

บทที่ 4

ผลการวิจัย

สถิติเชิงพรรณนาของตัวแปร

สถิติเชิงพรรณนาของตัวแปรจำแนกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนแรก แสดงการเลือกตัวอย่าง ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ โดยตารางที่ 1 แสดงการเลือกตัวอย่าง และตารางที่ 2 แสดงการเลือกตัวอย่าง จำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรม ส่วนที่สอง แสดงสถิติเชิงพรรณนาของตัวแปรวิเคราะห์ โดยตารางที่ 3 แสดงสถิติเชิงพรรณนาของตัวแปรวิเคราะห์

ตารางที่ 1 การเลือกตัวอย่าง

รวม	
จำนวนบริษัทจดทะเบียน	438
หัก จำนวนบริษัทในกลุ่มนธนาคาร เงินทุนหลักทรัพย์ ประกันภัยและประกันชีวิตและบริษัทจดทะเบียนที่อยู่ระหว่างแก้ไขการดำเนินงาน	(103)
จำนวนบริษัทในประเภทอุตสาหกรรม	335
หัก จำนวนบริษัทที่มีข้อมูลไม่ตรงตามเกณฑ์การเลือกตัวอย่าง ³	(283)
จำนวนบริษัทที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง	52
% จำนวนบริษัทที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง	15.52

³ บริษัทที่เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ภายในปี พ.ศ. 2536 / บริษัทที่หลักทรัพย์ไม่มีการซื้อขาย / บริษัทที่ไม่สามารถติดตามข้อมูลได้

ตารางที่ 1 แสดงบริษัทที่เลือกเป็นกลุ่มตัวอย่างมีจำนวนทั้งสิ้น 52 บริษัท คิดเป็น 15.52% ของจำนวนบริษัทในประเภทอุตสาหกรรม โดยบริษัทที่มีข้อมูลไม่ตรงตามเกณฑ์การเลือกตัวอย่าง มีถึง 283 บริษัท เนื่องจาก การประมาณค่าสัมประสิทธิ์สำหรับคำนวณค่าคาดหวัง หรือรายการพึงรับพึงจ่ายจากการดำเนินธุรกิจต้องใช้ข้อมูลรายงานทางการเงินย้อนหลังอย่างต่อ 8 ปี จึงส่งผลให้ บริษัทที่เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ภายในปี พ.ศ. 2536 มีข้อมูลไม่เพียงพอ ประกอบกับ ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2542 ซึ่งเป็นปีภายในวิกฤตการณ์ทางการเงิน ตลาดหลักทรัพย์มีสภาพคล่องน้อยลง ผู้ดูแลทุนระมัดระวังการซื้อขายหลักทรัพย์และลดการลงทุนออกไป ส่งผลให้หลักทรัพย์

บางตัวไม่มีการซื้อขายเกิดขึ้น ดังนั้น จำนวน 52 บริษัท จึงเป็นตัวอย่างที่มีความพร้อมทางด้านข้อมูลที่จะใช้ในการวิเคราะห์ทางสถิติ

ตารางที่ 2 การเลือกตัวอย่าง จำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรม

กลุ่มอุตสาหกรรม	ตัวอย่าง	%ของตัวอย่าง
เกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร	10	19.23
ทรัพยากร	5	9.62
เทคโนโลยี	3	5.77
บริการ	14	26.92
วัตถุดิบและสินค้าอุตสาหกรรม	6	11.54
สินค้าอุปโภคบริโภค	10	19.23
อสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง	4	7.69
รวม	52	100.00

