

บทที่ 4

ผลการวิจัย

ผลการทดสอบข้อมูลทั่วไป

จากการวิจัยครั้งนี้มุ่งเพื่อศึกษา บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เกี่ยวกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือด้วยวิธีเข้าก่อนออกก่อน และวิธีถัวเฉลี่ย โดยศึกษา 4 ปัจจัย คือ ประเภทอุตสาหกรรม ขนาดของกิจการ ผลตอบแทนของผู้บริหาร และจำนวนคณะกรรมการบริษัท และเปรียบเทียบผลกระทบที่มีต่อฐานะการเงิน คือ อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น และอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ และศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างฐานะการเงินกับผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ซึ่งผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป แบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

ผลการทดสอบข้อมูลทั่วไปส่วนที่ 1. ผลการทดสอบข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือ

ผลการทดสอบข้อมูลทั่วไปส่วนที่ 2. ผลการทดสอบข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผลกระทบจากการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ยที่มีต่อฐานะการเงิน

ผลการทดสอบข้อมูลทั่วไปส่วนที่ 3. ผลการทดสอบข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ ความสัมพันธ์ระหว่างฐานะการเงินกับผลตอบแทนของหลักทรัพย์

ผลการทดสอบข้อมูลทั่วไปส่วนที่ 1. ผลการทดสอบสมมติฐานข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือ

ในการทำการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปได้ทำการสำรวจนโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือ พบว่ากลุ่มบริษัทที่มีการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือตามข้อมูลในตารางที่ 4.1.

ตารางที่ 4.1. การตีราคาสินค้าคงเหลือ จำนวนบริษัท และร้อยละของการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย ปี พ.ศ.2552- 2556

ลำดับที่	วิธีการตีราคาสินค้าคงเหลือ	จำนวนบริษัท	ร้อยละ
1	เข้าก่อนออกก่อน	50	30
2	วิธีถัวเฉลี่ย	115	70
	รวม	165	100

ลำดับต่อมา ผู้วิจัยได้ทำการจัดกลุ่มข้อมูลการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน และวิธีถัวเฉลี่ย ในปี พ.ศ.2556 โดยแบ่งตามประเภทอุตสาหกรรม มีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 4.2.

ตารางที่ 4.2. ประเภทอุตสาหกรรม จำนวนบริษัท ร้อยละ ของการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย แบ่งกลุ่มตามกลุ่มอุตสาหกรรม

ลำดับที่	กลุ่มอุตสาหกรรม	จำนวนบริษัททั้งหมด	วิธีการตีราคาสินค้าคงเหลือ			
			เข้าก่อนออกก่อน		ถัวเฉลี่ย	
			จำนวนบริษัท	ร้อยละ	จำนวนบริษัท	ร้อยละ
1	สินค้าอุตสาหกรรม	50	20	40	30	60
2	อุปโภคบริโภคและอาหาร	40	5	12.5	35	87.5

3	อสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง	20	0	0	20	100
4	บริการ	35	20	57.14	15	42.86
5	อื่นๆ	20	5	40	15	75
		165	50	30.30	115	69.70

จากตารางที่ 4.2. พบว่ากลุ่มอุตสาหกรรมที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้ำคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนมากที่สุด คือ กลุ่มบริการ ร้อยละ 57.14 จากจำนวน 20 บริษัท

กลุ่มอุตสาหกรรมที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้ำคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย มากที่สุด คือ อสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง ร้อยละ 100 จากจำนวน 20 บริษัท

ในส่วนของการศึกษาถึง ปัจจัยด้านขนาดของกิจการที่มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้ำคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย โดยจะใช้ข้อมูลสินทรัพย์รวม 5 ปี คือ ปี พ.ศ. 2552-2556 ในการกำหนดขนาดของกิจการ ตามวิธีการที่กล่าวไว้ในบทที่ 3 โดยจะแบ่งขนาดของกิจการจากค่ามัธยฐาน (Median) ของสินทรัพย์รวม และกำหนดให้กิจการที่มียอดสินทรัพย์รวมต่ำกว่าค่ามัธยฐานเป็นกิจการขนาดเล็ก และกิจการที่มียอดสินทรัพย์รวม สูงกว่าหรือเท่ากับ ค่ามัธยฐานเป็นกิจการขนาดใหญ่ โดยข้อมูลดังกล่าวแสดงสรุปไว้โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ซึ่งปรากฏตาม ตารางที่ 4.3 ดังนี้

ตารางที่ 4.3 ขนาดของกิจการ จำนวนบริษัท ร้อยละ ของการตีราคาสินค้ำคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน และวิธีถัวเฉลี่ย ของปี พ.ศ. 2552- 2556 แบ่งกลุ่มตามขนาดของกิจการ

ลำดับ ที่	ขนาดของกิจการ	จำนวนบริษัท ทั้งหมด	วิธีการตีราคาสินค้ำคงเหลือ			
			เข้าก่อนออกก่อน		ถัวเฉลี่ย	
			จำนวน บริษัท	ร้อยละ	จำนวน บริษัท	ร้อยละ
1	ขนาดเล็ก	44	7	15.91	37	84.09

2	ขนาดใหญ่	121	43	35.54	78	64.46
		165	50	30.30	115	69.70

จากตารางที่ 4.3 การเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย ในปี พ.ศ.2552- 2556 ของกิจการขนาดเล็ก และกิจการขนาดใหญ่ สรุปได้ดังนี้

1. กิจการขนาดเล็ก เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย มากกว่า การเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน โดยการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 84.09 และเลือกใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อน คิดเป็นร้อยละ 15.91

2. กิจการขนาดใหญ่ เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย มากกว่า การเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน โดยการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 64.46 และเลือกใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อน คิดเป็นร้อยละ 35.54

สำหรับการศึกษาปัจจัยด้านผลตอบแทนของผู้บริหาร ใช้ข้อมูล 5 ปี คือ ปี พ.ศ.2552-2556 โดยจะแบ่งผลตอบแทนของผู้บริหารจากค่ามัธยฐาน (Median) และกำหนดให้กิจการที่มีผลตอบแทนของผู้บริหารต่ำกว่าค่ามัธยฐานเป็นกิจการที่มี ผลตอบแทนของผู้บริหารต่ำ และกิจการที่มีผลตอบแทนของผู้บริหาร สูงกว่าหรือเท่ากับค่ามัธยฐานเป็นกิจการที่มีผลตอบแทนสูง โดยข้อมูลดังกล่าวแสดงสรุปไว้โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ซึ่งปรากฏตาม ตารางที่ 4.4. ดังนี้

ตารางที่ 4.4. ผลตอบแทนของผู้บริหาร จำนวนบริษัท ร้อยละ ของการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย แบ่งกลุ่มตามผลตอบแทนของผู้บริหาร ปี พ.ศ. 2552-2556

ลำดับ ที่	ผลตอบแทนของ ผู้บริหาร	จำนวนบริษัท ทั้งหมด	วิธีการตีราคาสินค้าคงเหลือ			
			เข้าก่อนออกก่อน		ถัวเฉลี่ย	
			จำนวน บริษัท	ร้อยละ	จำนวน บริษัท	ร้อยละ
1	ต่ำ	90	30	33.33	60	66.67

2	สูง	75	20	26.67	55	73.33
		165	50	30.00	115	70.00

จากตารางที่ 4.4. การตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย ของกิจการที่มีผลตอบแทนของผู้บริหารต่ำ และผลตอบแทนของผู้บริหารสูง สามารถสรุปได้ดังนี้

1. กิจการที่มีผลตอบแทนของผู้บริหารต่ำ เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย มากกว่าการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน คิดเป็นร้อยละ 66.67 และการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน คิดเป็นร้อยละ 33.33

2. กิจการที่มีผลตอบแทนของผู้บริหารสูง เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย มากกว่าการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน คิดเป็นร้อยละ 73.33 และการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน คิดเป็นร้อยละ 26.67

สำหรับการศึกษา ปัจจัยด้านจำนวนคณะกรรมการบริษัท ต่อการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน และวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ขั้นตอนนี้ผู้วิจัยได้ทำแบ่งจำนวนคณะกรรมการบริษัท จากค่ามัธยฐาน (Median) โดยกำหนดให้กิจการที่มีจำนวนคณะกรรมการน้อยกว่าค่ามัธยฐาน ถือเป็นกิจการที่มีจำนวนคณะกรรมการ น้อย ส่วนกิจการที่มีจำนวนคณะกรรมการบริษัทมากกว่าหรือเท่ากับค่ามัธยฐาน ถือเป็นกิจการที่มีจำนวนคณะกรรมการ สูง โดยข้อมูลดังกล่าวแสดงสรุปไว้ดังนี้

ตารางที่ 4.5. จำนวนคณะกรรมการของบริษัท จำนวนบริษัท ร้อยละ ของการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย แบ่งกลุ่มตามจำนวนคณะกรรมการบริษัท ปี พ.ศ. 2552-2556

ลำดับ	จำนวนคณะกรรมการ ของบริษัท	จำนวนบริษัท ทั้งหมด	นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือ			
			เข้าก่อนออกก่อน		ถัวเฉลี่ย	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1	น้อย	60	15	25.00	45	75.00

2	มาก	105	35	33.33	70	66.67
Total		165	50	30.30	115	69.70

จากตารางที่ 4.5. การตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย ของกิจการที่มีผลตอบแทนของผู้บริหารต่ำ และผลตอบแทนของผู้บริหารสูง สามารถสรุปได้ดังนี้

1. กิจการที่มีจำนวนคณะกรรมการน้อย เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมากกว่าการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน คิดเป็นร้อยละ 75 และการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน คิดเป็นร้อยละ 25
2. กิจการที่มีจำนวนคณะกรรมการมาก เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมากกว่าการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน คิดเป็นร้อยละ 66.67 และการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน คิดเป็นร้อยละ 33.33

ผลการทดสอบข้อมูลทั่วไปส่วนที่ 2. ผลการทดสอบสมมติฐานข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผลกระทบจากการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ยที่มีต่อฐานะการเงิน

เป็นส่วนของการศึกษาเพื่อวิเคราะห์เปรียบเทียบผลกระทบจากการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย ที่มีต่ออัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น และอัตรากาหมุนเวียนสินค้านคงเหลือ ผู้วิจัยได้ทำการจับคู่ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน กับ วิธีถัวเฉลี่ย แต่ละคู่ต้องมีสินทรัพย์รวมเฉลี่ย 5 ปี พ.ศ.2552- 2556 แตกต่างกันไม่เกินร้อยละ 30 เพื่อป้องกันความคลาดเคลื่อนในเรื่องขนาดของกิจการ ผู้วิจัยได้เลือกตัวอย่าง 10 คู่ รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 20 บริษัท โดยมีขนาดของสินทรัพย์รวมตั้งแต่ 86.07 ล้านบาท จนถึง 2035.16 ล้านบาท ซึ่งนำมาสรุปไว้ในตารางที่ 4.6. ดังนี้

ตารางที่ 4.6. สรุปการเปรียบเทียบการจับคู่

(หน่วย:ล้านบาท)

คู่ที่	จับคู่กลุ่มตัวอย่าง		ค่าเฉลี่ยสินทรัพย์รวม		ค่าสูงสุด		ค่าต่ำสุด	
	เข้าก่อนออก		เข้าก่อน		เข้าก่อน		เข้าก่อน	
	ก่อน	ตัวเฉลี่ย	ออกก่อน	ตัวเฉลี่ย	ออกก่อน	ตัวเฉลี่ย	ออกก่อน	ตัวเฉลี่ย
1	CIG	GFM	1375.61	1390.19	1503.28	1463.08	1191.83	1302.20
2	CPR	UBIS	499.85	438.77	558.12	567.76	462.62	358.65
3	EFORL	TMI	274.75	310.64	750.17	385.48	86.07	245.76
4	IRCP	PYLON	752.99	731.16	895.07	982.38	603.12	559.12
5	JUBILE	BGT	706.33	663.20	954.30	771.24	591.75	592.93
6	PPM	THANA	1078.72	1069.13	1281.01	1295.77	1006.43	795.37
7	SWC	SALEE	669.89	637.24	771.53	979.24	611.91	525.58
8	UEC	ILINK	1178.55	1154.43	1927.09	2035.16	155.10	891.98
9	UKEM	L&E	1231.65	1374.68	1424.57	1760.07	1078.03	1067.67
10	YUASA	KASET	1065.76	1002.05	1153.88	1209.10	1010.91	735.00
	ค่าเฉลี่ย		883.41	877.15				
	ค่าสูงสุด		1927.09	2035.16				
	ค่าต่ำสุด		86.07	245.76				
	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		450.57	418.47				

ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล ค่าเฉลี่ยอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ปี พ.ศ.2552-2556 เพื่อนำมาวิเคราะห์เปรียบเทียบผลกระทบจากการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีตัวเฉลี่ย ที่มีต่ออัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มีข้อมูลปรากฏในตารางที่ 4.7. ดังนี้

ตารางที่ 4.7. สรุปค่าเฉลี่ยอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (ปีพ.ศ.2552-2556)

จำนวน คู่	จับคู่กลุ่มตัวอย่าง		ค่าเฉลี่ยอัตราส่วนเงินทุน					
			หมุนเวียน		ค่าสูงสุด		ค่าต่ำสุด	
	เข้าก่อนออก ก่อน	เข้าก่อนออก ถัวเฉลี่ย	เข้าก่อนออก ก่อน	เข้าก่อนออก ถัวเฉลี่ย	เข้าก่อน ออกก่อน	ถัว เฉลี่ย	เข้าก่อน ออกก่อน	ถัว เฉลี่ย
1	CIG	GFM	0.86	13.51	1.01	17.96	0.72	10.92
2	CPR	UBIS	3.29	5.24	3.75	6.33	2.60	4.11
3	EFORL	TMI	1.65	1	5.77	1.69	0.00	0.00
4	IRCP	PYLON	1.38	0.98	1.70	1.21	0.99	0.72
5	JUBILE	BGT	2.23	2.01	2.92	2.37	0.00	1.78
6	PPM	THANA	1.5	1.08	1.62	1.48	1.21	0.00
7	SWC	SALEE	1.99	1.49	2.24	1.82	1.72	0.88
8	UEC	ILINK	1.34	2.85	1.45	3.67	1.21	1.41
9	UKEM	L&E	1.34	1.28	1.45	1.37	1.21	1.22
10	YUASA	KASET	0.98	1.11	1.21	1.19	0.72	1.02
ค่าเฉลี่ย			1.66	3.06				
ค่าสูงสุด			5.77	17.96				
ค่าต่ำสุด			0.00	0.00				
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน			1.06	3.91				

