

ปัจจัยทางเศรษฐกิจ ปัจจัยภายใน และผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท
จดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

นางสาวปวิเม อ่อนแก้ว



การศึกษาค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
แขนงวิชาการจัดการธุรกิจและการบริการ สาขาวิชาวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

พ.ศ. 2564

Economic Factors, Internal Factors and Stock Returns of
Listed Companies in the SET 100 Index
in the Stock Exchange of Thailand

Miss Pawimae Onkaew



An Independent Study Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for
the Degree of Master of Business Administration in Business and Hospitality Management

School of Management Science
Sukhothai Thammathirat Open University

2021

ชื่อการศึกษาค้นคว้าอิสระ ปัจจัยทางเศรษฐกิจ ปัจจัยภายใน และผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของ
บริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ผู้ศึกษา นางสาวปาวีเม อ่อนแก้ว **รหัสนักศึกษา** 2623003601
ปริญญา บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการธุรกิจและการบริการ)
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.กัลยาณี ภาควิชา อักษร ปีการศึกษา 2564

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ศึกษาปัจจัยทางเศรษฐกิจ ปัจจัยภายใน และผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ (2) วิเคราะห์ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

การศึกษานี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ และศึกษาจากประชากร คือ บริษัทที่จดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่มีข้อมูลครบถ้วนตามเงื่อนไขของการศึกษาและได้รับการจัดให้อยู่ในกลุ่มดัชนี SET100 ตลอดระยะเวลาของการศึกษา จำนวน 40 บริษัท ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา คือ 5 ปี ตั้งแต่เดือนมกราคม 2559 ถึงเดือนธันวาคม 2563 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูลทุติยภูมิ ประกอบด้วย อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ อัตราเงินเฟ้อ ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน อัตราส่วนราคาต่อกำไร อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี และมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด วิธีการที่ใช้ในการศึกษา คือ สมการถดถอยแบบอนุกรมเวลา สถิติที่ใช้ในการศึกษา คือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ค่ามัธยฐาน และวิธีของนิวริยเวสเพื่อแก้ไขส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวประมาณค่า โดยคำนึงถึงความไม่คงที่ของความแปรปรวนในตัวแปรสุ่มคลาดเคลื่อนและความสัมพันธ์กันเองของตัวแปรสุ่มคลาดเคลื่อน

ผลการศึกษาพบว่า (1) อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ อัตราเงินเฟ้อ และดัชนีการลงทุนภาคเอกชน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 32.73 บาท อัตราร้อยละ 0.05 และ 4.90 ตามลำดับ ในขณะที่อัตราส่วนราคาต่อกำไร มีค่าเฉลี่ยประมาณ 17.72 เท่า ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่ามัธยฐาน เท่ากับ 41.27 เท่า 7.45 เท่า และ 14.53 เท่า ตามลำดับ อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.33 เท่า ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่ามัธยฐาน เท่ากับ 10.93 เท่า 0.82 เท่า และ 2.30 เท่า ตามลำดับ มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด มีค่าเฉลี่ยประมาณ 11.28 ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่ามัธยฐาน เท่ากับ 13.30 9.75 และ 11.00 ตามลำดับ สำหรับผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท มีค่าเฉลี่ยประมาณอัตราร้อยละ 1.03 ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่ามัธยฐาน เท่ากับอัตราร้อยละ 5.26 -0.71 และ 0.88 ตามลำดับ (2) ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในทิศทางเดียวกัน คือ อัตราส่วนราคาต่อกำไร อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด และอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ ในขณะที่อัตราเงินเฟ้อและดัชนีการลงทุนภาคเอกชน ส่งผลในทิศทางตรงกันข้ามอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ 0.10

คำสำคัญ ปัจจัยทางเศรษฐกิจ ปัจจัยภายใน ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ บริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

Independent Study title: Economic Factors, Internal Factors and Stock Returns of Listed Companies in the SET100 Index in the Stock Exchange of Thailand

Author: Miss Pawimae Onkaew; **ID:** 2623003601;

Degree: Master of Business Administration (Business and Hospitality Management);

Independent Study advisor: Dr.Gallayanee Parkatt, Associate Professor; **Academic year:** 2021

Abstract

The objectives of this study were (1) to study economic factors, internal factors and stock returns of listed companies in the SET100 index in the Stock Exchange of Thailand, and (2) to analyze economic and internal factors affecting stock returns of listed companies in the SET100 index in the Stock Exchange of Thailand.

This study was a quantitative research. The population was 40 listed companies in the SET100 index in the Stock Exchange of Thailand which had complete information according to the conditions of the study and have been arranged in the SET100 index group throughout that period of study. The period of study was 5 years starting from January 2016 until December 2020. The data used in this study was secondary data, consisting of the exchange rate of baht per US dollar, inflation rate, private investment index price, price to earnings ratio, price to book value ratio and market capitalization. The methodology used in the study was time series regression. The statistics used in this study were mean, standard deviation, maximum, minimum, median, and the Newey – West method to correct the standard deviation of the estimators for heteroscedasticity and autocorrelation.

The results of the study revealed that (1) the average of exchange rate of baht per US dollar, inflation rate and private investment index was 32.73 baht, 0.05 and 4.90 percent, respectively. While the mean of price to earnings ratio was approximately 17.72 times. The maximum, minimum and median were 41.27 times, 7.45 times and 14.53 times, respectively. The mean of price to book value ratio was 3.33 times while the maximum, minimum and median were 10.93 times, 0.82 times and 2.30 times, respectively. The average of market capitalization was about 11.28. The maximum, minimum and median values were 13.30, 9.75 and 11.00, respectively. For the average of returns of the companies, it was approximately 1.03 percent. The maximum, minimum and the median were 5.26,-0.71 and 0.88 percent, respectively. (2) Economic and internal factors affecting the stock returns of listed companies in the same direction were price to earnings ratio, price to book value ratio, market capitalization and the exchange rate of baht per US dollar. Whereas, inflation rate and private investment index resulted in the opposite direction at statistically significant at 0.05 and 0.10 levels.

Keywords: Economic Factors, Internal Factors, Stock Returns, Listed Companies in the SET100 Index, The Stock Exchange of Thailand

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้อย่างสมบูรณ์ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร.กัลยาณี ภาควัต ในฐานะอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาครั้งนี้ อธิบาย รวมถึง อาจารย์ ดร.ชยงการ ภรรยา ศ.ดร.กรรณการ สอน ที่ได้สละเวลาอันมีค่าแก่ผู้ศึกษาเพื่อให้คำปรึกษา และแนะนำ ตลอดจนตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างยิ่ง จนการศึกษา ครั้งนี้อธิบายฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ลุล่วงได้ด้วยดี ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

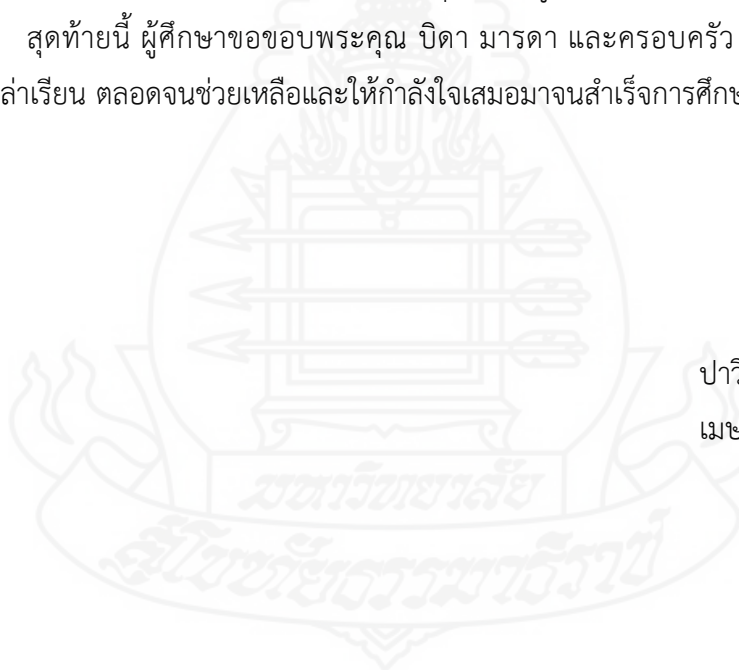
ขอขอบพระคุณคณาจารย์หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการธุรกิจและการบริการ) ทุกท่าน ที่ได้ให้องค์ความรู้และวิชาต่างๆ รวมทั้งคำแนะนำ และข้อคิดเห็นอันเป็น ประโยชน์ต่อการศึกษานี้

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่และบุคลากรทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวก ในด้านต่างๆ และท่านเจ้าของเอกสารและงานวิจัยทุกท่านที่ผู้ศึกษาได้นำมาศึกษา อ้างอิง ในครั้งนี้

สุดท้ายนี้ ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณ บิดา มารดา และครอบครัว ซึ่งเปิดโอกาสให้ได้รับ การศึกษาเล่าเรียน ตลอดจนช่วยเหลือและให้กำลังใจเสมอมาจนสำเร็จการศึกษา

ปวิเม อ่อนแก้ว

เมษายน 2565

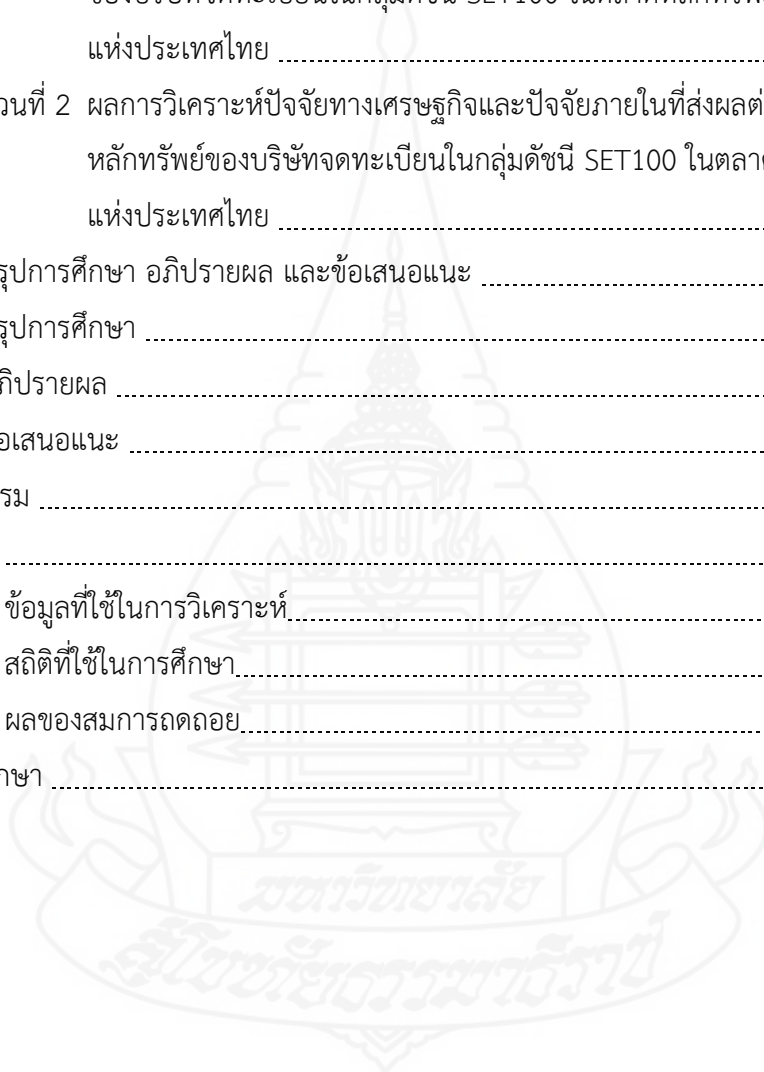


สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญตาราง	ฌ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
ขอบเขตของการศึกษา	3
กรอบแนวคิดในการศึกษา	4
นิยามศัพท์	4
ประโยชน์ของการศึกษา	6
บทที่ 2 แนวคิด ตัวแบบทางการเงิน และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	7
แนวคิดเกี่ยวกับการลงทุนในหลักทรัพย์และผลตอบแทน	7
ตัวแบบทางการเงิน	11
วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	14
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	22
การกำหนดประชากร	22
การเก็บรวบรวมข้อมูล	22
การคำนวณผลตอบแทนของหลักทรัพย์	23
การคำนวณค่าสถิติของตัวแปร	23
การใช้สมการถดถอยแบบอนุกรมเวลา (Time Series Regression)	24
วิเคราะห์ผลการศึกษา	25

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา	26
ส่วนที่ 1 ผลการศึกษาปัจจัยทางเศรษฐกิจ ปัจจัยภายใน และผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย	26
ส่วนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของ หลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย	28
บทที่ 5 สรุปการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	54
สรุปการศึกษา	54
อภิปรายผล	57
ข้อเสนอแนะ	58
บรรณานุกรม	60
ภาคผนวก	64
ก ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์.....	65
ข สถิติที่ใช้ในการศึกษา.....	161
ค ผลของสมการถดถอย.....	163
ประวัติผู้ศึกษา	178



สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 4.1 สถิติเชิงพรรณนาของปัจจัยภายในและผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของ บริษัทจดทะเบียน : พ.ศ. 2559 ถึง พ.ศ. 2563.....	27
ตารางที่ 4.2 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจการเกษตร	28
ตารางที่ 4.3 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดอาหาร และเครื่องดื่ม	29
ตารางที่ 4.4 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจพลังงานและ สาธารณูปโภค	31
ตารางที่ 4.5 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	32
ตารางที่ 4.6 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	34
ตารางที่ 4.7 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจเงินทุนและ หลักทรัพย์	36
ตารางที่ 4.8 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจธนาคาร	39
ตารางที่ 4.9 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจการแพทย์	43
ตารางที่ 4.10 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจพาณิชย์	45
ตารางที่ 4.11 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจพัฒนา อสังหาริมทรัพย์	47
ตารางที่ 4.12 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจวัสดุก่อสร้าง	51

ญ

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1.1 กรอบแนวคิดในการศึกษา 4



บทที่ 1

บทนำ

1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

การลงทุนในหลักทรัพย์เป็นอีกทางเลือกหนึ่งของการลงทุนที่สามารถสร้างผลตอบแทนได้ในระยะยาว ดังนั้นการศึกษาว่ามีปัจจัยอะไรบ้างที่ส่งผลต่อการลงทุนในหลักทรัพย์ จะเป็นเครื่องมือที่ทำให้นักลงทุนประสบความสำเร็จในการลงทุน ปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการเคลื่อนไหวของราคาหลักทรัพย์ คือ ปัจจัยทางเศรษฐกิจ ปัจจัยทางการเงิน และการเคลื่อนย้ายเงินทุน (นิภาพันธ์ พูนเสถียรทรัพย์) ปัจจัยทางเศรษฐกิจ เป็นปัจจัยสำคัญที่สุดที่ส่งผลกระทบต่อการลงทุนในหลักทรัพย์ ปัญหาทางเศรษฐกิจส่งผลกระทบต่อปัญหาอื่นๆ และก่อให้เกิดผลกระทบทางจิตวิทยาต่อผู้ลงทุนได้มากที่สุด ปัจจัยทางเศรษฐกิจที่ผู้ลงทุนควรคำนึงถึงก่อนที่จะตัดสินใจเข้าซื้อหลักทรัพย์ของบริษัทต่างๆ ได้แก่ สภาพคล่องทางการเงิน อัตราดอกเบี้ย อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ ภาวะเศรษฐกิจต่างประเทศ และปัจจัยที่เกี่ยวกับตลาดหลักทรัพย์ หรือตัวหลักทรัพย์ รวมถึงปัจจัยทางการเมือง เป็นปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ได้อย่างรวดเร็วและรุนแรง โดยเฉพาะปัจจัยการเมืองในประเทศ เนื่องจากรัฐบาลเป็นผู้กำหนดนโยบายต่างๆ ที่มีผลกระทบโดยตรงต่อเศรษฐกิจ นอกจากนี้ยังมีปัจจัยภายในที่เกิดขึ้นในบริษัทซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทโดยตรง เช่น ผลกำไร ฐานะการเงินของบริษัทจดทะเบียน การประกาศจ่ายเงินปันผล โดยขึ้นอยู่กับประเภทของธุรกิจ วัฏจักรอุตสาหกรรม กลยุทธ์ของบริษัท และความสามารถของผู้บริหารในช่วงที่สถานะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมไม่ดี หากผู้บริหารของบริษัทมีความสามารถสูง ก็ทำให้ผลประกอบการของบริษัทลดลงไม่มาก และราคาหลักทรัพย์ก็จะปรับตัวลดลงไม่มาก หรือแม้แต่ข่าวเกี่ยวกับผู้บริหารของบริษัทจดทะเบียน ก็อาจส่งผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ได้ทั้งในทางบวกและทางลบ

การวิเคราะห์หลักทรัพย์จึงมีความจำเป็นที่ต้องวิเคราะห์เศรษฐกิจ เพื่อช่วยในการตัดสินใจในการลงทุนในหลักทรัพย์นั้น ๆ ดังนั้นการพิจารณาภาพรวมของตลาดหลักทรัพย์ต้องพิจารณาปัจจัยทางเศรษฐกิจ นักลงทุนต้องวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจว่าอยู่ในช่วงใดเพื่อประกอบการตัดสินใจเลือกลงทุน เนื่องจากมีผลต่อแนวโน้มผลการดำเนินงานของบริษัทในตลาดหลักทรัพย์ และเพื่อทราบถึงทิศทางของอุตสาหกรรมในปัจจุบัน ซึ่งจะทำให้การตัดสินใจในการเข้าลงทุนในหลักทรัพย์ที่สนใจเป็นไปด้วยความถูกต้องมากขึ้น ผู้ลงทุนต้องการได้รับผลตอบแทนที่คาดหวังไว้ และมุ่งหวังให้หลักทรัพย์ที่ลงทุนมีมูลค่าสูงขึ้น เพื่อให้คุ้มกับต้นทุนค่าเสียโอกาสและเพื่อชดเชยอำนาจซื้อ

ที่สูญเสียชีวิตไปเนื่องจากภาวะเงินเฟ้อ ดังนั้นการลงทุนในหลักทรัพย์เป็นวิธีที่ดีที่จะช่วยให้ได้รับผลตอบแทนในระยะยาว สำหรับนักลงทุนที่ยอมรับความเสี่ยงได้และยังเก็บเงินไว้ในตลาดหุ้นในระยะยาว มูลค่าการลงทุนก็มีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้น โดยอัตราผลตอบแทนจะเปลี่ยนแปลงไปตามความเคลื่อนไหวของราคาหลักทรัพย์ แม้จะมีหลักการในการคัดกรองหลักทรัพย์ที่จะลงทุนอย่างดีแล้ว แต่ไม่ได้หมายความว่าจะสามารถลงทุนในหลักทรัพย์เหล่านั้นได้ทันทีโดยปราศจากความเสี่ยง

สำหรับนักลงทุนความเสี่ยงหมายถึงระดับความไม่แน่นอน หรือผลขาดทุนทางการเงินที่อาจเกิดขึ้นจากการตัดสินใจลงทุน กล่าวคือเป็นการนำเงินไปลงทุนโดยที่ไม่รู้ว่าจะได้รับผลตอบแทนที่ต้องการหรือไม่หรืออาจจะกลายเป็นความเสียหายที่เกินกว่าระดับที่คาดไว้ เพราะการเปลี่ยนแปลงบางอย่างในช่วงระยะเวลาสั้นๆ แล้วกระทบต่อมูลค่าของหลักทรัพย์ที่ลงทุนไปก็จะกระทบต่อผลตอบแทนของนักลงทุนได้เช่นกัน ดังนั้นการที่นักลงทุนทำความเข้าใจหลักทรัพย์แต่ละตัวที่จะลงทุนเพื่อพิจารณาความเสี่ยงจากการนำเงินไปลงทุนในหลักทรัพย์เหล่านั้น จำเป็นต้องทำความเข้าใจและศึกษาถึงปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลต่อปริมาณการซื้อขายหลักทรัพย์ทั้งในด้านบวกและด้านลบ ผลประกอบการของธุรกิจจากรายงานประจำปีและวิเคราะห์งบการเงินอย่างละเอียด วิเคราะห์สถานะอุตสาหกรรม ตลอดจนสถานะเศรษฐกิจของประเทศ ก่อนตัดสินใจลงทุน เพื่อเลือกหลักทรัพย์ได้ถูกบริษัทและประสบความสำเร็จในการลงทุน ผู้ลงทุนจึงต้องสนใจและติดตามข่าวสารที่อาจมีผลกระทบต่อเงินลงทุนอย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากสิ่งเหล่านี้ล้วนส่งผลกระทบต่อการลงทุนของนักลงทุนทั้งสิ้น

จากเหตุผลดังกล่าว ทำให้ผู้ศึกษาเลือกศึกษาถึงปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ โดยเฉพาะของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าได้แก่ ปัจจัยทางเศรษฐกิจประกอบด้วย อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์ สรอ. อัตราเงินเฟ้อ และดัชนีการลงทุนภาคเอกชน และปัจจัยภายใน ซึ่งต้องพิจารณารายละเอียดที่สำคัญ เช่น พิจารณาราคาปิดต่อกำไรต่อหุ้น P/E Ratio พิจารณาราคาปิดต่อมูลค่าทางบัญชี และพิจารณามูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด เพื่อจะพิจารณาปัจจัยที่มีผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ก่อนตัดสินใจลงทุน เนื่องจากการพิจารณาปัจจัยเหล่านี้ช่วยเตรียมความพร้อมในการลงทุน และเป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์

2. วัตถุประสงค์ของการศึกษา

การศึกษามีวัตถุประสงค์ดังนี้

2.1 เพื่อศึกษาปัจจัยทางเศรษฐกิจ ปัจจัยภายใน และผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

2.2 เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

3. ขอบเขตของการศึกษา

การศึกษามีขอบเขตดังนี้

3.1 **ประชากร** การศึกษาครั้งนี้ศึกษาจากประชากร คือ บริษัทที่จดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่มีข้อมูลครบถ้วนตามเงื่อนไขของการศึกษา รวมทั้งได้รับการจัดให้อยู่ในกลุ่มดัชนี SET100 ตลอดระยะเวลาการศึกษาโดยนับย้อนหลังจากปี 2563

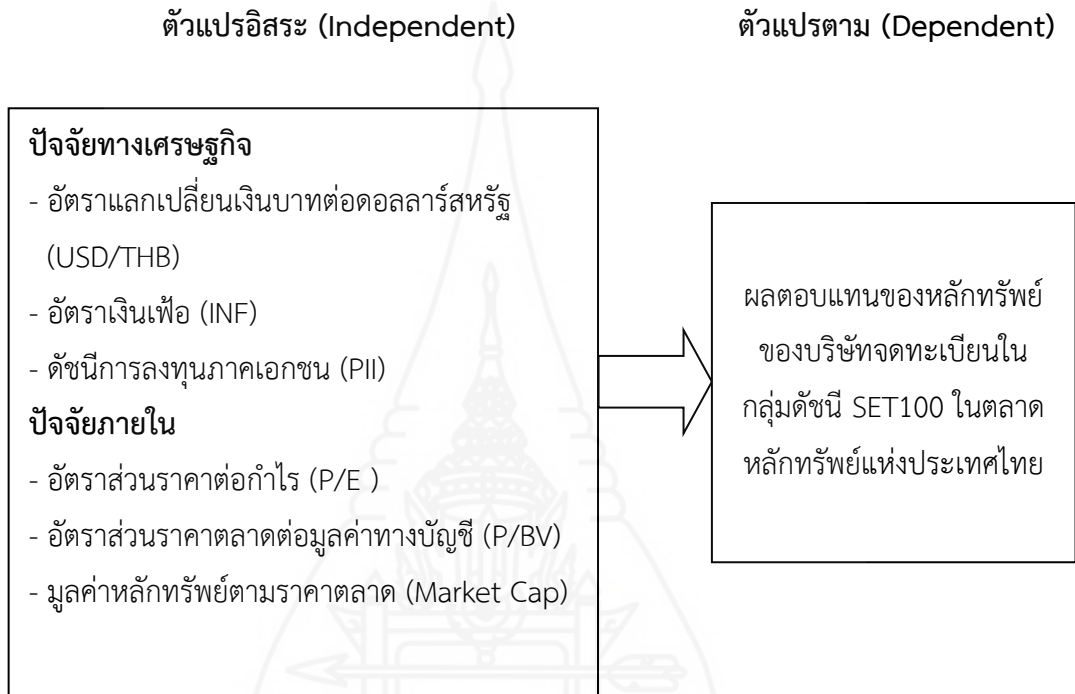
3.2 **ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา** คือ 5 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ซึ่งครอบคลุมระยะเวลาปกติและช่วงที่ต้องเผชิญกับการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19

3.3 **ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา** ประกอบด้วย ตัวแปรอิสระ คือ ปัจจัยทางเศรษฐกิจ ได้แก่ อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) อัตราเงินเฟ้อ (INF) และดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ปัจจัยภายใน ได้แก่ อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) และมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ตัวแปรตาม คือ ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

3.4 **ข้อมูล** การศึกษาในครั้งนี้ศึกษาจากข้อมูลทุติยภูมิของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยรวบรวมข้อมูลย้อนหลังเป็นรายเดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม 2559 ถึงเดือนธันวาคม 2563 รวมเป็นระยะเวลา 60 เดือน และข้อมูลที่รวบรวมจะไม่มีค่าเป็นลบ

4. กรอบแนวคิดในการศึกษา

จากการทบทวนวรรณกรรมและทฤษฎีเกี่ยวกับการลงทุนในหลักทรัพย์สามารถกำหนดกรอบแนวคิดในการศึกษาได้ดังนี้



ภาพที่ 1.1 กรอบแนวคิดในการศึกษา

5. นิยามศัพท์

นิยามคำศัพท์ที่ใช้ในการศึกษา มีดังนี้

5.1 บริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 คือ หลักทรัพย์ 100 อันดับแรกตามเงื่อนไขที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือตลาดหุ้นไทย เพื่อนำมาคำนวณเป็นดัชนีหุ้น SET 100 Index เป็นดัชนีราคาหุ้นที่ใช้แสดงระดับและความเคลื่อนไหวของราคาหุ้นสามัญ 100 ตัวที่มีมูลค่าตามราคาตลาด (Market Capitalization) สูง การซื้อขายมีสภาพคล่องสูงอย่างสม่ำเสมอและมีสัดส่วนผู้ถือหุ้นรายย่อยผ่านเกณฑ์ที่กำหนด โดยตลาดหลักทรัพย์ได้กำหนดให้พิจารณาปรับรายการหลักทรัพย์ที่ใช้ในการคำนวณ SET100 Index ทุกๆ 6 เดือน เพื่อความเหมาะสมและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับภาวะการณ์ในตลาดหลักทรัพย์

5.2 ปัจจัยทางเศรษฐกิจ หมายถึง ปัจจัยแวดล้อมภายนอกที่อาจก่อให้เกิดโอกาสหรือข้อได้เปรียบของธุรกิจ และอาจสร้างข้อจำกัดหรือปัญหาให้แก่ธุรกิจจนส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทโดยที่กิจการไม่สามารถควบคุมได้ ได้แก่ อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ อัตราเงินเฟ้อ และดัชนีการลงทุนภาคเอกชน

5.2.1 อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) ราคาของเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐอเมริกามีเปรียบเทียบกับเงินสกุลบาท เช่น 1 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (ดอลลาร์ สรอ.) เท่ากับ 32.00 บาท อัตราแลกเปลี่ยนเป็นสิ่งที่ผู้ประกอบการธุรกิจส่งออก/นำเข้าต้องเผชิญ โดยการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนจะมีผลให้กระแสรายได้หรือรายจ่ายในรูปเงินบาทของธุรกิจมีความไม่แน่นอน ซึ่งอาจทำให้เกิดกำไรเพิ่มขึ้น หรือขาดทุนก็ได้ อัตราแลกเปลี่ยนขึ้นอยู่กับภาวะการคาดเดา มีการเคลื่อนไหวเปลี่ยนแปลงจากปัจจัยต่างๆ ทำให้มีความผันผวนอยู่ตลอดเวลา

5.2.2 อัตราเงินเฟ้อ (Inflation) คือ ภาวะที่ราคาสินค้าและบริการโดยทั่วไปเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ซึ่งหากเงินเฟ้อเพิ่มขึ้นมากจะกระทบต่อฐานะและความเป็นอยู่ของประชาชน ทั้งนี้จึงจำเป็นต้องมีหน่วยงานทำหน้าที่ควบคุมดูแลเรื่องเงินเฟ้อ คือ กระทรวงพาณิชย์ และธนาคารแห่งประเทศไทย ด้วยการติดตามข้อมูลราคาสินค้าและบริการที่ผู้บริโภคซื้อเป็นประจำทุกวันจากตลาดและแหล่งจำหน่ายต่างๆ ทั่วประเทศ นำมาคำนวณจัดทำเป็นดัชนีที่เรียกว่า ดัชนีราคาผู้บริโภค เพื่อเผยแพร่ให้ประชาชนทราบ ภาวะเงินเฟ้อสามารถวัดได้จากการเปลี่ยนแปลงของดัชนีดังกล่าว ซึ่งเรียกตัวชี้วัดนี้ว่า อัตราเงินเฟ้อ

5.2.3 ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (Private Investment Index หรือ PII) ใช้ติดตามภาวะและประเมินแนวโน้มการลงทุนภาคเอกชนเป็นประจำทุกเดือน โดย ธปท. เป็นดัชนีรวมที่แสดงถึงภาวะการลงทุนในภาคเอกชน ประกอบด้วยองค์ประกอบ 5 ส่วนที่รวมถึงพื้นที่การก่อสร้างที่ได้รับอนุญาตในเขตเทศบาล ยอดขายปูนซีเมนต์ภายในประเทศ ยอดนำเข้าสินค้าประเภททุนในราคาคงที่ ยอดขายรถยนต์เพื่อการพาณิชย์ และยอดขายเครื่องจักรภายในประเทศ ค่าที่สูงกว่าที่คาดไว้ถือว่าเป็นลักษณะเชิงบวก/ตลาดกระทิงสำหรับสกุลเงินบาทไทย ในขณะที่ค่าที่ต่ำกว่าที่คาดไว้ถือว่าเป็นลักษณะเชิงลบ/ตลาดหมีสำหรับสกุลเงินบาทไทย

5.3 ปัจจัยภายใน คือ ปัจจัยที่กิจการสามารถกำหนดและควบคุมได้ หรือสภาพแวดล้อมภายในทุกชนิดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการภายในของธุรกิจ ได้แก่ อัตราส่วนราคาต่อกำไร อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี และมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด

5.3.1 อัตราส่วนราคาต่อกำไร (Price/Earnings ratio หรือ P/E ratio) เป็นอัตราส่วนเปรียบเทียบระหว่างราคาตลาดของหุ้นสามัญต่อกำไรสุทธิต่อหุ้นสามัญที่บริษัทนั้นทำได้ในรอบระยะเวลา 12 เดือน หรือในรอบ 1 ปีล่าสุด อัตราส่วนนี้แสดงให้เห็นว่าผู้ลงทุนยินดีจะลงทุนจ่ายเงินซื้อหุ้นนั้นเป็นกี่เท่าของทุกๆ 1 บาท ของกำไรสุทธิของบริษัท

5.3.2 อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (Price to Book Value Ratio หรือ P/BV) เป็นอัตราส่วนเปรียบเทียบราคาตลาดของหุ้นสามัญต่อมูลค่าทางบัญชีของหุ้นสามัญ 1 หุ้น ตามงบการเงินล่าสุดของบริษัทผู้ออกหลักทรัพย์นั้น อัตราส่วนนี้บอกให้ทราบว่า ราคาหุ้น ณ ขณะนั้นสูงเป็นกี่เท่าของมูลค่าทางบัญชี หากมีค่าสูง ก็แสดงว่าผู้ลงทุนทั่วไปในตลาดคาดหมายว่า บริษัทดังกล่าวมีศักยภาพที่จะเติบโตสูง ขณะเดียวกันก็แสดงถึงระดับความเสี่ยงที่สูงด้วย

5.3.3 มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Capitalization) เรียกสั้นๆ ว่า Market Cap หมายถึง มูลค่าตามราคาตลาดโดยรวมของหลักทรัพย์จดทะเบียน ซึ่งเป็นค่าที่คำนวณจากการนำราคาปิดของหลักทรัพย์จดทะเบียน คูณกับจำนวนหลักทรัพย์จดทะเบียน ปัจจุบันการคำนวณมูลค่าตามราคาตลาดรวมของหลักทรัพย์จดทะเบียน ครอบคลุมหลักทรัพย์ประเภทหุ้นสามัญ หุ้นบุริมสิทธิ หุ้นกู้ และใบสำคัญแสดงสิทธิในการจองซื้อหุ้นสามัญ (Warrant)

5.4 ผลตอบแทน หมายถึง จำนวนเงินที่ได้รับเป็นการตอบแทนในระยะเวลาที่ถือครองหลักทรัพย์ ผลตอบแทนจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ รายได้ระหว่างการถือครอง และ กำไร (ขาดทุน) จากการซื้อและขาย เช่น การถือครองหุ้นสามัญ จะได้รับผลตอบแทนดังนี้

$$\text{ผลตอบแทนหุ้นสามัญ} = \text{เงินปันผล} + \text{กำไรส่วนเกินจากการซื้อและขาย}$$

6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การศึกษานี้คาดว่าจะได้รับประโยชน์ดังนี้

6.1 หน่วยงานภาครัฐสามารถนำผลการศึกษาไปใช้ในการวางแผนและกำหนดนโยบายในการกำกับดูแลการลงทุนภาคเอกชน และช่วยส่งเสริมการลงทุนให้แก่นักลงทุน

6.2 บริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยสามารถนำผลการศึกษาไปใช้ในการวิเคราะห์ปัจจัยที่เป็นสาเหตุถึงผลกระทบต่อธุรกิจ เพื่อสามารถวางแผนและกำกับดูแลหลักทรัพย์ของบริษัทจนส่งผลดีต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์

6.3 ผู้ลงทุนสามารถนำผลการศึกษาไปใช้เป็นแนวทางในการวิเคราะห์แนวโน้มถึงการเปลี่ยนแปลงของผลตอบแทนหลักทรัพย์ และกำหนดแผนการลงทุนในหลักทรัพย์ก่อนการตัดสินใจลงทุนในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทำให้การลงทุนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและได้รับผลตอบแทนที่คุ้มค่า

6.4 นักวิจัยและผู้สนใจทั่วไปสามารถนำผลการศึกษาไปใช้เป็นแนวทางเพื่อการพัฒนาเพิ่มเติมสำหรับการศึกษารั้งต่อไป

บทที่ 2

แนวคิด ตัวแบบทางการเงิน และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาเรื่อง ปัจจัยทางเศรษฐกิจ ปัจจัยภายใน และผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในบทที่ 2 จะอธิบายถึงแนวคิด ตัวแบบทางการเงิน และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

1. แนวคิดเกี่ยวกับการลงทุนในหลักทรัพย์และผลตอบแทน
2. ตัวแบบทางการเงิน
3. วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

1. แนวคิดเกี่ยวกับการลงทุนในหลักทรัพย์และผลตอบแทน

การอธิบายแนวคิดเกี่ยวกับการลงทุนในหลักทรัพย์และผลตอบแทน แยกออกเป็น

1.1 การลงทุนในหลักทรัพย์

จะอธิบายถึงความหมายของการลงทุนในหลักทรัพย์ และความเสี่ยงจากการลงทุนในหลักทรัพย์

การลงทุนตามความหมายทางการเงินหรือการลงทุนในหลักทรัพย์ (asset) ในรูปของหลักทรัพย์ (Securities) เช่น พันธบัตร หุ้นกู้ หุ้นทุน ตราสาร เป็นต้น การลงทุนในลักษณะนี้เป็นการลงทุนทางอ้อมที่แตกต่างจากการลงทุนทางธุรกิจ ผู้ที่มีเงินไม่ต้องการเป็นผู้ประกอบธุรกิจเองเนื่องจากมีความเสี่ยงหรือผู้ออมยังมีเงินไม่มากพอ ผู้ลงทุนนำเงินที่ออมได้ไปซื้อหลักทรัพย์ลงทุนโดยให้ผลตอบแทนในรูปของอัตราดอกเบี้ยหรือเงินปันผล (yield) และส่วนต่างราคา (capital gain) มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับความเสี่ยงของหลักทรัพย์ที่ลงทุน การลงทุนในหลักทรัพย์จะให้ผลตอบแทนที่ดีทั้งจากเงินปันผล และกำไรจากการขายหลักทรัพย์ แต่ก็ไม่แน่ว่าผลตอบแทนเหล่านี้จะแน่นอนและมั่นคงเสมอไป สิ่งสำคัญที่ผู้ลงทุนควรคำนึงถึงเสมอ คือ ไม่มีการลงทุนใดๆ ที่ปราศจากความเสี่ยง 100% และเมื่อต้องเลือกลงทุนในหลักทรัพย์ที่มีความเสี่ยงสูง ย่อมคาดหวังผลตอบแทนที่สูงขึ้นเพื่อชดเชยความเสี่ยงนั้น ในทางกลับกันหากเลือกลงทุนในหลักทรัพย์ที่มีความเสี่ยงต่ำ ผู้ลงทุนจะคาดหวังผลตอบแทนจากการลงทุนที่น้อยลง

ปัจจัยต่างๆ อันเป็นความเสี่ยงที่อาจจะทำให้กระทบต่อผลตอบแทนในการลงทุนของนักลงทุน ได้แก่

1) ผลประกอบการบริษัท ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง และภาวะเศรษฐกิจ เป็นปัจจัยที่สำคัญที่จะกำหนดผลตอบแทนการลงทุนว่าจะอยู่ในระดับสูงหรือต่ำ รวมทั้งสถานการณ์การซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ หากภาวะเศรษฐกิจขยายตัวดี และบริษัทมีผลประกอบการที่ดี ผู้ลงทุนย่อมมีโอกาสที่จะได้รับผลตอบแทนที่สูงขึ้น ในทางตรงข้ามหากภาวะเศรษฐกิจซบเซา และบริษัทมีผลกำไรลดลงผลตอบแทนที่ผู้ลงทุนจะได้รับก็มีแนวโน้มที่จะลดลงเช่นกัน

2) ความไม่แน่นอนของอัตราผลตอบแทนที่จะได้รับ คือ ผู้ลงทุนอาจขายหลักทรัพย์ได้ในราคาที่ย่ำแย่กว่าที่คาดไว้ หรือบริษัทอาจจ่ายเงินปันผลในระดับต่ำหรือไม่จ่ายเงินปันผลเลย ซึ่งการที่ผู้ลงทุนได้รับอัตราผลตอบแทนต่ำกว่าอัตราผลตอบแทนที่คาดหวัง มีสาเหตุมาจากการที่กระแสเงินสดสุทธิของบริษัทผู้ออกหลักทรัพย์มีความไม่แน่นอน ทำให้เกิดความไม่แน่นอนต่อผลตอบแทนของผู้ถือหลักทรัพย์ของบริษัทนั้นด้วย สาเหตุที่ทำให้เกิดความไม่แน่นอนของกระแสเงินสดสุทธิของกิจการ ได้แก่ ความเสี่ยงทางธุรกิจ (Business Risk) และความเสี่ยงทางการเงิน (Financial Risk) ของบริษัทผู้ออกหลักทรัพย์

3) ความเสี่ยงทางธุรกิจ (Business Risk) เป็นความเสี่ยงที่เกิดจากลักษณะของธุรกิจนั้นๆ เช่น ประเภทธุรกิจ โครงสร้างรายได้ ค่าใช้จ่ายของกิจการ ฯลฯ ทั้งนี้ ปัจจัยที่มากกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของกิจการอาจเป็นปัจจัยมหภาค (Macro Factors) เช่น การเพิ่มขึ้นของราคาน้ำมัน ภาวะเงินเฟ้อ ค่าแรงงาน ฯลฯ ซึ่งจะส่งผลให้ต้นทุนผลิตสูงขึ้น รวมถึงปัจจัยอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อดำเนินงานของธุรกิจ เช่น การเปลี่ยนแปลงทางสังคม เทคโนโลยี การเมือง กฎระเบียบต่างๆ ธุรกิจจะได้รับผลกระทบรุนแรงหรือไม่ ขึ้นกับปัจจัยจุลภาค (Micro Factors) ภายในกิจการด้วย เช่น บางกิจการมีการลงทุนในสินทรัพย์ถาวรจำนวนมาก ผลที่ตามมาคือ กิจการนั้นมีรายการค่าเสื่อมราคา ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายคงที่จำนวนมาก ในทางตรงกันข้ามหากกิจการมีการลงทุนในสินทรัพย์ถาวรน้อย รายการค่าเสื่อมราคาซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ก็จะน้อยตามไปด้วย ซึ่งการที่กิจการมีต้นทุนคงที่จำนวนมาก เมื่อยอดขายไม่เป็นไปตามที่คาด แต่ภาระค่าใช้จ่ายยังคงที่เท่าเดิม ก็จะทำให้กำไรของกิจการติดลบมากขึ้นในปีที่ยอดขายลดลง ส่งผลให้ผลตอบแทนที่ผู้ลงทุนคาดว่าจะได้รับจากการลงทุนลดลงไปด้วย

4) ความเสี่ยงทางการเงิน (Financial Risk) เป็นความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการที่กิจการสร้างภาระผูกพันทางการเงินไว้ เช่น การก่อหนี้ ถ้ากิจการใดมีการก่อหนี้จำนวนมาก กิจการนั้นก็จะมีภาระการจ่ายดอกเบี้ย ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายคงที่จำนวนมาก หากกิจการไม่สามารถทำกำไรได้ตามเป้าที่วางไว้ กำไรของกิจการก็จะไม่เพียงพอที่จะจ่ายดอกเบี้ย เมื่อกิจการไม่สามารถจ่ายดอกเบี้ยตามภาระผูกพันได้ ก็จะทำให้บริษัทมีความเสี่ยงที่อาจจะถูกฟ้องร้องดำเนินคดี

5) ความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่อง (Liquidity Risk) เนื่องจากไม่อาจเปลี่ยนหลักทรัพย์ที่ลงทุนเป็นเงินสดได้ในเวลาที่รวดเร็วโดยไม่ขาดทุน เพราะหลักทรัพย์มีการหมุนเวียนเปลี่ยนมือในตลาดรองน้อย

6) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาดการเงิน (Interate Rates Risk) การที่ระดับอัตราดอกเบี้ยในตลาดการเงินเปลี่ยนแปลงผันผวนขึ้นลง ก็จะกระทบต่อระดับอัตราผลตอบแทนที่ผู้ลงทุนต้องการในยามที่อัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่สูงขึ้น เท่ากับต้นทุนค่าเสียโอกาสในเงินลงทุนมีระดับสูงขึ้น ผู้ลงทุนจะต้องการอัตราผลตอบแทนสูงขึ้น จึงต้องการจ่ายเงินซื้อหลักทรัพย์ รวมทั้งหลักทรัพย์อื่นๆ ในราคาต่ำลง ดังนั้นการเพิ่มขึ้นของระดับอัตราดอกเบี้ยโดยทั่วไป จะส่งผลให้ราคาหลักทรัพย์ต่างๆ ลดลง

7) ความเสี่ยงจากอัตราเงินเฟ้อ (Inflation Risk) โดยเงินเฟ้อเป็นภาวะการณ์ที่ระดับราคาสินค้าและบริการโดยทั่วไปเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง หากระดับเงินเฟ้อสูง จะส่งผลให้เงินที่มีอยู่ในมือนำไปซื้อสินค้าได้น้อยลง หรือที่เรียกว่า เงินมีมูลค่าลดลง ดังนั้น หากกล่าวถึงอัตราผลตอบแทนที่ได้รับในรูปตัวเงินเท่ากับ 6% ในขณะที่อัตราเงินเฟ้อเท่ากับ 2% แสดงว่าอัตราผลตอบแทนที่ได้รับจริงๆ หลังจากหักด้วยอัตราเงินเฟ้อแล้ว จะอยู่ที่ประมาณ 4% ยิ่งในภาวะที่เงินเฟ้อสูงขึ้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงก็จะยิ่งลดลง การลงทุนในหลักทรัพย์ไม่สามารถหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากอัตราเงินเฟ้อได้ แต่การที่ราคาหลักทรัพย์เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา และเงินปันผลก็จ่ายตามผลประกอบการ จึงเป็นที่เชื่อว่าการลงทุนในหลักทรัพย์จะช่วยป้องกันความเสี่ยงจากอัตราเงินเฟ้อได้ดีกว่าฝากเงินกับธนาคารซึ่งให้ผลตอบแทนคงที่

อย่างไรก็ตาม ผู้ลงทุนในหลักทรัพย์จะต้องตระหนักถึงความเสี่ยงในการลงทุนเสมอ เพราะไม่มีอะไรเป็นหลักประกันได้ว่าการลงทุนในหลักทรัพย์ จะต้องให้ผลตอบแทนที่สูงกลับคืนแก่ผู้ลงทุนเสมอไป ผลตอบแทนที่ได้รับอาจจะสูงหรือต่ำ หรืออาจจะไม่ได้รับผลตอบแทนเลย ดังนั้น นักลงทุนควรเลือกทางเลือกการลงทุนที่สอดคล้องกับระดับการยอมรับความเสี่ยงของผู้ลงทุน หากกลัวความเสี่ยงมาก ก็ควรเลือกลงทุนที่มีความเสี่ยงในระดับที่ไม่สูงนัก และยอมรับระดับอัตราผลตอบแทนที่ไม่สูงเช่นกัน แต่หากผู้ลงทุนสามารถยอมรับความเสี่ยงได้ ก็ควรเลือกลงทุนที่มีความเสี่ยง