ตารางที่ 2 แสดงกลุ่มบริการมีจำนวนตัวอย่างมากที่สุดคิดเป็น 26.92% รองลงมาคือ สองกลุ่ม คือ กลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร และกลุ่มสินค้าอุปโภคบริโภค มีจำนวนตัวอย่าง รองลงมาคิดเป็น 19.23% ส่วนกลุ่มเทคโนโลยีมีจำนวนตัวอย่างน้อยที่สุดคิดเป็น 5.77% ซึ่งมีสาเหตุมาจากการกลุ่มเทคโนโลยีมีบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ภายในปี พ.ศ. 2536 จำนวนมากโดยตัวอย่างทั้งหมดคงเหลือ 7 กลุ่มอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3 สัมประสิทธิ์เชิงพารามานาของตัวแปรวิเคราะห์

	N	Min	Max	Mean	SD
CAR	156	-0.721	1.397	0.261	0.342
UE	156	-2.437	16.322	0.230	1.572
EM	156	-0.617	0.846	0.002	0.126
PM	156	0.000	1.210	0.103	0.167
CPE	156	-33.536	79.546	1.527	7.194
$UE*D_{EM}$	156	-2.437	4.879	0.028	0.546
$UE*D_{PM}$	156	-2.437	16.322	0.214	1.490
$UE*D_{CPE}$	156	-2.437	16.322	0.202	1.477

ตารางที่ 3 แสดงสัมประสิทธิ์เชิงพารามานาของตัวแปรวิเคราะห์โดย CAR คือ อัตราผลตอบแทนที่ไม่มีปัจจัยสาม UE คือ กำไรที่ไม่คาดหวัง EM คือ การบริหารกำไร PM คือ คุณภาพกำไรที่มาจากคุณสมบัติของอนุกรรมการในส่วนของความมีเสถียรภาพ CPE คือ คุณภาพกำไรที่มาจากกำไรที่เป็นเงินสด $UE*D_{EM}$ คือ กำไรที่ไม่คาดหวังในกิจการที่มีรายการพึ่งรับพึ่งจ่ายโดยดูดบัญชีของฝ่ายบริหารในปริมาณสูง $UE*D_{PM}$ คือ กำไรที่ไม่คาดหวังในกิจการที่มีกำไรที่เกิดขึ้นเพียงชั่วคราว และ $UE*D_{CPE}$ คือ กำไรที่ไม่คาดหวังในกิจการที่มีอัตราส่วนกระแสเงินสดจากการดำเนินงานต่อกำไรต่อโดยค่าเฉลี่ยของตัวแปรวิเคราะห์ทุกตัวมีค่าเป็นบวก และ UE มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานสูงกว่าค่าเดียวกันของตัวแปรวิเคราะห์ทุกตัว แสดงให้เห็นว่า CPE มีการแก่งตัวมากกว่าตัวแปรวิเคราะห์ตัวอื่นๆ

ตารางที่ 4 การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ของตัวแปรวิเคราะห์

	CAR	UE	D _{EM}	UE* D _{EM}	D _{PM}	UE* D _{PM}	D _{CPE}	UE* D _{CPE}
CAR	1.000	-0.096	0.137	-0.109	-0.180	-0.138	-0.010	-0.126
UE		1.000	-0.111	0.341	0.127	0.947	0.112	0.937
D _{EM}			1.000	0.051	-0.051	-0.165	0.154	-0.107
UE* D _{EM}				1.000	-0.108	0.114	0.031	0.305
D _{PM}					1.000	0.144	0.103	0.103
UE* D _{PM}						1.000	0.094	0.912
D _{CPE}							1.000	0.137
UE* D _{CPE}								1.000

ตารางที่ 4 แสดงการวิเคราะห์สหสัมพันธ์อ้างอิง³ ของตัวแปรวิเคราะห์ที่เป็นความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร 2 ตัวแปร พนบว่าอัตราผลตอบแทนไม่ปกติสะสมกับกำไรที่ไม่คาดหวังมีค่าต่ำกว่า 0.3 แสดงให้เห็นว่า ตัวแปรในการวิเคราะห์ส่วนต่อไปอาจมีความสัมพันธ์ที่กระทบต่อข้อสมมติของการวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงสถิติเรื่อง ตัวแปรอิสระ

การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรวิเคราะห์

วัตถุประสงค์ของการวิจัยกำหนดให้ศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกุณค่าข้อมูลของกำไรทางบัญชี ซึ่งประกอบไปด้วยปัจจัยด้านการบริหารกำไร ปัจจัยด้านคุณภาพกำไรที่มาจากการสนับสนุนด้านอนุกรรมเวลาในส่วนของความมีเสถียรภาพ และปัจจัยด้านคุณภาพกำไรที่มาจากที่เป็นเงินสด การทดสอบตามสมมติฐานการวิจัยจะทำขึ้นภายใต้แบบจำลองเดียวกัน โดยใช้สมการทดแทนกำลังสองน้อยที่สุดในการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราผลตอบแทนไม่ปกติสะสม กับกำไรที่ไม่คาดหวัง และตัวแปรทุนของแต่ละปัจจัย เพื่อแสดงให้เห็นถึงปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดราคาหลักทรัพย์ ซึ่งผลการทดสอบจะแสดงตามตารางที่ 5 ดังนี้

³ การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ไม่ได้กำหนดค่าว่าตัวแปรใดเป็นตัวแปรอิสระ ตัวแปรใดเป็นตัวแปรตาม

ตารางที่ 5 การวิเคราะห์สมการตลาดของเชิงพุทธิawan ประวัติศาสตร์

$$CAR_{it} = \beta_0 + \beta_1 UE_{it} + \beta_2 DEM_{it} + \beta_3 UE_{it} * DEM_{it} + \beta_4 DPM_{it} + \beta_5 UE_{it} * DPM_{it} + \beta_6 DCPE_{it} + \beta_7 UE_{it} * DCPE_{it} + \varepsilon_{it}$$

Dependent Variable	Independent Variable							Adjust R ²
	Intercept β_0	UE β_1	D_{EM} β_2	$UE*D_{EM}$ β_3	D_{PM} β_4	$UE*D_{PM}$ β_5	D_{CPSE} β_6	
CAR _{it}	0.246 (0.000)***	0.192 (0.034)***	0.062 (0.227)	-0.194 (0.028)***	-0.115 (0.025)***	-0.187 (0.029)***	-0.008 (0.876)	-0.026 (0.695)
p-value								
Expected Sign				+	+	-	-	-
หมายเหตุ	*** จล. ระดับนัยสำคัญ .01							
	** จล. ระดับนัยสำคัญ .05							
	* จล. ระดับนัยสำคัญ .10							

โดยที่ CAR_{it} = อัตราผลตอบแทนที่ไม่ปรับตัดส่วนของกิจการ i และตลาด

UE_{it} = ก้าวที่ไม่คาดหวังของกิจการ i และตลาด t

DEM_{it} = ตัวบ璞รุ่น หมายถึง การบริหารกำกับของกิจการ i และตลาด t

DPM_{it} = ตัวบ璞รุ่น หมายถึง คุณภาพกำไรที่มีจากตัวของหนกรมเวลาในส่วนของความเสถียรภาพของกิจการ i และตลาด t

$DCPE_{it}$ = ตัวบ璞รุ่น หมายถึง คุณภาพกำไรที่มีในเงินเดือนของกิจการ i และตลาด t

ตารางที่ 5 แสดงผลการวิเคราะห์ความถดถ卜ของ CAR กับ UE, D_{EM} , $UE*D_{EM}$, D_{PM} , $UE*D_{PM}$, D_{CPE} และ $UE*D_{CPE}$ โดยผลการทดสอบพบว่า ค่าสถิติทดสอบ F = 2.155 ณ ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% และค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (Adjust R²) = 5.4% แสดงให้เห็นว่า ตัวแปรอิสระอย่างน้อย 1 ตัวมีความสัมพันธ์กับตัวแปรตาม และตัวแปรอิสระสามารถอธิบาย การเปลี่ยนแปลงของตัวแปรตามได้ 5.4%

การวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์การถดถ卜อยพบร่วม

- ค่าสัมประสิทธิ์ β_1 ของกำไรที่ไม่คาดหวัง (UE) = 0.192 (ทิศทางบวก) ณ ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% แสดงให้เห็นว่า กำไรที่ไม่คาดหวังมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับอัตราผลตอบแทนที่ไม่ปกติสะสม หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งคือข้อมูลกำไรทางบัญชีเป็นข้อมูลที่มีคุณค่าในการกำหนดราคาหลักทรัพย์

- ค่าสัมประสิทธิ์การถดถ卜 β_2 ของตัวแปรหุ้นการบริหารกำไร (D_{EM}) = 0.062 (ทิศทางบวก) แต่ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ แสดงว่า การบริหารกำไรสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับอัตราผลตอบแทนที่ไม่ปกติสะสมแต่ไม่อยู่ในระดับที่อธิบายการเปลี่ยนแปลงของผลตอบแทนที่ไม่ปกติสะสมได้

- ค่าสัมประสิทธิ์การถดถ卜 β_3 ของกำไรที่ไม่คาดหวังในกิจการที่มีรายรับเพียงจ่ายโดยคุลยพินิจของฝ่ายบริหารในปริมาณสูง ($UE*D_{EM}$) = -0.194 (ทิศทางลบ) ณ ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์การถดถ卜อยค่านี้จะแสดงในการทดสอบสมมติฐานการวิจัยที่ 1 ต่อไป

- ค่าสัมประสิทธิ์การถดถ卜 β_4 ของตัวแปรหุ้นคุณภาพกำไรที่มาจากคุณสมบัติของอนุกรรมเวลาในส่วนของความมีเสถียรภาพ (D_{PM}) = -0.115 (ทิศทางลบ) ณ ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% แสดงว่า องค์ประกอบของกำไรที่มีลักษณะข้าวราภัณฑ์กับองค์ประกอบของกำไรที่มีลักษณะตัวรับสัมพันธ์ในทิศทางตรงข้ามกับอัตราผลตอบแทนที่ไม่ปกติสะสมแต่ไม่อยู่ในระดับที่อธิบายการเปลี่ยนแปลงของผลตอบแทนที่ไม่ปกติสะสมได้

- ค่าสัมประสิทธิ์การถดถ卜 β_5 ของกำไรที่ไม่คาดหวังในกิจการที่มีกำไรที่เกิดขึ้นเพียงข้าวรา ($UE*D_{PM}$) = -0.187 (ทิศทางลบ) ณ ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์การถดถ卜อยค่านี้จะแสดงในการทดสอบสมมติฐานการวิจัยที่ 2 ต่อไป

- ค่าสัมประสิทธิ์การถดถ卜 β_6 ของตัวแปรหุ้นคุณภาพกำไรที่มาจากกำไรที่เป็นเงินสด (D_{CPE}) = -0.008 (ทิศทางลบ) แต่ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ แสดงว่า ระดับของกำไรที่เป็นเงินสดสัมพันธ์ในทิศทางตรงข้ามกับอัตราผลตอบแทนที่ไม่ปกติสะสมแต่ไม่อยู่ในระดับที่อธิบายการเปลี่ยนแปลงของผลตอบแทนที่ไม่ปกติสะสมได้

- ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย β_7 ของกำไรที่ไม่คาดหวังในกิจการที่มีอัตราส่วนกระแสเงินสดจากการดำเนินงานต่อกำไรตัว ($UE \cdot D_{CPE}$) = -0.026 (ทิศทางลบ) แต่ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยค่านี้จะแสดงในการทดสอบสมมติฐานการวิจัยที่ 3 ต่อไป โดยผลการทดสอบตามสมมติฐานการวิจัยสามารถจำแนกได้ดังนี้

