0.623	6.474	4.030	356
H05	93	4.00	372.00	0.500	7.380	3.690	375
H06	105	4.00	420.00	0.599	11.454	6.867	426
H07	88	4.00	352.00	0.612	9.149	5.597	357
H08	82	4.00	328.00	0.609	7.290	4.441	332
H09	93	4.00	372.00	0.509	12.480	6.355	378
H10	101	4.00	404.00	0.574	10.759	6.181	410
H11	76	4.00	304.00	0.706	4.806	3.391	307
H12	83	4.00	332.00	0.650	6.004	3.901	335
H13	69	4.00	276.00	0.578	7.353	4.249	280
H14	75	4.00	300.00	0.547	12.143	6.646	306
H15	81	4.00	324.00	0.565	7.064	3.991	327
H16	65	4.00	260.00	0.580	5.729	3.322	263
I01	102	4.00	408.00	0.625	5.428	3.393	411
I02	91	4.00	364.00	0.544	7.767	4.228	368
I03	90	4.00	360.00	0.574	6.218	3.567	363
I04	91	4.00	364.00	0.520	5.811	3.020	367
I05	82	4.00	328.00	0.637	7.423	4.727	332
I06	81	4.00	324.00	0.648	6.068	3.934	327
I07	81	4.00	324.00	0.718	4.006	2.876	326
I08	69	4.00	276.00	0.594	6.044	3.592	279
I09	64	4.00	256.00	0.602	8.973	5.398	261
I10	71	4.00	284.00	0.618	7.699	4.757	288
I11	69	4.00	276.00	0.587	13.079	7.682	283
I12	62	4.00	248.00	0.518	19.522	10.106	258
I13	95	4.00	380.00	0.519	17.996	9.343	389
I14	83	4.00	332.00	0.500	18.414	9.207	341
I15	73	4.00	292.00	0.563	16.488	9.276	301

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนมกราคม 2563									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	Z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
A01	21	5	105	0.72	4.44	19.71	7.16	11	102
A02	12	5	60	0.56	3.78	14.28	4.74	32	33
A03	7	5	35	0.74	4.12	16.94	6.77	23	19
A04	10	5	50	0.83	2.09	4.38	3.90	30	24
A05	23	5	115	0.76	3.27	10.67	5.55	28	93
A06	21	5	105	0.67	2.61	6.82	3.92	6	103
A07	14	5	70	0.50	3.33	11.08	3.72	24	50
A08	8	5	40	0.72	3.89	15.13	6.29	17	30
A09	16	5	80	0.61	3.09	9.56	4.22	36	49
A10	11	5	55	0.63	3.58	12.82	5.02	20	41
A11	10	5	50	0.59	3.62	13.10	4.81	19	36
A12	10	5	50	0.73	5.11	26.07	8.37	11	48
B01	18	5	90	0.75	4.68	21.92	7.86	40	58
B02	13	5	65	0.76	3.68	13.56	6.26	23	49
B03	13	5	65	0.50	2.54	6.46	2.84	28	40
B04	10	5	50	0.65	3.07	9.44	4.44	19	36
B05	14	5	70	0.64	3.92	15.38	5.64	26	50
B06	10	5	50	0.82	2.23	4.99	4.08	34	21
C01	29	5	145	0.53	3.81	14.53	4.52	60	90
C02	31	5	155	0.58	5.84	34.05	7.55	41	122
C03	29	5	145	0.53	8.80	77.46	10.35	53	103
C04	18	5	90	0.67	6.52	42.54	9.79	31	69
C05	28	5	140	0.50	5.81	33.76	6.50	47	100
C06	16	5	80	0.54	8.35	69.71	10.11	54	37
C07	25	5	125	0.72	4.42	19.56	7.14	17	116
C08	13	5	65	0.56	5.56	30.94	6.99	37	35
C09	18	5	90	0.75	3.85	14.79	6.45	56	41
C10	21	5	105	0.50	2.96	8.77	3.31	33	76
C11	36	5	180	0.75	4.35	18.90	7.26	47	141
C12	28	5	140	0.60	4.78	22.82	6.36	38	109
C13	31	5	155	0.50	4.00	16.00	4.47	24	136
C14	19	5	95	0.50	6.95	48.31	7.77	45	58
C15	10	5	50	0.63	4.38	19.15	6.16	50	7

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนมกราคม 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	Z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
D01	36	5	180	0.71	4.63	21.40	7.37	61	127
D02	53	5	265	0.58	5.93	35.13	7.65	40	233
D03	47	5	235	0.74	3.98	15.87	6.62	73	169
D04	25	5	125	0.56	5.70	32.48	7.14	30	103
D05	28	5	140	0.62	4.58	20.99	6.39	39	108
E01	39	5	195	0.59	4.81	23.13	6.40	76	126
E02	46	5	230	0.62	6.40	40.99	8.93	34	205
E03	39	5	195	0.62	5.46	29.77	7.62	67	136
E04	32	5	160	0.55	8.54	72.97	10.58	36	135
E05	25	5	125	0.66	5.65	31.90	8.32	70	64
F01	42	5	210	0.53	7.93	62.90	9.38	69	151
F02	63	5	315	0.64	8.62	74.22	12.40	61	267
F03	46	5	230	0.57	9.38	87.92	12.02	40	203
F04	40	5	200	0.56	5.51	30.33	6.93	73	134
F05	50	5	250	0.61	5.27	27.76	7.16	30	228
F06	64	5	320	0.62	8.36	69.87	11.63	44	288
F07	40	5	200	0.63	9.43	88.99	13.33	76	138
F08	41	5	205	0.62	8.80	77.40	12.12	34	184
F09	27	5	135	0.62	5.90	34.85	8.12	36	108
F10	48	5	240	0.50	7.92	62.77	8.86	58	191
F11	38	5	190	0.55	11.93	142.22	14.62	49	156
F12	23	5	115	0.61	4.94	24.38	6.79	29	93
G01	35	5	175	0.62	9.38	87.97	13.02	63	126
G02	57	5	285	0.64	5.61	31.46	8.03	43	251
G03	52	5	260	0.72	4.06	16.51	6.50	25	242
G04	40	5	200	0.67	7.17	51.46	10.76	51	160
H01	100	5	500	0.61	8.53	72.82	11.58	24	488
H02	101	5	505	0.56	15.06	226.82	18.89	32	492
H03	104	5	520	0.50	4.47	20.00	5.00	63	462
H04	88	5	440	0.62	6.47	41.92	9.01	0	450
H05	93	5	465	0.50	7.38	54.46	8.25	68	406
H06	105	5	525	0.60	11.45	131.21	15.35	70	471
H07	88	5	440	0.61	9.15	83.71	12.52	61	392

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนมกราคม 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	Z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
H08	82	5	410	0.61	7.29	53.15	9.93	45	375
H09	93	5	465	0.51	12.48	155.76	14.21	19	461
H10	101	5	505	0.57	10.76	115.76	13.82	24	495
H11	76	5	380	0.71	4.81	23.10	7.58	71	317
H12	83	5	415	0.65	6.00	36.05	8.72	46	378
H13	69	5	345	0.58	7.35	54.07	9.50	15	340
H14	75	5	375	0.55	12.14	147.46	14.86	24	366
H15	81	5	405	0.56	7.06	49.90	8.92	3	411
H16	65	5	325	0.58	5.73	32.82	7.43	28	305
I01	102	5	510	0.63	5.43	29.46	7.59	51	467
I02	91	5	455	0.54	7.77	60.33	9.45	0	465
I03	90	5	450	0.57	6.22	38.67	7.98	73	385
I04	91	5	455	0.52	5.81	33.76	6.75	5	457
I05	82	5	410	0.64	7.42	55.10	10.57	34	387
I06	81	5	405	0.65	6.07	36.82	8.80	20	394
I07	81	5	405	0.72	4.01	16.05	6.43	16	396
I08	69	5	345	0.59	6.04	36.53	8.03	33	321
I09	64	5	320	0.60	8.97	80.51	12.07	44	289
I10	71	5	355	0.62	7.70	59.28	10.64	86	280
I11	69	5	345	0.59	13.08	171.05	17.18	54	309
I12	62	5	310	0.52	19.52	381.10	22.60	32	301
I13	95	5	475	0.52	18.00	323.87	20.89	8	488
I14	83	5	415	0.50	18.41	339.08	20.59	32	404
I15	73	5	365	0.56	16.49	271.87	20.74	41	345

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนกุมภาพันธ์ 2563									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
A01	21	5	105	0.72	4.44	19.71	7.16	78	35
A02	12	5	60	0.56	3.78	14.28	4.74	71	7
A03	7	5	35	0.74	4.12	16.94	6.77	65	24
A04	10	5	50	0.83	2.09	4.38	3.90	68	15
A05	23	5	115	0.76	3.27	10.67	5.55	96	25
A06	21	5	105	0.67	2.61	6.82	3.92	73	36
A07	14	5	70	0.50	3.33	11.08	3.72	57	17
A08	8	5	40	0.72	3.89	15.13	6.29	55	9
A09	16	5	80	0.61	3.09	9.56	4.22	67	18
A10	11	5	55	0.63	3.58	12.82	5.02	57	4
A11	10	5	50	0.59	3.62	13.10	4.81	57	3
A12	10	5	50	0.73	5.11	26.07	8.37	46	13
B01	18	5	90	0.75	4.68	21.92	7.86	68	30
B02	13	5	65	0.76	3.68	13.56	6.26	58	14
B03	13	5	65	0.50	2.54	6.46	2.84	64	4
B04	10	5	50	0.65	3.07	9.44	4.44	60	6
B05	14	5	70	0.64	3.92	15.38	5.64	62	14
B06	10	5	50	0.82	2.23	4.99	4.08	73	19
C01	29	5	145	0.53	3.81	14.53	4.52	117	33
C02	31	5	155	0.58	5.84	34.05	7.55	100	63
C03	29	5	145	0.53	8.80	77.46	10.35	108	48
C04	18	5	90	0.67	6.52	42.54	9.79	77	23
C05	28	5	140	0.50	5.81	33.76	6.50	104	43
C06	16	5	80	0.54	8.35	69.71	10.11	93	3
C07	25	5	125	0.72	4.42	19.56	7.14	80	53
C08	13	5	65	0.56	5.56	30.94	6.99	79	8
C09	18	5	90	0.75	3.85	14.79	6.45	87	10
C10	21	5	105	0.50	2.96	8.77	3.31	89	20
C11	36	5	180	0.75	4.35	18.90	7.26	96	92
C12	28	5	140	0.60	4.78	22.82	6.36	96	51
C13	31	5	155	0.50	4.00	16.00	4.47	76	84
C14	19	5	95	0.50	6.95	48.31	7.77	82	21
C15	10	5	50	0.63	4.38	19.15	6.16	85	29

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนกุมภาพันธ์ 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
D01	36	5	180	0.71	4.63	21.40	7.37	106	82
D02	53	5	265	0.58	5.93	35.13	7.65	63	210
D03	47	5	235	0.74	3.98	15.87	6.62	111	131
D04	25	5	125	0.56	5.70	32.48	7.14	88	45
D05	28	5	140	0.62	4.58	20.99	6.39	94	53
E01	39	5	195	0.59	4.81	23.13	6.40	122	80
E02	46	5	230	0.62	6.40	40.99	8.93	67	172
E03	39	5	195	0.62	5.46	29.77	7.62	111	92
E04	32	5	160	0.55	8.54	72.97	10.58	87	84
E05	25	5	125	0.66	5.65	31.90	8.32	114	20
F01	42	5	210	0.53	7.93	62.90	9.38	172	48
F02	63	5	315	0.64	8.62	74.22	12.40	190	138
F03	46	5	230	0.57	9.38	87.92	12.02	171	72
F04	40	5	200	0.56	5.51	30.33	6.93	158	49
F05	50	5	250	0.61	5.27	27.76	7.16	165	93
F06	64	5	320	0.62	8.36	69.87	11.63	163	169
F07	40	5	200	0.63	9.43	88.99	13.33	163	51
F08	41	5	205	0.62	8.80	77.40	12.12	176	42
F09	27	5	135	0.62	5.90	34.85	8.12	118	26
F10	48	5	240	0.50	7.92	62.77	8.86	205	44
F11	38	5	190	0.55	11.93	142.22	14.62	172	33
F12	23	5	115	0.61	4.94	24.38	6.79	89	33
G01	35	5	175	0.62	9.38	87.97	13.02	149	40
G02	57	5	285	0.64	5.61	31.46	8.03	168	126
G03	52	5	260	0.72	4.06	16.51	6.50	157	110
G04	40	5	200	0.67	7.17	51.46	10.76	168	43
H01	100	5	500	0.61	8.53	72.82	11.58	103	409
H02	101	5	505	0.56	15.06	226.82	18.89	90	434
H03	104	5	520	0.50	4.47	20.00	5.00	146	379
H04	88	5	440	0.62	6.47	41.92	9.01	92	358
H05	93	5	465	0.50	7.38	54.46	8.25	165	309
H06	105	5	525	0.60	11.45	131.21	15.35	145	396
H07	88	5	440	0.61	9.15	83.71	12.52	154	299

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนกุมภาพันธ์ 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
H08	82	5	410	0.61	7.29	53.15	9.93	152	268
H09	93	5	465	0.51	12.48	155.76	14.21	106	374
H10	101	5	505	0.57	10.76	115.76	13.82	93	426
H11	76	5	380	0.71	4.81	23.10	7.58	180	208
H12	83	5	415	0.65	6.00	36.05	8.72	147	277
H13	69	5	345	0.58	7.35	54.07	9.50	129	226
H14	75	5	375	0.55	12.14	147.46	14.86	116	274
H15	81	5	405	0.56	7.06	49.90	8.92	104	310
H16	65	5	325	0.58	5.73	32.82	7.43	146	187
I01	102	5	510	0.63	5.43	29.46	7.59	134	384
I02	91	5	455	0.54	7.77	60.33	9.45	97	368
I03	90	5	450	0.57	6.22	38.67	7.98	175	283
I04	91	5	455	0.52	5.81	33.76	6.75	99	363
I05	82	5	410	0.64	7.42	55.10	10.57	139	282
I06	81	5	405	0.65	6.07	36.82	8.80	126	288
I07	81	5	405	0.72	4.01	16.05	6.43	123	289
I08	69	5	345	0.59	6.04	36.53	8.03	149	205
I09	64	5	320	0.60	8.97	80.51	12.07	168	165
I10	71	5	355	0.62	7.70	59.28	10.64	195	171
I11	69	5	345	0.59	13.08	171.05	17.18	165	198
I12	62	5	310	0.52	19.52	381.10	22.60	159	174
I13	95	5	475	0.52	18.00	323.87	20.89	96	400
I14	83	5	415	0.50	18.41	339.08	20.59	128	308
I15	73	5	365	0.56	16.49	271.87	20.74	144	242

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนมีนาคม 2563									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
A01	21	5	105	0.72	4.44	19.71	7.16	98	15
A02	12	5	60	0.56	3.78	14.28	4.74	54	11
A03	7	5	35	0.74	4.12	16.94	6.77	52	11
A04	10	5	50	0.83	2.09	4.38	3.90	57	4
A05	23	5	115	0.76	3.27	10.67	5.55	69	52
A06	21	5	105	0.67	2.61	6.82	3.92	103	6
A07	14	5	70	0.50	3.33	11.08	3.72	91	18
A08	8	5	40	0.72	3.89	15.13	6.29	45	2
A09	16	5	80	0.61	3.09	9.56	4.22	49	36
A10	11	5	55	0.63	3.58	12.82	5.02	43	18
A11	10	5	50	0.59	3.62	13.10	4.81	45	10
A12	10	5	50	0.73	5.11	26.07	8.37	32	27
B01	18	5	90	0.75	4.68	21.92	7.86	94	4
B02	13	5	65	0.76	3.68	13.56	6.26	40	32
B03	13	5	65	0.50	2.54	6.46	2.84	49	19
B04	10	5	50	0.65	3.07	9.44	4.44	47	8
B05	14	5	70	0.64	3.92	15.38	5.64	46	30
B06	10	5	50	0.82	2.23	4.99	4.08	61	7
C01	29	5	145	0.53	3.81	14.53	4.52	137	13
C02	31	5	155	0.58	5.84	34.05	7.55	135	28
C03	29	5	145	0.53	8.80	77.46	10.35	126	30
C04	18	5	90	0.67	6.52	42.54	9.79	108	9
C05	28	5	140	0.50	5.81	33.76	6.50	123	24
C06	16	5	80	0.54	8.35	69.71	10.11	66	25
C07	25	5	125	0.72	4.42	19.56	7.14	111	22
C08	13	5	65	0.56	5.56	30.94	6.99	60	12
C09	18	5	90	0.75	3.85	14.79	6.45	65	32
C10	21	5	105	0.50	2.96	8.77	3.31	67	42
C11	36	5	180	0.75	4.35	18.90	7.26	147	41
C12	28	5	140	0.60	4.78	22.82	6.36	126	21
C13	31	5	155	0.50	4.00	16.00	4.47	138	22
C14	19	5	95	0.50	6.95	48.31	7.77	57	46
C15	10	5	50	0.63	4.38	19.15	6.16	74	18

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนมีนาคม 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
D01	36	5	180	0.71	4.63	21.40	7.37	162	26
D02	53	5	265	0.58	5.93	35.13	7.65	94	179
D03	47	5	235	0.74	3.98	15.87	6.62	152	90
D04	25	5	125	0.56	5.70	32.48	7.14	110	23
D05	28	5	140	0.62	4.58	20.99	6.39	124	23
E01	39	5	195	0.59	4.81	23.13	6.40	159	43
E02	46	5	230	0.62	6.40	40.99	8.93	109	130
E03	39	5	195	0.62	5.46	29.77	7.62	159	44
E04	32	5	160	0.55	8.54	72.97	10.58	137	34
E05	25	5	125	0.66	5.65	31.90	8.32	93	41
F01	42	5	210	0.53	7.93	62.90	9.38	172	48
F02	63	5	315	0.64	8.62	74.22	12.40	254	74
F03	46	5	230	0.57	9.38	87.92	12.02	231	12
F04	40	5	200	0.56	5.51	30.33	6.93	222	16
F05	50	5	250	0.61	5.27	27.76	7.16	215	43
F06	64	5	320	0.62	8.36	69.87	11.63	264	68
F07	40	5	200	0.63	9.43	88.99	13.33	231	18
F08	41	5	205	0.62	8.80	77.40	12.12	229	12
F09	27	5	135	0.62	5.90	34.85	8.12	83	61
F10	48	5	240	0.50	7.92	62.77	8.86	146	103
F11	38	5	190	0.55	11.93	142.22	14.62	141	64
F12	23	5	115	0.61	4.94	24.38	6.79	169	48
G01	35	5	175	0.62	9.38	87.97	13.02	207	19
G02	57	5	285	0.64	5.61	31.46	8.03	238	56
G03	52	5	260	0.72	4.06	16.51	6.50	213	54
G04	40	5	200	0.67	7.17	51.46	10.76	120	91
H01	100	5	500	0.61	8.53	72.82	11.58	184	328
H02	101	5	505	0.56	15.06	226.82	18.89	180	344
H03	104	5	520	0.50	4.47	20.00	5.00	227	298
H04	88	5	440	0.62	6.47	41.92	9.01	192	258
H05	93	5	465	0.50	7.38	54.46	8.25	260	214
H06	105	5	525	0.60	11.45	131.21	15.35	205	336
H07	88	5	440	0.61	9.15	83.71	12.52	255	198

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนมีนาคม 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
H08	82	5	410	0.61	7.29	53.15	9.93	264	156
H09	93	5	465	0.51	12.48	155.76	14.21	196	284
H10	101	5	505	0.57	10.76	115.76	13.82	181	338
H11	76	5	380	0.71	4.81	23.10	7.58	290	98
H12	83	5	415	0.65	6.00	36.05	8.72	251	173
H13	69	5	345	0.58	7.35	54.07	9.50	245	110
H14	75	5	375	0.55	12.14	147.46	14.86	238	152
H15	81	5	405	0.56	7.06	49.90	8.92	215	199
H16	65	5	325	0.58	5.73	32.82	7.43	266	67
I01	102	5	510	0.63	5.43	29.46	7.59	216	302
I02	91	5	455	0.54	7.77	60.33	9.45	201	264
I03	90	5	450	0.57	6.22	38.67	7.98	266	192
I04	91	5	455	0.52	5.81	33.76	6.75	193	269
I05	82	5	410	0.64	7.42	55.10	10.57	235	186
I06	81	5	405	0.65	6.07	36.82	8.80	226	188
I07	81	5	405	0.72	4.01	16.05	6.43	229	183
I08	69	5	345	0.59	6.04	36.53	8.03	269	85
I09	64	5	320	0.60	8.97	80.51	12.07	262	71
I10	71	5	355	0.62	7.70	59.28	10.64	308	58
I11	69	5	345	0.59	13.08	171.05	17.18	275	88
I12	62	5	310	0.52	19.52	381.10	22.60	285	48
I13	95	5	475	0.52	18.00	323.87	20.89	191	305
I14	83	5	415	0.50	18.41	339.08	20.59	242	194
I15	73	5	365	0.56	16.49	271.87	20.74	264	122

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนเมษายน 2563									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
A01	21	5	105	0.72	4.44	19.71	7.16	71	42
A02	12	5	60	0.56	3.78	14.28	4.74	44	21
A03	7	5	35	0.74	4.12	16.94	6.77	45	4
A04	10	5	50	0.83	2.09	4.38	3.90	45	9
A05	23	5	115	0.76	3.27	10.67	5.55	106	15
A06	21	5	105	0.67	2.61	6.82	3.92	78	31
A07	14	5	70	0.50	3.33	11.08	3.72	80	7
A08	8	5	40	0.72	3.89	15.13	6.29	37	10
A09	16	5	80	0.61	3.09	9.56	4.22	85	1
A10	11	5	55	0.63	3.58	12.82	5.02	82	22
A11	10	5	50	0.59	3.62	13.10	4.81	40	15
A12	10	5	50	0.73	5.11	26.07	8.37	78	20
B01	18	5	90	0.75	4.68	21.92	7.86	79	19
B02	13	5	65	0.76	3.68	13.56	6.26	77	6
B03	13	5	65	0.50	2.54	6.46	2.84	85	18
B04	10	5	50	0.65	3.07	9.44	4.44	34	21
B05	14	5	70	0.64	3.92	15.38	5.64	77	2
B06	10	5	50	0.82	2.23	4.99	4.08	49	6
C01	29	5	145	0.53	3.81	14.53	4.52	106	44
C02	31	5	155	0.58	5.84	34.05	7.55	98	65
C03	29	5	145	0.53	8.80	77.46	10.35	101	55
C04	18	5	90	0.67	6.52	42.54	9.79	85	15
C05	28	5	140	0.50	5.81	33.76	6.50	96	51
C06	16	5	80	0.54	8.35	69.71	10.11	105	15
C07	25	5	125	0.72	4.42	19.56	7.14	82	51
C08	13	5	65	0.56	5.56	30.94	6.99	46	26
C09	18	5	90	0.75	3.85	14.79	6.45	98	2
C10	21	5	105	0.50	2.96	8.77	3.31	96	13
C11	36	5	180	0.75	4.35	18.90	7.26	165	23
C12	28	5	140	0.60	4.78	22.82	6.36	103	44
C13	31	5	155	0.50	4.00	16.00	4.47	108	52
C14	19	5	95	0.50	6.95	48.31	7.77	96	7
C15	10	5	50	0.63	4.38	19.15	6.16	65	9