1.2 ผลตอบแทน

จะอธิบายถึงความหมายของผลตอบแทน รูปแบบของผลตอบแทน และผลตอบแทนของตราสารทุน

ผลตอบแทน คือ สิ่งที่นักลงทุนคาดหวังจากการลงทุน การที่จะบอกได้ว่าการลงทุนนั้นผลตอบแทนดีหรือไม่ ไม่ได้มองแค่จำนวนเงินที่ได้ แต่ต้องมองกลับไปด้วยว่าเงินทุนที่ต้องลงทุนใช้เท่าใด แล้วใช้อัตราผลตอบแทนเป็นตัววัดความสำเร็จที่จะไปสู่เป้าหมาย หากผลตอบแทนที่ทำได้จริงสูงกว่าผลตอบแทนที่คาดหวังไว้ โอกาสที่จะประสบความสำเร็จด้านการลงทุนก็มีมากขึ้นและเร็วขึ้น อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนนั้น สามารถคำนวณได้หลายวิธี ขึ้นกับรูปแบบการลงทุนที่ต่างกัน

ผลตอบแทนของตราสารทุนมักแสดงในรูปร้อยละ โดยเทียบเป็นอัตราของเงินลงทุนต้นงวด และคิดต่อระยะเวลา 1 ปี โดยเรียกว่า อัตราผลตอบแทน ผลตอบแทนจากการลงทุนในหุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิ ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

1) กำไรหรือขาดทุนจากส่วนต่างของราคา คือ ผลต่างระหว่างราคาหุ้นเดิมที่ผู้ลงทุนซื้อเข้ามา กับราคาหุ้นที่ผู้ลงทุนขายไป ผู้ถือหุ้นสามัญจะได้รับประโยชน์ทางอ้อมจากกำไรสะสม ผ่านทางการเพิ่มขึ้นของราคาตลาดของหุ้นสามัญ

2) เงินสดปันผลที่บริษัทผู้ถือหุ้นประกาศจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้น หุ้นบุริมสิทธิจ่ายเงินปันผลในอัตราคงที่ หุ้นสามัญจ่ายเงินปันผลมากหรือน้อยตามผลประกอบการของกิจการ การจ่ายเงินปันผลเป็นความตั้งใจของคณะกรรมการบริษัทที่จะกำหนดให้มีการจ่าย ไม่มีกฎหมายใดบังคับให้บริษัทต้องจ่ายเงินปันผล

3) ผลประโยชน์อื่นที่ผู้ถือหุ้นได้รับ ได้แก่ การแตกหุ้น สิทธิจองซื้อหุ้นออกใหม่ หุ้นปันผล และสิทธิในการออกเสียงเพื่อควบคุมบริษัท

การลงทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นทางเลือกหนึ่งของการลงทุนที่ได้รับความสนใจจากผู้ที่มีเงินออม เพราะมีโอกาสได้รับผลตอบแทนที่สูงกว่าการลงทุนประเภทอื่นๆ นอกจากนี้การที่ตลาดหลักทรัพย์มีบริษัทจดทะเบียนที่หลากหลาย ตลาดหลักทรัพย์จึงเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับผู้ที่ต้องการความหลากหลายในการลงทุนทั้งประเภทสินค้าและผลตอบแทนเพราะมีสินค้าหรือตราสารเพื่อการลงทุนหลายประเภทซึ่งออกโดยบริษัทจดทะเบียนที่ประกอบธุรกิจในหลายประเภทและหลายอุตสาหกรรมให้เลือกลงทุนตามความต้องการก่อนตัดสินใจลงทุนหลักทรัพย์

2. ตัวแบบทางการเงิน

ในหัวข้อนี้จะอธิบายตัวแบบทางการเงินซึ่งประกอบไปด้วย ตัวแบบการประเมินราคาสินทรัพย์ทุน (Capital Asset Pricing Model: CAPM) ตัวแบบ APT และตัวแบบ Three Factor Model

2.1 ตัวแบบการประเมินราคาสินทรัพย์ทุน (Capital Asset Pricing Model: CAPM)

ตัวแบบการประเมินราคาสินทรัพย์ทุน (CAPM) Sharpe (1964) Lintner (1965) และ Mossin (1966) เป็นผู้เสนอตัวแบบการประเมินราคาสินทรัพย์ทุน อธิบายถึงความสัมพันธ์ระหว่างความเสี่ยงและผลตอบแทนที่คาดหวังได้ชัดเจน ตัวแบบการประเมินราคาสินทรัพย์ทุน (CAPM) มีพื้นฐานมาจากทฤษฎี Mean - Variance Model ของ Markowitz (1952) ที่มองว่าการตัดสินใจลงทุนจะอยู่บนพื้นฐานผลตอบแทนสูงสุด ณ ระดับความเสี่ยงหนึ่งๆ หรือความเสี่ยงต่ำที่สุด ณ ระดับผลตอบแทนหนึ่งๆ แบบจำลองคำนึงถึงความอ่อนไหวของสินทรัพย์ต่อความเสี่ยงที่ไม่สามารถกระจายตัวได้ (หรือที่เรียกว่า ความเสี่ยงอย่างเป็นระบบหรือความเสี่ยงด้านตลาด) ซึ่งมักแสดงโดยปริมาณเบต้า (β) ในอุตสาหกรรมการเงิน เช่นเดียวกับผลตอบแทนที่คาดหวังของตลาดและที่คาดหวัง แบบจำลองการกำหนดราคาหลักทรัพย์ CAPM มีข้อสมมุติฐานที่ว่าตลาดการเงินเป็นตลาดสมบูรณ์ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้ (รวิ ลงกานี 2550)

- 1) ผู้ลงทุนทั้งตลาดเป็นผู้ที่มีเหตุผลและจะเลือกลงทุนในกลุ่มหลักทรัพย์ที่มีประสิทธิภาพเท่านั้น โดยจะเลือก ณ จุดใดขึ้นอยู่กับเส้นอัตราผลตอบแทนปราศจากความเสี่ยง
- 2) ผู้ลงทุนสามารถกู้และให้กู้ โดยมีต้นทุนเท่ากับอัตราผลตอบแทนปราศจากความเสี่ยงอย่างไม่จำกัดจำนวน
- 3) ผู้ลงทุนมีการคาดการณ์ของอัตราผลตอบแทนเหมือนกันทั้งตลาด
- 4) ผู้ลงทุนทุกคนในตลาดมีงวดการลงทุนที่เท่ากัน
- 5) จำนวนหลักทรัพย์มีคงที่และสามารถแบ่งการลงทุนได้ไม่มีที่สิ้นสุด
- 6) ในการลงทุนไม่มีต้นทุนการทำธุรกรรมและภาษี
- 7) อัตราเงินเฟ้อและดอกเบี้ยคงที่หรือผู้ลงทุนสามารถคาดการณ์ได้ล่วงหน้า
- 8) ตลาดทุนอยู่ในสภาวะดุลยภาพ

สมการตัวแบบ CAPM แสดงได้ดังนี้

$$E(R_{it}) = R_{ft} + [E(R_{mt}) - R_{ft}] b_{it} + \varepsilon_{it}$$

ตัวแบบ CAPM แสดงความสัมพันธ์ระหว่างอัตราผลตอบแทนที่คาดหวังกับความเสี่ยงที่เป็นระบบ โดยอัตราผลตอบแทนที่คาดหวังจากหลักทรัพย์ i ณ เวลา t จะมีค่าเท่ากับอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ที่ปราศจากความเสี่ยง บวกค่าชดเชยความเสี่ยงของหลักทรัพย์ i ตามแนวคิดของตัวแบบ CAPM กำหนดให้ปัจจัยความเสี่ยงจากตลาด เพียงปัจจัยเดียวที่มีอิทธิพลต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์

2.2 ตัวแบบ Arbitrage Pricing Theory : APT ทฤษฎีการกำหนดราคาสินทรัพย์ที่ถือว่าผลตอบแทนของสินทรัพย์สามารถคาดการณ์ได้ด้วยความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงของผลตอบแทนที่คาดหวังของสินทรัพย์และปัจจัยทางเศรษฐกิจมหภาคที่ส่งผลกระทบต่อความเสี่ยงของสินทรัพย์ สร้างขึ้นในปี 1976 โดย Stephen Ross นักเศรษฐศาสตร์ชาวอเมริกัน APT นำเสนอรูปแบบการกำหนดราคาสินทรัพย์แบบหลายปัจจัยแก่นักวิเคราะห์และนักลงทุน โดยพิจารณาจากความสัมพันธ์ระหว่างผลตอบแทนที่คาดหวังของสินทรัพย์ทางการเงินและความเสี่ยงของสินทรัพย์ APT เป็นทางเลือกที่ยืดหยุ่นและซับซ้อนกว่า CAPM เนื่องจาก APT ดำเนินการกับรูปแบบการกำหนดราคาที่ยืดหยุ่นกว่า CAPM เนื่องจาก APT ดำเนินการกับรูปแบบการกำหนดราคาที่ยืดหยุ่นกว่า CAPM เนื่องจาก APT ดำเนินการกับรูปแบบการกำหนดราคาที่ยืดหยุ่นกว่า CAPM แหล่งที่มาของความเสี่ยงและความไม่แน่นอนมากมาย ต่างจาก CAPM ซึ่งพิจารณาเพียงปัจจัยเดียวของระดับความเสี่ยงของตลาดโดยรวม

สมการตัวแบบ APT แสดงได้ดังนี้

$$R_i = E(R_i) + b_{i1} (F_1 - E(F_1)) + b_{i2} (F_2 - E(F_2)) + b_{i3} (F_3 - E(F_3)) + \dots + b_{in} (F_n - E(F_n)) + \varepsilon_i$$

สมมติฐานในการพัฒนาแบบจำลอง APT ตั้งอยู่บนสมมติฐานดังต่อไปนี้

- 1) ตลาดทุนอยู่ในสภาวะดุลยภาพและเป็นตลาดแข่งขันสมบูรณ์
- 2) ในสภาวะที่แน่นอนผู้ลงทุนชอบความมั่งคั่งที่สูงกว่าความมั่งคั่งที่ต่ำกว่าเสมอ
- 3) กระบวนการ Stochastic ที่ก่อให้เกิดกำไรจากการลงทุน สามารถแสดงได้ในรูปของฟังก์ชันเส้นตรงของปัจจัยต่างๆ กลุ่มหนึ่ง
- 4) ผู้ลงทุนมีความเห็นเกี่ยวกับการระบุปัจจัยที่สำคัญในการประเมินมูลค่าสินทรัพย์ที่สอดคล้องกัน
- 5) ผู้ลงทุนกลัวความเสี่ยง

สมการตัวแบบ APT ชี้ว่า อัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ i มีค่าเท่ากับอัตราผลตอบแทนที่คาดหวัง บวกกับค่าชดเชยความเสี่ยงจากปัจจัยความเสี่ยงร่วม จำนวน n ปัจจัย และค่าคลาดเคลื่อนของอัตราผลตอบแทน ซึ่งถูกมองว่าเป็นปัจจัยความเสี่ยงเฉพาะตัว ตัวแบบ APT ถือเป็นตัวแบบหลายปัจจัย (Multiple Factor Model) ที่ถูกพัฒนาให้สมบูรณ์ขึ้น แต่ก็ยังขาดความชัดเจนในประเด็นว่าปัจจัยใดบ้างที่เป็นปัจจัยความเสี่ยงร่วม และขาดแนวทางการกำหนดค่าชดเชยความเสี่ยง ในปี 1993 Fama และ French ได้สร้างตัวแบบสามปัจจัยซึ่งเป็นตัวแบบการประเมินราคาหลักทรัพย์ทุนที่มีพื้นฐานมาจากตัวแบบ CAPM โดยสามารถระบุปัจจัยความเสี่ยงร่วมและแนวทางการคิดค่าชดเชยความเสี่ยงได้ชัดเจนขึ้น

อย่างไรก็ตาม แบบจำลอง Arbitrage Pricing Theory มีข้อจำกัดที่สำคัญในเรื่องการระบุจำนวนและการระบุปัจจัยในการวิเคราะห์ ซึ่งในปัจจุบันใช้วิธีทางสถิติที่เรียกว่า Factor Analysis แต่พบว่ายังมีข้อจำกัดที่สำคัญ แม้ว่า Factor Analysis จะสามารถระบุปัจจัยที่อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างความเสี่ยงและผลตอบแทนของหลักทรัพย์ แต่ไม่สามารถระบุปัจจัยความเสี่ยงในการประเมินมูลค่าหลักทรัพย์ว่าเป็นปัจจัยใดได้อย่างแน่นอน ในการนำไปใช้จริงนักเศรษฐศาสตร์ได้แบ่งปัจจัยที่ระบุความเสี่ยงเป็นสองส่วนคือ ปัจจัยมหภาคและปัจจัยจุลภาค

2.3 ตัวแบบสามปัจจัยของ Fama -French (The Fama – French Three - Factor Model) Fama and French ได้ทำการศึกษาปัจจัยที่สามารถอธิบายการเคลื่อนไหวของอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ใน NYSE ช่วงปี 1963 - 1990 พบว่ามี 2 ปัจจัยคือ ปัจจัยความเสี่ยงจากขนาด และปัจจัยความเสี่ยงจากมูลค่า สามารถอธิบายการเคลื่อนไหวของอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ได้ใกล้เคียงกันกับการใช้ปัจจัยทั้ง 5 ตัว คือ ปัจจัยความเสี่ยงจากตลาด ปัจจัยความเสี่ยงจากขนาด ปัจจัยความเสี่ยงจากมูลค่า ระดับหนี้สิน (Leverage) และอัตราส่วนกำไรต่อราคาของหลักทรัพย์ (E/P Ratio) ต่อมาในปี 1993 Fama และ French ได้ทำการศึกษาโดยมีพื้นฐานจากการศึกษาปี 1992 แต่พัฒนาตัวแบบและวิธีการที่ชัดเจนขึ้น เรียกว่าตัวแบบสามปัจจัยของ Fama – French โดยมีสมการดังนี้

$$R_{it} - R_{ft} = a_{it} + (R_{mt} - R_{ft}) b_{it} + (SMB_t) s_{it} + (HML_t) h_{it} + \varepsilon_{it}$$

3. วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

3.1 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องในประเทศ มีดังนี้

ดวงกมล วงศ์สายตา (2557) ศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์กลุ่มอสังหาริมทรัพย์ หมวดพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2555-2557 โดยใช้วิธีการวิเคราะห์ด้วยสมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression) ด้วยวิธีการกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares) ณ ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 ผลการศึกษาพบว่า ผลตอบแทนของหลักทรัพย์กลุ่มอสังหาริมทรัพย์หมวดพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับอัตราดอกเบี้ยลูกค้ำรายใหญ่ขั้นต่ำประเภทเงินกู้แบบมีระยะเวลา (Minimum Loan Rate) และดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจ 3 เดือน (3-Month Expected BSI) ส่วนอัตราส่วนราคาตลาดต่อกำไรหุ้น (Price/ Earnings Ratio: P/E) และมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Capitalization) ไม่มีความสัมพันธ์กับผลตอบแทนหลักทรัพย์กลุ่มอสังหาริมทรัพย์หมวดพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ธีรพรรณ อิงภากรณ์ (2562) ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่ออัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์ในกลุ่มอุตสาหกรรมทรัพยากร โดยใช้อัตราผลตอบแทนเป็นรายเดือนของหลักทรัพย์กลุ่มทรัพยากรในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 49 หลักทรัพย์ ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2558 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 ใช้วิธีการวิเคราะห์การถดถอยแบบ 2 ขั้นตอนของ Fama-Macbeth ผลการศึกษาพบว่า ขนาดของกิจการมีความสัมพันธ์ในทิศทางบวกกับอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนปัจจัยอื่นได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด อัตราส่วนมูลค่าบัญชีต่อมูลค่าตลาด สภาพคล่อง และอัตราผลตอบแทนในอดีต ไม่พบความสามารถในการอธิบายอัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์ในกลุ่มทรัพยากรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

อิงฤช มาแก้ว และกนกวรรณ จันทร์เจริญชัย (2561) ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่ออัตราผลตอบแทนของหุ้นสามัญ กลุ่มธนาคารพาณิชย์ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ใช้ข้อมูลทศนิยมประเภทอนุกรมรายเดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม 2556 ถึงธันวาคม 2560 จำนวน 60 เดือน ผลการศึกษาพบว่า ตัวแปรการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยต่างๆ ในระบบเศรษฐกิจที่มีผลต่ออัตราผลตอบแทนของหุ้นสามัญกลุ่มธนาคารพาณิชย์ คือ ดัชนีฟองเศรษฐกิจ ดัชนีราคาผู้บริโภคย้อนหลัง 1 เดือน และอัตราส่วนราคาต่อมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับอัตราผลตอบแทนหุ้นสามัญกลุ่มธนาคารพาณิชย์ ในขณะที่ดัชนีฟองเศรษฐกิจย้อนหลัง 1 เดือน ดัชนีราคาผู้บริโภคและอัตราดอกเบี้ย มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้าม

กานต์ บุญฤทธิ์ และวรรณรพี บ้านชื่นวิจิตร (2561) ศึกษาความสัมพันธ์ของอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ ที่มีอิทธิพลต่ออัตราผลตอบแทนของการลงทุนหุ้นคุณค่า กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่อยู่ในดัชนี SET ตั้งแต่เดือนมกราคม 2556 ถึงเดือนธันวาคม 2560 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ วิธีสร้างสมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple regression) ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary least square: OLS) ซึ่งมีแบบจำลอง 5 แบบจำลองที่แยกตามกลุ่มของพอร์ตโฟลิโอ โดยทดสอบสมมติฐานที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ผลการศึกษาพบว่า อัตราส่วนของกำไรสุทธิต่อหุ้นต่อราคาปิดต่อหุ้น (EPS / P) และอัตราส่วนของราคาหารด้วยกำไรต่อหุ้น (PE) มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้าม และสามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราผลตอบแทนได้ ส่วนอัตราส่วนทางการเงินไม่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราผลตอบแทนได้

พรรณพีไล จันทรมณี (2557) ศึกษาเรื่องปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลกระทบต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ กลุ่มธุรกิจการบิน ระยะเวลาที่ทำการศึกษา ตั้งแต่มกราคม 2552 ถึงธันวาคม 2556 รวมเป็นระยะเวลา 60 เดือน โดยใช้ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลทุติยภูมิแบบรายเดือน โดยสมการถดถอยเชิงพหุคูณ (Multiple Regression) ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares) การศึกษาพบว่าที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ระดับนัยสำคัญร้อยละ 5 มีตัวแปรอิสระ 1 ตัว ที่สามารถอธิบายอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์กลุ่มธุรกิจการบิน คือ ดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจ (BSI) โดยมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัทบริการเช่าเครื่องบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) (BAFS) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ แต่ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติในการอธิบายความสัมพันธ์ต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (AOT) และอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) (THAI)

เกียรติศักดิ์ จรัสแสงสุริยา และประเสริฐ ไซยทิพย์ (2554) ศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในกลุ่มวัสดุก่อสร้างของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยวิธีเออาร์ดีแอล โดยใช้ข้อมูลรายเดือน ตั้งแต่วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2550 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 เป็นระยะเวลา 48 เดือน การหาความสัมพันธ์ระยะยาวได้ใช้แบบจำลองเออาร์ดีแอล และใช้แบบจำลอง error correction mechanisms มาทดสอบความสัมพันธ์ในระยะสั้น ได้ผลการทดสอบความสัมพันธ์ระยะยาว พบว่าปริมาณการซื้อขายของหลักทรัพย์กลุ่มวัสดุก่อสร้างและราคาน้ำมันมีผลกระทบทางบวกต่อราคาของหลักทรัพย์กลุ่มวัสดุก่อสร้าง ส่วนอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ ราคาทองคำแท่ง และอัตราดอกเบี้ยเงินฝาก มีผลกระทบทางลบต่อราคาของหลักทรัพย์กลุ่มวัสดุก่อสร้าง ส่วนการทดสอบความสัมพันธ์ระยะสั้น พบว่าการเปลี่ยนแปลงปริมาณการซื้อขายหลักทรัพย์กลุ่มวัสดุก่อสร้าง ราคาน้ำมัน อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ ราคาทองคำแท่ง และอัตราดอกเบี้ยเงินฝากมีผลกระทบต่อราคาของหลักทรัพย์กลุ่มวัสดุก่อสร้าง

ธนภรณ์ โชติกวณิชย์ (2561) ศึกษาเรื่อง อัตราส่วนทางการเงินที่มีผลต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์หมวดธุรกิจวัสดุก่อสร้างในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ บริษัท จำกัด (มหาชน) ในหมวดธุรกิจวัสดุก่อสร้างในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 16 บริษัท โดยใช้ข้อมูลตั้งแต่ปีพ.ศ. 2552 จนถึงปี พ.ศ. 2561 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามจากค่าสถิติสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุคูณ ผลการศึกษาพบว่า อัตราส่วนทางการเงินที่มีผลต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์หมวดธุรกิจวัสดุก่อสร้างในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คือ อัตราผลตอบแทนจากเงินปันผล มีความสัมพันธ์กับอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์หมวดธุรกิจวัสดุก่อสร้างในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ไพรัชญา วิจิตรประดิษฐ์ (2562) ศึกษาวิเคราะห์สภาพคล่องทางการเงิน การจัดการสินทรัพย์ การจัดการหนี้สิน และความสามารถในการทำกำไร ที่มีอิทธิพลต่ออัตราผลตอบแทนของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กลุ่มตัวอย่างเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ยกเว้นกลุ่มธุรกิจการเงิน) รวบรวมข้อมูลจากงบการเงินประจำปี 2558 - 2561 จำนวน 332 บริษัท การวิเคราะห์ใช้สถิติเชิงพรรณนา ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน และสมการถดถอยเชิงพหุ ผลการศึกษาพบว่า อัตราส่วนทางการเงินที่มีอิทธิพลต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์โดยภาพรวมทุกอุตสาหกรรม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ได้แก่ อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย และอัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เมื่อวิเคราะห์รายอุตสาหกรรม พบว่า 1) อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้ และอัตรากำไรสุทธิต่อยอดขาย มีอิทธิพลต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรม 2) อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ อัตรากำไรสุทธิต่อยอดขาย และอัตราหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น มีอิทธิพลต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในกลุ่มธุรกิจบริการ 3) อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม มีอิทธิพลต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในกลุ่มเทคโนโลยี 4) อัตรากำไรสุทธิต่อยอดขาย มีผลต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง 5) อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น มีผลต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร กลุ่มสินค้าอุปโภคบริโภค และกลุ่มทรัพยากร

ธัญญรัตน์ เสงสกุล และ ธฤตพน อุสวัสดี (2560) ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่ออัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์ กลุ่มอาหารแช่แข็งและแปรรูป ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิตายเดือนตั้งแต่ มกราคม ปี พ.ศ. 2556 ถึง ธันวาคม ปี พ.ศ.2560 ผลการศึกษาพบว่าปัจจัยที่มีผลต่ออัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์ กลุ่มอาหารแช่แข็งและแปรรูป ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ได้แก่ ผลการศึกษาหลักทรัพย์ TC บริษัท ทropicool แคนนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) พบว่า ดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

มีผลต่ออัตราผลตอบแทนตอบแทนหลักทรัพย์ในทิศทางเดียวกันกับสมมติฐาน TU บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) พบว่า ดัชนีกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่มมีผลต่ออัตราผลตอบแทนตอบแทนหลักทรัพย์ในทิศทางเดียวกันกับสมมติฐาน ส่วนปัจจัยที่ไม่มีผลต่อความสัมพันธ์อัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์ คือ ดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจ ดัชนีราคาผู้บริโภค อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทต่อเงินดอลลาร์สหรัฐ ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน

ฐิตพล หันชนะนา (2551) ศึกษาปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์กลุ่มทรัพยากร หมวดธุรกิจพลังงาน โดยทำการศึกษากำหนดจำนวน 12 บริษัท ในช่วงปี พ.ศ. 2546 ถึงไตรมาสที่ 3 ปี พ.ศ. 2551 ใช้การประมวลผลด้วยการทดสอบสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ผลการศึกษาพบว่า อัตราแลกเปลี่ยน ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ อัตราส่วนราคาต่อกำไรสุทธิต่อหุ้น อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ และส่วนของผู้ถือหุ้น มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับผลตอบแทนจากการลงทุนหลักทรัพย์ และปริมาณเงิน อัตราเงินเฟ้อ ราคาน้ำมันดิบ อัตราดอกเบี้ย อัตราส่วนทุนหมุนเวียน และอัตราส่วนการหมุนเวียนของลูกหนี้ มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับผลตอบแทนจากการลงทุนหลักทรัพย์ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 95

3.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องของต่างประเทศ มีดังนี้

Ade Al-Nimri, Yaseen Altarawneh (2020) ศึกษาผลกระทบของปัจจัยทางเศรษฐกิจต่ออัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์ กรณีตลาดหลักทรัพย์จอร์แดน ประชากรที่ศึกษาประกอบด้วยบริษัทจดทะเบียนทั้งหมดในตลาดหลักทรัพย์อัมมาน ตัวอย่างของการศึกษาเป็นแบบสุ่มจาก 30% ของประชากรเดิม โดยได้กลุ่มตัวอย่างการศึกษาเป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์อัมมาน จำนวน 60 บริษัท ผลการวิจัยหลักพบว่า อัตราเงินเฟ้อ อัตราดอกเบี้ย จำนวนพนักงาน และหุ้นทุนที่มีส่วนแบ่งรายได้ มีความสัมพันธ์เชิงบวก ผลวิจัยยังพบอีกว่าไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างการขาดดุลและส่วนเกินดุลการชำระเงินและอัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์ ตลอดจนไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างระดับของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) กับอัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์อัมมานในจอร์แดน

Tawfiq Taleb Tawfiq (2017) ศึกษาตัวกำหนดผลตอบแทนหลักทรัพย์กลุ่มบริษัทอุตสาหกรรมที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์จอร์แดนอัมมาน เพื่อศึกษาผลกระทบของ อัตราเงินเฟ้อที่มีต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายของรัฐบาล ว่ากระทบต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์บริษัทอาหารและเครื่องดื่มที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์อัมมาน ตั้งแต่ปี 2007 - 2016 ผลวิจัยพบว่าไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติสำหรับอัตราเงินเฟ้อ ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายของรัฐบาลต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์ของบริษัทอาหารและเครื่องดื่มในตลาดหลักทรัพย์อัมมาน

Katarzyna Niewinska (2020) ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความผันผวนของผลตอบแทนหลักทรัพย์ของกลุ่มธนาคารใน euro zone (ประเทศสมาชิกสหภาพยุโรป) โดยใช้ข้อมูลจากธนาคารที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ของเศรษฐกิจยุโรป เป็นข้อมูลรายไตรมาส ตั้งแต่ปี 2004 - 2015 ด้วยวิธีการวิจัย panel models ผลการวิจัยพบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อตัวแปรที่วิเคราะห์ คือ อัตราส่วนการลงทุนระยะยาวต่อสินทรัพย์ อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ระยะยาว ราคาต่อมูลค่าตามบัญชี อัตราการว่างงาน ค่าเบต้า รวมถึงความผันผวนโดยนัยในดัชนี S&P500 และ EUROSTOXX50

Eddy Irsan Siregar and Diana (2019) ศึกษาผลกระทบของความเสี่ยงทางการเมืองและปัจจัยทางเศรษฐกิจมหภาค ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์อินโดนีเซีย (แนวทางทฤษฎีการกำหนดราคา Arbitrage (APT) ปัจจัยเชิงระบบที่เป็นเป้าหมายของการศึกษาคั้งนี้ คือ ความเสี่ยงด้านตลาด การเติบโตทางเศรษฐกิจ (GDP) อัตราเงินเฟ้อ อัตราดอกเบี้ย อัตราแลกเปลี่ยนรูเปียห์ และความเสี่ยงทางการเมือง งานวิจัยนี้วิเคราะห์จากบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์อินโดนีเซีย ข้อมูลที่ใช้เป็นข้อมูลอนุกรมเวลาและข้อมูลตามงบการเงินของบริษัท ในช่วงการศึกษา 2007 - 2017 สุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงใน 194 บริษัท เป็นเวลา 9 ปี

การดำเนินการวิเคราะห์ใน 2 ขั้นตอน: ลำดับแรกคือ การถดถอย (อนุกรมเวลา) เพื่อกำหนดผลตอบแทนสินทรัพย์โดยพิจารณาจากค่าเบต้าของปัจจัยมหภาค และขั้นตอนที่ 2 คือ การถดถอยรอบที่สอง (ภาคตัดขวาง) ผลการวิจัยพบว่า ปัจจัยที่เป็นระบบส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์ มีความแตกต่างกันในระยะเวลาสังเกต 3 ช่วง คือ เพิ่มความเสี่ยงด้านตลาดและการเติบโตทางเศรษฐกิจ เพิ่มผลตอบแทนของหลักทรัพย์ อัตราเงินเฟ้อและอัตราดอกเบี้ยที่สูง ค่าเงินรูเปียห์ที่แข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับดอลลาร์สหรัฐฯ เป็นสัญญาณเชิงบวก

Marcellia Susan, Jacinta Winarto (2014) ศึกษาผลกระทบของปัจจัยเศรษฐกิจต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์บริษัทอุตสาหกรรมการผลิตที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์อินโดนีเซีย ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระบุว่าปัจจัยทางเศรษฐกิจหลายประการส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์ไปพร้อมๆ กัน อัตราเงินเฟ้อ อัตราดอกเบี้ย โครงสร้างระยะเวลาของดอกเบี้ย และอัตราแลกเปลี่ยนมีผลทางลบต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์ ในขณะที่ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ต่ำสุด ส่งผลกระทบในทางบวกต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์

Tobias Olweny, Kennedy Omondi (2011) ศึกษาผลกระทบของปัจจัยทางเศรษฐกิจต่อความผันผวนของผลตอบแทนหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ไนโรบี ประเทศเคนยา การศึกษามุ่งเน้นไปที่ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ย และความผันผวนของอัตราเงินเฟ้อ ต่อความผันผวนของผลตอบแทนหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ไนโรบี ใช้ข้อมูลอนุกรมเวลารายเดือน เป็นระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่เดือนมกราคม 2001 ถึงเดือนธันวาคม 2010 ใช้การ

วิเคราะห์แบบมีเงื่อนไขแบบถดถอยทั่วไปแบบเอ็กซ์โพเนนเชียล (EGARCH) และเกณฑ์ความต่างแบบมีเงื่อนไขแบบถดถอยทั่วไปตามเกณฑ์ (TGARCH) ผลการวิจัยพบว่า อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ย และอัตราเงินเฟ้อ ส่งผลต่อความผันผวนของผลตอบแทนหลักทรัพย์

Evans Kirui, Nelson H. W. Wawire & Perez O. Onono (2014) ศึกษาตัวแปรเศรษฐกิจมหภาค ความผันผวน และผลตอบแทนของตลาดหลักทรัพย์: กรณีของตลาดหลักทรัพย์ไนโรบี ประเทศเคนยา การศึกษาประเมินความสัมพันธ์ระหว่างผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ อัตราตัวเงินคลัง อัตราแลกเปลี่ยน อัตราเงินเฟ้อ และผลตอบแทนจากตลาดหุ้นในตลาดหลักทรัพย์ไนโรบี โดยใช้วิธีการ 2 ขั้นตอนของ Engle-Granger เพื่อสร้างความสัมพันธ์แบบบูรณาการร่วมกันระหว่างผลตอบแทนของหลักทรัพย์และตัวแปรเศรษฐกิจมหภาค และเกณฑ์ความต่างแบบมีเงื่อนไขแบบถดถอยอัตโนมัติ แบบ Generalized โมเดล (TARCH) ถูกใช้เพื่อจับภาพเอฟเฟกต์เลเวอเรจและการคงอยู่ของความผันผวนที่ NSE ใช้ข้อมูลอนุกรมเวลาเป็นรายไตรมาสตั้งแต่ปี 2000 ถึง 2012 มาจากธนาคารกลางของเคนยา สำนักงานสถิติแห่งชาติเคนยา ผลเชิงประจักษ์ของแบบจำลองการถดถอยเปิดเผยว่า อัตราแลกเปลี่ยนมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญกับผลตอบแทนของหลักทรัพย์ สำหรับการเพิ่มขึ้นของสกุลเงินในประเทศ 1 เปอร์เซ็นต์ แบบจำลองคาดการณ์ว่าผลตอบแทนของหลักทรัพย์ จะลดลง 1.4 เปอร์เซ็นต์ ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ อัตราเงินเฟ้อ และอัตราตัวเงินคลังระบุความสัมพันธ์ที่ไม่สำคัญ ผลกระทบของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานหนึ่งรายการต่อตัวแปรเศรษฐกิจมหภาคแต่ละรายการ ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ เปิดเผยว่าส่งผลต่ออัตราแลกเปลี่ยนในทางลบ แต่หลังจากนั้นก็กลับมาสมดุลกัน ผลลัพธ์ของแบบจำลอง TGARCH สำหรับอัตราแลกเปลี่ยน ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และอัตราตัวเงินคลังเปิดเผยว่า ผลกระทบของข่าวนั้นไม่สมดุล ไม่มีความผันผวนอย่างต่อเนื่องของตัวแปรเศรษฐกิจมหภาคทั้งหมด

Fauzie Bustami, Jerry Heikal (2018) ศึกษาปัจจัยที่กำหนดผลตอบแทนหลักทรัพย์ของบริษัทอสังหาริมทรัพย์และทรัพย์สินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์อินโดนีเซีย โดยศึกษาประมาณการและวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสามารถในการทำกำไรตลอดจนผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในกลุ่มบริษัทอสังหาริมทรัพย์และทรัพย์สินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์อินโดนีเซีย (IDX) ในช่วงปี 2007 – 2014 จากบริษัทอสังหาริมทรัพย์ที่จดทะเบียนใน IDX มีจำนวน 45 บริษัท และสุ่มตัวอย่างจาก 23 บริษัท ผลการวิจัยพบว่าได้รับผลเชิงประจักษ์ที่น่ามาซึ่งนัยสำคัญในการพัฒนาทฤษฎีประสิทธิภาพการทำกำไรของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อบริษัท และผลกระทบต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์ของบริษัท การศึกษาพบว่าปัจจัย 4 ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำกำไรของบริษัท ได้แก่ อัตราดอกเบี้ย ความสามารถในการชำระหนี้ อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม และอัตราแลกเปลี่ยน ปัจจัยที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพคล่อง ส่วนปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์ของบริษัท ได้แก่ อัตราผลตอบแทนจาก

สินทรัพย์ สภาพคล่อง ความสามารถในการชำระหนี้ อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม TATO และอัตราแลกเปลี่ยน ส่วนปัจจัยที่ไม่ส่งผลกระทบต่อ คือ อัตราดอกเบี้ย

Tarika Singh, Seema Mehta and M. S. Varsha (2010) ศึกษาปัจจัยเศรษฐกิจมหภาค และผลตอบแทนของหลักทรัพย์ไต้หวัน เพื่อตรวจสอบความสัมพันธ์ระหว่างผลตอบแทนของดัชนีกับ ตัวแปรทางเศรษฐกิจมหภาคที่สำคัญ ได้แก่ อัตราการจ้างงาน อัตราแลกเปลี่ยน ผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศ อัตราเงินเฟ้อและปริมาณเงิน ผลการวิจัยเผยว่าอัตราแลกเปลี่ยนและ ผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของพอร์ตการลงทุนทั้งหมด ในขณะที่อัตราเงินเฟ้อ อัตราแลกเปลี่ยน และปริมาณเงินมีความสัมพันธ์เชิงลบกับผลตอบแทนสำหรับพอร์ตการลงทุนของบริษัทขนาดใหญ่และขนาดกลาง

Guyen SAYILGAN and Cemil SUSLU (2006) ศึกษาผลกระทบของปัจจัยเศรษฐกิจมหภาคต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์ : กรณีศึกษาตุรกีและตลาดเกิดใหม่ จุดประสงค์หลักของการศึกษา คือการวิเคราะห์ผลกระทบของปัจจัยเศรษฐกิจมหภาคต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในกลุ่มประเทศเศรษฐกิจเกิดใหม่ การศึกษาครอบคลุมช่วงเวลาระหว่างปี พ.ศ. 2539 ถึง พ.ศ. 2549 ผลการศึกษาพบว่าผลตอบแทนของหลักทรัพย์ได้รับผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน อัตราเงินเฟ้อ และดัชนี S&P 500 ขณะที่ผลตอบแทนไม่ได้รับผลกระทบจากอัตราดอกเบี้ย ผลิตภัณฑ์ในประเทศ ปริมาณเงิน และราคาน้ำมันที่มีนัยสำคัญทางสถิติ

จากการทบทวนวรรณกรรม พบว่า มีผู้กล่าวถึงปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ได้แก่ Ade Al-Nimri, Yaseen Altarawneh (2020) กล่าวว่า อัตราเงินเฟ้อ มีความสัมพันธ์เชิงบวก กับอัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์อัมมาน ในจอร์แดน สอดคล้องกับ Eddy Irsan Siregar and Diana (2019) ที่กล่าวว่า อัตราเงินเฟ้อ และค่าเงินรูเปียห์เทียบกับดอลลาร์สหรัฐฯ ส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์อินโดนีเซียในเชิงบวก สอดคล้องกับ ฐิตพล หันชนะนา (2551) กล่าวว่า อัตราแลกเปลี่ยน และอัตราส่วนราคาต่อกำไรสุทธิต่อหุ้น มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับผลตอบแทนจากการลงทุนหลักทรัพย์กลุ่มทรัพยากร หมวดธุรกิจพลังงาน และสอดคล้องกับอิงกฤษ มาแก้ว และกนกวรรณ จันทร์เจริญชัย (2561) ที่กล่าวว่า อัตราส่วนราคาต่อมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับอัตราผลตอบแทนหุ้นสามัญกลุ่มธนาคารพาณิชย์

ในขณะที่ เกียรติศักดิ์ จรัสแสงสุริยา และประเสริฐ ไชยทิพย์ (2554) กล่าวว่า อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างบาทต่อดอลลาร์สหรัฐฯ มีผลกระทบทางลบต่อราคาของหลักทรัพย์กลุ่มวัสดุก่อสร้าง สอดคล้องกับ Marcellia Susan, Jacinta Winarto (2014) ที่กล่าวว่า อัตราเงินเฟ้อ และอัตราแลกเปลี่ยนมีผลทางลบต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์ในอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศอินโดนีเซีย สอดคล้องกับ ฐิตพล หันชนะนา (2551) ที่กล่าวว่า อัตราเงินเฟ้อ มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้าม

กับผลตอบแทนจากการลงทุนหลักทรัพย์กลุ่มทรัพยากร หมวดธุรกิจพลังงาน สอดคล้องกับ Tarika Singh, Seema Mehta and M. S. Varsha (2010) ที่กล่าวว่า อัตราเงินเฟ้อ อัตราแลกเปลี่ยนมีความสัมพันธ์เชิงลบกับผลตอบแทนสำหรับพอร์ตการลงทุนของบริษัทขนาดใหญ่และขนาดกลางของหลักทรัพย์ได้ทุกวัน และสอดคล้องกับ กานต์ บุญฤทธิ์ และวรรณรพี บานชื่นวิจิตร (2561) กล่าวว่า อัตราส่วนของราคาหารด้วยกำไรต่อหุ้น มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามต่ออัตราผลตอบแทนของการลงทุนหุ้นคุณค่า

นอกจากนี้ Kennedy Omondi (2011) กล่าวว่า อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราเงินเฟ้อ ส่งผลต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ไนโรบี ประเทศเคนยา สอดคล้องกับ Evans Kirui, Nelson H. W. Wawire & Perez O. Onono (2014) ที่กล่าวว่า อัตราแลกเปลี่ยนมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญกับผลตอบแทนของหลักทรัพย์กรณีของตลาดหลักทรัพย์ไนโรบี ประเทศเคนยา สอดคล้องกับ Fauzie Bustami, Jerry Heikal (2018) ที่กล่าวว่า อัตราแลกเปลี่ยนส่งผลต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์ของบริษัทอสังหาริมทรัพย์และทรัพย์สินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์อินโดนีเซีย สอดคล้องกับ Guven SAYILGAN and Cemil SUSLU (2006) ที่กล่าวว่า อัตราแลกเปลี่ยนอัตราเงินเฟ้อ ส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในกลุ่มประเทศเศรษฐกิจเกิดใหม่ และสอดคล้องกับ Katarzyna Niewinska (2020) ที่กล่าวว่า ราคาต่อมูลค่าตามบัญชีมีผลกระทบต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์ของกลุ่มธนาคารใน euro zone

โดยสรุปการทบทวนวรรณกรรมในครั้งนีพบว่า อัตราส่วนราคาต่อกำไรสุทธิต่อหุ้น อัตราส่วนราคาต่อมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น อัตราแลกเปลี่ยน และอัตราเงินเฟ้อ ส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ กล่าวคือ อัตราส่วนราคาต่อมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น ส่งผลกระทบในทิศทางบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ในขณะที่ อัตราแลกเปลี่ยน อัตราเงินเฟ้อ และอัตราส่วนของราคาหารด้วยกำไรต่อหุ้น ส่งผลกระทบทั้งในทิศทางบวกและลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษาปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีวิธีดำเนินการ ดังนี้

1. กำหนดประชากร
2. เก็บรวบรวมข้อมูล
3. คำนวณผลตอบแทนของหลักทรัพย์
4. คำนวณค่าสถิติของตัวแปร
5. ใช้สมการถดถอยแบบอนุกรมเวลา (Time Series Regression) ในการวิเคราะห์ข้อมูล
6. วิเคราะห์ผลการศึกษา

1. การกำหนดประชากร

การศึกษานี้ศึกษาจากประชากร คือ บริษัทที่จดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งมีข้อมูลครบถ้วนตามเงื่อนไขของการศึกษา จำนวน 40 บริษัท หรือหลักทรัพย์

2. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษานี้ใช้ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ของบริษัทที่จดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำหรับระยะเวลาตั้งแต่เดือนมกราคม 2559 - เดือนธันวาคม 2563 รวมทั้งสิ้น 60 เดือน ข้อมูลที่เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลรายเดือนซึ่งประกอบด้วย อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ อัตราเงินเฟ้อ ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน อัตราส่วนราคาต่อกำไร อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด ราคาปิดรายเดือน และเงินปันผล ข้อมูลดังกล่าวรวบรวมจากเว็บไซต์ธนาคารแห่งประเทศไทย <https://www.bot.or.th> และเว็บไซต์ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย <https://www.setsmart.com>

3. การคำนวณผลตอบแทนของหลักทรัพย์

การคำนวณผลตอบแทนรายเดือนสำหรับการลงทุนในหลักทรัพย์ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ เงินปันผลที่ผู้ออกหลักทรัพย์จ่ายให้แก่ผู้ถือหลักทรัพย์ และกำไรขาดทุนจากการขายหลักทรัพย์ได้ในราคาที่สูงหรือต่ำกว่าราคาซื้อ หรือกำไรขาดทุนจากส่วนต่างของราคา โดยผลตอบแทนจากการลงทุนประเภทต่าง ๆ คือ จำนวนเงินที่ผู้ลงทุนจะได้รับจากการลงทุน หากมีกระแสเงินสดรับในระหว่างงวดการลงทุน จะเกิดผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์เป็นรายงวด สามารถคำนวณหาผลตอบแทนรายงวดได้โดยการคำนวณหาการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าหลักทรัพย์ระหว่างงวด (ราคาปิดของงวดปัจจุบัน ลบด้วยราคาปิดของงวดก่อนหน้า) รวมกับเงินปันผลหรือกระแสเงินสดที่จ่ายให้ผู้ลงทุนในหลักทรัพย์ในงวดนั้น ผลลัพธ์ที่ได้ คือผลตอบแทนของหลักทรัพย์ต่อ 1 งวด โดยมีสูตรการคำนวณดังนี้

$$TR_i = [(P_t - P_{t-1} + D_i) / P_{t-1}]$$

โดยกำหนดให้

- TR_i = ผลตอบแทนรายเดือนของหลักทรัพย์ i
- P_t = ราคาปิดของหลักทรัพย์ ณ วันสุดท้ายของเดือน t
- P_{t-1} = ราคาปิดของหลักทรัพย์ ณ วันสุดท้ายของเดือนก่อนหน้า
- D_i = จำนวนเงินปันผลจ่ายต่อหุ้นของหลักทรัพย์ i

4. การคำนวณค่าสถิติของตัวแปร

จากข้อมูลของตัวแปรต่างๆ ที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ได้นำมาคำนวณค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ค่าสูงสุด (Maximum) ค่าต่ำสุด (Minimum) และค่ามัธยฐาน (Median) เพื่ออธิบายภาพรวมของแต่ละตัวแปร

5. การใช้สมการถดถอยแบบอนุกรมเวลา

การศึกษาคั้งนี้ใช้สมการถดถอยแบบอนุกรมเวลา (Time - Series Regression) เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยการใช้สมการถดถอยดังกล่าวจะ Run สมการเป็นรายบริษัท สำหรับระยะเวลาตั้งแต่เดือนมกราคม 2559 ถึงเดือนธันวาคม 2563 รวม 60 เดือน และเพื่อขจัดปัญหาความสัมพันธ์เชิงเส้นต่อกัน (Multicollinearity) ความไม่คงที่ของความแปรปรวนในตัวแปรสุ่มคลาดเคลื่อน (Heteroscedasticity) และความสัมพันธ์กันเองของตัวแปรสุ่มคลาดเคลื่อน (Autocorrelation) การศึกษานี้ได้ใช้ Pearson Correlation และการแก้ไขส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวประมาณค่าด้วยวิธีของ Newey – West สมการถดถอยรายบริษัทในลักษณะอนุกรมเวลา แสดงได้ดังนี้

$$TR_t = \beta_0 + \beta_1 P_E_t + \beta_2 P_BV_t + \beta_3 Market_Cap_t + \beta_4 USD_THB_t + \beta_5 INF_t + \beta_6 PII_t + u_t$$