สมมติฐานการวิจัยที่ 1

HR1 คุณค่าข้อมูลของกำไรทางบัญชีในกิจการที่มีรายการพึ่งรับพึ่งจ่ายโดยคุลยพินิจของฝ่ายบริหารในปริมาณต่ำ มีมากกว่าคุณค่าข้อมูลของกำไรทางบัญชีในกิจการที่มีรายการพึ่งรับพึ่งจ่ายโดยคุลยพินิจของฝ่ายบริหารในปริมาณสูง

การวิเคราะห์ผลการทดสอบ

ผลการทดสอบจะยอมรับสมมติฐานการวิจัยที่ 1 ก็ต่อเมื่อ ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอย β_3 มีทิศทางเป็นลบ และค่า $p\text{-value}$ ต้องมีค่าไม่เกิน 0.05

ผลการทดสอบตามสมมติฐานการวิจัยที่ 1

ตารางที่ 5 แสดงผลการทดสอบตามสมมติฐานที่ 1 พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย $\beta_3 = -0.194$ (ทิศทางลบ) ณ ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% แสดงให้เห็นว่า ข้อมูลกำไรทางบัญชีในกิจการที่มีรายการพึ่งรับพึ่งจ่ายโดยคุลยพินิจของฝ่ายบริหารในปริมาณสูงมีความสัมพันธ์กับอัตราผลตอบแทนไม่ปกติส่วนใหญ่ทิศทางตรงกันข้าม หรือกล่าวว่า การบริหารกำไรเป็นปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการกำหนดราคาหลักทรัพย์ เนื่องจาก การบริหารกำไรผ่านรายการพึ่งรับพึ่งจ่ายในปริมาณมากจะทำให้กำไรในปีปัจจุบันเพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับนักลงทุนส่วนมากยังยึดข้อมูลกำไรสุทธิทางการบัญชีเป็นหลัก จึงทำให้ข้อมูลที่ใช้ในการประมาณการกำไรในอนาคต เพื่อประเมินเงินปันผลที่จะได้รับ เป็นข้อมูลที่ถูกปฏิบัติเมื่อนำมาใช้ในการบริหารกำไร ดังนั้น การบริหารกำไรเป็นปัจจัยที่ทำให้คุณค่าข้อมูลของกำไรทางบัญชีลดลง

สรุป ผลการทดสอบเป็นไปตามสมมติฐานการวิจัยที่ 1 เนื่องจาก ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอย β_3 มีทิศทางเป็นลบ และ $p\text{-value}$ มีค่าไม่เกิน 0.05

สมมติฐานการวิจัยที่ 2

HR2 คุณค่าข้อมูลของกำไรทางบัญชีในกิจการที่มีกำไรที่มีลักษณะ迥 มากกว่าคุณค่าข้อมูลของกำไรทางบัญชีในกิจการที่มีกำไรที่เกิดขึ้นเพียงชั่วคราว

การวิเคราะห์ผลการทดสอบ

ผลการทดสอบจะยอมรับสมมติฐานการวิจัยที่ 2 ก็ต่อเมื่อ ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอย (β_5) มีทิศทางเป็นลบ และค่า $p\text{-value}$ ต้องมีค่าไม่เกิน 0.05

ผลการทดสอบความสมมติฐานการวิจัยที่ 2

ตารางที่ 5 แสดงผลการทดสอบตามสมมติฐานที่ 2 พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย $\beta_5 = -0.187$ (ทิศทางลบ) ณ ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% แสดงให้เห็นว่า ข้อมูลกำไรมหาด้วยบัญชีในกิจการที่มีกำไรที่เกิดขึ้นเพียงชั่วคราวมีความสัมพันธ์กับอัตราผลตอบแทนไม่ปกติสะสมในทิศทางตรงกันข้าม เช่น การขายอสังหาริมทรัพย์หรือเงินลงทุนทำให้กำไรในปีปัจจุบันเพิ่มสูงขึ้น แต่เนื่องจากคือ การขายอสังหาริมทรัพย์หรือเงินลงทุนเป็นรายการที่เกิดขึ้นชั่วคราว จึงทำให้ข้อมูลที่ใช้ในการประมาณการกำไรในอนาคต เพื่อประเมินปันผลที่จะได้รับเป็นข้อมูลที่ถูกบิดเบือนจากการที่เกิดขึ้นเพียงชั่วคราว ดังนั้น กำไรที่เกิดขึ้นเพียงชั่วคราวเป็นปัจจัยที่ทำให้คุณค่าข้อมูลของกำไรด้วยบัญชีลดลง