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนเมษายน 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
D01	36	5	180	0.71	4.63	21.40	7.37	128	60
D02	53	5	265	0.58	5.93	35.13	7.65	135	138
D03	47	5	235	0.74	3.98	15.87	6.62	191	51
D04	25	5	125	0.56	5.70	32.48	7.14	91	42
D05	28	5	140	0.62	4.58	20.99	6.39	99	48
E01	39	5	195	0.59	4.81	23.13	6.40	124	78
E02	46	5	230	0.62	6.40	40.99	8.93	157	82
E03	39	5	195	0.62	5.46	29.77	7.62	176	27
E04	32	5	160	0.55	8.54	72.97	10.58	116	55
E05	25	5	125	0.66	5.65	31.90	8.32	109	25
F01	42	5	210	0.53	7.93	62.90	9.38	240	21
F02	63	5	315	0.64	8.62	74.22	12.40	290	38
F03	46	5	230	0.57	9.38	87.92	12.02	178	65
F04	40	5	200	0.56	5.51	30.33	6.93	177	30
F05	50	5	250	0.61	5.27	27.76	7.16	162	96
F06	64	5	320	0.62	8.36	69.87	11.63	197	135
F07	40	5	200	0.63	9.43	88.99	13.33	184	30
F08	41	5	205	0.62	8.80	77.40	12.12	186	32
F09	27	5	135	0.62	5.90	34.85	8.12	159	16
F10	48	5	240	0.50	7.92	62.77	8.86	205	44
F11	38	5	190	0.55	11.93	142.22	14.62	181	24
F12	23	5	115	0.61	4.94	24.38	6.79	145	24
G01	35	5	175	0.62	9.38	87.97	13.02	187	2
G02	57	5	285	0.64	5.61	31.46	8.03	186	108
G03	52	5	260	0.72	4.06	16.51	6.50	161	106
G04	40	5	200	0.67	7.17	51.46	10.76	77	134
H01	100	5	500	0.61	8.53	72.82	11.58	280	232
H02	101	5	505	0.56	15.06	226.82	18.89	275	249
H03	104	5	520	0.50	4.47	20.00	5.00	313	212
H04	88	5	440	0.62	6.47	41.92	9.01	298	152
H05	93	5	465	0.50	7.38	54.46	8.25	346	128
H06	105	5	525	0.60	11.45	131.21	15.35	282	259
H07	88	5	440	0.61	9.15	83.71	12.52	366	87

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนเมษายน 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
H08	82	5	410	0.61	7.29	53.15	9.93	339	81
H09	93	5	465	0.51	12.48	155.76	14.21	313	167
H10	101	5	505	0.57	10.76	115.76	13.82	278	241
H11	76	5	380	0.71	4.81	23.10	7.58	311	77
H12	83	5	415	0.65	6.00	36.05	8.72	349	75
H13	69	5	345	0.58	7.35	54.07	9.50	287	68
H14	75	5	375	0.55	12.14	147.46	14.86	320	70
H15	81	5	405	0.56	7.06	49.90	8.92	320	94
H16	65	5	325	0.58	5.73	32.82	7.43	202	131
I01	102	5	510	0.63	5.43	29.46	7.59	308	210
I02	91	5	455	0.54	7.77	60.33	9.45	286	179
I03	90	5	450	0.57	6.22	38.67	7.98	365	93
I04	91	5	455	0.52	5.81	33.76	6.75	298	164
I05	82	5	410	0.64	7.42	55.10	10.57	349	72
I06	81	5	405	0.65	6.07	36.82	8.80	338	76
I07	81	5	405	0.72	4.01	16.05	6.43	334	78
I08	69	5	345	0.59	6.04	36.53	8.03	299	55
I09	64	5	320	0.60	8.97	80.51	12.07	298	35
I10	71	5	355	0.62	7.70	59.28	10.64	227	139
I11	69	5	345	0.59	13.08	171.05	17.18	300	63
I12	62	5	310	0.52	19.52	381.10	22.60	326	7
I13	95	5	475	0.52	18.00	323.87	20.89	280	216
I14	83	5	415	0.50	18.41	339.08	20.59	339	97
I15	73	5	365	0.56	16.49	271.87	20.74	310	76

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนพฤษภาคม 2563									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
A01	21	5	105	0.72	4.44	19.71	7.16	105	8
A02	12	5	60	0.56	3.78	14.28	4.74	80	16
A03	7	5	35	0.74	4.12	16.94	6.77	42	1
A04	10	5	50	0.83	2.09	4.38	3.90	35	19
A05	23	5	115	0.76	3.27	10.67	5.55	79	42
A06	21	5	105	0.67	2.61	6.82	3.92	107	2
A07	14	5	70	0.50	3.33	11.08	3.72	68	6
A08	8	5	40	0.72	3.89	15.13	6.29	34	13
A09	16	5	80	0.61	3.09	9.56	4.22	68	17
A10	11	5	55	0.63	3.58	12.82	5.02	76	16
A11	10	5	50	0.59	3.62	13.10	4.81	80	26
A12	10	5	50	0.73	5.11	26.07	8.37	71	13
B01	18	5	90	0.75	4.68	21.92	7.86	63	35
B02	13	5	65	0.76	3.68	13.56	6.26	67	5
B03	13	5	65	0.50	2.54	6.46	2.84	74	7
B04	10	5	50	0.65	3.07	9.44	4.44	78	24
B05	14	5	70	0.64	3.92	15.38	5.64	67	9
B06	10	5	50	0.82	2.23	4.99	4.08	40	15
C01	29	5	145	0.53	3.81	14.53	4.52	132	18
C02	31	5	155	0.58	5.84	34.05	7.55	146	17
C03	29	5	145	0.53	8.80	77.46	10.35	134	22
C04	18	5	90	0.67	6.52	42.54	9.79	75	25
C05	28	5	140	0.50	5.81	33.76	6.50	133	14
C06	16	5	80	0.54	8.35	69.71	10.11	97	7
C07	25	5	125	0.72	4.42	19.56	7.14	120	13
C08	13	5	65	0.56	5.56	30.94	6.99	87	16
C09	18	5	90	0.75	3.85	14.79	6.45	81	16
C10	21	5	105	0.50	2.96	8.77	3.31	77	32
C11	36	5	180	0.75	4.35	18.90	7.26	127	61
C12	28	5	140	0.60	4.78	22.82	6.36	125	22
C13	31	5	155	0.50	4.00	16.00	4.47	134	26
C14	19	5	95	0.50	6.95	48.31	7.77	79	24
C15	10	5	50	0.63	4.38	19.15	6.16	60	4

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนพฤษภาคม 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
D01	36	5	180	0.71	4.63	21.40	7.37	89	99
D02	53	5	265	0.58	5.93	35.13	7.65	172	101
D03	47	5	235	0.74	3.98	15.87	6.62	149	93
D04	25	5	125	0.56	5.70	32.48	7.14	118	15
D05	28	5	140	0.62	4.58	20.99	6.39	122	25
E01	39	5	195	0.59	4.81	23.13	6.40	166	36
E02	46	5	230	0.62	6.40	40.99	8.93	205	34
E03	39	5	195	0.62	5.46	29.77	7.62	136	67
E04	32	5	160	0.55	8.54	72.97	10.58	146	25
E05	25	5	125	0.66	5.65	31.90	8.32	89	45
F01	42	5	210	0.53	7.93	62.90	9.38	197	23
F02	63	5	315	0.64	8.62	74.22	12.40	230	98
F03	46	5	230	0.57	9.38	87.92	12.02	225	18
F04	40	5	200	0.56	5.51	30.33	6.93	136	71
F05	50	5	250	0.61	5.27	27.76	7.16	215	43
F06	64	5	320	0.62	8.36	69.87	11.63	269	63
F07	40	5	200	0.63	9.43	88.99	13.33	135	79
F08	41	5	205	0.62	8.80	77.40	12.12	144	74
F09	27	5	135	0.62	5.90	34.85	8.12	136	8
F10	48	5	240	0.50	7.92	62.77	8.86	163	86
F11	38	5	190	0.55	11.93	142.22	14.62	146	59
F12	23	5	115	0.61	4.94	24.38	6.79	116	6
G01	35	5	175	0.62	9.38	87.97	13.02	145	44
G02	57	5	285	0.64	5.61	31.46	8.03	126	168
G03	52	5	260	0.72	4.06	16.51	6.50	218	49
G04	40	5	200	0.67	7.17	51.46	10.76	187	24
H01	100	5	500	0.61	8.53	72.82	11.58	377	135
H02	101	5	505	0.56	15.06	226.82	18.89	372	152
H03	104	5	520	0.50	4.47	20.00	5.00	400	125
H04	88	5	440	0.62	6.47	41.92	9.01	367	83
H05	93	5	465	0.50	7.38	54.46	8.25	393	81
H06	105	5	525	0.60	11.45	131.21	15.35	373	168
H07	88	5	440	0.61	9.15	83.71	12.52	274	179

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนพฤษภาคม 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
H08	82	5	410	0.61	7.29	53.15	9.93	256	164
H09	93	5	465	0.51	12.48	155.76	14.21	383	97
H10	101	5	505	0.57	10.76	115.76	13.82	373	146
H11	76	5	380	0.71	4.81	23.10	7.58	238	150
H12	83	5	415	0.65	6.00	36.05	8.72	266	158
H13	69	5	345	0.58	7.35	54.07	9.50	218	137
H14	75	5	375	0.55	12.14	147.46	14.86	253	137
H15	81	5	405	0.56	7.06	49.90	8.92	330	84
H16	65	5	325	0.58	5.73	32.82	7.43	282	51
I01	102	5	510	0.63	5.43	29.46	7.59	395	123
I02	91	5	455	0.54	7.77	60.33	9.45	373	92
I03	90	5	450	0.57	6.22	38.67	7.98	276	182
I04	91	5	455	0.52	5.81	33.76	6.75	374	88
I05	82	5	410	0.64	7.42	55.10	10.57	266	155
I06	81	5	405	0.65	6.07	36.82	8.80	258	156
I07	81	5	405	0.72	4.01	16.05	6.43	252	160
I08	69	5	345	0.59	6.04	36.53	8.03	230	124
I09	64	5	320	0.60	8.97	80.51	12.07	236	97
I10	71	5	355	0.62	7.70	59.28	10.64	298	68
I11	69	5	345	0.59	13.08	171.05	17.18	257	106
I12	62	5	310	0.52	19.52	381.10	22.60	269	64
I13	95	5	475	0.52	18.00	323.87	20.89	404	92
I14	83	5	415	0.50	18.41	339.08	20.59	387	49
I15	73	5	365	0.56	16.49	271.87	20.74	269	117

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนมิถุนายน 2563									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
A01	21	5	105	0.72	4.44	19.71	7.16	85	28
A02	12	5	60	0.56	3.78	14.28	4.74	72	8
A03	7	5	35	0.74	4.12	16.94	6.77	37	5
A04	10	5	50	0.83	2.09	4.38	3.90	76	23
A05	23	5	115	0.76	3.27	10.67	5.55	110	11
A06	21	5	105	0.67	2.61	6.82	3.92	87	22
A07	14	5	70	0.50	3.33	11.08	3.72	54	20
A08	8	5	40	0.72	3.89	15.13	6.29	75	29
A09	16	5	80	0.61	3.09	9.56	4.22	52	33
A10	11	5	55	0.63	3.58	12.82	5.02	66	6
A11	10	5	50	0.59	3.62	13.10	4.81	71	17
A12	10	5	50	0.73	5.11	26.07	8.37	59	1
B01	18	5	90	0.75	4.68	21.92	7.86	94	4
B02	13	5	65	0.76	3.68	13.56	6.26	55	17
B03	13	5	65	0.50	2.54	6.46	2.84	63	5
B04	10	5	50	0.65	3.07	9.44	4.44	68	14
B05	14	5	70	0.64	3.92	15.38	5.64	56	20
B06	10	5	50	0.82	2.23	4.99	4.08	82	28
C01	29	5	145	0.53	3.81	14.53	4.52	106	44
C02	31	5	155	0.58	5.84	34.05	7.55	122	41
C03	29	5	145	0.53	8.80	77.46	10.35	106	50
C04	18	5	90	0.67	6.52	42.54	9.79	58	42
C05	28	5	140	0.50	5.81	33.76	6.50	107	40
C06	16	5	80	0.54	8.35	69.71	10.11	89	2
C07	25	5	125	0.72	4.42	19.56	7.14	98	35
C08	13	5	65	0.56	5.56	30.94	6.99	81	10
C09	18	5	90	0.75	3.85	14.79	6.45	67	30
C10	21	5	105	0.50	2.96	8.77	3.31	108	1
C11	36	5	180	0.75	4.35	18.90	7.26	161	27
C12	28	5	140	0.60	4.78	22.82	6.36	98	49
C13	31	5	155	0.50	4.00	16.00	4.47	108	52
C14	19	5	95	0.50	6.95	48.31	7.77	118	16
C15	10	5	50	0.63	4.38	19.15	6.16	52	5

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนมิถุนายน 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
D01	36	5	180	0.71	4.63	21.40	7.37	141	47
D02	53	5	265	0.58	5.93	35.13	7.65	202	71
D03	47	5	235	0.74	3.98	15.87	6.62	194	48
D04	25	5	125	0.56	5.70	32.48	7.14	93	40
D05	28	5	140	0.62	4.58	20.99	6.39	94	53
E01	39	5	195	0.59	4.81	23.13	6.40	129	73
E02	46	5	230	0.62	6.40	40.99	8.93	155	84
E03	39	5	195	0.62	5.46	29.77	7.62	167	36
E04	32	5	160	0.55	8.54	72.97	10.58	164	7
E05	25	5	125	0.66	5.65	31.90	8.32	105	29
F01	42	5	210	0.53	7.93	62.90	9.38	149	71
F02	63	5	315	0.64	8.62	74.22	12.40	284	44
F03	46	5	230	0.57	9.38	87.92	12.02	193	50
F04	40	5	200	0.56	5.51	30.33	6.93	194	13
F05	50	5	250	0.61	5.27	27.76	7.16	157	101
F06	64	5	320	0.62	8.36	69.87	11.63	229	103
F07	40	5	200	0.63	9.43	88.99	13.33	200	14
F08	41	5	205	0.62	8.80	77.40	12.12	229	12
F09	27	5	135	0.62	5.90	34.85	8.12	108	36
F10	48	5	240	0.50	7.92	62.77	8.86	228	21
F11	38	5	190	0.55	11.93	142.22	14.62	217	13
F12	23	5	115	0.61	4.94	24.38	6.79	94	28
G01	35	5	175	0.62	9.38	87.97	13.02	209	21
G02	57	5	285	0.64	5.61	31.46	8.03	239	55
G03	52	5	260	0.72	4.06	16.51	6.50	168	99
G04	40	5	200	0.67	7.17	51.46	10.76	152	59
H01	100	5	500	0.61	8.53	72.82	11.58	421	91
H02	101	5	505	0.56	15.06	226.82	18.89	420	104
H03	104	5	520	0.50	4.47	20.00	5.00	432	93
H04	88	5	440	0.62	6.47	41.92	9.01	274	176
H05	93	5	465	0.50	7.38	54.46	8.25	303	171
H06	105	5	525	0.60	11.45	131.21	15.35	430	111
H07	88	5	440	0.61	9.15	83.71	12.52	357	96

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนมิถุนายน 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
H08	82	5	410	0.61	7.29	53.15	9.93	322	98
H09	93	5	465	0.51	12.48	155.76	14.21	280	200
H10	101	5	505	0.57	10.76	115.76	13.82	410	109
H11	76	5	380	0.71	4.81	23.10	7.58	320	68
H12	83	5	415	0.65	6.00	36.05	8.72	350	74
H13	69	5	345	0.58	7.35	54.07	9.50	295	60
H14	75	5	375	0.55	12.14	147.46	14.86	308	82
H15	81	5	405	0.56	7.06	49.90	8.92	254	160
H16	65	5	325	0.58	5.73	32.82	7.43	223	110
I01	102	5	510	0.63	5.43	29.46	7.59	431	87
I02	91	5	455	0.54	7.77	60.33	9.45	293	172
I03	90	5	450	0.57	6.22	38.67	7.98	391	67
I04	91	5	455	0.52	5.81	33.76	6.75	391	71
I05	82	5	410	0.64	7.42	55.10	10.57	354	67
I06	81	5	405	0.65	6.07	36.82	8.80	347	67
I07	81	5	405	0.72	4.01	16.05	6.43	342	70
I08	69	5	345	0.59	6.04	36.53	8.03	299	55
I09	64	5	320	0.60	8.97	80.51	12.07	283	50
I10	71	5	355	0.62	7.70	59.28	10.64	230	136
I11	69	5	345	0.59	13.08	171.05	17.18	301	62
I12	62	5	310	0.52	19.52	381.10	22.60	219	114
I13	95	5	475	0.52	18.00	323.87	20.89	315	181
I14	83	5	415	0.50	18.41	339.08	20.59	306	130
I15	73	5	365	0.56	16.49	271.87	20.74	302	84

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนกรกฎาคม 2563									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
A01	21	5	105	0.72	4.44	19.71	7.16	115	3
A02	12	5	60	0.56	3.78	14.28	4.74	57	8
A03	7	5	35	0.74	4.12	16.94	6.77	26	16
A04	10	5	50	0.83	2.09	4.38	3.90	67	14
A05	23	5	115	0.76	3.27	10.67	5.55	85	36
A06	21	5	105	0.67	2.61	6.82	3.92	69	40
A07	14	5	70	0.50	3.33	11.08	3.72	90	17
A08	8	5	40	0.72	3.89	15.13	6.29	67	21
A09	16	5	80	0.61	3.09	9.56	4.22	86	2
A10	11	5	55	0.63	3.58	12.82	5.02	54	7
A11	10	5	50	0.59	3.62	13.10	4.81	61	7
A12	10	5	50	0.73	5.11	26.07	8.37	47	12
B01	18	5	90	0.75	4.68	21.92	7.86	72	26
B02	13	5	65	0.76	3.68	13.56	6.26	39	33
B03	13	5	65	0.50	2.54	6.46	2.84	50	18
B04	10	5	50	0.65	3.07	9.44	4.44	57	3
B05	14	5	70	0.64	3.92	15.38	5.64	92	17
B06	10	5	50	0.82	2.23	4.99	4.08	72	18
C01	29	5	145	0.53	3.81	14.53	4.52	125	25
C02	31	5	155	0.58	5.84	34.05	7.55	136	27
C03	29	5	145	0.53	8.80	77.46	10.35	123	33
C04	18	5	90	0.67	6.52	42.54	9.79	88	12
C05	28	5	140	0.50	5.81	33.76	6.50	125	22
C06	16	5	80	0.54	8.35	69.71	10.11	61	30
C07	25	5	125	0.72	4.42	19.56	7.14	118	15
C08	13	5	65	0.56	5.56	30.94	6.99	61	11
C09	18	5	90	0.75	3.85	14.79	6.45	94	3
C10	21	5	105	0.50	2.96	8.77	3.31	85	24
C11	36	5	180	0.75	4.35	18.90	7.26	121	67
C12	28	5	140	0.60	4.78	22.82	6.36	117	30
C13	31	5	155	0.50	4.00	16.00	4.47	139	21
C14	19	5	95	0.50	6.95	48.31	7.77	92	11
C15	10	5	50	0.63	4.38	19.15	6.16	40	17

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนกรกฎาคม 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
D01	36	5	180	0.71	4.63	21.40	7.37	156	32
D02	53	5	265	0.58	5.93	35.13	7.65	230	43
D03	47	5	235	0.74	3.98	15.87	6.62	144	98
D04	25	5	125	0.56	5.70	32.48	7.14	114	19
D05	28	5	140	0.62	4.58	20.99	6.39	123	24
E01	39	5	195	0.59	4.81	23.13	6.40	165	37
E02	46	5	230	0.62	6.40	40.99	8.93	196	43
E03	39	5	195	0.62	5.46	29.77	7.62	124	79
E04	32	5	160	0.55	8.54	72.97	10.58	123	48
E05	25	5	125	0.66	5.65	31.90	8.32	83	51
F01	42	5	210	0.53	7.93	62.90	9.38	204	16
F02	63	5	315	0.64	8.62	74.22	12.40	213	115
F03	46	5	230	0.57	9.38	87.92	12.02	158	85
F04	40	5	200	0.56	5.51	30.33	6.93	163	44
F05	50	5	250	0.61	5.27	27.76	7.16	222	36
F06	64	5	320	0.62	8.36	69.87	11.63	165	167
F07	40	5	200	0.63	9.43	88.99	13.33	173	41
F08	41	5	205	0.62	8.80	77.40	12.12	187	31
F09	27	5	135	0.62	5.90	34.85	8.12	178	35
F10	48	5	240	0.50	7.92	62.77	8.86	174	75
F11	38	5	190	0.55	11.93	142.22	14.62	191	14
F12	23	5	115	0.61	4.94	24.38	6.79	179	58
G01	35	5	175	0.62	9.38	87.97	13.02	172	17
G02	57	5	285	0.64	5.61	31.46	8.03	184	110
G03	52	5	260	0.72	4.06	16.51	6.50	219	48
G04	40	5	200	0.67	7.17	51.46	10.76	209	2
H01	100	5	500	0.61	8.53	72.82	11.58	318	194
H02	101	5	505	0.56	15.06	226.82	18.89	330	194
H03	104	5	520	0.50	4.47	20.00	5.00	329	196
H04	88	5	440	0.62	6.47	41.92	9.01	370	80
H05	93	5	465	0.50	7.38	54.46	8.25	394	80
H06	105	5	525	0.60	11.45	131.21	15.35	340	201
H07	88	5	440	0.61	9.15	83.71	12.52	374	79