โดยกำหนดให้

TR_t	=	ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในเดือนที่ t
P_E_t	=	อัตราส่วนราคาต่อหุ้นต่อกำไรสุทธิต่อหุ้นในเดือนที่ t
P_BV_t	=	อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าสุทธิทางบัญชีต่อหุ้นในเดือนที่ t
$Market_Cap_t$	=	มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาดในเดือนที่ t
USD_THB_t	=	อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐในเดือนที่ t
INF_t	=	อัตราเงินเฟ้อในเดือนที่ t
PII_t	=	ดัชนีการลงทุนภาคเอกชนในเดือนที่ t
t	=	ระยะเวลาตั้งแต่เดือนที่ 1 ถึงเดือนที่ 60
$\beta_1 - \beta_6$	=	สัมประสิทธิ์ของตัวแปร
u_t	=	ค่าความคลาดเคลื่อน

6. การวิเคราะห์ผลการศึกษา

การอธิบายผลการศึกษาแยกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 จะเป็นการศึกษาปัจจัยทางเศรษฐกิจ ปัจจัยภายใน และผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และส่วนที่ 2 เป็นการวิเคราะห์ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



บทที่ 4

ผลการศึกษา

การอธิบายผลการศึกษาปัจจัยทางเศรษฐกิจ ปัจจัยภายใน และผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จะอธิบายเป็น 2 ส่วน คือ (1) ผลการศึกษาปัจจัยทางเศรษฐกิจ ปัจจัยภายใน และอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ (2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในที่ส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ส่วนที่ 1 ผลการศึกษาปัจจัยทางเศรษฐกิจ ปัจจัยภายใน และผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

การอธิบายผลการศึกษาปัจจัยทางเศรษฐกิจ ปัจจัยภายใน และผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งปัจจัยทางเศรษฐกิจ ประกอบด้วย อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) อัตราเงินเฟ้อ (INF) และดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ปัจจัยภายใน ประกอบด้วย อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) และมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) จะอธิบายในลักษณะสถิติเชิงพรรณนา ซึ่งแสดงได้ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 สถิติเชิงพรรณนาของปัจจัยภายในและผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียน :
พ.ศ. 2559 ถึง พ.ศ. 2563

ตัวแปร	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ค่าสูงสุด (Max)	ค่าต่ำสุด (Min)	ค่ามัธยฐาน (Me)
P/E (เท่า)	17.72	9.19	41.27	7.45	14.53
P/BV (เท่า)	3.33	2.63	10.93	0.82	2.30
Market Cap	11.28	1.09	13.30	9.75	11.00
TR (%)	1.03	1.07	5.26	-0.71	0.88

ตารางที่ 4.1 แสดงข้อมูลค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ค่าสูงสุด (Max) ค่าต่ำสุด (Min) และค่ามัธยฐาน (Me) ของตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา โดยพบว่า

ปัจจัยภายใน ได้แก่ อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) มีค่าเฉลี่ยประมาณ 17.72 เท่า (S.D = 9.19) ค่าสูงสุดคือ 41.27 เท่า ค่าต่ำสุดคือ 7.45 เท่า และค่ามัธยฐาน 14.53 เท่า อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) มีค่าเฉลี่ยประมาณ 3.33 เท่า (S.D = 2.63) ค่าสูงสุดคือ 10.93 เท่า ค่าต่ำสุดคือ 0.82 เท่า และค่ามัธยฐาน 2.30 เท่า ส่วนมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 11.28 (S.D = 1.09) ค่าสูงสุดคือ 13.30 ค่าต่ำสุดคือ 9.75 และค่ามัธยฐาน 11.00 ส่วนผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับอัตราร้อยละ 1.03 (S.D = 1.07) ค่าสูงสุดคือ อัตราร้อยละ 5.26 ค่าต่ำสุดคือ อัตราร้อยละ -0.71 และค่ามัธยฐาน อัตราร้อยละ 0.88

กล่าวโดยสรุป จากตารางที่ 4.1 แสดงให้เห็นว่า หลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีอัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 17.72 เท่า และ 3.33 เท่า ในขณะที่ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่ามัธยฐานของอัตราส่วนทั้งสองเท่ากับ 41.27 เท่า 7.45 เท่า 14.53 และ 10.93 เท่า 0.82 เท่า 2.30 ตามลำดับ และมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) เป็นค่าที่บอกถึงมูลค่าตลาดหรือขนาดของหลักทรัพย์ซึ่งอยู่ในระดับที่สูง โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 11.28 ในขณะที่ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่ามัธยฐาน คือ 13.30 9.75 และ 11.00 ตามลำดับ สำหรับผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท มีค่าเฉลี่ยเท่ากับอัตราร้อยละ 1.03 ในขณะที่ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่ามัธยฐาน มีอัตราร้อยละ 5.26 -0.71 0.88 ตามลำดับ ในส่วนของปัจจัยทางเศรษฐกิจ ซึ่งประกอบไปด้วยอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) อัตราเงินเฟ้อ (INF) และดัชนีการลงทุนภาคเอกชน

(PII) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 32.73 บาท 0.05 และ 4.90 ตามลำดับ โดยจะไม่แสดงค่าในตาราง 4.1 เนื่องจากปัจจัยทั้งสามเป็นข้อมูลที่แสดงค่าของทั้งประเทศจึงมีค่าเท่ากันในทุกหลักทรัพย์

ส่วนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

การอธิบายผลการวิเคราะห์ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จะใช้ผลของสมการถดถอยรายบริษัทซึ่งแสดงแยกแต่ละหมวดธุรกิจดังตารางที่ 4.2 – 4.12

ตารางที่ 4.2 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจการเกษตร

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
	C	-0.685664	3.331448	-0.205816	0.8377
	P_E	0.012253	0.005103	2.401317	0.0199*
	P_BV	-0.098435	0.194293	-0.506630	0.6145
GFPT	MARKET_CAP	0.230331	0.329214	0.699640	0.4872
	USD_THB	0.019465	0.019987	0.973905	0.3345
	INF	-0.054322	0.027823	-1.952396	0.0562*
	PII	-0.449101	0.170304	-2.637059	0.0109*

R-squared = 0.284941, Adjusted R-squared = 0.203991

* นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.2 ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลของบริษัท GFPT ว่าอัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) อัตราเงินเฟ้อ (INF) ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) คือปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท GFPT อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 กล่าวคือ อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ส่งผลกระทบในทางบวก ในขณะที่อัตราเงินเฟ้อ (INF) และดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ส่งผลกระทบในทางลบ ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ของหลักทรัพย์

ของบริษัท GFPT เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท GFPT เพิ่มขึ้นด้วย และหากอัตราเงินเฟ้อ (INF) และดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท GFPT ลดลง

ตารางที่ 4.3 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดอาหารและเครื่องดื่ม

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
	C	-3.535441	2.112000	-1.673978	0.1000
	P_E	0.024855	0.008574	2.898771	0.0054*
	P_BV	-1.184238	0.121927	-1.511055	0.1367
CPF	MARKET_CAP	0.282627	0.174143	1.622957	0.1105
	USD_THB	0.011309	0.011584	0.976249	0.3334
	INF	-0.023538	0.018510	-1.271634	0.2091
	PII	-0.081322	0.134279	-0.605622	0.5474
R-squared = 0.221700, Adjusted R-squared = 0.133591					
	C	-4.334213	3.787151	-1.144452	0.2576
	P_E	0.004318	0.002498	1.728467	0.0897**
	P_BV	-0.198775	0.163848	-1.213167	0.2304
TU	MARKET_CAP	0.445969	0.335220	1.330379	0.1891
	USD_THB	0.001986	0.005491	0.361638	0.7191
	INF	0.010302	0.013579	0.758673	0.4514
	PII	-0.100046	0.065986	-1.516163	0.1354
R-squared = 0.175929, Adjusted R-squared = 0.082638					

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
	C	-0.698170	2.750251	-0.253857	0.8006
	P_E	0.008411	0.006176	1.361931	0.1790
	P_BV	-0.017658	0.090573	-0.194958	0.8462
TVO	MARKET_CAP	0.141298	0.247127	0.571763	0.5699
	USD_THB	0.009800	0.013308	0.736409	0.4647
	INF	0.011887	0.023132	0.513854	0.6095
	PII	-0.224003	0.134273	-1.668263	0.1012

R-squared = 0.175773, Adjusted R-squared = 0.082464

* นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

** นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.10

จากตารางที่ 4.3 ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท CPF TU & TVO ซึ่งอธิบายรายละเอียดได้ดังนี้

ผลของสมการถดถอยของบริษัท CPF แสดงว่า อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ส่งผลกระทบในทางบวก ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย ในขณะที่ปัจจัยอื่นๆ ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์

ผลของสมการถดถอยของบริษัท TU แสดงว่า อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ส่งผลกระทบในทางบวก ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.10 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย ในขณะที่ปัจจัยอื่นๆ ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์

ผลของสมการถดถอยของบริษัท TVO แสดงว่า ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายใน ทั้ง 6 ปัจจัย ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท

ตารางที่ 4.4 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
EGCO	C	-0.187287	1.789848	-0.104638	0.9171
	P_E	8.99E-05	0.001140	0.078811	0.9375
	P_BV	0.086890	0.122928	0.706838	0.4828
	MARKET_CAP	0.006033	0.138788	0.043468	0.9655
	USD_THB	0.008394	0.007950	1.055856	0.2958
	INF	-0.050230	0.021363	-2.351298	0.0225*
	PII	-0.054173	0.114259	-0.474120	0.6374
R-squared = 0.154249, Adjusted R-squared = 0.058504					
RATCH	C	-9.596200	4.496624	-2.134090	0.0375
	P_E	0.002772	0.002689	1.030899	0.3073
	P_BV	-0.491711	0.281535	-1.746534	0.0865**
	MARKET_CAP	0.888584	0.407968	2.178075	0.0339*
	USD_THB	0.003580	0.006535	0.547766	0.5862
	INF	-0.047742	0.016359	-2.918395	0.0052*
	PII	0.012984	0.094543	0.137334	0.8913
R-squared = 0.253712, Adjusted R-squared = 0.169226					
TTW	C	-1.684717	1.994391	-0.844728	0.4021
	P_E	0.008783	0.008269	1.062172	0.2930
	P_BV	0.015683	0.028790	0.544723	0.5882
	MARKET_CAP	0.125111	0.159750	0.783165	0.4370
	USD_THB	0.010884	0.007489	1.453441	0.1520
	INF	0.002418	0.015450	0.156529	0.8762
	PII	-0.046875	0.070761	-0.662440	0.5106
R-squared = 0.162457, Adjusted R-squared = 0.067640					

* นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ** นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.10

จากตารางที่ 4.4 ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท EGCO RATCH & TTW ซึ่งอธิบายรายละเอียดได้ดังนี้

ผลของสมการถดถอยของบริษัท EGCO แสดงว่า อัตราเงินเฟ้อ (INF) ส่งผลกระทบในทางลบ ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราเงินเฟ้อ (INF) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง ในขณะที่ปัจจัยอื่นๆ ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์

ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลของบริษัท RATCH ว่ามูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) อัตราเงินเฟ้อ (INF) คือปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์ของบริษัท RATCH อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 กล่าวคือ มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ส่งผลกระทบในทางบวก ในขณะที่อัตราเงินเฟ้อ (INF) ส่งผลกระทบในทางลบ ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่อมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ของหลักทรัพย์ของบริษัท RATCH เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้นด้วย และหากอัตราเงินเฟ้อ (INF) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง

อย่างไรก็ตาม หากพิจารณาปัจจัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.10 อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ส่งผลกระทบในทางลบ ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท RATCH ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้อัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง

ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลของบริษัท TTW ว่าปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในทั้ง 6 ปัจจัย ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท

ตารางที่ 4.5 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
	C	-3.402595	5.648385	-0.602401	0.5495
	P_E	0.006904	0.008465	0.815593	0.4184
	P_BV	-0.276196	0.402222	-0.686676	0.4953
HANA	MARKET_CAP	0.506253	0.628390	0.805634	0.4241
	USD_THB	0.002051	0.013431	0.152727	0.8792
	INF	-0.030732	0.030749	-0.999446	0.3221
	PII	-0.315374	0.246854	-1.277574	0.2070

R-squared = 0.174625, Adjusted R-squared = 0.081187

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
	C	3.005676	1.889544	1.590689	0.1176
	P_E	0.006391	0.002306	2.771182	0.0077*
	P_BV	0.017264	0.041198	0.419038	0.6769
KCE	MARKET_CAP	0.012584	0.156460	0.080429	0.9362
	USD_THB	-0.021072	0.027170	-0.775576	0.4414
	INF	-0.024049	0.037586	-0.639849	0.5250
	PII	-0.538417	0.276962	-1.944006	0.0572*

R-squared = 0.266988, Adjusted R-squared = 0.184006

* นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.5 ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท HANA & KCE ซึ่งอธิบายรายละเอียดได้ดังนี้

ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลของบริษัท HANA ว่าปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายใน ทั้ง 6 ปัจจัย ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท

ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลของบริษัท KCE ว่าอัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) คือปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์ของบริษัท KCE อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 กล่าวคือ อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ส่งผลกระทบในทางบวก ในขณะที่ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ส่งผลกระทบในทางลบ ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย และหากดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง

ตารางที่ 4.6 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
	C	-1.286880	2.290511	-0.561831	0.5766
	P_E	0.002483	0.005626	0.441290	0.6608
	P_BV	0.009057	0.004120	2.198311	0.0323*
ADVANC	MARKET_CAP	0.116223	0.170483	0.681727	0.4984
	USD_THB	0.005720	0.007475	0.765277	0.4475
	INF	-0.016394	0.011984	-1.368014	0.1771
	PII	-0.116695	0.085591	-1.363409	0.1785
R-squared = 0.258431, Adjusted R-squared = 0.174480					
	C	-1.865885	2.117530	-0.881161	0.3822
	P_E	-0.000461	0.005509	-0.083611	0.9337
	P_BV	0.017967	0.009381	1.915284	0.0609**
INTUCH	MARKET_CAP	0.208762	0.155353	1.343790	0.1847
	USD_THB	-0.004280	0.012312	-0.347615	0.7295
	INF	-0.021253	0.011904	-1.785307	0.0799**
	PII	-0.125838	0.081347	-1.546939	0.1278
R-squared = 0.280193, Adjusted R-squared = 0.198705					

ตารางที่ 4.6 (ต่อ)

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
	C	0.087118	1.301765	0.066923	0.9469
	P_E	-0.003806	0.006325	-0.601685	0.5499
	P_BV	0.009399	0.021535	0.436438	0.6643
JAS	MARKET_CAP	0.080066	0.105599	0.758209	0.4517
	USD_THB	0.008042	0.011752	0.684296	0.4968
	INF	0.060243	0.028906	2.084139	0.0420*
	PII	-0.239220	0.185940	-1.286542	0.2038

R-squared = 0.108126, Adjusted R-squared = 0.007159

* นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

** นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.10

จากตารางที่ 4.6 ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท ADVANC INTUCH & JAS ซึ่งอธิบายรายละเอียดได้ดังนี้

ผลของสมการถดถอยของบริษัท ADVANC แสดงว่า อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ส่งผลกระทบบวกในทางบวก ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย ในขณะที่ปัจจัยอื่นๆ ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์

ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลของบริษัท INTUCH ว่าอัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) อัตราเงินเฟ้อ (INF) คือปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์ของบริษัท INTUCH อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.10 กล่าวคือ อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ส่งผลกระทบบวกในทางบวก ในขณะที่อัตราเงินเฟ้อ (INF) ส่งผลกระทบบวกในทางลบ ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย และหากอัตราเงินเฟ้อ (INF) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง

ผลของสมการถดถอยของบริษัท JAS แสดงว่า อัตราเงินเฟ้อ (INF) ส่งผลกระทบในทางบวก ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราเงินเฟ้อ (INF) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้นด้วย ในขณะที่ปัจจัยอื่นๆ ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์

ตารางที่ 4.7 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจเงินทุนและหลักทรัพย์

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
	C	6.144793	2.106289	2.917356	0.0052
	P_E	-0.010908	0.012394	-0.880121	0.3828
	P_BV	0.341182	0.082081	4.156677	0.0001*
AEONTS	MARKET_CAP	-0.429675	0.158159	-2.716730	0.0089*
	USD_THB	-0.026107	0.016108	-1.620712	0.1110
	INF	-0.101320	0.035175	-2.880454	0.0057*
	PII	-0.290948	0.256440	-1.134566	0.2617
R-squared = 0.388401, Adjusted R-squared = 0.319163					
	C	3.886357	2.175965	1.786038	0.0798
	P_E	0.032378	0.010368	3.122801	0.0029*
	P_BV	-0.041454	0.045252	-0.916082	0.3638
KTC	MARKET_CAP	-0.181384	0.103324	-1.755490	0.0850**
	USD_THB	-0.032991	0.021746	-1.517089	0.1352
	INF	-0.032307	0.053418	-0.604790	0.5479
	PII	-0.227337	0.270787	-0.839543	0.4049
R-squared = 0.212092, Adjusted R-squared = 0.122895					

ตารางที่ 4.7 (ต่อ)

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
SAWAD	C	-3.481845	2.584692	-1.347103	0.1837
	P_E	-0.000344	0.005827	-0.059095	0.9531
	P_BV	0.000284	0.021762	0.013028	0.9897
	MARKET_CAP	0.266041	0.141320	1.882547	0.0653**
	USD_THB	0.027247	0.027676	0.984521	0.3298
	INF	-0.028188	0.030092	-0.936709	0.3532
	PII	-0.062222	0.122753	-0.506884	0.6143
R-squared = 0.149252, Adjusted R-squared = 0.052941					
THANI	C	2.742767	2.412003	1.137132	0.2606
	P_E	0.019243	0.019453	0.989198	0.3271
	P_BV	-0.038686	0.131440	-0.294325	0.7697
	MARKET_CAP	-0.021900	0.179587	-0.121946	0.9034
	USD_THB	-0.007178	0.026914	-0.266681	0.7907
	INF	0.033763	0.031482	1.072440	0.2884
	PII	-0.496532	0.160760	-3.088658	0.0032*
R-squared = 0.217165, Adjusted R-squared = 0.128542					

* นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

** นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.10

จากตารางที่ 4.7 ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท AEONTS KTC SAWAD & THANI ซึ่งอธิบายรายละเอียดได้ดังนี้

ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลของบริษัท AEONTS ว่าอัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) และอัตราเงินเฟ้อ (INF) คือ ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท AEONTS อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 กล่าวคือ อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ส่งผลกระทบในทางบวก ในขณะที่มูลค่า

หลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) และอัตราเงินเฟ้อ (INF) ส่งผลกระทบในทางลบ ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย แต่หากมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) และอัตราเงินเฟ้อ (INF) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง

ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลของบริษัท KTC ว่าอัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) คือปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท KTC กล่าวคือ อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ส่งผลกระทบในทางบวก อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ในขณะที่มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ส่งผลกระทบในทางลบ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.10 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย และหากมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง

ผลของสมการถดถอยของบริษัท SAWAD แสดงว่า มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ส่งผลกระทบในทางบวก ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.10 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่อมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย ในขณะที่ปัจจัยอื่นๆ ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์

ผลของสมการถดถอยของบริษัท THANI แสดงว่า ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ส่งผลกระทบในทางลบ ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่อดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทลดลง ในขณะที่ปัจจัยอื่นๆ ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์

ตารางที่ 4.8 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจธนาคาร

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
	C	2.541752	2.351252	1.081020	0.2846
	P_E	0.046748	0.014729	3.173877	0.0025*
	P_BV	-0.130040	0.307073	-0.423483	0.6737
BBL	MARKET_CAP	-0.183406	0.187870	-0.976242	0.3334
	USD_THB	0.005336	0.006123	0.871411	0.3875
	INF	-0.012532	0.013429	-0.933174	0.3550
	PII	-0.151656	0.146676	-1.033955	0.3059
R-squared = 0.275693, Adjusted R-squared = 0.193696					
	C	2.673044	2.210759	1.209107	0.2320
	P_E	0.028389	0.021394	1.326967	0.1902
	P_BV	0.021728	0.166494	0.130505	0.8967
KBANK	MARKET_CAP	-0.209707	0.172175	-1.217985	0.2286
	USD_THB	0.005173	0.012598	0.410654	0.6830
	INF	-0.003658	0.014977	-0.244230	0.8080
	PII	-0.098288	0.154077	-0.637915	0.5263
R-squared = 0.107200, Adjusted R-squared = 0.006128					

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
	C	-2.070824	2.776200	-0.745920	0.4590
	P_E	0.024606	0.010226	2.406365	0.0196*
	P_BV	-0.306626	0.255740	-1.198978	0.2359
KKP	MARKET_CAP	0.260115	0.251197	1.035502	0.3051
	USD_THB	0.001432	0.006927	0.206782	0.8370
	INF	-0.007739	0.021829	-0.354537	0.7243
	PII	-0.128154	0.208813	-0.613726	0.5420
R-squared = 0.129970, Adjusted R-squared = 0.031476					
	C	2.127119	1.866296	1.139754	0.2595
	P_E	0.009416	0.008339	1.129180	0.2639
	P_BV	0.248316	0.196493	1.263736	0.2119
KTB	MARKET_CAP	-0.207741	0.150910	-1.376588	0.1744
	USD_THB	-0.003377	0.008418	-0.401184	0.6899
	INF	-0.002260	0.011711	-0.192966	0.8477
	PII	0.053669	0.123753	0.433682	0.6663
R-squared = 0.113720, Adjusted R-squared = 0.013386					
	C	7.282480	3.250052	2.240727	0.0293
	P_E	0.049185	0.018435	2.668025	0.0101*
	P_BV	0.293641	0.200963	1.461174	0.1499
SCB	MARKET_CAP	-0.607222	0.270070	-2.248389	0.0287*
	USD_THB	-0.003029	0.012557	-0.241220	0.8103
	INF	-0.005188	0.011774	-0.440594	0.6613
	PII	-0.035986	0.154264	-0.233276	0.8164
R-squared = 0.207309, Adjusted R-squared = 0.117570					

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
	C	3.221464	3.107943	1.036526	0.3047
	P_E	0.001944	0.010455	0.185937	0.8532
	P_BV	0.400954	0.300052	1.336279	0.1872
TCAP	MARKET_CAP	-0.245707	0.251493	-0.976993	0.3330
	USD_THB	-0.009233	0.014273	-0.646865	0.5205
	INF	-0.015368	0.021920	-0.701066	0.4863
	PII	-0.121011	0.195072	-0.620339	0.5377
R-squared = 0.089475, Adjusted R-squared = -0.013604					
	C	-0.078968	2.092151	-0.037745	0.9700
	P_E	0.047809	0.018876	2.532825	0.0143*
	P_BV	-0.192851	0.127595	-1.511424	0.1366
TISCO	MARKET_CAP	0.007992	0.151738	0.052669	0.9582
	USD_THB	-0.004130	0.013317	-0.310103	0.7577
	INF	-0.000152	0.021710	-0.006988	0.9945
	PII	0.000769	0.143130	0.005375	0.9957
R-squared = 0.151123, Adjusted R-squared = 0.055024					
	C	-1.654862	1.756404	-0.942188	0.3504
	P_E	-0.003456	0.010068	-0.343246	0.7328
	P_BV	0.033284	0.083136	0.400352	0.6905
TTB	MARKET_CAP	0.142873	0.147433	0.969071	0.3369
	USD_THB	-0.001754	0.007814	-0.224473	0.8233
	INF	-0.030516	0.020835	-1.464593	0.1489
	PII	0.013757	0.187076	0.073537	0.9417
R-squared = 0.079810, Adjusted R-squared = -0.024363					

* นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.8 ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท BBL KBANK KKP KTB SCB TCAP TISCO & TTB ซึ่งอธิบายรายละเอียดได้ดังนี้

ผลของสมการถดถอยของบริษัท BBL แสดงว่า อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ส่งผลกระทบในทางบวก ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ อย่างมีระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย ในขณะที่ปัจจัยอื่นๆ ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์

ผลของสมการถดถอยของบริษัท KBANK แสดงว่า ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในทั้ง 6 ปัจจัย ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท KBANK

ผลของสมการถดถอยของบริษัท KKP แสดงว่า อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ส่งผลกระทบในทางบวก ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย ในขณะที่ปัจจัยอื่นๆ ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์

ผลของสมการถดถอยของบริษัท KTB แสดงว่า ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในทั้ง 6 ปัจจัย ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท KTB

ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลของบริษัท SCB ว่าอัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) คือปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท SCB อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 กล่าวคือ อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ส่งผลกระทบในทางบวก ในขณะที่มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ส่งผลกระทบในทางลบ ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย และหากมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง

ผลของสมการถดถอยของบริษัท TCAP แสดงว่า ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในทั้ง 6 ปัจจัย ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท TCAP

ผลของสมการถดถอยของบริษัท TISCO แสดงว่าอัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ส่งผลกระทบในทางบวก ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย ในขณะที่ปัจจัยอื่นๆ ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์

ผลของสมการถดถอยของบริษัท TTB แสดงว่า ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในทั้ง 6 ปัจจัย ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท TTB

ตารางที่ 4.9 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจการแพทย์

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
	C	-8.529117	2.501288	-3.409890	0.0012
	P_E	0.018219	0.004591	3.968547	0.0002*
	P_BV	-0.149852	0.041549	-3.606596	0.0007*
BCH	MARKET_CAP	0.855900	0.221962	3.856069	0.0003*
	USD_THB	0.011888	0.009585	1.240199	0.2204
	INF	-0.045884	0.027623	-1.661084	0.1026
	PII	-0.111722	0.139535	-0.800669	0.4269
R-squared = 0.376752, Adjusted R-squared = 0.306195					
	C	-0.100339	1.293730	-0.077558	0.9385
	P_E	0.003093	0.001990	1.554875	0.1259
	P_BV	0.031494	0.015580	2.021465	0.0483*
BDMS	MARKET_CAP	0.039167	0.104388	0.375209	0.7090
	USD_THB	-0.020593	0.007185	-2.866195	0.0059*
	INF	-0.030508	0.032343	-0.943263	0.3498
	PII	-0.001510	0.134607	-0.011219	0.9911
R-squared = 0.210860, Adjusted R-squared = 0.121523					
	C	-1.774145	1.241469	-1.429069	0.1589
	P_E	0.009341	0.003108	3.006008	0.0040*
	P_BV	-0.024819	0.016192	-1.532745	0.1313
BH	MARKET_CAP	0.185686	0.112356	1.652654	0.1043
	USD_THB	-0.006269	0.010275	-0.610188	0.5443
	INF	-0.031153	0.011412	-2.729741	0.0086*
	PII	-0.067154	0.127148	-0.528157	0.5996
R-squared = 0.312599, Adjusted R-squared = 0.234780					

* นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.9 ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท BCH BDMS & BH ซึ่งอธิบายรายละเอียดได้ดังนี้

ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลของบริษัท BCH ว่าอัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) คือ ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท BCH อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 กล่าวคืออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) และมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ส่งผลกระทบในทางบวก ในขณะที่อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ส่งผลกระทบในทางลบ ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) และมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย และหากอัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง

ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลของบริษัท BDMS ว่าอัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) คือปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท BDMS อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 กล่าวคืออัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ส่งผลกระทบในทางบวก ในขณะที่อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) ส่งผลกระทบในทางลบ ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย และหากอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง

ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลของบริษัท BH ว่าอัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) อัตราเงินเฟ้อ (INF) คือปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท BH อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 กล่าวคือ อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ส่งผลกระทบในทางบวก ในขณะที่อัตราเงินเฟ้อ (INF) ส่งผลกระทบในทางลบ ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย และหากอัตราเงินเฟ้อ (INF) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง

ตารางที่ 4.10 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจพาณิชย์

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
	C	2.105215	1.152008	1.827431	0.0733
	P_E	0.011724	0.004795	2.445101	0.0178*
	P_BV	-0.003866	0.008834	-0.437671	0.6634
CPALL	MARKET_CAP	-0.136448	0.082939	-1.645158	0.1059
	USD_THB	-0.000912	0.009240	-0.098654	0.9218
	INF	-0.036636	0.017630	-2.078066	0.0426*
	PII	-0.120466	0.091098	-1.322370	0.1917
R-squared = 0.279394, Adjusted R-squared = 0.197815					
	C	2.420876	1.782329	1.358266	0.1801
	P_E	0.010043	0.003711	2.706506	0.0091*
	P_BV	-0.002966	0.029246	-0.101425	0.9196
GLOBAL	MARKET_CAP	-0.005188	0.158769	-0.032677	0.9741
	USD_THB	-0.014312	0.012115	-1.181327	0.2427
	INF	-0.059422	0.059191	-1.003908	0.3200
	PII	-0.459216	0.290388	-1.581391	0.1197
R-squared = 0.251960, Adjusted R-squared = 0.167276					
	C	-0.334365	1.711293	-0.195387	0.8458
	P_E	0.016032	0.004455	3.598862	0.0007*
	P_BV	-0.033627	0.017531	-1.918176	0.0605**
HMPRO	MARKET_CAP	0.082683	0.144212	0.573348	0.5688
	USD_THB	0.006754	0.007346	0.919467	0.3620
	INF	-0.030900	0.029108	-1.061555	0.2933
	PII	-0.226583	0.129878	-1.744587	0.0869**
R-squared = 0.311861, Adjusted R-squared = 0.233959					

ตารางที่ 4.10 (ต่อ)

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
	C	-0.728157	1.557254	-0.467590	0.6420
	P_E	0.017774	0.009744	1.824095	0.0738**
	P_BV	-0.081728	0.054744	-1.492899	0.1414
MEGA	MARKET_CAP	0.184222	0.134060	1.374179	0.7152
	USD_THB	0.011234	0.011654	0.964030	0.3394
	INF	-0.030003	0.034983	-0.857628	0.3950
	PII	-0.314621	0.184016	-1.709748	0.0932**

R-squared = 0.238698, Adjusted R-squared = 0.152513

* นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

** นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.10

จากตารางที่ 4.10 ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท CPALL GLOBAL HMPRO & MEGA ซึ่งอธิบายรายละเอียดได้ดังนี้

ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลของบริษัท CPALL ว่าอัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) อัตราเงินเฟ้อ (INF) คือปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท CPALL อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 กล่าวคือ อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ส่งผลกระทบบนทางบวก ในขณะที่อัตราเงินเฟ้อ (INF) ส่งผลกระทบบนทางลบ ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย และหากอัตราเงินเฟ้อ (INF) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง

ผลของสมการถดถอยของบริษัท GLOBAL แสดงว่า อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ส่งผลกระทบบนทางบวก ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย ในขณะที่ปัจจัยอื่นๆ ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์

ผลของสมการถดถอยของบริษัท HMPRO แสดงว่า อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ส่งผลกระทบในทางบวก ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย

อย่างไรก็ตาม หากพิจารณานัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.10 อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) และดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) คือปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทในทางลบ ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) และดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์จะลดลง

ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลของบริษัท MEGA ว่าอัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) คือปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท MEGA อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.10 กล่าวคือ อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ส่งผลกระทบในทางบวก ในขณะที่ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ส่งผลกระทบในทางลบ ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย และหากดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์จะลดลง

ตารางที่ 4.11 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
	C	-4.521265	3.691989	-1.224615	0.2261
	P_E	0.006842	0.004189	1.633605	0.1083
	P_BV	-0.311576	0.269431	-1.156424	0.2527
AMATA	MARKET_CAP	0.589000	0.375899	1.566908	0.1231
	USD_THB	0.038049	0.014745	2.580448	0.0127*
	INF	-0.019048	0.039018	-0.488181	0.6274
	PII	-0.435187	0.275608	-1.579007	0.1203

R-squared = 0.208521, Adjusted R-squared = 0.118920

ตารางที่ 4.11 (ต่อ)

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
	C	-3.890592	3.451729	-1.127143	0.2648
	P_E	0.019865	0.014185	1.400393	0.1672
	P_BV	-0.407625	0.285881	-1.425858	0.1598
AP	MARKET_CAP	0.545497	0.355938	1.532559	0.1313
	USD_THB	0.019604	0.019016	1.030890	0.3073
	INF	-0.026476	0.048352	-0.547573	0.5863
	PII	-0.392502	0.250487	-1.566959	0.1231
R-squared = 0.199836, Adjusted R-squared = 0.109251					
	C	1.425126	1.755625	0.811748	0.4206
	P_E	0.001868	0.002208	0.845938	0.4014
	P_BV	0.026163	0.028164	0.928977	0.3571
CPN	MARKET_CAP	-0.071647	0.136432	-0.525149	0.6017
	USD_THB	-0.003825	0.011772	-0.324942	0.7465
	INF	-0.006320	0.024300	-0.260067	0.7958
	PII	-0.117363	0.160907	-0.729386	0.4690
R-squared = 0.091484, Adjusted R-squared = -0.011367					
	C	-0.634658	1.947405	-0.325899	0.7458
	P_E	0.002031	0.006645	0.305568	0.7611
	P_BV	-0.002042	0.076390	-0.026727	0.9788
LH	MARKET_CAP	0.089502	0.178310	0.501943	0.6178
	USD_THB	-0.000423	0.006511	-0.064944	0.9485
	INF	0.004485	0.016386	0.273697	0.7854
	PII	-0.083334	0.154953	-0.537805	0.5930
R-squared = 0.056852, Adjusted R-squared = -0.049920					

ตารางที่ 4.11 (ต่อ)

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
	C	6.846537	2.976571	2.300143	0.0254
	P_E	0.006235	0.005623	1.108742	0.2725
	P_BV	0.495757	0.241335	2.054231	0.0449*
MBK	MARKET_CAP	-0.518490	0.249107	-2.081397	0.0422*
	USD_THB	-0.015952	0.010388	-1.535599	0.1306
	INF	-0.062375	0.036582	-1.705041	0.0940**
	PII	-0.361099	0.158124	-2.283644	0.0264*
R-squared = 0.299575, Adjusted R-squared = 0.220282					
	C	-4.408896	2.967709	-1.485623	0.1433
	P_E	0.033616	0.010923	3.077575	0.0033*
	P_BV	-0.332139	0.238994	-1.389742	0.1704
QH	MARKET_CAP	0.449904	0.256168	1.756281	0.0848**
	USD_THB	0.023980	0.014060	1.705463	0.0940**
	INF	0.004113	0.025678	0.160180	0.8733
	PII	-0.182334	0.143377	-1.271714	0.2090
R-squared = 0.258935, Adjusted R-squared = -0.175041					

* นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

** นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.10

จากตารางที่ 4.11 ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท AMATA AP CPN LH MBK & QH ซึ่งอธิบายรายละเอียดได้ดังนี้

ผลของสมการถดถอยของบริษัท AMATA แสดงว่า อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) ส่งผลกระทบในทางบวก ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท AMATA อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ

(USD/THB) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย ในขณะที่ปัจจัยอื่นๆ ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์

ผลของสมการถดถอยของบริษัท AP แสดงว่า ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายใน ทั้ง 6 ปัจจัย ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท AP

ผลของสมการถดถอยของบริษัท CPN แสดงว่า ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายใน ทั้ง 6 ปัจจัย ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท CPN

ผลของสมการถดถอยของบริษัท LH แสดงว่า ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายใน ทั้ง 6 ปัจจัย ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท LH

ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลของบริษัท MBK ว่าอัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) และและดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) คือ ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท MBK อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 กล่าวคือ อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ส่งผลกระทบในทางบวก ในขณะที่มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) และดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ส่งผลกระทบในทางลบ ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย และหากเมื่อมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) และและดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง

อย่างไรก็ตาม หากพิจารณานัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.10 อัตราเงินเฟ้อ (INF) ส่งผลกระทบในทางลบ ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราเงินเฟ้อ (INF) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์จะลดลง

ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลของบริษัท QH ว่าอัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) และอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) คือปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท QH กล่าวคือ อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ส่งผลกระทบในทางบวก อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ในขณะที่มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) และอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) ส่งผลกระทบในทางบวก อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.10 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) และอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย

ตารางที่ 4.12 ผลของสมการถดถอยของบริษัทจดทะเบียนในหมวดธุรกิจวัสดุก่อสร้าง

Stock	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	P-Value
	C	0.347853	2.304405	0.150951	0.8806
	P_E	0.010261	0.006345	1.617086	0.1118
	P_BV	-0.068811	0.118361	-0.581366	0.5635
EPG	MARKET_CAP	0.117669	0.265949	0.442447	0.6600
	USD_THB	-0.007617	0.028507	-0.267200	0.7904
	INF	-0.066394	0.041008	-1.619061	0.1114
	PII	-0.272314	0.248962	-1.093799	0.2790
R-squared = 0.165906, Adjusted R-squared = 0.071480					
	C	-5.516839	1.724043	-3.199943	0.0023
	P_E	0.027349	0.004985	5.486249	0.0000*
	P_BV	-0.057162	0.052755	-1.083533	0.2835
SCC	MARKET_CAP	0.346608	0.121410	2.854864	0.0061*
	USD_THB	0.007294	0.007437	0.980757	0.3312
	INF	-0.040605	0.013529	-3.001356	0.0041*
	PII	0.103733	0.080401	1.290192	0.2026
R-squared = 0.385252, Adjusted R-squared = 0.315657					
	C	-5.882335	2.953678	-1.991529	0.0516
	P_E	0.004797	0.001226	3.911240	0.0003*
	P_BV	-0.145672	0.057723	-2.523641	0.0146*
TASCO	MARKET_CAP	0.549933	0.196600	2.797218	0.0072*
	USD_THB	0.012672	0.011282	1.123213	0.2664
	INF	0.005951	0.027714	0.214726	0.8308
	PII	0.015564	0.268796	0.057904	0.9540
R-squared = 0.227101, Adjusted R-squared = 0.139603					

* นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.12 ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท EPG SCC & TASCO ซึ่งอธิบายรายละเอียดได้ดังนี้

ผลของสมการถดถอยของบริษัท EPG แสดงว่า ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในทั้ง 6 ปัจจัย ไม่มีความสัมพันธ์ต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท EPG

ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลของบริษัท SCC ว่าอัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) และอัตราเงินเฟ้อ (INF) คือปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท SCC อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 กล่าวคือ อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ส่งผลกระทบในทางบวก ในขณะที่อัตราเงินเฟ้อ (INF) ส่งผลกระทบในทางลบ ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) และมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย และหากอัตราเงินเฟ้อ (INF) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง

ผลของสมการถดถอยให้ข้อมูลของบริษัท TASCO ว่าอัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) และมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) คือปัจจัยที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัท TASCO อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 กล่าวคือ อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) และมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ส่งผลกระทบในทางบวก ในขณะที่อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ส่งผลกระทบในทางลบ ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) และมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย และหากอัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ของหลักทรัพย์ของบริษัทเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง

กล่าวโดยสรุปในภาพรวมพบว่าอัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) และอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) คือปัจจัยที่ส่งผลกระทบในทิศทางบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ 0.10 ซึ่งอธิบายได้ว่าเมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) และอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) เพิ่มขึ้นจะส่งผลให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย ในขณะที่อัตราเงินเฟ้อ (INF) และดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) คือ ปัจจัยที่ส่งผลกระทบในทิศทางลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี

SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ 0.10 ซึ่งอธิบายได้ว่าเมื่ออัตราเงินเฟ้อ (INF) และดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) เพิ่มขึ้น จะส่งผลให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง



บทที่ 5

สรุปการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

1. สรุปการศึกษา

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อศึกษาปัจจัยทางเศรษฐกิจ ปัจจัยภายใน และผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (2) เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาจำนวน 5 ปี เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม 2559 ถึงเดือนธันวาคม 2563 โดยศึกษาบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่มีข้อมูลครบถ้วนตามเงื่อนไขของการศึกษารวมทั้งได้รับการจัดให้อยู่ในกลุ่มดัชนี SET100 ตลอดระยะเวลาการศึกษา จำนวน 40 หลักทรัพย์ ใช้สมการถดถอยแบบอนุกรมเวลา (Time - Series Regression) เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ดังนี้

1.1 ปัจจัยทางเศรษฐกิจ ปัจจัยภายใน และอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ปัจจัยทางเศรษฐกิจ 3 ปัจจัยได้แก่ อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 32.73 บาท แสดงว่าค่าเงินบาทแข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับ USD สร้างผลตอบแทนที่ดีต่อพอร์ตลงทุนโดยรวม อัตราเงินเฟ้อ (INF) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 0.05 สอดคล้องกับอุปสงค์ที่มีแนวโน้มฟื้นตัว และดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.90 เนื่องจากมีกำลังการผลิตส่วนเกินสูงและการฟื้นตัวของเศรษฐกิจของประเทศ ปัจจัยภายใน 3 ปัจจัย ได้แก่ อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) มีค่าเฉลี่ยประมาณ 17.72 เท่า ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่ามัธยฐาน เท่ากับ 9.19 41.27 เท่า 7.45 เท่า และ 14.53 เท่า ตามลำดับ อัตราส่วนราคาต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) มีค่าเฉลี่ยประมาณ 3.33 เท่า ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่ามัธยฐาน เท่ากับ 2.63 10.93 เท่า 0.82 เท่า และ 2.30 เท่า ตามลำดับ และมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 11.28 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่ามัธยฐาน เท่ากับ 1.09 13.30 9.75 และ 11.00 ตามลำดับ แสดงให้เห็นว่าหลักทรัพย์มีกำไรที่อยู่ในช่วงที่กำลัง

เติบโต และมีศักยภาพที่จะเติบโตสูง ขณะเดียวกันก็มีความเสี่ยงที่สูงด้วย อีกทั้งมูลค่าตลาดหรือขนาดของหลักทรัพย์ซึ่งอยู่ในระดับที่สูง เป็นหลักทรัพย์ที่มีขนาดใหญ่ มีฐานะทางการเงินที่มั่นคงมีผลกำไรที่เติบโตอย่างค่อยๆ เป็นค่อยๆ ไป และมีความได้เปรียบทางการแข่งขัน สำหรับผลตอบแทนของหลักทรัพย์ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับอัตราร้อยละ 1.03 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่ามัธยฐานเท่ากับ อัตราร้อยละ 1.07 5.26 -0.71 และ 0.88 ตามลำดับ

1.2 ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้แก่

1.2.1 อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ส่งผลกระทบในทางบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และระดับ 0.10 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) ของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วยสอดคล้องกับงานวิจัยของ จิตพล หันชนะนา (2551) ที่พบว่าอัตราส่วนราคาต่อกำไรสุทธิต่อหุ้น มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับผลตอบแทนจากการลงทุนหลักทรัพย์กลุ่มทรัพยากร หมวดธุรกิจพลังงาน

1.2.2 อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ส่งผลกระทบในทางบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และระดับ 0.10 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วยสอดคล้องกับงานวิจัยของ อิงกฤษ มาแก้ว และกนกวรรณ จันทร์เจริญชัย (2561) ที่พบว่า อัตราส่วนราคาต่อมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้นมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับอัตราผลตอบแทนหุ้นสามัญกลุ่มธนาคารพาณิชย์ สอดคล้องกับ Katarzyna Niewinska (2020) ที่พบว่าอัตราส่วนราคาต่อมูลค่าตามบัญชีมีผลต่อความผันผวนของผลตอบแทนหลักทรัพย์ของกลุ่มธนาคารใน euro zone (ประเทศสมาชิกสหภาพยุโรป)

อย่างไรก็ตาม ผลการศึกษาพบว่าอัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ยังส่งผลกระทบในทางลบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และระดับ 0.10 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) ของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง ซึ่งสอดคล้องกับแนวคิดตัวแบบสามปัจจัยของ Fama -French (The Fama -French Three -Factor Model) ที่ว่าค่าชดเชยความเสี่ยงจากปัจจัยมูลค่า (Value Risk Premium:HML) มูลค่าของธุรกิจพิจารณาจาก อัตราส่วนมูลค่าตามบัญชีต่อมูลค่าตลาด ถ้าอัตราส่วนมูลค่าตามบัญชีต่อมูลค่าตลาดมีค่าสูง สะท้อนว่าผู้ลงทุนมีมุมมองเชิงลบต่อหลักทรัพย์ของ

ธุรกิจโดยคาดว่าผลการดำเนินการของธุรกิจในอนาคตจะลดลง หลักทรัพย์ที่มีค่าอัตราส่วนมูลค่าตามบัญชีต่อมูลค่าตลาดสูงจึงมีความเสี่ยง

1.2.3 มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และระดับ 0.10 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่อมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย

อย่างไรก็ตาม ผลการศึกษาพบว่ามูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ยังส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และระดับ 0.10 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่อมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) ของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง

1.2.4 อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) ส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และระดับ 0.10 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย สอดคล้องกับงานวิจัยของ รัฐพล หันชนะนา (2551) ที่พบว่า อัตราแลกเปลี่ยนมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับผลตอบแทนจากการลงทุนหลักทรัพย์กลุ่มทรัพยากร หมวดธุรกิจพลังงาน สอดคล้องกับ Eddy Irsan Siregar and Diana (2019) พบว่า ค่าเงินรูเปย์ที่แข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับดอลลาร์สหรัฐฯ เป็นสัญญาณเชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์อินโดนีเซีย

อย่างไรก็ตาม ผลการศึกษาพบว่าอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) ยังส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง สอดคล้องกับงานวิจัยของ Marcellia Susan, Jacinta Winarto (2014) พบว่า อัตราแลกเปลี่ยนมีผลทางลบต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์บริษัทอุตสาหกรรมการผลิตที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์อินโดนีเซีย

1.2.5 อัตราเงินเฟ้อ (INF) ส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราเงินเฟ้อ (INF) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย สอดคล้องกับงานวิจัยของ Ade Al-Nimri, Yaseen Altarawneh (2020)