สรุป ผลการทดสอบเป็นไปตามสมมติฐานการวิจัยที่ 2 เนื่องจาก ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอย β_5 มีทิศทางเป็นลบ และ $p-value$ มีค่าไม่เกิน 0.05

สมมติฐานการวิจัยที่ 3

HR3 คุณค่าข้อมูลของกำไรด้วยบัญชีในกิจการที่มีอัตราส่วนกระแสเงินสดจากการดำเนินงานต่อกำไรสูง มีมากกว่าคุณค่าข้อมูลของกำไรด้วยบัญชีในกิจการที่มีอัตราส่วนกระแสเงินสดจากการดำเนินงานต่อกำไรต่ำ

การวิเคราะห์ผลการทดสอบ

ผลการทดสอบจะยอมรับสมมติฐานการวิจัยที่ 3 ก็ต่อเมื่อ ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอย (β_7) มีทิศทางเป็นลบ และค่า $p-value$ ต้องมีค่าไม่เกิน 0.05

ผลการทดสอบตามสมมติฐานการวิจัยที่ 3

ตารางที่ 5 แสดงผลการทดสอบตามสมมติฐานที่ 3 พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย $\beta_7 = -0.026$ (ทิศทางลบ) แต่ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ แสดงให้เห็นว่า ข้อมูลกำไรด้วยบัญชีในกิจการที่มีอัตราส่วนกระแสเงินสดจากการดำเนินงานต่อกำไรต่ำมีความสัมพันธ์กับอัตราผลตอบแทนไม่ปกติสะสมในทิศทางตรงกันข้ามแต่ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ หรือกล่าวว่า อัตราส่วนกระแสเงินสดจากการดำเนินงานต่อกำไรต่ำไม่มีผลกระทบต่อราคากลักทรัพย์

สรุป ผลการทดสอบไม่เป็นไปตามสมมติฐานการวิจัยที่ 3 เนื่องจาก ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอย β_7 มีทิศทางเป็นลบ และ $p-value$ มีค่าเกิน 0.05

ตารางที่ 6 สรุปผลการทดสอบสมมติฐาน

สมมติฐาน	ผลการทดสอบ
HR1 คุณค่าของข้อมูลสำหรับนักศึกษาในกิจกรรมที่มีรายการพึงรับฟังจ่ายโดยคุณลักษณะของผู้ให้บริการในปริมาณต่ำ มีมากกว่าคุณค่าของข้อมูลสำหรับนักศึกษาในกิจกรรมที่มีรายการพึงรับฟังจ่ายโดยคุณลักษณะของผู้ให้บริการในปริมาณสูง	ยอมรับ
HR2 คุณค่าของข้อมูลสำหรับนักศึกษาในกิจกรรมที่มีสำหรับนักศึกษานักเรียน มากกว่าคุณค่าของข้อมูลสำหรับนักศึกษาในกิจกรรมที่มีสำหรับนักเรียน	ยอมรับ
HR3 คุณค่าของข้อมูลสำหรับนักศึกษาในกิจกรรมที่มีอัตราส่วนกระแสเงินสดจากการดำเนินงานต่อสำหรับสูง มีมากกว่าคุณค่าของข้อมูลสำหรับนักศึกษาในกิจกรรมที่มีอัตราส่วนกระแสเงินสดจากการดำเนินงานต่อสำหรับต่ำ	ปฏิเสธ