

แบบประเมินบทความวิจัย

การประชุมวิชาการระดับชาติ “การศึกษาเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ ครั้งที่ 8” ประจำปี 2567

วันศุกร์ที่ 24 พฤษภาคม 2567 (ผ่านระบบออนไลน์)

1. ชื่อบทความ : ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลังของอุตสาหกรรมเสื้อผ้าชั้นนอก เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

2. หัวข้อการประเมินบทความ

รายการประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
	ผ่าน	ผ่านและแก้ไข	ไม่ผ่าน	
1. บทคัดย่อภาษาไทย		✓		- ลบข้อความวัตถุประสงค์ที่ซ้ำออก - รวมย่อหน้า 1 และ 2 เข้าด้วยกัน
2. บทคัดย่อภาษาอังกฤษ		✓		
3. บทนำ		✓		- ย่อหน้าที่ 1 ควรมีเอกสารอ้างอิง - ตัด กรอบแนวคิดการวิจัย ออก
4. วัตถุประสงค์การวิจัย		✓		- ทบทวนวัตถุประสงค์ใหม่ ตามที่เสนอแนะในบทคัดย่อ
5. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)	✓			
6. วิธีดำเนินการวิจัย		✓		- เพิ่มเติมวิธีการสุ่มตัวอย่าง - ค่า IOC น่าจะผิด เพราะมีผู้เชี่ยวชาญ 3 คน มีค่าอยู่ระหว่าง 0.67-1.00 ถึงจะใช้ได้ แต่ผู้วิจัยเฉลี่ยมีค่า 0.91 (ไปตรวจสอบใหม่)
7. ผลการวิจัย	✓			- ปรับสัญลักษณ์ทางสถิติให้เป็น β ไม่ใช่ B
8. สรุปผลการวิจัย	✓			
9. อภิปรายผล		✓		- อภิปรายผล ควรเพิ่มแนวคิด/ทฤษฎี สนับสนุนข้อค้นพบนี้ นอกจากวิจัยที่เกี่ยวข้อง
10. ข้อเสนอแนะ	✓			
11. เอกสารอ้างอิง	✓			
12. องค์ความรู้ใหม่และคุณค่าทางวิชาการ	✓			

ผลการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิ

- ☐ 1) บทความผ่านเกณฑ์
- ☒ 2) บทความผ่านเกณฑ์ แต่ต้องแก้ไขตามข้อเสนอแนะ
- ☐ 3) บทความไม่ผ่านเกณฑ์

แบบประเมินบทความวิจัย

การประชุมวิชาการระดับชาติ “การศึกษาเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ ครั้งที่ 8” ประจำปี 2567

วันศุกร์ที่ 24 พฤษภาคม 2567 (ผ่านระบบออนไลน์)

1. ชื่อบทความ :

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาระบบการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนแบบอัตนัย
ผู้แต่ง : นายสมชาย ใจดี

2. หัวข้อการประเมินบทความ

รายการประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
	ผ่าน	ผ่านและแก้ไข	ไม่ผ่าน	
1. บทคัดย่อภาษาไทย		/		ตรงตามเนื้อหา
2. บทคัดย่อภาษาอังกฤษ		/		ตรงตามเนื้อหา
3. บทนำ		/		ตรงตามเนื้อหา
4. วัตถุประสงค์การวิจัย	/			วัตถุประสงค์การวิจัยไม่ชัดเจน
5. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)	/			
6. วิธีดำเนินการวิจัย	/			
7. ผลการวิจัย				
8. สรุปผลการวิจัย				สรุปผลการวิจัยไม่ชัดเจน
9. อภิปรายผล				
10. ข้อเสนอแนะ		/		ข้อเสนอแนะไม่ชัดเจน
11. เอกสารอ้างอิง	/			
12. องค์ความรู้ใหม่และคุณค่าทางวิชาการ	/			

ผลการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิ

☐ 1) บทความผ่านเกณฑ์

☒ 2) บทความผ่านเกณฑ์ แต่ต้องแก้ไขตามข้อเสนอแนะ

☐ 3) บทความไม่ผ่านเกณฑ์

ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ของอุตสาหกรรมเสื้อผ้าชั้นนอก เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลังมีวัตถุประสงค์ 4. เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านเวลาในการทำงาน 2. เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านลดค่าใช้จ่ายแรงงาน 3. เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านเพิ่มความเชื่อมั่นในการจัดเก็บ และ 4. เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านลดการสูญหายของสินค้า โดยประชากรที่ใช้ในการศึกษาคือกลุ่มอุตสาหกรรมเสื้อผ้าชั้นนอก เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร จำนวน 35 แห่ง กลุ่มตัวอย่างผู้วิจัยกำหนดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรคำนวณของทาร์โร ยามาเน่ ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 35 แห่ง