พบว่าอัตราเงินเฟ้อ มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่ออัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์จอร์แดน และสอดคล้องกับ Eddy Irsan Siregar and Diana (2019) พบว่าอัตราเงินเฟ้อเป็นสัญญาณเชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์อินโดนีเซีย

อย่างไรก็ตาม ผลการศึกษาพบว่าอัตราเงินเฟ้อ (INF) ยังส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และระดับ 0.10 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่ออัตราเงินเฟ้อ (INF) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง สอดคล้องกับงานวิจัยของ Marcellia Susan, Jacinta Winarto (2014) พบว่าอัตราเงินเฟ้อมีผลทางลบต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์บริษัทอุตสาหกรรมการผลิตที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์อินโดนีเซีย สอดคล้องกับ จิตพล หันชนะนา (2551) ที่พบว่า อัตราเงินเฟ้อ มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับผลตอบแทนจากการลงทุนหลักทรัพย์กลุ่มทรัพยากร หมวดธุรกิจพลังงาน

1.2.6 ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) ส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และระดับ 0.10 ซึ่งอธิบายได้ว่า เมื่อดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง

2. อภิปรายผล

ผลการศึกษาครั้งนี้พบว่า ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในที่ส่งผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในทิศทางเดียวกัน คือ อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) และอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) ซึ่งอธิบายได้ว่าเมื่ออัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) และอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นด้วย สอดคล้องกับงานวิจัยของ จิตพล หันชนะนา (2551) ที่พบว่าอัตราส่วนราคาต่อกำไรสุทธิต่อหุ้น และอัตราแลกเปลี่ยนมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับผลตอบแทนจากการลงทุนหลักทรัพย์กลุ่มทรัพยากร หมวดธุรกิจพลังงาน สอดคล้องกับ อิงกฤษ มาแก้ว และกนกวรรณ จันทร์เจริญชัย (2561) ที่พบว่า อัตราส่วนราคาต่อมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้นมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับอัตราผลตอบแทนหุ้นสามัญกลุ่มธนาคารพาณิชย์ และสอดคล้องกับ Eddy Irsan Siregar and Diana (2019) ที่พบว่า ค่าเงินรูเปียห์ที่แข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับดอลลาร์สหรัฐฯ เป็นสัญญาณเชิงบวกต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์

อินโดนีเซีย เนื่องจากหลักทรัพย์ที่มีแนวโน้มของกำไรเพิ่มขึ้นจะมีค่า P/E สูง มีสภาพคล่องดี มีปริมาณการซื้อขายมากในแต่ละวัน หรือหลักทรัพย์ของบริษัทขนาดใหญ่ที่มี Market Cap สูง ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของราคาหลักทรัพย์แต่ละครั้งก็จะส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์อย่างมีนัยสำคัญ เช่นเดียวกับค่าเงินหรืออัตราแลกเปลี่ยนเป็นอีกหนึ่งปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ โดยเฉพาะบริษัทจดทะเบียนที่เกี่ยวข้องกับการค้าระหว่างประเทศและบริษัทที่มีการขยายกิจการไปต่างประเทศ โดยการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนจะมีผลทำให้รายได้หรือรายจ่ายของธุรกิจในรูปแบบเงินบาทมีความไม่แน่นอนที่อาจทำให้เกิดผลกำไรหรือขาดทุนต่อธุรกิจได้

ในขณะที่อัตราเงินเฟ้อ (INF) และดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) คือปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในทิศทางตรงกันข้าม ซึ่งอธิบายได้ว่าเมื่ออัตราเงินเฟ้อ (INF) และดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) เพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ผลตอบแทนของหลักทรัพย์ลดลง สอดคล้องกับงานวิจัยของ Marcellia Susan, Jacinta Winarto (2014) ที่พบว่าอัตราเงินเฟ้อมีผลทางลบต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์บริษัทอุตสาหกรรมการผลิตที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์อินโดนีเซีย สอดคล้องกับฐิตพล หันชนะนา (2551) ที่พบว่า อัตราเงินเฟ้อ มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับผลตอบแทนจากการลงทุนหลักทรัพย์กลุ่มทรัพยากร หมวดธุรกิจพลังงาน เพราะหากอัตราเงินเฟ้อเพิ่มขึ้นต้องมีการปรับขึ้นของดอกเบี้ยนโยบายเพื่อชะลออัตราเงินเฟ้อ ทำให้ส่งผลกระทบต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของดอกเบี้ยทำให้ต้นทุนทางการเงินของบริษัทจดทะเบียนสูงขึ้นจนกระทบต่อกำไรและการลงทุนของบริษัท ซึ่งอาจส่งผลในทิศทางลบต่อผลตอบแทนของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

3. ข้อเสนอแนะ

3.1 ข้อเสนอแนะการศึกษาครั้งนี้

3.1.1 การศึกษาครั้งนี้แสดงให้เห็นว่าปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในที่ส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีความแตกต่างกันในแต่ละหลักทรัพย์ ซึ่งบางปัจจัยส่งผลกระทบต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในทิศทางเดียวกัน แต่กลับส่งผลกระทบต่ออัตราผลตอบแทนของอีกหลักทรัพย์ในทิศทางตรงกันข้าม ทั้งนี้ นักลงทุนควรพิจารณาปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายใน ในการลงทุนแยกแต่ละหลักทรัพย์ เนื่องจากปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์แต่ละตัวมีความแตกต่างกัน การกระจายการลงทุนหลายๆ หลักทรัพย์ จึงเป็นทางเลือกที่จะช่วยให้นักลงทุนให้ลดความเสี่ยงจากการลงทุน

ในหลักทรัพย์จดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเพิ่มโอกาสในการได้รับผลตอบแทนที่ดีขึ้น

3.1.2 การศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในช่วงปี พ.ศ. 2559 - พ.ศ. 2563 และศึกษาแค่บางปัจจัยเท่านั้น ซึ่งเป็นการวัดผลแค่ช่วงเวลาหนึ่ง และบางปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์ นักลงทุนจึงควรพิจารณาปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในอื่นๆ และพิจารณาในช่วงระยะเวลาที่จะทำการลงทุน เพื่อประกอบการตัดสินใจลงทุนในหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ได้แม่นยำและดียิ่งขึ้น

3.2 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป

3.2.1 การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยภายในของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในช่วงปี พ.ศ. 2559 - พ.ศ. 2563 ซึ่งใช้ปัจจัยทางเศรษฐกิจ คือ อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ (USD/THB) อัตราเงินเฟ้อ (INF) และดัชนีการลงทุนภาคเอกชน (PII) และปัจจัยภายใน คือ อัตราส่วนราคาต่อกำไร (P/E) อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าทางบัญชี (P/BV) และมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) เท่านั้น ในการศึกษาครั้งต่อไปอาจพิจารณาปัจจัยทางเศรษฐกิจหรือปัจจัยภายในอื่นๆ เพื่อให้ได้ผลการศึกษาที่อาจจะแตกต่างกันออกไปในแต่ละช่วงเวลา

3.2.2 การศึกษาครั้งนี้เก็บข้อมูลหลักทรัพย์ของของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ใช้ตัวอย่างประชากรที่มีข้อมูลครบถ้วนตามเงื่อนไขของการศึกษาและดำเนินการ จำนวน 40 บริษัท เท่านั้น ซึ่งค่อนข้างน้อยเมื่อเทียบกับจำนวนประชากรทั้งหมด ในการศึกษาครั้งต่อไปควรเลือกช่วงเวลาที่มียังมีจำนวนตัวอย่างประชากรที่มากขึ้นกว่านี้ เพื่อให้ได้ผลการศึกษาที่แม่นยำยิ่งขึ้น



บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

- กานต์ บุญฤทธิ์ และวรรณรพี บานชื่นวิจิตร. (2561). อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ ที่มีอิทธิพลต่ออัตราผลตอบแทนของการลงทุนหุ้นคุณค่า. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 13 ปีการศึกษา 2561.
- เกียรติศักดิ์ จรัสแสงสุริยา และประเสริฐ ไชยทิพย์. (2554). การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในกลุ่มวัสดุก่อสร้าง ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยวิธี เออาร์ดีแอล. วารสารเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 15(1).
- ฐิตพล หันชนะนา. (2551). ปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลต่อผลตอบแทนของหลักทรัพย์กลุ่มทรัพยากรหมวดธุรกิจพลังงาน (การศึกษาค้นคว้าอิสระปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต ไม่ได้ตีพิมพ์). มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, กรุงเทพมหานคร.
- ดวงกมล วงศ์สายตา. (2557). ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์กลุ่มอาหารมีทรัพย์หมวดพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (การศึกษาค้นคว้าอิสระปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต ไม่ได้ตีพิมพ์). มหาวิทยาลัยกรุงเทพ, กรุงเทพมหานคร.
- ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. (2564). *หลักทรัพย์ในกลุ่ม SET100*. สืบค้นจาก <https://www.set.or.th/th/market/constituents.html>.
- ชนภรณ์ โชติกวนิชย์. (2561). อัตราส่วนทางการเงินที่มีผลต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์หมวดธุรกิจวัสดุก่อสร้างในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (การค้นคว้าอิสระปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต ไม่ได้ตีพิมพ์). มหาวิทยาลัยรามคำแหง, กรุงเทพมหานคร.
- ธนาคารแห่งประเทศไทย. (2564). อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ อัตราเงินเฟ้อ, ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน. สืบค้นจาก <https://www.bot.or.th/Thai>.
- ธนาคารแห่งประเทศไทย. (2560 - 2563). รายงานภาวะเศรษฐกิจไทยรายปี. สืบค้นจาก <https://www.bot.or.th/Thai/MonetaryPolicy/EconomicConditions/AnnualReport/Pages/default.aspx>.
- ธัญญรัตน์ เสงสกุล และ ธฤตพน อุ้วสวัสดิ์. (2560). ปัจจัยที่มีผลต่ออัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์กลุ่มอาหารแช่แข็งและแปรรูปในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย. การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 13 ปีการศึกษา 2561. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต.

- ธีรพรรณ อิงภากรณ์. (2563). ปัจจัยที่มีผลต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในประเทศไทย: กรณีศึกษาบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มอุตสาหกรรมทรัพยากร คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. *วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร*, 16(3).
- นิภาพันธ์ พูนเสถียรทรัพย์. (ม.ป.ป.). *CFP* นักวางแผนการเงินอิสระ นักเขียนและวิทยากร, ปัจจัยที่ส่งผลต่อการลงทุนในหุ้น. สืบค้นจาก <https://www.scb.co.th/th/personal-banking/stories/factors-affecting-investment-in-stocks.html>.
- พรณพิไล จันทรมณี. (2557). ปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ กลุ่มธุรกิจการบินที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (การศึกษา ค้นคว้าอิสระปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต ไม่ได้ตีพิมพ์). มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, กรุงเทพมหานคร.
- ไพรัชญา วิจิตรประดิษฐ์. (2562). อัตราส่วนทางการเงินที่มีอิทธิพลต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (การศึกษา ค้นคว้าอิสระปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต ไม่ได้ตีพิมพ์). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, ปทุมธานี.
- อิงกฤษ มาแก้ว และกนกวรรณ จันทร์เจริญชัย. (2562). ปัจจัยที่มีผลต่ออัตราผลตอบแทนของหุ้นสามัญ กลุ่มธนาคารพาณิชย์ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (การค้นคว้าอิสระปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต ไม่ได้ตีพิมพ์). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพมหานคร
- Ade Al-Nimri1, Yaseen Altarawneh (2020). Understating the Impact of Economic Factors on Stock Yield: Jordanian Stock Market Case, The University of Jordan, Jordan. (*International Journal of Economics and Financial Issues* ISSN: 2146-4138)
- Eddy Irsan Siregar and Diana. (2019). The Impact of Political Risk and Macro Economics on Stock Return at Indonesia Stock Exchange (An Approach of Arbitrage Pricing Theory (APT)), Muhammadiyah University Jakarta. (*International Conference on Economics, Management, and Accounting, KnE Social Sciences*, pages 744–772).
- Evans Kirui, Nelson H. W. Wawire & Perez O. Onono. (2014). Macroeconomic Variables, Volatility and Stock Market Returns: A Case of Nairobi Securities Exchange, Kenya, Kenyatta University, Kenya. (*International Journal of Economics and Finance; Vol. 6, No. 8; 2014 ISSN 1916-971X E-ISSN 1916-9728*).

- Fauzie Bustami, Jerry Heikal. (2019). Determinants of Return Stock Company Real Estate and Property Located in Indonesia Stock Exchange. (*International Journal of Economics and Financial Issues* ISSN: 2146-4138).
- Gummerson, Event. (2000). *Qualitative Method in Management Research*. 2nded. London: Sage Publications.
- Guyen SAYILGAN Cemil SUSLU. (2006). The Effect of Macroeconomic Factors on Stock Returns: A Study of Turkey and Emerging Markets, Ankara Universitesi. *BDDK Bankacılık ve Finansal Piyasalar Cilt: 5, Say: 1, 2011*.
- Katarzyna Niewinska. (2019). Factors affecting stock return volatility in the banking sector in the euro zone, University of Warsaw, Warsaw, Poland. *Journal of Economics and Management*, 39(1) 2020.
- Marcellia Susan, Jacinta Winarto. (2020). Macroeconomic Factors' Effects on the Stock Returns of Manufacturing Companies Listed on the Indonesia Stock Exchange. Maranatha Christian University. (*Review of Integrative Business and Economics Research*, 10(2), Supplementary).
- Tawfiq Taleb Tawfiq. (2017). Determinants of the Stock Returns for Selected Industrial Companies Listed in The Jordanian Amman Stock Exchange, Yarmouk University, Jordan. *Asian Journal of Science and Technology*, 8(11), 6827-6833.
- Tarika Singh, Seema Mehta and M. S. Varsha. (2010). Macroeconomic factors and stock returns: Evidence from Taiwan. *Journal of Economics and International Finance*, 2(4), 217-227.
- Tobias Olweny, Kennedy Omondi. (2011). The Effect Of Macro-Economic Factors On Stock Return Volatility In The Nairobi Stock Exchange, KENYA. University, Kenya. (*Economics and Finance Review*, 1(10), 34 – 48).



ภาคผนวก

มหาวิทยาลัย

สกลนครราชภัฏ



ภาคผนวก ก

ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์

ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์
บริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

รายชื่อบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่เป็น
 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ลำดับ ที่	หลักทรัพย์	ชื่อหลักทรัพย์	หมวดธุรกิจ
1	ADVANC	บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
2	AEONTS	บริษัท อีออน ธนสินทรัพย์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	เงินทุนและหลักทรัพย์
3	AMATA	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์
4	AP	บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์
5	BBL	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	ธนาคาร
6	BCH	บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)	การแพทย์
7	BDMS	บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด(มหาชน)	การแพทย์
8	BH	บริษัท โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ จำกัด (มหาชน)	การแพทย์
9	CPALL	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)	พาณิชย์
10	CPF	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)	อาหารและเครื่องดื่ม
11	CPN	บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์
12	EGCO	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	พลังงานและ สาธารณูปโภค
13	EPG	บริษัท อีสเทิร์นโพลีเมอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	วัสดุก่อสร้าง
14	GFPT	บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน)	การเกษตร
15	GLOBAL	บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	พาณิชย์
16	HANA	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
17	HMPRO	บริษัท โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)	พาณิชย์
18	INTUCH	บริษัท อินทัช โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)	เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
19	JAS	บริษัท จัสมิน อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด (มหาชน)	เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
20	KBANK	ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	ธนาคาร

ลำดับ ที่	หลักทรัพย์	ชื่อหลักทรัพย์	หมวดธุรกิจ
21	KCE	บริษัท เคซีอี อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
22	KKP	ธนาคารเกียรตินาคินภัทร จำกัด (มหาชน)	ธนาคาร
23	KTB	ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)	ธนาคาร
24	KTC	บริษัท บัตรกรุงไทย จำกัด (มหาชน)	เงินทุนและหลักทรัพย์
25	LH	บริษัท แลนด์แอนด์เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์
26	MBK	บริษัท เอ็ม บี เค จำกัด (มหาชน)	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์
27	MEGA	บริษัท เมก้า ไลฟ์ไซแอนซ์ จำกัด (มหาชน)	พาณิชย์
28	QH	บริษัท ควอลิตี้เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์
29	RATCH	บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	พลังงานและ สาธารณูปโภค
30	SAWAD	บริษัท ศรีสวัสดิ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	เงินทุนและหลักทรัพย์
31	SCB	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	ธนาคาร
32	SCC	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน)	วัสดุก่อสร้าง
33	TASCO	บริษัท ทีบีทีแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	วัสดุก่อสร้าง
34	TCAP	บริษัท ทูชนชาติ จำกัด (มหาชน)	ธนาคาร
35	THANI	บริษัท ราชธานีลิสซิ่ง จำกัด (มหาชน)	เงินทุนและหลักทรัพย์
36	TISCO	บริษัท ทีสโก้ไฟแนนเชียลกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	ธนาคาร
37	TTB	ธนาคารทหารไทยชนชาติ จำกัด (มหาชน)	ธนาคาร
38	TTW	บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)	พลังงานและ สาธารณูปโภค
39	TU	บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	อาหารและเครื่องดื่ม
40	TVO	บริษัท น้ำมันพืชไทย จำกัด (มหาชน)	อาหารและเครื่องดื่ม

ตัวแปรต้นและตัวแปรตามของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ในตลาดหลักทรัพย์
แห่งประเทศไทย ที่เป็นประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
ADVANC	Jan-2016	13.40	13.19	13.1273	35.752	-0.26	4.84	0.11	11.18
ADVANC	Feb-2016	12.95	10.48	13.1361	35.715	0.15	4.83	0.01	0.89
ADVANC	Mar-2016	13.82	11.19	13.2014	35.230	0.21	4.93	0.07	6.74
ADVANC	Apr-2016	11.85	9.59	13.0472	34.940	0.55	4.80	-0.11	-10.72
ADVANC	May-2016	13.14	13.20	13.1033	35.726	0.56	4.84	0.06	5.77
ADVANC	Jun-2016	12.58	12.64	13.0600	35.195	0.03	4.87	-0.04	-4.24
ADVANC	Jul-2016	14.18	14.24	13.1791	34.875	-0.35	4.79	0.13	12.66
ADVANC	Aug-2016	13.27	10.52	13.1063	34.636	-0.04	4.84	-0.07	-7.02
ADVANC	Sep-2016	12.83	10.17	13.0725	34.705	0.04	4.83	0.00	0.18
ADVANC	Oct-2016	12.31	9.76	13.0311	35.003	0.16	4.96	-0.04	-4.06
ADVANC	Nov-2016	12.28	11.90	12.9706	35.619	-0.06	5.01	-0.06	-5.86
ADVANC	Dec-2016	12.49	12.11	12.9878	35.820	0.13	4.98	0.02	1.73
ADVANC	Jan-2017	13.51	13.10	13.0663	35.193	0.16	4.81	0.08	8.16
ADVANC	Feb-2017	16.19	11.66	13.1154	34.896	0.04	4.81	0.05	5.03
ADVANC	Mar-2017	17.26	12.43	13.1791	34.450	-0.46	4.96	0.07	6.59
ADVANC	Apr-2017	17.18	12.22	13.1621	34.620	0.16	4.77	0.01	0.72
ADVANC	May-2017	16.98	13.71	13.1507	34.079	0.15	4.89	-0.01	-1.14
ADVANC	Jun-2017	17.42	14.07	13.1763	33.984	0.02	4.89	0.03	2.60
ADVANC	Jul-2017	19.76	14.70	13.2204	33.314	-0.13	4.82	0.05	4.51
ADVANC	Aug-2017	19.98	12.46	13.2311	33.209	0.11	4.86	0.03	2.97
ADVANC	Sep-2017	20.35	12.69	13.2496	33.369	0.58	4.87	0.02	1.87
ADVANC	Oct-2017	20.72	12.93	13.2678	33.224	0.16	4.99	0.02	1.83
ADVANC	Nov-2017	17.99	12.42	13.1593	32.616	0.07	5.02	-0.10	-10.28

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
ADVANC	Dec-2017	19.69	13.59	13.2496	32.659	-0.08	4.99	0.09	9.46
ADVANC	Jan-2018	19.84	13.70	13.2575	31.360	0.07	4.86	0.01	0.79
ADVANC	Feb-2018	19.57	11.70	13.2856	31.464	-0.23	4.86	0.03	2.86
ADVANC	Mar-2018	20.56	12.29	13.3349	31.215	-0.09	4.99	0.05	5.05
ADVANC	Apr-2018	20.56	12.29	13.3349	31.510	0.45	4.86	0.02	1.72
ADVANC	May-2018	18.62	11.87	13.2470	32.007	0.56	4.94	-0.08	-8.41
ADVANC	Jun-2018	18.08	11.53	13.2177	33.166	-0.09	4.96	-0.03	-2.89
ADVANC	Jul-2018	19.74	12.59	13.3056	33.297	-0.05	4.88	0.09	9.19
ADVANC	Aug-2018	19.24	10.78	13.3056	32.742	0.26	4.92	0.02	1.87
ADVANC	Sep-2018	19.15	10.72	13.3007	32.382	0.29	4.88	0.00	-0.50
ADVANC	Oct-2018	18.67	10.46	13.2755	33.266	0.06	5.05	-0.02	-2.49
ADVANC	Nov-2018	17.38	10.47	13.1819	32.908	-0.22	5.07	-0.09	-8.93
ADVANC	Dec-2018	16.79	10.12	13.1478	32.417	-0.65	5.00	-0.03	-3.36
ADVANC	Jan-2019	17.38	10.47	13.1819	31.237	-0.02	4.89	0.03	3.48
ADVANC	Feb-2019	18.23	9.41	13.2014	31.496	0.24	4.84	0.02	1.96
ADVANC	Mar-2019	18.43	9.51	13.2123	31.805	0.41	4.98	0.01	1.10
ADVANC	Apr-2019	19.03	9.82	13.2444	31.933	0.44	4.85	0.05	5.05
ADVANC	May-2019	19.64	10.13	13.2600	31.755	0.48	4.93	0.02	1.58
ADVANC	Jun-2019	22.19	11.44	13.3819	30.737	-0.36	4.91	0.13	12.95
ADVANC	Jul-2019	21.68	11.18	13.3587	30.776	0.06	4.88	-0.02	-2.29
ADVANC	Aug-2019	23.82	10.71	13.4441	30.646	-0.19	4.86	0.09	8.92
ADVANC	Sep-2019	22.58	10.16	13.3910	30.575	0.10	4.86	-0.04	-3.54
ADVANC	Oct-2019	23.51	10.57	13.4311	30.181	-0.16	5.00	0.04	4.09
ADVANC	Nov-2019	20.36	10.17	13.3540	30.227	-0.13	5.00	-0.07	-7.42
ADVANC	Dec-2019	20.45	10.22	13.3587	30.121	0.01	4.97	0.00	0.47
ADVANC	Jan-2020	19.59	9.79	13.3155	31.134	0.16	4.87	-0.04	-4.23

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
ADVANC	Feb-2020	19.07	8.58	13.2957	31.636	-0.08	4.82	-0.02	-1.96
ADVANC	Mar-2020	19.16	8.63	13.3007	32.699	-0.86	4.95	0.01	0.50
ADVANC	Apr-2020	18.87	8.50	13.2857	32.362	-2.03	4.74	0.00	0.28
ADVANC	May-2020	18.84	8.85	13.2575	31.832	0.01	4.72	-0.03	-2.78
ADVANC	Jun-2020	18.11	8.51	13.2179	30.885	1.56	4.80	-0.04	-3.90
ADVANC	Jul-2020	18.11	8.51	13.2179	31.220	0.66	4.77	0.00	0.00
ADVANC	Aug-2020	18.37	7.60	13.2070	31.078	0.29	4.80	-0.01	-1.08
ADVANC	Sep-2020	17.17	7.10	13.1392	31.664	-0.11	4.83	-0.05	-4.79
ADVANC	Oct-2020	17.32	7.17	13.1479	31.188	0.05	4.96	0.01	0.88
ADVANC	Nov-2020	19.09	7.62	13.1652	30.275	-0.04	5.01	0.02	1.74
ADVANC	Dec-2020	19.15	7.64	13.1680	30.014	0.15	5.03	0.00	0.28
AEONTS	Jan-2016	9.72	2.04	10.0541	35.752	-0.26	4.84	-0.03	-3.38
AEONTS	Feb-2016	9.46	1.99	10.0268	35.715	0.15	4.83	-0.03	-2.69
AEONTS	Mar-2016	9.98	2.10	10.0806	35.230	0.21	4.93	0.06	5.52
AEONTS	Apr-2016	9.25	1.95	10.0753	34.940	0.55	4.80	-0.01	-0.52
AEONTS	May-2016	8.94	1.88	10.0405	35.726	0.56	4.84	-0.03	-3.42
AEONTS	Jun-2016	9.38	1.98	10.0884	35.195	0.03	4.87	0.07	6.92
AEONTS	Jul-2016	12.12	1.97	10.1266	34.875	-0.35	4.79	0.04	3.90
AEONTS	Aug-2016	11.96	1.95	10.1141	34.636	-0.04	4.84	-0.01	-1.25
AEONTS	Sep-2016	12.09	1.97	10.1241	34.705	0.04	4.83	0.01	1.01
AEONTS	Oct-2016	11.26	1.91	10.1064	35.003	0.16	4.96	-0.02	-1.75
AEONTS	Nov-2016	11.95	2.03	10.1659	35.619	-0.06	5.01	0.08	7.76
AEONTS	Dec-2016	11.90	2.02	10.1610	35.820	0.13	4.98	0.00	-0.48
AEONTS	Jan-2017	11.96	1.94	10.1266	35.193	0.16	4.81	-0.03	-3.38
AEONTS	Feb-2017	12.08	1.96	10.1366	34.896	0.04	4.81	0.01	1.00
AEONTS	Mar-2017	12.32	2.00	10.1562	34.450	-0.46	4.96	0.02	1.98

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
AEONTS	Apr-2017	10.71	1.88	10.1562	34.620	0.16	4.77	0.00	0.00
AEONTS	May-2017	11.65	2.04	10.2400	34.079	0.15	4.89	0.09	8.74
AEONTS	Jun-2017	11.03	1.93	10.1849	33.984	0.02	4.89	-0.05	-5.36
AEONTS	Jul-2017	9.98	1.75	10.1266	33.314	-0.13	4.82	-0.04	-3.92
AEONTS	Aug-2017	10.38	1.82	10.1659	33.209	0.11	4.86	0.04	4.00
AEONTS	Sep-2017	10.08	1.77	10.1366	33.369	0.58	4.87	-0.03	-2.88
AEONTS	Oct-2017	10.27	1.85	10.1943	33.224	0.16	4.99	0.06	5.94
AEONTS	Nov-2017	10.08	1.81	10.1754	32.616	0.07	5.02	0.00	-0.37
AEONTS	Dec-2017	9.93	1.79	10.1610	32.659	-0.08	4.99	-0.01	-1.43
AEONTS	Jan-2018	12.65	2.46	10.5016	31.360	0.07	4.86	0.41	40.58
AEONTS	Feb-2018	15.22	2.95	10.6862	31.464	-0.23	4.86	0.20	20.27
AEONTS	Mar-2018	15.52	3.01	10.7060	31.215	-0.09	4.99	0.02	2.00
AEONTS	Apr-2018	14.75	2.78	10.6862	31.510	0.45	4.86	-0.02	-1.96
AEONTS	May-2018	13.32	2.51	10.5841	32.007	0.56	4.94	-0.10	-9.71
AEONTS	Jun-2018	14.12	2.66	10.6424	33.166	-0.09	4.96	0.06	6.01
AEONTS	Jul-2018	12.82	2.53	10.6454	33.297	-0.05	4.88	0.02	1.64
AEONTS	Aug-2018	13.74	2.71	10.7144	32.742	0.26	4.92	0.07	7.14
AEONTS	Sep-2018	15.95	3.14	10.8638	32.382	0.29	4.88	0.16	16.11
AEONTS	Oct-2018	14.06	2.87	10.7945	33.266	0.06	5.05	-0.07	-6.70
AEONTS	Nov-2018	13.63	2.78	10.7632	32.908	-0.22	5.07	-0.02	-1.87
AEONTS	Dec-2018	13.12	2.68	10.7255	32.417	-0.65	5.00	-0.04	-3.70
AEONTS	Jan-2019	12.23	2.57	10.6976	31.237	-0.02	4.89	-0.03	-2.75
AEONTS	Feb-2019	12.40	2.60	10.7116	31.496	0.24	4.84	0.01	1.41
AEONTS	Mar-2019	12.61	2.65	10.7282	31.805	0.41	4.98	0.02	1.67
AEONTS	Apr-2019	13.15	2.68	10.7391	31.933	0.44	4.85	0.01	1.10
AEONTS	May-2019	14.69	2.85	10.8493	31.755	0.48	4.93	0.12	11.65

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
AEONTS	Jun-2019	15.76	3.06	10.9196	30.737	-0.36	4.91	0.07	7.28
AEONTS	Jul-2019	16.62	3.11	10.9895	30.776	0.06	4.88	0.08	8.30
AEONTS	Aug-2019	15.36	2.88	10.9105	30.646	-0.19	4.86	-0.08	-7.59
AEONTS	Sep-2019	14.58	2.73	10.8590	30.575	0.10	4.86	-0.05	-5.02
AEONTS	Oct-2019	13.99	2.64	10.8396	30.181	-0.16	5.00	-0.02	-1.92
AEONTS	Nov-2019	13.20	2.49	10.7816	30.227	-0.13	5.00	-0.04	-4.44
AEONTS	Dec-2019	13.10	2.47	10.7737	30.121	0.01	4.97	-0.01	-0.78
AEONTS	Jan-2020	10.94	2.05	10.6183	31.134	0.16	4.87	-0.14	-14.40
AEONTS	Feb-2020	9.27	1.74	10.4523	31.636	-0.08	4.82	-0.15	-15.29
AEONTS	Mar-2020	6.61	1.24	10.1141	32.699	-0.86	4.95	-0.29	-28.70
AEONTS	Apr-2020	8.27	1.59	10.4005	32.362	-2.03	4.74	0.33	33.16
AEONTS	May-2020	8.90	1.71	10.4738	31.832	0.01	4.72	0.08	7.60
AEONTS	Jun-2020	6.79	1.30	10.2036	30.885	1.56	4.80	-0.24	-23.67
AEONTS	Jul-2020	7.67	1.86	10.2036	31.220	0.66	4.77	0.02	2.36
AEONTS	Aug-2020	7.60	1.84	10.1943	31.078	0.29	4.80	-0.01	-0.93
AEONTS	Sep-2020	7.92	1.92	10.2355	31.664	-0.11	4.83	0.04	4.21
AEONTS	Oct-2020	9.17	2.15	10.3890	31.188	0.05	4.96	0.17	16.59
AEONTS	Nov-2020	11.25	2.64	10.5935	30.275	-0.04	5.01	0.24	24.12
AEONTS	Dec-2020	14.32	3.36	10.8347	30.014	0.15	5.03	0.27	27.27
AMATA	Jan-2016	4.86	1.23	9.4822	35.752	-0.26	4.84	0.00	0.00
AMATA	Feb-2016	11.32	1.23	9.5298	35.715	0.15	4.83	0.05	4.92
AMATA	Mar-2016	10.79	1.17	9.4822	35.230	0.21	4.93	-0.05	-4.69
AMATA	Apr-2016	10.44	1.14	9.4491	34.940	0.55	4.80	-0.03	-3.28
AMATA	May-2016	11.47	1.19	9.4983	35.726	0.56	4.84	0.07	7.12
AMATA	Jun-2016	11.74	1.21	9.5221	35.195	0.03	4.87	0.02	2.42
AMATA	Jul-2016	12.20	1.26	9.5604	34.875	-0.35	4.79	0.04	3.86

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
AMATA	Aug-2016	14.75	1.20	9.5063	34.636	-0.04	4.84	-0.05	-5.23
AMATA	Sep-2016	13.11	1.07	9.3885	34.705	0.04	4.83	-0.10	-9.92
AMATA	Oct-2016	13.58	1.11	9.4236	35.003	0.16	4.96	0.04	3.60
AMATA	Nov-2016	18.24	1.04	9.3614	35.619	-0.06	5.01	-0.06	-6.08
AMATA	Dec-2016	19.24	1.10	9.4150	35.820	0.13	4.98	0.06	5.55
AMATA	Jan-2017	25.43	1.46	9.6939	35.193	0.16	4.81	0.32	32.16
AMATA	Feb-2017	14.34	1.44	9.7514	34.896	0.04	4.81	0.06	5.90
AMATA	Mar-2017	15.85	1.59	9.8518	34.450	-0.46	4.96	0.11	10.58
AMATA	Apr-2017	15.32	1.54	9.8175	34.620	0.16	4.77	-0.03	-3.40
AMATA	May-2017	13.25	1.50	9.8058	34.079	0.15	4.89	0.01	0.59
AMATA	Jun-2017	13.41	1.52	9.8175	33.984	0.02	4.89	0.01	1.19
AMATA	Jul-2017	12.24	1.39	9.7263	33.314	-0.13	4.82	-0.09	-8.73
AMATA	Aug-2017	13.70	1.64	9.8850	33.209	0.11	4.86	0.17	17.21
AMATA	Sep-2017	16.31	1.95	10.0591	33.369	0.58	4.87	0.20	20.11
AMATA	Oct-2017	16.01	1.91	10.0407	33.224	0.16	4.99	-0.02	-1.80
AMATA	Nov-2017	14.52	2.16	10.1915	32.616	0.07	5.02	0.16	16.27
AMATA	Dec-2017	15.11	2.24	10.2307	32.659	-0.08	4.99	0.04	3.99
AMATA	Jan-2018	14.96	2.22	10.2210	31.360	0.07	4.86	-0.01	-0.97
AMATA	Feb-2018	14.67	2.18	10.2014	31.464	-0.23	4.86	-0.02	-1.92
AMATA	Mar-2018	15.75	1.77	10.0076	31.215	-0.09	4.99	-0.18	-17.64
AMATA	Apr-2018	15.52	1.74	9.9930	31.510	0.45	4.86	-0.01	-1.45
AMATA	May-2018	15.61	1.90	10.1081	32.007	0.56	4.94	0.14	13.82
AMATA	Jun-2018	12.69	1.54	9.9011	33.166	-0.09	4.96	-0.19	-18.68
AMATA	Jul-2018	13.64	1.66	9.9733	33.297	-0.05	4.88	0.07	7.49
AMATA	Aug-2018	15.11	1.76	10.0313	32.742	0.26	4.92	0.06	5.97
AMATA	Sep-2018	17.10	2.00	10.1548	32.382	0.29	4.88	0.14	14.20

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
AMATA	Oct-2018	17.10	2.00	10.1548	33.266	0.06	5.05	0.00	0.00
AMATA	Nov-2018	20.50	1.95	10.1253	32.908	-0.22	5.07	-0.03	-2.89
AMATA	Dec-2018	18.04	1.71	9.9979	32.417	-0.65	5.00	-0.12	-11.98
AMATA	Jan-2019	19.71	1.87	10.0861	31.237	-0.02	4.89	0.09	9.25
AMATA	Feb-2019	19.01	1.80	10.0499	31.496	0.24	4.84	-0.04	-3.58
AMATA	Mar-2019	22.11	1.74	10.0219	31.805	0.41	4.98	-0.03	-2.74
AMATA	Apr-2019	23.47	1.84	10.0817	31.933	0.44	4.85	0.06	6.16
AMATA	May-2019	26.39	1.76	10.0545	31.755	0.48	4.93	-0.02	-1.94
AMATA	Jun-2019	29.53	1.97	10.1672	30.737	-0.36	4.91	0.12	11.93
AMATA	Jul-2019	29.17	1.95	10.1548	30.776	0.06	4.88	-0.01	-1.24
AMATA	Aug-2019	25.46	2.12	10.2498	30.646	-0.19	4.86	0.10	10.00
AMATA	Sep-2019	24.02	2.00	10.1915	30.575	0.10	4.86	-0.05	-4.91
AMATA	Oct-2019	23.83	1.98	10.1834	30.181	-0.16	5.00	-0.01	-0.81
AMATA	Nov-2019	14.07	1.62	10.0266	30.227	-0.13	5.00	-0.15	-14.51
AMATA	Dec-2019	13.34	1.54	9.9733	30.121	0.01	4.97	-0.05	-5.18
AMATA	Jan-2020	10.82	1.25	9.7638	31.134	0.16	4.87	-0.19	-18.91
AMATA	Feb-2020	9.62	1.11	9.6468	31.636	-0.08	4.82	-0.11	-11.07
AMATA	Mar-2020	6.12	0.76	9.2752	32.699	-0.86	4.95	-0.31	-31.02
AMATA	Apr-2020	7.84	0.97	9.5221	32.362	-2.03	4.74	0.28	28.02
AMATA	May-2020	9.17	1.08	9.6468	31.832	0.01	4.72	0.15	15.20
AMATA	Jun-2020	9.74	1.15	9.7070	30.885	1.56	4.80	0.06	6.26
AMATA	Jul-2020	9.48	1.12	9.6807	31.220	0.66	4.77	-0.03	-2.62
AMATA	Aug-2020	9.47	1.00	9.5528	31.078	0.29	4.80	-0.12	-12.03
AMATA	Sep-2020	9.75	1.02	9.5063	31.664	-0.11	4.83	-0.03	-2.98
AMATA	Oct-2020	9.05	0.95	9.5071	31.188	0.05	4.96	-0.07	-7.14
AMATA	Nov-2020	20.18	1.34	9.8689	30.275	-0.04	5.01	0.44	43.59

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
AMATA	Dec-2020	19.58	1.30	9.8387	30.014	0.15	5.03	-0.03	-2.98
AP	Jan-2016	6.83	1.03	9.7677	35.752	-0.26	4.84	0.04	3.74
AP	Feb-2016	6.96	1.03	9.8117	35.715	0.15	4.83	0.05	4.50
AP	Mar-2016	7.31	1.09	9.8621	35.230	0.21	4.93	0.05	5.17
AP	Apr-2016	7.20	1.07	9.8456	34.940	0.55	4.80	-0.02	-1.64
AP	May-2016	7.43	1.03	9.8372	35.726	0.56	4.84	0.04	3.50
AP	Jun-2016	9.18	1.28	10.0486	35.195	0.03	4.87	0.24	23.53
AP	Jul-2016	9.24	1.29	10.0553	34.875	-0.35	4.79	0.01	0.68
AP	Aug-2016	9.76	1.32	10.0621	34.636	-0.04	4.84	0.01	0.68
AP	Sep-2016	9.50	1.29	10.0349	34.705	0.04	4.83	-0.03	-2.68
AP	Oct-2016	9.30	1.26	10.0140	35.003	0.16	4.96	-0.02	-2.07
AP	Nov-2016	10.42	1.21	9.9998	35.619	-0.06	5.01	-0.01	-1.41
AP	Dec-2016	11.16	1.30	10.0688	35.820	0.13	4.98	0.07	7.14
AP	Jan-2017	11.02	1.28	10.0553	35.193	0.16	4.81	-0.01	-1.33
AP	Feb-2017	8.32	1.16	10.0210	34.896	0.04	4.81	-0.03	-3.38
AP	Mar-2017	8.38	1.17	10.0279	34.450	-0.46	4.96	0.01	0.70
AP	Apr-2017	9.25	1.29	10.1270	34.620	0.16	4.77	0.10	10.42
AP	May-2017	8.61	1.20	10.0886	34.079	0.15	4.89	0.00	0.00
AP	Jun-2017	9.11	1.28	10.1457	33.984	0.02	4.89	0.06	5.88
AP	Jul-2017	8.66	1.21	10.0951	33.314	-0.13	4.82	-0.05	-4.94
AP	Aug-2017	8.56	1.26	10.1144	33.209	0.11	4.86	0.02	1.95
AP	Sep-2017	8.56	1.26	10.1144	33.369	0.58	4.87	0.00	0.00
AP	Oct-2017	9.71	1.43	10.2399	33.224	0.16	4.99	0.13	13.38
AP	Nov-2017	9.04	1.37	10.2286	32.616	0.07	5.02	-0.01	-1.12
AP	Dec-2017	9.40	1.42	10.2676	32.659	-0.08	4.99	0.04	3.98
AP	Jan-2018	9.09	1.37	10.2343	31.360	0.07	4.86	-0.03	-3.28

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
AP	Feb-2018	8.37	1.22	10.1821	31.464	-0.23	4.86	-0.05	-5.08
AP	Mar-2018	7.87	1.15	10.1207	31.215	-0.09	4.99	-0.06	-5.95
AP	Apr-2018	8.37	1.22	10.1821	31.510	0.45	4.86	0.06	6.33
AP	May-2018	8.47	1.29	10.2731	32.007	0.56	4.94	0.14	13.69
AP	Jun-2018	7.50	1.14	10.1519	33.166	-0.09	4.96	-0.11	-11.41
AP	Jul-2018	8.47	1.29	10.2731	33.297	-0.05	4.88	0.13	12.88
AP	Aug-2018	7.42	1.31	10.2946	32.742	0.26	4.92	0.02	2.17
AP	Sep-2018	7.18	1.27	10.2621	32.382	0.29	4.88	-0.03	-3.19
AP	Oct-2018	6.47	1.15	10.1580	33.266	0.06	5.05	-0.10	-9.89
AP	Nov-2018	5.01	0.91	9.9708	32.908	-0.22	5.07	-0.17	-17.07
AP	Dec-2018	4.42	0.81	9.8456	32.417	-0.65	5.00	-0.12	-11.76
AP	Jan-2019	5.16	0.94	9.9998	31.237	-0.02	4.89	0.17	16.67
AP	Feb-2019	5.74	0.91	10.0069	31.496	0.24	4.84	0.01	0.71
AP	Mar-2019	5.74	0.91	10.0069	31.805	0.41	4.98	0.00	0.00
AP	Apr-2019	6.43	1.02	10.1207	31.933	0.44	4.85	0.12	12.06
AP	May-2019	5.90	0.95	10.1015	31.755	0.48	4.93	0.03	3.16
AP	Jun-2019	5.97	0.97	10.1144	30.737	-0.36	4.91	0.01	1.29
AP	Jul-2019	5.82	0.94	10.0886	30.776	0.06	4.88	-0.03	-2.55
AP	Aug-2019	6.68	0.93	10.0417	30.646	-0.19	4.86	-0.05	-4.58
AP	Sep-2019	6.17	0.86	9.9634	30.575	0.10	4.86	-0.08	-7.53
AP	Oct-2019	6.04	0.84	9.9409	30.181	-0.16	5.00	-0.02	-2.22
AP	Nov-2019	6.86	0.85	9.9781	30.227	-0.13	5.00	0.04	3.79
AP	Dec-2019	7.46	0.92	10.0621	30.121	0.01	4.97	0.09	8.76
AP	Jan-2020	6.91	0.85	9.9854	31.134	0.16	4.87	-0.07	-7.38
AP	Feb-2020	6.26	0.73	9.8621	31.636	-0.08	4.82	-0.12	-11.59
AP	Mar-2020	3.90	0.45	9.3889	32.699	-0.86	4.95	-0.38	-37.70

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
AP	Apr-2020	5.18	0.60	9.6732	32.362	-2.03	4.74	0.33	32.89
AP	May-2020	6.70	0.65	9.7677	31.832	0.01	4.72	0.18	17.82
AP	Jun-2020	7.12	0.69	9.8288	30.885	1.56	4.80	0.06	6.31
AP	Jul-2020	7.42	0.72	9.8703	31.220	0.66	4.77	0.04	4.24
AP	Aug-2020	5.94	0.74	9.8944	31.078	0.29	4.80	0.02	2.44
AP	Sep-2020	5.42	0.67	9.8031	31.664	-0.11	4.83	-0.09	-8.73
AP	Oct-2020	5.90	0.73	9.8864	31.188	0.05	4.96	0.09	8.70
AP	Nov-2020	5.29	0.78	9.9998	30.275	-0.04	5.01	0.12	12.00
AP	Dec-2020	5.47	0.80	10.0349	30.014	0.15	5.03	0.04	3.57
BBL	Jan-2016	8.26	0.82	12.5814	35.752	-0.26	4.84	0.00	0.00
BBL	Feb-2016	9.02	0.85	12.6388	35.715	0.15	4.83	0.06	5.90
BBL	Mar-2016	10.05	0.95	12.7472	35.230	0.21	4.93	0.11	11.46
BBL	Apr-2016	9.16	0.87	12.6541	34.940	0.55	4.80	-0.09	-8.89
BBL	May-2016	9.43	0.84	12.6511	35.726	0.56	4.84	0.02	2.44
BBL	Jun-2016	9.14	0.82	12.6200	35.195	0.03	4.87	-0.03	-3.06
BBL	Jul-2016	9.84	0.88	12.6930	34.875	-0.35	4.79	0.08	7.57
BBL	Aug-2016	10.04	0.88	12.6871	34.636	-0.04	4.84	-0.01	-0.59
BBL	Sep-2016	9.63	0.84	12.6449	34.705	0.04	4.83	-0.03	-2.95
BBL	Oct-2016	9.45	0.82	12.6263	35.003	0.16	4.96	-0.02	-1.85
BBL	Nov-2016	9.54	0.80	12.6041	35.619	-0.06	5.01	-0.02	-2.19
BBL	Dec-2016	9.75	0.82	12.6263	35.820	0.13	4.98	0.02	2.24
BBL	Jan-2017	10.67	0.90	12.7162	35.193	0.16	4.81	0.09	9.40
BBL	Feb-2017	10.65	0.89	12.7332	34.896	0.04	4.81	0.02	1.72
BBL	Mar-2017	10.89	0.91	12.7555	34.450	-0.46	4.96	0.02	2.25
BBL	Apr-2017	10.77	0.90	12.7444	34.620	0.16	4.77	-0.01	-1.10
BBL	May-2017	10.80	0.89	12.7472	34.079	0.15	4.89	0.03	2.79