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนกรกฎาคม 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
H08	82	5	410	0.61	7.29	53.15	9.93	350	70
H09	93	5	465	0.51	12.48	155.76	14.21	376	104
H10	101	5	505	0.57	10.76	115.76	13.82	424	95
H11	76	5	380	0.71	4.81	23.10	7.58	246	142
H12	83	5	415	0.65	6.00	36.05	8.72	270	154
H13	69	5	345	0.58	7.35	54.07	9.50	227	128
H14	75	5	375	0.55	12.14	147.46	14.86	246	144
H15	81	5	405	0.56	7.06	49.90	8.92	341	73
H16	65	5	325	0.58	5.73	32.82	7.43	269	64
I01	102	5	510	0.63	5.43	29.46	7.59	328	190
I02	91	5	455	0.54	7.77	60.33	9.45	392	73
I03	90	5	450	0.57	6.22	38.67	7.98	297	161
I04	91	5	455	0.52	5.81	33.76	6.75	300	162
I05	82	5	410	0.64	7.42	55.10	10.57	265	156
I06	81	5	405	0.65	6.07	36.82	8.80	262	152
I07	81	5	405	0.72	4.01	16.05	6.43	263	149
I08	69	5	345	0.59	6.04	36.53	8.03	234	120
I09	64	5	320	0.60	8.97	80.51	12.07	212	121
I10	71	5	355	0.62	7.70	59.28	10.64	308	58
I11	69	5	345	0.59	13.08	171.05	17.18	226	137
I12	62	5	310	0.52	19.52	381.10	22.60	290	43
I13	95	5	475	0.52	18.00	323.87	20.89	415	81
I14	83	5	415	0.50	18.41	339.08	20.59	365	71
I15	73	5	365	0.56	16.49	271.87	20.74	337	49

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนสิงหาคม 2563									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
A01	21	5	105	0.72	4.44	19.71	7.16	99	14
A02	12	5	60	0.56	3.78	14.28	4.74	47	18
A03	7	5	35	0.74	4.12	16.94	6.77	69	28
A04	10	5	50	0.83	2.09	4.38	3.90	59	6
A05	23	5	115	0.76	3.27	10.67	5.55	115	6
A06	21	5	105	0.67	2.61	6.82	3.92	103	6
A07	14	5	70	0.50	3.33	11.08	3.72	78	5
A08	8	5	40	0.72	3.89	15.13	6.29	60	14
A09	16	5	80	0.61	3.09	9.56	4.22	72	13
A10	11	5	55	0.63	3.58	12.82	5.02	41	20
A11	10	5	50	0.59	3.62	13.10	4.81	50	5
A12	10	5	50	0.73	5.11	26.07	8.37	37	22
B01	18	5	90	0.75	4.68	21.92	7.86	104	7
B02	13	5	65	0.76	3.68	13.56	6.26	76	5
B03	13	5	65	0.50	2.54	6.46	2.84	89	22
B04	10	5	50	0.65	3.07	9.44	4.44	48	7
B05	14	5	70	0.64	3.92	15.38	5.64	80	5
B06	10	5	50	0.82	2.23	4.99	4.08	62	8
C01	29	5	145	0.53	3.81	14.53	4.52	98	52
C02	31	5	155	0.58	5.84	34.05	7.55	105	58
C03	29	5	145	0.53	8.80	77.46	10.35	95	61
C04	18	5	90	0.67	6.52	42.54	9.79	72	28
C05	28	5	140	0.50	5.81	33.76	6.50	100	47
C06	16	5	80	0.54	8.35	69.71	10.11	88	3
C07	25	5	125	0.72	4.42	19.56	7.14	142	10
C08	13	5	65	0.56	5.56	30.94	6.99	40	32
C09	18	5	90	0.75	3.85	14.79	6.45	71	26
C10	21	5	105	0.50	2.96	8.77	3.31	116	8
C11	36	5	180	0.75	4.35	18.90	7.26	155	33
C12	28	5	140	0.60	4.78	22.82	6.36	82	65
C13	31	5	155	0.50	4.00	16.00	4.47	110	50
C14	19	5	95	0.50	6.95	48.31	7.77	65	38
C15	10	5	50	0.63	4.38	19.15	6.16	81	25

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนสิงหาคม 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
D01	36	5	180	0.71	4.63	21.40	7.37	124	64
D02	53	5	265	0.58	5.93	35.13	7.65	184	89
D03	47	5	235	0.74	3.98	15.87	6.62	190	52
D04	25	5	125	0.56	5.70	32.48	7.14	86	47
D05	28	5	140	0.62	4.58	20.99	6.39	98	49
E01	39	5	195	0.59	4.81	23.13	6.40	127	75
E02	46	5	230	0.62	6.40	40.99	8.93	154	85
E03	39	5	195	0.62	5.46	29.77	7.62	165	38
E04	32	5	160	0.55	8.54	72.97	10.58	137	34
E05	25	5	125	0.66	5.65	31.90	8.32	125	9
F01	42	5	210	0.53	7.93	62.90	9.38	165	55
F02	63	5	315	0.64	8.62	74.22	12.40	267	61
F03	46	5	230	0.57	9.38	87.92	12.02	228	15
F04	40	5	200	0.56	5.51	30.33	6.93	234	28
F05	50	5	250	0.61	5.27	27.76	7.16	181	77
F06	64	5	320	0.62	8.36	69.87	11.63	277	55
F07	40	5	200	0.63	9.43	88.99	13.33	151	63
F08	41	5	205	0.62	8.80	77.40	12.12	144	74
F09	27	5	135	0.62	5.90	34.85	8.12	148	5
F10	48	5	240	0.50	7.92	62.77	8.86	226	23
F11	38	5	190	0.55	11.93	142.22	14.62	169	36
F12	23	5	115	0.61	4.94	24.38	6.79	164	43
G01	35	5	175	0.62	9.38	87.97	13.02	135	54
G02	57	5	285	0.64	5.61	31.46	8.03	239	55
G03	52	5	260	0.72	4.06	16.51	6.50	170	97
G04	40	5	200	0.67	7.17	51.46	10.76	165	46
H01	100	5	500	0.61	8.53	72.82	11.58	405	107
H02	101	5	505	0.56	15.06	226.82	18.89	435	89
H03	104	5	520	0.50	4.47	20.00	5.00	420	105
H04	88	5	440	0.62	6.47	41.92	9.01	292	158
H05	93	5	465	0.50	7.38	54.46	8.25	309	165
H06	105	5	525	0.60	11.45	131.21	15.35	440	101
H07	88	5	440	0.61	9.15	83.71	12.52	291	162

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนสิงหาคม 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
H08	82	5	410	0.61	7.29	53.15	9.93	276	144
H09	93	5	465	0.51	12.48	155.76	14.21	389	91
H10	101	5	505	0.57	10.76	115.76	13.82	326	193
H11	76	5	380	0.71	4.81	23.10	7.58	320	68
H12	83	5	415	0.65	6.00	36.05	8.72	350	74
H13	69	5	345	0.58	7.35	54.07	9.50	302	53
H14	75	5	375	0.55	12.14	147.46	14.86	336	54
H15	81	5	405	0.56	7.06	49.90	8.92	275	139
H16	65	5	325	0.58	5.73	32.82	7.43	202	131
I01	102	5	510	0.63	5.43	29.46	7.59	410	108
I02	91	5	455	0.54	7.77	60.33	9.45	310	155
I03	90	5	450	0.57	6.22	38.67	7.98	372	86
I04	91	5	455	0.52	5.81	33.76	6.75	373	89
I05	82	5	410	0.64	7.42	55.10	10.57	340	81
I06	81	5	405	0.65	6.07	36.82	8.80	335	79
I07	81	5	405	0.72	4.01	16.05	6.43	330	82
I08	69	5	345	0.59	6.04	36.53	8.03	289	65
I09	64	5	320	0.60	8.97	80.51	12.07	295	38
I10	71	5	355	0.62	7.70	59.28	10.64	250	116
I11	69	5	345	0.59	13.08	171.05	17.18	293	70
I12	62	5	310	0.52	19.52	381.10	22.60	162	171
I13	95	5	475	0.52	18.00	323.87	20.89	275	221
I14	83	5	415	0.50	18.41	339.08	20.59	247	189
I15	73	5	365	0.56	16.49	271.87	20.74	250	136

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนกันยายน 2563									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
A01	21	5	105	0.72	4.44	19.71	7.16	74	39
A02	12	5	60	0.56	3.78	14.28	4.74	76	12
A03	7	5	35	0.74	4.12	16.94	6.77	52	11
A04	10	5	50	0.83	2.09	4.38	3.90	44	10
A05	23	5	115	0.76	3.27	10.67	5.55	84	37
A06	21	5	105	0.67	2.61	6.82	3.92	79	30
A07	14	5	70	0.50	3.33	11.08	3.72	58	16
A08	8	5	40	0.72	3.89	15.13	6.29	46	1
A09	16	5	80	0.61	3.09	9.56	4.22	50	35
A10	11	5	55	0.63	3.58	12.82	5.02	73	13
A11	10	5	50	0.59	3.62	13.10	4.81	34	21
A12	10	5	50	0.73	5.11	26.07	8.37	69	11
B01	18	5	90	0.75	4.68	21.92	7.86	76	22
B02	13	5	65	0.76	3.68	13.56	6.26	54	18
B03	13	5	65	0.50	2.54	6.46	2.84	70	3
B04	10	5	50	0.65	3.07	9.44	4.44	31	24
B05	14	5	70	0.64	3.92	15.38	5.64	60	16
B06	10	5	50	0.82	2.23	4.99	4.08	46	9
C01	29	5	145	0.53	3.81	14.53	4.52	124	26
C02	31	5	155	0.58	5.84	34.05	7.55	126	37
C03	29	5	145	0.53	8.80	77.46	10.35	129	27
C04	18	5	90	0.67	6.52	42.54	9.79	99	1
C05	28	5	140	0.50	5.81	33.76	6.50	115	32
C06	16	5	80	0.54	8.35	69.71	10.11	57	34
C07	25	5	125	0.72	4.42	19.56	7.14	109	24
C08	13	5	65	0.56	5.56	30.94	6.99	67	5
C09	18	5	90	0.75	3.85	14.79	6.45	95	2
C10	21	5	105	0.50	2.96	8.77	3.31	90	19
C11	36	5	180	0.75	4.35	18.90	7.26	112	76
C12	28	5	140	0.60	4.78	22.82	6.36	118	29
C13	31	5	155	0.50	4.00	16.00	4.47	128	32
C14	19	5	95	0.50	6.95	48.31	7.77	86	17
C15	10	5	50	0.63	4.38	19.15	6.16	66	10

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนกันยายน 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
D01	36	5	180	0.71	4.63	21.40	7.37	156	32
D02	53	5	265	0.58	5.93	35.13	7.65	220	53
D03	47	5	235	0.74	3.98	15.87	6.62	197	45
D04	25	5	125	0.56	5.70	32.48	7.14	104	29
D05	28	5	140	0.62	4.58	20.99	6.39	114	33
E01	39	5	195	0.59	4.81	23.13	6.40	160	42
E02	46	5	230	0.62	6.40	40.99	8.93	192	47
E03	39	5	195	0.62	5.46	29.77	7.62	119	84
E04	32	5	160	0.55	8.54	72.97	10.58	93	78
E05	25	5	125	0.66	5.65	31.90	8.32	100	34
F01	42	5	210	0.53	7.93	62.90	9.38	209	11
F02	63	5	315	0.64	8.62	74.22	12.40	185	143
F03	46	5	230	0.57	9.38	87.92	12.02	182	61
F04	40	5	200	0.56	5.51	30.33	6.93	192	15
F05	50	5	250	0.61	5.27	27.76	7.16	225	33
F06	64	5	320	0.62	8.36	69.87	11.63	202	130
F07	40	5	200	0.63	9.43	88.99	13.33	213	1
F08	41	5	205	0.62	8.80	77.40	12.12	191	27
F09	27	5	135	0.62	5.90	34.85	8.12	107	37
F10	48	5	240	0.50	7.92	62.77	8.86	161	88
F11	38	5	190	0.55	11.93	142.22	14.62	132	73
F12	23	5	115	0.39	4.94	24.38	4.25	138	19
G01	35	5	175	0.38	9.38	87.97	7.95	177	6
G02	57	5	285	0.36	5.61	31.46	4.51	183	107
G03	52	5	260	0.28	4.06	16.51	2.59	200	63
G04	40	5	200	0.67	7.17	51.46	10.76	211	1
H01	100	5	500	0.61	8.53	72.82	11.58	401	111
H02	101	5	505	0.56	15.06	226.82	18.89	330	194
H03	104	5	520	0.50	4.47	20.00	5.00	306	219
H04	88	5	440	0.62	6.47	41.92	9.01	357	93
H05	93	5	465	0.50	7.38	54.46	8.25	379	95
H06	105	5	525	0.60	11.45	131.21	15.35	320	221
H07	88	5	440	0.61	9.15	83.71	12.52	367	86

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนกันยายน 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
H08	82	5	410	0.61	7.29	53.15	9.93	343	77
H09	93	5	465	0.51	12.48	155.76	14.21	284	196
H10	101	5	505	0.57	10.76	115.76	13.82	410	109
H11	76	5	380	0.71	4.81	23.10	7.58	235	153
H12	83	5	415	0.65	6.00	36.05	8.72	259	165
H13	69	5	345	0.58	7.35	54.07	9.50	223	132
H14	75	5	375	0.55	12.14	147.46	14.86	263	127
H15	81	5	405	0.56	7.06	49.90	8.92	331	83
H16	65	5	325	0.58	5.73	32.82	7.43	267	66
I01	102	5	510	0.63	5.43	29.46	7.59	410	108
I02	91	5	455	0.54	7.77	60.33	9.45	382	83
I03	90	5	450	0.57	6.22	38.67	7.98	271	187
I04	91	5	455	0.52	5.81	33.76	6.75	275	187
I05	82	5	410	0.64	7.42	55.10	10.57	244	177
I06	81	5	405	0.65	6.07	36.82	8.80	243	171
I07	81	5	405	0.72	4.01	16.05	6.43	244	168
I08	69	5	345	0.59	6.04	36.53	8.03	217	137
I09	64	5	320	0.60	8.97	80.51	12.07	217	116
I10	71	5	355	0.62	7.70	59.28	10.64	301	65
I11	69	5	345	0.59	13.08	171.05	17.18	211	152
I12	62	5	310	0.52	19.52	381.10	22.60	286	47
I13	95	5	475	0.52	18.00	323.87	20.89	368	128
I14	83	5	415	0.50	18.41	339.08	20.59	359	77
I15	73	5	365	0.56	16.49	271.87	20.74	318	68

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนตุลาคม 2563									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
A01	21	5	105	0.72	4.44	19.71	7.16	110	3
A02	12	5	60	0.56	3.78	14.28	4.74	64	1
A03	7	5	35	0.74	4.12	16.94	6.77	51	10
A04	10	5	50	0.83	2.09	4.38	3.90	36	18
A05	23	5	115	0.76	3.27	10.67	5.55	109	12
A06	21	5	105	0.67	2.61	6.82	3.92	110	2
A07	14	5	70	0.50	3.33	11.08	3.72	48	26
A08	8	5	40	0.72	3.89	15.13	6.29	45	2
A09	16	5	80	0.61	3.09	9.56	4.22	85	1
A10	11	5	55	0.63	3.58	12.82	5.02	69	9
A11	10	5	50	0.59	3.62	13.10	4.81	76	22
A12	10	5	50	0.73	5.11	26.07	8.37	64	6
B01	18	5	90	0.75	4.68	21.92	7.86	62	36
B02	13	5	65	0.76	3.68	13.56	6.26	96	25
B03	13	5	65	0.50	2.54	6.46	2.84	61	7
B04	10	5	50	0.65	3.07	9.44	4.44	77	23
B05	14	5	70	0.64	3.92	15.38	5.64	52	24
B06	10	5	50	0.82	2.23	4.99	4.08	39	16
C01	29	5	145	0.53	3.81	14.53	4.52	103	47
C02	31	5	155	0.58	5.84	34.05	7.55	157	6
C03	29	5	145	0.53	8.80	77.46	10.35	105	51
C04	18	5	90	0.67	6.52	42.54	9.79	92	8
C05	28	5	140	0.50	5.81	33.76	6.50	95	52
C06	16	5	80	0.54	8.35	69.71	10.11	102	12
C07	25	5	125	0.72	4.42	19.56	7.14	90	43
C08	13	5	65	0.56	5.56	30.94	6.99	61	11
C09	18	5	90	0.75	3.85	14.79	6.45	81	16
C10	21	5	105	0.50	2.96	8.77	3.31	74	35
C11	36	5	180	0.75	4.35	18.90	7.26	157	31
C12	28	5	140	0.60	4.78	22.82	6.36	93	54
C13	31	5	155	0.50	4.00	16.00	4.47	97	63
C14	19	5	95	0.50	6.95	48.31	7.77	72	31
C15	10	5	50	0.63	4.38	19.15	6.16	64	8

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนตุลาคม 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
D01	36	5	180	0.71	4.63	21.40	7.37	120	68
D02	53	5	265	0.58	5.93	35.13	7.65	170	103
D03	47	5	235	0.74	3.98	15.87	6.62	158	84
D04	25	5	125	0.56	5.70	32.48	7.14	84	49
D05	28	5	140	0.62	4.58	20.99	6.39	140	7
E01	39	5	195	0.59	4.81	23.13	6.40	125	77
E02	46	5	230	0.62	6.40	40.99	8.93	243	5
E03	39	5	195	0.62	5.46	29.77	7.62	172	31
E04	32	5	160	0.55	8.54	72.97	10.58	146	25
E05	25	5	125	0.66	5.65	31.90	8.32	133	1
F01	42	5	210	0.53	7.93	62.90	9.38	171	49
F02	63	5	315	0.64	8.62	74.22	12.40	280	48
F03	46	5	230	0.57	9.38	87.92	12.02	234	9
F04	40	5	200	0.56	5.51	30.33	6.93	156	51
F05	50	5	250	0.61	5.27	27.76	7.16	183	75
F06	64	5	320	0.62	8.36	69.87	11.63	269	63
F07	40	5	200	0.63	9.43	88.99	13.33	169	45
F08	41	5	205	0.62	8.80	77.40	12.12	154	64
F09	27	5	135	0.62	5.90	34.85	8.12	189	46
F10	48	5	240	0.50	7.92	62.77	8.86	224	25
F11	38	5	190	0.55	11.93	142.22	14.62	202	3
F12	23	5	115	0.61	4.94	24.38	6.79	114	8
G01	35	5	175	0.62	9.38	87.97	13.02	150	39
G02	57	5	285	0.64	5.61	31.46	8.03	248	46
G03	52	5	260	0.72	4.06	16.51	6.50	262	5
G04	40	5	200	0.67	7.17	51.46	10.76	186	25
H01	100	5	500	0.61	8.53	72.82	11.58	432	80
H02	101	5	505	0.56	15.06	226.82	18.89	431	93
H03	104	5	520	0.50	4.47	20.00	5.00	397	128
H04	88	5	440	0.62	6.47	41.92	9.01	270	180
H05	93	5	465	0.50	7.38	54.46	8.25	300	174
H06	105	5	525	0.60	11.45	131.21	15.35	415	126
H07	88	5	440	0.61	9.15	83.71	12.52	279	174

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนตุลาคม 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
H08	82	5	410	0.61	7.29	53.15	9.93	264	156
H09	93	5	465	0.51	12.48	155.76	14.21	378	102
H10	101	5	505	0.57	10.76	115.76	13.82	429	90
H11	76	5	380	0.71	4.81	23.10	7.58	326	62
H12	83	5	415	0.65	6.00	36.05	8.72	350	74
H13	69	5	345	0.58	7.35	54.07	9.50	298	57
H14	75	5	375	0.55	12.14	147.46	14.86	330	60
H15	81	5	405	0.56	7.06	49.90	8.92	245	169
H16	65	5	325	0.58	5.73	32.82	7.43	211	122
I01	102	5	510	0.63	5.43	29.46	7.59	421	97
I02	91	5	455	0.54	7.77	60.33	9.45	293	172
I03	90	5	450	0.57	6.22	38.67	7.98	376	82
I04	91	5	455	0.52	5.81	33.76	6.75	375	87
I05	82	5	410	0.64	7.42	55.10	10.57	345	76
I06	81	5	405	0.65	6.07	36.82	8.80	347	67
I07	81	5	405	0.72	4.01	16.05	6.43	336	76
I08	69	5	345	0.59	6.04	36.53	8.03	292	62
I09	64	5	320	0.60	8.97	80.51	12.07	279	54
I10	71	5	355	0.62	7.70	59.28	10.64	236	130
I11	69	5	345	0.59	13.08	171.05	17.18	332	31
I12	62	5	310	0.52	19.52	381.10	22.60	233	100
I13	95	5	475	0.52	18.00	323.87	20.89	436	60
I14	83	5	415	0.50	18.41	339.08	20.59	311	125
I15	73	5	365	0.56	16.49	271.87	20.74	281	105

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนพฤศจิกายน 2563									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
A01	21	5	105	0.72	4.44	19.71	7.16	85	28
A02	12	5	60	0.56	3.78	14.28	4.74	56	9
A03	7	5	35	0.74	4.12	16.94	6.77	44	3
A04	10	5	50	0.83	2.09	4.38	3.90	76	23
A05	23	5	115	0.76	3.27	10.67	5.55	88	33
A06	21	5	105	0.67	2.61	6.82	3.92	87	22
A07	14	5	70	0.50	3.33	11.08	3.72	83	10
A08	8	5	40	0.72	3.89	15.13	6.29	32	15
A09	16	5	80	0.61	3.09	9.56	4.22	73	12
A10	11	5	55	0.63	3.58	12.82	5.02	57	4
A11	10	5	50	0.59	3.62	13.10	4.81	62	8
A12	10	5	50	0.73	5.11	26.07	8.37	48	11
B01	18	5	90	0.75	4.68	21.92	7.86	99	2
B02	13	5	65	0.76	3.68	13.56	6.26	85	14
B03	13	5	65	0.50	2.54	6.46	2.84	49	19
B04	10	5	50	0.65	3.07	9.44	4.44	66	12
B05	14	5	70	0.64	3.92	15.38	5.64	85	10
B06	10	5	50	0.82	2.23	4.99	4.08	79	25
C01	29	5	145	0.53	3.81	14.53	4.52	124	26
C02	31	5	155	0.58	5.84	34.05	7.55	122	41
C03	29	5	145	0.53	8.80	77.46	10.35	142	14
C04	18	5	90	0.67	6.52	42.54	9.79	71	29
C05	28	5	140	0.50	5.81	33.76	6.50	130	17
C06	16	5	80	0.54	8.35	69.71	10.11	85	6
C07	25	5	125	0.72	4.42	19.56	7.14	123	10
C08	13	5	65	0.56	5.56	30.94	6.99	49	23
C09	18	5	90	0.75	3.85	14.79	6.45	66	31
C10	21	5	105	0.50	2.96	8.77	3.31	105	4
C11	36	5	180	0.75	4.35	18.90	7.26	127	61
C12	28	5	140	0.60	4.78	22.82	6.36	132	15
C13	31	5	155	0.50	4.00	16.00	4.47	139	21
C14	19	5	95	0.50	6.95	48.31	7.77	110	8
C15	10	5	50	0.63	4.38	19.15	6.16	48	9