จากตารางที่ 4.7. เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนในภาพรวม พบว่า บริษัทที่เลือกใช้การตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีค่าเฉลี่ยอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน เท่ากับ 1.66 ซึ่งมีค่าต่ำกว่าบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย เท่ากับ 3.06 ผลเป็นไปตามที่ผู้วิจัยคาดหวังไว้ว่าบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ต่ำกว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย

ในลำดับต่อไป เป็นการศึกษาวิเคราะห์เปรียบเทียบผลกระทบจากการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน และวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่มีต่ออัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว ของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลค่าเฉลี่ยของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว (ปี พ.ศ. 2552-2556) ซึ่งปรากฏข้อมูลตามตารางที่ 4.8. ดังนี้

ตารางที่ 4.8. สรุปค่าเฉลี่ยอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว (ปีพ.ศ.2552-2556)

คู่ที่	ค่าเฉลี่ยอัตราส่วนเงินทุน							
	จับคู่กลุ่มตัวอย่าง		หมุนเวียนเร็ว		ค่าสูงสุด		ค่าต่ำสุด	
	เข้าก่อนออก		เข้าก่อนออกก่อน		เข้าก่อนออก		เข้าก่อนออก	
	ก่อน	ถัวเฉลี่ย	เข้าก่อนออกก่อน	ถัวเฉลี่ย	ก่อน	เฉลี่ย	ก่อน	เฉลี่ย
1	CIG	GFM	0.38	9.76	0.46	13.34	0.29	7.18
2	CPR	UBIS	2.03	3.43	2.64	4.20	1.12	2.51
3	EFORL	TMI	1.47	0.43	5.04	0.76	0.00	0.00
4	IRCP	PYLON	1.17	0.48	1.60	0.63	0.84	0.37
5	JUBILE	BGT	0.77	0.52	1.09	0.73	0.00	0.32
6	PPM	THANA	0.52	0.05	0.60	0.21	0.39	0.00
7	SWC	SALEE	1.24	1.11	1.43	1.43	1.16	0.65
8	UEC	ILINK	0.93	1.96	1.06	2.86	0.79	0.61
9	UKEM	L&E	0.93	0.74	1.06	0.76	0.79	0.68
10	YUASA	KASET	0.48	0.36	0.63	0.44	0.37	0.31
ค่าเฉลี่ย			0.99	1.88				
ค่าสูงสุด			5.04	23.34				
ค่าต่ำสุด			0.00	0.00				
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน			0.83	2.93				

จากตารางที่ 4.8 เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนในภาพรวม พบว่า บริษัทที่เลือกใช้การตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีค่าเฉลี่ยอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว เท่ากับ 0.99 ซึ่งมีค่าต่ำกว่าบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย เท่ากับ 1.88 ผลเป็นไป

ตามที่ผู้วิจัยคาดหวังไว้ว่าบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ต่ำกว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย

ในลำดับต่อไป เป็นการศึกษาวิเคราะห์เปรียบเทียบผลกระทบจากการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน และวิธีถัวเฉลี่ยที่มีต่ออัตราส่วนกำไรขั้นต้น ของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลค่าเฉลี่ยของอัตราส่วนกำไรขั้นต้น (ปี พ.ศ. 2552-2556) ซึ่งปรากฏข้อมูลตามตารางที่ 4.9. ดังนี้

ตารางที่ 4.9. สรุปค่าเฉลี่ยอัตราส่วนกำไรขั้นต้น พ.ศ.2552-2556

คู่มือ	ค่าเฉลี่ยอัตราส่วนกำไร							
	จับคู่กลุ่มตัวอย่าง		ขั้นต้น		ค่าสูงสุด		ค่าต่ำสุด	
	เข้าก่อนออกก่อน	ถัวเฉลี่ย	เข้าก่อนออกก่อน	ถัวเฉลี่ย	เข้าก่อนออกก่อน	ถัวเฉลี่ย	เข้าก่อนออกก่อน	ถัวเฉลี่ย
1	CIG	GFM	7.05	27.06	10.49	33.03	4.64	23.37
2	CPR	UBIS	23.02	26.18	26.73	27.13	19.02	24.46
3	EFORL	TMI	6.90	16.01	34.54	28.79	-14.53	0.00
4	IRCP	PYLON	19.15	17.47	23.95	19.46	15.40	15.11
5	JUBILE	BGT	34.71	47.00	44.90	48.37	0.00	45.91
6	PPM	THANA	11.33	25.06	13.02	34.89	8.89	0.00
7	SWC	SALEE	29.57	33.74	31.01	38.20	27.14	25.83
8	UEC	ILINK	11.71	22.20	13.44	23.09	10.70	20.76
9	UKEM	L&E	11.71	26.73	13.44	29.25	10.70	25.18
10	YUASA	KASET	17.47	13.46	19.46	15.52	15.11	11.27
ค่าเฉลี่ย			16.66	24.59				
ค่าสูงสุด			43.91	46.99				
ค่าต่ำสุด			0.00	0.00				
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน			11.04	11.58				

จากตารางที่ 4.9. เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยอัตราส่วนเงินลงทุนหมุนเวียนในภาพรวม พบว่า บริษัทที่เลือกใช้การตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีค่าเฉลี่ยอัตราส่วนเงินลงทุนหมุนเวียนเร็ว เท่ากับ 16.66 ซึ่งมีค่าต่ำกว่าบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย เท่ากับ 24.59 ผลเป็นไปตามที่ที่ผู้วิจัยคาดหวัง ใ้ว่าบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีอัตราส่วนเงินลงทุนหมุนเวียน ต่ำกว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย

ในลำดับต่อไป เป็นการศึกษาวิเคราะห์เปรียบเทียบผลกระทบจากการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน และวิธีถัวเฉลี่ยที่มีต่ออัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลค่าเฉลี่ยของอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ พ.ศ. 2552-2556 ซึ่งปรากฏข้อมูลตามตารางที่ 4.10. ดังนี้

ตารางที่ 4.10. สรุปค่าเฉลี่ยอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ พ.ศ.2552-2556

คู่ที่	ค่าเฉลี่ยอัตราส่วนกำไร							
	จับคู่กลุ่มตัวอย่าง		ขั้นต้น		ค่าสูงสุด		ค่าต่ำสุด	
	เข้าก่อนออกก่อน	ถัวเฉลี่ย	เข้าก่อนออกก่อน	ถัวเฉลี่ย	เข้าก่อนออกก่อน	ถัวเฉลี่ย	เข้าก่อนออกก่อน	ถัวเฉลี่ย
1	CIG	GFM	3.64	3.53	4.47	3.97	3.20	2.99
2	CPR	UBIS	4.99	5.34	5.96	6.42	3.21	4.18
3	EFORL	TMI	0.20	1.53	1.00	2.95	0.00	0.00
4	IRCP	PYLON	21.20	4.71	28.71	5.18	10.03	3.84
5	JUBILE	BGT	1.24	1.87	1.66	2.07	0.00	1.72
6	PPM	THANA	2.45	0.55	2.59	1.29	1.99	0.00
7	SWC	SALEE	4.88	7.34	5.41	8.60	4.13	6.54
8	UEC	ILINK	7.90	10.33	12.07	12.32	6.43	8.92
9	UKEM	L&E	7.90	3.23	12.07	3.50	6.43	2.76
10	YUASA	KASET	3.73	2.50	5.18	3.11	0.00	1.81
ค่าเฉลี่ย			5.60	4.00				
ค่าสูงสุด			28.71	11.52				
ค่าต่ำสุด			0.00	0.00				
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน			5.88	2.86				

จากตารางที่ 4.10 เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือในภาพรวม พบว่า บริษัทที่เลือกใช้การตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีค่าเฉลี่ยอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือเท่ากับ 5.60 ซึ่งมีค่า สูงกว่าบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย เท่ากับ 4.00 ผลเป็นไปตามที่ผู้วิจัยคาดหวังไว้ว่าบริษัทที่เลือกใช้ นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ต่ำกว่า บริษัทที่เลือกใช้ นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย

ผลการทดสอบข้อมูลทั่วไปส่วนที่ 3. ผลการทดสอบสมมติฐานข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างฐานะการเงินกับผลตอบแทนของหลักทรัพย์

เป็นการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างฐานะการเงินกับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่ใช้ในการศึกษาแล้ว ในบทการวิเคราะห์และผลการวิจัย ผู้วิจัยได้นำเสนอรายละเอียดของการวิเคราะห์ข้อมูลและผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล โดยจะนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น การตรวจสอบข้อมูลที่จะใช้ในการวิเคราะห์ผลการทดสอบแบบจำลองและสรุปสมมติฐาน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

การวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวม ของค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย บริษัทที่เลือกใช้ นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นด้วยสถิติเชิงพรรณนาในตารางที่ 4.11. เป็นการวิเคราะห์จากประชากรหรือการวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวม ของค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเฉลี่ย สามารถวิเคราะห์ได้ว่า บริษัทที่เลือกใช้ นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ระหว่างปี พ.ศ.2552-2556 มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ต่ำสุดอยู่ที่ 0.71 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีค่าสูงสุดอยู่ที่ 5.77 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนโดยเฉลี่ย อยู่ที่ 1.73 เท่า มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วต่ำสุดอยู่ที่ 0.29 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วสูงสุด 5.04 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 1.04 เท่า อัตราส่วนกำไรขั้นต้นต่ำสุดอยู่ที่ 1.71 % อัตราส่วนกำไรขั้นต้นสูงสุด 44.90% อัตราส่วนกำไรขั้นต้นอยู่ที่ 18.59 % เท่า มีอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือต่ำสุดอยู่ที่ 1.00 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือสูงสุด 28.71 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 9.91 เท่า ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ต่ำสุดอยู่ที่ 0.00 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์สูงสุด 3.61 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 1.03 บาท

ตารางที่ 4.11. การวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวมบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้างเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ของค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเฉลี่ย ระหว่างปี พ.ศ. 2552 -2556

ตัวแปร	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	เท่า	0.71	5.77	1.73
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	เท่า	0.29	5.04	1.04
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	%	1.71	44.90	18.59
อัตรากาหมุนเวียนสินค้างเหลือ	เท่า	1.00	28.71	6.61
ผลตอบแทนของหลักทรัพย์	บาท	0.00	3.61	1.03

ตารางที่ 4.12. การวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวมบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้างเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ของค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเฉลี่ย ระหว่างปี พ.ศ. 2552

ตัวแปร	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	เท่า	0.72	2.60	1.37
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	เท่า	0.37	1.81	0.89
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	%	5.9	31.01	17.37
อัตรากาหมุนเวียนสินค้างเหลือ	เท่า	1.99	12.07	6.48
ผลตอบแทนของหลักทรัพย์	บาท	0.00	3.61	0.64

ตารางที่ 4.13. การวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวมบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ของค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเฉลี่ย ระหว่างปี พ.ศ. 2553

ตัวแปร	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	เท่า	0.86	3.32	1.58
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	เท่า	0.45	1.16	0.84
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	%	9.28	44.90	16.91
อัตรากาหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	1.46	22.67	6.96
ผลตอบแทนของหลักทรัพย์	บาท	0.00	2.27	0.96

ตารางที่ 4.14. การวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวมบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ของค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเฉลี่ย ระหว่างปี พ.ศ. 2554

ตัวแปร	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	เท่า	0.76	3.75	1.69
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	เท่า	0.29	2.64	0.95
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	%	4.64	43.91	18.06
อัตรากาหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	1.47	28.71	7.28
ผลตอบแทนของหลักทรัพย์	บาท	0.70	1.69	1.03

ตารางที่ 4.15. การวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวมบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้างเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ของค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเฉลี่ย ระหว่างปี พ.ศ. 2555

ตัวแปร	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	เท่า	0.71	3.21	1.71
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	เท่า	0.30	2.18	1.00
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	%	1.71	41.61	16.71
อัตราการหมุนเวียนสินค้างเหลือ	เท่า	1.66	22.45	6.57
ผลตอบแทนของหลักทรัพย์	บาท	0.66	2.70	1.31

ตารางที่ 4.16. การวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวมบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้างเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ของค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเฉลี่ย ระหว่างปี พ.ศ. 2556

ตัวแปร	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	เท่า	0.81	5.77	2.20
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	เท่า	0.39	5.04	1.48
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	%	10.49	43.15	20.74
อัตราการหมุนเวียนสินค้างเหลือ	เท่า	1.00	22.14	5.81
ผลตอบแทนของหลักทรัพย์	บาท	0.07	2.56	1.21

การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นด้วยสถิติเชิงพรรณนา เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลแบบรายปีตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 – 2556 ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเฉลี่ย สามารถสรุปได้ ดังนี้การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2552 จาก ตารางที่ 4.12. สามารถวิเคราะห์ได้ว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนต่ำสุดอยู่ที่ 0.72 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีค่าสูงสุดอยู่ที่ 2.60 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนโดยเฉลี่ย อยู่ที่ 1.37 เท่า มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วต่ำสุดอยู่ที่ 0.37 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วสูงสุด 1.81 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 0.89 เท่า อัตราส่วนกำไรขั้นต้นต่ำสุดอยู่ที่ 5.59 % อัตราส่วนกำไรขั้นต้นสูงสุด 31.01 % อัตราส่วนกำไรขั้นต้นอยู่ที่ 17.37 % เท่า มีอัตรการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือต่ำสุดอยู่ที่ 1.99 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือสูงสุด 12.07 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 6.48 เท่า ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ต่ำสุดอยู่ที่ 0.00 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์สูงสุด 3.61 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 0.64 บาท

การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2553 จากตารางที่ 4.13. สามารถวิเคราะห์ได้ว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ต่ำสุดอยู่ที่ 0.86 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีค่าสูงสุดอยู่ที่ 3.32 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 1.58 เท่า มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วต่ำสุดอยู่ที่ 0.45 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วสูงสุด 1.16 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 0.84 เท่า อัตราส่วนกำไรขั้นต้นต่ำสุดอยู่ที่ 9.28 % อัตราส่วนกำไรขั้นต้นสูงสุด 44.90 % อัตราส่วนกำไรขั้นต้นอยู่ที่ 16.91 % เท่า มีอัตรการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือต่ำสุดอยู่ที่ 1.46 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือสูงสุด 22.67 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 6.96 เท่า ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ต่ำสุดอยู่ที่ 0.00 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์สูงสุด 2.27 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 0.96 บาท

การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2554 จากตารางที่ 4.14.สามารถวิเคราะห์ได้ว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ต่ำสุดอยู่ที่ 0.76 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีค่าสูงสุดอยู่ที่ 3.75 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน โดยเฉลี่ย อยู่ที่ 1.69 เท่า มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วต่ำสุดอยู่ที่ 0.29 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วสูงสุด 2.64 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 0.95 เท่า อัตราส่วนกำไรขั้นต้นต่ำสุดอยู่ที่ 4.64 % อัตราส่วนกำไรขั้นต้นสูงสุด 43.91 % อัตราส่วนกำไรขั้นต้นอยู่ที่ 18.06 % เท่า มีอัตรการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือต่ำสุดอยู่ที่ 1.47 เท่า อัตราการหมุนเวียน

สินค้ำคงเหลือสูงสุด 28.71 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้ำคงเหลือโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 7.28 เท่า ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ต่ำสุดอยู่ที่ 0.70 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์สูงสุด 1.69 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 1.03 บาท

การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2555 จากตารางที่ 4.15. สามารถวิเคราะห์ได้ว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้ำคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ต่ำสุดอยู่ที่ 0.71 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีค่าสูงสุดอยู่ที่ 3.21 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนโดยเฉลี่ย อยู่ที่ 1.71 เท่า มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วต่ำสุดอยู่ที่ 0.30 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วสูงสุด 2.18 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 1.00 เท่า อัตราส่วนกำไรขั้นต้นต่ำสุดอยู่ที่ 1.71% อัตราส่วนกำไรขั้นต้นสูงสุด 41.61% อัตราส่วนกำไรขั้นต้นอยู่ที่ 16.71% เท่า มีอัตราการหมุนเวียนสินค้ำคงเหลือต่ำสุดอยู่ที่ 1.66 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้ำคงเหลือสูงสุด 22.45 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้ำคงเหลือโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 6.57 เท่า ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ต่ำสุดอยู่ที่ 0.66 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์สูงสุด 2.70 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 1.31 บาท

การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2556 จากตารางที่ 4.16. สามารถวิเคราะห์ได้ว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้ำคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ต่ำสุดอยู่ที่ 0.81 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีค่าสูงสุดอยู่ที่ 5.77 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนโดยเฉลี่ย 2.20 อยู่ที่ เท่า มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วต่ำสุดอยู่ที่ 0.39 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วสูงสุด 5.04 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วโดยเฉลี่ย อยู่ที่ 1.48 เท่า อัตราส่วนกำไรขั้นต้นต่ำสุดอยู่ที่ 10.49% อัตราส่วนกำไรขั้นต้นสูงสุด 43.15% อัตราส่วนกำไรขั้นต้นอยู่ที่ 20.74% เท่า มีอัตราการหมุนเวียนสินค้ำคงเหลือต่ำสุดอยู่ที่ 1.00 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้ำคงเหลือสูงสุด 22.14 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้ำคงเหลือโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 5.81 เท่า ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ต่ำสุดอยู่ที่ 0.07 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์สูงสุด 2.56 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 1.21 บาท

การวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวม ของค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นด้วยสถิติเชิงพรรณนาในตารางที่ 4.17. เป็นการวิเคราะห์จากประชากรหรือการวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวม ของค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเฉลี่ย สามารถวิเคราะห์ได้ว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ระหว่างปี พ.ศ.2552-2556 มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ต่ำสุดอยู่ที่ 0.72 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีค่าสูงสุดอยู่ที่ 17.96 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 3.25 เท่า มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วต่ำสุดอยู่ที่ 0.01 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วสูงสุด 13.34 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 2.00 เท่า อัตราส่วนกำไรขั้นต้นต่ำสุดอยู่ที่ 11.27% อัตราส่วนกำไรขั้นต้นสูงสุด 48.37% อัตราส่วนกำไรขั้นต้นโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 27.12% เท่า มีอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือต่ำสุดอยู่ที่ 0.46 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือสูงสุด 12.32 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 4.36 เท่า ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ต่ำสุดอยู่ที่ 0.00 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์สูงสุด 5.24 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 1.33 บาท

ตารางที่ 4.17. การวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวมบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ของค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเฉลี่ย ระหว่างปี พ.ศ. 2552 -2556

ตัวแปร	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	เท่า	0.72	17.96	3.25
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	เท่า	0.01	13.3	2.00
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	%	11.27	48.37	27.12
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	0.46	12.32	4.36
ผลตอบแทนของหลักทรัพย์	บาท	0.00	5.24	1.33

ตารางที่ 4.18. การวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวมบริษัทที่เลือกใช้ใน โยบายการตีราคาสินค้ำคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ของค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเฉลี่ย ระหว่างปี พ.ศ. 2552

ตัวแปร	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	เท่า	0.72	10.92	3.32
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	เท่า	0.36	7.36	2.06
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	%	12.64	45.91	26.40
อัตราการมุนเวียนสินค้ำคงเหลือ	เท่า	2.07	8.92	4.64
ผลตอบแทนของหลักทรัพย์	บาท	0.00	5.24	2.00

ตารางที่ 4.19. การวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวมบริษัทที่เลือกใช้ใน โยบายการตีราคาสินค้ำคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ของค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเฉลี่ย ระหว่างปี พ.ศ. 2553

ตัวแปร	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	เท่า	0.86	11.39	3.18
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	เท่า	.021	8.23	1.98
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	%	14.64	48.37	28.45
อัตราการมุนเวียนสินค้ำคงเหลือ	เท่า	1.29	12.32	4.63
ผลตอบแทนของหลักทรัพย์	บาท	0.00	2.51	1.26

ตารางที่ 4.20. การวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวมบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้ำคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ของค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเฉลี่ย ระหว่างปี พ.ศ. 2554

ตัวแปร	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	เท่า	0.89	10.97	2.90
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	เท่า	0.03	7.18	1.70
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	%	15.52	46.88	27.00
อัตราการหมุนเวียนสินค้ำคงเหลือ	เท่า	0.51	11.52	4.37
ผลตอบแทนของหลักทรัพย์	บาท	0.00	1.90	0.92

ตารางที่ 4.21. การวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวมบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้ำคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ของค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเฉลี่ย ระหว่างปี พ.ศ. 2555

ตัวแปร	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	เท่า	1.16	17.96	3.53
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	เท่า	0.02	13.34	2.22
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	%	13.23	46.99	26.36
อัตราการหมุนเวียนสินค้ำคงเหลือ	เท่า	0.49	9.12	4.13
ผลตอบแทนของหลักทรัพย์	บาท	0.95	2.36	1.66

ตารางที่ 4.22. การวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวมบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้ำคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ของค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเฉลี่ย ระหว่างปี พ.ศ. 2556

ตัวแปร	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	เท่า	1.12	16.33	3.33
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	เท่า	0.01	12.68	2.07
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	%	11.27	46.83	27.37
อัตรากำไรขั้นต้น	เท่า	0.46	9.79	4.09
ผลตอบแทนของหลักทรัพย์	บาท	0.53	7.81	1.02

การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นด้วยสถิติเชิงพรรณนา เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลแบบรายปีตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 – 2556 ของค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเฉลี่ย สามารถสรุปได้ ดังนี้การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2552 จากตารางที่ 4.18. สามารถวิเคราะห์ได้ว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้ำคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ต่ำสุดอยู่ที่ 0.72 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีค่าสูงสุดอยู่ที่ 10.92 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนโดยเฉลี่ย อยู่ที่ 3.32 เท่า มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วต่ำสุดอยู่ที่ 0.36 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วสูงสุดอยู่ที่ 7.36 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 2.06 เท่า อัตราส่วนกำไรขั้นต้นต่ำสุดอยู่ที่ 12.64% อัตราส่วนกำไรขั้นต้นสูงสุด 45.91% อัตราส่วนกำไรขั้นต้น โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 26.40% มีอัตรากำไรขั้นต้นต่ำสุดอยู่ที่ 2.07 เท่า อัตรากำไรขั้นต้นสูงสุด 8.92 เท่า อัตรากำไรขั้นต้นโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 4.64 เท่า ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ต่ำสุดอยู่ที่ 0.00 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์สูงสุด 5.24 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 2.00 บาท

การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2553 จากตารางที่ 4.19. สามารถวิเคราะห์ได้ว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้ำคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ต่ำสุดอยู่ที่ 0.86 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีค่าสูงสุดอยู่ที่ 11.39

เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนโดยเฉลี่ย อยู่ที่ 3.18 เท่า มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วต่ำสุดอยู่ที่ 0.21 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วสูงสุด 8.23 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 1.98 เท่า อัตราส่วนกำไรขั้นต้นต่ำสุดอยู่ที่ 14.64% อัตราส่วนกำไรขั้นต้นสูงสุด 48.37% อัตราส่วนกำไรขั้นต้นโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 28.45% เท่า มีอัตราการมหมุนเวียนสินค้าคงเหลือต่ำสุดอยู่ที่ 1.29 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือสูงสุด 12.32 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 4.63 เท่า ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ต่ำสุดอยู่ที่ 0.00 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์สูงสุด 2.51 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 1.26 บาท

การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2554 จากตารางที่ 4.20. สามารถวิเคราะห์ได้ว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ต่ำสุดอยู่ที่ 0.89 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีค่าสูงสุดอยู่ที่ 10.97 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนโดยเฉลี่ย 2.90 อยู่ที่ เท่า มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วต่ำสุดอยู่ที่ 0.03 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วสูงสุด 7.18 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 1.70 เท่า อัตราส่วนกำไรขั้นต้นต่ำสุดอยู่ที่ 15.52 % อัตราส่วนกำไรขั้นต้นสูงสุด 46.88% อัตราส่วนกำไรขั้นต้นโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 27.00% เท่า มีอัตราการมหมุนเวียนสินค้าคงเหลือต่ำสุดอยู่ที่ 0.51 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือสูงสุด 11.52 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 4.37 เท่า ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ต่ำสุดอยู่ที่ 0.00 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์สูงสุด 1.90 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 0.92 บาท

การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2555 จากตารางที่ 4.21. สามารถวิเคราะห์ได้บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ต่ำสุดอยู่ที่ 1.16 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีค่าสูงสุดอยู่ที่ 17.96 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนโดยเฉลี่ย อยู่ที่ 3.53 เท่า มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วต่ำสุดอยู่ที่ 0.02 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วสูงสุด 13.34 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 2.22 เท่า อัตราส่วนกำไรขั้นต้นต่ำสุดอยู่ที่ 13.23% อัตราส่วนกำไรขั้นต้นสูงสุด 46.99% อัตราส่วนกำไรขั้นต้นอยู่ที่ 23.36% เท่า มีอัตราการมหมุนเวียนสินค้าคงเหลือต่ำสุดอยู่ที่ 0.49 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือสูงสุด 9.12 เท่า อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 4.13 เท่า ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ต่ำสุดอยู่ที่ 0.95 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์สูงสุด 2.36 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 1.65 บาท

การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2556 จากตารางที่ 4.22. สามารถวิเคราะห์ได้ว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนต่ำสุดอยู่ที่ 1.12 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีค่าสูงสุดอยู่ที่ 16.33 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนโดยเฉลี่ย อยู่ที่ 3.33 เท่า มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วต่ำสุดอยู่ที่ 0.01 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วสูงสุด 12.68 เท่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 2.07 เท่า อัตราส่วนกำไรขั้นต้นต่ำสุดอยู่ที่ 11.27% อัตราส่วนกำไรขั้นต้นสูงสุด 46.83% อัตราส่วนกำไรขั้นต้นอยู่ที่ 27.37% เท่า มีอัตรากาการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือต่ำสุดอยู่ที่ 0.46 เท่า อัตรากาการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือสูงสุด 9.79 เท่า อัตรากาการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 4.09 เท่า ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ต่ำสุดอยู่ที่ 0.53 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์สูงสุด 1.81 บาท ผลตอบแทนของหลักทรัพย์โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 1.02 บาท

และผู้วิจัยได้ตรวจสอบข้อมูลว่ามีความเหมาะสมกับการวิเคราะห์ด้วยเทคนิควิธีวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุคูณหรือไม่ โดยผู้วิจัยได้ตรวจสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล (Normal distribution) การตรวจสอบความเป็นเส้นตรงร่วมอย่างมาก (Multicollinearity) โดยตรวจสอบ ดังนี้

1. การตรวจสอบการกระจายตัวของข้อมูลแบบปกติ

การตรวจสอบการกระจายตัวของข้อมูลแบบปกติ (Normality) ผู้วิจัยได้ตรวจสอบโดยการสอบจากค่าสถิติ Z ที่ระดับความผิดพลาด 0.05

1.1. การตรวจสอบการกระจายตัวของข้อมูลบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ระหว่างปี พ.ศ. 2552-2556