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
BBL	Jun-2017	11.10	0.92	12.7746	33.984	0.02	4.89	0.03	2.78
BBL	Jul-2017	10.77	0.89	12.7444	33.314	-0.13	4.82	-0.03	-2.97
BBL	Aug-2017	10.78	0.92	12.7719	33.209	0.11	4.86	0.03	2.79
BBL	Sep-2017	10.89	0.93	12.7827	33.369	0.58	4.87	0.02	2.17
BBL	Oct-2017	11.27	0.96	12.8169	33.224	0.16	4.99	0.03	3.49
BBL	Nov-2017	11.62	0.97	12.8501	32.616	0.07	5.02	0.03	3.37
BBL	Dec-2017	11.76	0.98	12.8625	32.659	-0.08	4.99	0.01	1.25
BBL	Jan-2018	12.05	1.01	12.8870	31.360	0.07	4.86	0.02	2.48
BBL	Feb-2018	12.20	1.00	12.9061	31.464	-0.23	4.86	0.02	1.93
BBL	Mar-2018	11.39	0.94	12.8375	31.215	-0.09	4.99	-0.07	-6.64
BBL	Apr-2018	11.16	0.92	12.8169	31.510	0.45	4.86	-0.02	-2.03
BBL	May-2018	10.70	0.89	12.7960	32.007	0.56	4.94	0.00	0.26
BBL	Jun-2018	11.07	0.92	12.8298	33.166	-0.09	4.96	0.03	3.44
BBL	Jul-2018	11.67	0.97	12.8821	33.297	-0.05	4.88	0.05	5.37
BBL	Aug-2018	11.23	0.97	12.8773	32.742	0.26	4.92	0.00	-0.49
BBL	Sep-2018	11.50	1.00	12.9014	32.382	0.29	4.88	0.03	3.41
BBL	Oct-2018	11.34	0.99	12.8870	33.266	0.06	5.05	-0.01	-1.43
BBL	Nov-2018	11.11	0.98	12.8918	32.908	-0.22	5.07	0.00	0.48
BBL	Dec-2018	10.85	0.96	12.8675	32.417	-0.65	5.00	-0.02	-2.40
BBL	Jan-2019	11.49	1.01	12.9249	31.237	-0.02	4.89	0.06	5.91
BBL	Feb-2019	11.29	0.97	12.8966	31.496	0.24	4.84	-0.03	-2.79
BBL	Mar-2019	11.18	0.96	12.8870	31.805	0.41	4.98	-0.01	-0.96
BBL	Apr-2019	10.97	0.94	12.8675	31.933	0.44	4.85	-0.02	-1.93
BBL	May-2019	10.61	0.88	12.8349	31.755	0.48	4.93	-0.01	-0.99
BBL	Jun-2019	10.64	0.88	12.8375	30.737	-0.36	4.91	0.00	0.25
BBL	Jul-2019	9.80	0.81	12.7555	30.776	0.06	4.88	-0.08	-7.87

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
BBL	Aug-2019	9.19	0.77	12.6959	30.646	-0.19	4.86	-0.06	-5.79
BBL	Sep-2019	9.33	0.78	12.7104	30.575	0.10	4.86	0.03	2.63
BBL	Oct-2019	9.35	0.78	12.7133	30.181	-0.16	5.00	0.00	0.29
BBL	Nov-2019	9.38	0.78	12.7276	30.227	-0.13	5.00	0.01	1.44
BBL	Dec-2019	8.50	0.71	12.6294	30.121	0.01	4.97	-0.09	-9.35
BBL	Jan-2020	7.65	0.64	12.5241	31.134	0.16	4.87	-0.10	-10.00
BBL	Feb-2020	7.01	0.58	12.4333	31.636	-0.08	4.82	-0.09	-8.68
BBL	Mar-2020	5.36	0.45	12.1644	32.699	-0.86	4.95	-0.24	-23.57
BBL	Apr-2020	5.54	0.46	12.1986	32.362	-2.03	4.74	0.08	8.46
BBL	May-2020	6.04	0.50	12.2456	31.832	0.01	4.72	0.05	4.81
BBL	Jun-2020	5.93	0.49	12.2271	30.885	1.56	4.80	-0.02	-1.83
BBL	Jul-2020	5.51	0.46	12.1544	31.220	0.66	4.77	-0.07	-7.01
BBL	Aug-2020	7.21	0.46	12.2224	31.078	0.29	4.80	0.07	7.04
BBL	Sep-2020	6.50	0.42	12.1186	31.664	-0.11	4.83	-0.10	-9.86
BBL	Oct-2020	6.55	0.42	12.1264	31.188	0.05	4.96	0.01	0.78
BBL	Nov-2020	9.89	0.51	12.3249	30.275	-0.04	5.01	0.22	21.96
BBL	Dec-2020	9.93	0.51	12.3292	30.014	0.15	5.03	0.00	0.42
BCH	Jan-2016	42.81	4.94	9.9318	35.752	-0.26	4.84	-0.09	-8.84
BCH	Feb-2016	47.29	5.72	10.1241	35.715	0.15	4.83	0.21	21.21
BCH	Mar-2016	51.55	6.24	10.2103	35.230	0.21	4.93	0.09	9.00
BCH	Apr-2016	48.71	5.89	10.1537	34.940	0.55	4.80	-0.06	-5.50
BCH	May-2016	46.21	6.02	10.2103	35.726	0.56	4.84	0.07	6.50
BCH	Jun-2016	52.57	6.85	10.3392	35.195	0.03	4.87	0.14	13.76
BCH	Jul-2016	55.53	7.23	10.3942	34.875	-0.35	4.79	0.06	5.65
BCH	Aug-2016	45.53	6.55	10.2896	34.636	-0.04	4.84	-0.10	-9.92
BCH	Sep-2016	46.68	6.71	10.3147	34.705	0.04	4.83	0.03	3.14

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
BCH	Oct-2016	50.93	7.32	10.4018	35.003	0.16	4.96	0.09	9.09
BCH	Nov-2016	47.14	7.71	10.4677	35.619	-0.06	5.01	0.07	6.82
BCH	Dec-2016	49.48	8.09	10.5162	35.820	0.13	4.98	0.05	4.96
BCH	Jan-2017	49.48	8.09	10.5162	35.193	0.16	4.81	0.00	0.00
BCH	Feb-2017	43.47	7.10	10.3865	34.896	0.04	4.81	-0.12	-12.16
BCH	Mar-2017	43.05	6.81	10.3865	34.450	-0.46	4.96	0.00	0.00
BCH	Apr-2017	43.38	6.86	10.3942	34.620	0.16	4.77	0.01	0.77
BCH	May-2017	40.57	6.28	10.3392	34.079	0.15	4.89	-0.05	-4.58
BCH	Jun-2017	44.50	6.88	10.4316	33.984	0.02	4.89	0.10	9.68
BCH	Jul-2017	45.81	7.09	10.4606	33.314	-0.13	4.82	0.03	2.94
BCH	Aug-2017	47.45	7.62	10.5162	33.209	0.11	4.86	0.06	5.71
BCH	Sep-2017	48.73	7.83	10.5428	33.369	0.58	4.87	0.03	3.24
BCH	Oct-2017	52.90	8.49	10.6249	33.224	0.16	4.99	0.09	8.55
BCH	Nov-2017	46.76	7.93	10.5752	32.616	0.07	5.02	-0.05	-4.85
BCH	Dec-2017	48.25	8.18	10.6066	32.659	-0.08	4.99	0.03	3.18
BCH	Jan-2018	48.25	8.18	10.6066	31.360	0.07	4.86	0.00	0.00
BCH	Feb-2018	43.24	7.63	10.5879	31.464	-0.23	4.86	-0.02	-1.85
BCH	Mar-2018	46.50	8.21	10.6606	31.215	-0.09	4.99	0.08	7.55
BCH	Apr-2018	47.32	8.35	10.6780	31.510	0.45	4.86	0.02	1.75
BCH	May-2018	42.30	7.57	10.6188	32.007	0.56	4.94	-0.05	-5.06
BCH	Jun-2018	39.46	7.06	10.5494	33.166	-0.09	4.96	-0.07	-6.71
BCH	Jul-2018	42.04	7.52	10.6127	33.297	-0.05	4.88	0.07	6.54
BCH	Aug-2018	45.59	8.88	10.7712	32.742	0.26	4.92	0.17	17.18
BCH	Sep-2018	49.64	9.67	10.8565	32.382	0.29	4.88	0.09	9.48
BCH	Oct-2018	46.54	9.06	10.7920	33.266	0.06	5.05	-0.06	-6.25
BCH	Nov-2018	41.53	8.39	10.7284	32.908	-0.22	5.07	-0.06	-6.15

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
BCH	Dec-2018	37.90	7.66	10.6370	32.417	-0.65	5.00	-0.09	-8.74
BCH	Jan-2019	36.99	7.48	10.6127	31.237	-0.02	4.89	-0.02	-2.40
BCH	Feb-2019	36.99	7.48	10.6127	31.496	0.24	4.84	0.00	0.00
BCH	Mar-2019	38.91	7.44	10.6548	31.805	0.41	4.98	0.04	4.29
BCH	Apr-2019	41.66	7.96	10.7230	31.933	0.44	4.85	0.07	7.06
BCH	May-2019	35.75	6.76	10.6004	31.755	0.48	4.93	-0.11	-10.88
BCH	Jun-2019	36.86	6.97	10.6309	30.737	-0.36	4.91	0.03	3.11
BCH	Jul-2019	34.20	6.46	10.5559	30.776	0.06	4.88	-0.07	-7.23
BCH	Aug-2019	35.72	6.80	10.5941	30.646	-0.19	4.86	0.04	3.90
BCH	Sep-2019	35.28	6.71	10.5816	30.575	0.10	4.86	-0.01	-0.62
BCH	Oct-2019	37.51	7.14	10.6429	30.181	-0.16	5.00	0.06	6.33
BCH	Nov-2019	37.33	7.21	10.6780	30.227	-0.13	5.00	0.04	3.57
BCH	Dec-2019	36.68	7.09	10.6606	30.121	0.01	4.97	-0.02	-1.72
BCH	Jan-2020	33.25	6.42	10.5624	31.134	0.16	4.87	-0.09	-9.36
BCH	Feb-2020	28.78	5.23	10.3942	31.636	-0.08	4.82	-0.15	-15.48
BCH	Mar-2020	25.05	4.55	10.2552	32.699	-0.86	4.95	-0.13	-12.98
BCH	Apr-2020	30.10	5.47	10.4389	32.362	-2.03	4.74	0.20	20.18
BCH	May-2020	31.55	5.54	10.4957	31.832	0.01	4.72	0.07	6.79
BCH	Jun-2020	32.64	5.73	10.5296	30.885	1.56	4.80	0.03	3.45
BCH	Jul-2020	32.64	5.73	10.5296	31.220	0.66	4.77	0.00	0.00
BCH	Aug-2020	32.95	6.02	10.5688	31.078	0.29	4.80	0.04	4.00
BCH	Sep-2020	29.36	5.37	10.4534	31.664	-0.11	4.83	-0.10	-10.26
BCH	Oct-2020	29.15	5.33	10.4462	31.188	0.05	4.96	-0.01	-0.72
BCH	Nov-2020	29.29	5.27	10.4606	30.275	-0.04	5.01	0.01	1.45
BCH	Dec-2020	28.45	5.12	10.4316	30.014	0.15	5.03	-0.03	-2.86
BDMS	Jan-2016	43.93	6.94	12.7391	35.752	-0.26	4.84	-0.01	-1.35

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
BDMS	Feb-2016	43.13	6.81	12.7207	35.715	0.15	4.83	-0.02	-1.82
BDMS	Mar-2016	45.78	6.75	12.8007	35.230	0.21	4.93	0.08	8.33
BDMS	Apr-2016	46.57	6.87	12.8177	34.940	0.55	4.80	0.02	1.71
BDMS	May-2016	46.46	6.63	12.8302	35.726	0.56	4.84	0.02	2.35
BDMS	Jun-2016	46.08	6.58	12.8219	35.195	0.03	4.87	-0.01	-0.83
BDMS	Jul-2016	43.38	6.19	12.7615	34.875	-0.35	4.79	-0.06	-5.86
BDMS	Aug-2016	44.33	6.75	12.8050	34.636	-0.04	4.84	0.04	4.44
BDMS	Sep-2016	41.12	6.26	12.7299	34.705	0.04	4.83	-0.07	-6.81
BDMS	Oct-2016	43.00	6.55	12.7748	35.003	0.16	4.96	0.05	4.59
BDMS	Nov-2016	42.67	6.59	12.7965	35.619	-0.06	5.01	0.02	2.19
BDMS	Dec-2016	42.30	6.53	12.7878	35.820	0.13	4.98	-0.01	-0.86
BDMS	Jan-2017	40.65	6.28	12.7481	35.193	0.16	4.81	-0.04	-3.90
BDMS	Feb-2017	36.81	5.69	12.6487	34.896	0.04	4.81	-0.09	-9.46
BDMS	Mar-2017	39.16	5.89	12.7020	34.450	-0.46	4.96	0.05	5.47
BDMS	Apr-2017	37.50	5.64	12.6586	34.620	0.16	4.77	-0.03	-3.35
BDMS	May-2017	36.23	4.99	12.5712	34.079	0.15	4.89	-0.08	-8.37
BDMS	Jun-2017	37.39	5.16	12.6029	33.984	0.02	4.89	0.03	3.23
BDMS	Jul-2017	37.20	5.13	12.5977	33.314	-0.13	4.82	-0.01	-0.52
BDMS	Aug-2017	32.13	5.54	12.6878	33.209	0.11	4.86	0.09	9.42
BDMS	Sep-2017	31.52	5.43	12.6684	33.369	0.58	4.87	-0.01	-1.29
BDMS	Oct-2017	32.60	5.62	12.7020	33.224	0.16	4.99	0.03	3.41
BDMS	Nov-2017	32.48	5.61	12.7067	32.616	0.07	5.02	0.00	0.47
BDMS	Dec-2017	31.87	5.50	12.6878	32.659	-0.08	4.99	-0.02	-1.88
BDMS	Jan-2018	32.94	5.68	12.7207	31.360	0.07	4.86	0.03	3.35
BDMS	Feb-2018	33.70	5.82	12.7436	31.464	-0.23	4.86	0.02	2.31
BDMS	Mar-2018	35.63	5.77	12.8050	31.215	-0.09	4.99	0.06	6.33

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
BDMS	Apr-2018	34.12	5.53	12.7615	31.510	0.45	4.86	-0.03	-3.28
BDMS	May-2018	37.13	6.30	12.9345	32.007	0.56	4.94	0.19	18.89
BDMS	Jun-2018	34.86	5.91	12.8716	33.166	-0.09	4.96	-0.07	-6.54
BDMS	Jul-2018	36.97	6.27	12.9304	33.297	-0.05	4.88	0.06	6.00
BDMS	Aug-2018	43.53	6.23	12.9234	32.742	0.26	4.92	-0.01	-0.94
BDMS	Sep-2018	42.44	6.07	12.8979	32.382	0.29	4.88	-0.02	-2.36
BDMS	Oct-2018	40.77	5.83	12.8579	33.266	0.06	5.05	-0.04	-3.92
BDMS	Nov-2018	42.43	6.07	12.9458	32.908	-0.22	5.07	0.09	9.18
BDMS	Dec-2018	39.35	5.63	12.8703	32.417	-0.65	5.00	-0.07	-7.29
BDMS	Jan-2019	37.44	5.35	12.8207	31.237	-0.02	4.89	-0.05	-4.84
BDMS	Feb-2019	37.44	5.35	12.8207	31.496	0.24	4.84	0.00	0.00
BDMS	Mar-2019	42.28	5.53	12.8703	31.805	0.41	4.98	0.05	5.08
BDMS	Apr-2019	43.47	5.68	12.8981	31.933	0.44	4.85	0.04	3.59
BDMS	May-2019	27.16	5.11	12.8981	31.755	0.48	4.93	0.00	0.00
BDMS	Jun-2019	27.70	5.21	12.9187	30.737	-0.36	4.91	0.02	1.96
BDMS	Jul-2019	26.67	5.01	12.8797	30.776	0.06	4.88	-0.04	-3.85
BDMS	Aug-2019	25.48	4.78	12.8221	30.646	-0.19	4.86	-0.06	-5.60
BDMS	Sep-2019	26.46	4.96	12.8599	30.575	0.10	4.86	0.04	3.60
BDMS	Oct-2019	26.24	4.92	12.8516	30.181	-0.16	5.00	-0.01	-0.83
BDMS	Nov-2019	26.88	4.82	12.8763	30.227	-0.13	5.00	0.03	2.50
BDMS	Dec-2019	28.41	5.10	12.9317	30.121	0.01	4.97	0.06	5.69
BDMS	Jan-2020	27.21	4.88	12.8884	31.134	0.16	4.87	-0.04	-4.23
BDMS	Feb-2020	22.74	4.21	12.7737	31.636	-0.08	4.82	-0.11	-10.84
BDMS	Mar-2020	19.36	3.58	12.6127	32.699	-0.86	4.95	-0.15	-14.86
BDMS	Apr-2020	21.30	3.94	12.7085	32.362	-2.03	4.74	0.12	11.64
BDMS	May-2020	37.07	4.43	12.7871	31.832	0.01	4.72	0.08	8.17

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
BDMS	Jun-2020	37.07	4.43	12.7871	30.885	1.56	4.80	0.00	0.00
BDMS	Jul-2020	36.41	4.35	12.7691	31.220	0.66	4.77	-0.02	-1.78
BDMS	Aug-2020	40.12	4.07	12.7085	31.078	0.29	4.80	-0.06	-5.88
BDMS	Sep-2020	37.42	3.80	12.6388	31.664	-0.11	4.83	-0.06	-6.25
BDMS	Oct-2020	33.76	3.43	12.5358	31.188	0.05	4.96	-0.10	-9.79
BDMS	Nov-2020	47.79	4.12	12.7416	30.275	-0.04	5.01	0.23	22.86
BDMS	Dec-2020	46.24	3.98	12.7085	30.014	0.15	5.03	-0.03	-3.26
BH	Jan-2016	47.87	13.37	11.9848	35.752	-0.26	4.84	0.04	4.27
BH	Feb-2016	46.11	12.44	11.9711	35.715	0.15	4.83	-0.01	-1.36
BH	Mar-2016	45.05	12.15	11.9478	35.230	0.21	4.93	-0.02	-2.30
BH	Apr-2016	43.13	11.64	11.9044	34.940	0.55	4.80	-0.04	-4.25
BH	May-2016	41.82	10.51	11.8744	35.726	0.56	4.84	-0.02	-2.24
BH	Jun-2016	38.74	9.74	11.7979	35.195	0.03	4.87	-0.07	-7.36
BH	Jul-2016	39.06	9.82	11.8061	34.875	-0.35	4.79	0.01	0.82
BH	Aug-2016	35.99	9.20	11.7270	34.636	-0.04	4.84	-0.07	-7.09
BH	Sep-2016	36.95	9.44	11.7531	34.705	0.04	4.83	0.03	2.65
BH	Oct-2016	38.75	9.90	11.8007	35.003	0.16	4.96	0.05	4.87
BH	Nov-2016	39.26	10.25	11.8487	35.619	-0.06	5.01	0.05	4.92
BH	Dec-2016	37.01	9.67	11.7897	35.820	0.13	4.98	-0.06	-5.73
BH	Jan-2017	36.60	9.56	11.7786	35.193	0.16	4.81	-0.01	-1.10
BH	Feb-2017	35.99	9.40	11.7617	34.896	0.04	4.81	-0.02	-1.68
BH	Mar-2017	36.84	9.23	11.8007	34.450	-0.46	4.96	0.04	3.98
BH	Apr-2017	35.33	8.85	11.7589	34.620	0.16	4.77	-0.04	-4.10
BH	May-2017	34.67	8.20	11.7474	34.079	0.15	4.89	0.00	-0.26
BH	Jun-2017	34.27	8.10	11.7358	33.984	0.02	4.89	-0.01	-1.15
BH	Jul-2017	34.97	8.27	11.7560	33.314	-0.13	4.82	0.02	2.04

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
BH	Aug-2017	42.38	10.41	11.9757	33.209	0.11	4.86	0.25	24.57
BH	Sep-2017	41.79	10.27	11.9619	33.369	0.58	4.87	-0.01	-0.92
BH	Oct-2017	42.76	10.50	11.9849	33.224	0.16	4.99	0.02	2.33
BH	Nov-2017	37.87	9.35	11.8871	32.616	0.07	5.02	-0.09	-9.32
BH	Dec-2017	35.88	8.86	11.8330	32.659	-0.08	4.99	-0.05	-5.26
BH	Jan-2018	37.21	9.19	11.8694	31.360	0.07	4.86	0.04	3.70
BH	Feb-2018	38.13	9.17	11.9191	31.464	-0.23	4.86	0.05	5.10
BH	Mar-2018	39.43	9.48	11.9526	31.215	-0.09	4.99	0.03	3.40
BH	Apr-2018	34.53	7.94	11.8384	31.510	0.45	4.86	-0.11	-10.80
BH	May-2018	34.98	8.05	11.8514	32.007	0.56	4.94	0.02	2.21
BH	Jun-2018	30.26	6.96	11.7063	33.166	-0.09	4.96	-0.14	-13.51
BH	Jul-2018	32.98	7.59	11.7926	33.297	-0.05	4.88	0.09	9.01
BH	Aug-2018	32.89	7.71	11.7926	32.742	0.26	4.92	0.00	0.00
BH	Sep-2018	33.70	7.90	11.8171	32.382	0.29	4.88	0.03	3.09
BH	Oct-2018	34.97	8.19	11.8540	33.266	0.06	5.05	0.04	3.76
BH	Nov-2018	33.81	7.95	11.8384	32.908	-0.22	5.07	-0.02	-1.55
BH	Dec-2018	33.36	7.84	11.8251	32.417	-0.65	5.00	-0.01	-1.32
BH	Jan-2019	33.10	7.78	11.8171	31.237	-0.02	4.89	-0.01	-0.80
BH	Feb-2019	32.79	7.38	11.8198	31.496	0.24	4.84	0.00	0.27
BH	Mar-2019	31.56	7.10	11.7816	31.805	0.41	4.98	-0.04	-3.75
BH	Apr-2019	31.11	6.62	11.7676	31.933	0.44	4.85	-0.01	-1.39
BH	May-2019	29.44	6.26	11.7124	31.755	0.48	4.93	-0.04	-4.35
BH	Jun-2019	29.70	6.32	11.7214	30.737	-0.36	4.91	0.01	0.90
BH	Jul-2019	29.96	6.38	11.7302	30.776	0.06	4.88	0.01	0.89
BH	Aug-2019	25.88	5.35	11.5223	30.646	-0.19	4.86	-0.19	-18.77
BH	Sep-2019	23.91	4.94	11.4435	30.575	0.10	4.86	-0.07	-6.75

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
BH	Oct-2019	22.51	4.65	11.3831	30.181	-0.16	5.00	-0.06	-5.86
BH	Nov-2019	25.80	5.18	11.5004	30.227	-0.13	5.00	0.12	12.45
BH	Dec-2019	27.99	5.62	11.5819	30.121	0.01	4.97	0.08	8.49
BH	Jan-2020	25.42	5.10	11.4856	31.134	0.16	4.87	-0.09	-9.18
BH	Feb-2020	25.03	4.70	11.4474	31.636	-0.08	4.82	-0.04	-3.75
BH	Mar-2020	24.21	4.54	11.4140	32.699	-0.86	4.95	-0.11	-11.28
BH	Apr-2020	27.25	4.51	11.4443	32.362	-2.03	4.74	0.05	4.87
BH	May-2020	27.83	4.60	11.4653	31.832	0.01	4.72	0.02	2.13
BH	Jun-2020	27.02	4.47	11.4357	30.885	1.56	4.80	-0.03	-2.92
BH	Jul-2020	26.55	4.39	11.4184	31.220	0.66	4.77	-0.02	-1.72
BH	Aug-2020	31.96	4.60	11.3828	31.078	0.29	4.80	-0.03	-3.49
BH	Sep-2020	27.55	3.96	11.2343	31.664	-0.11	4.83	-0.13	-12.76
BH	Oct-2020	26.32	3.79	11.1887	31.188	0.05	4.96	-0.04	-4.46
BH	Nov-2020	51.68	5.38	11.5021	30.275	-0.04	5.01	0.37	36.81
BH	Dec-2020	49.81	5.18	11.4653	30.014	0.15	5.03	-0.04	-3.61
CPALL	Jan-2016	29.71	10.88	12.8106	35.752	-0.26	4.84	0.04	3.82
CPALL	Feb-2016	31.53	11.54	12.8701	35.715	0.15	4.83	0.06	6.13
CPALL	Mar-2016	30.04	11.00	12.9263	35.230	0.21	4.93	0.06	5.78
CPALL	Apr-2016	30.04	11.00	12.9263	34.940	0.55	4.80	0.00	0.00
CPALL	May-2016	31.17	10.83	13.0101	35.726	0.56	4.84	0.11	10.71
CPALL	Jun-2016	31.48	10.94	13.0201	35.195	0.03	4.87	0.01	1.01
CPALL	Jul-2016	32.42	11.27	13.0495	34.875	-0.35	4.79	0.03	2.99
CPALL	Aug-2016	36.32	15.05	13.2343	34.636	-0.04	4.84	0.20	20.29
CPALL	Sep-2016	35.89	14.86	13.2221	34.705	0.04	4.83	-0.01	-1.20
CPALL	Oct-2016	35.45	14.68	13.2099	35.003	0.16	4.96	-0.01	-1.22
CPALL	Nov-2016	33.30	13.20	13.2016	35.619	-0.06	5.01	-0.01	-0.82

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
CPALL	Dec-2016	34.55	13.69	13.2383	35.820	0.13	4.98	0.04	3.73
CPALL	Jan-2017	33.44	13.25	13.2057	35.193	0.16	4.81	-0.03	-3.20
CPALL	Feb-2017	32.32	9.76	13.1974	34.896	0.04	4.81	-0.01	-0.83
CPALL	Mar-2017	31.78	9.60	13.1806	34.450	-0.46	4.96	-0.02	-1.67
CPALL	Apr-2017	32.86	9.93	13.2140	34.620	0.16	4.77	0.03	3.39
CPALL	May-2017	32.31	9.39	13.2383	34.079	0.15	4.89	0.04	4.10
CPALL	Jun-2017	32.44	9.43	13.2423	33.984	0.02	4.89	0.00	0.40
CPALL	Jul-2017	31.41	9.13	13.2099	33.314	-0.13	4.82	-0.03	-3.19
CPALL	Aug-2017	31.24	10.09	13.2302	33.209	0.11	4.86	0.02	2.06
CPALL	Sep-2017	33.63	10.86	13.3041	33.369	0.58	4.87	0.08	7.66
CPALL	Oct-2017	35.27	11.39	13.3516	33.224	0.16	4.99	0.05	4.87
CPALL	Nov-2017	35.10	9.35	13.3936	32.616	0.07	5.02	0.04	4.29
CPALL	Dec-2017	37.02	9.87	13.4469	32.659	-0.08	4.99	0.05	5.48
CPALL	Jan-2018	38.34	10.22	13.4820	31.360	0.07	4.86	0.04	3.57
CPALL	Feb-2018	37.90	10.02	13.5339	31.464	-0.23	4.86	0.05	5.33
CPALL	Mar-2018	39.71	10.49	13.5804	31.215	-0.09	4.99	0.05	4.76
CPALL	Apr-2018	39.26	10.37	13.5690	31.510	0.45	4.86	-0.01	-1.14
CPALL	May-2018	35.28	9.02	13.4945	32.007	0.56	4.94	-0.06	-5.92
CPALL	Jun-2018	32.11	8.21	13.4004	33.166	-0.09	4.96	-0.09	-8.98
CPALL	Jul-2018	32.77	8.38	13.4206	33.297	-0.05	4.88	0.02	2.04
CPALL	Aug-2018	29.30	8.06	13.3152	32.742	0.26	4.92	-0.10	-10.00
CPALL	Sep-2018	29.96	8.24	13.3372	32.382	0.29	4.88	0.02	2.22
CPALL	Oct-2018	29.20	8.03	13.3115	33.266	0.06	5.05	-0.03	-2.54
CPALL	Nov-2018	29.33	7.71	13.3263	32.908	-0.22	5.07	0.01	1.49
CPALL	Dec-2018	29.55	7.76	13.3336	32.417	-0.65	5.00	0.01	0.73
CPALL	Jan-2019	33.41	8.78	13.4566	31.237	-0.02	4.89	0.13	13.09

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
CPALL	Feb-2019	33.37	8.23	13.4566	31.496	0.24	4.84	0.00	0.00
CPALL	Mar-2019	32.08	7.92	13.4172	31.805	0.41	4.98	-0.04	-3.86
CPALL	Apr-2019	33.26	8.21	13.4534	31.933	0.44	4.85	0.04	3.68
CPALL	May-2019	33.66	7.95	13.4820	31.755	0.48	4.93	0.04	4.45
CPALL	Jun-2019	36.30	8.57	13.5574	30.737	-0.36	4.91	0.08	7.84
CPALL	Jul-2019	36.62	8.64	13.5661	30.776	0.06	4.88	0.01	0.87
CPALL	Aug-2019	35.43	9.06	13.5339	30.646	-0.19	4.86	-0.03	-3.17
CPALL	Sep-2019	34.27	8.77	13.5006	30.575	0.10	4.86	-0.03	-3.27
CPALL	Oct-2019	32.90	8.42	13.4598	30.181	-0.16	5.00	-0.04	-4.00
CPALL	Nov-2019	31.42	7.73	13.4338	30.227	-0.13	5.00	-0.03	-2.56
CPALL	Dec-2019	29.87	7.35	13.3832	30.121	0.01	4.97	-0.05	-4.93
CPALL	Jan-2020	29.25	7.20	13.3623	31.134	0.16	4.87	-0.02	-2.08
CPALL	Feb-2020	26.43	6.30	13.2890	31.636	-0.08	4.82	-0.07	-7.07
CPALL	Mar-2020	24.53	5.85	13.2140	32.699	-0.86	4.95	-0.07	-7.22
CPALL	Apr-2020	28.55	6.80	13.3658	32.362	-2.03	4.74	0.16	16.39
CPALL	May-2020	28.50	6.44	13.3587	31.832	0.01	4.72	0.01	1.06
CPALL	Jun-2020	27.39	6.18	13.3189	30.885	1.56	4.80	-0.04	-3.90
CPALL	Jul-2020	27.59	6.23	13.3263	31.220	0.66	4.77	0.01	0.74
CPALL	Aug-2020	28.08	6.59	13.2541	31.078	0.29	4.80	-0.07	-6.96
CPALL	Sep-2020	26.65	6.25	13.2016	31.664	-0.11	4.83	-0.05	-5.12
CPALL	Oct-2020	23.77	5.58	13.0874	31.188	0.05	4.96	-0.11	-10.79
CPALL	Nov-2020	29.07	5.84	13.2057	30.275	-0.04	5.01	0.13	12.56
CPALL	Dec-2020	27.99	5.62	13.1678	30.014	0.15	5.03	-0.04	-3.72
CPF	Jan-2016	14.63	1.25	11.9250	35.752	-0.26	4.84	0.07	6.56
CPF	Feb-2016	14.26	1.21	11.8990	35.715	0.15	4.83	-0.03	-2.56
CPF	Mar-2016	17.08	1.61	12.1491	35.230	0.21	4.93	0.28	28.42

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
CPF	Apr-2016	16.66	1.57	12.1242	34.940	0.55	4.80	-0.02	-2.46
CPF	May-2016	19.09	1.85	12.3304	35.726	0.56	4.84	0.25	24.79
CPF	Jun-2016	18.76	1.82	12.3132	35.195	0.03	4.87	-0.02	-1.71
CPF	Jul-2016	18.27	1.77	12.2867	34.875	-0.35	4.79	-0.03	-2.61
CPF	Aug-2016	19.51	2.03	12.4358	34.636	-0.04	4.84	0.16	16.07
CPF	Sep-2016	19.06	1.99	12.4124	34.705	0.04	4.83	-0.01	-0.77
CPF	Oct-2016	18.91	1.97	12.4045	35.003	0.16	4.96	-0.01	-0.79
CPF	Nov-2016	15.34	1.80	12.3132	35.619	-0.06	5.01	-0.09	-8.73
CPF	Dec-2016	15.74	1.84	12.3389	35.820	0.13	4.98	0.03	2.61
CPF	Jan-2017	15.21	1.78	12.3044	35.193	0.16	4.81	-0.03	-3.39
CPF	Feb-2017	14.75	1.61	12.2867	34.896	0.04	4.81	-0.02	-1.75
CPF	Mar-2017	14.61	1.59	12.2778	34.450	-0.46	4.96	-0.01	-0.89
CPF	Apr-2017	14.09	1.54	12.2411	34.620	0.16	4.77	-0.04	-3.60
CPF	May-2017	12.94	1.28	12.1694	34.079	0.15	4.89	-0.05	-5.23
CPF	Jun-2017	12.89	1.28	12.1654	33.984	0.02	4.89	0.00	-0.40
CPF	Jul-2017	12.79	1.27	12.1573	33.314	-0.13	4.82	-0.01	-0.81
CPF	Aug-2017	15.70	1.58	12.3659	33.209	0.11	4.86	0.11	10.77
CPF	Sep-2017	15.42	1.55	12.3474	33.369	0.58	4.87	0.00	0.00
CPF	Oct-2017	14.98	1.51	12.3189	33.224	0.16	4.99	-0.03	-2.80
CPF	Nov-2017	13.85	1.20	12.2221	32.616	0.07	5.02	-0.09	-9.23
CPF	Dec-2017	14.09	1.22	12.2389	32.659	-0.08	4.99	0.02	1.69
CPF	Jan-2018	13.85	1.20	12.2221	31.360	0.07	4.86	-0.02	-1.67
CPF	Feb-2018	12.92	1.15	12.1920	31.464	-0.23	4.86	-0.03	-2.97
CPF	Mar-2018	14.25	1.27	12.2897	31.215	-0.09	4.99	0.10	10.26
CPF	Apr-2018	13.77	1.23	12.2554	31.510	0.45	4.86	-0.03	-3.37
CPF	May-2018	15.00	1.26	12.2797	32.007	0.56	4.94	0.03	3.48

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
CPF	Jun-2018	14.52	1.22	12.2472	33.166	-0.09	4.96	-0.03	-3.20
CPF	Jul-2018	16.35	1.38	12.3659	33.297	-0.05	4.88	0.13	12.60
CPF	Aug-2018	13.70	1.28	12.3093	32.742	0.26	4.92	-0.06	-5.50
CPF	Sep-2018	13.44	1.25	12.2897	32.382	0.29	4.88	-0.01	-0.58
CPF	Oct-2018	13.44	1.25	12.2897	33.266	0.06	5.05	0.00	0.00
CPF	Nov-2018	13.30	1.28	12.2797	32.908	-0.22	5.07	-0.01	-0.99
CPF	Dec-2018	13.09	1.26	12.2636	32.417	-0.65	5.00	-0.02	-1.60
CPF	Jan-2019	14.50	1.39	12.3659	31.237	-0.02	4.89	0.11	10.77
CPF	Feb-2019	14.55	1.34	12.3285	31.496	0.24	4.84	-0.04	-3.67
CPF	Mar-2019	14.14	1.30	12.2995	31.805	0.41	4.98	-0.03	-2.86
CPF	Apr-2019	15.11	1.39	12.3659	31.933	0.44	4.85	0.07	6.86
CPF	May-2019	14.26	1.39	12.3841	31.755	0.48	4.93	0.03	2.94
CPF	Jun-2019	14.51	1.42	12.4019	30.737	-0.36	4.91	0.02	1.80
CPF	Jul-2019	14.26	1.39	12.3841	30.776	0.06	4.88	-0.02	-1.77
CPF	Aug-2019	16.97	1.50	12.4452	30.646	-0.19	4.86	0.06	6.31
CPF	Sep-2019	15.10	1.33	12.3285	30.575	0.10	4.86	-0.10	-10.00
CPF	Oct-2019	14.52	1.28	12.2897	30.181	-0.16	5.00	-0.04	-3.81
CPF	Nov-2019	14.69	1.39	12.3750	30.227	-0.13	5.00	0.09	8.91
CPF	Dec-2019	14.69	1.39	12.3750	30.121	0.01	4.97	0.00	0.00
CPF	Jan-2020	16.02	1.52	12.4620	31.134	0.16	4.87	0.09	9.09
CPF	Feb-2020	12.48	1.35	12.3474	31.636	-0.08	4.82	-0.11	-10.83
CPF	Mar-2020	11.34	1.22	12.2513	32.699	-0.86	4.95	-0.09	-9.16
CPF	Apr-2020	12.60	1.36	12.3567	32.362	-2.03	4.74	0.13	12.76
CPF	May-2020	13.35	1.40	12.5108	31.832	0.01	4.72	0.17	16.67
CPF	Jun-2020	13.37	1.40	12.5187	30.885	1.56	4.80	0.01	0.79
CPF	Jul-2020	14.19	1.49	12.5798	31.220	0.66	4.77	0.06	6.30

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
CPF	Aug-2020	12.34	1.46	12.5343	31.078	0.29	4.80	-0.04	-4.44
CPF	Sep-2020	10.62	1.26	12.3930	31.664	-0.11	4.83	-0.12	-11.94
CPF	Oct-2020	9.56	1.13	12.2897	31.188	0.05	4.96	-0.10	-9.82
CPF	Nov-2020	10.24	1.26	12.4195	30.275	-0.04	5.01	0.14	13.86
CPF	Dec-2020	9.53	1.17	12.3474	30.014	0.15	5.03	-0.07	-6.96
CPN	Jan-2016	25.78	4.56	12.2103	35.752	-0.26	4.84	-0.05	-4.79
CPN	Feb-2016	26.48	4.54	12.2486	35.715	0.15	4.83	0.04	3.91
CPN	Mar-2016	29.33	5.03	12.3507	35.230	0.21	4.93	0.11	10.75
CPN	Apr-2016	30.04	5.15	12.3747	34.940	0.55	4.80	0.02	2.43
CPN	May-2016	31.91	5.36	12.4653	35.726	0.56	4.84	0.11	10.81
CPN	Jun-2016	33.01	5.55	12.4993	35.195	0.03	4.87	0.03	3.46
CPN	Jul-2016	31.77	5.34	12.4609	34.875	-0.35	4.79	-0.04	-3.77
CPN	Aug-2016	32.15	5.70	12.5077	34.636	-0.04	4.84	0.05	4.78
CPN	Sep-2016	31.09	5.51	12.4739	34.705	0.04	4.83	-0.03	-3.32
CPN	Oct-2016	29.75	5.27	12.4300	35.003	0.16	4.96	-0.04	-4.29
CPN	Nov-2016	28.38	5.09	12.4434	35.619	-0.06	5.01	0.01	1.35
CPN	Dec-2016	28.50	5.11	12.4478	35.820	0.13	4.98	0.00	0.44
CPN	Jan-2017	28.38	5.09	12.4434	35.193	0.16	4.81	0.00	-0.44
CPN	Feb-2017	27.62	4.95	12.4165	34.896	0.04	4.81	-0.03	-2.65
CPN	Mar-2017	27.55	4.89	12.4478	34.450	-0.46	4.96	0.03	3.18
CPN	Apr-2017	29.13	5.17	12.5035	34.620	0.16	4.77	0.06	5.73
CPN	May-2017	30.76	5.40	12.5988	34.079	0.15	4.89	0.11	11.38
CPN	Jun-2017	32.27	5.67	12.6469	33.984	0.02	4.89	0.05	4.92
CPN	Jul-2017	32.39	5.69	12.6505	33.314	-0.13	4.82	0.00	0.36
CPN	Aug-2017	32.91	6.03	12.6858	33.209	0.11	4.86	0.04	3.60
CPN	Sep-2017	35.65	6.53	12.7659	33.369	0.58	4.87	0.08	8.33

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
CPN	Oct-2017	36.33	6.66	12.7849	33.224	0.16	4.99	0.02	1.92
CPN	Nov-2017	26.84	6.07	12.7974	32.616	0.07	5.02	0.01	1.26
CPN	Dec-2017	28.42	6.42	12.8548	32.659	-0.08	4.99	0.06	5.90
CPN	Jan-2018	27.67	6.26	12.8280	31.360	0.07	4.86	-0.03	-2.64
CPN	Feb-2018	27.87	6.12	12.8430	31.464	-0.23	4.86	0.02	1.51
CPN	Mar-2018	25.80	5.66	12.7659	31.215	-0.09	4.99	-0.07	-7.42
CPN	Apr-2018	26.71	5.86	12.8005	31.510	0.45	4.86	0.04	3.53
CPN	May-2018	25.14	5.30	12.7432	32.007	0.56	4.94	-0.04	-3.84
CPN	Jun-2018	22.99	4.85	12.6541	33.166	-0.09	4.96	-0.09	-8.52
CPN	Jul-2018	24.97	5.27	12.7366	33.297	-0.05	4.88	0.09	8.60
CPN	Aug-2018	26.32	6.04	12.8220	32.742	0.26	4.92	0.09	8.91
CPN	Sep-2018	26.48	6.07	12.8280	32.382	0.29	4.88	0.01	0.61
CPN	Oct-2018	25.21	5.78	12.7786	33.266	0.06	5.05	-0.05	-4.82
CPN	Nov-2018	30.87	5.31	12.7366	32.908	-0.22	5.07	-0.04	-4.11
CPN	Dec-2018	30.47	5.24	12.7233	32.417	-0.65	5.00	-0.01	-1.32
CPN	Jan-2019	32.50	5.59	12.7881	31.237	-0.02	4.89	0.07	6.69
CPN	Feb-2019	30.21	5.16	12.7333	31.496	0.24	4.84	-0.05	-5.33
CPN	Mar-2019	29.31	5.00	12.7030	31.805	0.41	4.98	-0.03	-2.98
CPN	Apr-2019	30.21	5.16	12.7333	31.933	0.44	4.85	0.03	3.07
CPN	May-2019	28.45	4.66	12.6754	31.755	0.48	4.93	-0.04	-4.17
CPN	Jun-2019	29.95	4.91	12.7267	30.737	-0.36	4.91	0.05	5.26
CPN	Jul-2019	29.25	4.79	12.7030	30.776	0.06	4.88	-0.02	-2.33
CPN	Aug-2019	28.01	4.59	12.6176	30.646	-0.19	4.86	-0.08	-8.19
CPN	Sep-2019	28.32	4.65	12.6287	30.575	0.10	4.86	0.01	1.12
CPN	Oct-2019	26.66	4.37	12.5680	30.181	-0.16	5.00	-0.06	-5.88
CPN	Nov-2019	26.36	4.08	12.5403	30.227	-0.13	5.00	-0.03	-2.73

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
CPN	Dec-2019	26.36	4.08	12.5403	30.121	0.01	4.97	0.00	0.00
CPN	Jan-2020	25.73	3.98	12.5159	31.134	0.16	4.87	-0.02	-2.41
CPN	Feb-2020	20.26	3.30	12.3795	31.636	-0.08	4.82	-0.13	-12.76
CPN	Mar-2020	16.28	2.65	12.1645	32.699	-0.86	4.95	-0.19	-19.34
CPN	Apr-2020	18.66	3.04	12.3010	32.362	-2.03	4.74	0.15	14.62
CPN	May-2020	16.33	3.29	12.3061	31.832	0.01	4.72	0.01	0.51
CPN	Jun-2020	16.16	3.26	12.2959	30.885	1.56	4.80	0.01	0.61
CPN	Jul-2020	16.00	3.22	12.2856	31.220	0.66	4.77	-0.01	-1.03
CPN	Aug-2020	18.30	3.29	12.2593	31.078	0.29	4.80	-0.03	-2.59
CPN	Sep-2020	16.55	2.97	12.1587	31.664	-0.11	4.83	-0.10	-9.57
CPN	Oct-2020	14.99	2.69	12.0598	31.188	0.05	4.96	-0.09	-9.41
CPN	Nov-2020	20.24	3.42	12.3361	30.275	-0.04	5.01	0.32	31.82
CPN	Dec-2020	19.04	3.22	12.2751	30.014	0.15	5.03	-0.06	-5.91
EGCO	Jan-2016	26.75	1.15	11.3812	35.752	-0.26	4.84	0.10	9.90
EGCO	Feb-2016	20.29	1.13	11.3812	35.715	0.15	4.83	0.00	0.00
EGCO	Mar-2016	21.76	1.22	11.4508	35.230	0.21	4.93	0.07	7.21
EGCO	Apr-2016	21.64	1.21	11.4452	34.940	0.55	4.80	0.01	1.26
EGCO	May-2016	18.26	1.24	11.4946	35.726	0.56	4.84	0.05	5.07
EGCO	Jun-2016	18.36	1.24	11.5000	35.195	0.03	4.87	0.01	0.54
EGCO	Jul-2016	19.49	1.32	11.5595	34.875	-0.35	4.79	0.06	6.13
EGCO	Aug-2016	17.25	1.31	11.5519	34.636	-0.04	4.84	0.01	0.88
EGCO	Sep-2016	17.34	1.31	11.5570	34.705	0.04	4.83	0.01	0.51
EGCO	Oct-2016	17.04	1.29	11.5392	35.003	0.16	4.96	-0.02	-1.76
EGCO	Nov-2016	11.61	1.31	11.5595	35.619	-0.06	5.01	0.02	2.05
EGCO	Dec-2016	11.61	1.31	11.5595	35.820	0.13	4.98	0.00	0.00
EGCO	Jan-2017	11.79	1.33	11.5745	35.193	0.16	4.81	0.02	1.51