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนพฤศจิกายน 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
D01	36	5	180	0.71	4.63	21.40	7.37	158	30
D02	53	5	265	0.58	5.93	35.13	7.65	213	60
D03	47	5	235	0.74	3.98	15.87	6.62	199	43
D04	25	5	125	0.56	5.70	32.48	7.14	117	16
D05	28	5	140	0.62	4.58	20.99	6.39	117	30
E01	39	5	195	0.59	4.81	23.13	6.40	172	30
E02	46	5	230	0.62	6.40	40.99	8.93	203	36
E03	39	5	195	0.62	5.46	29.77	7.62	141	62
E04	32	5	160	0.55	8.54	72.97	10.58	177	7
E05	25	5	125	0.66	5.65	31.90	8.32	151	18
F01	42	5	210	0.53	7.93	62.90	9.38	241	22
F02	63	5	315	0.64	8.62	74.22	12.40	218	110
F03	46	5	230	0.57	9.38	87.92	12.02	183	60
F04	40	5	200	0.56	5.51	30.33	6.93	209	3
F05	50	5	250	0.61	5.27	27.76	7.16	232	26
F06	64	5	320	0.62	8.36	69.87	11.63	204	128
F07	40	5	200	0.63	9.43	88.99	13.33	124	90
F08	41	5	205	0.62	8.80	77.40	12.12	213	5
F09	27	5	135	0.62	5.90	34.85	8.12	167	24
F10	48	5	240	0.50	7.92	62.77	8.86	175	74
F11	38	5	190	0.55	11.93	142.22	14.62	144	61
F12	23	5	115	0.61	4.94	24.38	6.79	91	31
G01	35	5	175	0.62	9.38	87.97	13.02	126	63
G02	57	5	285	0.64	5.61	31.46	8.03	198	96
G03	52	5	260	0.72	4.06	16.51	6.50	212	55
G04	40	5	200	0.67	7.17	51.46	10.76	145	66
H01	100	5	500	0.61	8.53	72.82	11.58	340	172
H02	101	5	505	0.56	15.06	226.82	18.89	338	186
H03	104	5	520	0.50	4.47	20.00	5.00	425	100
H04	88	5	440	0.62	6.47	41.92	9.01	378	72
H05	93	5	465	0.50	7.38	54.46	8.25	378	96
H06	105	5	525	0.60	11.45	131.21	15.35	440	101
H07	88	5	440	0.61	9.15	83.71	12.52	202	251

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนพฤศจิกายน 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
H08	82	5	410	0.61	7.29	53.15	9.93	341	79
H09	93	5	465	0.51	12.48	155.76	14.21	417	63
H10	101	5	505	0.57	10.76	115.76	13.82	338	181
H11	76	5	380	0.71	4.81	23.10	7.58	249	139
H12	83	5	415	0.65	6.00	36.05	8.72	270	154
H13	69	5	345	0.58	7.35	54.07	9.50	232	123
H14	75	5	375	0.55	12.14	147.46	14.86	254	136
H15	81	5	405	0.56	7.06	49.90	8.92	340	74
H16	65	5	325	0.58	5.73	32.82	7.43	279	54
I01	102	5	510	0.63	5.43	29.46	7.59	325	193
I02	91	5	455	0.54	7.77	60.33	9.45	370	95
I03	90	5	450	0.57	6.22	38.67	7.98	287	171
I04	91	5	455	0.52	5.81	33.76	6.75	292	170
I05	82	5	410	0.64	7.42	55.10	10.57	271	150
I06	81	5	405	0.65	6.07	36.82	8.80	271	143
I07	81	5	405	0.72	4.01	16.05	6.43	253	159
I08	69	5	345	0.59	6.04	36.53	8.03	224	130
I09	64	5	320	0.60	8.97	80.51	12.07	217	116
I10	71	5	355	0.62	7.70	59.28	10.64	287	79
I11	69	5	345	0.59	13.08	171.05	17.18	259	104
I12	62	5	310	0.52	19.52	381.10	22.60	276	57
I13	95	5	475	0.52	18.00	323.87	20.89	337	159
I14	83	5	415	0.50	18.41	339.08	20.59	350	86
I15	73	5	365	0.56	16.49	271.87	20.74	307	79

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนธันวาคม 2563									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
A01	21	5	105	0.72	4.44	19.71	7.16	111	2
A02	12	5	60	0.56	3.78	14.28	4.74	49	16
A03	7	5	35	0.74	4.12	16.94	6.77	40	2
A04	10	5	50	0.83	2.09	4.38	3.90	67	14
A05	23	5	115	0.76	3.27	10.67	5.55	118	3
A06	21	5	105	0.67	2.61	6.82	3.92	65	44
A07	14	5	70	0.50	3.33	11.08	3.72	75	2
A08	8	5	40	0.72	3.89	15.13	6.29	77	31
A09	16	5	80	0.61	3.09	9.56	4.22	62	23
A10	11	5	55	0.63	3.58	12.82	5.02	49	12
A11	10	5	50	0.59	3.62	13.10	4.81	60	6
A12	10	5	50	0.73	5.11	26.07	8.37	47	12
B01	18	5	90	0.75	4.68	21.92	7.86	87	11
B02	13	5	65	0.76	3.68	13.56	6.26	75	4
B03	13	5	65	0.50	2.54	6.46	2.84	88	21
B04	10	5	50	0.65	3.07	9.44	4.44	56	2
B05	14	5	70	0.64	3.92	15.38	5.64	69	7
B06	10	5	50	0.82	2.23	4.99	4.08	70	16
C01	29	5	145	0.53	3.81	14.53	4.52	96	54
C02	31	5	155	0.58	5.84	34.05	7.55	138	25
C03	29	5	145	0.53	8.80	77.46	10.35	120	36
C04	18	5	90	0.67	6.52	42.54	9.79	101	2
C05	28	5	140	0.50	5.81	33.76	6.50	106	41
C06	16	5	80	0.54	8.35	69.71	10.11	77	14
C07	25	5	125	0.72	4.42	19.56	7.14	97	36
C08	13	5	65	0.56	5.56	30.94	6.99	88	17
C09	18	5	90	0.75	3.85	14.79	6.45	102	6
C10	21	5	105	0.50	2.96	8.77	3.31	87	22
C11	36	5	180	0.75	4.35	18.90	7.26	168	20
C12	28	5	140	0.60	4.78	22.82	6.36	112	35
C13	31	5	155	0.50	4.00	16.00	4.47	112	48
C14	19	5	95	0.50	6.95	48.31	7.77	102	1
C15	10	5	50	0.63	4.38	19.15	6.16	42	15

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนธันวาคม 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
D01	36	5	180	0.71	4.63	21.40	7.37	127	61
D02	53	5	265	0.58	5.93	35.13	7.65	227	46
D03	47	5	235	0.74	3.98	15.87	6.62	151	91
D04	25	5	125	0.56	5.70	32.48	7.14	101	32
D05	28	5	140	0.62	4.58	20.99	6.39	95	52
E01	39	5	195	0.59	4.81	23.13	6.40	140	62
E02	46	5	230	0.62	6.40	40.99	8.93	164	75
E03	39	5	195	0.62	5.46	29.77	7.62	181	22
E04	32	5	160	0.55	8.54	72.97	10.58	159	12
E05	25	5	125	0.66	5.65	31.90	8.32	120	14
F01	42	5	210	0.53	7.93	62.90	9.38	212	8
F02	63	5	315	0.64	8.62	74.22	12.40	267	61
F03	46	5	230	0.57	9.38	87.92	12.02	233	10
F04	40	5	200	0.56	5.51	30.33	6.93	167	40
F05	50	5	250	0.61	5.27	27.76	7.16	182	76
F06	64	5	320	0.62	8.36	69.87	11.63	270	62
F07	40	5	200	0.63	9.43	88.99	13.33	180	34
F08	41	5	205	0.62	8.80	77.40	12.12	173	45
F09	27	5	135	0.62	5.90	34.85	8.12	146	3
F10	48	5	240	0.50	7.92	62.77	8.86	227	22
F11	38	5	190	0.55	11.93	142.22	14.62	187	18
F12	23	5	115	0.61	4.94	24.38	6.79	170	49
G01	35	5	175	0.62	9.38	87.97	13.02	209	21
G02	57	5	285	0.64	5.61	31.46	8.03	249	45
G03	52	5	260	0.72	4.06	16.51	6.50	163	104
G04	40	5	200	0.67	7.17	51.46	10.76	205	6
H01	100	5	500	0.61	8.53	72.82	11.58	429	83
H02	101	5	505	0.56	15.06	226.82	18.89	436	88
H03	104	5	520	0.50	4.47	20.00	5.00	324	201
H04	88	5	440	0.62	6.47	41.92	9.01	297	153
H05	93	5	465	0.50	7.38	54.46	8.25	277	197
H06	105	5	525	0.60	11.45	131.21	15.35	340	201
H07	88	5	440	0.61	9.15	83.71	12.52	126	327

ตารางปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม เดือนธันวาคม 2563 (ต่อ)									
รหัสสินค้า	$\bar{d}$	(T × L)	$\bar{d}(T \times L)$	z	σ	σ^2	$z\sqrt{(T + L)\sigma^2}$	I	P
H08	82	5	410	0.61	7.29	53.15	9.93	259	161
H09	93	5	465	0.51	12.48	155.76	14.21	347	133
H10	101	5	505	0.57	10.76	115.76	13.82	438	81
H11	76	5	380	0.71	4.81	23.10	7.58	313	75
H12	83	5	415	0.65	6.00	36.05	8.72	351	73
H13	69	5	345	0.58	7.35	54.07	9.50	297	58
H14	75	5	375	0.55	12.14	147.46	14.86	319	71
H15	81	5	405	0.56	7.06	49.90	8.92	258	156
H16	65	5	325	0.58	5.73	32.82	7.43	218	115
I01	102	5	510	0.63	5.43	29.46	7.59	420	98
I02	91	5	455	0.54	7.77	60.33	9.45	270	195
I03	90	5	450	0.57	6.22	38.67	7.98	379	79
I04	91	5	455	0.52	5.81	33.76	6.75	380	82
I05	82	5	410	0.64	7.42	55.10	10.57	348	73
I06	81	5	405	0.65	6.07	36.82	8.80	346	68
I07	81	5	405	0.72	4.01	16.05	6.43	331	81
I08	69	5	345	0.59	6.04	36.53	8.03	287	67
I09	64	5	320	0.60	8.97	80.51	12.07	276	57
I10	71	5	355	0.62	7.70	59.28	10.64	309	57
I11	69	5	345	0.59	13.08	171.05	17.18	297	66
I12	62	5	310	0.52	19.52	381.10	22.60	220	113
I13	95	5	475	0.52	18.00	323.87	20.89	399	97
I14	83	5	415	0.50	18.41	339.08	20.59	260	176
I15	73	5	365	0.56	16.49	271.87	20.74	223	163

ตารางสินค้าคงคลังระบบเก่า												
รหัสสินค้า	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
A01	11	38	8	31	15	45	25	9	34	20	45	21
A02	32	21	4	44	30	22	7	47	26	14	56	49
A03	23	15	52	45	42	37	26	19	52	51	44	40
A04	30	18	57	45	35	26	17	59	44	36	26	17
A05	28	6	29	56	29	10	35	15	34	9	38	18
A06	6	33	13	38	17	47	29	13	39	20	47	25
A07	24	7	41	30	18	54	40	28	8	48	33	25
A08	17	55	45	37	34	25	17	60	46	45	32	27
A09	36	17	49	35	18	52	36	22	0	35	23	12
A10	20	57	43	32	26	16	54	41	23	19	57	49
A11	19	57	45	40	30	21	11	50	34	26	12	60
A12	11	46	32	28	21	9	47	37	19	64	48	47
B01	40	18	44	29	13	44	22	4	26	12	49	37
B02	23	8	40	27	17	55	39	26	4	46	35	25
B03	28	14	49	35	24	13	50	39	20	61	49	38
B04	19	60	47	34	28	18	57	48	31	27	16	56
B05	26	12	46	27	17	56	42	30	10	52	35	19
B06	34	23	11	49	40	32	22	12	46	39	29	20
C01	60	27	47	66	42	66	35	58	24	53	24	46
C02	41	10	25	38	66	42	56	25	36	67	32	48
C03	53	18	36	61	34	56	23	45	59	35	62	40
C04	31	57	38	65	55	38	68	52	29	72	51	31
C05	47	14	33	56	33	57	25	50	65	45	70	46
C06	54	43	66	55	97	89	61	38	57	52	35	77
C07	17	40	61	32	60	38	58	32	49	80	63	37
C08	37	29	60	46	87	81	61	40	67	61	49	88
C09	56	37	65	48	81	67	44	71	45	81	66	52
C10	33	9	37	66	47	78	55	36	60	44	75	57
C11	47	6	17	35	47	61	21	35	42	57	27	48
C12	38	6	26	53	75	48	67	32	48	73	52	32
C13	24	36	58	28	44	68	39	60	28	47	69	42
C14	45	22	47	86	69	58	32	55	26	62	50	92
C15	50	35	74	65	60	52	40	81	66	64	48	92
D01	61	16	32	48	59	21	36	54	16	30	48	67

ตารางสินค้าคงคลังระบบเก่า (ต่อ)												
รหัสสินค้า	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
D02	40	23	14	15	12	2	0	4	0	0	3	7
D03	73	21	22	21	29	34	34	40	37	48	49	51
D04	30	48	70	51	78	53	24	46	64	44	77	61
D05	39	54	24	49	72	44	63	38	54	30	57	35
E01	76	32	39	54	66	29	35	47	50	65	82	50
E02	34	27	29	37	45	45	46	54	2	13	23	34
E03	67	21	29	46	56	17	24	35	39	52	71	41
E04	36	47	57	36	56	24	33	47	53	26	57	39
E05	70	44	73	39	69	35	63	45	70	53	71	40
F01	69	22	72	40	97	49	104	65	109	71	41	112
F02	61	0	24	60	100	54	83	17	35	80	18	57
F03	40	81	41	88	35	103	68	138	92	44	93	43
F04	73	28	92	47	106	64	133	104	62	126	79	37
F05	30	75	25	72	125	67	122	81	25	83	32	82
F06	44	73	4	37	69	129	65	107	32	69	104	40
F07	76	23	91	44	95	60	133	111	73	29	84	40
F08	34	86	39	96	54	139	97	54	101	64	123	83
F09	36	108	73	49	126	98	68	138	97	79	57	136
F10	58	15	56	105	63	128	74	26	61	124	75	27
F11	49	12	81	21	86	57	131	109	72	42	84	27
F12	29	99	79	55	126	104	89	74	48	124	101	80
G01	63	19	77	57	115	79	42	105	57	120	96	79
G02	43	78	18	66	106	49	94	39	73	18	68	119
G03	25	67	113	61	108	58	109	60	100	52	102	53
G04	51	8	60	117	87	52	109	65	111	86	45	105
H01	24	13	4	10	17	21	18	15	1	12	20	29
H02	32	0	0	5	12	0	10	25	20	31	38	46
H03	63	56	47	43	40	42	39	40	26	27	25	24
H04	0	2	12	28	37	44	60	82	87	100	18	37
H05	68	75	80	76	93	103	14	29	29	50	48	47
H06	70	55	25	12	13	0	10	20	0	5	0	0
H07	61	64	75	96	104	7	24	41	47	59	82	106
H08	45	62	84	99	116	12	40	66	83	104	21	39
H09	19	16	16	43	43	40	46	49	44	48	77	107

ตารางสินค้าคงคลังระบบเก่า (ต่อ)												
รหัสสินค้า	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
H10	24	3	1	8	13	0	4	6	0	9	18	28
H11	71	90	110	31	58	90	116	40	55	86	9	33
H12	46	57	71	89	106	30	50	70	79	100	20	41
H13	15	39	65	97	128	65	97	142	63	98	32	67
H14	24	26	58	80	113	28	66	106	33	70	94	119
H15	3	14	35	50	60	84	111	45	61	75	0	18
H16	28	56	86	122	62	103	39	72	97	141	79	118
I01	51	44	36	38	35	41	38	30	20	21	25	30
I02	0	7	21	16	23	43	62	80	92	103	0	0
I03	73	85	86	95	106	31	37	42	41	56	67	79
I04	5	9	13	28	34	51	60	63	65	75	92	110
I05	34	49	55	79	96	124	35	50	54	75	101	28
I06	20	36	46	68	88	117	32	45	53	77	101	26
I07	16	33	49	64	82	112	33	50	64	86	103	21
I08	33	59	89	119	50	89	124	59	87	122	54	87
I09	44	78	102	38	76	123	52	105	27	69	107	46
I10	86	5	38	57	88	120	58	100	31	66	87	109
I11	54	75	95	120	77	111	36	63	81	142	69	97
I12	32	69	115	56	99	149	100	72	116	63	106	50
I13	8	6	11	10	44	55	65	25	28	66	67	69
I14	32	38	62	69	117	36	65	47	69	121	30	40
I15	41	54	84	100	159	72	107	20	48	111	27	43

ตารางสินค้าคงคลังระบบใหม่												
รหัสสินค้า	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
A01	78	98	71	105	85	115	99	74	110	85	111	90
A02	71	54	44	80	72	57	47	76	64	56	49	86
A03	65	52	45	42	37	26	69	52	51	44	40	30
A04	68	57	45	35	76	67	59	44	36	76	67	53
A05	96	69	106	79	110	85	115	84	109	88	118	94
A06	73	103	78	107	87	69	103	79	110	87	65	90
A07	57	91	80	68	54	90	78	58	48	83	75	56
A08	55	45	37	34	75	67	60	46	45	32	77	63
A09	67	49	85	68	52	86	72	50	85	73	62	91
A10	57	43	82	76	66	54	41	73	69	57	49	34
A11	57	45	40	80	71	61	50	34	76	62	60	46
A12	46	32	78	71	59	47	37	69	64	48	47	30
B01	68	94	79	63	94	72	104	76	62	99	87	63
B02	58	40	77	67	55	39	76	54	96	85	75	58
B03	64	49	85	74	63	50	89	70	61	49	88	72
B04	60	47	34	78	68	57	48	31	77	66	56	45
B05	62	46	77	67	56	92	80	60	52	85	69	53
B06	73	61	49	40	82	72	62	46	39	79	70	57
C01	117	137	106	132	106	125	98	124	103	124	96	121
C02	100	135	98	146	122	136	105	126	157	122	138	105
C03	108	126	101	134	106	123	95	129	105	142	120	133
C04	77	108	85	75	58	88	72	99	92	71	101	75
C05	104	123	96	133	107	125	100	115	95	130	106	121
C06	93	66	105	97	89	61	88	57	102	85	77	59
C07	80	111	82	120	98	118	142	109	90	123	97	118
C08	79	60	46	87	81	61	40	67	61	49	88	78
C09	87	65	98	81	67	94	71	95	81	66	102	81
C10	89	67	96	77	108	85	116	90	74	105	87	61
C11	96	147	165	127	161	121	155	112	157	127	168	125
C12	96	126	103	125	98	117	82	118	93	132	112	128
C13	76	138	108	134	108	139	110	128	97	139	112	122
C14	82	57	96	79	118	92	65	86	72	110	102	77
C15	85	74	65	60	52	40	81	66	64	48	42	75
D01	106	162	128	89	141	156	124	156	120	158	127	150

ตารางสินค้าคงคลังระบบใหม่ (ต่อ)												
รหัสสินค้า	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
D02	63	94	135	172	202	230	184	220	170	213	227	170
D03	111	152	191	149	194	144	190	197	158	199	151	190
D04	88	110	91	118	93	114	86	104	84	117	101	117
D05	94	124	99	122	94	123	98	114	140	117	95	118
E01	122	159	124	166	129	165	127	160	125	172	140	164
E02	67	109	157	205	155	196	154	192	243	203	164	185
E03	111	159	176	136	167	124	165	119	172	141	181	133
E04	87	137	116	146	164	123	137	93	146	177	159	118
E05	114	93	109	89	105	83	125	100	133	151	120	92
F01	172	172	240	197	149	204	165	209	171	241	212	163
F02	190	254	290	230	284	213	267	185	280	218	267	204
F03	171	231	178	225	193	158	228	182	234	183	233	172
F04	158	222	177	136	194	163	234	192	156	209	167	120
F05	165	215	162	215	157	222	181	225	183	232	182	225
F06	163	264	197	269	229	165	277	202	269	204	270	197
F07	163	231	184	135	200	173	151	213	169	124	180	125
F08	176	229	186	144	229	187	144	191	154	213	173	123
F09	118	83	159	136	108	178	148	107	189	167	146	116
F10	205	146	205	163	228	174	226	161	224	175	227	182
F11	172	141	181	146	217	191	169	132	202	144	187	148
F12	89	169	145	116	94	179	164	138	114	91	170	138
G01	149	207	187	145	209	172	135	187	150	126	209	163
G02	168	238	186	126	239	184	239	173	248	198	249	182
G03	157	213	161	218	168	219	170	210	262	212	163	213
G04	168	120	77	187	152	209	165	211	186	145	205	160
H01	103	184	280	377	421	318	405	401	432	340	429	316
H02	90	180	275	372	420	330	435	330	431	338	436	302
H03	146	227	313	400	432	329	420	306	397	425	324	405
H04	92	192	298	367	274	370	292	357	270	378	297	357
H05	165	260	346	393	303	394	309	379	300	378	277	372
H06	145	205	282	373	430	340	440	320	415	440	340	430
H07	154	255	366	274	357	374	291	367	279	202	126	206
H08	152	264	339	256	322	350	276	343	264	341	259	344
H09	106	196	313	383	280	376	389	284	378	417	347	382