จากตารางที่ 4.23. ผู้วิจัยได้ตรวจสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ระหว่างปี พ.ศ. 2552 – 2556 โดยพิจารณาจาก ค่า Z ของค่า Skewness พบว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตรากาการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ มีค่าเท่ากันคือ 0.343

ตารางที่ 4.23. ค่าสถิติทดสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ระหว่างปี พ.ศ. 2552 –2556

Variable	Mean	Skewness	Zskewness	Kurtosis	Zkurtosis
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	1.7256	1.896	0.343	4.714	0.674
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	1.0356	3.246	0.343	14.315	0.674
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	18.590	0.416	0.343	0.974	0.674
อัตราการมุนเวียนสินค้างเหลือ	6.6055	2.268	0.343	4.866	0.674

* ระดับความผิดพลาด 0.05

ตารางที่ 4.24. ค่าสถิติทดสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ระหว่างปี พ.ศ. 2552

Variable	Mean	Skewness	Zskewness	Kurtosis	Zkurtosis
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	1.3738	1.412	0.752	2.338	1.481
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.8862	1.089	0.752	1.420	1.481
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	17.370	0.276	0.752	-1.608	1.481
อัตราการมุนเวียนสินค้างเหลือ	6.4775	0.543	0.752	-1.881	1.481

* ระดับความผิดพลาด 0.05

จากตาราง 4.24. ผู้วิจัยได้ตรวจสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ปี พ.ศ. 2552 โดยพิจารณาจาก ค่า Z ของค่า Skewness พบว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการมุนเวียนสินค้างเหลือ มีค่าเท่ากับคือ 0.752

ตารางที่ 4.25. ค่าสถิติทดสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ปี พ.ศ. 2553

Variable	Mean	Skewness	Zskewness	Kurtosis	Zkurtosis
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	1.5780	1.469	0.687	1.441	1.334
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.8350	-0.340	0.687	-1.447	1.334
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	16.908	-0.247	0.687	1.638	1.334
อัตรากาหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	6.9611	2.350	0.687	6.291	1.334

* ระดับความผิดพลาด 0.05

จากตารางที่ 4.25. ผู้วิจัยได้ตรวจสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ปี พ.ศ. 2553 โดยพิจารณาจาก ค่า Z ของค่า Skewness พบว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตรากาหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ มีค่าเท่ากับคือ 0.687

ตารางที่ 4.26. ค่าสถิติทดสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ปี พ.ศ. 2554

Variable	Mean	Skewness	Zskewness	Kurtosis	Zkurtosis
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	1.6910	1.331	0.687	1.358	1.334
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.9520	2.003	0.687	5.153	1.334
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	18.057	1.626	0.687	3.338	1.334
อัตรากาหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	7.2767	2.712	0.687	7.776	1.334

* ระดับความผิดพลาด 0.05

จากตารางที่ 4.26. ผู้วิจัยได้ตรวจสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ปี พ.ศ. 2554 โดยพิจารณาจาก ค่า Z ของค่า Skewness พบว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตรากาหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ มีค่าเท่ากับคือ 0.687

ตารางที่ 4.27. ค่าสถิติทดสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ปี พ.ศ. 2555

Variable	Mean	Skewness	Zskewness	Kurtosis	Zkurtosis
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	1.7140	0.711	0.687	-0.307	1.334
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.9980	1.172	0.687	1.418	1.334
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	16.710	1.026	0.687	1.121	1.334
อัตรากาหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	6.5725	2.449	0.687	6.445	1.334

* ระดับความผิดพลาด 0.05

จากตารางที่ 4.27. ผู้วิจัยได้ตรวจสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ปี พ.ศ. 2555 โดยพิจารณาจาก ค่า Z ของค่า Skewness พบว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตรากาหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ มีค่าเท่ากับคือ 0.687

ตารางที่ 4.28. ค่าสถิติทดสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ปี พ.ศ. 2556

Variable	Mean	Skewness	Zskewness	Kurtosis	Zkurtosis
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	2.2010	1.733	0.687	3.027	1.334
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	1.4770	2.215	0.687	5.401	1.334
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	20.739	1.039	0.687	-0.061	1.334
อัตรากาหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	5.8100	2.618	0.687	7.597	1.334

* ระดับความผิดพลาด 0.05

จากตารางที่ 4.28. ผู้วิจัยได้ตรวจสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ปี พ.ศ. 2556 โดยพิจารณาจาก ค่า Z ของค่า Skewness พบว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตรากาหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ มีค่าเท่ากับคือ 0.687

1.2. การตรวจสอบการกระจายตัวของข้อมูลบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้า
คงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ระหว่างปี พ.ศ.2552-2556

จากตารางที่ 4.29. ผู้วิจัยได้ตรวจสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ระหว่างปี พ.ศ. 2552 –
2556 โดยพิจารณาจาก ค่า Z ของค่า Skewness พบว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุน
หมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ มีค่าเท่ากับคือ 0.347

ตารางที่ 4.29. ค่าสถิติทดสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ระหว่างปี พ.ศ. 2552 –2556

Variable	Mean	Skewness	Zskewness	Kurtosis	Zkurtosis
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	3.2498	2.485	0.347	5.845	0.681
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	2.0036	2.565	0.347	6.517	0.681
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	27.117	0.676	0.347	0.160	0.681
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	4.3555	1.057	0.347	0.680	0.681

* ระดับความผิดพลาด 0.05

ตารางที่ 4.30. ค่าสถิติทดสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ระหว่างปี พ.ศ. 2552

Variable	Mean	Skewness	Zskewness	Kurtosis	Zkurtosis
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	3.3237	1.686	0.752	2.457	1.481
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	2.0600	1.733	0.752	2.609	1.481
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	26.396	0.946	0.752	1.874	1.481
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	4.6388	1.200	0.752	-0.231	1.481

* ระดับความผิดพลาด 0.05

จากตารางที่ 4.30. ผู้วิจัยได้ตรวจสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ปี พ.ศ. 2552 โดยพิจารณาจาก ค่า Z ของค่า Skewness พบว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ มีค่าเท่ากับคือ 00.752

ตารางที่ 4.31. ค่าสถิติทดสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ระหว่างปี พ.ศ. 2553

Variable	Mean	Skewness	Zskewness	Kurtosis	Zkurtosis
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	3.1811	2.035	0.717	3.834	1.400
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	1.9844	2.008	0.717	3.8888	1.400
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	28.454	0.728	0.717	1.046	1.400
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	4.6311	1.750	0.717	3.711	1.400

* ระดับความผิดพลาด 0.05

จากตารางที่ 4.31. ผู้วิจัยได้ตรวจสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ปี พ.ศ. 2553 โดยพิจารณาจาก ค่า Z ของค่า Skewness พบว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ มีค่าเท่ากับคือ 0.717

ตารางที่ 4.32. ค่าสถิติทดสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ระหว่างปี พ.ศ. 2554

Variable	Mean	Skewness	Zskewness	Kurtosis	Zkurtosis
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	2.8950	2.440	0.687	2.440	1.334
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	1.6960	2.015	0.687	2.015	1.334
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	26.995	1.009	0.687	1.009	1.334
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	4.3740	1.318	0.687	1.318	1.334

* ระดับความผิดพลาด 0.05

จากตารางที่ 4.32. ผู้วิจัยได้ตรวจสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ปี พ.ศ. 2554 โดยพิจารณาจาก ค่า Z ของค่า Skewness พบว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ มีค่าเท่ากับคือ 0.687

ตารางที่ 4.33. ค่าสถิติทดสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ระหว่างปี พ.ศ. 2555

Variable	Mean	Skewness	Zskewness	Kurtosis	Zkurtosis
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	3.5280	2.988	0.687	9.138	1.334
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	2.2210	2.936	0.687	8.909	1.334
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	26.364	0.949	0.687	1.209	1.334
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	4.1320	0.665	0.687	-0.794	1.334

* ระดับความผิดพลาด 0.05

จากตารางที่ 4.33. ผู้วิจัยได้ตรวจสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ปี พ.ศ. 2555 โดยพิจารณาจาก ค่า Z ของค่า Skewness พบว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ มีค่าเท่ากับคือ 0.687

ตารางที่ 4.34. ค่าสถิติทดสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ระหว่างปี พ.ศ. 2556

Variable	Mean	Skewness	Zskewness	Kurtosis	Zkurtosis
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	3.3290	2.821	0.687	8.186	1.334
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	2.0660	2.881	0.687	8.526	1.334
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	27.368	0.414	0.687	0.511	1.334
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	4.0860	0.907	0.687	0.557	1.334

* ระดับความผิดพลาด 0.05

จากตารางที่ 4.34. ผู้วิจัยได้ตรวจสอบการกระจายแบบปกติของข้อมูล ปี พ.ศ. 2556 โดยพิจารณาจาก ค่า Z ของค่า Skewness พบว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ มีค่าเท่ากันคือ 0.687

2. การตรวจสอบความเป็นเส้นตรงร่วมอย่างมาก (Multicollinearity)

2.1 ตรวจสอบความเป็นเส้นตรงร่วมอย่างมาก บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การตรวจสอบความเป็นเส้นตรงร่วมอย่างมาก สามารถตรวจสอบโดยพิจารณาจากค่า VIF (Variance inflation factors) และค่าความทนทาน (Tolerance) ในปี พ.ศ. 2552-2556 สำหรับตัวแปรอิสระในแต่ละตัวนั้น ความเป็นเส้นตรงร่วมอย่างมากจะไม่เป็นปัญหา หรือตัวแปรอิสระไม่มีความซ้ำซ้อน ในการวัดค่า ถ้าค่า Variance inflation factors (VIF) และค่าความทนทาน (Tolerance) มากกว่า 0.1 (Foxall, Yani-de-soriano, 2005) และค่า VIF ไม่เกิน 10 (Belsley, 1991) จากตารางที่ 4.35. ค่าความทนทาน มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.17 และสูงสุด 0.75 ซึ่งค่าต่ำสุดสูงกว่าเกณฑ์ ขั้นต่ำ คือ Tolerance > 0.1 (Foxall, Yani-de-soriano, 2005) ส่วนค่า VIF มีค่าสูงสุดเท่ากับ 8.38 ซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ 10 (Belsley, 1991) แสดงให้เห็นว่าตัวแปรแต่ละตัวมีความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก (Multicollinearity) จะไม่เป็นปัญหาหรือตัวแปรอิสระไม่มีความซ้ำซ้อนกัน

การตรวจสอบความเป็นเส้นตรงร่วมอย่างมาก สามารถตรวจสอบโดยพิจารณาจากค่า VIF (Variance inflation factors) และค่าความทนทาน (Tolerance) ในปี 2552 สำหรับตัวแปรอิสระในแต่ละตัวนั้น ความเป็นเส้นตรงร่วมอย่างมากจะไม่เป็นปัญหาหรือตัวแปรอิสระไม่มีความซ้ำซ้อนในการวัดค่า ถ้าค่า Variance inflation factors (VIF) และค่าความทนทาน (Tolerance) มากกว่า 0.1 (Foxall, Yani-de-soriano, 2005) และค่า VIF ไม่เกิน 10 (Belsley, 1991) จากตารางที่ 4.36. ค่าความทนทาน มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.02 และสูงสุด 0.21 ซึ่งค่าต่ำสุดต่ำกว่าเกณฑ์ ขั้นต่ำ คือ Tolerance > 0.1 (Foxall, Yani-de-soriano, 2005) ส่วนค่า VIF มีค่าสูงสุดเท่ากับ 54.47 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 10 (Belsley, 1991) แสดงให้เห็นว่าตัวแปรแต่ละตัวไม่มีความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก (Multicollinearity) จะเป็นปัญหา หรือตัวแปรอิสระมีความซ้ำซ้อนกัน

การตรวจสอบความเป็นเส้นตรงร่วมอย่างมาก สามารถตรวจสอบโดยพิจารณาจากค่า VIF (Variance inflation factors) และค่าความทนทาน (Tolerance) ในปี 2553 สำหรับตัวแปรอิสระในแต่ละตัวนั้น ความเป็นเส้นตรงร่วมอย่างมากจะไม่เป็นปัญหาหรือตัวแปรอิสระไม่มีความซ้ำซ้อนในการวัดค่า

ถ้าค่า Variance inflation factors (VIF) และค่าความทนทาน (Tolerance) มากกว่า 0.1 (Foxall, Yani-desoriano, 2005) และค่า VIF ไม่เกิน 10 (Belsley, 1991) จากตารางที่ 4.37 ค่าความทนทาน มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.19 และสูงสุด 0.43 ซึ่งค่าต่ำสุด สูงกว่าเกณฑ์ ขั้นต่ำ คือ Tolerance > 0.1 (Foxall, Yani-desoriano, 2005) ส่วนค่า VIF มีค่าสูงสุดเท่ากับ 5.17 ซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ 10 (Belsley, 1991) แสดงให้เห็นว่าตัวแปรแต่ละตัวมีความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก (Multicollinearity) จะเป็นไม่ปัญหา หรือ ไม่มี ความซ้ำซ้อนกัน

การตรวจสอบความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก สามารถตรวจสอบโดยพิจารณาจากค่า VIF (Variance inflation factors) และค่าความทนทาน (Tolerance) ในปี 2554 สำหรับตัวแปรอิสระในแต่ละตัวนั้น ความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมากจะไม่เป็นปัญหาหรือตัวแปรอิสระไม่มีความซ้ำซ้อนในการวัดค่า ถ้าค่า Variance inflation factors (VIF) และค่าความทนทาน (Tolerance) มากกว่า 0.1 (Foxall, Yani-desoriano, 2005) และค่า VIF ไม่เกิน 10 (Belsley, 1991) จากตารางที่ 4.38. ค่าความทนทาน มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.13 และสูงสุด 0.85 ซึ่งค่าต่ำสุด สูงกว่าเกณฑ์ ขั้นต่ำ คือ Tolerance > 0.1 (Foxall, Yani-desoriano, 2005) ส่วนค่า VIF มีค่าสูงสุดเท่ากับ 11.81 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 10 (Belsley, 1991) แสดงให้เห็นว่าตัวแปรแต่ละตัวไม่มีความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก (Multicollinearity) จะเป็นปัญหา หรือ ตัวแปรอิสระมีความซ้ำซ้อนกัน

การตรวจสอบความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก สามารถตรวจสอบโดยพิจารณาจากค่า VIF (Variance inflation factors) และค่าความทนทาน (Tolerance) ในปี 2555 สำหรับตัวแปรอิสระในแต่ละตัวนั้น ความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมากจะไม่เป็นปัญหาหรือตัวแปรอิสระไม่มีความซ้ำซ้อนในการวัดค่า ถ้าค่า Variance inflation factors (VIF) และค่าความทนทาน (Tolerance) มากกว่า 0.1 (Foxall, Yani-desoriano, 2005) และค่า VIF ไม่เกิน 10 (Belsley, 1991) จากตารางที่ 4.39. ค่าความทนทาน มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.09 และสูงสุด 0.24 ซึ่งค่าต่ำสุดต่ำกว่าเกณฑ์ ขั้นต่ำ คือ Tolerance > 0.1 (Foxall, Yani-desoriano, 2005) ส่วนค่า VIF มีค่าสูงสุดเท่ากับ 21.59 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 10 (Belsley, 1991) แสดงให้เห็นว่าตัวแปรแต่ละตัวไม่มีความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก (Multicollinearity)จะเป็นปัญหา หรือตัวแปรอิสระมีความซ้ำซ้อนกัน

การตรวจสอบความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก สามารถตรวจสอบโดยพิจารณาจากค่า VIF (Variance inflation factors) และค่าความทนทาน (Tolerance) ในปี 2556 สำหรับตัวแปรอิสระในแต่ละตัวนั้น ความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมากจะไม่เป็นปัญหาหรือตัวแปรอิสระไม่มีความซ้ำซ้อนในการวัดค่า ถ้าค่า Variance inflation factors (VIF) และค่าความทนทาน (Tolerance) มากกว่า 0.1 (Foxall, Yani-de-

soriano,2005) และค่า VIF ไม่เกิน 10 (Belsley, 1991) จากตารางที่ 4.40. ค่าความทนทาน มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.02 และสูงสุด 0.56 ซึ่งค่าต่ำสุด ต่ำกว่าเกณฑ์ ขั้นต่ำ คือ Tolerance > 0.1 (Foxall, Yani-desoriano, 2005) ส่วนค่า VIF มีค่าสูงสุดเท่ากับ 41.54 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 10 (Belsley, 1991) แสดงให้เห็นว่าตัวแปรแต่ละตัวไม่มีความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก (Multicollinearity) จะเป็นปัญหา หรือตัวแปรอิสระมีความซ้ำซ้อนกัน

ตารางที่ 4.35. การวิเคราะห์ค่าความทนทาน (Tolerance) และค่า VIF (Variance inflation factors)
ในปี พ.ศ. 2552-2556

Variable	Tolerance	VIF
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	0.119	8.376
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.170	5.897
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.499	2.003
อัตรากำไรสุทธิ	0.745	1.342

ตารางที่ 4.36. การวิเคราะห์ค่าความทนทาน (Tolerance) และค่า VIF (Variance inflation factors)
ในปี พ.ศ. 2552

Variable	Tolerance	VIF
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	0.022	44.728
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.018	54.474
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.211	4.742
อัตรากำไรสุทธิ	0.126	7.906

ตารางที่ 4.37. การวิเคราะห์ค่าความทนทาน (Tolerance) และค่า VIF (Variance inflation factors)
ในปี พ.ศ. 2553

Variable	tolerance	VIF
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	0.286	3.496
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.194	5.166
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.368	2.719
อัตรากำไรสุทธิ	0.429	2.332

ตารางที่ 4.38. การวิเคราะห์ค่าความทนทาน (Tolerance) และค่า VIF (Variance inflation factors)
ในปี 2554

Variable	tolerance	VIF
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	0.085	11.808
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.128	7.817
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.339	2.947
อัตรากำไรสุทธิ	0.818	1.223

ตารางที่ 4.39. การวิเคราะห์ค่าความทนทาน (Tolerance) และค่า VIF (Variance inflation factors)
ในปี พ.ศ. 2555

Variable	tolerance	VIF
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	0.046	21.591
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.092	10.925
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.126	7.955
อัตรากาหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	0.241	4.142

ตารางที่ 4.40. การวิเคราะห์ค่าความทนทาน (Tolerance) และค่า VIF (Variance inflation factors)
ในปี พ.ศ. 2556

Variable	tolerance	VIF
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	0.024	41.539
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.035	28.929
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.263	3.806
อัตรากาหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	0.556	1.798

2.1 ตรวจสอบความเป็นเส้นตรงร่วมอย่างมาก บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การตรวจสอบความเป็นเส้นตรงร่วมอย่างมาก สามารถตรวจสอบโดยพิจารณาจากค่า VIF (Variance inflation factors) และค่าความทนทาน (Tolerance) ในปี พ.ศ. 2552-2556 สำหรับตัวแปรอิสระในแต่ละตัวนั้น ความเป็นเส้นตรงร่วมอย่างมากจะไม่ใช่ปัญหา หรือตัวแปรอิสระไม่มีความซ้ำซ้อน ในการวัดค่า ถ้าค่า Variance inflation factors (VIF) และค่าความทนทาน (Tolerance) มากกว่า

0.1 (Foxall, Yani-de-Soriano, 2005) และค่า VIF ไม่เกิน 10 (Belsley, 1991) จากตารางที่ 4.41. ค่าความทนทาน มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.008 และสูงสุด 0.816 ซึ่งค่าต่ำสุดต่ำกว่าเกณฑ์ ขั้นต่ำ คือ Tolerance > 0.1 (Foxall, Yani-de-soriano, 2005) ส่วนค่า VIF มีค่าสูงสุดเท่ากับ 128.138 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 10 (Belsley, 1991) แสดงให้เห็นว่าตัวแปรแต่ละตัวไม่มีความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก (Multicollinearity) จะเป็นปัญหาหรือตัวแปรอิสระมีความซ้ำซ้อนกัน

การตรวจสอบความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก สามารถตรวจสอบโดยพิจารณาจากค่า VIF (Variance inflation factors) และค่าความทนทาน (Tolerance) ในปี 2552 สำหรับตัวแปรอิสระในแต่ละตัวนั้น ความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมากจะไม่เป็นปัญหาหรือตัวแปรอิสระไม่มีความซ้ำซ้อนในการวัดค่า ถ้าค่า Variance inflation factors (VIF) และค่าความทนทาน (Tolerance) มากกว่า 0.1 (Foxall, Yani-de-soriano, 2005) และค่า VIF ไม่เกิน 10 (Belsley, 1991) จากตารางที่ 4.42. ค่าความทนทาน มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.02 และสูงสุด 0.21 ซึ่งค่าต่ำสุดต่ำกว่าเกณฑ์ ขั้นต่ำ คือ Tolerance > 0.1 (Foxall, Yani-de-soriano, 2005) ส่วนค่า VIF มีค่าสูงสุดเท่ากับ 54.47 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 10 (Belsley, 1991) แสดงให้เห็นว่าตัวแปรแต่ละตัวไม่มีความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก (Multicollinearity) หรือตัวแปรอิสระมีความซ้ำซ้อนกัน

การตรวจสอบความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก สามารถตรวจสอบ โดยพิจารณาจากค่า VIF (Variance inflation factors) และค่าความทนทาน (Tolerance) ในปี 2553 สำหรับตัวแปรอิสระในแต่ละตัวนั้น ความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมากจะไม่เป็นปัญหาหรือตัวแปรอิสระไม่มีความซ้ำซ้อนในการวัดค่า ถ้าค่า Variance inflation factors (VIF) และค่าความทนทาน (Tolerance) มากกว่า 0.1 (Foxall, Yani-de-soriano, 2005) และค่า VIF ไม่เกิน 10 (Belsley, 1991) จากตารางที่ 4.43. ค่าความทนทาน มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.19 และสูงสุด 0.43 ซึ่งค่าต่ำสุด สูงกว่าเกณฑ์ ขั้นต่ำ คือ tolerance > 0.1 (Foxall, Yani-de-soriano, 2005) ส่วนค่า VIF มีค่าสูงสุดเท่ากับ 5.17 ซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ 10 (Belsley, 1991) แสดงให้เห็นว่าตัวแปรแต่ละตัวมีความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก (Multicollinearity) หรือไม่มีความซ้ำซ้อนกัน

การตรวจสอบความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก สามารถตรวจสอบ โดยพิจารณาจากค่า VIF (Variance inflation factors) และค่าความทนทาน (Tolerance) ในปี 2554 สำหรับตัวแปรอิสระในแต่ละตัวนั้น ความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมากจะไม่เป็นปัญหาหรือตัวแปรอิสระไม่มีความซ้ำซ้อนในการวัดค่า ถ้าค่า Variance inflation factors (VIF) และค่าความทนทาน (Tolerance) มากกว่า 0.1 (Foxall, Yani-de-soriano, 2005) และค่า VIF ไม่เกิน 10 (Belsley, 1991) จากตารางที่ 4.44. ค่าความทนทาน มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.13 และสูงสุด 0.85 ซึ่งค่าต่ำสุด สูงกว่าเกณฑ์ ขั้นต่ำ คือ Tolerance > 0.1 (Foxall, Yani-de-

Soriano, 2005) ส่วนค่า VIF มีค่าสูงสุดเท่ากับ 11.81 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 10 (Belsley, 1991) แสดงให้เห็นว่าตัวแปรแต่ละตัวไม่มีความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก (Multicollinearity) หรือตัวแปรอิสระมีความซ้ำซ้อนกัน

การตรวจสอบความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก สามารถตรวจสอบโดยพิจารณาจากค่า VIF (Variance inflation factors) และค่าความทนทาน (Tolerance) ในปี 2555 สำหรับตัวแปรอิสระในแต่ละตัวนั้น ความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมากจะไม่ใช่ปัญหาหรือตัวแปรอิสระไม่มีความซ้ำซ้อนในการวัดค่า ถ้าค่า Variance inflation factors (VIF) และค่าความทนทาน (Tolerance) มากกว่า 0.1 (Foxall, Yani-desoriano, 2005) และค่า VIF ไม่เกิน 10 (Belsley, 1991) จากตารางที่ 4.45. ค่าความทนทาน มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.09 และสูงสุด 0.24 ซึ่งค่าต่ำสุดต่ำกว่าเกณฑ์ ขั้นต่ำ คือ $Tolerance > 0.1$ (Foxall, Yani-desoriano, 2005) ส่วนค่า VIF มีค่าสูงสุดเท่ากับ 21.59 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 10 (Belsley, 1991) แสดงให้เห็นว่าตัวแปรแต่ละตัวไม่มีความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก (Multicollinearity) หรือตัวแปรอิสระมีความซ้ำซ้อนกัน

การตรวจสอบความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก สามารถตรวจสอบโดยพิจารณาจากค่า VIF (Variance inflation factors) และค่าความทนทาน (Tolerance) ในปี 2556 สำหรับตัวแปรอิสระในแต่ละตัวนั้น ความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมากจะไม่ใช่ปัญหาหรือตัวแปรอิสระไม่มีความซ้ำซ้อนในการวัดค่า ถ้าค่า Variance inflation factors (VIF) และค่าความทนทาน (Tolerance) มากกว่า 0.1 (Foxall, Yani-desoriano, 2005) และค่า VIF ไม่เกิน 10 (Belsley, 1991) จากตารางที่ 4.46. ค่าความทนทาน มีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0.02 และสูงสุด 0.56 ซึ่งค่าต่ำสุดต่ำกว่าเกณฑ์ ขั้นต่ำ คือ $Tolerance > 0.1$ (Foxall, Yani-desoriano, 2005) ส่วนค่า VIF มีค่าสูงสุดเท่ากับ 41.54 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 10 (Belsley, 1991) แสดงให้เห็นว่าตัวแปรแต่ละตัวไม่มีความเป็นเส้นตรงร่วมกันอย่างมาก (Multicollinearity) หรือตัวแปรอิสระมีความซ้ำซ้อนกัน

ตารางที่ 4.41. การวิเคราะห์ค่าความทนทาน (Tolerance) และค่า VIF (Variance inflation factors)
ในปี พ.ศ. 2552-2556

Variable	Tolerance	VIF
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	0.008	127.289
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.008	128.136
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.816	1.225
อัตราส่วนการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	0.641	1.628

ตารางที่ 4.42. การวิเคราะห์ค่าความทนทาน (Tolerance) และค่า VIF (Variance inflation factors)
ในปี พ.ศ. 2552

Variable	Tolerance	VIF
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	0.002	531.029
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.002	511.787
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.590	1.694
อัตราส่วนการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	0.326	3.065

ตารางที่ 4.43. การวิเคราะห์ค่าความทนทาน (Tolerance) และค่า VIF (Variance inflation factors)
ในปี พ.ศ. 2553

Variable	tolerance	VIF
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	0.008	132.035
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.007	133.643
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.565	1769
อัตราส่วนหนี้สินค้างเหลือ	0.521	1.918

ตารางที่ 4.44. การวิเคราะห์ค่าความทนทาน (Tolerance) และค่า VIF (Variance inflation factors)
ในปี 2554

Variable	Tolerance	VIF
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	0.008	120.926
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.008	132.553
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.650	1.538
อัตราส่วนหนี้สินค้างเหลือ	0.246	4.073

ตารางที่ 4.45. การวิเคราะห์ค่าความทนทาน (Tolerance) และค่า VIF (Variance inflation factors)
ในปี พ.ศ. 2555

Variable	Tolerance	VIF
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	0.003	383.320
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.003	384.124
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.816	1.226
อัตราส่วนการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	0.346	2.891

ตารางที่ 4.46. การวิเคราะห์ค่าความทนทาน (Tolerance) และค่า VIF (Variance inflation factors)
ในปี พ.ศ. 2556