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
EGCO	Feb-2017	13.10	1.33	11.5989	34.896	0.04	4.81	0.02	2.48
EGCO	Mar-2017	13.54	1.37	11.6322	34.450	-0.46	4.96	0.03	3.38
EGCO	Apr-2017	13.92	1.41	11.6598	34.620	0.16	4.77	0.04	4.32
EGCO	May-2017	12.96	1.35	11.6322	34.079	0.15	4.89	-0.03	-2.73
EGCO	Jun-2017	12.96	1.35	11.6322	33.984	0.02	4.89	0.00	0.00
EGCO	Jul-2017	13.20	1.37	11.6507	33.314	-0.13	4.82	0.02	1.87
EGCO	Aug-2017	12.10	1.45	11.7215	33.209	0.11	4.86	0.07	7.34
EGCO	Sep-2017	12.16	1.45	11.7258	33.369	0.58	4.87	0.02	1.92
EGCO	Oct-2017	11.90	1.42	11.7043	33.224	0.16	4.99	-0.02	-2.13
EGCO	Nov-2017	10.43	1.32	11.6368	32.616	0.07	5.02	-0.07	-6.52
EGCO	Dec-2017	10.48	1.32	11.6415	32.659	-0.08	4.99	0.00	0.47
EGCO	Jan-2018	10.58	1.34	11.6507	31.360	0.07	4.86	0.01	0.93
EGCO	Feb-2018	10.60	1.45	11.7385	31.464	-0.23	4.86	0.09	9.17
EGCO	Mar-2018	10.33	1.42	11.7129	31.215	-0.09	4.99	-0.03	-2.52
EGCO	Apr-2018	9.93	1.36	11.6734	31.510	0.45	4.86	-0.02	-2.37
EGCO	May-2018	4.37	1.27	11.7510	32.007	0.56	4.94	0.08	8.07
EGCO	Jun-2018	4.06	1.18	11.6778	33.166	-0.09	4.96	-0.07	-7.05
EGCO	Jul-2018	4.19	1.21	11.7086	33.297	-0.05	4.88	0.03	3.13
EGCO	Aug-2018	5.14	1.16	11.6867	32.742	0.26	4.92	-0.02	-2.16
EGCO	Sep-2018	5.37	1.21	11.7300	32.382	0.29	4.88	0.07	7.08
EGCO	Oct-2018	5.26	1.18	11.7086	33.266	0.06	5.05	-0.02	-2.12
EGCO	Nov-2018	5.36	1.25	11.7468	32.908	-0.22	5.07	0.04	3.90
EGCO	Dec-2018	5.54	1.29	11.7796	32.417	-0.65	5.00	0.03	3.33
EGCO	Jan-2019	5.85	1.37	11.8345	31.237	-0.02	4.89	0.06	5.65
EGCO	Feb-2019	6.67	1.40	11.8534	31.496	0.24	4.84	0.02	1.91
EGCO	Mar-2019	7.30	1.53	11.9429	31.805	0.41	4.98	0.09	9.36

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
EGCO	Apr-2019	7.39	1.55	11.9565	31.933	0.44	4.85	0.03	2.57
EGCO	May-2019	33.61	1.53	11.9599	31.755	0.48	4.93	0.00	0.34
EGCO	Jun-2019	36.78	1.67	12.0500	30.737	-0.36	4.91	0.09	9.43
EGCO	Jul-2019	37.24	1.69	12.0622	30.776	0.06	4.88	0.01	1.23
EGCO	Aug-2019	16.13	1.73	12.0833	30.646	-0.19	4.86	0.02	2.13
EGCO	Sep-2019	17.24	1.84	12.1495	30.575	0.10	4.86	0.08	7.81
EGCO	Oct-2019	16.66	1.78	12.1155	30.181	-0.16	5.00	-0.03	-3.34
EGCO	Nov-2019	18.46	1.76	12.1097	30.227	-0.13	5.00	-0.01	-0.58
EGCO	Dec-2019	17.55	1.68	12.0592	30.121	0.01	4.97	-0.05	-4.93
EGCO	Jan-2020	16.27	1.55	11.9832	31.134	0.16	4.87	-0.07	-7.32
EGCO	Feb-2020	11.01	1.38	11.8757	31.636	-0.08	4.82	-0.10	-10.20
EGCO	Mar-2020	9.31	1.16	11.7086	32.699	-0.86	4.95	-0.15	-15.38
EGCO	Apr-2020	11.53	1.44	11.9222	32.362	-2.03	4.74	0.25	25.22
EGCO	May-2020	16.33	1.49	11.8866	31.832	0.01	4.72	-0.03	-3.50
EGCO	Jun-2020	14.62	1.33	11.7756	30.885	1.56	4.80	-0.11	-10.51
EGCO	Jul-2020	14.02	1.28	11.7342	31.220	0.66	4.77	-0.04	-4.05
EGCO	Aug-2020	11.66	1.19	11.6689	31.078	0.29	4.80	-0.06	-6.33
EGCO	Sep-2020	9.82	1.01	11.4973	31.664	-0.11	4.83	-0.14	-14.41
EGCO	Oct-2020	8.72	0.89	11.3782	31.188	0.05	4.96	-0.11	-11.23
EGCO	Nov-2020	12.01	1.12	11.6415	30.275	-0.04	5.01	0.30	30.12
EGCO	Dec-2020	10.70	1.00	11.5263	30.014	0.15	5.03	-0.11	-10.88
EPG	Jan-2016	35.82	4.24	10.5251	35.752	-0.26	4.84	0.02	1.53
EPG	Feb-2016	29.91	4.19	10.5251	35.715	0.15	4.83	0.00	0.00
EPG	Mar-2016	30.14	4.22	10.5326	35.230	0.21	4.93	0.01	0.75
EPG	Apr-2016	29.91	4.19	10.5251	34.940	0.55	4.80	-0.01	-0.75
EPG	May-2016	25.75	3.95	10.5023	35.726	0.56	4.84	-0.02	-2.26

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
EPG	Jun-2016	26.15	4.01	10.5176	35.195	0.03	4.87	0.02	1.54
EPG	Jul-2016	24.76	3.80	10.4631	34.875	-0.35	4.79	-0.05	-5.30
EPG	Aug-2016	25.83	4.07	10.5693	34.636	-0.04	4.84	0.12	12.16
EPG	Sep-2016	25.27	3.98	10.5474	34.705	0.04	4.83	-0.02	-2.16
EPG	Oct-2016	25.09	3.95	10.5401	35.003	0.16	4.96	-0.01	-0.74
EPG	Nov-2016	25.18	3.87	10.5251	35.619	-0.06	5.01	-0.01	-1.48
EPG	Dec-2016	24.42	3.76	10.4946	35.820	0.13	4.98	-0.02	-2.26
EPG	Jan-2017	25.18	3.87	10.5251	35.193	0.16	4.81	0.03	3.10
EPG	Feb-2017	24.61	3.71	10.4868	34.896	0.04	4.81	-0.04	-3.76
EPG	Mar-2017	25.76	3.88	10.5326	34.450	-0.46	4.96	0.05	4.69
EPG	Apr-2017	25.95	3.91	10.5401	34.620	0.16	4.77	0.01	0.75
EPG	May-2017	26.36	3.67	10.5023	34.079	0.15	4.89	-0.04	-3.70
EPG	Jun-2017	25.55	3.56	10.4711	33.984	0.02	4.89	-0.03	-3.08
EPG	Jul-2017	21.90	3.05	10.3169	33.314	-0.13	4.82	-0.14	-14.29
EPG	Aug-2017	25.05	3.16	10.3797	33.209	0.11	4.86	0.08	7.87
EPG	Sep-2017	25.05	3.16	10.3797	33.369	0.58	4.87	0.00	0.00
EPG	Oct-2017	25.05	3.16	10.3797	33.224	0.16	4.99	0.00	0.00
EPG	Nov-2017	26.81	3.15	10.3622	32.616	0.07	5.02	-0.02	-1.74
EPG	Dec-2017	26.81	3.15	10.3622	32.659	-0.08	4.99	0.01	0.88
EPG	Jan-2018	23.96	2.81	10.2499	31.360	0.07	4.86	-0.11	-10.62
EPG	Feb-2018	19.81	2.06	9.9252	31.464	-0.23	4.86	-0.28	-27.72
EPG	Mar-2018	18.46	1.92	9.8543	31.215	-0.09	4.99	-0.07	-6.85
EPG	Apr-2018	19.00	1.97	9.8833	31.510	0.45	4.86	0.03	2.94
EPG	May-2018	20.91	2.05	9.9389	32.007	0.56	4.94	0.06	5.71
EPG	Jun-2018	20.63	2.02	9.9252	33.166	-0.09	4.96	-0.01	-1.35
EPG	Jul-2018	24.30	2.38	10.0891	33.297	-0.05	4.88	0.18	17.81

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
EPG	Aug-2018	25.22	2.44	10.1456	32.742	0.26	4.92	0.08	7.56
EPG	Sep-2018	24.39	2.36	10.1121	32.382	0.29	4.88	-0.03	-3.30
EPG	Oct-2018	21.34	2.07	9.9786	33.266	0.06	5.05	-0.13	-12.50
EPG	Nov-2018	21.83	2.10	9.9721	32.908	-0.22	5.07	-0.01	-0.65
EPG	Dec-2018	19.55	1.88	9.8616	32.417	-0.65	5.00	-0.09	-9.41
EPG	Jan-2019	21.40	2.05	9.9523	31.237	-0.02	4.89	0.09	9.49
EPG	Feb-2019	20.23	2.03	9.9389	31.496	0.24	4.84	-0.01	-1.33
EPG	Mar-2019	17.63	1.77	9.8015	31.805	0.41	4.98	-0.13	-12.84
EPG	Apr-2019	17.77	1.78	9.8092	31.933	0.44	4.85	0.01	0.78
EPG	May-2019	15.95	1.40	9.5764	31.755	0.48	4.93	-0.21	-20.77
EPG	Jun-2019	19.35	1.70	9.7700	30.737	-0.36	4.91	0.21	21.36
EPG	Jul-2019	21.67	1.90	9.8833	30.776	0.06	4.88	0.12	12.00
EPG	Aug-2019	25.93	2.02	9.9589	30.646	-0.19	4.86	0.10	9.86
EPG	Sep-2019	24.21	1.89	9.8904	30.575	0.10	4.86	-0.07	-6.62
EPG	Oct-2019	25.58	2.00	9.9456	30.181	-0.16	5.00	0.06	5.67
EPG	Nov-2019	23.37	2.00	9.9321	30.227	-0.13	5.00	-0.01	-1.34
EPG	Dec-2019	19.87	1.70	9.7700	30.121	0.01	4.97	-0.14	-13.61
EPG	Jan-2020	17.96	1.54	9.6690	31.134	0.16	4.87	-0.10	-9.60
EPG	Feb-2020	13.01	1.10	9.3336	31.636	-0.08	4.82	-0.28	-28.50
EPG	Mar-2020	11.34	0.96	9.1958	32.699	-0.86	4.95	-0.13	-12.87
EPG	Apr-2020	14.94	1.27	9.4721	32.362	-2.03	4.74	0.32	31.82
EPG	May-2020	14.24	1.39	9.5666	31.832	0.01	4.72	0.10	9.91
EPG	Jun-2020	13.35	1.27	9.5018	30.885	1.56	4.80	-0.06	-6.27
EPG	Jul-2020	13.63	1.29	9.5225	31.220	0.66	4.77	0.02	2.09
EPG	Aug-2020	15.32	1.27	9.4892	31.078	0.29	4.80	-0.01	-0.82
EPG	Sep-2020	15.52	1.29	9.5018	31.664	-0.11	4.83	0.01	1.27

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
EPG	Oct-2020	16.04	1.33	9.5347	31.188	0.05	4.96	0.03	3.35
EPG	Nov-2020	19.26	1.56	9.6952	30.275	-0.04	5.01	0.17	17.41
EPG	Dec-2020	23.57	1.91	9.8975	30.014	0.15	5.03	0.24	23.97
GFPT	Jan-2016	13.75	1.72	9.6354	35.752	-0.26	4.84	0.23	23.23
GFPT	Feb-2016	12.80	1.64	9.6354	35.715	0.15	4.83	0.00	0.00
GFPT	Mar-2016	12.70	1.63	9.6272	35.230	0.21	4.93	-0.01	-0.82
GFPT	Apr-2016	13.33	1.71	9.6756	34.940	0.55	4.80	0.07	7.44
GFPT	May-2016	11.82	1.54	9.6021	35.726	0.56	4.84	-0.07	-7.09
GFPT	Jun-2016	10.92	1.42	9.5227	35.195	0.03	4.87	-0.08	-7.63
GFPT	Jul-2016	12.12	1.58	9.6272	34.875	-0.35	4.79	0.11	11.01
GFPT	Aug-2016	13.83	2.05	9.8940	34.636	-0.04	4.84	0.31	30.58
GFPT	Sep-2016	12.87	1.91	9.8218	34.705	0.04	4.83	-0.07	-6.96
GFPT	Oct-2016	13.30	1.97	9.8552	35.003	0.16	4.96	0.03	3.40
GFPT	Nov-2016	11.43	1.80	9.8150	35.619	-0.06	5.01	-0.04	-3.95
GFPT	Dec-2016	11.51	1.81	9.8218	35.820	0.13	4.98	0.01	0.68
GFPT	Jan-2017	11.58	1.83	9.8286	35.193	0.16	4.81	0.01	0.68
GFPT	Feb-2017	11.75	1.81	9.8683	34.896	0.04	4.81	0.04	4.05
GFPT	Mar-2017	14.04	2.16	10.0463	34.450	-0.46	4.96	0.19	19.48
GFPT	Apr-2017	13.96	2.15	10.0409	34.620	0.16	4.77	0.01	1.09
GFPT	May-2017	13.15	2.13	10.0678	34.079	0.15	4.89	0.03	2.73
GFPT	Jun-2017	13.57	2.19	10.0992	33.984	0.02	4.89	0.03	3.19
GFPT	Jul-2017	13.50	2.18	10.0941	33.314	-0.13	4.82	-0.01	-0.52
GFPT	Aug-2017	12.63	2.15	10.0889	33.209	0.11	4.86	-0.01	-0.52
GFPT	Sep-2017	13.09	2.23	10.1247	33.369	0.58	4.87	0.04	3.65
GFPT	Oct-2017	12.17	2.07	10.0517	33.224	0.16	4.99	-0.07	-7.04
GFPT	Nov-2017	8.97	1.47	9.7513	32.616	0.07	5.02	-0.26	-25.95

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
GFPT	Dec-2017	9.23	1.51	9.7801	32.659	-0.08	4.99	0.03	2.92
GFPT	Jan-2018	8.77	1.44	9.7292	31.360	0.07	4.86	-0.05	-4.96
GFPT	Feb-2018	8.57	1.40	9.7066	31.464	-0.23	4.86	-0.02	-2.24
GFPT	Mar-2018	9.39	1.37	9.7066	31.215	-0.09	4.99	0.00	0.00
GFPT	Apr-2018	8.82	1.28	9.6436	31.510	0.45	4.86	-0.04	-3.82
GFPT	May-2018	10.23	1.24	9.6189	32.007	0.56	4.94	-0.02	-2.44
GFPT	Jun-2018	10.23	1.24	9.6189	33.166	-0.09	4.96	0.00	0.00
GFPT	Jul-2018	11.68	1.42	9.7513	33.297	-0.05	4.88	0.14	14.17
GFPT	Aug-2018	15.62	1.56	9.8286	32.742	0.26	4.92	0.08	8.03
GFPT	Sep-2018	15.62	1.56	9.8286	32.382	0.29	4.88	0.00	0.00
GFPT	Oct-2018	15.09	1.50	9.7942	33.266	0.06	5.05	-0.03	-3.38
GFPT	Nov-2018	16.13	1.46	9.8012	32.908	-0.22	5.07	0.01	0.70
GFPT	Dec-2018	13.44	1.22	9.6189	32.417	-0.65	5.00	-0.17	-16.67
GFPT	Jan-2019	16.24	1.47	9.8081	31.237	-0.02	4.89	0.21	20.83
GFPT	Feb-2019	17.52	1.44	9.8081	31.496	0.24	4.84	0.00	0.00
GFPT	Mar-2019	16.91	1.39	9.7730	31.805	0.41	4.98	-0.03	-3.45
GFPT	Apr-2019	18.72	1.54	9.8748	31.933	0.44	4.85	0.13	12.50
GFPT	May-2019	17.80	1.55	9.9003	31.755	0.48	4.93	0.03	2.58
GFPT	Jun-2019	18.92	1.65	9.9613	30.737	-0.36	4.91	0.06	6.29
GFPT	Jul-2019	20.26	1.77	10.0299	30.776	0.06	4.88	0.07	7.10
GFPT	Aug-2019	18.06	1.76	10.0243	30.646	-0.19	4.86	-0.01	-0.55
GFPT	Sep-2019	17.96	1.75	10.0188	30.575	0.10	4.86	-0.01	-0.56
GFPT	Oct-2019	13.84	1.35	9.7586	30.181	-0.16	5.00	-0.23	-22.91
GFPT	Nov-2019	13.08	1.17	9.6516	30.227	-0.13	5.00	-0.10	-10.14
GFPT	Dec-2019	12.98	1.17	9.6436	30.121	0.01	4.97	-0.01	-0.81
GFPT	Jan-2020	13.08	1.17	9.6516	31.134	0.16	4.87	0.01	0.81

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
GFPT	Feb-2020	11.22	0.99	9.5042	31.636	-0.08	4.82	-0.14	-13.71
GFPT	Mar-2020	9.12	0.81	9.2973	32.699	-0.86	4.95	-0.19	-18.69
GFPT	Apr-2020	11.96	1.06	9.5676	32.362	-2.03	4.74	0.33	33.33
GFPT	May-2020	11.55	1.08	9.6105	31.832	0.01	4.72	0.04	4.39
GFPT	Jun-2020	12.61	1.18	9.6989	30.885	1.56	4.80	0.09	9.24
GFPT	Jul-2020	12.90	1.21	9.7217	31.220	0.66	4.77	0.02	2.31
GFPT	Aug-2020	13.78	1.17	9.6912	31.078	0.29	4.80	-0.03	-3.01
GFPT	Sep-2020	13.14	1.12	9.6436	31.664	-0.11	4.83	-0.05	-4.65
GFPT	Oct-2020	12.18	1.04	9.5676	31.188	0.05	4.96	-0.07	-7.32
GFPT	Nov-2020	15.40	1.24	9.7730	30.275	-0.04	5.01	0.23	22.81
GFPT	Dec-2020	15.62	1.26	9.7872	30.014	0.15	5.03	0.01	1.43
GLOBAL	Jan-2016	36.32	2.13	10.3532	35.752	-0.26	4.84	-0.05	-4.89
GLOBAL	Feb-2016	35.61	2.10	10.3532	35.715	0.15	4.83	0.00	0.00
GLOBAL	Mar-2016	42.38	2.50	10.4784	35.230	0.21	4.93	0.19	19.09
GLOBAL	Apr-2016	46.12	2.72	10.5630	34.940	0.55	4.80	0.09	8.75
GLOBAL	May-2016	38.37	2.79	10.6644	35.726	0.56	4.84	0.05	5.44
GLOBAL	Jun-2016	44.60	3.24	10.8149	35.195	0.03	4.87	0.16	16.24
GLOBAL	Jul-2016	50.83	3.69	10.9456	34.875	-0.35	4.79	0.14	13.97
GLOBAL	Aug-2016	42.39	3.44	10.8927	34.636	-0.04	4.84	-0.05	-5.11
GLOBAL	Sep-2016	41.81	3.39	10.8790	34.705	0.04	4.83	-0.01	-1.37
GLOBAL	Oct-2016	44.40	3.61	10.9392	35.003	0.16	4.96	0.06	6.16
GLOBAL	Nov-2016	46.36	3.91	11.0380	35.619	-0.06	5.01	0.10	10.46
GLOBAL	Dec-2016	49.36	4.16	11.1007	35.820	0.13	4.98	0.06	6.43
GLOBAL	Jan-2017	50.45	4.25	11.1226	35.193	0.16	4.81	0.02	2.22
GLOBAL	Feb-2017	45.27	4.16	11.1226	34.896	0.04	4.81	0.00	0.00
GLOBAL	Mar-2017	42.65	3.92	11.0142	34.450	-0.46	4.96	-0.06	-5.78

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
GLOBAL	Apr-2017	41.88	3.85	10.9960	34.620	0.16	4.77	-0.02	-1.80
GLOBAL	May-2017	37.98	4.52	10.9683	34.079	0.15	4.89	-0.06	-6.20
GLOBAL	Jun-2017	36.47	4.34	10.9277	33.984	0.02	4.89	-0.04	-3.97
GLOBAL	Jul-2017	34.46	4.10	10.8710	33.314	-0.13	4.82	-0.05	-5.45
GLOBAL	Aug-2017	37.35	4.55	10.9616	33.209	0.11	4.86	0.09	9.44
GLOBAL	Sep-2017	40.08	4.89	11.0324	33.369	0.58	4.87	0.07	7.35
GLOBAL	Oct-2017	45.56	5.55	11.1605	33.224	0.16	4.99	0.14	13.69
GLOBAL	Nov-2017	39.56	4.88	11.0570	32.616	0.07	5.02	-0.10	-9.88
GLOBAL	Dec-2017	40.76	5.02	11.0868	32.659	-0.08	4.99	0.03	3.05
GLOBAL	Jan-2018	40.76	5.02	11.0868	31.360	0.07	4.86	0.00	0.00
GLOBAL	Feb-2018	39.16	4.72	11.0509	31.464	-0.23	4.86	-0.04	-3.52
GLOBAL	Mar-2018	39.06	4.71	11.0073	31.215	-0.09	4.99	0.00	-0.29
GLOBAL	Apr-2018	40.55	4.89	11.0448	31.510	0.45	4.86	0.04	3.81
GLOBAL	May-2018	39.29	4.77	11.1038	32.007	0.56	4.94	0.03	3.14
GLOBAL	Jun-2018	39.29	4.77	11.1038	33.166	-0.09	4.96	0.00	0.00
GLOBAL	Jul-2018	41.18	5.00	11.1509	33.297	-0.05	4.88	0.05	4.85
GLOBAL	Aug-2018	41.70	5.54	11.2441	32.742	0.26	4.92	0.10	9.78
GLOBAL	Sep-2018	45.85	6.10	11.3389	32.382	0.29	4.88	0.10	9.93
GLOBAL	Oct-2018	40.82	5.43	11.2229	33.266	0.06	5.05	-0.11	-10.95
GLOBAL	Nov-2018	41.20	5.60	11.2851	32.908	-0.22	5.07	0.06	6.40
GLOBAL	Dec-2018	40.37	5.48	11.2648	32.417	-0.65	5.00	-0.02	-1.97
GLOBAL	Jan-2019	38.71	5.26	11.2229	31.237	-0.02	4.89	-0.04	-4.13
GLOBAL	Feb-2019	37.96	5.18	11.2389	31.496	0.24	4.84	0.02	1.60
GLOBAL	Mar-2019	36.29	4.95	11.1451	31.805	0.41	4.98	-0.04	-4.42
GLOBAL	Apr-2019	36.29	4.95	11.1451	31.933	0.44	4.85	0.00	0.00
GLOBAL	May-2019	33.98	4.42	11.1158	31.755	0.48	4.93	-0.06	-6.17

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
GLOBAL	Jun-2019	37.59	4.89	11.2168	30.737	-0.36	4.91	0.11	10.61
GLOBAL	Jul-2019	35.25	4.59	11.1526	30.776	0.06	4.88	-0.06	-6.19
GLOBAL	Aug-2019	33.41	4.32	11.0711	30.646	-0.19	4.86	-0.08	-7.85
GLOBAL	Sep-2019	33.84	4.37	11.0840	30.575	0.10	4.86	0.01	1.29
GLOBAL	Oct-2019	33.19	4.29	11.0645	30.181	-0.16	5.00	-0.02	-1.91
GLOBAL	Nov-2019	37.23	4.66	11.1764	30.227	-0.13	5.00	0.12	11.82
GLOBAL	Dec-2019	35.47	4.44	11.1282	30.121	0.01	4.97	-0.05	-4.70
GLOBAL	Jan-2020	31.09	3.89	10.9964	31.134	0.16	4.87	-0.12	-12.37
GLOBAL	Feb-2020	27.70	3.64	10.9679	31.636	-0.08	4.82	-0.03	-2.78
GLOBAL	Mar-2020	19.24	2.53	10.5570	32.699	-0.86	4.95	-0.31	-30.56
GLOBAL	Apr-2020	28.38	3.73	10.9459	32.362	-2.03	4.74	0.48	47.54
GLOBAL	May-2020	29.65	3.89	11.0707	31.832	0.01	4.72	0.10	9.72
GLOBAL	Jun-2020	33.71	4.42	11.1991	30.885	1.56	4.80	0.14	13.75
GLOBAL	Jul-2020	38.82	5.06	11.3342	31.220	0.66	4.77	0.14	14.42
GLOBAL	Aug-2020	41.88	5.58	11.4102	31.078	0.29	4.80	0.08	7.93
GLOBAL	Sep-2020	41.27	5.50	11.3954	31.664	-0.11	4.83	-0.01	-1.48
GLOBAL	Oct-2020	32.22	4.21	11.1560	31.188	0.05	4.96	-0.21	-21.27
GLOBAL	Nov-2020	36.68	4.79	11.2856	30.275	-0.04	5.01	0.14	13.81
GLOBAL	Dec-2020	34.45	4.50	11.2229	30.014	0.15	5.03	-0.06	-6.07
HANA	Jan-2016	13.74	1.26	10.1084	35.752	-0.26	4.84	-0.15	-14.69
HANA	Feb-2016	13.15	1.40	10.2097	35.715	0.15	4.83	0.11	10.66
HANA	Mar-2016	13.93	1.48	10.2672	35.230	0.21	4.93	0.06	5.93
HANA	Apr-2016	12.95	1.38	10.1947	34.940	0.55	4.80	-0.07	-6.99
HANA	May-2016	11.48	1.18	10.0580	35.726	0.56	4.84	-0.10	-9.77
HANA	Jun-2016	11.68	1.20	10.0751	35.195	0.03	4.87	0.02	1.72
HANA	Jul-2016	11.48	1.18	10.0580	34.875	-0.35	4.79	-0.02	-1.69

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
HANA	Aug-2016	11.97	1.27	10.1084	34.636	-0.04	4.84	0.05	5.17
HANA	Sep-2016	12.46	1.32	10.1486	34.705	0.04	4.83	0.04	4.10
HANA	Oct-2016	12.56	1.33	10.1564	35.003	0.16	4.96	0.01	0.79
HANA	Nov-2016	10.89	1.26	10.1247	35.619	-0.06	5.01	0.00	0.00
HANA	Dec-2016	13.87	1.60	10.3670	35.820	0.13	4.98	0.27	27.42
HANA	Jan-2017	14.93	1.72	10.4402	35.193	0.16	4.81	0.08	7.59
HANA	Feb-2017	16.25	1.71	10.4402	34.896	0.04	4.81	0.00	0.00
HANA	Mar-2017	17.97	1.90	10.5408	34.450	-0.46	4.96	0.11	10.59
HANA	Apr-2017	16.25	1.71	10.4402	34.620	0.16	4.77	-0.10	-9.57
HANA	May-2017	15.92	1.90	10.5671	34.079	0.15	4.89	0.16	15.88
HANA	Jun-2017	16.58	1.98	10.6077	33.984	0.02	4.89	0.04	4.15
HANA	Jul-2017	13.28	1.58	10.3858	33.314	-0.13	4.82	-0.20	-19.90
HANA	Aug-2017	13.05	1.74	10.4692	33.209	0.11	4.86	0.09	8.70
HANA	Sep-2017	14.17	1.89	10.5514	33.369	0.58	4.87	0.09	8.57
HANA	Oct-2017	14.55	1.94	10.5774	33.224	0.16	4.99	0.03	2.63
HANA	Nov-2017	13.12	1.82	10.5461	32.616	0.07	5.02	-0.01	-1.03
HANA	Dec-2017	12.36	1.71	10.4862	32.659	-0.08	4.99	-0.06	-5.82
HANA	Jan-2018	11.80	1.64	10.4402	31.360	0.07	4.86	-0.04	-4.49
HANA	Feb-2018	11.46	1.59	10.4103	31.464	-0.23	4.86	-0.03	-2.94
HANA	Mar-2018	8.99	1.25	10.1642	31.215	-0.09	4.99	-0.22	-21.82
HANA	Apr-2018	9.69	1.35	10.2389	31.510	0.45	4.86	0.08	7.75
HANA	May-2018	10.51	1.33	10.2244	32.007	0.56	4.94	0.01	1.44
HANA	Jun-2018	10.12	1.28	10.1872	33.166	-0.09	4.96	-0.04	-3.65
HANA	Jul-2018	11.04	1.39	10.2742	33.297	-0.05	4.88	0.09	9.09
HANA	Aug-2018	13.97	1.50	10.3414	32.742	0.26	4.92	0.07	6.94
HANA	Sep-2018	14.33	1.54	10.3670	32.382	0.29	4.88	0.03	2.60

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
HANA	Oct-2018	13.15	1.41	10.2811	33.266	0.06	5.05	-0.08	-8.23
HANA	Nov-2018	11.54	1.28	10.2097	32.908	-0.22	5.07	-0.04	-4.14
HANA	Dec-2018	11.29	1.25	10.1872	32.417	-0.65	5.00	-0.02	-2.22
HANA	Jan-2019	11.80	1.31	10.2317	31.237	-0.02	4.89	0.05	4.55
HANA	Feb-2019	12.23	1.35	10.2672	31.496	0.24	4.84	0.04	3.62
HANA	Mar-2019	10.50	1.18	10.1247	31.805	0.41	4.98	-0.13	-13.29
HANA	Apr-2019	11.01	1.24	10.1719	31.933	0.44	4.85	0.05	4.84
HANA	May-2019	9.39	0.94	9.9015	31.755	0.48	4.93	-0.21	-20.62
HANA	Jun-2019	9.75	0.97	9.9391	30.737	-0.36	4.91	0.04	3.83
HANA	Jul-2019	10.61	1.06	10.0229	30.776	0.06	4.88	0.09	8.74
HANA	Aug-2019	9.60	1.11	10.0406	30.646	-0.19	4.86	0.02	1.79
HANA	Sep-2019	9.51	1.10	10.0318	30.575	0.10	4.86	-0.01	-0.88
HANA	Oct-2019	8.59	1.00	9.9294	30.181	-0.16	5.00	-0.10	-9.73
HANA	Nov-2019	13.29	1.20	10.1327	30.227	-0.13	5.00	0.25	25.10
HANA	Dec-2019	14.67	1.33	10.2317	30.121	0.01	4.97	0.10	10.40
HANA	Jan-2020	14.99	1.36	10.2532	31.134	0.16	4.87	0.02	2.17
HANA	Feb-2020	14.94	1.31	10.2022	31.636	-0.08	4.82	-0.05	-4.96
HANA	Mar-2020	10.26	0.90	9.8262	32.699	-0.86	4.95	-0.31	-31.34
HANA	Apr-2020	12.93	1.14	10.0580	32.362	-2.03	4.74	0.26	26.09
HANA	May-2020	14.16	1.13	10.0919	31.832	0.01	4.72	0.06	5.69
HANA	Jun-2020	13.10	1.04	10.0139	30.885	1.56	4.80	-0.08	-7.50
HANA	Jul-2020	17.11	1.36	10.2811	31.220	0.66	4.77	0.31	30.63
HANA	Aug-2020	17.28	1.51	10.3733	31.078	0.29	4.80	0.10	9.66
HANA	Sep-2020	18.91	1.66	10.4635	31.664	-0.11	4.83	0.09	9.43
HANA	Oct-2020	19.56	1.71	10.4974	31.188	0.05	4.96	0.03	3.45
HANA	Nov-2020	19.50	1.57	10.4461	30.275	-0.04	5.01	-0.04	-3.56

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
HANA	Dec-2020	18.13	1.46	10.3733	30.014	0.15	5.03	-0.07	-7.02
HMPRO	Jan-2016	26.42	5.67	11.4012	35.752	-0.26	4.84	0.00	0.00
HMPRO	Feb-2016	27.06	5.60	11.4583	35.715	0.15	4.83	0.06	5.88
HMPRO	Mar-2016	31.01	6.42	11.5945	35.230	0.21	4.93	0.15	14.58
HMPRO	Apr-2016	29.15	5.95	11.5699	34.940	0.55	4.80	-0.01	-0.61
HMPRO	May-2016	32.05	6.54	11.6647	35.726	0.56	4.84	0.10	9.94
HMPRO	Jun-2016	35.85	7.31	11.7768	35.195	0.03	4.87	0.12	11.86
HMPRO	Jul-2016	34.94	7.90	11.7968	34.875	-0.35	4.79	0.02	2.02
HMPRO	Aug-2016	37.71	8.53	11.8730	34.636	-0.04	4.84	0.08	7.92
HMPRO	Sep-2016	34.59	7.83	11.7869	34.705	0.04	4.83	-0.07	-7.16
HMPRO	Oct-2016	33.65	8.21	11.7968	35.003	0.16	4.96	0.01	1.00
HMPRO	Nov-2016	34.31	8.38	11.8164	35.619	-0.06	5.01	0.02	1.98
HMPRO	Dec-2016	33.98	8.30	11.8067	35.820	0.13	4.98	-0.01	-0.97
HMPRO	Jan-2017	33.15	8.09	11.7818	35.193	0.16	4.81	-0.02	-2.45
HMPRO	Feb-2017	31.40	8.01	11.7717	34.896	0.04	4.81	-0.01	-1.01
HMPRO	Mar-2017	30.76	7.26	11.7512	34.450	-0.46	4.96	-0.02	-2.03
HMPRO	Apr-2017	29.63	6.88	11.7564	34.620	0.16	4.77	0.01	0.52
HMPRO	May-2017	30.24	7.02	11.7768	34.079	0.15	4.89	0.04	3.61
HMPRO	Jun-2017	29.33	6.81	11.7460	33.984	0.02	4.89	-0.03	-3.03
HMPRO	Jul-2017	29.29	7.36	11.7768	33.314	-0.13	4.82	0.03	3.13
HMPRO	Aug-2017	29.58	7.43	11.7869	33.209	0.11	4.86	0.01	1.01
HMPRO	Sep-2017	36.09	9.07	11.9857	33.369	0.58	4.87	0.23	23.30
HMPRO	Oct-2017	37.86	9.51	12.0337	33.224	0.16	4.99	0.05	4.92
HMPRO	Nov-2017	35.40	9.68	12.0180	32.616	0.07	5.02	-0.02	-1.56
HMPRO	Dec-2017	35.97	9.84	12.0337	32.659	-0.08	4.99	0.02	1.59
HMPRO	Jan-2018	39.90	10.91	12.1375	31.360	0.07	4.86	0.11	10.94

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
HMPRO	Feb-2018	38.76	11.07	12.1515	31.464	-0.23	4.86	0.01	1.41
HMPRO	Mar-2018	38.22	10.02	12.1375	31.215	-0.09	4.99	-0.01	-1.39
HMPRO	Apr-2018	38.77	9.92	12.1923	31.510	0.45	4.86	0.06	5.63
HMPRO	May-2018	37.73	9.66	12.1653	32.007	0.56	4.94	-0.01	-1.47
HMPRO	Jun-2018	34.63	8.86	12.0795	33.166	-0.09	4.96	-0.08	-8.22
HMPRO	Jul-2018	37.99	9.72	12.1721	33.297	-0.05	4.88	0.10	9.70
HMPRO	Aug-2018	36.43	10.20	12.1653	32.742	0.26	4.92	-0.01	-0.68
HMPRO	Sep-2018	39.43	11.03	12.2443	32.382	0.29	4.88	0.09	9.25
HMPRO	Oct-2018	35.94	10.75	12.1856	33.266	0.06	5.05	-0.06	-5.70
HMPRO	Nov-2018	36.66	10.97	12.2056	32.908	-0.22	5.07	0.02	2.01
HMPRO	Dec-2018	36.66	10.97	12.2056	32.417	-0.65	5.00	0.00	0.00
HMPRO	Jan-2019	37.62	11.26	12.2315	31.237	-0.02	4.89	0.03	2.63
HMPRO	Feb-2019	35.15	9.91	12.1923	31.496	0.24	4.84	-0.04	-3.85
HMPRO	Mar-2019	35.85	10.10	12.2121	31.805	0.41	4.98	0.02	2.00
HMPRO	Apr-2019	36.79	10.37	12.2379	31.933	0.44	4.85	0.03	2.61
HMPRO	May-2019	38.43	10.42	12.3116	31.755	0.48	4.93	0.09	8.92
HMPRO	Jun-2019	39.79	10.79	12.3465	30.737	-0.36	4.91	0.04	3.55
HMPRO	Jul-2019	37.71	11.18	12.3292	30.776	0.06	4.88	-0.02	-1.71
HMPRO	Aug-2019	39.47	11.70	12.3746	30.646	-0.19	4.86	0.05	4.65
HMPRO	Sep-2019	37.49	11.12	12.3233	30.575	0.10	4.86	-0.04	-4.06
HMPRO	Oct-2019	36.99	11.61	12.3292	30.181	-0.16	5.00	0.01	0.58
HMPRO	Nov-2019	35.49	11.14	12.2876	30.227	-0.13	5.00	-0.04	-4.07
HMPRO	Dec-2019	34.41	10.80	12.2569	30.121	0.01	4.97	-0.03	-3.03
HMPRO	Jan-2020	31.40	9.86	12.1653	31.134	0.16	4.87	-0.09	-8.75
HMPRO	Feb-2020	27.25	7.96	12.0337	31.636	-0.08	4.82	-0.12	-12.33
HMPRO	Mar-2020	23.63	6.91	11.8912	32.699	-0.86	4.95	-0.13	-13.28

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
HMPRO	Apr-2020	29.69	8.22	12.0943	32.362	-2.03	4.74	0.23	22.52
HMPRO	May-2020	32.31	8.95	12.1789	31.832	0.01	4.72	0.10	10.37
HMPRO	Jun-2020	33.62	9.31	12.2186	30.885	1.56	4.80	0.04	4.05
HMPRO	Jul-2020	37.72	10.29	12.2315	31.220	0.66	4.77	0.01	1.30
HMPRO	Aug-2020	36.03	9.83	12.1856	31.078	0.29	4.80	-0.04	-4.49
HMPRO	Sep-2020	34.82	9.50	12.1515	31.664	-0.11	4.83	-0.03	-2.68
HMPRO	Oct-2020	34.37	9.20	12.1233	31.188	0.05	4.96	-0.03	-2.78
HMPRO	Nov-2020	36.08	9.66	12.1721	30.275	-0.04	5.01	0.05	5.00
HMPRO	Dec-2020	33.63	9.00	12.1017	30.014	0.15	5.03	-0.07	-6.80
INTUCH	Jan-2016	11.78	8.45	12.1027	35.752	-0.26	4.84	0.08	8.17
INTUCH	Feb-2016	11.62	7.33	12.1377	35.715	0.15	4.83	0.04	3.56
INTUCH	Mar-2016	12.71	8.02	12.2279	35.230	0.21	4.93	0.09	9.44
INTUCH	Apr-2016	10.52	6.64	12.0385	34.940	0.55	4.80	-0.13	-13.38
INTUCH	May-2016	11.63	8.55	12.0983	35.726	0.56	4.84	0.06	6.16
INTUCH	Jun-2016	11.27	8.28	12.0665	35.195	0.03	4.87	-0.03	-3.13
INTUCH	Jul-2016	12.46	9.16	12.1673	34.875	-0.35	4.79	0.11	10.60
INTUCH	Aug-2016	9.46	6.28	12.1027	34.636	-0.04	4.84	-0.06	-6.25
INTUCH	Sep-2016	9.08	6.03	12.0619	34.705	0.04	4.83	0.00	-0.21
INTUCH	Oct-2016	8.91	5.91	12.0432	35.003	0.16	4.96	-0.02	-1.85
INTUCH	Nov-2016	8.74	6.49	11.9799	35.619	-0.06	5.01	-0.06	-6.13
INTUCH	Dec-2016	8.74	6.49	11.9799	35.820	0.13	4.98	0.00	0.00
INTUCH	Jan-2017	9.40	6.98	12.0526	35.193	0.16	4.81	0.08	7.54
INTUCH	Feb-2017	10.36	6.26	12.0432	34.896	0.04	4.81	-0.01	-0.93
INTUCH	Mar-2017	10.90	6.58	12.0938	34.450	-0.46	4.96	0.05	5.19
INTUCH	Apr-2017	10.46	6.32	12.0526	34.620	0.16	4.77	-0.01	-1.15
INTUCH	May-2017	10.73	6.87	12.0573	34.079	0.15	4.89	0.00	0.47

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
INTUCH	Jun-2017	11.38	7.29	12.1160	33.984	0.02	4.89	0.06	6.05
INTUCH	Jul-2017	11.93	7.64	12.1631	33.314	-0.13	4.82	0.05	4.82
INTUCH	Aug-2017	16.23	6.51	12.1116	33.209	0.11	4.86	-0.05	-5.02
INTUCH	Sep-2017	16.44	6.60	12.1247	33.369	0.58	4.87	0.04	3.52
INTUCH	Oct-2017	16.58	6.66	12.1334	33.224	0.16	4.99	0.01	0.87
INTUCH	Nov-2017	15.15	6.48	12.0665	32.616	0.07	5.02	-0.06	-6.47
INTUCH	Dec-2017	15.71	6.72	12.1027	32.659	-0.08	4.99	0.04	3.69
INTUCH	Jan-2018	16.06	6.87	12.1247	31.360	0.07	4.86	0.02	2.22
INTUCH	Feb-2018	17.12	6.32	12.1160	31.464	-0.23	4.86	-0.01	-0.87
INTUCH	Mar-2018	17.42	6.43	12.1334	31.215	-0.09	4.99	0.02	1.75
INTUCH	Apr-2018	17.27	6.38	12.1247	31.510	0.45	4.86	0.02	1.66
INTUCH	May-2018	15.83	6.44	12.0848	32.007	0.56	4.94	-0.04	-3.91
INTUCH	Jun-2018	15.25	6.21	12.0479	33.166	-0.09	4.96	-0.04	-3.62
INTUCH	Jul-2018	16.11	6.56	12.1027	33.297	-0.05	4.88	0.06	5.63
INTUCH	Aug-2018	15.31	5.77	12.0893	32.742	0.26	4.92	-0.01	-1.33
INTUCH	Sep-2018	14.90	5.62	12.0619	32.382	0.29	4.88	0.00	-0.27
INTUCH	Oct-2018	14.62	5.51	12.0432	33.266	0.06	5.05	-0.02	-1.85
INTUCH	Nov-2018	13.92	5.49	11.9749	32.908	-0.22	5.07	-0.07	-6.60
INTUCH	Dec-2018	13.43	5.29	11.9389	32.417	-0.65	5.00	-0.04	-3.54
INTUCH	Jan-2019	15.26	6.02	12.0665	31.237	-0.02	4.89	0.14	13.61
INTUCH	Feb-2019	15.49	5.78	12.0893	31.496	0.24	4.84	0.02	2.30
INTUCH	Mar-2019	16.05	5.99	12.1247	31.805	0.41	4.98	0.04	3.60
INTUCH	Apr-2019	16.60	6.20	12.1589	31.933	0.44	4.85	0.06	5.51
INTUCH	May-2019	17.22	5.41	12.1290	31.755	0.48	4.93	-0.03	-2.94
INTUCH	Jun-2019	18.71	5.88	12.2121	30.737	-0.36	4.91	0.09	8.66
INTUCH	Jul-2019	19.01	5.98	12.2279	30.776	0.06	4.88	0.02	1.59

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
INTUCH	Aug-2019	19.74	6.15	12.2318	30.646	-0.19	4.86	0.00	0.39
INTUCH	Sep-2019	20.20	6.29	12.2550	30.575	0.10	4.86	0.04	4.45
INTUCH	Oct-2019	20.35	6.34	12.2626	30.181	-0.16	5.00	0.01	0.76
INTUCH	Nov-2019	17.06	5.80	12.1462	30.227	-0.13	5.00	-0.11	-10.98
INTUCH	Dec-2019	16.63	5.66	12.1203	30.121	0.01	4.97	-0.03	-2.55
INTUCH	Jan-2020	16.19	5.51	12.0938	31.134	0.16	4.87	-0.03	-2.62
INTUCH	Feb-2020	15.62	5.02	12.0619	31.636	-0.08	4.82	-0.03	-3.14
INTUCH	Mar-2020	14.47	4.64	11.9849	32.699	-0.86	4.95	-0.07	-7.41
INTUCH	Apr-2020	15.48	4.97	12.0526	32.362	-2.03	4.74	0.10	9.60
INTUCH	May-2020	15.78	5.14	12.0573	31.832	0.01	4.72	0.00	0.47
INTUCH	Jun-2020	16.52	5.38	12.1027	30.885	1.56	4.80	0.05	4.65
INTUCH	Jul-2020	16.67	5.42	12.1116	31.220	0.66	4.77	0.01	0.89
INTUCH	Aug-2020	15.95	4.79	12.0711	31.078	0.29	4.80	-0.04	-3.96
INTUCH	Sep-2020	15.00	4.51	12.0097	31.664	-0.11	4.83	-0.04	-3.85
INTUCH	Oct-2020	15.65	4.70	12.0526	31.188	0.05	4.96	0.04	4.39
INTUCH	Nov-2020	17.32	5.02	12.0893	30.275	-0.04	5.01	0.04	3.74
INTUCH	Dec-2020	17.56	5.09	12.1027	30.014	0.15	5.03	0.01	1.35
JAS	Jan-2016	1.42	1.40	10.0104	35.752	-0.26	4.84	-0.04	-3.70
JAS	Feb-2016	1.24	1.23	9.8805	35.715	0.15	4.83	-0.12	-12.18
JAS	Mar-2016	1.58	1.56	10.1196	35.230	0.21	4.93	0.27	27.01
JAS	Apr-2016	1.98	1.96	10.3450	34.940	0.55	4.80	0.25	25.29
JAS	May-2016	11.13	2.11	10.4244	35.726	0.56	4.84	0.08	8.26
JAS	Jun-2016	11.09	2.10	10.6042	35.195	0.03	4.87	0.20	19.70
JAS	Jul-2016	11.19	2.12	10.6133	34.875	-0.35	4.79	0.04	3.54
JAS	Aug-2016	10.93	4.17	10.5956	34.636	-0.04	4.84	-0.02	-1.75
JAS	Sep-2016	14.06	5.37	10.8470	34.705	0.04	4.83	0.29	28.57