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ แบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ 1. สถิติพรรณนา ได้แก่ การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าร้อยละ และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2. การวิเคราะห์ความเป็นอิสระของตัวแปรสาเหตุด้วยค่าสถิติ และ 3. การวิเคราะห์การถดถอยแบบพหุคูณ เพื่อทดสอบสมมติฐาน

ผลการวิจัย พบว่าปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านการตรวจนับสินค้า มีผลต่อประสิทธิภาพด้านเวลา ด้านต้นทุน และด้านสินค้าสูญหาย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลังทุกด้าน ได้แก่ ด้านการรับสินค้า ด้านการจัดเก็บสินค้า ด้านการเบิกสินค้า และด้านการตรวจนับสินค้า ไม่มีผลต่อประสิทธิภาพด้านความน่าเชื่อถือ

คำสำคัญ : การบริหารสินค้าคงคลัง / สินค้าสูญหาย / การตรวจนับสินค้า

FACTORS AFFECTING EFFICIENCY IN INVENTORY MANAGEMENT OF THE OUTERWEAR INDUSTRY, YANNAWA DISTRICT, BANGKOK

ABSTRACT

The objectives of this research are to determine the factors that affect the efficiency of inventory management. The objectives are: 1. To study the factors that affect the efficiency of inventory management. In terms of working time 2. To study factors affecting efficiency in inventory management. 3. To study factors affecting efficiency in inventory management. In order to increase confidence in storage and 4. To study factors affecting efficiency in inventory management. Reducing product loss The population used in this study was the outerwear industry group in Yannawa District, Bangkok, totaling 35 locations. The sample group was determined by the researcher to be a sample group. Using Taro Yamane's calculation formula, a sample group of 35 locations was obtained.

The tool used in the study was a test. Statistics used in data analysis were: 1. Descriptive statistics, including analysis of arithmetic means, percentages, and standard deviations. 2. Analysis of independence of causal variables using statistical values and 3. Multiple Regression Analysis to test the hypothesis. The results of the research found that factors in inventory management Product counting Affects efficiency in terms of time, costs, and product loss. Statistically significant at the 0.05 level. Factors in all aspects of inventory management include receiving goods. Product storage Product picking and product counting. There is no effect on reliability performance.

Keywords: Inventory management / Lost products / Product counting

บทนำ

อุตสาหกรรมเสื้อผ้าชั้นนอกถือเป็นอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มเป็นอุตสาหกรรมสำคัญของไทยที่ผลิตเพื่อใช้อุปโภคภายในประเทศได้อย่างครบวงจรตั้งแต่การผลิตเส้นใย การปั่นด้ายทอผ้าฝ้ายฝ้ายพอกย้อมและพิมพ์ตกแต่ง และการผลิตเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่มสำเร็จรูป จึงเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคอุตสาหกรรมของประเทศ สินค้าสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มของไทยสามารถส่งออกสินค้าในหลายรายการไปยังประเทศต่างๆ ทั่วโลกครอบคลุมประเทศในทวีปอเมริกา เอเชียยุโรป และตะวันออกกลาง อย่างไรก็ตามอุตสาหกรรมสิ่งทอไทยเป็นอุตสาหกรรมที่เปิดสู่ตลาดต่างประเทศค่อนข้างสูง จึงได้รับผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงจากปัจจัยต่างๆ ได้แก่ ความผันผวนทางเศรษฐกิจ การเปลี่ยนแปลงค่าเงิน อัตราดอกเบี้ยราคาน้ำมันดิบ ปัญหาการเมือง และภัยธรรมชาติ เป็นต้น