ตารางสินค้าคงคลังระบบใหม่ (ต่อ)												
รหัสสินค้า	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
H10	93	181	278	373	410	424	326	410	429	338	438	315
H11	180	290	311	238	320	246	320	235	326	249	313	230
H12	147	251	349	266	350	270	350	259	350	270	351	252
H13	129	245	287	218	295	227	302	223	298	232	297	212
H14	116	238	320	253	308	246	336	263	330	254	319	219
H15	104	215	320	330	254	341	275	331	245	340	258	327
H16	146	266	202	282	223	269	202	267	211	279	218	264
I01	134	216	308	395	431	328	410	410	421	325	420	311
I02	97	201	286	373	293	392	310	382	293	370	270	365
I03	175	266	365	276	391	297	372	271	376	287	379	289
I04	99	193	298	374	391	300	373	275	375	292	380	282
I05	139	235	349	266	354	265	340	244	345	271	348	261
I06	126	226	338	258	347	262	335	243	347	271	346	260
I07	123	229	334	252	342	263	330	244	336	253	331	246
I08	149	269	299	230	299	234	289	217	292	224	287	200
I09	168	262	298	236	283	212	295	217	279	217	276	198
I10	195	308	227	298	230	308	250	301	236	287	309	226
I11	165	275	300	257	301	226	293	211	332	259	297	216
I12	159	285	326	269	219	290	162	286	233	276	220	275
I13	96	191	280	404	315	415	275	368	436	337	399	295
I14	128	242	339	387	306	365	247	359	311	350	260	336
I15	144	264	310	269	302	337	250	318	281	307	223	306

รหัสสินค้า	ต้นทุนต่อชิ้น	ตารางต้นทุนปริมาณการสั่งซื้อ												ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อปี
		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
A01	93	50	-	50	-	50	-	-	50	-	50	-	-	23250
A02	93	-	-	50	-	-	-	50	-	-	50	-	-	13950
A03	93	-	50	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	9300
A04	93	-	50	-	-	-	-	50	-	-	-	-	50	13950
A05	93	-	50	50	-	-	50	-	50	-	50	-	50	27900
A06	93	50	-	50	-	50	-	-	50	-	50	-	-	23250
A07	93	-	50		-	50	-	-	-	50	-	-	-	13950
A08	93	50	-	-	-	-	-	50	-		-	-	-	9300
A09	96	-	50	-	-	50	-	-	-	50	-	-	50	19200
A10	96	50	-	-	-	-	50	-	-		50	-	-	14400
A11	96	50	-	-	-	-	-	50	-	-	-	50	-	14400
A12	96	50	-	-	-	-	50	-	-	50	-	-	-	14400
B01	102	-	50	-	-	50	-	-	50		50	-	-	20400
B02	102	-	50	-	-	50	-	-	-	50	-	-	-	15300
B03	102	-	50	-	-	-	50	-	-	50	-	-	-	15300
B04	102	50		-	-	-	50	-	-	-	-	50	-	15300
B05	102		50	-	-	50		-	-	50	-	-	50	20400
B06	102	-	-	50	-	-	-	-	50		-	-	50	15300
C01	74	-	50	50	-	50		50		50	-	50	50	25900
C02	74	-	50	50	50	-	50		50	50	-	50	50	29600
C03	74	-	50	50	-	50		50	50	-	50	-	50	25900
C04	80	50	-	50	-	-	50	-	-	50	-	-	50	20000
C05	80	-	50	50	-	50	-	50	50		50	-	50	28000
C06	74	-	50	-	50	-	-	-	50	-	-	50	-	14800
C07	74	50	50	-	50	-	50	-	50	50	-		50	25900
C08	74	-	50	-	50	-	-	-	50	-	-	50	-	14800
C09	80	-	50	-	50	-	-	50		50	-	-	-	16000
C10	80	-	50	50	-	50	-	-	50	-	50	-	-	20000
C11	74	-	50	50	50	50	-	50	50	50	-	50	50	33300
C12	74	-	50	50	50	-	50	-	50	50	-	-	50	25900
C13	74	50	50	-	50	50	-	50	-	50	50	-	50	29600
C14	80	-	50	50	-	-	-	50	-	50	-	50	-	20000
C15	80	-	50	-	-	-	-	50	-	-	-	50	-	12000

รหัสสินค้า	ต้นทุนต่อชิ้น	ตารางต้นทุนปริมาณการสั่งซื้อเก่า(ต่อ)												ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อปี
		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
D01	70	-	50	50	50		50	50	-	50	50	50	-	28000
D02	70	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	42000
D03	70	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	-	35000
D04	76	50	50	-	50	-	-	50	50	-	50	-	-	22800
D05	76	50	-	50	50	-	50	-	50	-	50	-	50	26600
E01	70	-	50	50	50	-	50	50	50	50	50		50	31500
E02	70	50	50	50	50	50	50	50	-	50	50	50	50	38500
E03	70	-	50	50	50	-	50	50	50	50	50	-	50	31500
E04	76	50	50	-	50	-	50	50	50	-	50	-	50	30400
E05	76	-	50	-	50	-	50	-	50	-	50	-	50	22800
F01	62	-	100	-	100	-	100	-	100	-	-	100	-	31000
F02	62	-	100	100	100	-	100	-	100	100	-	100	100	49600
F03	62	100		100	-	100		100	-		100	-	100	37200
F04	62	-	100	-	100	-	100	-	-	100	-	-	100	31000
F05	62	100	-	100	100	-	100	-	-	100	-	100	-	37200
F06	62	100	-	100	100	100		100	-	100	100	-	100	49600
F07	62	-	100	-	100	-	100	-	-	-	100	-	100	31000
F08	62	100	-	100	-	100	-	-	100	-	100	-	-	31000
F09	62	100	-	-	100	-	-	100		-		100	-	24800
F10	62	-	100	100	-	100	-	-	100	100	-	-	100	37200
F11	62	-	100	-	100	-	100	-	-		100	-	100	31000
F12	66	100	-	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-	19800
G01	66	-	100	-	100	-	-	100	-	100	-	-	-	26400
G02	66	100	-	100	100	-	100	-	100	-	100	100	-	46200
G03	66	100	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	46200
G04	66	-	100	100	-	-	100	-	100	-	-	100		33000
H01	48	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	57600
H02	48	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	57600
H03	48	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	57600
H04	48	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	100	100	52800
H05	48	100	100	100	100	100		100	100	100	100	100	100	52800
H06	48	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	57600
H07	48	100	100	100	100	-	100	100	100	100	100	100	-	48000

รหัส สินค้า	ต้นทุน ต่อชิ้น	ตารางต้นทุนปริมาณการสั่งซื้อเก่า(ต่อ)												ค่าใช้จ่าย ทั้งหมด ต่อปี
		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
H08	48	100	100	100	100	-	100	100	100	100	-	100	100	48000
H09	48	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	52800
H10	48	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	57600
H11	48	100	100	-	100	100	100	-	100	100	-	100	100	43200
H12	48	100	100	100	100	-	100	100	100	100	-	100	100	48000
H13	48	100	100	100	100	-	100	100	-	100	-	100	100	43200
H14	48	100	100	100	100	-	100	100	-	100	100	100	-	43200
H15	48	100	100	100	100	100	100	-	100	100	-	100	100	48000
H16	48	100	100	100	-	100		100	100	100	-	100	-	38400
I01	40	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	48000
I02	40	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	100	100	44000
I03	40	100	100	100	100	-	100	100	100	100	100	100	100	44000
I04	40	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	44000
I05	40	100	100	100	100	100	-	100	100	100	100	-	100	40000
I06	40	100	100	100	100	100	-	100	100	100	100	-	100	40000
I07	40	100	100	100	100	100	-	100	100	100	100	-	100	40000
I08	40	100	100	100	-	100	100	-	100	100		100	100	36000
I09	40	100	100	-	100	100	-	100	-	100	100	-	100	32000
I10	40	100	100	100	100	100	-	100	-	100	100	100	-	36000
I11	40	100	100	100	-	100	-	100	100	100	-	100	100	36000
I12	40	100	100		100	100	-	100	100	-	100	-	100	32000
I13	40	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	48000
I14	40	100	100	100	100	-	100	100	100	100	-	100	100	40000
I15	40	100	100	100	100	-	100	-	100	100	-	100	100	36000

รหัส สินค้า	ต้นทุน ต่อชิ้น	ตารางต้นทุนปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม												ค่าใช้จ่าย ทั้งหมด ต่อปี
		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
A01	93	102	35	15	42	8	28	3	14	39	3	28	2	A01
A02	93	33	7	11	21	16	8	8	18	12	1	9	16	A02
A03	93	19	24	11	4	1	5	16	28	11	10	3	2	A03
A04	93	24	15	4	9	19	23	14	6	10	18	23	14	A04
A05	93	93	25	52	15	42	11	36	6	37	12	33	3	A05
A06	93	103	36	6	31	2	22	40	6	30	2	22	44	A06
A07	93	50	17	18	7	6	20	17	5	16	26	10	2	A07
A08	93	30	9	2	10	13	29	21	14	1	2	15	31	A08
A09	96	49	18	36	1	17	33	2	13	35	1	12	23	A09
A10	96	41	4	18	22	16	6	7	20	13	9	4	12	A10
A11	96	36	3	10	15	26	17	7	5	21	22	8	6	A11
A12	96	48	13	27	20	13	1	12	22	11	6	11	12	A12
B01	102	58	30	4	19	35	4	26	7	22	36	2	11	B01
B02	102	49	14	32	6	5	17	33	5	18	25	14	4	B02
B03	102	40	4	19	18	7	5	18	22	3	7	19	21	B03
B04	102	36	6	8	21	24	14	3	7	24	23	12	2	B04
B05	102	50	14	30	2	9	20	17	5	16	24	10	7	B05
B06	102	21	19	7	6	15	28	18	8	9	16	25	16	B06
C01	74	90	33	13	44	18	44	25	52	26	47	26	54	C01
C02	74	122	63	28	65	17	41	27	58	37	6	41	25	C02
C03	74	103	48	30	55	22	50	33	61	27	51	14	36	C03
C04	80	69	23	9	15	25	42	12	28	1	8	29	2	C04
C05	80	100	43	24	51	14	40	22	47	32	52	17	41	C05
C06	74	37	3	25	15	7	2	30	3	34	12	6	14	C06
C07	74	116	53	22	51	13	35	15	10	24	43	10	36	C07
C08	74	35	8	12	26	16	10	11	32	5	11	23	17	C08
C09	80	41	10	32	2	16	30	3	26	2	16	31	6	C09
C10	80	76	20	42	13	32	1	24	8	19	35	4	22	C10
C11	74	141	92	41	23	61	27	67	33	76	31	61	20	C11
C12	74	109	51	21	44	22	49	30	65	29	54	15	35	C12
C13	74	136	84	22	52	26	52	21	50	32	63	21	48	C13
C14	80	58	21	46	7	24	16	11	38	17	31	8	1	C14

รหัสสินค้า	ต้นทุนต่อชิ้น	ตารางต้นทุนปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม (ต่อ)												ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อปี
		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
C15	80	7	29	18	9	4	5	17	25	10	8	9	15	C15
D01	70	127	82	26	60	99	47	32	64	32	68	30	61	D01
D02	70	233	210	179	138	101	71	43	89	53	103	60	46	D02
D03	70	169	131	90	51	93	48	98	52	45	84	43	91	D03
D04	76	103	45	23	42	15	40	19	47	29	49	16	32	D04
D05	76	108	53	23	48	25	53	24	49	33	7	30	52	D05
E01	70	126	80	43	78	36	73	37	75	42	77	30	62	E01
E02	70	205	172	130	82	34	84	43	85	47	5	36	75	E02
E03	70	136	92	44	27	67	36	79	38	84	31	62	22	E03
E04	76	135	84	34	55	25	7	48	34	78	25	7	12	E04
E05	76	64	20	41	25	45	29	51	9	34	1	18	14	E05
F01	62	151	48	48	21	23	71	16	55	11	49	22	8	F01
F02	62	267	138	74	38	98	44	115	61	143	48	110	61	F02
F03	62	203	72	12	65	18	50	85	15	61	9	60	10	F03
F04	62	134	49	16	30	71	13	44	28	15	51	3	40	F04
F05	62	228	93	43	96	43	101	36	77	33	75	26	76	F05
F06	62	288	169	68	135	63	103	167	55	130	63	128	62	F06
F07	62	138	51	18	30	79	14	41	63	1	45	90	34	F07
F08	62	184	42	12	32	74	12	31	74	27	64	5	45	F08
F09	62	108	26	61	16	8	36	35	5	37	46	24	3	F09
F10	62	191	44	103	44	86	21	75	23	88	25	74	22	F10
F11	62	156	33	64	24	59	13	14	36	73	3	61	18	F11
F12	66	93	33	48	24	6	28	58	43	17	8	31	49	F12
G01	66	126	40	19	2	44	21	17	54	2	39	63	21	G01
G02	66	251	126	56	108	168	55	110	55	121	46	96	45	G02
G03	66	242	110	54	106	49	99	48	97	57	5	55	104	G03
G04	66	160	43	91	134	24	59	2	46	1	25	66	6	G04
H01	48	488	409	328	232	135	91	194	107	111	80	172	83	H01
H02	48	492	434	344	249	152	104	194	89	194	93	186	88	H02
H03	48	462	379	298	212	125	93	196	105	219	128	100	201	H03
H04	48	450	358	258	152	83	176	80	158	93	180	72	153	H04
H05	48	406	309	214	128	81	171	80	165	95	174	96	197	H05
H06	48	471	396	336	259	168	111	201	101	221	126	101	201	H06

รหัส สินค้า	ต้นทุน ต่อชิ้น	ตารางต้นทุนปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม (ต่อ)												ค่าใช้จ่าย ทั้งหมด ต่อปี
		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
H07	48	392	299	198	87	179	96	79	162	86	174	251	327	H07
H08	48	375	268	156	81	164	98	70	144	77	156	79	161	H08
H09	48	461	374	284	167	97	200	104	91	196	102	63	133	H09
H10	48	495	426	338	241	146	109	95	193	109	90	181	81	H10
H11	48	317	208	98	77	150	68	142	68	153	62	139	75	H11
H12	48	378	277	173	75	158	74	154	74	165	74	154	73	H12
H13	48	340	226	110	68	137	60	128	53	132	57	123	58	H13
H14	48	366	274	152	70	137	82	144	54	127	60	136	71	H14
H15	48	411	310	199	94	84	160	73	139	83	169	74	156	H15
H16	48	305	187	67	131	51	110	64	131	66	122	54	115	H16
I01	40	467	384	302	210	123	87	190	108	108	97	193	98	I01
I02	40	465	368	264	179	92	172	73	155	83	172	95	195	I02
I03	40	385	283	192	93	182	67	161	86	187	82	171	79	I03
I04	40	457	363	269	164	88	71	162	89	187	87	170	82	I04
I05	40	387	282	186	72	155	67	156	81	177	76	150	73	I05
I06	40	394	288	188	76	156	67	152	79	171	67	143	68	I06
I07	40	396	289	183	78	160	70	149	82	168	76	159	81	I07
I08	40	321	205	85	55	124	55	120	65	137	62	130	67	I08
I09	40	289	165	71	35	97	50	121	38	116	54	116	57	I09
I10	40	280	171	58	139	68	136	58	116	65	130	79	57	I10
I11	40	309	198	88	63	106	62	137	70	152	31	104	66	I11
I12	40	301	174	48	7	64	114	43	171	47	100	57	113	I12
I13	40	488	400	305	216	92	181	81	221	128	60	159	97	I13
I14	40	404	308	194	97	49	130	71	189	77	125	86	176	I14
I15	40	345	242	122	76	117	84	49	136	68	105	79	163	I15

ข้อมูลดิบของสินค้าทั้งสิ้น 90 รายการ เดือนกุมภาพันธ์

กุมภาพันธ์

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ยอดสินค้ายก	ยอดสินค้าเข้า	ยอดสินค้าออก	ยอดสินค้าคงเหลือ ต้นทุนต่อชิ้น	ราคาขาย	กำไรต่อชิ้น	สรุปกำไร
A01	กางเกงยางยีนส์2ส่วนสีฟ้า	38		30	8	93	150	57
A02	กางเกงยางยีนส์2ส่วนสีฟ้า	21		17	4	93	150	57
A03	กางเกงยางยีนส์2ส่วนสีฟ้า	15	50	13	52	93	150	57
A04	กางเกงยางยีนส์2ส่วนสีฟ้า	18	50	11	57	93	150	57
A05	กางเกงยางยีนส์3ส่วนสีฟ้า	6	50	27	29	93	150	57
A06	กางเกงยางยีนส์3ส่วนสีฟ้า	33		20	13	93	150	57
A07	กางเกงยางยีนส์3ส่วนสีฟ้า	7	50	16	41	93	150	57
A08	กางเกงยางยีนส์3ส่วนสีฟ้า	35		10	45	93	150	57
A09	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	17	50	18	49	96	150	54
A10	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	57		14	43	96	150	54
A11	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	57		12	45	96	150	54
A12	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	46		14	32	96	150	54
B01	กางเกง3ส่วนกระดุม	18	50	24	44	102	150	48
B02	กางเกง3ส่วนกระดุม	8	50	18	40	102	150	48
B03	กางเกง3ส่วนกระดุม	14	50	15	49	102	150	48
B04	กางเกง3ส่วนกระดุม	60		13	47	102	150	48
B05	กางเกง3ส่วนกระดุม	12	50	16	46	102	150	48
B06	กางเกง3ส่วนกระดุม	23		12	11	102	150	48
C01	กางเกงลำลอง	27	50	30	47	74	120	46
C02	กางเกงลำลอง	10	50	35	25	74	120	46
C03	กางเกงลำลอง	18	50	32	36	74	120	46
C04	กางเกงลำลอง	57		19	38	80	130	50
C05	กางเกงลำลอง	14	50	31	33	80	130	50
C06	กางเกงลำลอง	43	50	27	66	74	120	46
C07	กางเกงลำลอง	40	50	29	61	74	120	46
C08	กางเกงลำลอง	29	50	19	60	74	120	46
C09	กางเกงลำลอง	37	50	22	65	80	130	50
C10	กางเกงลำลอง	9	50	22	37	80	130	50
C11	กางเกงลำลอง	6	50	39	17	74	120	46
C12	กางเกงลำลอง	6	50	30	26	74	120	46
C13	กางเกงลำลอง	36	50	28	58	74	120	46
C14	กางเกงลำลอง	22	50	25	47	80	130	50
C15	กางเกงลำลอง	35	50	11	74	80	130	50
D01	กางเกงกีฬา	16	50	34	32	70	120	50
D02	กางเกงกีฬา	23	50	59	14	70	120	50
D03	กางเกงกีฬา	21	50	49	22	70	120	50
D04	กางเกงกีฬา	48	50	28	70	75	130	54
D05	กางเกงกีฬา	54		30	24	75	130	54
E01	กางเกงกีฬา	32	50	43	39	70	120	50
E02	กางเกงกีฬา	27	50	48	29	70	120	50
E03	กางเกงกีฬา	21	50	42	29	70	120	50
E04	กางเกงกีฬา	47	50	40	57	75	130	54
E05	กางเกงกีฬา	44	50	21	73	75	130	54
F01	กางเกงลำลอง	22	100	50	72	62	100	38
F02	กางเกงลำลอง	0	100	76	24	62	100	38
F03	กางเกงลำลอง	81		40	41	62	100	38
F04	กางเกงลำลอง	28	100	36	92	62	100	38
F05	กางเกงลำลอง	75		50	25	62	100	38
F06	กางเกงลำลอง	73		69	4	62	100	38
F07	กางเกงลำลอง	23	100	32	91	62	100	38
F08	กางเกงลำลอง	86		47	39	62	100	38
F09	กางเกงลำลอง	108		35	73	62	100	38
F10	กางเกงลำลอง	15	100	59	56	62	100	38
F11	กางเกงลำลอง	12	100	31	81	62	100	38
F12	กางเกงลำลอง	99		20	79	66	100	34
G01	กางเกงลำลอง	19	100	42	77	66	100	34
G02	กางเกงลำลอง	78		60	18	66	100	34
G03	กางเกงลำลอง	57	100	54	113	66	100	34
G04	กางเกงลำลอง	8	100	48	60	66	100	34
H01	นอกระบาย	13	100	109	4	48	80	32
H02	นอกระบาย	0	100	100	0	48	80	32
H03	นอกระบาย	56	100	109	47	48	80	32
H04	นอกระบาย	2	100	90	12	48	80	32
H05	นอกระบาย	75	100	95	80	48	80	32
H06	นอกระบาย	55	100	130	25	48	80	32
H07	นอกระบาย	64	100	89	75	48	80	32
H08	นอกระบาย	62	100	78	84	48	80	32
H09	นอกระบาย	16	100	100	16	48	80	32
H10	นอกระบาย	3	100	102	1	48	80	32
H11	นอกระบาย	90	100	80	110	48	80	32
H12	นอกระบาย	57	100	86	71	48	80	32
H13	นอกระบาย	39	100	74	65	48	80	32
H14	นอกระบาย	26	100	68	58	48	80	32
H15	นอกระบาย	14	100	79	35	48	80	32
I01	นอกระบาย	56	100	70	86	48	80	32
I02	นอกระบาย	44	100	108	36	40	70	30
I03	นอกระบาย	7	100	86	21	40	70	30
I04	นอกระบาย	85	100	99	96	40	70	30
I05	นอกระบาย	9	100	96	13	40	70	30
I06	นอกระบาย	49	100	94	55	40	70	30
I07	นอกระบาย	36	100	90	46	40	70	30
I08	นอกระบาย	33	100	84	49	40	70	30
I09	นอกระบาย	59	100	70	89	40	70	30
I10	นอกระบาย	78	100	76	102	40	70	30
I11	นอกระบาย	5	100	67	38	40	70	30
I12	นอกระบาย	75	100	80	95	40	70	30
I13	นอกระบาย	69	100	54	115	40	70	30
I14	นอกระบาย	6	100	95	11	40	70	30
I15	นอกระบาย	38	100	76	62	40	70	30
J01	นอกระบาย	54	100	70	84	40	70	30