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
JAS	Oct-2016	16.31	6.22	10.9953	35.003	0.16	4.96	0.16	15.97
JAS	Nov-2016	14.44	5.05	10.9012	35.619	-0.06	5.01	-0.09	-8.98
JAS	Dec-2016	15.01	5.25	10.7558	35.820	0.13	4.98	0.06	5.92
JAS	Jan-2017	17.63	6.17	10.9168	35.193	0.16	4.81	0.11	11.39
JAS	Feb-2017	18.36	5.38	10.9168	34.896	0.04	4.81	0.00	0.00
JAS	Mar-2017	17.63	5.17	10.8762	34.450	-0.46	4.96	-0.04	-3.98
JAS	Apr-2017	18.27	5.36	10.9123	34.620	0.16	4.77	0.02	1.78
JAS	May-2017	14.57	4.62	10.8708	34.079	0.15	4.89	-0.01	-1.16
JAS	Jun-2017	14.40	4.57	10.8586	33.984	0.02	4.89	-0.01	-1.21
JAS	Jul-2017	13.49	4.28	10.7937	33.314	-0.13	4.82	-0.08	-7.98
JAS	Aug-2017	16.14	4.68	10.8329	33.209	0.11	4.86	0.04	4.00
JAS	Sep-2017	16.96	4.92	10.8829	33.369	0.58	4.87	0.08	7.69
JAS	Oct-2017	16.15	4.68	10.8336	33.224	0.16	4.99	-0.07	-7.32
JAS	Nov-2017	17.52	4.41	10.7656	32.616	0.07	5.02	-0.07	-6.58
JAS	Dec-2017	17.52	4.41	10.7656	32.659	-0.08	4.99	0.02	2.11
JAS	Jan-2018	21.27	5.35	10.9594	31.360	0.07	4.86	0.09	9.15
JAS	Feb-2018	19.00	3.77	10.8432	31.464	-0.23	4.86	-0.11	-10.97
JAS	Mar-2018	16.94	3.36	10.7282	31.215	-0.09	4.99	-0.11	-10.87
JAS	Apr-2018	16.72	3.31	10.7151	31.510	0.45	4.86	-0.05	-4.88
JAS	May-2018	16.19	2.90	10.7065	32.007	0.56	4.94	0.03	2.56
JAS	Jun-2018	12.06	2.16	10.4119	33.166	-0.09	4.96	-0.26	-25.52
JAS	Jul-2018	15.48	2.77	10.6621	33.297	-0.05	4.88	0.32	31.94
JAS	Aug-2018	7.23	2.64	10.6528	32.742	0.26	4.92	-0.01	-0.93
JAS	Sep-2018	7.50	2.74	10.6895	32.382	0.29	4.88	0.04	3.74
JAS	Oct-2018	7.03	2.57	10.6243	33.266	0.06	5.05	-0.07	-7.21
JAS	Nov-2018	7.21	2.46	10.6243	32.908	-0.22	5.07	0.00	0.00

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
JAS	Dec-2018	6.24	2.13	10.4805	32.417	-0.65	5.00	-0.13	-13.40
JAS	Jan-2019	7.27	2.49	10.6336	31.237	-0.02	4.89	0.14	14.35
JAS	Feb-2019	9.94	2.82	10.7962	31.496	0.24	4.84	0.18	17.65
JAS	Mar-2019	8.95	2.54	10.6908	31.805	0.41	4.98	-0.10	-10.00
JAS	Apr-2019	9.29	2.63	10.7286	31.933	0.44	4.85	0.04	3.70
JAS	May-2019	10.37	2.70	10.7976	31.755	0.48	4.93	0.12	12.14
JAS	Jun-2019	12.45	3.24	10.9800	30.737	-0.36	4.91	0.20	20.00
JAS	Jul-2019	10.90	2.84	10.8468	30.776	0.06	4.88	-0.13	-12.50
JAS	Aug-2019	16.72	3.05	10.9158	30.646	-0.19	4.86	0.07	7.14
JAS	Sep-2019	15.85	2.89	10.8625	30.575	0.10	4.86	-0.05	-5.19
JAS	Oct-2019	15.50	2.83	10.8402	30.181	-0.16	5.00	-0.02	-2.34
JAS	Nov-2019	13.08	2.30	10.6563	30.227	-0.13	5.00	-0.17	-16.80
JAS	Dec-2019	12.58	2.21	10.6171	30.121	0.01	4.97	0.02	1.92
JAS	Jan-2020	12.77	2.25	10.6325	31.134	0.16	4.87	0.01	1.00
JAS	Feb-2020	5.47	1.97	10.5901	31.636	-0.08	4.82	-0.04	-4.16
JAS	Mar-2020	5.54	2.00	10.6024	32.699	-0.86	4.95	0.01	1.24
JAS	Apr-2020	4.53	1.63	10.4021	32.362	-2.03	4.74	-0.19	-19.18
JAS	May-2020	5.44	1.59	10.3449	31.832	0.01	4.72	0.32	31.82
JAS	Jun-2020	5.21	1.52	10.3012	30.885	1.56	4.80	-0.03	-2.94
JAS	Jul-2020	5.17	1.51	10.2942	31.220	0.66	4.77	-0.04	-3.91
JAS	Aug-2020	8.09	3.81	10.1234	31.078	0.29	4.80	-0.16	-15.70
JAS	Sep-2020	7.92	3.73	10.1025	31.664	-0.11	4.83	-0.02	-2.07
JAS	Oct-2020	7.20	3.39	10.0065	31.188	0.05	4.96	-0.09	-9.15
JAS	Nov-2020	14.77	4.38	10.2647	30.275	-0.04	5.01	0.29	29.46
JAS	Dec-2020	14.06	4.17	10.2156	30.014	0.15	5.03	0.01	1.20
KBANK	Jan-2016	9.23	1.44	12.9133	35.752	-0.26	4.84	0.13	12.62

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
KBANK	Feb-2016	10.34	1.43	12.9191	35.715	0.15	4.83	0.01	0.59
KBANK	Mar-2016	10.49	1.45	12.9337	35.230	0.21	4.93	0.01	1.47
KBANK	Apr-2016	10.06	1.39	12.8924	34.940	0.55	4.80	-0.02	-2.02
KBANK	May-2016	11.34	1.44	12.9395	35.726	0.56	4.84	0.05	4.82
KBANK	Jun-2016	11.08	1.40	12.9162	35.195	0.03	4.87	-0.02	-2.30
KBANK	Jul-2016	12.87	1.63	13.0662	34.875	-0.35	4.79	0.16	16.18
KBANK	Aug-2016	13.63	1.58	13.0662	34.636	-0.04	4.84	0.00	0.00
KBANK	Sep-2016	12.94	1.50	13.0142	34.705	0.04	4.83	-0.05	-4.81
KBANK	Oct-2016	11.87	1.37	12.9279	35.003	0.16	4.96	-0.08	-8.27
KBANK	Nov-2016	11.46	1.31	12.9133	35.619	-0.06	5.01	-0.01	-1.45
KBANK	Dec-2016	12.00	1.37	12.9594	35.820	0.13	4.98	0.05	4.72
KBANK	Jan-2017	12.74	1.45	13.0195	35.193	0.16	4.81	0.06	6.20
KBANK	Feb-2017	11.41	1.42	13.0353	34.896	0.04	4.81	0.02	1.59
KBANK	Mar-2017	11.26	1.41	13.0222	34.450	-0.46	4.96	-0.01	-1.31
KBANK	Apr-2017	11.02	1.38	13.0008	34.620	0.16	4.77	0.00	-0.26
KBANK	May-2017	11.03	1.35	13.0142	34.079	0.15	4.89	0.01	1.35
KBANK	Jun-2017	11.67	1.43	13.0712	33.984	0.02	4.89	0.06	5.87
KBANK	Jul-2017	11.32	1.39	13.0405	33.314	-0.13	4.82	-0.03	-3.02
KBANK	Aug-2017	11.82	1.45	13.0837	33.209	0.11	4.86	0.04	4.42
KBANK	Sep-2017	12.31	1.48	13.1131	33.369	0.58	4.87	0.03	3.23
KBANK	Oct-2017	13.08	1.58	13.1740	33.224	0.16	4.99	0.06	6.28
KBANK	Nov-2017	13.97	1.59	13.2054	32.616	0.07	5.02	0.03	3.18
KBANK	Dec-2017	14.28	1.62	13.2271	32.659	-0.08	4.99	0.02	2.20
KBANK	Jan-2018	14.16	1.61	13.2185	31.360	0.07	4.86	-0.01	-0.86
KBANK	Feb-2018	16.17	1.59	13.2271	31.464	-0.23	4.86	0.01	0.87
KBANK	Mar-2018	14.78	1.46	13.1370	31.215	-0.09	4.99	-0.09	-8.62

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
KBANK	Apr-2018	13.63	1.34	13.0560	31.510	0.45	4.86	-0.06	-6.13
KBANK	May-2018	13.12	1.27	13.0353	32.007	0.56	4.94	-0.02	-2.05
KBANK	Jun-2018	13.29	1.29	13.0483	33.166	-0.09	4.96	0.01	1.31
KBANK	Jul-2018	14.87	1.44	13.1603	33.297	-0.05	4.88	0.12	11.86
KBANK	Aug-2018	13.70	1.40	13.1323	32.742	0.26	4.92	-0.03	-2.76
KBANK	Sep-2018	14.02	1.43	13.1557	32.382	0.29	4.88	0.03	2.61
KBANK	Oct-2018	12.95	1.32	13.0762	33.266	0.06	5.05	-0.08	-7.64
KBANK	Nov-2018	12.47	1.25	13.0457	32.908	-0.22	5.07	-0.03	-3.01
KBANK	Dec-2018	11.92	1.19	13.0008	32.417	-0.65	5.00	-0.04	-4.39
KBANK	Jan-2019	12.89	1.29	13.0787	31.237	-0.02	4.89	0.08	8.11
KBANK	Feb-2019	12.73	1.28	13.0662	31.496	0.24	4.84	-0.01	-1.25
KBANK	Mar-2019	11.67	1.19	13.0142	31.805	0.41	4.98	-0.05	-5.06
KBANK	Apr-2019	11.89	1.21	13.0327	31.933	0.44	4.85	0.04	3.73
KBANK	May-2019	11.83	1.14	13.0088	31.755	0.48	4.93	-0.02	-2.36
KBANK	Jun-2019	11.92	1.15	13.0169	30.737	-0.36	4.91	0.01	0.80
KBANK	Jul-2019	10.94	1.05	12.9308	30.776	0.06	4.88	-0.08	-8.24
KBANK	Aug-2019	10.42	0.98	12.8556	30.646	-0.19	4.86	-0.07	-7.25
KBANK	Sep-2019	10.19	0.95	12.8335	30.575	0.10	4.86	-0.02	-1.88
KBANK	Oct-2019	9.05	0.84	12.7149	30.181	-0.16	5.00	-0.11	-11.18
KBANK	Nov-2019	10.04	0.92	12.8238	30.227	-0.13	5.00	0.12	11.51
KBANK	Dec-2019	9.78	0.90	12.7977	30.121	0.01	4.97	-0.03	-2.58
KBANK	Jan-2020	9.10	0.84	12.7256	31.134	0.16	4.87	-0.07	-6.95
KBANK	Feb-2020	7.30	0.70	12.5595	31.636	-0.08	4.82	-0.15	-15.30
KBANK	Mar-2020	5.60	0.53	12.2968	32.699	-0.86	4.95	-0.23	-23.11
KBANK	Apr-2020	5.28	0.50	12.2377	32.362	-2.03	4.74	-0.01	-0.82
KBANK	May-2020	6.45	0.56	12.3448	31.832	0.01	4.72	0.11	11.30

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
KBANK	Jun-2020	6.27	0.54	12.3157	30.885	1.56	4.80	-0.03	-2.86
KBANK	Jul-2020	5.44	0.47	12.1749	31.220	0.66	4.77	-0.13	-13.14
KBANK	Aug-2020	7.05	0.50	12.2142	31.078	0.29	4.80	0.04	4.01
KBANK	Sep-2020	6.45	0.45	12.1142	31.664	-0.11	4.83	-0.09	-8.61
KBANK	Oct-2020	6.38	0.45	12.1044	31.188	0.05	4.96	-0.01	-0.97
KBANK	Nov-2020	10.41	0.64	12.4708	30.275	-0.04	5.01	0.44	44.26
KBANK	Dec-2020	10.70	0.66	12.4977	30.014	0.15	5.03	0.03	2.73
KCE	Jan-2016	20.34	5.93	10.6880	35.752	-0.26	4.84	0.09	8.94
KCE	Feb-2016	21.81	6.05	10.7966	35.715	0.15	4.83	0.11	11.46
KCE	Mar-2016	20.32	5.64	10.7260	35.230	0.21	4.93	-0.07	-7.06
KCE	Apr-2016	20.19	5.60	10.7197	34.940	0.55	4.80	-0.01	-0.63
KCE	May-2016	18.88	5.29	10.7541	35.726	0.56	4.84	0.06	6.06
KCE	Jun-2016	19.36	5.43	10.7790	35.195	0.03	4.87	0.02	2.46
KCE	Jul-2016	22.92	6.43	10.9480	34.875	-0.35	4.79	0.17	16.50
KCE	Aug-2016	20.45	6.30	10.9558	34.636	-0.04	4.84	0.01	0.78
KCE	Sep-2016	22.18	6.84	11.0369	34.705	0.04	4.83	0.10	10.47
KCE	Oct-2016	23.43	7.22	11.0920	35.003	0.16	4.96	0.06	5.66
KCE	Nov-2016	23.43	7.60	11.1651	35.619	-0.06	5.01	0.08	7.59
KCE	Dec-2016	23.72	7.70	11.1775	35.820	0.13	4.98	0.01	1.24
KCE	Jan-2017	21.19	6.88	11.0648	35.193	0.16	4.81	-0.11	-10.66
KCE	Feb-2017	18.95	5.76	10.9610	34.896	0.04	4.81	-0.10	-9.85
KCE	Mar-2017	20.17	6.13	11.0232	34.450	-0.46	4.96	0.06	6.35
KCE	Apr-2017	20.55	6.25	11.0421	34.620	0.16	4.77	0.02	1.91
KCE	May-2017	21.47	5.95	11.0561	34.079	0.15	4.89	0.03	3.47
KCE	Jun-2017	21.57	5.97	11.0607	33.984	0.02	4.89	0.00	0.46
KCE	Jul-2017	17.19	4.76	10.8341	33.314	-0.13	4.82	-0.20	-20.28

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
KCE	Aug-2017	18.26	4.81	10.8456	33.209	0.11	4.86	0.01	1.16
KCE	Sep-2017	20.87	5.49	10.9792	33.369	0.58	4.87	0.17	16.80
KCE	Oct-2017	20.87	5.49	10.9792	33.224	0.16	4.99	0.00	0.00
KCE	Nov-2017	18.35	4.55	10.7868	32.616	0.07	5.02	-0.18	-17.50
KCE	Dec-2017	18.40	4.56	10.7898	32.659	-0.08	4.99	0.00	0.32
KCE	Jan-2018	16.57	4.11	10.6848	31.360	0.07	4.86	-0.10	-9.98
KCE	Feb-2018	16.13	3.66	10.6225	31.464	-0.23	4.86	-0.06	-6.04
KCE	Mar-2018	15.50	3.51	10.5824	31.215	-0.09	4.99	-0.04	-3.91
KCE	Apr-2018	15.73	3.56	10.5972	31.510	0.45	4.86	0.01	1.49
KCE	May-2018	15.89	3.25	10.5484	32.007	0.56	4.94	-0.02	-1.55
KCE	Jun-2018	18.58	3.80	10.7047	33.166	-0.09	4.96	0.17	16.92
KCE	Jul-2018	20.17	4.12	10.7868	33.297	-0.05	4.88	0.09	8.55
KCE	Aug-2018	23.23	4.55	10.8793	32.742	0.26	4.92	0.10	9.70
KCE	Sep-2018	21.69	4.25	10.8107	32.382	0.29	4.88	-0.05	-5.41
KCE	Oct-2018	19.12	3.74	10.6848	33.266	0.06	5.05	-0.12	-11.83
KCE	Nov-2018	14.58	2.81	10.3904	32.908	-0.22	5.07	-0.26	-25.50
KCE	Dec-2018	13.79	2.66	10.3348	32.417	-0.65	5.00	-0.05	-5.41
KCE	Jan-2019	13.79	2.66	10.3348	31.237	-0.02	4.89	0.00	0.00
KCE	Feb-2019	16.01	2.70	10.3813	31.496	0.24	4.84	0.05	4.76
KCE	Mar-2019	14.14	2.38	10.2576	31.805	0.41	4.98	-0.12	-11.64
KCE	Apr-2019	14.44	2.43	10.2780	31.933	0.44	4.85	0.02	2.06
KCE	May-2019	11.48	1.66	9.9179	31.755	0.48	4.93	-0.28	-28.02
KCE	Jun-2019	12.61	1.82	10.0116	30.737	-0.36	4.91	0.10	9.83
KCE	Jul-2019	11.42	1.65	9.9121	30.776	0.06	4.88	-0.09	-9.47
KCE	Aug-2019	14.23	1.66	9.8765	30.646	-0.19	4.86	-0.03	-3.49
KCE	Sep-2019	14.23	1.66	9.8765	30.575	0.10	4.86	0.02	2.41

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
KCE	Oct-2019	12.60	1.47	9.7550	30.181	-0.16	5.00	-0.11	-11.45
KCE	Nov-2019	21.51	1.99	10.0376	30.227	-0.13	5.00	0.33	32.65
KCE	Dec-2019	27.03	2.50	10.2658	30.121	0.01	4.97	0.26	25.64
KCE	Jan-2020	20.63	1.91	9.9957	31.134	0.16	4.87	-0.24	-23.67
KCE	Feb-2020	27.74	2.21	10.1627	31.636	-0.08	4.82	0.18	18.18
KCE	Mar-2020	17.19	1.37	9.6845	32.699	-0.86	4.95	-0.38	-38.01
KCE	Apr-2020	21.96	1.75	9.9293	32.362	-2.03	4.74	0.31	30.66
KCE	May-2020	20.11	1.80	9.9957	31.832	0.01	4.72	0.07	6.86
KCE	Jun-2020	24.52	2.20	10.1939	30.885	1.56	4.80	0.22	21.93
KCE	Jul-2020	30.11	2.70	10.3993	31.220	0.66	4.77	0.23	22.81
KCE	Aug-2020	34.20	2.92	10.4430	31.078	0.29	4.80	0.04	4.46
KCE	Sep-2020	35.45	3.03	10.4789	31.664	-0.11	4.83	0.05	4.79
KCE	Oct-2020	45.70	3.90	10.7329	31.188	0.05	4.96	0.29	28.93
KCE	Nov-2020	47.41	4.09	10.7645	30.275	-0.04	5.01	0.03	3.21
KCE	Dec-2020	48.99	4.23	10.7973	30.014	0.15	5.03	0.03	3.11
KKP	Jan-2016	11.92	0.91	10.4240	35.752	-0.26	4.84	0.10	9.66
KKP	Feb-2016	11.49	1.00	10.5481	35.715	0.15	4.83	0.13	13.21
KKP	Mar-2016	10.72	0.94	10.4791	35.230	0.21	4.93	-0.07	-6.67
KKP	Apr-2016	10.59	0.93	10.4671	34.940	0.55	4.80	-0.01	-1.19
KKP	May-2016	9.35	0.89	10.4671	35.726	0.56	4.84	0.05	4.82
KKP	Jun-2016	9.80	0.94	10.5142	35.195	0.03	4.87	0.05	4.82
KKP	Jul-2016	11.82	1.13	10.7022	34.875	-0.35	4.79	0.21	20.69
KKP	Aug-2016	10.17	1.12	10.6878	34.636	-0.04	4.84	-0.01	-1.43
KKP	Sep-2016	10.42	1.15	10.7117	34.705	0.04	4.83	0.06	6.28
KKP	Oct-2016	11.50	1.27	10.8104	35.003	0.16	4.96	0.10	10.38
KKP	Nov-2016	9.22	1.20	10.7533	35.619	-0.06	5.01	-0.06	-5.56

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
KKP	Dec-2016	9.84	1.28	10.8189	35.820	0.13	4.98	0.07	6.79
KKP	Jan-2017	9.51	1.24	10.7845	35.193	0.16	4.81	-0.03	-3.39
KKP	Feb-2017	10.04	1.38	10.9273	34.896	0.04	4.81	0.15	15.35
KKP	Mar-2017	10.61	1.46	10.9827	34.450	-0.46	4.96	0.06	5.70
KKP	Apr-2017	10.42	1.43	10.9646	34.620	0.16	4.77	-0.02	-1.80
KKP	May-2017	9.69	1.38	10.9646	34.079	0.15	4.89	0.06	5.86
KKP	Jun-2017	10.15	1.45	11.0111	33.984	0.02	4.89	0.05	4.76
KKP	Jul-2017	9.48	1.35	10.9424	33.314	-0.13	4.82	-0.07	-6.64
KKP	Aug-2017	10.16	1.49	10.9935	33.209	0.11	4.86	0.05	5.24
KKP	Sep-2017	10.09	1.48	10.9863	33.369	0.58	4.87	0.02	2.14
KKP	Oct-2017	10.96	1.61	11.0688	33.224	0.16	4.99	0.09	8.60
KKP	Nov-2017	10.83	1.59	11.0622	32.616	0.07	5.02	-0.01	-0.66
KKP	Dec-2017	11.40	1.68	11.1140	32.659	-0.08	4.99	0.05	5.32
KKP	Jan-2018	11.76	1.73	11.1451	31.360	0.07	4.86	0.03	3.15
KKP	Feb-2018	11.51	1.60	11.0981	31.464	-0.23	4.86	-0.05	-4.59
KKP	Mar-2018	10.81	1.50	11.0353	31.215	-0.09	4.99	-0.06	-6.09
KKP	Apr-2018	10.89	1.51	11.0421	31.510	0.45	4.86	0.01	0.68
KKP	May-2018	10.17	1.36	10.9719	32.007	0.56	4.94	-0.03	-2.71
KKP	Jun-2018	10.02	1.34	10.9572	33.166	-0.09	4.96	-0.01	-1.45
KKP	Jul-2018	10.72	1.43	11.0250	33.297	-0.05	4.88	0.07	7.01
KKP	Aug-2018	10.74	1.58	11.0885	32.742	0.26	4.92	0.07	6.55
KKP	Sep-2018	10.46	1.54	11.0622	32.382	0.29	4.88	0.00	0.00
KKP	Oct-2018	9.90	1.46	11.0076	33.266	0.06	5.05	-0.05	-5.32
KKP	Nov-2018	10.33	1.49	11.0215	32.908	-0.22	5.07	0.01	1.40
KKP	Dec-2018	9.48	1.36	10.9348	32.417	-0.65	5.00	-0.08	-8.30
KKP	Jan-2019	9.80	1.41	10.9682	31.237	-0.02	4.89	0.03	3.40

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
KKP	Feb-2019	9.88	1.42	10.9970	31.496	0.24	4.84	0.03	2.92
KKP	Mar-2019	9.74	1.40	10.9827	31.805	0.41	4.98	-0.01	-1.42
KKP	Apr-2019	9.25	1.32	10.9311	31.933	0.44	4.85	-0.05	-5.04
KKP	May-2019	9.67	1.28	10.9273	31.755	0.48	4.93	0.04	4.17
KKP	Jun-2019	10.22	1.35	10.9827	30.737	-0.36	4.91	0.06	5.70
KKP	Jul-2019	10.74	1.42	11.0319	30.776	0.06	4.88	0.05	5.04
KKP	Aug-2019	10.81	1.46	11.0250	30.646	-0.19	4.86	-0.01	-0.68
KKP	Sep-2019	9.84	1.33	10.9311	30.575	0.10	4.86	-0.07	-6.90
KKP	Oct-2019	9.77	1.32	10.9235	30.181	-0.16	5.00	-0.01	-0.76
KKP	Nov-2019	10.11	1.36	10.9682	30.227	-0.13	5.00	0.05	4.58
KKP	Dec-2019	9.74	1.31	10.9311	30.121	0.01	4.97	-0.04	-3.65
KKP	Jan-2020	10.08	1.36	10.9646	31.134	0.16	4.87	0.03	3.41
KKP	Feb-2020	8.80	1.20	10.8726	31.636	-0.08	4.82	-0.09	-8.79
KKP	Mar-2020	5.51	0.75	10.4050	32.699	-0.86	4.95	-0.37	-37.35
KKP	Apr-2020	5.97	0.81	10.4850	32.362	-2.03	4.74	0.15	15.38
KKP	May-2020	5.76	0.86	10.4909	31.832	0.01	4.72	0.01	0.59
KKP	Jun-2020	5.42	0.81	10.4303	30.885	1.56	4.80	-0.06	-5.88
KKP	Jul-2020	5.25	0.78	10.3985	31.220	0.66	4.77	-0.03	-3.13
KKP	Aug-2020	5.65	0.77	10.4240	31.078	0.29	4.80	0.03	2.58
KKP	Sep-2020	5.29	0.72	10.3591	31.664	-0.11	4.83	-0.06	-6.29
KKP	Oct-2020	5.61	0.77	10.4177	31.188	0.05	4.96	0.06	6.04
KKP	Nov-2020	7.36	0.93	10.6434	30.275	-0.04	5.01	0.25	25.32
KKP	Dec-2020	7.69	0.97	10.6878	30.014	0.15	5.03	0.05	4.55
KTB	Jan-2016	8.18	1.02	12.4016	35.752	-0.26	4.84	0.04	4.19
KTB	Feb-2016	8.32	1.04	12.4187	35.715	0.15	4.83	0.02	1.72
KTB	Mar-2016	9.18	1.06	12.4736	35.230	0.21	4.93	0.06	5.65

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
KTB	Apr-2016	8.59	1.00	12.4073	34.940	0.55	4.80	-0.06	-6.42
KTB	May-2016	8.51	0.91	12.3842	35.726	0.56	4.84	0.02	2.06
KTB	Jun-2016	8.11	0.87	12.3363	35.195	0.03	4.87	-0.05	-4.68
KTB	Jul-2016	8.66	0.92	12.4016	34.875	-0.35	4.79	0.07	6.75
KTB	Aug-2016	9.38	1.02	12.4895	34.636	-0.04	4.84	0.09	9.20
KTB	Sep-2016	8.68	0.94	12.4130	34.705	0.04	4.83	-0.07	-7.37
KTB	Oct-2016	8.49	0.92	12.3900	35.003	0.16	4.96	-0.02	-2.27
KTB	Nov-2016	7.78	0.91	12.4130	35.619	-0.06	5.01	0.02	2.33
KTB	Dec-2016	7.83	0.91	12.4187	35.820	0.13	4.98	0.01	0.57
KTB	Jan-2017	8.40	0.98	12.4895	35.193	0.16	4.81	0.07	7.34
KTB	Feb-2017	8.67	1.01	12.5206	34.896	0.04	4.81	0.03	3.16
KTB	Mar-2017	8.84	1.04	12.5606	34.450	-0.46	4.96	0.04	4.08
KTB	Apr-2017	8.58	1.01	12.5308	34.620	0.16	4.77	-0.03	-2.94
KTB	May-2017	8.03	0.94	12.4948	34.079	0.15	4.89	0.01	0.81
KTB	Jun-2017	7.90	0.93	12.4790	33.984	0.02	4.89	-0.02	-1.57
KTB	Jul-2017	7.61	0.90	12.4410	33.314	-0.13	4.82	-0.04	-3.72
KTB	Aug-2017	7.86	0.93	12.4736	33.209	0.11	4.86	0.03	3.31
KTB	Sep-2017	9.45	0.96	12.4790	33.369	0.58	4.87	0.01	0.53
KTB	Oct-2017	9.15	0.93	12.4465	33.224	0.16	4.99	-0.03	-3.19
KTB	Nov-2017	10.76	0.95	12.5052	32.616	0.07	5.02	0.06	6.04
KTB	Dec-2017	10.71	0.95	12.5000	32.659	-0.08	4.99	-0.01	-0.52
KTB	Jan-2018	11.15	0.99	12.5408	31.360	0.07	4.86	0.04	4.17
KTB	Feb-2018	11.32	1.00	12.5557	31.464	-0.23	4.86	0.02	1.50
KTB	Mar-2018	11.78	0.92	12.4843	31.215	-0.09	4.99	-0.07	-6.90
KTB	Apr-2018	11.34	0.88	12.4465	31.510	0.45	4.86	-0.04	-3.70
KTB	May-2018	11.82	0.84	12.4073	32.007	0.56	4.94	0.00	-0.49

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
KTB	Jun-2018	11.28	0.80	12.3605	33.166	-0.09	4.96	-0.05	-4.57
KTB	Jul-2018	12.84	0.91	12.4895	33.297	-0.05	4.88	0.14	13.77
KTB	Aug-2018	10.77	0.93	12.5104	32.742	0.26	4.92	0.02	2.11
KTB	Sep-2018	11.22	0.98	12.5508	32.382	0.29	4.88	0.04	4.12
KTB	Oct-2018	11.16	0.97	12.5458	33.266	0.06	5.05	0.00	-0.50
KTB	Nov-2018	10.41	0.95	12.5508	32.908	-0.22	5.07	0.00	0.50
KTB	Dec-2018	9.89	0.90	12.5000	32.417	-0.65	5.00	-0.05	-4.95
KTB	Jan-2019	10.20	0.93	12.5308	31.237	-0.02	4.89	0.03	3.13
KTB	Feb-2019	9.94	0.91	12.5052	31.496	0.24	4.84	-0.03	-2.53
KTB	Mar-2019	9.42	0.88	12.5000	31.805	0.41	4.98	-0.01	-0.52
KTB	Apr-2019	9.27	0.86	12.4843	31.933	0.44	4.85	-0.02	-1.56
KTB	May-2019	9.21	0.85	12.4948	31.755	0.48	4.93	0.05	4.86
KTB	Jun-2019	9.40	0.87	12.5155	30.737	-0.36	4.91	0.02	2.09
KTB	Jul-2019	9.45	0.87	12.5206	30.776	0.06	4.88	0.01	0.51
KTB	Aug-2019	8.16	0.76	12.3900	30.646	-0.19	4.86	-0.12	-12.24
KTB	Sep-2019	8.16	0.75	12.3900	30.575	0.10	4.86	0.00	0.00
KTB	Oct-2019	7.88	0.73	12.3545	30.181	-0.16	5.00	-0.03	-3.49
KTB	Nov-2019	8.19	0.68	12.3424	30.227	-0.13	5.00	-0.01	-1.20
KTB	Dec-2019	8.19	0.68	12.3424	30.121	0.01	4.97	0.00	0.00
KTB	Jan-2020	8.04	0.67	12.3239	31.134	0.16	4.87	-0.02	-1.83
KTB	Feb-2020	6.99	0.58	12.1842	31.636	-0.08	4.82	-0.13	-13.04
KTB	Mar-2020	5.44	0.47	11.9787	32.699	-0.86	4.95	-0.19	-18.57
KTB	Apr-2020	5.25	0.45	11.9430	32.362	-2.03	4.74	0.03	3.10
KTB	May-2020	5.11	0.44	11.8869	31.832	0.01	4.72	-0.05	-5.45
KTB	Jun-2020	5.06	0.44	11.8772	30.885	1.56	4.80	-0.01	-0.96
KTB	Jul-2020	4.84	0.42	11.8326	31.220	0.66	4.77	-0.04	-4.37

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
KTB	Aug-2020	5.56	0.41	11.8016	31.078	0.29	4.80	-0.03	-3.05
KTB	Sep-2020	5.15	0.37	11.7255	31.664	-0.11	4.83	-0.07	-7.33
KTB	Oct-2020	5.03	0.36	11.7027	31.188	0.05	4.96	-0.02	-2.26
KTB	Nov-2020	7.21	0.44	11.9153	30.275	-0.04	5.01	0.24	23.70
KTB	Dec-2020	7.48	0.46	11.9520	30.014	0.15	5.03	0.04	3.74
KTC	Jan-2016	11.43	2.74	10.0182	35.752	-0.26	4.84	-0.11	-11.04
KTC	Feb-2016	10.33	2.45	9.9712	35.715	0.15	4.83	-0.05	-4.60
KTC	Mar-2016	10.82	2.57	10.0182	35.230	0.21	4.93	0.05	4.82
KTC	Apr-2016	11.48	2.72	10.0768	34.940	0.55	4.80	0.43	43.45
KTC	May-2016	10.73	2.44	10.0381	35.726	0.56	4.84	-0.04	-3.79
KTC	Jun-2016	12.00	2.73	10.1500	35.195	0.03	4.87	0.12	11.82
KTC	Jul-2016	14.81	3.37	10.3604	34.875	-0.35	4.79	0.23	23.36
KTC	Aug-2016	15.94	3.93	10.4868	34.636	-0.04	4.84	0.13	13.47
KTC	Sep-2016	16.91	4.17	10.5461	34.705	0.04	4.83	0.06	6.12
KTC	Oct-2016	17.20	4.25	10.5629	35.003	0.16	4.96	0.02	1.69
KTC	Nov-2016	15.76	3.86	10.5359	35.619	-0.06	5.01	-0.03	-2.67
KTC	Dec-2016	14.89	3.65	10.4796	35.820	0.13	4.98	-0.05	-5.48
KTC	Jan-2017	15.16	3.72	10.4975	35.193	0.16	4.81	0.02	1.81
KTC	Feb-2017	13.49	3.26	10.4237	34.896	0.04	4.81	-0.07	-7.12
KTC	Mar-2017	14.06	3.40	10.4650	34.450	-0.46	4.96	0.04	4.21
KTC	Apr-2017	14.00	3.38	10.4613	34.620	0.16	4.77	0.00	-0.37
KTC	May-2017	13.08	3.07	10.4313	34.079	0.15	4.89	0.27	26.57
KTC	Jun-2017	11.94	2.80	10.3398	33.984	0.02	4.89	-0.09	-8.75
KTC	Jul-2017	9.92	2.33	10.1550	33.314	-0.13	4.82	-0.17	-16.83
KTC	Aug-2017	10.96	2.84	10.3314	33.209	0.11	4.86	0.19	19.24
KTC	Sep-2017	10.41	2.70	10.2797	33.369	0.58	4.87	-0.05	-5.04

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
KTC	Oct-2017	12.67	3.28	10.4759	33.224	0.16	4.99	0.22	21.68
KTC	Nov-2017	14.37	3.71	10.6733	32.616	0.07	5.02	0.22	21.82
KTC	Dec-2017	15.96	4.11	10.7781	32.659	-0.08	4.99	0.11	11.04
KTC	Jan-2018	20.59	5.31	11.0330	31.360	0.07	4.86	0.29	29.03
KTC	Feb-2018	20.68	5.43	11.1320	31.464	-0.23	4.86	0.10	10.42
KTC	Mar-2018	23.95	6.29	11.2792	31.215	-0.09	4.99	0.16	15.85
KTC	Apr-2018	28.56	7.50	11.4549	31.510	0.45	4.86	0.19	19.22
KTC	May-2018	23.80	6.53	11.4074	32.007	0.56	4.94	0.10	9.84
KTC	Jun-2018	24.01	6.58	11.4159	33.166	-0.09	4.96	0.01	0.86
KTC	Jul-2018	19.61	5.38	11.2135	33.297	-0.05	4.88	-0.18	-18.32
KTC	Aug-2018	19.04	5.96	11.3128	32.742	0.26	4.92	0.10	10.43
KTC	Sep-2018	21.59	6.76	11.4384	32.382	0.29	4.88	0.13	13.39
KTC	Oct-2018	20.84	6.53	11.4031	33.266	0.06	5.05	-0.03	-3.47
KTC	Nov-2018	18.07	5.80	11.3813	32.908	-0.22	5.07	-0.02	-2.16
KTC	Dec-2018	16.21	5.20	11.2726	32.417	-0.65	5.00	-0.10	-10.29
KTC	Jan-2019	15.68	5.03	11.2393	31.237	-0.02	4.89	-0.03	-3.28
KTC	Feb-2019	15.30	4.81	11.2726	31.496	0.24	4.84	0.03	3.39
KTC	Mar-2019	17.68	5.56	11.4174	31.805	0.41	4.98	0.16	15.57
KTC	Apr-2019	20.32	6.39	11.5562	31.933	0.44	4.85	0.17	17.22
KTC	May-2019	18.92	5.82	11.5562	31.755	0.48	4.93	0.00	0.00
KTC	Jun-2019	20.20	6.22	11.6219	30.737	-0.36	4.91	0.07	6.79
KTC	Jul-2019	22.30	6.86	11.7209	30.776	0.06	4.88	0.10	10.40
KTC	Aug-2019	21.30	6.88	11.6781	30.646	-0.19	4.86	-0.04	-4.19
KTC	Sep-2019	19.91	6.43	11.6103	30.575	0.10	4.86	-0.07	-6.56
KTC	Oct-2019	19.32	6.24	11.5806	30.181	-0.16	5.00	-0.03	-2.92
KTC	Nov-2019	19.46	5.73	11.5685	30.227	-0.13	5.00	-0.01	-1.20

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
KTC	Dec-2019	18.74	5.52	11.5312	30.121	0.01	4.97	-0.04	-3.66
KTC	Jan-2020	16.25	4.79	11.3886	31.134	0.16	4.87	-0.13	-13.29
KTC	Feb-2020	18.09	5.07	11.5120	31.636	-0.08	4.82	0.13	13.14
KTC	Mar-2020	12.72	3.57	11.1600	32.699	-0.86	4.95	-0.30	-29.68
KTC	Apr-2020	15.87	4.45	11.3813	32.362	-2.03	4.74	0.25	24.77
KTC	May-2020	17.80	4.65	11.5056	31.832	0.01	4.72	0.16	15.82
KTC	Jun-2020	13.87	3.62	11.2561	30.885	1.56	4.80	-0.22	-22.08
KTC	Jul-2020	14.22	3.71	11.2808	31.220	0.66	4.77	0.03	2.50
KTC	Aug-2020	14.68	3.92	11.2808	31.078	0.29	4.80	0.00	0.00
KTC	Sep-2020	16.59	4.43	11.4031	31.664	-0.11	4.83	0.13	13.01
KTC	Oct-2020	18.85	5.03	11.5312	31.188	0.05	4.96	0.14	13.67
KTC	Nov-2020	24.67	6.13	11.7867	30.275	-0.04	5.01	0.29	29.11
KTC	Dec-2020	28.78	7.15	11.9409	30.014	0.15	5.03	0.17	16.67
LH	Jan-2016	13.22	2.40	11.5462	35.752	-0.26	4.84	-0.07	-6.88
LH	Feb-2016	12.47	2.26	11.4877	35.715	0.15	4.83	-0.06	-5.68
LH	Mar-2016	13.27	2.30	11.5631	35.230	0.21	4.93	0.08	7.83
LH	Apr-2016	12.56	2.18	11.5077	34.940	0.55	4.80	-0.06	-5.59
LH	May-2016	11.74	2.07	11.5194	35.726	0.56	4.84	0.05	5.33
LH	Jun-2016	12.43	2.19	11.5763	35.195	0.03	4.87	0.06	5.85
LH	Jul-2016	14.02	2.47	11.6965	34.875	-0.35	4.79	0.13	12.71
LH	Aug-2016	11.78	2.38	11.6254	34.636	-0.04	4.84	-0.07	-6.86
LH	Sep-2016	11.10	2.25	11.5657	34.705	0.04	4.83	-0.02	-2.11
LH	Oct-2016	11.42	2.31	11.5939	35.003	0.16	4.96	0.03	2.79
LH	Nov-2016	10.95	2.46	11.6047	35.619	-0.06	5.01	0.01	1.09
LH	Dec-2016	11.54	2.59	11.6571	35.820	0.13	4.98	0.05	5.38
LH	Jan-2017	11.53	2.59	11.6559	35.193	0.16	4.81	-0.01	-1.02

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
LH	Feb-2017	11.65	2.62	11.6661	34.896	0.04	4.81	0.01	1.03
LH	Mar-2017	13.46	2.47	11.6610	34.450	-0.46	4.96	-0.01	-0.51
LH	Apr-2017	14.24	2.62	11.7179	34.620	0.16	4.77	0.06	5.64
LH	May-2017	13.59	2.35	11.6450	34.079	0.15	4.89	-0.04	-4.37
LH	Jun-2017	14.23	2.46	11.6910	33.984	0.02	4.89	0.05	4.71
LH	Jul-2017	14.23	2.46	11.6910	33.314	-0.13	4.82	0.00	0.00
LH	Aug-2017	12.37	2.39	11.6606	33.209	0.11	4.86	-0.03	-3.00
LH	Sep-2017	12.62	2.43	11.6810	33.369	0.58	4.87	0.06	6.19
LH	Oct-2017	13.89	2.68	11.7772	33.224	0.16	4.99	0.10	10.10
LH	Nov-2017	11.94	2.66	11.7398	32.616	0.07	5.02	-0.04	-3.67
LH	Dec-2017	11.94	2.66	11.7398	32.659	-0.08	4.99	0.00	0.00
LH	Jan-2018	13.19	2.94	11.8395	31.360	0.07	4.86	0.10	10.48
LH	Feb-2018	12.51	2.79	11.7864	31.464	-0.23	4.86	-0.05	-5.17
LH	Mar-2018	11.99	2.51	11.7398	31.215	-0.09	4.99	-0.05	-4.55
LH	Apr-2018	12.56	2.63	11.7864	31.510	0.45	4.86	0.05	4.76
LH	May-2018	11.89	2.42	11.7954	32.007	0.56	4.94	0.04	4.09
LH	Jun-2018	12.10	2.46	11.8133	33.166	-0.09	4.96	0.02	1.80
LH	Jul-2018	12.85	2.61	11.8734	33.297	-0.05	4.88	0.06	6.19
LH	Aug-2018	12.31	2.66	11.8133	32.742	0.26	4.92	-0.06	-5.83
LH	Sep-2018	12.53	2.71	11.8308	32.382	0.29	4.88	0.05	5.31
LH	Oct-2018	11.22	2.42	11.7206	33.266	0.06	5.05	-0.10	-10.43
LH	Nov-2018	11.88	2.50	11.7010	32.908	-0.22	5.07	-0.02	-1.94
LH	Dec-2018	11.64	2.45	11.6810	32.417	-0.65	5.00	-0.02	-1.98
LH	Jan-2019	12.59	2.65	11.7587	31.237	-0.02	4.89	0.08	8.08
LH	Feb-2019	11.98	2.60	11.7398	31.496	0.24	4.84	-0.02	-1.87
LH	Mar-2019	12.21	2.56	11.7587	31.805	0.41	4.98	0.02	1.90

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
LH	Apr-2019	12.78	2.68	11.8044	31.933	0.44	4.85	0.05	4.67
LH	May-2019	12.88	2.40	11.7493	31.755	0.48	4.93	-0.02	-2.23
LH	Jun-2019	13.49	2.52	11.7954	30.737	-0.36	4.91	0.05	4.72
LH	Jul-2019	13.73	2.56	11.8133	30.776	0.06	4.88	0.02	1.80
LH	Aug-2019	15.62	2.55	11.7680	30.646	-0.19	4.86	-0.04	-4.42
LH	Sep-2019	13.88	2.27	11.6502	30.575	0.10	4.86	-0.08	-8.33
LH	Oct-2019	14.03	2.29	11.6606	30.181	-0.16	5.00	0.01	1.04
LH	Nov-2019	14.37	2.39	11.6708	30.227	-0.13	5.00	0.01	1.03
LH	Dec-2019	14.37	2.39	11.6708	30.121	0.01	4.97	0.00	0.00
LH	Jan-2020	13.63	2.27	11.6185	31.134	0.16	4.87	-0.05	-5.10
LH	Feb-2020	10.01	2.05	11.5167	31.636	-0.08	4.82	-0.10	-9.68
LH	Mar-2020	7.99	1.53	11.2906	32.699	-0.86	4.95	-0.20	-20.24
LH	Apr-2020	8.82	1.69	11.3899	32.362	-2.03	4.74	0.10	10.45
LH	May-2020	9.14	1.69	11.3763	31.832	0.01	4.72	0.04	4.05
LH	Jun-2020	9.52	1.76	11.4166	30.885	1.56	4.80	0.04	4.11
LH	Jul-2020	9.27	1.71	11.3899	31.220	0.66	4.77	-0.03	-2.63
LH	Aug-2020	9.73	1.83	11.3899	31.078	0.29	4.80	0.00	0.00
LH	Sep-2020	8.94	1.68	11.3054	31.664	-0.11	4.83	-0.05	-5.41
LH	Oct-2020	8.42	1.59	11.2448	31.188	0.05	4.96	-0.06	-5.88
LH	Nov-2020	10.50	1.97	11.4490	30.275	-0.04	5.01	0.23	22.66
LH	Dec-2020	10.63	2.00	11.4616	30.014	0.15	5.03	0.01	1.27
MBK	Jan-2016	13.90	1.45	10.1743	35.752	-0.26	4.84	-0.02	-2.11
MBK	Feb-2016	13.55	1.45	10.2096	35.715	0.15	4.83	0.04	3.60
MBK	Mar-2016	13.93	1.49	10.2370	35.230	0.21	4.93	0.03	2.78
MBK	Apr-2016	13.64	1.46	10.2165	34.940	0.55	4.80	-0.02	-2.03
MBK	May-2016	12.66	1.35	10.2026	35.726	0.56	4.84	0.01	0.90