โครงสร้างอุตสาหกรรมแบ่งออกเป็น 3 ชั้น ได้แก่ 1.อุตสาหกรรมขั้นต้น แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ 1) เส้นใยธรรมชาติ ประกอบด้วยเส้นใยฝ้าย ไหมขนสัตว์ และพืชเส้นใยอื่นๆ ส่วนใหญ่เป็นวัตถุดิบนำเข้าจากต่างประเทศ 2) เส้นใยสังเคราะห์ เป็นอุตสาหกรรมที่ต้องใช้เงินลงทุนสูง เป็นอุตสาหกรรมที่ต้องใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย ส่วนใหญ่เป็นการนำเข้าจากต่างประเทศ ดังนั้น ผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมเส้นใยสังเคราะห์ส่วนใหญ่จะเป็นบริษัทประเภทร่วมทุนกับต่างชาติ 2.อุตสาหกรรมขั้นกลาง ต้องอาศัยวัตถุดิบจากอุตสาหกรรมสิ่งทอขั้นต้น มาผ่านกระบวนการเพื่อให้เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ อาทิ การทอผ้า การถักผ้า การพอกย้อม การพิมพ์และแต่งสำเร็จ ประกอบด้วย 1) อุตสาหกรรมปั่นด้ายคือ อุตสาหกรรมที่นำเส้นใยมาปั่นเป็นเส้นด้าย อุตสาหกรรมปั่นด้ายจากใยสังเคราะห์ของไทยจะใช้วัตถุดิบในประเทศสูงถึงร้อยละ 80 ส่วนอุตสาหกรรมปั่นด้ายโดยใช้ใยธรรมชาติจะใช้เส้นใยฝ้ายในประเทศเพียงร้อยละ 20 ที่เหลือเป็นการนำเข้าเส้นใยคุณภาพสูงจากต่างประเทศ เช่น ญี่ปุ่น ไต้หวัน และสหรัฐอเมริกา เป็นต้น 2) อุตสาหกรรมทอผ้าได้แก่ ผ้าทอและผ้าถัก โดยแบ่งเป็น 2 ชนิดตามวัตถุดิบ คือ ผ้าทอจากฝ้ายและผ้าทอจากใยสังเคราะห์ 3) อุตสาหกรรมพอกย้อมพิมพ์และแต่งสำเร็จ เป็นอุตสาหกรรมที่มีบทบาทสำคัญในการสร้างมูลค่า (Value Creation) ให้กับผลิตภัณฑ์ผ้าผืน และ 3.อุตสาหกรรมขั้นปลาย หมายถึง อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องนุ่งห่มในลักษณะเสื้อผ้าสำเร็จรูป เป็นอุตสาหกรรมที่มีการจ้างงานสูงสุดในห่วงโซ่อุปทาน (สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, 2567) โดยการศึกษาการวิจัยปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง อุตสาหกรรมเสื้อผ้าชั้นนอก ถือเป็นอุตสาหกรรมขั้นปลาย (ขั้นที่ 3) คือ อุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มในลักษณะเสื้อผ้าสำเร็จรูป