166698

ข้อมูลดิบของสินค้าทั้งสิ้น 90 รายการ เดือนเมษายน

เมษายน

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ยอดสินค้าคงคลัง	ยอดสินค้าคงคลัง	ยอดสินค้าคงคลัง	ยอดสินค้าคงคลัง	ต้นทุนต่อชิ้น	ราคาขาย	กำไรต่อชิ้น	สรุปกำไร
A01	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	31		16	15	93	150	57	912
A02	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	44		14	30	93	150	57	798
A03	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	45		3	42	93	150	57	171
A04	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	45		10	35	93	150	57	570
A05	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	56		27	29	93	150	57	1539
A06	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	38		21	17	93	150	57	1197
A07	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	30		12	18	93	150	57	684
A08	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	37		3	34	93	150	57	171
A09	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	35		17	18	96	150	54	918
A10	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	32		6	26	96	150	54	324
A11	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	40		10	30	96	150	54	540
A12	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	28		7	21	96	150	54	378
B01	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	29		16	13	102	150	48	768
B02	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	27		10	17	102	150	48	480
B03	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	35		11	24	102	150	48	528
B04	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	34		6	28	102	150	48	288
B05	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	27		10	17	102	150	48	480
B06	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	49		9	40	102	150	48	432
C01	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	66		24	42	74	120	46	1104
C02	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	38	50	22	66	74	120	46	1012
C03	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	61		27	34	74	120	46	1242
C04	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	65		10	55	80	130	50	500
C05	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	56		23	33	80	130	50	1150
C06	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	55	50	8	97	74	120	46	368
C07	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	32	50	22	60	74	120	46	1012
C08	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	46	50	9	87	74	120	46	414
C09	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	48	50	17	81	80	130	50	850
C10	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	66		19	47	80	130	50	950
C11	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	35	50	38	47	74	120	46	1748
C12	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	53	50	28	75	74	120	46	1288
C13	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	78	50	34	44	74	120	46	1564
C14	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	86		17	69	80	130	50	850
C15	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	65		5	60	80	130	50	250
D01	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	48	50	39	59	70	120	50	1950
D02	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	15	50	53	12	70	120	50	2650
D03	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	21	50	42	29	70	120	50	2100
D04	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	51	50	23	78	76	130	54	1242
D05	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	49	50	27	72	76	130	54	1458
E01	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	54	50	38	66	70	120	50	1900
E02	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	37	50	42	45	70	120	50	2100
E03	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	46	50	40	56	70	120	50	2000
E04	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	36	50	30	56	76	130	54	1620
E05	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	39	50	20	69	76	130	54	1080
F01	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	40	100	43	97	62	100	38	1634
F02	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	60	100	60	100	62	100	38	2280
F03	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	88		53	35	62	100	38	2014
F04	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	47	100	41	106	62	100	38	1558
F05	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	72	100	47	125	62	100	38	1786
F06	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	37	100	68	69	62	100	38	2384
F07	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	44	100	49	95	62	100	38	1862
F08	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	96		42	54	62	100	38	1596
F09	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	49	100	23	126	62	100	38	874
F10	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	105		42	63	62	100	38	1596
F11	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	21	100	35	86	62	100	38	1330
F12	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	55	100	29	126	66	100	34	986
G01	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	57	100	42	115	66	100	34	1428
G02	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	66	100	60	106	66	100	34	2040
G03	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	61	100	53	108	66	100	34	1802
G04	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	117		30	87	66	100	34	1020
H01	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	10	100	93	17	48	80	32	2976
H02	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	5	100	93	12	48	80	32	2976
H03	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	43	100	103	40	48	80	32	3296
H04	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	28	100	91	37	48	80	32	2912
H05	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	76	100	83	93	48	80	32	2656
H06	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	12	100	99	13	48	80	32	3168
H07	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	96	100	92	104	48	80	32	2944
H08	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	99	100	83	116	48	80	32	2656
H09	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	43	100	100	43	48	80	32	3200
H10	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	8	100	95	13	48	80	32	3040
H11	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	31	100	73	58	48	80	32	2336
H12	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	89	100	83	106	48	80	32	2656
H13	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	97	100	69	128	48	80	32	2208
H14	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	80	100	67	113	48	80	32	2144
H15	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	50	100	90	60	48	80	32	2880
H16	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	122		60	62	48	80	32	1920
I01	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	38	100	103	35	40	70	30	3090
I02	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	16	100	93	23	40	70	30	2790
I03	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	95	100	89	106	40	70	30	2670
I04	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	28	100	94	34	40	70	30	2820
I05	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	79	100	83	96	40	70	30	2490
I06	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	68	100	80	88	40	70	30	2400
I07	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	64	100	82	82	40	70	30	2460
I08	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	119		69	50	40	70	30	2670
I09	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	38	100	62	76	40	70	30	1860
I10	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	57	100	69	88	40	70	30	2070
I11	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	120		43	77	40	70	30	1290
I12	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	56	100	57	99	40	70	30	1710
I13	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	10	100	66	44	40	70	30	1980
I14	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	69	100	52	117	40	70	30	1560
I15	กางเกงยีนส์ตัวสั้นสีฟ้า	100	100	41	159	40	70	30	1230
				4039					146428

ข้อมูลดิบของสินค้าทั้งสิ้น 90 รายการ เดือนพฤษภาคม

พฤษภาคม

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ยอดสินค้าคงคา	ยอดสินค้าคงคา	ยอดสินค้าคงคา	ยอดสินค้าคงคา	ต้นทุนต่อชิ้น	ราคาขาย	กำไรต่อชิ้น	สรุปกำไร
A01	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้า	15	50	20	45	93	150	57	1140
A02	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้าเทา	30		8	22	93	150	57	456
A03	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้าน้ำตาล	42		5	37	93	150	57	285
A04	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้าเทา	35		9	26	93	150	57	513
A05	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	29		19	10	93	150	57	1083
A06	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าเทา	17	50	20	47	93	150	57	1140
A07	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าน้ำตาล	18	50	14	54	93	150	57	798
A08	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าเทา	34		9	25	93	150	57	513
A09	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าXL	18	50	16	52	96	150	54	864
A10	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าเทา	26		10	16	96	150	54	540
A11	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าXLน้ำตาล	30		9	21	96	150	54	486
A12	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าเทาXL	21		12	9	96	150	54	648
B01	กางเกง3ส่วนกระดุมดำ	13	50	19	44	102	150	48	912
B02	กางเกง3ส่วนกระดุมดำXL	17	50	12	55	102	150	48	576
B03	กางเกง3ส่วนกระดุมขาว	24		11	13	102	150	48	528
B04	กางเกง3ส่วนกระดุมเทา	28		10	18	102	150	48	480
B05	กางเกง3ส่วนกระดุมเทาXL	17	50	11	56	102	150	48	528
B06	กางเกง3ส่วนกระดุมเทาXL	40		8	32	102	150	48	384
C01	กางเกงผ้าทอสีฟ้า	42	50	26	66	74	120	46	1196
C02	กางเกงผ้าทอสีฟ้าXL	66		24	42	74	120	46	1104
C03	กางเกงผ้าทอสีฟ้าXL	34	50	28	56	74	120	46	1288
C04	กางเกงผ้าทอสีฟ้าXL	55		17	38	80	130	50	850
C05	กางเกงผ้าทอสีฟ้าXL	33	50	26	57	80	130	50	1300
C06	กางเกงผ้าทอสีฟ้าเทา	97		8	89	74	120	46	368
C07	กางเกงผ้าทอสีฟ้าเทาXL	60		22	38	74	120	46	1012
C08	กางเกงผ้าทอสีฟ้าเทาXL	87		6	81	74	120	46	276
C09	กางเกงผ้าทอสีฟ้าเทาXL	81		14	67	80	130	50	700
C10	กางเกงผ้าทอสีฟ้าเทาXL	47	50	19	78	80	130	50	950
C11	กางเกงผ้าทอสีฟ้าเทาXL	47	50	36	61	74	120	46	1656
C12	กางเกงผ้าทอสีฟ้าเทาXL	75		27	48	74	120	46	1242
C13	กางเกงผ้าทอสีฟ้าเทาXL	44	50	26	68	74	120	46	1196
C14	กางเกงผ้าทอสีฟ้าเทาXL	69		11	58	80	130	50	550
C15	กางเกงผ้าทอสีฟ้าเทาXL	60		8	52	80	130	50	400
D01	กางเกงกีฬาในร่มM	59		38	21	70	120	50	1900
D02	กางเกงกีฬาในร่มXL	12	50	60	2	70	120	50	3000
D03	กางเกงกีฬาในร่มXL	29	50	45	34	70	120	50	2250
D04	กางเกงกีฬาในร่มXL	78		25	53	76	130	54	1350
D05	กางเกงกีฬาในร่มXL	72		28	44	76	130	54	1512
E01	กางเกงกีฬาในร่มXL	66		37	29	70	120	50	1850
E02	กางเกงกีฬาในร่มXL	45	50	50	45	70	120	50	2500
E03	กางเกงกีฬาในร่มXL	56		39	17	70	120	50	1950
E04	กางเกงกีฬาในร่มXL	56		32	24	76	130	54	1728
E05	กางเกงกีฬาในร่มXL	69		34	35	76	130	54	1836
F01	กางเกงกีฬาในร่มXL	97		48	49	62	100	38	1824
F02	กางเกงกีฬาในร่มXL	100		46	54	62	100	38	1748
F03	กางเกงกีฬาในร่มXL	35	100	32	103	62	100	38	1216
F04	กางเกงกีฬาในร่มXL	106		42	64	62	100	38	1596
F05	กางเกงกีฬาในร่มXL	125		58	67	62	100	38	2204
F06	กางเกงกีฬาในร่มXL	69	100	40	129	62	100	38	1520
F07	กางเกงกีฬาในร่มXL	95		35	60	62	100	38	1330
F08	กางเกงกีฬาในร่มXL	54	100	15	139	62	100	38	570
F09	กางเกงกีฬาในร่มXL	126		28	98	62	100	38	1064
F10	กางเกงกีฬาในร่มXL	63	100	35	128	62	100	38	1330
F11	กางเกงกีฬาในร่มXL	86		29	57	62	100	38	1102
F12	กางเกงกีฬาในร่มXL	126		22	104	66	100	34	748
G01	กางเกงกีฬาในร่มXL	115		36	79	66	100	34	1224
G02	กางเกงกีฬาในร่มXL	106		57	49	66	100	34	1938
G03	กางเกงกีฬาในร่มXL	108		50	58	66	100	34	1700
G04	กางเกงกีฬาในร่มXL	87		35	52	66	100	34	1190
H01	กางเกงกีฬาในร่มXL	17	100	96	21	48	80	32	3072
H02	กางเกงกีฬาในร่มXL	12	100	112	0	48	80	32	3584
H03	กางเกงกีฬาในร่มXL	40	100	98	42	48	80	32	3136
H04	กางเกงกีฬาในร่มXL	37	100	93	44	48	80	32	2976
H05	กางเกงกีฬาในร่มXL	93	100	90	103	48	80	32	2880
H06	กางเกงกีฬาในร่มXL	13	100	113	0	48	80	32	3616
H07	กางเกงกีฬาในร่มXL	104		97	7	48	80	32	3104
H08	กางเกงกีฬาในร่มXL	116		104	12	48	80	32	3328
H09	กางเกงกีฬาในร่มXL	43	100	103	40	48	80	32	3296
H10	กางเกงกีฬาในร่มXL	13	100	113	0	48	80	32	3616
H11	กางเกงกีฬาในร่มXL	58	100	68	90	48	80	32	2176
H12	กางเกงกีฬาในร่มXL	106		76	30	48	80	32	2432
H13	กางเกงกีฬาในร่มXL	128		63	65	48	80	32	2016
H14	กางเกงกีฬาในร่มXL	113		85	28	48	80	32	2720
H15	กางเกงกีฬาในร่มXL	60	100	76	84	48	80	32	2432
H16	กางเกงกีฬาในร่มXL	62	100	59	103	48	80	32	1888
I01	กางเกงกีฬาในร่มXL	35	100	94	41	40	70	30	2820
I02	กางเกงกีฬาในร่มXL	23	100	80	43	40	70	30	2400
I03	กางเกงกีฬาในร่มXL	106		75	31	40	70	30	2250
I04	กางเกงกีฬาในร่มXL	34	100	83	51	40	70	30	2490
I05	กางเกงกีฬาในร่มXL	96	100	72	124	40	70	30	2160
I06	กางเกงกีฬาในร่มXL	88	100	71	117	40	70	30	2130
I07	กางเกงกีฬาในร่มXL	82	100	70	112	40	70	30	2100
I08	กางเกงกีฬาในร่มXL	50	100	61	89	40	70	30	1830
I09	กางเกงกีฬาในร่มXL	76	100	53	123	40	70	30	1590
I10	กางเกงกีฬาในร่มXL	88	100	68	120	40	70	30	2040
I11	กางเกงกีฬาในร่มXL	77	100	66	111	40	70	30	1980
I12	กางเกงกีฬาในร่มXL	99	100	50	149	40	70	30	1500
I13	กางเกงกีฬาในร่มXL	44	100	89	55	40	70	30	2670
I14	กางเกงกีฬาในร่มXL	117		81	36	40	70	30	2430
I15	กางเกงกีฬาในร่มXL	159		87	72	40	70	30	2610

147414

ข้อมูลดิบของสินค้าทั้งสิ้น 90 รายการ เดือนมิถุนายน

มิถุนายน

A01	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้า	45		20	25	93	150	57	1140
A02	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้าMเทา	22		15	7	93	150	57	855
A03	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้าMน้ำตาล	37		11	26	93	150	57	627
A04	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้าMเทา	26		9	17	93	150	57	513
A05	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	10	50	25	35	93	150	57	1425
A06	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าเทา	47		18	29	93	150	57	1026
A07	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าน้ำตาล	54		14	40	93	150	57	798
A08	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าMเทา	25		8	17	93	150	57	456
A09	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าMน้ำตาล	52		16	36	96	150	54	864
A10	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าMเทา	16	50	12	54	96	150	54	648
A11	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าMน้ำตาล	21		10	11	96	150	54	540
A12	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าMเทา	9	50	12	47	96	150	54	648
B01	กางเกงยีนส์ส่วนบนสีฟ้า	44		22	22	102	150	48	1056
B02	กางเกงยีนส์ส่วนบนสีฟ้าL	55		16	39	102	150	48	768
B03	กางเกงยีนส์ส่วนบนสีฟ้าXL	13	50	13	50	102	150	48	624
B04	กางเกงยีนส์ส่วนบนสีฟ้าM	18	50	11	57	102	150	48	528
B05	กางเกงยีนส์ส่วนบนสีฟ้าXL	56		14	42	102	150	48	672
B06	กางเกงยีนส์ส่วนบนสีฟ้าXL	32		10	22	102	150	48	480
C01	กางเกงยีนส์ลายสีฟ้า	66		31	35	74	120	46	1426
C02	กางเกงยีนส์ลายสีฟ้าL	42	50	36	56	74	120	46	1656
C03	กางเกงยีนส์ลายสีฟ้าXL	56		33	23	74	120	46	1518
C04	กางเกงยีนส์ลายสีฟ้า3XL	38	50	20	68	80	130	50	1000
C05	กางเกงยีนส์ลายสีฟ้า5XL	57		32	25	80	130	50	1600
C06	กางเกงยีนส์ลายสีฟ้าM	89		28	61	74	120	46	1288
C07	กางเกงยีนส์ลายสีฟ้าXL	38	50	30	58	74	120	46	1380
C08	กางเกงยีนส์ลายสีฟ้าXL	81		20	61	74	120	46	920
C09	กางเกงยีนส์ลายสีฟ้า3XL	67		23	44	80	130	50	1150
C10	กางเกงยีนส์ลายสีฟ้า5XL	78		23	55	80	130	50	1150
C11	กางเกงยีนส์ลายสีฟ้าM	61		40	21	74	120	46	1840
C12	กางเกงยีนส์ลายสีฟ้าM	48	50	31	67	74	120	46	1426
C13	กางเกงยีนส์ลายสีฟ้าXL	68		29	39	74	120	46	1334
C14	กางเกงยีนส์ลายสีฟ้า3XL	58		26	32	80	130	50	1300
C15	กางเกงยีนส์ลายสีฟ้า5XL	52		12	40	80	130	50	600
D01	กางเกงยีนส์สีฟ้า	21	50	35	36	70	120	50	1750
D02	กางเกงยีนส์สีฟ้าXL	2	50	52	0	70	120	50	2600
D03	กางเกงยีนส์สีฟ้าXL	34	50	50	30	70	120	50	2500
D04	กางเกงยีนส์สีฟ้าXL	53		29	44	75	130	54	1566
D05	กางเกงยีนส์สีฟ้าXL	44	50	31	63	75	130	54	1674
B01	กางเกงยีนส์สีฟ้าXL	29	50	44	35	70	120	50	2200
B02	กางเกงยีนส์สีฟ้าXL	45	50	49	46	70	120	50	2450
B03	กางเกงยีนส์สีฟ้าXL	17	50	43	24	70	120	50	2150
B04	กางเกงยีนส์สีฟ้าXL	24	50	41	33	76	130	54	2214
B05	กางเกงยีนส์สีฟ้าXL	35	50	22	63	76	130	54	1188
F01	กางเกงยีนส์ลายทางสีฟ้า	49	100	45	104	62	100	38	1710
F02	กางเกงยีนส์ลายทางสีฟ้า	54	100	71	83	62	100	38	2698
F03	กางเกงยีนส์ลายทางสีฟ้า	103		35	68	62	100	38	1330
F04	กางเกงยีนส์ลายทางสีฟ้า	64	100	31	133	62	100	38	1178
F05	กางเกงยีนส์ลายทางสีฟ้า	67	100	45	122	62	100	38	1710
F06	กางเกงยีนส์ลายทางสีฟ้า	129		64	65	62	100	38	2432
F07	กางเกงยีนส์ลายทางสีฟ้า	60	100	27	133	62	100	38	1026
F08	กางเกงยีนส์ลายทางสีฟ้า	139		42	97	62	100	38	1596
F09	กางเกงยีนส์ลายทางสีฟ้า	98		30	68	62	100	38	1140
F10	กางเกงยีนส์ลายทางสีฟ้า	128		54	74	62	100	38	2052
F11	กางเกงยีนส์ลายทางสีฟ้า	57	100	26	131	62	100	38	988
F12	กางเกงยีนส์ลายทางสีฟ้า	104		15	89	66	100	34	510
G01	กางเกงยีนส์ลายทางสีฟ้า	79		37	42	66	100	34	1258
G02	กางเกงยีนส์ลายทางสีฟ้า	49	100	55	94	66	100	34	1870
G03	กางเกงยีนส์ลายทางสีฟ้า	58	100	49	109	66	100	34	1666
G04	กางเกงยีนส์ลายทางสีฟ้า	52	100	43	109	66	100	34	1462
H01	นอกละเอียดสีฟ้า	21	100	103	18	48	80	32	3296
H02	นอกละเอียดสีฟ้า	0	100	90	10	48	80	32	2880
H03	นอกละเอียดสีฟ้า	42	100	103	39	48	80	32	3296
H04	นอกละเอียดสีฟ้า	44	100	84	60	48	80	32	2688
H05	นอกละเอียดสีฟ้า	103		89	14	48	80	32	2848
H06	นอกละเอียดสีฟ้า	0	100	90	10	48	80	32	2880
H07	นอกละเอียดสีฟ้า	7	100	83	24	48	80	32	2656
H08	นอกละเอียดสีฟ้า	12	100	72	40	48	80	32	2304
H09	นอกละเอียดสีฟ้า	40		94	46	48	80	32	3008
H10	นอกละเอียดสีฟ้า	0	100	96	4	48	80	32	3072
H11	นอกละเอียดสีฟ้า	90	100	74	116	48	80	32	2368
H12	นอกละเอียดสีฟ้า	30	100	80	50	48	80	32	2560
H13	นอกละเอียดสีฟ้า	65	100	68	97	48	80	32	2176
H14	นอกละเอียดสีฟ้า	28	100	62	66	48	80	32	1984
H15	นอกละเอียดสีฟ้า	84	100	73	111	48	80	32	2336
H16	นอกละเอียดสีฟ้า	103		64	39	48	80	32	2048
I01	นอกละเอียดสีฟ้า	41	100	103	38	40	70	30	3050
I02	นอกละเอียดสีฟ้า	43	100	81	62	40	70	30	2430
I03	นอกละเอียดสีฟ้า	31	100	94	37	40	70	30	2820
I04	นอกละเอียดสีฟ้า	51	100	91	60	40	70	30	2730
I05	นอกละเอียดสีฟ้า	124		89	35	40	70	30	2670
I06	นอกละเอียดสีฟ้า	117		85	32	40	70	30	2530
I07	นอกละเอียดสีฟ้า	112		79	33	40	70	30	2370
I08	นอกละเอียดสีฟ้า	89	100	65	124	40	70	30	1950
I09	นอกละเอียดสีฟ้า	123		71	52	40	70	30	2130
I10	นอกละเอียดสีฟ้า	120		62	58	40	70	30	1860
I11	นอกละเอียดสีฟ้า	111		75	36	40	70	30	2250
I12	นอกละเอียดสีฟ้า	149		49	100	40	70	30	1470
I13	นอกละเอียดสีฟ้า	55	100	90	65	40	70	30	2700
I14	นอกละเอียดสีฟ้า	36	100	71	65	40	70	30	2130
I15	นอกละเอียดสีฟ้า	72	100	65	107	40	70	30	1950
				4230					155674