Variable	Tolerance	VIF
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	0.005	186.626
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.005	187.893
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.789	0.789
อัตราส่วนการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	0.792	2.891

ผลการทดสอบสมมติฐาน

ในการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับปัจจัยการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือ ที่มีต่ออัตราส่วนทางการเงินและผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) จะแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

ผลการทดสอบสมมติฐานส่วนที่ 1. ทดสอบสมมติฐาน เกี่ยวกับ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ผลการทดสอบสมมติฐานส่วนที่ 2. ทดสอบสมมติฐาน เกี่ยวกับ เปรียบเทียบการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ยมีผลกระทบต่อฐานะการเงินบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ผลการทดสอบสมมติฐานส่วนที่ 3. ทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับ ความสัมพันธ์ของฐานะการเงินที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ยกับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ผลการทดสอบสมมติฐานส่วนที่ 1. ทดสอบสมมติฐาน เกี่ยวกับ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ในการศึกษาเกี่ยวกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน และวิธีถัวเฉลี่ย บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ในการวิจัยครั้งนี้ศึกษา 4 ปัจจัย คือ

- 1.1. ประเภทอุตสาหกรรม
- 1.2. ขนาดของกิจการ
- 1.3. ผลตอบแทนของผู้บริหาร
- 1.4. จำนวนคณะกรรมการ

การหาความสัมพันธ์ของกิจการที่เลือกใช้การตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย แบ่งกลุ่มโดยใช้ประเภทอุตสาหกรรม ในการแบ่งประเภทของอุตสาหกรรมนั้น สามารถแบ่งตามลักษณะของธุรกิจ โดยใช้ข้อมูลบริษัทจดทะเบียนในตลาด เอ็ม เอ ไอ (MAI) ซึ่งได้กำหนดสมมติฐานงานวิจัยได้ดังนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 1.1. ประเภทอุตสาหกรรม มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย

ตารางที่ 4.47. ผลการทดสอบการวัดความสัมพันธ์ ระหว่างประเภทอุตสาหกรรม กับการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	29.129	4	0.00
N of Valid Cases	165		

กำหนดระดับนัยสำคัญ 0.05

ผลการทดสอบสมมติฐาน ประเภทของอุตสาหกรรม มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย จากตารางที่ 4.47. พบว่า จากสถิติทดสอบไคสแควร์ ใช้การทดสอบตัวแปรเชิงกลุ่มทั้ง 2 ตัว ผลลัพธ์ที่ได้ แสดงค่า Pearson Chi-Square 29.129 และค่า Asymp.Sig.(2-sided) เป็น 0.00 ซึ่งน้อยกว่าระดับนัยสำคัญ 0.05 แสดงว่า ประเภทอุตสาหกรรมมีความสัมพันธ์กับการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย

การหาความสัมพันธ์ของจำนวนกิจการที่เลือกใช้การตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย แบ่งกลุ่มโดยใช้ขนาดของกิจการ ขนาดของกิจการที่ต่างต่างกัน อาจส่งผลกระทบต่อเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน และวิธีถัวเฉลี่ย ซึ่งผู้วิจัยได้แบ่งขนาดของกิจการเป็น 2 ขนาด คือ ขนาดเล็กและขนาดใหญ่ ตามคำมัธยฐานของสินทรัพย์รวม 5 ปี คือ ปี พ.ศ. 2552-2556 และกำหนดสมมติฐานในการทดสอบไว้ดังนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 1.2. ขนาดของกิจการ มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย

ตารางที่ 4.48. ผลการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างขนาดของกิจการกับการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	5.886	1	0.021
N of Valid Cases ^b	165		

กำหนดระดับนัยสำคัญ 0.05

ผลการทดสอบสมมติฐาน ขนาดของกิจการ มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย จากตารางที่ 4.48. พบว่า ผลการทดสอบพบว่า จากสถิติทดสอบไคสแควร์ ใช้การทดสอบตัวแปรเชิงกลุ่มทั้ง 2 ตัว ผลลัพธ์ที่ได้ แสดงค่า Pearson Chi-Square 5.886 และค่า Asymp.Sig.(2-sided) เป็น 0.021 ซึ่ง มากกว่าระดับนัยสำคัญ 0.05 แสดงว่า ขนาดของกิจการ มีความสัมพันธ์กับการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย

การหาความสัมพันธ์ของจำนวนกิจการที่เลือกใช้การตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน และวิธีถัวเฉลี่ย แบ่งกลุ่มโดยใช้ผลตอบแทนของผู้บริหาร ผลตอบแทนของผู้บริหาร อาจมีส่วนสำคัญในการตัดสินใจเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย โดยผู้วิจัยได้ทำการแบ่งผลตอบแทน ออกเป็น 2 ส่วน คือ ผลตอบแทนของผู้บริหารสูง กับ ผลตอบแทนของผู้บริหารต่ำ ซึ่งใช้การแบ่งจากค่ามัธยฐาน และได้กำหนดสมมติฐานไว้ดังนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 1.3. ผลตอบแทนของผู้บริหาร มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย

ตารางที่ 4.49. ผลการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างผลตอบแทนของผู้บริหาร กับการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	0.861	1	0.397
N of Valid Cases ^b	165		

กำหนดระดับนัยสำคัญ 0.05

ผลการทดสอบสมมติฐาน ผลตอบแทนของผู้บริหาร มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย จากตารางที่ 4.49. พบว่า จากสถิติทดสอบไคสแควร์ ใช้การทดสอบตัวแปรเชิงกลุ่มทั้ง 2 ตัว ผลลัพธ์ที่ได้ แสดงค่า Pearson Chi-Square 0.861 และค่า Asymp.Sig.(2-sided) เป็น 0.397 ซึ่ง มากกว่าระดับนัยสำคัญ 0.05 แสดงว่า ผลตอบแทนของผู้บริหาร ไม่มีความสัมพันธ์กับการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย

การหาความสัมพันธ์ของจำนวนคณะกรรมการบริษัทที่เลือกใช้การตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย แบ่งกลุ่มโดยใช้จำนวนคณะกรรมการบริษัท อาจมีส่วนสำคัญในการตัดสินใจเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย โดยผู้วิจัยได้ทำการแบ่งจำนวนคณะกรรมการ ออกเป็น 2 ส่วน คือ จำนวนคณะกรรมการบริษัทน้อย กับจำนวนคณะกรรมการบริษัทมาก ซึ่งใช้การแบ่งจากค่ามัธยฐาน และได้กำหนดสมมติฐานไว้ดังนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 1.4 จำนวนคณะกรรมการ มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย

ตาราง 4.50. ผลการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนคณะกรรมการของบริษัท กับการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	1.255	1	0.294
N of Valid Cases ^b	165		

กำหนดระดับนัยสำคัญ 0.05

ผลการทดสอบสมมติฐาน จำนวนคณะกรรมการของบริษัท มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย จากตารางที่ 4.50. พบว่า จากสถิติทดสอบไคสแควร์ ใช้การทดสอบตัวแปรเชิงกลุ่มทั้ง 2 ตัว ผลลัพธ์ที่ได้ แสดงค่า Pearson Chi-Square 1.255 และค่า Asymp.Sig.(2-sided) เป็น 0.294 ซึ่ง มากกว่าระดับนัยสำคัญ 0.05 แสดงว่า จำนวนคณะกรรมการของบริษัท ไม่มีความสัมพันธ์กับการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย

ผลการทดสอบสมมติฐานส่วนที่ 2. สมมติฐานเกี่ยวกับการเปรียบเทียบการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ยมีผลกระทบต่อฐานะการเงินบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ในการศึกษาเกี่ยวกับเปรียบเทียบการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ยมีผลกระทบต่อฐานะการเงินบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ในการวิจัยครั้งนี้ฐานะการเงินที่ใช้ในศึกษา 4 อัตรา คือ

- 2.1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน
- 2.2. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว

2.3. อัตราส่วนกำไรขั้นต้น

2.4. อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ

การเปรียบเทียบการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ยมีผลกระทบต่อฐานะการเงิน ฐานะการเงินที่ใช้ในการวิจัย คือ อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน โดยใช้ข้อมูลบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ซึ่งได้กำหนดสมมติฐานงานวิจัยได้ดังนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 2.1 บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือด้วยวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีผลกระทบต่ออัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ต่ำกว่า การเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือด้วยวิธีถัวเฉลี่ย

ตาราง 4.51. เปรียบเทียบค่าทางสถิติของตัวแปรอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน

Policy	N	Current Ratio		
		Mean	Std. Deviation	Std. Error of Mean
FIFO	50	1.7598	1.01946	0.15197
Average	50	3.2869	4.01792	0.59896

จากตารางที่ 4.51. เปรียบเทียบค่าทางสถิติของตัวแปรอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน โดยได้ทำการแบ่งกลุ่มออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่กลุ่มที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือด้วยวิธีเข้าก่อนออกก่อน และวิธีถัวเฉลี่ย พบว่า กลุ่มที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือด้วยวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีค่าเฉลี่ยของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเท่ากับ 1.7598 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.01946 สำหรับกลุ่มที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย มีค่าเฉลี่ยของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนของสินค้าเท่ากับ 3.2869 และมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 4.01792

ตารางที่ 4.52. ผลการทดสอบความแตกต่างค่าเฉลี่ยของอัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือของ บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย

Paired Samples t Test : Current Ratio					
	N	Mean	SD	t	Sig. (2-tailed)
FIFO-Average	100	-1.52711	3.73503	-2.743	0.009

ผลการทดสอบสมมติฐาน บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ต่ำกว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย จากตารางที่ 4.52. พบว่า จากสถิติทดสอบค่าเฉลี่ยของสองประชากรแบบจับคู่ เป็นการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับผลต่างระหว่างค่าเฉลี่ย 2 ประชากรแบบจับคู่ แสดงค่าสถิติทดสอบ (t) เป็น -2.743 ผลต่างของค่าเฉลี่ยเท่ากับ -1.52711 แสดงให้เห็นว่าบริษัทที่เลือกใช้วิธีการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ต่ำกว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ได้ตั้งไว้ แต่ค่า Sig. (2-tailed) แสดงค่าเท่ากับ 0.009 มีค่าน้อยกว่าระดับนัยสำคัญ 0.05 นั่นคือ อัตราการส่วนเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ต่ำกว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

การเปรียบเทียบการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ยมีผลกระทบต่อฐานะการเงิน ฐานะการเงินที่ใช้ในการวิจัย คือ อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว โดยใช้ข้อมูลบริษัทจดทะเบียนในตลาด เอ็ม เอ ไอ (MAI) ซึ่งได้กำหนดสมมติฐานงานวิจัยได้ดังนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 2.2. บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือด้วยวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีผลกระทบต่ออัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว ต่ำกว่า การเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือด้วยวิธีถัวเฉลี่ย

ตารางที่ 4.53. เปรียบเทียบค่าทางสถิติของตัวแปรอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว

Policy	N	Quick Ratio		
		Mean	Std. Deviation	Std. Error of Mean
FIFO	50	1.0467	0.80734	0.12035
Average	50	2.0256	3.08459	0.45982

จากตารางที่ 4.53. เปรียบเทียบค่าทางสถิติของตัวแปรอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว โดยได้ทำการแบ่งกลุ่มออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่กลุ่มที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือด้วยวิธีเข้าก่อนออกก่อน และวิธีถัวเฉลี่ย พบว่า กลุ่มที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือด้วยวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีค่าเฉลี่ยของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเท่ากับ 1.0467 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.80734 สำหรับกลุ่มที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย มีค่าเฉลี่ยของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนของสินค้าเท่ากับ 2.0256 และมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 3.08459

ตารางที่ 4.54. ผลการทดสอบความแตกต่างค่าเฉลี่ยของอัตรากาหมุนเวียนเร็วของสินค้าคงเหลือของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย

Paired Samples t Test : Quick Ration

	N	Mean	SD	t	Sig. (2-tailed)
FIFO-Average	100	-0.97889	2.90018	-2.264	0.029

ผลการทดสอบสมมติฐาน บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว ต่ำกว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย จากตารางที่ 4.54. พบว่า จากสถิติทดสอบค่าเฉลี่ยของสองประชากรแบบจับคู่ เป็นการทดสอบ

สมมติฐานเกี่ยวกับผลต่างระหว่างค่าเฉลี่ย 2 ประชากรแบบจับคู่ แสดงค่าสถิติทดสอบ (t) เป็น -2.264 ผลต่างของค่าเฉลี่ยเท่ากับ -0.97889 แสดงให้เห็นว่าบริษัทที่เลือกใช้วิธีการตราสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ต่ำกว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตราสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ได้ตั้งไว้ แต่ค่า Sig. (2-tailed) แสดงค่าเท่ากับ 0.029 มีค่ามากกว่าระดับนัยสำคัญ 0.05 นั่นคือ อัตราการส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตราสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ต่ำกว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตราสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

การเปรียบเทียบการเลือกใช้นโยบายการตราสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ยมีผลกระทบต่อฐานะการเงิน ฐานะการเงินที่ใช้ในการวิจัย คือ อัตราส่วนกำไรขั้นต้น โดยใช้ข้อมูลบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ซึ่งได้กำหนดสมมติฐานงานวิจัยได้ ดังนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 2.3 บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตราสินค้าคงเหลือด้วยวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีผลกระทบต่ออัตราส่วนกำไรขั้นต้น ต่ำกว่า การเลือกใช้นโยบายการตราสินค้าคงเหลือด้วยวิธีถัวเฉลี่ย

ตารางที่ 4.55. เปรียบเทียบค่าทางสถิติของตัวแปรอัตราส่วนกำไรขั้นต้น

Policy	N	Gross Profit		
		Mean	Std. Deviation	Std. Error of Mean
FIFO	50	18.4207	11.90963	1.77538
Average	50	27.2596	9.59786	1.43076