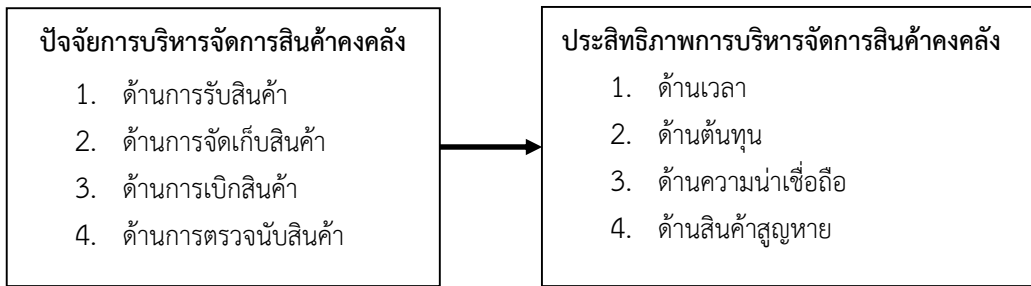
ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลังถือเป็นกระบวนการปฏิบัติงานที่สำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าคงคลังอย่างเป็นระบบ (Nuwagaba Norman, 2024) โดยการควบคุมสินค้าคงคลังมีเป้าหมายเพื่อรักษาปริมาณสต็อกที่สอดคล้อง การจัดการสินค้าคงคลังที่มีประสิทธิภาพถือเป็นสิ่งสำคัญ เนื่องจากมีผลกระทบโดยตรงต่อประสิทธิภาพการดำเนินงาน ความพึงพอใจของลูกค้า และวัตถุประสงค์ทางการเงินขององค์กร เมื่อจำนวนชั้นตอนในห่วงโซ่อุปทานเพิ่มขึ้น ความซับซ้อนในการจัดการสินค้าคงคลังก็เพิ่มขึ้น (Ahmed Esmail Mohamed, 2024) สินค้าคงคลังถือเป็นห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมเสื้อผ้าชั้นนอก โดยต้นทุนของสินค้าคงคลังส่งผลต่อกำไรของอุตสาหกรรมในส่วนของการใช้จ่ายต่างๆ เช่น ค่าขนส่ง การสูญหาย เป็นต้น การลดลงของต้นทุนสินค้าคงคลังจะเพิ่มผลกำไรในอุตสาหกรรม (Sipho Ngunyule, 2020) ในการบริหารสินค้าคงคลังให้เหมาะสมจึงเป็นสิ่งที่อุตสาหกรรมต้องบริหารจัดการให้ดีเพื่อให้มีสินค้าขายและมีต้นทุนการเงินที่ต่ำไปด้วยโดยรายการหลัก ๆ ของสินค้าคงคลังแบ่งเป็น 3 ประเภทคือ 1) วัตถุดิบ วัสดุสิ้นเปลือง และบรรจุภัณฑ์เป็นสินค้าที่จัดหามาไว้เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตเพื่อแปรสภาพ เช่น ผ้า กระดุม ซิป ด้าย เป็นวัตถุดิบของอุตสาหกรรมผลิตเสื้อผ้าชั้นนอก 2) งานระหว่างทำ (งานผลิตที่ยังไม่เสร็จ อยู่ระหว่างการผลิต) เช่น ผ้าที่ตัดเป็นชิ้นแขน ปก หรือตัวเสื้อ เย็บเข้าเรียบร้อยแล้วแต่ยังไม่เจาะริ้งลมและ 3) สินค้าสำเร็จรูป (เก็บไว้เพื่อขาย) เป็นสินค้าที่ผลิตเสร็จพร้อมจะจำหน่าย (สกววิชาชีพัญชี, 2566)

ดังนั้น จากข้อความข้างต้น ผู้วิจัยจึงสนใจศึกษา “ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลังของอุตสาหกรรมเสื้อผ้าชั้นนอก เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร” ซึ่งสามารถนำไปพัฒนาหรือปรับปรุง ของอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้ดียิ่งขึ้น โดยมีกรอบในการวิจัยดังนี้

กรอบแนวคิดในการวิจัย

ตัวแปรอิสระ

ตัวแปรตาม



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดในการวิจัย

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลังของอุตสาหกรรมเสื้อผ้า เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร
2. เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านต้นทุน ของอุตสาหกรรมเสื้อผ้า เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร
3. เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านความเชื่อมั่น ของอุตสาหกรรมเสื้อผ้า เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร
4. เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านสินค้าสูญหาย ของสินค้าของอุตสาหกรรมเสื้อผ้า เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

สมมติฐานการวิจัย

- สมมติฐานที่ 1 ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ได้แก่ การรับสินค้า การจัดเก็บสินค้า การเบิกสินค้า และการตรวจนับสินค้า มีผลต่อประสิทธิภาพด้านเวลา
- สมมติฐานที่ 2 ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ได้แก่ การรับสินค้า การจัดเก็บสินค้า การเบิกสินค้า และการตรวจนับสินค้า มีผลต่อประสิทธิภาพด้านต้นทุน
- สมมติฐานที่ 3 ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ได้แก่ การรับสินค้า การจัดเก็บสินค้า การเบิกสินค้า และการตรวจนับสินค้า มีผลต่อประสิทธิภาพด้านความน่าเชื่อถือ
- สมมติฐานที่ 4 ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ได้แก่ การรับสินค้า การจัดเก็บสินค้า การเบิกสินค้า และการตรวจนับสินค้า มีผลต่อประสิทธิภาพด้านสินค้าสูญหาย

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยแบบสอบถามออนไลน์ (Online Questionnaire)

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร (Population) ที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ คือ อุตสาหกรรมเสื้อผ้าชั้นนอก ในเขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร จำนวน 38 แห่ง กลุ่มตัวอย่าง (Sample) ผู้วิจัยกำหนดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรคำนวณของทาร์โรว์ ยามาเน่ ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 35 แห่ง

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ แบบสอบถาม (Questionnaire) แบ่งออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนที่ 2 ส่วนที่ 2 ข้อคำถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ส่วนที่