ข้อมูลดิบของสินค้าทั้งสิ้น 90 รายการ เดือนสิงหาคม

สิงหาคม

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ยอดสินค้ารวม	ยอดสินค้าเข้า	ยอดสินค้าออก	ยอดสินค้าคงเหลือ	ต้นทุนต่อชิ้น	ราคาขาย	กำไรต่อชิ้น	สรุปกำไร
A01	กางเกงยางยัด2ส่วนสีฟ้าM	9	50	25	34	98	150	57	1425
A02	กางเกงยางยัด2ส่วนสีฟ้าMเทา	47		21	26	98	150	57	1197
A03	กางเกงยางยัด2ส่วนสีฟ้าMน้ำตาล	19	50	17	52	98	150	57	969
A04	กางเกงยางยัด2ส่วนสีฟ้าMเทา	59		15	44	98	150	57	855
A05	กางเกงยางยัด2ส่วนสีฟ้าM	15	50	31	34	98	150	57	1767
A06	กางเกงยางยัด2ส่วนสีฟ้าMเทา	13	50	24	39	98	150	57	1368
A07	กางเกงยางยัด2ส่วนสีฟ้าMน้ำตาล	28		20	8	98	150	57	1140
A08	กางเกงยางยัด2ส่วนสีฟ้าMเทา	60		14	46	98	150	57	798
A09	กางเกงยางยัด2ส่วนสีฟ้าMน้ำตาล	22		22	0	96	150	54	1188
A10	กางเกงยางยัด2ส่วนสีฟ้าMเทา	41		18	23	96	150	54	972
A11	กางเกงยางยัด2ส่วนสีฟ้าMน้ำตาล	50		16	34	96	150	54	864
A12	กางเกงยางยัด2ส่วนสีฟ้าMเทา	37		18	19	96	150	54	972
B01	กางเกง3ส่วนกระดุมดำM	4	50	28	26	102	150	48	1344
B02	กางเกง3ส่วนกระดุมดำL	26		22	4	102	150	48	1056
B03	กางเกง3ส่วนกระดุมดำXL	39		19	20	102	150	48	912
B04	กางเกง3ส่วนกระดุมดำM	48		17	31	102	150	48	816
B05	กางเกง3ส่วนกระดุมดำXL	30		20	10	102	150	48	960
B06	กางเกง3ส่วนกระดุมดำL	12	50	16	46	102	150	48	768
C01	กางเกงลำลองดำM	58		34	24	74	120	46	1564
C02	กางเกงลำลองดำXL	25	50	39	36	74	120	46	1794
C03	กางเกงลำลองดำXL	45	50	36	59	74	120	46	1656
C04	กางเกงลำลองดำXL	52		23	29	80	130	50	1150
C05	กางเกงลำลองดำXL	30	50	35	65	80	130	50	1750
C06	กางเกงลำลองดำXL	38	50	31	57	74	120	46	1426
C07	กางเกงลำลองดำXL	32	50	33	49	74	120	46	1518
C08	กางเกงลำลองดำXL	40	50	23	67	74	120	46	1058
C09	กางเกงลำลองดำXL	71		26	45	80	130	50	1300
C10	กางเกงลำลองดำXL	36	50	26	60	80	130	50	1300
C11	กางเกงลำลองดำXL	35	50	43	42	74	120	46	1978
C12	กางเกงลำลองดำXL	32	50	34	48	74	120	46	1564
C13	กางเกงลำลองดำXL	60		32	28	74	120	46	1472
C14	กางเกงลำลองดำXL	55		29	26	80	130	50	1450
C15	กางเกงลำลองดำXL	81		15	66	80	130	50	750
D01	กางเกงลำลองดำXL	54		38	16	70	120	50	1900
D02	กางเกงลำลองดำXL	4	50	54	0	70	120	50	2700
D03	กางเกงลำลองดำXL	40	50	53	37	70	120	50	2650
D04	กางเกงลำลองดำXL	46	50	32	64	76	130	54	1728
D05	กางเกงลำลองดำXL	38	50	34	54	76	130	54	1836
E01	กางเกงลำลองดำXL	47	50	47	50	70	120	50	2350
E02	กางเกงลำลองดำXL	54		53	2	70	120	50	2600
E03	กางเกงลำลองดำXL	35	50	46	39	70	120	50	2300
E04	กางเกงลำลองดำXL	47	50	44	53	76	130	54	2376
E05	กางเกงลำลองดำXL	45	50	25	70	76	130	54	1350
F01	กางเกงลำลองดำXL	65	100	56	109	62	100	38	2128
F02	กางเกงลำลองดำXL	17	100	82	35	62	100	38	3116
F03	กางเกงลำลองดำXL	138		46	92	62	100	38	1748
F04	กางเกงลำลองดำXL	104		42	62	62	100	38	1596
F05	กางเกงลำลองดำXL	81		56	25	62	100	38	2128
F06	กางเกงลำลองดำXL	107		75	32	62	100	38	2850
F07	กางเกงลำลองดำXL	111		38	73	62	100	38	1444
F08	กางเกงลำลองดำXL	54	100	53	101	62	100	38	2014
F09	กางเกงลำลองดำXL	138		41	97	62	100	38	1558
F10	กางเกงลำลองดำXL	26	100	65	61	62	100	38	2470
F11	กางเกงลำลองดำXL	109		37	72	62	100	38	1406
F12	กางเกงลำลองดำXL	74		26	48	66	100	34	884
G01	กางเกงลำลองดำXL	105		48	57	66	100	34	1632
G02	กางเกงลำลองดำXL	39	100	66	73	66	100	34	2244
G03	กางเกงลำลองดำXL	60	100	60	100	66	100	34	2040
G04	กางเกงลำลองดำXL	65	100	54	111	66	100	34	1826
H01	นอกระบายดำXL	15	100	114	1	48	80	32	3648
H02	นอกระบายดำXL	25	100	105	20	48	80	32	3360
H03	นอกระบายดำXL	40	100	114	26	48	80	32	3648
H04	นอกระบายดำXL	82	100	95	87	48	80	32	3040
H05	นอกระบายดำXL	29	100	100	29	48	80	32	3200
H06	นอกระบายดำXL	20	100	120	0	48	80	32	3840
H07	นอกระบายดำXL	41	100	94	47	48	80	32	3008
H08	นอกระบายดำXL	66	100	83	83	48	80	32	2656
H09	นอกระบายดำXL	49	100	105	44	48	80	32	3360
H10	นอกระบายดำXL	6	100	106	0	48	80	32	3392
H11	นอกระบายดำXL	40	100	85	55	48	80	32	2720
H12	นอกระบายดำXL	70	100	91	79	48	80	32	2912
H13	นอกระบายดำXL	142		79	63	48	80	32	2528
H14	นอกระบายดำXL	106		73	33	48	80	32	2336
H15	นอกระบายดำXL	45	100	64	61	48	80	32	2688
I01	นอกระบายดำXL	72	100	75	97	48	80	32	2400
I02	นอกระบายดำXL	80	100	88	92	40	70	30	2640
I03	นอกระบายดำXL	42	100	101	41	40	70	30	3030
I04	นอกระบายดำXL	63	100	98	65	40	70	30	2940
I05	นอกระบายดำXL	50	100	96	54	40	70	30	2880
I06	นอกระบายดำXL	45	100	92	53	40	70	30	2760
I07	นอกระบายดำXL	50	100	86	64	40	70	30	2580
I08	นอกระบายดำXL	59	100	72	87	40	70	30	2160
I09	นอกระบายดำXL	105		78	27	40	70	30	2340
I10	นอกระบายดำXL	100		69	31	40	70	30	2070
I11	นอกระบายดำXL	63	100	82	81	40	70	30	2460
I12	นอกระบายดำXL	72	100	56	116	40	70	30	1680
I13	นอกระบายดำXL	25	100	97	28	40	70	30	2910
I14	นอกระบายดำXL	47	100	78	69	40	70	30	2340
I15	นอกระบายดำXL	20	100	72	48	40	70	30	2160

180971

ข้อมูลดิบของสินค้าทั้งสิ้น 90 รายการ เดือนกันยายน

กันยายน									
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ยอดสินค้ารวม	ยอดสินค้าเข้า	ยอดสินค้าออก	ยอดสินค้าคงเหลือ	ต้นทุนต่อชิ้น	ราคาขาย	กำไรต่อชิ้น	สรุปกำไร
A01	กางเกงยีนส์2ส่วนสีพื้นฟ้า	34		14	20	93	150	57	798
A02	กางเกงยีนส์2ส่วนสีพื้นฟ้า	26		12	14	93	150	57	684
A03	กางเกงยีนส์2ส่วนสีพื้นฟ้า	52		1	51	93	150	57	57
A04	กางเกงยีนส์3ส่วนสีพื้นฟ้า	44		8	36	93	150	57	456
A05	กางเกงยีนส์3ส่วนสีพื้นฟ้า	34		25	9	93	150	57	1425
A06	กางเกงยีนส์3ส่วนสีพื้นฟ้า	39		19	20	93	150	57	1083
A07	กางเกงยีนส์3ส่วนสีพื้นฟ้า	8	50	10	48	93	150	57	570
A08	กางเกงยีนส์3ส่วนสีพื้นฟ้า	46		1	45	93	150	57	57
A09	กางเกงยีนส์3ส่วนสีพื้นฟ้า	0	50	15	35	96	150	54	810
A10	กางเกงยีนส์3ส่วนสีพื้นฟ้า	23		4	19	96	150	54	216
A11	กางเกงยีนส์3ส่วนสีพื้นฟ้า	34		8	26	96	150	54	432
A12	กางเกงยีนส์3ส่วนสีพื้นฟ้า	19	50	5	64	96	150	54	270
B01	กางเกง3ส่วนกระดุมดำ	26		14	12	102	150	48	672
B02	กางเกง3ส่วนกระดุมดำ	4	50	8	46	102	150	48	384
B03	กางเกง3ส่วนกระดุมดำ	20	50	9	61	102	150	48	432
B04	กางเกง3ส่วนกระดุมดำ	31		4	27	102	150	48	192
B05	กางเกง3ส่วนกระดุมดำ	10	50	8	52	102	150	48	384
B06	กางเกง3ส่วนกระดุมดำ	46		7	39	102	150	48	336
C01	กางเกงผ้าฝ้ายดำ	24	50	21	53	74	120	46	966
C02	กางเกงผ้าฝ้ายดำ	36	50	19	67	74	120	46	874
C03	กางเกงผ้าฝ้ายดำ	59		24	35	74	120	46	1104
C04	กางเกงผ้าฝ้ายดำ	29	50	7	72	80	130	50	350
C05	กางเกงผ้าฝ้ายดำ	65		20	45	80	130	50	1000
C06	กางเกงผ้าฝ้ายดำ	57		5	52	74	120	46	230
C07	กางเกงผ้าฝ้ายดำ	49	50	19	80	74	120	46	874
C08	กางเกงผ้าฝ้ายดำ	67		6	61	74	120	46	276
C09	กางเกงผ้าฝ้ายดำ	45	50	14	81	80	130	50	700
C10	กางเกงผ้าฝ้ายดำ	60		16	44	80	130	50	800
C11	กางเกงผ้าฝ้ายดำ	42	50	35	57	74	120	46	1610
C12	กางเกงผ้าฝ้ายดำ	48	50	25	73	74	120	46	1150
C13	กางเกงผ้าฝ้ายดำ	28	50	31	47	74	120	46	1426
C14	กางเกงผ้าฝ้ายดำ	26	50	14	62	80	130	50	700
C15	กางเกงผ้าฝ้ายดำ	66		2	64	80	130	50	100
D01	กางเกงกีฬา	16	50	36	30	70	120	50	1800
D02	กางเกงกีฬา	0	50	50	0	70	120	50	2500
D03	กางเกงกีฬา	37	50	39	48	70	120	50	1950
D04	กางเกงกีฬา	64		20	44	76	130	54	1080
D05	กางเกงกีฬา	54		24	30	76	130	54	1296
E01	กางเกงกีฬา	50	50	35	65	70	120	50	1750
E02	กางเกงกีฬา	2	50	39	13	70	120	50	1950
E03	กางเกงกีฬา	39	50	37	52	70	120	50	1850
E04	กางเกงกีฬา	53		27	26	76	130	54	1458
E05	กางเกงกีฬา	70		17	53	76	130	54	918
F01	กางเกงผ้าฝ้ายดำทางน้ำเงินแดง	109		38	71	62	100	38	1444
F02	กางเกงผ้าฝ้ายดำทางน้ำเงินแดง	35	100	55	80	62	100	38	2090
F03	กางเกงผ้าฝ้ายดำทางน้ำเงินแดง	92		48	44	62	100	38	1824
F04	กางเกงผ้าฝ้ายดำทางน้ำเงินแดง	62	100	36	126	62	100	38	1368
F05	กางเกงผ้าฝ้ายดำทางน้ำเงินแดง	25	100	42	83	62	100	38	1596
F06	กางเกงผ้าฝ้ายดำทางน้ำเงินแดง	32	100	63	69	62	100	38	2394
F07	กางเกงผ้าฝ้ายดำทางน้ำเงินแดง	73		44	29	62	100	38	1672
F08	กางเกงผ้าฝ้ายดำทางน้ำเงินแดง	101		37	64	62	100	38	1406
F09	กางเกงผ้าฝ้ายดำทางน้ำเงินแดง	97		18	79	62	100	38	684
F10	กางเกงผ้าฝ้ายดำทางน้ำเงินแดง	61	100	37	124	62	100	38	1406
F11	กางเกงผ้าฝ้ายดำทางน้ำเงินแดง	72		30	42	62	100	38	1140
F12	กางเกงผ้าฝ้ายดำทางน้ำเงินแดง	48	100	24	124	66	100	34	816
G01	กางเกงผ้าฝ้ายดำทางน้ำเงินแดง	57	100	37	120	66	100	34	1258
G02	กางเกงผ้าฝ้ายดำทางน้ำเงินแดง	73		35	18	66	100	34	1870
G03	กางเกงผ้าฝ้ายดำทางน้ำเงินแดง	100		48	52	66	100	34	1632
G04	กางเกงผ้าฝ้ายดำทางน้ำเงินแดง	111		25	86	66	100	34	850
H01	นอกระบายผ้า	1	100	89	12	48	80	32	2848
H02	นอกระบายผ้า	20	100	89	31	48	80	32	2848
H03	นอกระบายผ้า	26	100	99	27	48	80	32	3168
H04	นอกระบายผ้า	87	100	87	100	48	80	32	2784
H05	นอกระบายผ้า	29	100	79	50	48	80	32	2528
H06	นอกระบายผ้า	0	100	95	5	48	80	32	3040
H07	นอกระบายผ้า	47	100	88	59	48	80	32	2816
H08	นอกระบายผ้า	83	100	79	104	48	80	32	2528
H09	นอกระบายผ้า	44	100	96	48	48	80	32	3072
H10	นอกระบายผ้า	0	100	91	9	48	80	32	2912
H11	นอกระบายผ้า	55	100	69	86	48	80	32	2208
H12	นอกระบายผ้า	79	100	79	100	48	80	32	2528
H13	นอกระบายผ้า	63	100	65	98	48	80	32	2080
H14	นอกระบายผ้า	33	100	63	70	48	80	32	2016
H15	นอกระบายผ้า	61	100	86	75	48	80	32	2752
H16	นอกระบายผ้า	97	100	56	141	48	80	32	1792
I01	นอกระบายผ้า	20	100	99	21	40	70	30	2870
I02	นอกระบายผ้า	92	100	89	103	40	70	30	2670
I03	นอกระบายผ้า	41	100	85	56	40	70	30	2550
I04	นอกระบายผ้า	65	100	90	75	40	70	30	2700
I05	นอกระบายผ้า	54	100	79	75	40	70	30	2370
I06	นอกระบายผ้า	53	100	76	77	40	70	30	2280
I07	นอกระบายผ้า	64	100	78	86	40	70	30	2340
I08	นอกระบายผ้า	87	100	65	122	40	70	30	1950
I09	นอกระบายผ้า	27	100	58	69	40	70	30	1740
I10	นอกระบายผ้า	31	100	65	66	40	70	30	1950
I11	นอกระบายผ้า	81	100	39	142	40	70	30	1170
I12	นอกระบายผ้า	116		53	63	40	70	30	1590
I13	นอกระบายผ้า	28	100	62	66	40	70	30	1860
I14	นอกระบายผ้า	69	100	48	121	40	70	30	1440
I15	นอกระบายผ้า	48	100	37	111	40	70	30	1110

134030

ข้อมูลดิบของสินค้าทั้งสิ้น 90 รายการ เดือนตุลาคม

		ตุลาคม					ราคาขาย	กำไรต่อชิ้น	สรุปกำไร
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ยอดสินค้ารวม	ยอดสินค้าเข้า	ยอดสินค้าออก	ยอดสินค้าคงเหลือ	ต้นทุนต่อชิ้น			
A01	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้า	20	50	25	45	93	150	57	1425
A02	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้าM	14	50	8	56	93	150	57	456
A03	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้าM	51		7	44	93	150	57	399
A04	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้าM	36		10	26	93	150	57	570
A05	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	9	50	21	38	93	150	57	1197
A06	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	20	50	23	47	93	150	57	1311
A07	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	48		15	33	93	150	57	855
A08	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	45		13	32	93	150	57	741
A09	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	35		12	23	96	150	54	648
A10	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	19	50	12	57	96	150	54	648
A11	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	26		14	12	96	150	54	756
A12	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	64		16	48	96	150	54	864
B01	กางเกง3ส่วนกระดุมสีฟ้า	12	50	13	49	102	150	48	624
B02	กางเกง3ส่วนกระดุมสีฟ้า	46		11	35	102	150	48	528
B03	กางเกง3ส่วนกระดุมสีฟ้า	61		12	49	102	150	48	576
B04	กางเกง3ส่วนกระดุมสีฟ้า	27		11	16	102	150	48	528
B05	กางเกง3ส่วนกระดุมสีฟ้า	52		17	35	102	150	48	816
B06	กางเกง3ส่วนกระดุมสีฟ้า	39		10	29	102	150	48	480
C01	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	53		29	24	74	120	46	1334
C02	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	67		35	32	74	120	46	1610
C03	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	35	50	23	62	74	120	46	1058
C04	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	72		21	51	80	130	50	1050
C05	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	45	50	25	70	80	130	50	1250
C06	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	52		17	35	74	120	46	782
C07	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	80		17	63	74	120	46	782
C08	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	61		12	49	74	120	46	552
C09	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	81		15	66	80	130	50	750
C10	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	44	50	19	75	80	130	50	950
C11	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	57		30	27	74	120	46	1380
C12	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	73		21	52	74	120	46	966
C13	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	47	50	28	69	74	120	46	1288
C14	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	62		12	50	80	130	50	600
C15	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	64		16	48	80	130	50	800
D01	กางเกงกีฬา1ส่วน	30	50	32	48	70	120	50	1600
D02	กางเกงกีฬา1ส่วน	0	50	47	3	70	120	50	2350
D03	กางเกงกีฬา1ส่วน	48	50	49	49	70	120	50	2450
D04	กางเกงกีฬา1ส่วน	44	50	17	77	76	130	54	918
D05	กางเกงกีฬา1ส่วน	30	50	23	57	76	130	54	1242
E01	กางเกงกีฬา2ส่วน	65	50	33	82	70	120	50	1650
E02	กางเกงกีฬา2ส่วน	13	50	40	23	70	120	50	2000
E03	กางเกงกีฬา2ส่วน	52	50	31	71	70	120	50	1550
E04	กางเกงกีฬา2ส่วน	26	50	19	57	76	130	54	1026
E05	กางเกงกีฬา2ส่วน	53	50	32	71	76	130	54	1728
F01	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	71		30	41	62	100	38	1140
F02	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	80		62	18	62	100	38	2356
F03	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	44	100	51	93	62	100	38	1938
F04	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	126		47	79	62	100	38	1786
F05	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	83		51	32	62	100	38	1938
F06	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	69	100	65	104	62	100	38	2470
F07	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	29	100	45	84	62	100	38	1710
F08	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	64	100	41	123	62	100	38	1558
F09	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	79		22	57	62	100	38	836
F10	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	124		49	75	62	100	38	1862
F11	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	42	100	58	84	62	100	38	2204
F12	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	124		23	101	66	100	34	782
G01	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	120		24	96	66	100	34	816
G02	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	18	100	50	68	66	100	34	1700
G03	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	52	100	50	102	66	100	34	1700
G04	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	86		41	45	66	100	34	1394
H01	นกกะเรียนสีฟ้า	12	100	92	20	48	80	32	2944
H02	นกกะเรียนสีฟ้า	31	100	93	38	48	80	32	2976
H03	นกกะเรียนสีฟ้า	27	100	102	25	48	80	32	3264
H04	นกกะเรียนสีฟ้า	100		82	18	48	80	32	2624
H05	นกกะเรียนสีฟ้า	50	100	102	48	48	80	32	3264
H06	นกกะเรียนสีฟ้า	5	100	105	0	48	80	32	3360
H07	นกกะเรียนสีฟ้า	59	100	77	82	48	80	32	2464
H08	นกกะเรียนสีฟ้า	104		83	21	48	80	32	2656
H09	นกกะเรียนสีฟ้า	48	100	71	77	48	80	32	2272
H10	นกกะเรียนสีฟ้า	9	100	91	18	48	80	32	2912
H11	นกกะเรียนสีฟ้า	86		77	9	48	80	32	2464
H12	นกกะเรียนสีฟ้า	100		80	20	48	80	32	2560
H13	นกกะเรียนสีฟ้า	98		66	32	48	80	32	2112
H14	นกกะเรียนสีฟ้า	70	100	76	94	48	80	32	2432
H15	นกกะเรียนสีฟ้า	75		75	0	48	80	32	2400
H16	นกกะเรียนสีฟ้า	141		62	79	48	80	32	1984
I01	นกกะเรียนสีฟ้า	21	100	96	25	40	70	30	2880
I02	นกกะเรียนสีฟ้า	103		103	0	40	70	30	3090
I03	นกกะเรียนสีฟ้า	56	100	89	67	40	70	30	2670
I04	นกกะเรียนสีฟ้า	75	100	83	92	40	70	30	2490
I05	นกกะเรียนสีฟ้า	75	100	74	101	40	70	30	2220
I06	นกกะเรียนสีฟ้า	77	100	76	101	40	70	30	2280
I07	นกกะเรียนสีฟ้า	86	100	83	103	40	70	30	2490
I08	นกกะเรียนสีฟ้า	122		68	54	40	70	30	2040
I09	นกกะเรียนสีฟ้า	69	100	62	107	40	70	30	1860
I10	นกกะเรียนสีฟ้า	66	100	79	87	40	70	30	2370
I11	นกกะเรียนสีฟ้า	142		73	69	40	70	30	2190
I12	นกกะเรียนสีฟ้า	63	100	57	106	40	70	30	1710
I13	นกกะเรียนสีฟ้า	66	100	99	67	40	70	30	2970
I14	นกกะเรียนสีฟ้า	121		91	30	40	70	30	2730
I15	นกกะเรียนสีฟ้า	111		84	27	40	70	30	2520