จากตารางที่ 4.55. เปรียบเทียบค่าทางสถิติของตัวแปรอัตราส่วนกำไรขั้นต้น โดยได้ทำการแบ่งกลุ่มออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่กลุ่มที่เลือกใช้นโยบายการตราสินค้าคงเหลือด้วยวิธีเข้าก่อนออกก่อน และวิธีถัวเฉลี่ย พบว่า กลุ่มที่เลือกใช้นโยบายการตราสินค้าคงเหลือด้วยวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีค่าเฉลี่ยของอัตราส่วนกำไรขั้นต้น เท่ากับ 18.4207 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 11.90963

สำหรับกลุ่มที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย มีค่าเฉลี่ยของอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับ 27.2596 และมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 9.59786

ตารางที่ 4.56. ผลการทดสอบความแตกต่างค่าเฉลี่ยของอัตรากำไรขั้นต้นของสินค้าคงเหลือของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย

Paired Samples t Test : Gross Profit

	N	Mean	SD	t	Sig. (2-tailed)
FIFO-Average	100	-8.83889	15.76434	-3.761	0.000

ผลการทดสอบสมมติฐาน บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีอัตรากำไรขั้นต้นต่ำกว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย จากตารางที่ 4.56. พบว่า จากสถิติทดสอบค่าเฉลี่ยของสองประชากรแบบจับคู่ เป็นการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับผลต่างระหว่างค่าเฉลี่ย 2 ประชากรแบบจับคู่ แสดงค่าสถิติทดสอบ (t) เป็น -3.761 ผลต่างของค่าเฉลี่ยเท่ากับ -8.83889 แสดงให้เห็นว่าบริษัทที่เลือกใช้วิธีการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีอัตรากำไรขั้นต้นเงินทุนหมุนเวียนต่ำกว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ และค่า Sig. (2-tailed) แสดงค่าเท่ากับ 0.000 มีค่าน้อยกว่าระดับนัยสำคัญ 0.05 นั่นคือ อัตรากำไรขั้นต้นของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนต่ำกว่าอัตรากำไรขั้นต้น บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

การเปรียบเทียบการเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ยมีผลกระทบต่อฐานะการเงิน ฐานะการเงินที่ใช้ในการวิจัย คือ อัตรากำไรขั้นต้นสินค้าคงเหลือ โดยใช้ข้อมูลบริษัทจดทะเบียนในตลาด เอ็ม เอ ไอ (MAI) ซึ่งได้กำหนดสมมติฐานงานวิจัยได้ ดังนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 2.4 บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือด้วยวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีผลกระทบต่ออัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ต่ำกว่า การเลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือด้วยวิธีถัวเฉลี่ย

ตารางที่ 4.57. เปรียบเทียบค่าทางสถิติของตัวแปรอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ

Policy	N	Inventory Turnover		
		Mean	Std. Deviation	Std. Error of Mean
FIFO	50	6.3107	6.25516	0.97689
Average	50	3.7363	2.18735	0.34161

จากตารางที่ 4.57. เปรียบเทียบค่าทางสถิติของตัวแปรอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ โดยได้ทำการแบ่งกลุ่มออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่กลุ่มที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือด้วยวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย พบว่า กลุ่มที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือด้วยวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีค่าเฉลี่ยของอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ เท่ากับ 6.3107 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 3.7363 สำหรับกลุ่มที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย มีค่าเฉลี่ยของอัตรากำไรขั้นต้น เท่ากับ 3.7363 และมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2.18735

ตารางที่ 4.58. ผลการทดสอบความแตกต่างค่าเฉลี่ยของอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ของสินค้าคงเหลือของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย

Paired Samples t Test : Inventory Turnover

	N	Mean	SD	t	Sig. (2-tailed)
FIFO-Average	100	2.57439	7.18577	2.294	0.027

จากการทดสอบสมมติฐาน บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ต่ำกว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย จากตารางที่ 4.58. พบว่า จากสถิติทดสอบค่าเฉลี่ยของสองประชากรแบบจับคู่ เป็นการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับผลต่างระหว่างค่าเฉลี่ย 2 ประชากรแบบจับคู่ แสดงค่าสถิติทดสอบ (t) เป็น 2.294 ผลต่างของค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.57439 แสดงให้เห็นว่าบริษัทที่เลือกใช้วิธีการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ สูงกว่า บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ซึ่งตรงข้ามกับสมมติฐานที่ได้ตั้งไว้ และค่า Sig. (2-tailed) แสดงค่าเท่ากับ 0.027 มีค่าน้อยกว่า ระดับนัยสำคัญ 0.05 นั่นคือ อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ไม่ต่ำกว่าอัตราส่วนการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ บริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ผลการทดสอบสมมติฐานส่วนที่ 3. การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างฐานะการเงินกับผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การวิเคราะห์เพื่อทดสอบสมมติฐาน (Hypothesis testing) ผู้วิจัยเริ่มด้วยการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุคูณ (Multiple regression analysis) โดยใช้หน่วยวิเคราะห์ทั้งหมดจากกลุ่มตัวอย่าง หรือการวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวม และการวิเคราะห์ข้อมูลแบบรายปี สามารถสรุปผลการทดสอบได้ ดังนี้

การวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวม ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ย ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ซึ่งเป็นวิธีการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในกรณีที่มีตัวแปรอิสระมากกว่า 1 ตัว และตัวแปรตาม 1 ตัว สำหรับการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เพื่อให้ได้คำตอบจากการวิจัยจะทดสอบตามสมมติฐานดังต่อไปนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.2. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อนมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.3. อัตราส่วนกำไรขั้นต้นของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.4. อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ผลจากการทดสอบจากตารางที่ 4.59. ปรากฏว่าค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (R^2) มีค่าเท่ากับ 0.14 แสดงอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ได้ร้อยละ 14 สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 3.1. การทดสอบสมมติฐานที่ 3.2. การทดสอบสมมติฐานที่ 3.3. ทดสอบสมมติฐานที่ 3.4. สามารถสรุปผลได้ ดังนี้

อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วมีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มากที่สุด ($Beta = 0.63$) และอัตราส่วนกำไรขั้นต้นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ($Beta = 0.45$) ตามลำดับ

อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มากที่สุด ($Beta = -0.97$) และอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ($Beta = -0.24$)

ดังนั้นสรุปได้ว่าผลการทดสอบสมมติฐานที่ 3.1, 3.3 รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ

ตารางที่ 4.59 การวิเคราะห์ข้อมูลปี พ.ศ. 2552-2556 ของความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้ นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

Variable	Standardized Coefficients Beta	t-value	Sig.
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	-0.97	-2.27	0.02*
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.65	1.74	0.09
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.45	2.13	0.04*
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	-0.24	-1.37	0.18

หมายเหตุ: $n = 20$, $R^2 = 0.14$, $F = 1.60$ Sig. = 0.19

มีนัยสำคัญที่ 0.05*

ตารางที่ 4.60 การวิเคราะห์ข้อมูลปี พ.ศ. 2552 ของความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้ นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

Variable	Standardized Coefficients Beta	t-value	Sig.
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	-1.46	-0.51	0.65
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	1.24	0.39	0.72
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.40	0.43	0.70
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	-0.34	-0.29	0.80

หมายเหตุ: $n = 20$, $R^2 = 0.45$, $F = 0.62$ Sig. = 0.68

* มีนัยสำคัญที่ 0.05

การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2552 ของความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เป็นวิธีการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในกรณีที่มีตัวแปรอิสระมากกว่า 1 ตัว และตัวแปรตาม 1 ตัว สำหรับการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เพื่อให้ได้คำตอบจากการวิจัยจะทดสอบตามสมมติฐาน ดังต่อไปนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.2. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อนมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.3. อัตราส่วนกำไรขั้นต้นของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.4. อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ผลจากการทดสอบจากตารางที่ 4.60. ปรากฏว่าค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (R^2) มีค่าเท่ากับ 0.45 แสดงอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ได้ร้อยละ 45 สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 3.1. การทดสอบสมมติฐานที่ 3.2. การทดสอบสมมติฐานที่ 3.3. ทดสอบสมมติฐานที่ 3.4. สามารถสรุปผลได้ ดังนี้

อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มากที่สุด ($Beta = 1.24$) และ อัตราส่วนกำไรขั้นต้น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) (Beta = 0.40) มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI ตามลำดับ

อัตราเงินทุนหมุนเวียนเร็วมีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) (Beta = -1.46) และ อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (Beta = -0.34) มีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ตามลำดับ

ดังนั้นสรุปได้ว่าผลการทดสอบสมมติฐานไม่ได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ

ตารางที่ 4.61 การวิเคราะห์ข้อมูลปี พ.ศ. 2553 ของความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

Variable	Standardized Coefficients Beta	t-value	Sig.
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	-1.04	-2.22	0.09
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.39	0.68	0.53
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.66	1.59	0.19
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	-0.81	-2.12	0.10

หมายเหตุ: n = 20, $R^2 = 0.75$, $F = 3.00$ Sig. = 0.16

* มีนัยสำคัญที่ 0.05

การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2553 ของความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เป็นวิธีการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในกรณีที่มีตัวแปรอิสระมากกว่า 1 ตัว และตัวแปรตาม 1 ตัว สำหรับการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการ

หมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เพื่อให้ได้คำตอบจากการวิจัยจะทดสอบตามสมมติฐาน ดังต่อไปนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.2. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อนมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.3. อัตราส่วนกำไรขั้นต้นของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.4. อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ผลจากการทดสอบจากตารางที่ 4.61. ปรากฏว่าค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (R^2) มีค่าเท่ากับ 0.75 แสดงอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ได้ร้อยละ 75 สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 3.1. การทดสอบสมมติฐานที่ 3.2. การทดสอบสมมติฐานที่ 3.3. การทดสอบสมมติฐานที่ 3.4. สามารถสรุปผลได้ ดังนี้

อัตราส่วนกำไรขั้นต้นมีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มากที่สุด ($Beta = 0.66$) และอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ($Beta = 0.39$) มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ตามลำดับ

อัตราเงินทุนหมุนเวียนมีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มากที่สุด ($Bate = -1.04$) และอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ($Beta = -0.81$) มีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ตามลำดับ

ดังนั้นสรุปได้ว่าผลการทดสอบสมมติฐานไม่ได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ

ตารางที่ 4.62 การวิเคราะห์ข้อมูลปี พ.ศ. 2554 ของความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

Variable	Standardized Coefficients Beta	t-value	Sig.
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	-0.55	-0.37	0.73
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.59	0.48	0.65
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	-0.09	-0.13	0.91
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	-0.48	-0.98	0.38

หมายเหตุ: $n=20$, $R^2 = 0.23$, $F = 30$ Sig. = 0.87

* มีนัยสำคัญที่ 0.05

การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2554 ของความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เป็นวิธีการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในกรณีที่มีตัวแปรอิสระมากกว่า 1 ตัว และตัวแปรตาม 1 ตัว สำหรับการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เพื่อให้ได้คำตอบจากการวิจัยจะทดสอบตามสมมติฐาน

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.2. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อนมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.3. อัตราส่วนกำไรขั้นต้นของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.4. อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ผลจากการทดสอบจากตารางที่ 4.62. ปรากฏว่าค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (R^2) มีค่าเท่ากับ 0.23 แสดงอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ได้ร้อยละ 23 สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 3.1. การทดสอบสมมติฐานที่ 3.2. การทดสอบสมมติฐานที่ 3.3. ทดสอบสมมติฐานที่ 3.4. สามารถสรุปผลได้ ดังนี้

อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มากที่สุด ($Beta = 0.59$)

อัตราเงินทุนหมุนเวียนเร็วมีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มากที่สุด ($Bate = -0.55$) อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ($Beta = -0.47$) มีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) และอัตราส่วนกำไรขั้นต้น ($Beta = -0.09$) มีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ตามลำดับ

ดังนั้นสรุปได้ว่าผลการทดสอบสมมติฐานไม่ได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ

ตารางที่ 4.63. การวิเคราะห์ข้อมูลปี พ.ศ. 2555 ของความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

Variable	Standardized Coefficients Beta	t-value	Sig.
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	2.59	1.27	0.29
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	-1.58	-1.08	0.36
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	-1.75	-1.41	0.25
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	0.64	0.71	0.53

หมายเหตุ: $n=20$, $R^2 = 0.42$, $F = 0.54$ Sig. = 0.72

* มีนัยสำคัญที่ 0.05

การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2555 ของความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เป็นวิธีการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในกรณีที่มีตัวแปรอิสระมากกว่า 1 ตัว และตัวแปรตาม 1 ตัว สำหรับการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เพื่อให้ได้คำตอบจากการวิจัยจะทดสอบตามสมมติฐาน ดังต่อไปนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.2. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อนมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.3. อัตราส่วนกำไรขั้นต้นของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.4. อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ผลจากการทดสอบจากตารางที่ 4.63. ปรากฏว่าค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (R^2) มีค่าเท่ากับ 0.42 แสดงอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ได้ร้อยละ 42 สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 3.1. การทดสอบสมมติฐานที่ 3.2. การทดสอบสมมติฐานที่ 3.3. ทดสอบสมมติฐานที่ 3.4. สามารถสรุปผลได้ ดังนี้

อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มากที่สุด ($Beta = 2.59$) อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ($Beta = 0.64$) มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ตามลำดับ

อัตราส่วนกำไรขั้นต้น มีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ($Beta = -1.75$) อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว ($Beta = -1.58$) มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนหลักทรัพย์ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ตามลำดับ

ดังนั้นสรุปได้ว่าผลการทดสอบสมมติฐานไม่ได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ

ตารางที่ 4.64. การวิเคราะห์ข้อมูลปี พ.ศ. 2556 ของความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

Variable	Standardized Coefficients Beta	t-value	Sig.
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	-4.50	-2.70	0.04*
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	3.32	2.38	0.06
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	1.20	2.37	0.06
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	-0.34	-0.97	0.8