[illegible]

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 1 พบว่า ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านการตรวจนับสินค้า มีผลต่อประสิทธิภาพด้านเวลา ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านการรับสินค้า ด้านการจัดเก็บสินค้า ด้านการเบิกสินค้า ไม่มีผลต่อประสิทธิภาพด้านเวลา

ค่าสัมพันธประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณอยู่ในระดับสูงสุด ($R = 0.804^a$) มีอำนาจในการพยากรณ์ร้อยละ 64.70 ($R^2 = 0.647$) และมีความคลาดเคลื่อนในการพยากรณ์เท่ากับ 32.00 ($SE_{Est} = 0.320$) มีค่า Tolerance ต่ำสุดอยู่ที่ 0.306 และ VIF สูงสุดอยู่ที่ 3.265 ซึ่งไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดจึงถือว่าไม่มีปัญหาความสัมพันธ์ร่วมเส้นตรงพหุ โดยปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลังด้านการตรวจนับสินค้า คือ ประสิทธิภาพด้านเวลา ($B = 0.455$)

สมมติฐานที่ 2 ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ได้แก่ การรับสินค้า การจัดเก็บสินค้า การเบิกสินค้า และการตรวจนับสินค้า มีผลต่อประสิทธิภาพด้านต้นทุน

ตารางที่ 2 แสดงการทดสอบสมมติฐานที่ 2

ตัวแปร	B	Std. Error	Beta	t	Sig.	Tolerance	VIF
	1.599	0.951		1.682	0.103		
ด้านการรับสินค้า	0.164	0.245	0.123	0.671	0.508	0.534	1.874
ด้านการจัดเก็บสินค้า	0.420	0.207	0.370	2.030	0.051	0.541	1.848
ด้านการเบิกสินค้า	-0.510	0.297	-0.415	-1.715	0.097	0.306	3.265
ด้านการตรวจนับสินค้า	0.557	0.222	0.607	2.510	*0.018	0.307	3.260
$R = .679^a$ $R^2 = .461$ Adjusted $R^2 = .389$ $SE_{Est} = .424$ $F = 6.421$ Sig. = .001 ^b							

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 2 พบว่า ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านการตรวจนับสินค้า มีผลต่อประสิทธิภาพด้านต้นทุน ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 ส่วนปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านการรับสินค้า ด้านการจัดเก็บสินค้า ด้านการเบิกสินค้า ไม่มีผลต่อประสิทธิภาพด้านต้นทุน

มีค่าสัมพันธประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณอยู่ในระดับสูงสุด ($R = 0.679^a$) มีอำนาจในการพยากรณ์ร้อยละ 46.10 ($R^2 = 0.461$) และมีความคลาดเคลื่อนในการพยากรณ์เท่ากับ 0.424 ($SE_{Est} = .424$) มีค่า Tolerance ต่ำสุดอยู่ที่ 0.306 และ VIF สูงสุดอยู่ที่ 3.265 ซึ่งไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดจึงถือว่าไม่มีปัญหาความสัมพันธ์ร่วมเส้นตรงพหุ โดยปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลังด้านการตรวจนับสินค้า คือ ประสิทธิภาพด้านต้นทุน ($B = 0.557$)

สมมติฐานที่ 3 ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ได้แก่ การรับสินค้า การจัดเก็บสินค้า การเบิกสินค้า และการตรวจนับสินค้า มีผลต่อประสิทธิภาพด้านความน่าเชื่อถือ

ตารางที่ 3 แสดงการทดสอบสมมติฐานที่ 3

ตัวแปร	B	Std. Error	Beta	t	Sig.	Tolerance	VIF
	0.801	0.860		0.932	0.359		
ด้านการรับสินค้า	0.208	0.221	0.177	0.941	0.354	0.534	1.874
ด้านการจัดเก็บสินค้า	0.036	0.187	0.036	0.194	0.848	0.541	1.848
ด้านการเบิกสินค้า	0.482	0.269	0.446	1.793	0.083	0.306	3.265
ด้านการตรวจนับสินค้า	0.063	0.201	0.078	0.315	0.755	0.307	3.260

R = .657^a R Square = .432 Adjusted R Square = .356 SEEst=.38346 F = 5.707 Sig. = .002^b