150476

ข้อมูลดิบของสินค้าทั้งสิ้น 90 รายการ เดือนพฤศจิกายน

พฤศจิกายน									
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ยอดสินค้าขาย	ยอดสินค้าเข้า	ยอดสินค้าคง	ยอดสินค้าคงเหลือ	ต้นทุนต่อชิ้น	ราคาขาย	กำไรต่อชิ้น	สรุปกำไร
A01	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้าMลำ	45		24	21	93	150	57	1368
A02	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้าMลำ	56		7	49	93	150	57	399
A03	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้าMลำ	44		4	40	93	150	57	228
A04	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้าMลำ	26		9	17	93	150	57	513
A05	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	38		20	18	93	150	57	1140
A06	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	47		22	25	93	150	57	1254
A07	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	33		8	25	93	150	57	456
A08	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	32		5	27	93	150	57	285
A09	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	23		11	12	96	150	54	594
A10	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	57		8	49	96	150	54	432
A11	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	12	50	2	60	96	150	54	108
A12	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	48		1	47	96	150	54	54
B01	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	49		12	37	102	150	48	576
B02	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	35		10	25	102	150	48	480
B03	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	49		11	38	102	150	48	528
B04	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	16	50	10	56	102	150	48	480
B05	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	35		16	19	102	150	48	768
B06	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	29		9	20	102	150	48	432
C01	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	24	50	28	46	74	120	46	1288
C02	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	32	50	34	48	74	120	46	1564
C03	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	62		22	40	74	120	46	1012
C04	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	51		22	31	80	130	50	1000
C05	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	70		24	46	80	130	50	1200
C06	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	35	50	8	77	74	120	46	368
C07	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	63		26	37	74	120	46	1196
C08	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	49	50	11	88	74	120	46	506
C09	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	66		14	52	80	130	50	700
C10	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	75		18	57	80	130	50	900
C11	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	27	50	29	48	74	120	46	1334
C12	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	52		20	32	74	120	46	920
C13	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	69		27	42	74	120	46	1242
C14	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	50	50	8	92	80	130	50	400
C15	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	48	50	6	92	80	130	50	300
D01	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	48	50	31	67	70	120	50	1550
D02	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	3	50	46	7	70	120	50	2300
D03	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	49	50	48	51	70	120	50	2400
D04	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	77		16	61	76	130	54	864
D05	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	57		22	35	76	130	54	1188
E01	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	82		32	50	70	120	50	1600
E02	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	23	50	39	34	70	120	50	1950
E03	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	71		30	41	70	120	50	1500
E04	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	57		18	39	76	130	54	972
E05	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	71		31	40	76	130	54	1674
F01	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	41	100	29	112	62	100	38	1102
F02	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	18	100	61	57	62	100	38	2318
F03	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	93		50	43	62	100	38	1900
F04	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	79		42	37	62	100	38	1596
F05	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	32	100	50	82	62	100	38	1900
F06	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	104		64	40	62	100	38	2432
F07	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	84		44	40	62	100	38	1672
F08	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	123		40	83	62	100	38	1520
F09	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	57	100	21	136	62	100	38	798
F10	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	75		48	27	62	100	38	1824
F11	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	84		57	27	62	100	38	2166
F12	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	101		21	80	66	100	34	714
G01	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	96		17	79	66	100	34	578
G02	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	68	100	49	119	66	100	34	1666
G03	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	102		49	53	66	100	34	1666
G04	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	45	100	40	105	66	100	34	1360
H01	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	20	100	91	29	48	80	32	2912
H02	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	38	100	92	46	48	80	32	2944
H03	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	25	100	101	24	48	80	32	3232
H04	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	18	100	81	37	48	80	32	2592
H05	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	48	100	101	47	48	80	32	3232
H06	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	0	100	100	0	48	80	32	3200
H07	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	82	100	76	106	48	80	32	2432
H08	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	21	100	82	39	48	80	32	2624
H09	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	77	100	70	107	48	80	32	2240
H10	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	18	100	90	28	48	80	32	2880
H11	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	9	100	76	33	48	80	32	2432
H12	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	20	100	79	41	48	80	32	2528
H13	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	32	100	65	67	48	80	32	2080
H14	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	94	100	75	119	48	80	32	2400
H15	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	0	100	82	18	48	80	32	2624
H16	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	79	100	61	118	48	80	32	1952
I01	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	25	100	95	30	40	70	30	2850
I02	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	0	100	100	0	40	70	30	3000
I03	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	67	100	88	79	40	70	30	2640
I04	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	92	100	82	110	40	70	30	2460
I05	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	101		73	28	40	70	30	2190
I06	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	101		75	26	40	70	30	2250
I07	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	103		82	21	40	70	30	2460
I08	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	54	100	67	87	40	70	30	2010
I09	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	107		61	46	40	70	30	1830
I10	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	87	100	78	109	40	70	30	2340
I11	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	69	100	72	97	40	70	30	2160
I12	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	106		56	50	40	70	30	1680
I13	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	67	100	98	69	40	70	30	2540
I14	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	30	100	90	40	40	70	30	2700
I15	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้าลำ	27	100	84	43	40	70	30	2520
				4002					
									143569

ข้อมูลดิบของสินค้าทั้งสิ้น 90 รายการ เดือนธันวาคม

ธันวาคม									
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ยอดสินค้ารวม	ยอดสินค้าเข้า	ยอดสินค้าออก	ยอดสินค้าคงเหลือ	ต้นทุนต่อชิ้น	ราคาขาย	กำไรต่อชิ้น	สรุปกำไร
A01	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้า	21		21	0	93	150	57	1197
A02	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้า	49		13	36	93	150	57	741
A03	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้า	40		10	30	93	150	57	570
A04	กางเกงยีนส์2ส่วนสีฟ้า	17	50	14	53	93	150	57	798
A05	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	18	50	24	44	93	150	57	1368
A06	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	25		25	0	93	150	57	1425
A07	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	25		19	6	93	150	57	1083
A08	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	27		14	13	93	150	57	798
A09	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	12	50	21	41	96	150	54	1134
A10	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	49		15	34	96	150	54	810
A11	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	60		14	46	96	150	54	756
A12	กางเกงยีนส์3ส่วนสีฟ้า	47		17	30	96	150	54	918
B01	กางเกง3ส่วนกระดุมสีฟ้า	37		24	13	102	150	48	1152
B02	กางเกง3ส่วนกระดุมสีฟ้า	25		17	8	102	150	48	816
B03	กางเกง3ส่วนกระดุมสีฟ้า	38		16	22	102	150	48	768
B04	กางเกง3ส่วนกระดุมสีฟ้า	56		11	45	102	150	48	528
B05	กางเกง3ส่วนกระดุมสีฟ้า	19	50	16	53	102	150	48	768
B06	กางเกง3ส่วนกระดุมสีฟ้า	20	50	13	57	102	150	48	624
C01	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	46	50	35	61	74	120	46	1610
C02	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	48	50	33	65	74	120	46	1518
C03	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	40	50	37	53	74	120	46	1702
C04	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	31	50	26	55	80	130	50	1300
C05	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	46	50	35	61	80	130	50	1750
C06	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	77		18	59	74	120	46	828
C07	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	37	50	29	58	74	120	46	1394
C08	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	88		10	78	74	120	46	460
C09	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	52		21	31	80	130	50	1050
C10	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	57		26	31	80	130	50	1300
C11	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	48	50	43	55	74	120	46	1978
C12	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	32	50	34	48	74	120	46	1564
C13	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	42	50	40	52	74	120	46	1840
C14	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	92		25	67	80	130	50	1250
C15	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	92		17	75	80	130	50	850
D01	กางเกงกีฬา1ส่วน	67		47	20	70	120	50	2350
D02	กางเกงกีฬา1ส่วน	7	50	57	0	70	120	50	2850
D03	กางเกงกีฬา1ส่วน	51		51	0	70	120	50	2550
D04	กางเกงกีฬา1ส่วน	61		34	27	76	130	54	1836
D05	กางเกงกีฬา1ส่วน	35	50	37	48	76	130	54	1998
E01	กางเกงกีฬา2ส่วน	50	50	46	54	70	120	50	2300
E02	กางเกงกีฬา2ส่วน	34	50	59	25	70	120	50	2950
E03	กางเกงกีฬา2ส่วน	41	50	48	43	70	120	50	2400
E04	กางเกงกีฬา2ส่วน	39	50	41	48	76	130	54	2214
E05	กางเกงกีฬา2ส่วน	40	50	28	62	76	130	54	1512
F01	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	112		49	63	62	100	38	1862
F02	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	57	100	63	94	62	100	38	2394
F03	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	43	100	61	82	62	100	38	2318
F04	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	37	100	47	90	62	100	38	1786
F05	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	82		57	25	62	100	38	2166
F06	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	40	100	73	67	62	100	38	2774
F07	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	83		50	33	62	100	38	1900
F08	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	136		30	106	62	100	38	1140
F09	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	27	100	45	82	62	100	38	1710
F10	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	27	100	39	88	62	100	38	1482
F11	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	80		32	48	66	100	34	1088
G01	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	79		46	33	66	100	34	1564
G02	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	119		67	52	66	100	34	2278
G03	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	53	100	60	93	66	100	34	2040
G04	กางเกงผ้าฝ้ายสีฟ้า	105		45	60	66	100	34	1530
H01	นกกะเรียนสีฟ้า	29	100	113	16	48	80	32	3616
H02	นกกะเรียนสีฟ้า	46	100	134	12	48	80	32	4288
H03	นกกะเรียนสีฟ้า	24	100	109	15	48	80	32	3488
H04	นกกะเรียนสีฟ้า	37	100	100	37	48	80	32	3200
H05	นกกะเรียนสีฟ้า	47	100	95	52	48	80	32	3040
H06	นกกะเรียนสีฟ้า	0	100	100	0	48	80	32	3200
H07	นกกะเรียนสีฟ้า	106		110	-4	48	80	32	3520
H08	นกกะเรียนสีฟ้า	39	100	85	54	48	80	32	2720
H09	นกกะเรียนสีฟ้า	107		105	2	48	80	32	3360
H10	นกกะเรียนสีฟ้า	28	100	123	5	48	80	32	2936
H11	นกกะเรียนสีฟ้า	33	100	83	50	48	80	32	2656
H12	นกกะเรียนสีฟ้า	41	100	99	42	48	80	32	3168
H13	นกกะเรียนสีฟ้า	67	100	85	82	48	80	32	2720
H14	นกกะเรียนสีฟ้า	119		100	19	48	80	32	3200
H15	นกกะเรียนสีฟ้า	18	100	91	27	48	80	32	2912
H16	นกกะเรียนสีฟ้า	118		74	44	48	80	32	2368
I01	นกกะเรียนสีฟ้า	30	100	109	21	40	70	30	3270
I02	นกกะเรียนสีฟ้า	0	100	95	5	40	70	30	2850
I03	นกกะเรียนสีฟ้า	79	100	90	89	40	70	30	2700
I04	นกกะเรียนสีฟ้า	110		98	12	40	70	30	2940
I05	นกกะเรียนสีฟ้า	28	100	87	41	40	70	30	2610
I06	นกกะเรียนสีฟ้า	26	100	86	40	40	70	30	2580
I07	นกกะเรียนสีฟ้า	21	100	85	36	40	70	30	2550
I08	นกกะเรียนสีฟ้า	87	100	87	100	40	70	30	2610
I09	นกกะเรียนสีฟ้า	46	100	78	68	40	70	30	2340
I10	นกกะเรียนสีฟ้า	109		83	26	40	70	30	2490
I11	นกกะเรียนสีฟ้า	97	100	81	116	40	70	30	2430
I12	นกกะเรียนสีฟ้า	50	100	65	85	40	70	30	1950
I13	นกกะเรียนสีฟ้า	69	100	104	65	40	70	30	3120
I14	นกกะเรียนสีฟ้า	40	100	104	36	40	70	30	3120
I15	นกกะเรียนสีฟ้า	43	100	87	56	40	70	30	2610

181232

ค่าใช้จ่าย เดือนมกราคม

สรุปรายจ่ายเดือนมกราคม

ค่าใช้จ่าย

1.ค่าเช่าที่เก็บของ	16,000บาท
2.ค่าเช่าที่	
-Seacon Bangkae	8,000บาท
-Paseo กาญจนภิเษก	10,000บาท
-Themall Bangkae(8วัน)	4,000บาท
-ออกบูธอีเวนต์	8,000บาท
3.ค่าแรงพนักงาน	
-ทำบัญชีสต็อกสินค้า	15,000บาท
-พนักงานประจำหน้าร้าน2คน	17,000บาท
-พนักงานพาไหม้2คน(8วัน)	4,800บาท
-พนักงานบูธ Themall Bangkae(8วัน)	3,200บาท
-พนักงานออกบูธอีเวนต์(8วัน)	3,200บาท
4.ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	

รวมค่าใช้จ่าย 89,200 บาท

ค่าใช้จ่าย เดือนกุมภาพันธ์

สรุปรายจ่ายเดือนกุมภาพันธ์

ค่าใช้จ่าย

1.ค่าเช่าที่เก็บของ	16,000บาท
2.ค่าเช่าที่	
-Seacon Bangkae	8,000บาท
-Paseo กาญจนภิเษก	10,000บาท
-Themall Bangkae(9วัน)	4,500บาท
-ออกบูธอีเวนต์	4,000บาท
3.ค่าแรงพนักงาน	
-ทำบัญชีสต็อกสินค้า	15,000บาท
-พนักงานประจำหน้าร้าน2คน	17,000บาท
-พนักงานพาไทม์2คน(9วัน)	5,400บาท
-พนักงานบูธ Themall Bangkae(9วัน)	3,600บาท
-พนักงานออกบูธอีเวนต์(3วัน)	1,200บาท
4.ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
ค่าถุง	3,000บาท
รวมค่าใช้จ่าย	84,700 บาท

ค่าใช้จ่าย เดือนมีนาคม

สรุปรายจ่ายเดือนมีนาคม

กำไรจากยอดขาย

ค่าใช้จ่าย

1.ค่าเช่าที่เก็บของ	16,000บาท
2.ค่าเช่าที่	
-Seacon Bangkae	8,000บาท
-Paseo กาญจนภิเษก	10,000บาท
-Themall Bangkae(9วัน)	4,500บาท
-ออกบูธอีเวนต์	12,000บาท
3.ค่าแรงพนักงาน	
-ทำบัญชีสต็อกสินค้า	15,000บาท
-พนักงานประจำหน้าร้าน2คน	17,000บาท
-พนักงานพาไทม์2คน(9วัน)	5,400บาท
-พนักงานบูธ Themall Bangkae(9วัน)	3,600บาท
-พนักงานออกบูธอีเวนต์(10วัน)	4,000บาท
4.ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
ค่าปรับความสะดวกสาธารณะ	500บาท
รวมค่าใช้จ่าย 91,000 บาท	

ค่าใช้จ่าย เดือนเมษายน

สรุปรายจ่ายเดือนเมษายน

ค่าใช้จ่าย

1.ค่าเช่าที่เก็บของ	16,000บาท
2.ค่าเช่าที่	
-Seacon Bangkae	8,000บาท
-Paseo กาญจนภิเษก	10,000บาท
-Themall Bangkae(8วัน)	4,000บาท
-ออกบูธอีเวนต์	15,000บาท
3.ค่าแรงพนักงาน	
-ทำบัญชีสต็อกสินค้า	15,000บาท
-พนักงานประจำหน้าร้าน2คน	17,000บาท
-พนักงานพาไหม้2คน(8วัน)	4,800บาท
-พนักงานบูธ Themall Bangkae(8วัน)	3,200บาท
-พนักงานออกบูธอีเวนต์(14วัน)	5,600บาท
4.ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
รวมค่าใช้จ่าย	98,600 บาท

ค่าใช้จ่าย เดือนพฤษภาคม

สรุปรายจ่ายเดือนพฤษภาคม

ค่าใช้จ่าย

1.ค่าเช่าที่เก็บของ	16,000บาท
2.ค่าเช่าที่	
-Seacon Bangkae	8,000บาท
-Paseo กาญจนภิเษก	10,000บาท
-Themall Bangkae(13วัน)	6,500บาท
-ออกบูธอีเวนต์	4,000บาท
3.ค่าแรงพนักงาน	
-ทำบัญชีสต็อกสินค้า	15,000บาท
-พนักงานประจำหน้าร้าน2คน	17,000บาท
-พนักงานพาไทม์2คน(10วัน)	6,000บาท
-พนักงานบูธ Themall Bangkae(13วัน)	5,200บาท
-พนักงานออกบูธอีเวนต์(8วัน)	1,600บาท
4.ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
ทำป้ายโลโก้ร้าน	800บาท
ไฟตกแต่ง	350บาท
รวมค่าใช้จ่าย 89,300 บาท	

ค่าใช้จ่าย เดือนมิถุนายน

สรุปรายจ่ายเดือนมิถุนายน

ค่าใช้จ่าย

1.ค่าเช่าที่เก็บของ	16,000บาท
2.ค่าเช่าที่	
-Seacon Bangkae	8,000บาท
-Paseo กาญจนภิเษก	10,000บาท
-Themall Bangkae(9วัน)	4,500บาท
-ออกบูธอีเวนต์	2,500บาท
3.ค่าแรงพนักงาน	
-ทำบัญชีสต็อกสินค้า	15,000บาท
-พนักงานประจำหน้าร้าน2คน	17,000บาท
-พนักงานพาไทม์2คน(8วัน)	4,800บาท
-พนักงานบูธ Themall Bangkae(9วัน)	3,600บาท
-พนักงานออกบูธอีเวนต์(3วัน)	1,200บาท
4.ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
รวมค่าใช้จ่าย	82,600 บาท

ค่าใช้จ่าย เดือนกรกฎาคม

สรุปรายจ่ายเดือนกรกฎาคม

ค่าใช้จ่าย

1.ค่าเช่าที่เก็บของ	16,000บาท
2.ค่าเช่าที่	
-Seacon Bangkae	8,000บาท
-Paseo กาญจนภิเษก	10,000บาท
-Themall Bangkae(10วัน)	6,000บาท
-ออกบูธอีเวนต์	10,000บาท
3.ค่าแรงพนักงาน	
-ทำบัญชีสต็อกสินค้า	15,000บาท
-พนักงานประจำหน้าร้าน2คน	17,000บาท
-พนักงานพาไหม้2คน(8วัน)	4,800บาท
-พนักงานบูธ Themall Bangkae(12วัน)	4,800บาท
-พนักงานออกบูธอีเวนต์(10วัน)	4,000บาท
4.ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
รวมค่าใช้จ่าย	95,600 บาท

ค่าใช้จ่าย เดือนสิงหาคม

สรุปรายจ่ายเดือนสิงหาคม

ค่าใช้จ่าย

1.ค่าเช่าที่เก็บของ	16,000บาท
2.ค่าเช่าที่	
-Seacon Bangkae	8,000บาท
-Paseo กาญจนภิเษก	10,000บาท
-Themall Bangkae(10วัน)	4,00บาท
-ออกบูธอีเวนต์	15,000บาท
3.ค่าแรงพนักงาน	
-ทำบัญชีสต็อกสินค้า	15,000บาท
-พนักงานประจำหน้าร้าน2คน	17,000บาท
-พนักงานพาไหม้2คน(10วัน)	6,000บาท
-พนักงานบูธ Themall Bangkae(10วัน)	4,000บาท
-พนักงานออกบูธอีเวนต์(15วัน)	6,000บาท
4.ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
พรหมปู้โต๊ะ	400บาท
รวมค่าใช้จ่าย	101,000 บาท

ค่าใช้จ่าย เดือนกันยายน

สรุปรายจ่ายเดือนกันยายน

ค่าใช้จ่าย

1.ค่าเช่าที่เก็บของ	16,000บาท
2.ค่าเช่าที่	
-Seacon Bangkae	8,000บาท
-Paseo กาญจนภิเษก	10,000บาท
-Themall Bangkae(10วัน)	6,000บาท
-ออกบูธอีเวนต์	
3.ค่าแรงพนักงาน	
-ทำบัญชีสต็อกสินค้า	15,000บาท
-พนักงานประจำหน้าร้าน2คน	17,000บาท
-พนักงานพาไทม์2คน(8วัน)	4,800บาท
-พนักงานบูธ Themall Bangkae(10วัน)	4,000บาท
-พนักงานออกบูธอีเวนต์	
4.ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
รวมค่าใช้จ่าย	80,800 บาท

ค่าใช้จ่าย เดือนตุลาคม

สรุปรายจ่ายเดือนตุลาคม

ค่าใช้จ่าย

1.ค่าเช่าที่เก็บของ	16,000บาท
2.ค่าเช่าที่	
-Seacon Bangkae	8,000บาท
-Paseo กาญจนภิเษก	10,000บาท
-Themall Bangkae(10วัน)	5,000บาท
-ออกบูธอีเวนต์	7,000บาท
3.ค่าแรงพนักงาน	
-ทำบัญชีสต็อกสินค้า	15,000บาท
-พนักงานประจำหน้าร้าน2คน	17,000บาท
-พนักงานพาไทม์2คน(9วัน)	5,400บาท
-พนักงานบูธ Themall Bangkae(10วัน)	4,000บาท
-พนักงานออกบูธอีเวนต์(8วัน)	3,200บาท
4.ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
ค่าถุง	3,000บาท
รวมค่าใช้จ่าย	90,600 บาท

ค่าใช้จ่าย เดือนพฤศจิกายน

สรุปรายจ่ายเดือนพฤศจิกายน

ค่าใช้จ่าย

1.ค่าเช่าที่เก็บของ	16,000บาท
2.ค่าเช่าที่	
-Seacon Bangkae	8,000บาท
-Paseo กาญจนภิเษก	10,000บาท
-Themall Bangkae(11วัน)	5,500บาท
-ออกบูธอีเวนต์	6,000บาท
3.ค่าแรงพนักงาน	
-ทำบัญชีสต็อกสินค้า	15,000บาท
-พนักงานประจำหน้าร้าน2คน	17,000บาท
-พนักงานพาไทม์2คน(9วัน)	5,400บาท
-พนักงานบูธ Themall Bangkae(11วัน)	4,400บาท
-พนักงานออกบูธอีเวนต์(5วัน)	2,000บาท
4.ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
รวมค่าใช้จ่าย	88,800 บาท

ค่าใช้จ่าย เดือนธันวาคม

สรุปรายจ่ายเดือนธันวาคม

ค่าใช้จ่าย	
1.ค่าเช่าที่เก็บของ	16,000บาท
2.ค่าเช่าที่	
-Seacon Bangkae	8,000บาท
-Paseo กาญจนภิเษก	10,000บาท
-Themall Bangkae(11วัน)	5,500บาท
-ออกบูธอีเวนต์	18,000บาท
3.ค่าแรงพนักงาน	
-ทำบัญชีสต็อกสินค้า	15,000บาท
-พนักงานประจำหน้าร้าน2คน	17,000บาท
-พนักงานพาไทม์2คน(8วัน)	4,800บาท
-พนักงานบูธ Themall Bangkae(11วัน)	4,400บาท
-พนักงานออกบูธอีเวนต์(15วัน)	6,000บาท
4.ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
ของตกแต่งคริสต์มาส	1,750บาท
รวมค่าใช้จ่าย	109,200 บาท