หมายเหตุ: $n=20$, $R^2 = 0.67$, $F = 2.48$ Sig. = 0.17

* มีนัยสำคัญที่ 0.05*

การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2556 ของความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เป็นวิธีการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในกรณีที่มีตัวแปรอิสระมากกว่า 1 ตัว และตัวแปรตาม 1 ตัว สำหรับการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เพื่อให้ได้คำตอบจากการวิจัยจะทดสอบตามสมมติฐาน ดังต่อไปนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.2. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อนมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.3. อัตราส่วนกำไรขั้นต้นของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.4. อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ผลจากการทดสอบจากตารางที่ 4.64. ปรากฏว่าค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (R^2) มีค่าเท่ากับ 0.67 แสดงอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ได้ร้อยละ 67 สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 3.1. การทดสอบสมมติฐานที่ 3.2. การทดสอบสมมติฐานที่ 3.3. ทดสอบสมมติฐานที่ 3.4. สามารถสรุปผลได้ ดังนี้

อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มากที่สุด ($Beta = 3.32$) อัตรากำไรขั้นต้น ($Beta = 1.20$) มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ตามลำดับ

อัตราเงินทุนหมุนเวียนเร็วมีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ($Bate = -4.50$) ตามลำดับ

ดังนั้นสรุปได้ว่าผลการทดสอบสมมติฐานที่ 3.1 ได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ และผลการทดสอบสมมติฐานที่ 3.2, 3.3, 3.4 ไม่ได้ได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ

การวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวม ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ซึ่งเป็นวิธีการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในกรณีที่มีตัวแปรอิสระมากกว่า 1 ตัว และตัวแปรตาม 1 ตัว สำหรับการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เพื่อให้ได้คำตอบจากการวิจัยจะทดสอบตามสมมติฐาน ดังต่อไปนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.5. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.6. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.7. อัตราส่วนกำไรขั้นต้นของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.8. อัตราการหมุนเวียนสินค้านำเข้าของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ผลจากการทดสอบจากตารางที่ 4.65. ปรากฏว่าค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (R^2) มีค่าเท่ากับ 0.14 แสดงอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้านำเข้า สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ได้ร้อยละ 14 สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 3.5. การทดสอบสมมติฐานที่ 3.6. การทดสอบสมมติฐานที่ 3.7. ทดสอบสมมติฐานที่ 3.8. สามารถสรุปผลได้ ดังนี้

อัตราส่วนกำไรขั้นต้นมีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มากที่สุด ($Beta = 0.35$) อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ($Beta = 0.28$) มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) และอัตราการหมุนเวียนสินค้านำเข้า ($Beta = 0.02$) มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ตามลำดับ

อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน มีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ($Beta = -0.15$)

ดังนั้นสรุปได้ว่าผลการทดสอบสมมติฐานที่ 3.3 ได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ และ สมมติฐานที่ 3.1, 3.2, 3.4 ไม่ได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ

ตารางที่ 4.65. การวิเคราะห์ข้อมูลปี พ.ศ. 2552-2556 ของความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้ นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

Variable	Standardized Coefficients Beta	t-value	Sig.
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	0.28	0.17	0.87
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	-0.15	-0.09	0.93
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.35	2.12	0.04*
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	0.12	0.08	0.94

หมายเหตุ: $n = 20$, $R^2 = 0.14$, $F = 1.58$ Sig. = 0.20

* มีนัยสำคัญที่ 0.05*

ตารางที่ 4.66. การวิเคราะห์ข้อมูลปี พ.ศ. 2552 ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้ นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

Variable	Standardized Coefficients Beta	t-value	Sig.
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	4.37	0.46	0.73
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	-4.65	-0.49	0.71
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.75	1.39	0.40
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	0.31	0.43	0.74

หมายเหตุ: $n = 20$, $R^2 = 0.83$, $F = 1.19$ Sig. = 0.59

* มีนัยสำคัญที่ 0.05*

การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2552 ของความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เป็นวิธีการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในกรณีที่มีตัวแปรอิสระมากกว่า 1 ตัว และตัวแปรตาม 1 ตัว สำหรับการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เพื่อให้ได้คำตอบจากการวิจัยจะทดสอบตามสมมติฐาน ดังต่อไปนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.5. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.6. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.7. อัตราส่วนกำไรขั้นต้นของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.8. อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ผลจากการทดสอบจากตารางที่ 4.66. ปรากฏว่าค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (R^2) มีค่าเท่ากับ 0.83 แสดงอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ได้ร้อยละ 83 สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 3.5 การทดสอบสมมติฐานที่ 3.6 การทดสอบสมมติฐานที่ 3.7 ทดสอบสมมติฐานที่ 3.8 สามารถสรุปผลได้ ดังนี้

อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มากที่สุด (Beta = 4.37) อัตราส่วนกำไรขั้นต้น (Beta = 0.75) มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม

เอ ไอ (MAI) และ อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (Beta = 0.31) มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ตามลำดับ

อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว (Bate = -4.65) มีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ดังนั้นสรุปได้ว่าผลการทดสอบสมมติฐานที่ 3.5, 3.6, 3.7, 3.8 ไม่ได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ

ตารางที่ 4.67. การวิเคราะห์ข้อมูลปี พ.ศ. 2553 ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

Variable	Standardized Coefficients Beta	t-value	Sig.
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	-1.04	-2.22	0.09
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	0.39	0.68	0.53
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.66	1.59	0.19
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	-0.81	-2.12	0.10

หมายเหตุ: n = 20, $R^2 = 0.75$, F = 2.99 Sig. 0.16

* มีนัยสำคัญที่ 0.05

การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2553 ของความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เป็นวิธีการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในกรณีที่มีตัวแปรอิสระมากกว่า 1 ตัว และตัวแปรตาม 1 ตัว สำหรับการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียน

สินค้ำคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เพื่อให้ได้คำตอบจากการวิจัยจะทดสอบตามสมมติฐาน ดังต่อไปนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.5. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้ำคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.6. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้ำคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.7. อัตราส่วนกำไรขั้นต้นของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้ำคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.8. อัตราการหมุนเวียนสินค้ำคงเหลือของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้ำคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ผลจากการทดสอบจากตารางที่ 4.67.ปรากฏว่าค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (R^2) มีค่าเท่ากับ 0.75 แสดงอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้ำคงเหลือ สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ได้ร้อยละ 75 สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 3.5 การทดสอบสมมติฐานที่ 3.6 การทดสอบสมมติฐานที่ 3.7 ทดสอบสมมติฐานที่ 3.8 สามารถสรุปผลได้ ดังนี้

อัตราส่วนกำไรขั้นต้นอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)มากที่สุด (Bate = 0.66) อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว (Beta = 0.39) มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ตามลำดับ

อัตราการหมุนเวียนสินค้ำคงเหลือ (Beta = -0.81) มีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Beta=-1.04) มีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ตามลำดับ

ดังนั้นสรุปได้ว่าผลการทดสอบสมมติฐานที่ 3.5, 3.6, 3.7, 3.8 ไม่ได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ

ตารางที่ 4.68. การวิเคราะห์ข้อมูลปี พ.ศ. 2554 ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการดีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

Variable	Standardized Coefficients Beta	t-value	Sig.
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	1.79	0.65	0.54
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	-1.51	-0.53	0.62
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.16	0.53	0.62
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	0.94	1.87	0.12

หมายเหตุ: $n = 20$, $R^2 = 0.69$, $F = 2.77$ Sig. = 0.15

* มีนัยสำคัญที่ 0.05

การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2554 ของความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการดีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เป็นวิธีการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในกรณีที่มีตัวแปรอิสระมากกว่า 1 ตัว และตัวแปรตาม 1 ตัว สำหรับการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เพื่อให้ได้คำตอบจากการวิจัยจะทดสอบตามสมมติฐาน ดังต่อไปนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.5. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการดีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.6. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.7. อัตราส่วนกำไรขั้นต้นของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.8. อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ผลจากการทดสอบจากตารางที่ 4.68. ปรากฏว่าค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (R^2) มีค่าเท่ากับ 0.69 แสดงอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ได้ร้อยละ 69 สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 3.5 การทดสอบสมมติฐานที่ 3.6 การทดสอบสมมติฐานที่ 3.7 ทดสอบสมมติฐานที่ 3.8 สามารถสรุปผลได้ ดังนี้

อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มากที่สุด ($Beta = 1.79$) อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ($Beta = 0.94$) มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) อัตราส่วนกำไรขั้นต้น ($Beta = 0.16$) มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) และ ตามลำดับ

อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว ($Bate = -1.51$) มีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ดังนั้นสรุปได้ว่าผลการทดสอบสมมติฐานที่ 3.5, 3.6, 3.7, 3.8 ไม่ได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ

ตารางที่ 4.69. การวิเคราะห์ข้อมูลปี พ.ศ. 2555 ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการดีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

Variable	Standardized Coefficients Beta	t-value	Sig.
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	7.23	1.45	0.21
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	-6.96	-1.39	0.22
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.05	0.19	0.86
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	-0.15	-0.35	0.74

หมายเหตุ: $n = 20$, $R^2 = 0.67$, $F = 2.57$ Sig. = 0.16

* มีนัยสำคัญที่ 0.05*

การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2555 ของความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการดีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เป็นวิธีการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในกรณีที่มีตัวแปรอิสระมากกว่า 1 ตัว และตัวแปรตาม 1 ตัว สำหรับการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เพื่อให้ได้คำตอบจากการวิจัยจะทดสอบตามสมมติฐาน ดังต่อไปนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.5. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการดีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.6. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.7. อัตราส่วนกำไรขั้นต้นของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.8. อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ผลจากการทดสอบจากตารางที่ 4.69. ปรากฏว่าค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (R^2) มีค่าเท่ากับ 0.67 แสดงอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ได้ร้อยละ 67 สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 3.5 การทดสอบสมมติฐานที่ 3.6 การทดสอบสมมติฐานที่ 3.7 ทดสอบสมมติฐานที่ 3.8 สามารถสรุปผลได้ ดังนี้

อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนมีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มากที่สุด ($Beta = 7.23$) และอัตราส่วนกำไรขั้นต้น ($Beta = 0.05$) มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ตามลำดับ

อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ($Bate = -0.15$) มีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) และอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว ($Beta = -6.96$) มีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ดังนั้นสรุปได้ว่าผลการทดสอบสมมติฐานที่ 3.5, 3.6, 3.7, 3.8 ไม่ได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ

ตารางที่ 4.70. การวิเคราะห์ข้อมูลปี พ.ศ. 2556 ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

Variable	Standardized Coefficients Beta	t-value	Sig.
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	-4.73	-1.16	0.30
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	4.47	1.09	0.33
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	0.52	1.54	0.18
อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	-0.52	-1.55	0.18

หมายเหตุ: n = 20, $R^2 = 0.55$, $F = 1.53$ Sig. = 0.32

* มีนัยสำคัญที่ 0.05

การวิเคราะห์ข้อมูลปี 2556 ของความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย ของอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เป็นวิธีการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในกรณีที่มีตัวแปรอิสระมากกว่า 1 ตัว และตัวแปรตาม 1 ตัว สำหรับการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) เพื่อให้ได้คำตอบจากการวิจัยจะทดสอบตามสมมติฐาน ดังต่อไปนี้

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.5. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.6. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.7. อัตราส่วนกำไรขั้นต้นของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

การทดสอบสมมติฐานที่ 3.8. อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ผลจากการทดสอบจากตารางที่ 4.70. ปรากฏว่าค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (R^2) มีค่าเท่ากับ 0.55 แสดงอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว อัตราส่วนกำไรขั้นต้น อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ได้ร้อยละ 55 สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 3.5 การทดสอบสมมติฐานที่ 3.6 การทดสอบสมมติฐานที่ 3.7 ทดสอบสมมติฐานที่ 3.8 สามารถสรุปผลได้ ดังนี้

อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วมีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) มากที่สุด ($Beta = 4.47$) อัตราส่วนกำไรขั้นต้น ($Beta = 0.5$) มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ตามลำดับ

อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ ($Bate = -0.52$) มีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ($Beta = -4.73$) มีความสัมพันธ์เชิงลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) ตามลำดับ

ดังนั้นสรุปได้ว่าผลการทดสอบสมมติฐานที่ 3.5, 3.6, 3.7, 3.8 ไม่ได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ

สรุปผลการทดสอบ

ตารางที่ 4.71 สรุปผลการทดสอบผิดพลาด! ไม่ใช่การเชื่อมโยงที่ถูกต้อง

ตารางที่ 4.71 สรุปผลการทดสอบ (ต่อ)

ผิดพลาด! ไม่ใช่การเชื่อมโยงที่ถูกต้อง

ตารางที่ 4.71 สรุปผลการทดสอบ (ต่อ)

สมมติฐาน

Sig ผลการทดสอบ

3. สมมติฐานเกี่ยวกับ ความสัมพันธ์ของฐานะการเงินที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนและวิธีถัวเฉลี่ยกับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

3.1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของ 0.02 ยอมรับ
หลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

3.2. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อนมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทน 0.09 ปฏิเสธ
ของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

3.3. อัตราส่วนกำไรขั้นต้นของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของ 0.04 ยอมรับ
หลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

3.4. อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีเข้าก่อนออกก่อน มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทน 0.18 ปฏิเสธ
ของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

3.5. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ย มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์ 0.87 ยอมรับ
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

3.6. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของ 0.93 ปฏิเสธ
หลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

ตารางที่ 4.71 สรุปผลการทดสอบ (ต่อ)

สมมติฐาน

Sig ผลการทดสอบ

3.7. อัตราส่วนกำไรขั้นต้นของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์ 0.04 ขอมรับ
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI)

3.8. อัตราการหมุนเวียนสินค้าคงเหลือของบริษัทที่เลือกใช้นโยบายการตีราคาสินค้าคงเหลือวิธีถัวเฉลี่ยมีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) 0.94 ปฏิเสธ