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 3 พบว่า ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ทุกด้าน ได้แก่ ด้านการรับสินค้า ด้านการจัดเก็บสินค้า ด้านการเบิกสินค้า และด้านการตรวจนับสินค้า ไม่มีผลต่อประสิทธิภาพด้านความน่าเชื่อถือ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณอยู่ในระดับสูงสุด (R = 0.657^a) มีอำนาจในการพยากรณ์ร้อยละ 46.10 (R Square = 0.461) และมีความคลาดเคลื่อนในการพยากรณ์เท่ากับ 38.35 (SEEst=.38.35) มีค่า Tolerance ต่ำสุดอยู่ที่ 0.306 และ VIF สูงสุดอยู่ที่ 3.265 ซึ่งไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดจึงถือว่าไม่มีปัญหาความสัมพันธ์ร่วมเส้นตรงพหุ

สมมติฐานที่ 4 ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ได้แก่ การรับสินค้า การจัดเก็บสินค้า การเบิกสินค้า และการตรวจนับสินค้า มีผลต่อประสิทธิภาพด้านสินค้าสูญหาย

ตารางที่ 4 แสดงการทดสอบสมมติฐานที่ 4

ตัวแปร	B	Std. Error	Beta	t	Sig.	Tolerance	VIF
	1.820	1.118		1.628	0.114		
ด้านการรับสินค้า	0.263	0.288	0.180	0.916	0.367	0.534	1.874
ด้านการจัดเก็บสินค้า	-0.265	0.243	-0.212	-1.088	0.285	0.541	1.848
ด้านการเบิกสินค้า	-0.074	0.349	-0.055	-0.211	0.834	0.306	3.265
ด้านการตรวจนับสินค้า	0.674	0.261	0.668	2.584	*0.015	0.307	3.260

R = .620^a R Square = .385 Adjusted R Square = .303 SEEst=.49857 F = 4.687 Sig. = .005^b

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4 พบว่า ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านการตรวจนับสินค้า มีผลต่อประสิทธิภาพด้านสินค้าสูญหาย ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านการรับสินค้า ด้านการจัดเก็บสินค้า ด้านการเบิกสินค้า ไม่มีผลต่อประสิทธิภาพด้านสินค้าสูญหาย มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณอยู่ในระดับสูงสุด (R = 0.620^a) มีอำนาจในการพยากรณ์ร้อยละ 38.50 (R Square = 0.385) และมีความคลาดเคลื่อนในการพยากรณ์เท่ากับ 30.30 (SEEst=.303) มีค่า Tolerance ต่ำสุดอยู่ที่ 0.306 และ VIF สูงสุดอยู่ที่ 3.265 ซึ่งไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดจึงถือว่าไม่มีปัญหาความสัมพันธ์ร่วมเส้นตรงพหุ โดยปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลังด้านการตรวจนับสินค้า คือ ประสิทธิภาพด้านสินค้าสูญหาย (B = 0.674)

สรุปผลและอภิปรายผล

การศึกษาวิจัยเรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ของอุตสาหกรรมเสื้อผ้าชั้นนอก เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร” ผู้วิจัยสามารถสรุปผลตามสมมติฐานและอภิปรายผลโดยแยกตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา ได้ดังนี้

ผลการวิจัย

สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 1 สามารถสรุปผลได้ว่า ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านการตรวจนับสินค้า มีผลต่อประสิทธิภาพด้านเวลา ($Beta = 0.532$) ได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ในส่วนของปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านด้านการรับสินค้า ด้านการจัดเก็บสินค้า และด้านการเบิกสินค้า ไม่มีผลต่อประสิทธิภาพด้านเวลา

สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 2 สามารถสรุปผลได้ว่า ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านการตรวจนับสินค้า มีผลต่อประสิทธิภาพด้านต้นทุน ($Beta = 0.607$) ได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ในส่วนของปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านการรับสินค้า ด้านการจัดเก็บสินค้า และด้านการเบิกสินค้า ไม่มีผลต่อประสิทธิภาพด้านต้นทุน

สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 3 สามารถสรุปผลได้ว่า ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ทุกด้าน ได้แก่ ด้านการรับสินค้า ด้านการจัดเก็บสินค้า ด้านการเบิกสินค้า และด้านการตรวจนับสินค้า ไม่มีผลต่อประสิทธิภาพด้านความน่าเชื่อถือ

สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 4 สามารถสรุปผลได้ว่า ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านการตรวจนับสินค้า มีผลต่อประสิทธิภาพด้านสินค้าสูญหาย ($Beta = 0.668$) ได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ในส่วนของปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านการรับสินค้า ด้านการจัดเก็บสินค้า และด้านการเบิกสินค้า ไม่มีผลต่อประสิทธิภาพด้านสินค้าสูญหาย

อภิปรายผล

วัตถุประสงค์ข้อที่ 1 เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านเวลาในการทำงานของอุตสาหกรรมเสื้อผ้า เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

จากปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านเวลาในการทำงาน ของอุตสาหกรรมเสื้อผ้า เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร ผลการทดสอบสมมติฐาน พบว่า ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลังด้านการตรวจนับมีผลต่อประสิทธิภาพด้านเวลา สอดคล้องกับงานวิจัยของวงเดือน จำเริญและสุรนาท ขมะณะรงค์ (2557) เรื่อง การบริหารเวลาในการส่งสินค้าเครื่องดื่มในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พบว่า กระบวนการต่างๆ ในการนำสินค้าออกจากคลังสินค้า เพื่อดูความสามารถในการลดเวลา มีความสัมพันธ์ระหว่างปัญหาด้านเวลา โดยมี 2 ตัวแปรที่มีความสัมพันธ์กัน คือ การนำสินค้าออกจากคลัง และการตรวจนับสินค้า ส่งผลต่อการมีนัยสำคัญต่อความสามารถในการลดเวลา

วัตถุประสงค์ข้อที่ 2 เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านลดค่าใช้จ่ายแรงงานในการทำงานของอุตสาหกรรมเสื้อผ้า เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

จากปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านต้นทุน ของอุตสาหกรรมเสื้อผ้า เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร พบว่า ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านการตรวจนับสินค้า มีผลต่อประสิทธิภาพด้านต้นทุน สอดคล้องกับงานวิจัยของวิริยา ธรณินทร์พานิชและคณะ (2565) เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการคลังสินค้า กรณีศึกษาร้านค้าเสื้อผ้าสำเร็จรูปในห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัลนครราชสีมา พบว่าการสร้างวิธีการตรวจนับสินค้าคงคลังหรือปรับปรุงกระบวนการทำงานในการตรวจนับสินค้าให้เป็นระบบและมีประสิทธิภาพส่งผลให้สามารถลดต้นทุนได้

วัตถุประสงค์ข้อที่ 3 เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านเพิ่มความเชื่อมั่นในการจัดเก็บในการทำงานของอุตสาหกรรมเสื้อผ้า เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

จากปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านความน่าเชื่อถือในการจัดเก็บ ของ
อุตสาหกรรมเสื้อผ้า เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร งานวิจัยของอาทร จิตสุนทรชัยกุล (2561) ได้ศึกษาเรื่อง การเพิ่ม
ประสิทธิภาพการจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้าของอุตสาหกรรมผ้าเบรกในประเทศไทย กรณีศึกษา บริษัท เอส. ซี. เอช.
อินดัสทรี จำกัด ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านความน่าเชื่อถือในการจัดเก็บ ไม่สอดคล้องกับงานวิจัย
ของของอาทร จิตสุนทรชัยกุล (2561)

วัตถุประสงค์ข้อที่ 4 เพื่อศึกษา ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านลดการสูญหาย
ของสินค้าของอุตสาหกรรมเสื้อผ้า เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

จากปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านสินค้าสูญหาย ของอุตสาหกรรมเสื้อผ้า เขต
ยานนาวา กรุงเทพมหานคร พบว่า ปัจจัยในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ด้านการตรวจนับสินค้า มีผลต่อประสิทธิภาพด้านลด
การสูญหายของสินค้า สอดคล้องกับงานวิจัยของ ชลธิชา สินธุสุวรรณ์ และปณัฏพร เรืองเชิงชุม (2563) ได้ศึกษาเรื่อง การปรับปรุง
ประสิทธิภาพด้วยการลดความสูญเปล่าในกระบวนการจัดการสินค้าคงคลัง กรณีศึกษาธุรกิจจำหน่ายอะไหล่ยนต์ จังหวัดขอนแก่น
พบว่าเมื่อวัดประสิทธิภาพของอัตราความผิดพลาดของข้อมูลในการตรวจนับสินค้าคงคลังทำให้พบสินค้าสูญหาย

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการนำผลวิจัยไปใช้หรือข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

ผลการศึกษา “ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ของอุตสาหกรรมเสื้อผ้าชั้นนอก เขต
ยานนาวา กรุงเทพมหานคร” ผู้ศึกษาขอเสนอข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่อาจเป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้เป็นข้อมูลใน
การส่งเสริมให้การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้า คงคลัง เขตพื้นที่ยานนาวา กรุงเทพมหานคร เกิดความสนใจ
และตระหนักถึงความสำคัญของปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลังอย่างมีประสิทธิภาพถูกต้อง
และครบถ้วน ซึ่งสามารถนำข้อมูลจากการวิจัยครั้งนี้ใช้ประโยชน์ดังนี้

- 1) ด้านเวลา ควรใช้ระยะเวลาในการหาสินค้าเหมาะสมทันตามความต้องการ
- 2) ด้านต้นทุน ควรให้ค่าล่วงเวลาในการทำงานที่เหมาะสม
- 3) ด้านความน่าเชื่อถือ ควรมีการอนุมัติจากผู้มีอำนาจทุกครั้งเมื่อนำสินค้าออกจากคลัง
- 4) ด้านสินค้าสูญหาย ควรมีการจัดวางสินค้าอย่างเป็นระเบียบ

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

สำหรับการวิจัยครั้งต่อไป เนื่องจากการดำเนินการวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณทำให้ผู้ตอบแบบสอบถามนั้นไม่
สามารถแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้า
คงคลัง มากนัก ดังนั้น หากมีการวิจัยเรื่องนี้ต่อไป สามารถต่อยอดการวิจัยในเชิงคุณภาพให้ได้ข้อมูลเชิงลึก เพื่อนำข้อมูลใน
เชิงลึกเพื่อให้ความสำคัญต่อปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง มากยิ่งขึ้น และควรศึกษาวิจัย
เกี่ยวกับการจัดเตรียมสินค้าเพื่อจัดส่ง เพิ่มเติมได้ หรือเพิ่มจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างให้มีการครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

เอกสารอ้างอิง

- ชลธิชา สีนุสุวรรณ และปณัฏพร เรืองเชิงชุม. (2563). การปรับปรุงประสิทธิภาพด้วยการลดความสูญเสียเปล่าในกระบวนการจัดการสินค้าคงคลัง กรณีศึกษาธุรกิจจำหน่ายอะไหล่ยนต์ จังหวัดขอนแก่น. (ปริญญานิพนธ์ปริญญาคุชฎบัณฑิต). มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วงเดือน จำเริญลาภ, และสุนาท ฆะณะรงค์. (2557) การบริหารเวลาในการส่งสินค้าเครื่องคัมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. วารสารวิจัย มข.2(3). 33-41.<https://so04.tci-thaijo.org/index.php/gskkuhs/article/view/31042/26778>
- วิริยา ธรณินทร์พานิช, ปาณิสรา ธรรมภิติ, ภรณ์ญา กุลโธ, อาภรณ์ พันธุ์ทอง, และ ศานิต ธรรมศิริ. (2565). การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการคลังสินค้า กรณีศึกษาร้านค้าเสื้อผ้าสำเร็จรูปในห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัลนครราชสีมา. (ปริญญานิพนธ์ปริญญาคุชฎบัณฑิต). มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี.
- สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์. (15 พฤษภาคม 2563). คู่มืออธิบายมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 เรื่อง สินค้าคงเหลือ. https://acpro-std.tfac.or.th/test_std/uploads/files/TAS2-Manual.pdf
- สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม. (25 สิงหาคม 2566). อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม. <https://www.dtn.go.th/th/content/category/detail/1541/cid/984/iid/12354>
- อาทร จิตสุนทรชัยกุล. (2561). การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้าของอุตสาหกรรมผ้าเบรคในประเทศไทย: กรณีศึกษา บริษัท เอส. ซี. เอช. อินดัสตรี จำกัด. (ปริญญานิพนธ์ปริญญา)
- Ahmed Esmail Mohamed. (2024). *Inventory management*. (Doctoral dissertation). University of Southern Denmark, Denmark.
- Nuwagaba Norman. (2024). *Inventory management and organizational performance of manufacturing firms in Mbarara City, Uganda*. (Doctoral dissertation). Metropolitan International University, Uganda.
- Sipho Ngunyule. (2020). *Management and control of inventory: The case study of a south african company*. (Doctoral dissertation). University of Johannesburg, South Africa.