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
MBK	Jun-2016	12.66	1.35	10.2026	35.195	0.03	4.87	0.00	0.00
MBK	Jul-2016	13.36	1.43	10.2571	34.875	-0.35	4.79	0.06	5.59
MBK	Aug-2016	12.33	1.45	10.2702	34.636	-0.04	4.84	0.01	1.32
MBK	Sep-2016	12.33	1.45	10.2702	34.705	0.04	4.83	0.00	0.00
MBK	Oct-2016	11.85	1.39	10.1309	35.003	0.16	4.96	-0.04	-3.92
MBK	Nov-2016	12.13	1.31	10.1241	35.619	-0.06	5.01	0.02	1.56
MBK	Dec-2016	12.04	1.30	10.1172	35.820	0.13	4.98	-0.01	-0.68
MBK	Jan-2017	12.21	1.32	10.1309	35.193	0.16	4.81	0.01	1.38
MBK	Feb-2017	12.55	1.33	10.1577	34.896	0.04	4.81	0.03	2.72
MBK	Mar-2017	12.64	1.34	10.1644	34.450	-0.46	4.96	0.01	0.66
MBK	Apr-2017	12.47	1.32	10.1511	34.620	0.16	4.77	-0.01	-1.32
MBK	May-2017	13.09	1.26	10.1644	34.079	0.15	4.89	0.04	3.53
MBK	Jun-2017	13.00	1.26	10.1577	33.984	0.02	4.89	-0.01	-0.66
MBK	Jul-2017	12.92	1.25	10.1511	33.314	-0.13	4.82	-0.01	-0.66
MBK	Aug-2017	13.46	1.27	10.1644	33.209	0.11	4.86	0.01	1.33
MBK	Sep-2017	16.56	1.56	10.3716	33.369	0.58	4.87	0.23	23.03
MBK	Oct-2017	20.81	1.96	10.6001	33.224	0.16	4.99	0.27	27.43
MBK	Nov-2017	17.50	1.55	10.3927	32.616	0.07	5.02	-0.19	-18.72
MBK	Dec-2017	17.77	1.57	10.4083	32.659	-0.08	4.99	0.02	1.57
MBK	Jan-2018	19.61	1.73	10.5064	31.360	0.07	4.86	0.10	10.31
MBK	Feb-2018	18.56	1.52	10.4388	31.464	-0.23	4.86	-0.07	-6.54
MBK	Mar-2018	21.43	1.76	10.5829	31.215	-0.09	4.99	0.16	15.50
MBK	Apr-2018	21.25	1.74	10.5742	31.510	0.45	4.86	-0.01	-0.87
MBK	May-2018	22.11	1.84	10.6294	32.007	0.56	4.94	0.07	7.29
MBK	Jun-2018	19.64	1.63	10.5111	33.166	-0.09	4.96	-0.11	-11.16
MBK	Jul-2018	22.38	1.86	10.6417	33.297	-0.05	4.88	0.14	13.95

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
MBK	Aug-2018	17.82	1.96	10.6642	32.742	0.26	4.92	0.03	3.06
MBK	Sep-2018	18.17	2.00	10.6838	32.382	0.29	4.88	0.02	1.98
MBK	Oct-2018	17.22	1.90	10.6300	33.266	0.06	5.05	-0.04	-3.81
MBK	Nov-2018	12.97	1.69	10.5752	32.908	-0.22	5.07	-0.05	-5.33
MBK	Dec-2018	11.56	1.51	10.4607	32.417	-0.65	5.00	-0.11	-10.82
MBK	Jan-2019	11.06	1.44	10.4160	31.237	-0.02	4.89	-0.04	-4.37
MBK	Feb-2019	12.77	1.60	10.5127	31.496	0.24	4.84	0.10	10.15
MBK	Mar-2019	12.24	1.54	10.4703	31.805	0.41	4.98	-0.04	-4.15
MBK	Apr-2019	12.35	1.55	10.4799	31.933	0.44	4.85	0.01	0.96
MBK	May-2019	12.47	1.49	10.4847	31.755	0.48	4.93	0.02	2.29
MBK	Jun-2019	13.00	1.56	10.5264	30.737	-0.36	4.91	0.04	4.27
MBK	Jul-2019	13.95	1.67	10.5966	30.776	0.06	4.88	0.07	7.27
MBK	Aug-2019	16.71	1.64	10.5838	30.646	-0.19	4.86	-0.01	-1.27
MBK	Sep-2019	16.07	1.58	10.5445	30.575	0.10	4.86	-0.04	-3.86
MBK	Oct-2019	16.28	1.60	10.5578	30.181	-0.16	5.00	0.03	3.04
MBK	Nov-2019	18.95	1.57	10.5400	30.227	-0.13	5.00	-0.02	-1.76
MBK	Dec-2019	18.02	1.49	10.4894	30.121	0.01	4.97	-0.05	-4.93
MBK	Jan-2020	16.91	1.40	10.4261	31.134	0.16	4.87	-0.06	-6.13
MBK	Feb-2020	10.78	1.21	10.3146	31.636	-0.08	4.82	-0.11	-10.55
MBK	Mar-2020	7.93	0.89	10.0080	32.699	-0.86	4.95	-0.26	-26.40
MBK	Apr-2020	9.63	1.09	10.2017	32.362	-2.03	4.74	0.25	24.58
MBK	May-2020	10.30	1.17	10.1567	31.832	0.01	4.72	-0.04	-4.40
MBK	Jun-2020	9.42	1.07	10.0673	30.885	1.56	4.80	-0.09	-8.55
MBK	Jul-2020	7.99	0.91	9.9035	31.220	0.66	4.77	-0.15	-15.11
MBK	Aug-2020	10.71	0.98	9.9611	31.078	0.29	4.80	0.06	5.93
MBK	Sep-2020	10.37	0.95	9.9286	31.664	-0.11	4.83	-0.03	-3.20

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
MBK	Oct-2020	9.26	0.85	9.8149	31.188	0.05	4.96	-0.11	-10.74
MBK	Nov-2020	17.31	1.08	10.0156	30.275	-0.04	5.01	0.22	22.22
MBK	Dec-2020	16.53	1.03	9.9691	30.014	0.15	5.03	-0.05	-4.55
MEGA	Jan-2016	20.37	3.40	9.5293	35.752	-0.26	4.84	-0.04	-3.64
MEGA	Feb-2016	21.76	3.74	9.6252	35.715	0.15	4.83	0.10	10.06
MEGA	Mar-2016	21.14	3.39	9.5962	35.230	0.21	4.93	-0.03	-2.86
MEGA	Apr-2016	21.02	3.37	9.5903	34.940	0.55	4.80	0.01	0.82
MEGA	May-2016	21.04	3.32	9.6021	35.726	0.56	4.84	0.01	1.18
MEGA	Jun-2016	20.42	3.22	9.5724	35.195	0.03	4.87	-0.03	-2.92
MEGA	Jul-2016	20.18	3.18	9.5603	34.875	-0.35	4.79	-0.01	-1.20
MEGA	Aug-2016	22.55	3.82	9.7436	34.636	-0.04	4.84	0.20	20.12
MEGA	Sep-2016	21.75	3.69	9.7075	34.705	0.04	4.83	-0.02	-2.39
MEGA	Oct-2016	26.90	4.56	9.9200	35.003	0.16	4.96	0.24	23.68
MEGA	Nov-2016	28.89	5.07	10.0115	35.619	-0.06	5.01	0.10	9.57
MEGA	Dec-2016	28.33	4.97	9.9918	35.820	0.13	4.98	-0.02	-1.94
MEGA	Jan-2017	31.69	5.56	10.1041	35.193	0.16	4.81	0.12	11.88
MEGA	Feb-2017	27.48	4.67	9.9918	34.896	0.04	4.81	-0.11	-10.62
MEGA	Mar-2017	28.84	4.90	10.0402	34.450	-0.46	4.96	0.05	4.95
MEGA	Apr-2017	28.03	4.76	10.0115	34.620	0.16	4.77	-0.02	-1.92
MEGA	May-2017	26.03	4.70	10.0307	34.079	0.15	4.89	0.02	1.94
MEGA	Jun-2017	27.76	5.02	10.0952	33.984	0.02	4.89	0.07	6.67
MEGA	Jul-2017	27.76	5.02	10.0952	33.314	-0.13	4.82	0.00	0.00
MEGA	Aug-2017	28.61	5.51	10.2050	33.209	0.11	4.86	0.12	11.61
MEGA	Sep-2017	34.56	6.65	10.3940	33.369	0.58	4.87	0.22	21.76
MEGA	Oct-2017	38.45	7.40	10.5007	33.224	0.16	4.99	0.11	11.26
MEGA	Nov-2017	34.45	7.23	10.4705	32.616	0.07	5.02	-0.03	-2.98

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
MEGA	Dec-2017	37.20	7.80	10.5472	32.659	-0.08	4.99	0.08	7.98
MEGA	Jan-2018	39.32	8.25	10.6025	31.360	0.07	4.86	0.06	5.68
MEGA	Feb-2018	34.60	7.34	10.5585	31.464	-0.23	4.86	-0.04	-4.30
MEGA	Mar-2018	32.27	6.85	10.4887	31.215	-0.09	4.99	-0.07	-6.74
MEGA	Apr-2018	32.07	6.81	10.4827	31.510	0.45	4.86	0.00	0.36
MEGA	May-2018	30.48	6.58	10.4887	32.007	0.56	4.94	0.01	0.61
MEGA	Jun-2018	29.20	6.30	10.4456	33.166	-0.09	4.96	-0.04	-4.22
MEGA	Jul-2018	29.93	6.46	10.4705	33.297	-0.05	4.88	0.03	2.52
MEGA	Aug-2018	25.96	5.60	10.3255	32.742	0.26	4.92	-0.13	-13.50
MEGA	Sep-2018	27.44	5.92	10.3807	32.382	0.29	4.88	0.07	6.55
MEGA	Oct-2018	27.62	5.96	10.3874	33.266	0.06	5.05	0.01	0.67
MEGA	Nov-2018	23.77	5.31	10.2443	32.908	-0.22	5.07	-0.13	-13.33
MEGA	Dec-2018	21.02	4.70	10.1217	32.417	-0.65	5.00	-0.12	-11.54
MEGA	Jan-2019	23.99	5.36	10.2537	31.237	-0.02	4.89	0.14	13.91
MEGA	Feb-2019	23.93	5.04	10.2703	31.496	0.24	4.84	0.02	1.53
MEGA	Mar-2019	23.43	4.94	10.2493	31.805	0.41	4.98	-0.02	-2.26
MEGA	Apr-2019	25.99	5.48	10.3528	31.933	0.44	4.85	0.12	12.00
MEGA	May-2019	25.36	5.07	10.3257	31.755	0.48	4.93	-0.03	-2.78
MEGA	Jun-2019	25.37	5.07	10.3260	30.737	-0.36	4.91	0.00	0.00
MEGA	Jul-2019	25.55	5.10	10.3331	30.776	0.06	4.88	0.01	0.71
MEGA	Aug-2019	23.99	4.68	10.2127	30.646	-0.19	4.86	-0.11	-11.35
MEGA	Sep-2019	23.99	4.68	10.2127	30.575	0.10	4.86	0.01	0.99
MEGA	Oct-2019	22.07	4.31	10.1293	30.181	-0.16	5.00	-0.08	-8.00
MEGA	Nov-2019	22.86	4.59	10.1884	30.227	-0.13	5.00	0.06	6.09
MEGA	Dec-2019	19.48	3.91	10.0287	30.121	0.01	4.97	-0.15	-14.75
MEGA	Jan-2020	20.42	4.10	10.0757	31.134	0.16	4.87	0.05	4.81

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
MEGA	Feb-2020	19.14	3.53	9.9895	31.636	-0.08	4.82	-0.08	-8.26
MEGA	Mar-2020	17.00	3.13	9.8707	32.699	-0.86	4.95	-0.11	-11.20
MEGA	Apr-2020	22.21	4.09	10.1379	32.362	-2.03	4.74	0.32	32.48
MEGA	May-2020	24.79	4.79	10.3043	31.832	0.01	4.72	0.18	18.10
MEGA	Jun-2020	26.96	5.21	10.3883	30.885	1.56	4.80	0.09	8.76
MEGA	Jul-2020	24.42	4.72	10.2896	31.220	0.66	4.77	-0.09	-9.40
MEGA	Aug-2020	25.56	5.08	10.4016	31.078	0.29	4.80	0.12	11.85
MEGA	Sep-2020	23.53	4.67	10.3188	31.664	-0.11	4.83	-0.07	-6.99
MEGA	Oct-2020	23.53	4.67	10.3188	31.188	0.05	4.96	0.00	0.00
MEGA	Nov-2020	23.45	4.76	10.3611	30.275	-0.04	5.01	0.04	4.32
MEGA	Dec-2020	23.13	4.70	10.3472	30.014	0.15	5.03	-0.01	-1.38
QH	Jan-2016	9.53	1.15	10.0587	35.752	-0.26	4.84	-0.05	-5.22
QH	Feb-2016	7.93	1.22	10.1123	35.715	0.15	4.83	0.06	5.50
QH	Mar-2016	8.14	1.17	10.1380	35.230	0.21	4.93	0.03	2.61
QH	Apr-2016	7.66	1.10	10.0768	34.940	0.55	4.80	-0.06	-5.93
QH	May-2016	7.62	1.12	10.1295	35.726	0.56	4.84	0.09	9.46
QH	Jun-2016	8.66	1.27	10.2577	35.195	0.03	4.87	0.14	13.68
QH	Jul-2016	8.98	1.32	10.2946	34.875	-0.35	4.79	0.04	3.76
QH	Aug-2016	8.30	1.31	10.2800	34.636	-0.04	4.84	-0.01	-1.45
QH	Sep-2016	7.44	1.17	10.1713	34.705	0.04	4.83	-0.08	-7.72
QH	Oct-2016	7.63	1.20	10.1956	35.003	0.16	4.96	0.02	2.46
QH	Nov-2016	7.33	1.22	10.2115	35.619	-0.06	5.01	0.02	1.60
QH	Dec-2016	7.45	1.24	10.2271	35.820	0.13	4.98	0.02	1.57
QH	Jan-2017	7.62	1.27	10.2501	35.193	0.16	4.81	0.02	2.33
QH	Feb-2017	9.10	1.26	10.2425	34.896	0.04	4.81	-0.01	-0.76
QH	Mar-2017	9.10	1.22	10.2425	34.450	-0.46	4.96	0.00	0.00

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
QH	Apr-2017	8.89	1.20	10.2193	34.620	0.16	4.77	-0.02	-2.29
QH	May-2017	8.95	1.14	10.1956	34.079	0.15	4.89	0.01	0.78
QH	Jun-2017	9.23	1.17	10.2271	33.984	0.02	4.89	0.03	3.20
QH	Jul-2017	8.73	1.11	10.1713	33.314	-0.13	4.82	-0.05	-5.43
QH	Aug-2017	8.94	1.10	10.1548	33.209	0.11	4.86	-0.02	-1.64
QH	Sep-2017	10.29	1.26	10.2946	33.369	0.58	4.87	0.18	17.92
QH	Oct-2017	10.96	1.34	10.3578	33.224	0.16	4.99	0.07	6.52
QH	Nov-2017	10.07	1.36	10.3912	32.616	0.07	5.02	0.03	3.40
QH	Dec-2017	10.73	1.45	10.4549	32.659	-0.08	4.99	0.07	6.58
QH	Jan-2018	10.60	1.44	10.4425	31.360	0.07	4.86	-0.01	-1.23
QH	Feb-2018	9.22	1.34	10.3713	31.464	-0.23	4.86	-0.07	-6.88
QH	Mar-2018	9.04	1.26	10.3509	31.215	-0.09	4.99	-0.02	-2.01
QH	Apr-2018	9.47	1.32	10.3978	31.510	0.45	4.86	0.05	4.79
QH	May-2018	9.56	1.36	10.4611	32.007	0.56	4.94	0.11	10.78
QH	Jun-2018	9.03	1.29	10.4043	33.166	-0.09	4.96	-0.06	-5.52
QH	Jul-2018	10.20	1.45	10.5264	33.297	-0.05	4.88	0.13	12.99
QH	Aug-2018	9.95	1.48	10.5206	32.742	0.26	4.92	-0.01	-0.57
QH	Sep-2018	9.95	1.48	10.5206	32.382	0.29	4.88	0.02	2.31
QH	Oct-2018	9.03	1.34	10.4236	33.266	0.06	5.05	-0.09	-9.25
QH	Nov-2018	8.09	1.24	10.3645	32.908	-0.22	5.07	-0.06	-5.73
QH	Dec-2018	7.16	1.10	10.2425	32.417	-0.65	5.00	-0.11	-11.49
QH	Jan-2019	8.09	1.24	10.3645	31.237	-0.02	4.89	0.13	12.98
QH	Feb-2019	8.63	1.25	10.3978	31.496	0.24	4.84	0.03	3.38
QH	Mar-2019	8.34	1.21	10.3645	31.805	0.41	4.98	-0.03	-3.27
QH	Apr-2019	8.34	1.21	10.3645	31.933	0.44	4.85	0.00	0.00
QH	May-2019	8.46	1.19	10.3846	31.755	0.48	4.93	0.07	6.76

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
QH	Jun-2019	8.68	1.22	10.4107	30.737	-0.36	4.91	0.03	2.65
QH	Jul-2019	8.51	1.19	10.3912	30.776	0.06	4.88	-0.02	-1.94
QH	Aug-2019	8.82	1.19	10.3578	30.646	-0.19	4.86	-0.03	-3.29
QH	Sep-2019	7.92	1.07	10.2501	30.575	0.10	4.86	-0.08	-7.82
QH	Oct-2019	7.80	1.05	10.2349	30.181	-0.16	5.00	-0.02	-1.52
QH	Nov-2019	9.69	1.09	10.2652	30.227	-0.13	5.00	0.03	3.08
QH	Dec-2019	9.25	1.04	10.2193	30.121	0.01	4.97	-0.04	-4.48
QH	Jan-2020	8.96	1.01	10.1876	31.134	0.16	4.87	-0.03	-3.13
QH	Feb-2020	8.48	0.90	10.0947	31.636	-0.08	4.82	-0.09	-8.87
QH	Mar-2020	6.98	0.74	9.8999	32.699	-0.86	4.95	-0.18	-17.70
QH	Apr-2020	7.81	0.83	10.0117	32.362	-2.03	4.74	0.12	11.83
QH	May-2020	9.27	0.86	10.0495	31.832	0.01	4.72	0.10	10.10
QH	Jun-2020	9.62	0.89	10.0858	30.885	1.56	4.80	0.04	3.70
QH	Jul-2020	9.10	0.85	10.0308	31.220	0.66	4.77	-0.05	-5.36
QH	Aug-2020	10.08	0.92	10.0768	31.078	0.29	4.80	0.05	4.72
QH	Sep-2020	9.99	0.91	10.0678	31.664	-0.11	4.83	0.01	0.90
QH	Oct-2020	9.44	0.86	10.0117	31.188	0.05	4.96	-0.05	-5.45
QH	Nov-2020	11.20	0.96	10.1209	30.275	-0.04	5.01	0.12	11.54
QH	Dec-2020	11.20	0.96	10.1209	30.014	0.15	5.03	0.00	0.00
RATCH	Jan-2016	29.39	1.22	11.1863	35.752	-0.26	4.84	0.05	4.74
RATCH	Feb-2016	23.31	1.23	11.2160	35.715	0.15	4.83	0.03	3.02
RATCH	Mar-2016	23.08	1.22	11.2062	35.230	0.21	4.93	-0.01	-0.98
RATCH	Apr-2016	22.97	1.22	11.2013	34.940	0.55	4.80	0.02	1.81
RATCH	May-2016	22.74	1.21	11.2209	35.726	0.56	4.84	0.02	1.98
RATCH	Jun-2016	22.52	1.20	11.2111	35.195	0.03	4.87	-0.01	-0.97
RATCH	Jul-2016	22.85	1.21	11.2257	34.875	-0.35	4.79	0.01	1.47

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
RATCH	Aug-2016	24.39	1.30	11.2775	34.636	-0.04	4.84	0.05	5.31
RATCH	Sep-2016	22.71	1.21	11.2062	34.705	0.04	4.83	-0.05	-4.86
RATCH	Oct-2016	22.37	1.19	11.1913	35.003	0.16	4.96	-0.01	-1.48
RATCH	Nov-2016	17.92	1.21	11.1913	35.619	-0.06	5.01	0.00	0.00
RATCH	Dec-2016	17.92	1.21	11.1913	35.820	0.13	4.98	0.00	0.00
RATCH	Jan-2017	18.27	1.23	11.2111	35.193	0.16	4.81	0.02	2.00
RATCH	Feb-2017	12.23	1.21	11.2306	34.896	0.04	4.81	0.02	1.96
RATCH	Mar-2017	11.82	1.17	11.1963	34.450	-0.46	4.96	-0.03	-3.37
RATCH	Apr-2017	11.76	1.16	11.1913	34.620	0.16	4.77	0.02	1.99
RATCH	May-2017	11.75	1.16	11.2062	34.079	0.15	4.89	0.02	1.50
RATCH	Jun-2017	12.04	1.19	11.2306	33.984	0.02	4.89	0.02	2.46
RATCH	Jul-2017	12.50	1.23	11.2683	33.314	-0.13	4.82	0.04	3.85
RATCH	Aug-2017	10.98	1.28	11.3002	33.209	0.11	4.86	0.03	3.24
RATCH	Sep-2017	10.58	1.23	11.2637	33.369	0.58	4.87	-0.02	-1.52
RATCH	Oct-2017	10.98	1.28	11.3002	33.224	0.16	4.99	0.04	3.72
RATCH	Nov-2017	9.64	1.28	11.3002	32.616	0.07	5.02	0.00	0.00
RATCH	Dec-2017	9.38	1.25	11.2729	32.659	-0.08	4.99	-0.03	-2.69
RATCH	Jan-2018	9.47	1.26	11.2821	31.360	0.07	4.86	0.01	0.92
RATCH	Feb-2018	12.64	1.22	11.2543	31.464	-0.23	4.86	-0.03	-2.74
RATCH	Mar-2018	12.41	1.20	11.2354	31.215	-0.09	4.99	-0.02	-1.88
RATCH	Apr-2018	12.41	1.20	11.2354	31.510	0.45	4.86	0.02	2.39
RATCH	May-2018	13.48	1.19	11.2257	32.007	0.56	4.94	-0.01	-0.96
RATCH	Jun-2018	13.35	1.18	11.2160	33.166	-0.09	4.96	-0.01	-0.97
RATCH	Jul-2018	13.42	1.19	11.2209	33.297	-0.05	4.88	0.00	0.49
RATCH	Aug-2018	13.05	1.26	11.2354	32.742	0.26	4.92	0.01	1.46
RATCH	Sep-2018	12.92	1.25	11.2257	32.382	0.29	4.88	0.01	1.24

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
RATCH	Oct-2018	12.24	1.18	11.1711	33.266	0.06	5.05	-0.05	-5.31
RATCH	Nov-2018	12.82	1.21	11.1863	32.908	-0.22	5.07	0.02	1.53
RATCH	Dec-2018	13.08	1.23	11.2062	32.417	-0.65	5.00	0.02	2.01
RATCH	Jan-2019	14.31	1.35	11.2957	31.237	-0.02	4.89	0.09	9.36
RATCH	Feb-2019	14.08	1.31	11.2729	31.496	0.24	4.84	-0.02	-2.25
RATCH	Mar-2019	15.18	1.42	11.3483	31.805	0.41	4.98	0.08	7.83
RATCH	Apr-2019	16.15	1.51	11.4105	31.933	0.44	4.85	0.09	8.55
RATCH	May-2019	13.69	1.47	11.3984	31.755	0.48	4.93	-0.01	-1.20
RATCH	Jun-2019	14.86	1.60	11.4803	30.737	-0.36	4.91	0.09	8.54
RATCH	Jul-2019	15.03	1.61	11.4914	30.776	0.06	4.88	0.01	1.12
RATCH	Aug-2019	17.70	1.79	11.5766	30.646	-0.19	4.86	0.09	8.89
RATCH	Sep-2019	17.21	1.74	11.5490	30.575	0.10	4.86	-0.01	-1.16
RATCH	Oct-2019	17.70	1.79	11.5766	30.181	-0.16	5.00	0.03	2.80
RATCH	Nov-2019	17.98	1.75	11.5385	30.227	-0.13	5.00	-0.04	-3.74
RATCH	Dec-2019	17.47	1.70	11.5098	30.121	0.01	4.97	-0.03	-2.83
RATCH	Jan-2020	17.28	1.68	11.4988	31.134	0.16	4.87	-0.01	-1.09
RATCH	Feb-2020	14.35	1.44	11.3569	31.636	-0.08	4.82	-0.13	-13.24
RATCH	Mar-2020	13.86	1.39	11.3224	32.699	-0.86	4.95	-0.03	-3.39
RATCH	Apr-2020	16.17	1.62	11.4765	32.362	-2.03	4.74	0.19	18.86
RATCH	May-2020	18.18	1.72	11.5278	31.832	0.01	4.72	0.05	5.26
RATCH	Jun-2020	16.17	1.53	11.4105	30.885	1.56	4.80	-0.11	-11.07
RATCH	Jul-2020	15.52	1.47	11.3695	31.220	0.66	4.77	-0.04	-4.02
RATCH	Aug-2020	17.26	1.37	11.3047	31.078	0.29	4.80	-0.06	-6.28
RATCH	Sep-2020	15.49	1.23	11.1963	31.664	-0.11	4.83	-0.08	-8.21
RATCH	Oct-2020	14.33	1.14	11.1188	31.188	0.05	4.96	-0.07	-7.46
RATCH	Nov-2020	16.26	1.37	11.3180	30.275	-0.04	5.01	0.22	22.04

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
RATCH	Dec-2020	15.18	1.28	11.2496	30.014	0.15	5.03	-0.07	-6.61
SAWAD	Jan-2016	39.75	10.98	10.7777	35.752	-0.26	4.84	-0.02	-1.58
SAWAD	Feb-2016	34.74	9.74	10.7453	35.715	0.15	4.83	-0.03	-3.19
SAWAD	Mar-2016	32.25	9.04	10.6712	35.230	0.21	4.93	-0.07	-7.15
SAWAD	Apr-2016	33.06	9.27	10.6712	34.940	0.55	4.80	0.03	2.52
SAWAD	May-2016	30.06	8.57	10.6771	35.726	0.56	4.84	0.01	0.61
SAWAD	Jun-2016	26.88	7.66	10.5898	35.195	0.03	4.87	-0.11	-10.60
SAWAD	Jul-2016	27.23	7.76	10.6029	34.875	-0.35	4.79	0.01	1.30
SAWAD	Aug-2016	25.48	7.34	10.6285	34.636	-0.04	4.84	0.03	2.60
SAWAD	Sep-2016	23.22	6.69	10.5358	34.705	0.04	4.83	-0.09	-8.87
SAWAD	Oct-2016	25.80	7.43	10.6411	35.003	0.16	4.96	0.11	11.10
SAWAD	Nov-2016	23.89	6.92	10.6658	35.619	-0.06	5.01	0.03	2.51
SAWAD	Dec-2016	24.04	6.96	10.6719	35.820	0.13	4.98	0.01	0.62
SAWAD	Jan-2017	24.04	6.96	10.6719	35.193	0.16	4.81	0.00	0.00
SAWAD	Feb-2017	23.08	6.76	10.7421	34.896	0.04	4.81	0.07	7.26
SAWAD	Mar-2017	22.56	6.61	10.7192	34.450	-0.46	4.96	-0.02	-2.24
SAWAD	Apr-2017	23.08	6.76	10.7421	34.620	0.16	4.77	0.06	6.39
SAWAD	May-2017	24.02	7.33	10.9085	34.079	0.15	4.89	0.14	13.58
SAWAD	Jun-2017	24.02	7.33	10.9085	33.984	0.02	4.89	0.00	0.00
SAWAD	Jul-2017	25.21	7.70	10.9570	33.314	-0.13	4.82	0.05	4.97
SAWAD	Aug-2017	22.55	6.93	10.9282	33.209	0.11	4.86	-0.03	-2.84
SAWAD	Sep-2017	26.40	8.11	11.0858	33.369	0.58	4.87	0.17	17.08
SAWAD	Oct-2017	30.58	9.39	11.2328	33.224	0.16	4.99	0.16	15.83
SAWAD	Nov-2017	26.87	7.93	11.1346	32.616	0.07	5.02	-0.09	-9.36
SAWAD	Dec-2017	27.83	8.21	11.1697	32.659	-0.08	4.99	0.04	3.58
SAWAD	Jan-2018	26.87	7.93	11.1347	31.360	0.07	4.86	-0.03	-3.45

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
SAWAD	Feb-2018	26.23	7.74	11.1106	31.464	-0.23	4.86	-0.02	-2.38
SAWAD	Mar-2018	24.77	7.01	11.0983	31.215	-0.09	4.99	-0.01	-1.23
SAWAD	Apr-2018	21.20	6.00	10.9428	31.510	0.45	4.86	-0.14	-14.39
SAWAD	May-2018	15.92	4.05	10.6080	32.007	0.56	4.94	-0.28	-28.43
SAWAD	Jun-2018	13.33	3.39	10.4300	33.166	-0.09	4.96	-0.16	-16.32
SAWAD	Jul-2018	17.50	4.45	10.7027	33.297	-0.05	4.88	0.31	31.36
SAWAD	Aug-2018	19.26	4.57	10.7892	32.742	0.26	4.92	0.09	9.03
SAWAD	Sep-2018	22.00	5.22	10.9220	32.382	0.29	4.88	0.14	14.19
SAWAD	Oct-2018	20.29	4.81	10.8411	33.266	0.06	5.05	-0.08	-7.77
SAWAD	Nov-2018	21.55	5.20	10.9576	32.908	-0.22	5.07	0.12	12.39
SAWAD	Dec-2018	19.40	4.68	10.8522	32.417	-0.65	5.00	-0.10	-10.01
SAWAD	Jan-2019	21.02	5.07	10.9323	31.237	-0.02	4.89	0.08	8.34
SAWAD	Feb-2019	21.87	5.10	11.0111	31.496	0.24	4.84	0.03	3.07
SAWAD	Mar-2019	23.07	5.38	11.0643	31.805	0.41	4.98	0.05	5.47
SAWAD	Apr-2019	23.83	5.56	11.0968	31.933	0.44	4.85	0.03	3.30
SAWAD	May-2019	21.64	4.32	11.0964	31.755	0.48	4.93	0.00	-0.02
SAWAD	Jun-2019	24.47	4.88	11.2192	30.737	-0.36	4.91	0.13	13.07
SAWAD	Jul-2019	23.81	4.75	11.1921	30.776	0.06	4.88	-0.03	-2.67
SAWAD	Aug-2019	22.30	4.66	11.2102	30.646	-0.19	4.86	0.02	1.83
SAWAD	Sep-2019	22.90	4.78	11.2368	30.575	0.10	4.86	0.03	2.69
SAWAD	Oct-2019	25.80	5.39	11.3560	30.181	-0.16	5.00	0.13	12.66
SAWAD	Nov-2019	23.80	4.96	11.3285	30.227	-0.13	5.00	-0.03	-2.71
SAWAD	Dec-2019	26.19	5.46	11.4245	30.121	0.01	4.97	0.09	9.16
SAWAD	Jan-2020	28.68	5.98	11.5151	31.134	0.16	4.87	0.09	9.49
SAWAD	Feb-2020	23.92	4.89	11.4060	31.636	-0.08	4.82	-0.10	-10.33
SAWAD	Mar-2020	15.12	3.09	10.9471	32.699	-0.86	4.95	-0.37	-36.80

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
SAWAD	Apr-2020	19.12	3.91	11.1820	32.362	-2.03	4.74	0.26	26.47
SAWAD	May-2020	19.30	4.06	11.2407	31.832	0.01	4.72	0.06	6.05
SAWAD	Jun-2020	17.92	3.77	11.1664	30.885	1.56	4.80	-0.10	-9.65
SAWAD	Jul-2020	16.70	3.51	11.0961	31.220	0.66	4.77	-0.07	-6.80
SAWAD	Aug-2020	15.49	2.92	11.0481	31.078	0.29	4.80	-0.02	-1.77
SAWAD	Sep-2020	16.51	3.11	11.1116	31.664	-0.11	4.83	0.07	6.56
SAWAD	Oct-2020	16.76	3.16	11.1268	31.188	0.05	4.96	0.02	1.54
SAWAD	Nov-2020	18.55	3.84	11.2896	30.275	-0.04	5.01	0.18	17.68
SAWAD	Dec-2020	20.94	4.34	11.4107	30.014	0.15	5.03	0.13	12.88
SCB	Jan-2016	9.28	1.52	12.9974	35.752	-0.26	4.84	0.09	8.79
SCB	Feb-2016	9.98	1.53	13.0608	35.715	0.15	4.83	0.07	6.54
SCB	Mar-2016	10.16	1.56	13.0787	35.230	0.21	4.93	0.02	1.81
SCB	Apr-2016	9.62	1.48	13.0242	34.940	0.55	4.80	-0.05	-5.32
SCB	May-2016	10.22	1.42	13.0279	35.726	0.56	4.84	0.03	3.37
SCB	Jun-2016	10.60	1.47	13.0646	35.195	0.03	4.87	0.04	3.73
SCB	Jul-2016	12.09	1.67	13.1959	34.875	-0.35	4.79	0.14	14.03
SCB	Aug-2016	12.31	1.70	13.2053	34.636	-0.04	4.84	0.01	0.95
SCB	Sep-2016	11.39	1.57	13.1273	34.705	0.04	4.83	-0.07	-6.56
SCB	Oct-2016	11.04	1.52	13.0965	35.003	0.16	4.96	-0.03	-3.04
SCB	Nov-2016	10.67	1.53	13.1172	35.619	-0.06	5.01	0.02	2.09
SCB	Dec-2016	11.10	1.59	13.1573	35.820	0.13	4.98	0.04	4.10
SCB	Jan-2017	10.99	1.58	13.1475	35.193	0.16	4.81	-0.01	-0.98
SCB	Feb-2017	11.21	1.61	13.1671	34.896	0.04	4.81	0.02	1.99
SCB	Mar-2017	11.64	1.66	13.2239	34.450	-0.46	4.96	0.06	5.84
SCB	Apr-2017	11.14	1.59	13.1800	34.620	0.16	4.77	-0.04	-4.29
SCB	May-2017	10.62	1.50	13.1606	34.079	0.15	4.89	0.01	0.64

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
SCB	Jun-2017	10.79	1.52	13.1768	33.984	0.02	4.89	0.02	1.63
SCB	Jul-2017	10.20	1.44	13.1206	33.314	-0.13	4.82	-0.05	-5.47
SCB	Aug-2017	10.64	1.48	13.1441	33.209	0.11	4.86	0.02	2.38
SCB	Sep-2017	10.82	1.50	13.1606	33.369	0.58	4.87	0.03	2.66
SCB	Oct-2017	10.36	1.44	13.1172	33.224	0.16	4.99	-0.04	-4.25
SCB	Nov-2017	11.11	1.46	13.1573	32.616	0.07	5.02	0.04	4.10
SCB	Dec-2017	10.93	1.44	13.1408	32.659	-0.08	4.99	-0.02	-1.64
SCB	Jan-2018	11.47	1.51	13.1896	31.360	0.07	4.86	0.05	5.00
SCB	Feb-2018	11.74	1.39	13.1341	31.464	-0.23	4.86	-0.05	-5.40
SCB	Mar-2018	11.26	1.34	13.0930	31.215	-0.09	4.99	-0.04	-4.03
SCB	Apr-2018	10.32	1.23	13.0054	31.510	0.45	4.86	-0.08	-8.39
SCB	May-2018	10.61	1.21	13.0205	32.007	0.56	4.94	0.05	4.58
SCB	Jun-2018	9.45	1.08	12.9051	33.166	-0.09	4.96	-0.11	-10.90
SCB	Jul-2018	11.17	1.28	13.0718	33.297	-0.05	4.88	0.18	18.14
SCB	Aug-2018	12.03	1.37	13.1274	32.742	0.26	4.92	0.06	5.71
SCB	Sep-2018	12.12	1.38	13.1341	32.382	0.29	4.88	0.02	1.69
SCB	Oct-2018	11.18	1.27	13.0538	33.266	0.06	5.05	-0.08	-7.72
SCB	Nov-2018	11.20	1.27	13.0647	32.908	-0.22	5.07	0.01	1.09
SCB	Dec-2018	10.76	1.22	13.0243	32.417	-0.65	5.00	-0.04	-3.96
SCB	Jan-2019	10.72	1.21	13.0206	31.237	-0.02	4.89	0.00	-0.37
SCB	Feb-2019	11.37	1.20	13.0280	31.496	0.24	4.84	0.01	0.75
SCB	Mar-2019	11.20	1.18	13.0130	31.805	0.41	4.98	-0.01	-1.49
SCB	Apr-2019	11.11	1.17	13.0054	31.933	0.44	4.85	-0.01	-0.76
SCB	May-2019	11.63	1.12	12.9939	31.755	0.48	4.93	0.02	1.91
SCB	Jun-2019	12.52	1.21	13.0683	30.737	-0.36	4.91	0.08	7.72
SCB	Jul-2019	12.35	1.19	13.0538	30.776	0.06	4.88	-0.01	-1.43

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
SCB	Aug-2019	11.13	1.06	12.9465	30.646	-0.19	4.86	-0.10	-10.18
SCB	Sep-2019	10.63	1.02	12.9009	30.575	0.10	4.86	-0.03	-3.24
SCB	Oct-2019	10.09	0.96	12.8487	30.181	-0.16	5.00	-0.05	-5.08
SCB	Nov-2019	9.79	1.04	12.9260	30.227	-0.13	5.00	0.08	8.04
SCB	Dec-2019	9.87	1.05	12.9343	30.121	0.01	4.97	0.01	0.83
SCB	Jan-2020	7.93	0.84	12.7152	31.134	0.16	4.87	-0.20	-19.67
SCB	Feb-2020	7.33	0.74	12.5990	31.636	-0.08	4.82	-0.10	-10.20
SCB	Mar-2020	5.82	0.59	12.3680	32.699	-0.86	4.95	-0.21	-20.63
SCB	Apr-2020	5.76	0.58	12.3571	32.362	-2.03	4.74	0.05	4.69
SCB	May-2020	6.21	0.64	12.4343	31.832	0.01	4.72	0.08	8.03
SCB	Jun-2020	6.08	0.62	12.4138	30.885	1.56	4.80	-0.02	-2.03
SCB	Jul-2020	5.62	0.58	12.3349	31.220	0.66	4.77	-0.08	-7.59
SCB	Aug-2020	6.50	0.61	12.4138	31.078	0.29	4.80	0.08	8.21
SCB	Sep-2020	5.83	0.55	12.3046	31.664	-0.11	4.83	-0.10	-10.34
SCB	Oct-2020	5.83	0.55	12.3046	31.188	0.05	4.96	0.00	0.00
SCB	Nov-2020	10.47	0.72	12.5787	30.275	-0.04	5.01	0.32	31.54
SCB	Dec-2020	10.72	0.73	12.6019	30.014	0.15	5.03	0.02	2.34
SCC	Jan-2016	12.11	2.66	13.1585	35.752	-0.26	4.84	-0.06	-6.09
SCC	Feb-2016	11.68	2.57	13.1814	35.715	0.15	4.83	0.02	2.31
SCC	Mar-2016	12.32	2.71	13.2343	35.230	0.21	4.93	0.05	5.43
SCC	Apr-2016	12.90	2.84	13.2804	34.940	0.55	4.80	0.07	6.55
SCC	May-2016	12.15	2.78	13.2722	35.726	0.56	4.84	-0.01	-0.82
SCC	Jun-2016	11.95	2.74	13.2555	35.195	0.03	4.87	-0.02	-1.65
SCC	Jul-2016	12.80	2.93	13.3245	34.875	-0.35	4.79	0.07	7.14
SCC	Aug-2016	12.73	2.83	13.3630	34.636	-0.04	4.84	0.06	5.59
SCC	Sep-2016	12.39	2.75	13.3362	34.705	0.04	4.83	-0.03	-2.64

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
SCC	Oct-2016	12.01	2.67	13.3047	35.003	0.16	4.96	-0.03	-3.10
SCC	Nov-2016	10.38	2.52	13.2555	35.619	-0.06	5.01	-0.05	-4.80
SCC	Dec-2016	10.81	2.62	13.2967	35.820	0.13	4.98	0.04	4.20
SCC	Jan-2017	11.03	2.68	13.3166	35.193	0.16	4.81	0.02	2.02
SCC	Feb-2017	11.04	2.58	13.3362	34.896	0.04	4.81	0.02	1.98
SCC	Mar-2017	11.55	2.70	13.3816	34.450	-0.46	4.96	0.05	4.65
SCC	Apr-2017	11.47	2.68	13.3742	34.620	0.16	4.77	0.01	1.20
SCC	May-2017	10.52	2.64	13.3554	34.079	0.15	4.89	-0.02	-1.87
SCC	Jun-2017	10.08	2.53	13.3127	33.984	0.02	4.89	-0.04	-4.18
SCC	Jul-2017	10.12	2.54	13.3166	33.314	-0.13	4.82	0.00	0.40
SCC	Aug-2017	10.49	2.38	13.3047	33.209	0.11	4.86	0.00	0.49
SCC	Sep-2017	10.49	2.38	13.3047	33.369	0.58	4.87	0.00	0.00
SCC	Oct-2017	10.28	2.34	13.2845	33.224	0.16	4.99	-0.02	-2.00
SCC	Nov-2017	10.39	2.26	13.2555	32.616	0.07	5.02	-0.03	-2.86
SCC	Dec-2017	10.57	2.30	13.2722	32.659	-0.08	4.99	0.02	1.68
SCC	Jan-2018	10.74	2.34	13.2886	31.360	0.07	4.86	0.02	1.65
SCC	Feb-2018	10.68	2.25	13.2845	31.464	-0.23	4.86	0.00	-0.41
SCC	Mar-2018	10.90	2.30	13.3047	31.215	-0.09	4.99	0.02	2.04
SCC	Apr-2018	10.20	2.15	13.2385	31.510	0.45	4.86	-0.04	-4.30
SCC	May-2018	10.69	2.08	13.1904	32.007	0.56	4.94	-0.05	-4.70
SCC	Jun-2018	9.92	1.93	13.1159	33.166	-0.09	4.96	-0.07	-7.17
SCC	Jul-2018	10.74	2.09	13.1949	33.297	-0.05	4.88	0.08	8.21
SCC	Aug-2018	11.02	2.00	13.2038	32.742	0.26	4.92	0.03	2.79
SCC	Sep-2018	10.88	1.97	13.1904	32.382	0.29	4.88	-0.01	-1.33
SCC	Oct-2018	10.19	1.85	13.1256	33.266	0.06	5.05	-0.06	-6.28
SCC	Nov-2018	11.32	1.98	13.1814	32.908	-0.22	5.07	0.06	5.74

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
SCC	Dec-2018	11.17	1.96	13.1677	32.417	-0.65	5.00	-0.01	-1.36
SCC	Jan-2019	11.99	2.10	13.2385	31.237	-0.02	4.89	0.07	7.34
SCC	Feb-2019	12.71	2.05	13.2513	31.496	0.24	4.84	0.01	1.28
SCC	Mar-2019	12.93	2.09	13.2680	31.805	0.41	4.98	0.02	1.69
SCC	Apr-2019	12.39	2.00	13.2256	31.933	0.44	4.85	-0.02	-2.18
SCC	May-2019	12.33	1.97	13.2038	31.755	0.48	4.93	-0.02	-2.16
SCC	Jun-2019	12.87	2.06	13.2471	30.737	-0.36	4.91	0.04	4.42
SCC	Jul-2019	11.84	1.89	13.1631	30.776	0.06	4.88	-0.08	-8.05
SCC	Aug-2019	12.92	1.79	13.1208	30.646	-0.19	4.86	-0.03	-2.53
SCC	Sep-2019	12.67	1.76	13.1013	30.575	0.10	4.86	-0.02	-1.92
SCC	Oct-2019	11.40	1.58	12.9954	30.181	-0.16	5.00	-0.10	-10.05
SCC	Nov-2019	12.92	1.66	13.0329	30.227	-0.13	5.00	0.04	3.81
SCC	Dec-2019	13.30	1.71	13.0613	30.121	0.01	4.97	0.03	2.89
SCC	Jan-2020	12.14	1.56	12.9706	31.134	0.16	4.87	-0.09	-8.67
SCC	Feb-2020	11.62	1.33	12.8266	31.636	-0.08	4.82	-0.13	-13.41
SCC	Mar-2020	12.14	1.39	12.8708	32.699	-0.86	4.95	0.05	4.52
SCC	Apr-2020	12.97	1.48	12.9365	32.362	-2.03	4.74	0.09	8.95
SCC	May-2020	15.06	1.41	12.9278	31.832	0.01	4.72	-0.01	-0.87
SCC	Jun-2020	16.16	1.51	12.9982	30.885	1.56	4.80	0.07	7.29
SCC	Jul-2020	16.78	1.57	13.0355	31.220	0.66	4.77	0.04	3.80
SCC	Aug-2020	14.32	1.43	12.9594	31.078	0.29	4.80	-0.06	-5.89
SCC	Sep-2020	13.03	1.30	12.8646	31.664	-0.11	4.83	-0.09	-9.04
SCC	Oct-2020	13.67	1.37	12.9131	31.188	0.05	4.96	0.05	4.97
SCC	Nov-2020	13.52	1.48	13.0143	30.275	-0.04	5.01	0.11	10.65
SCC	Dec-2020	13.66	1.50	13.0250	30.014	0.15	5.03	0.01	1.07
TASCO	Jan-2016	11.62	5.43	10.8461	35.752	-0.26	4.84	-0.18	-17.90

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
TASCO	Feb-2016	6.96	3.42	10.4732	35.715	0.15	4.83	-0.31	-31.13
TASCO	Mar-2016	7.60	3.74	10.5610	35.230	0.21	4.93	0.09	9.17
TASCO	Apr-2016	7.48	3.68	10.5451	34.940	0.55	4.80	0.00	0.00
TASCO	May-2016	7.33	3.35	10.5369	35.726	0.56	4.84	-0.01	-0.81
TASCO	Jun-2016	8.19	3.74	10.6474	35.195	0.03	4.87	0.12	11.68
TASCO	Jul-2016	8.01	3.66	10.6248	34.875	-0.35	4.79	-0.03	-2.75
TASCO	Aug-2016	8.27	3.31	10.5299	34.636	-0.04	4.84	-0.09	-9.06
TASCO	Sep-2016	6.56	2.62	10.2973	34.705	0.04	4.83	-0.20	-19.50
TASCO	Oct-2016	6.21	2.49	10.2439	35.003	0.16	4.96	-0.05	-5.24
TASCO	Nov-2016	8.27	2.53	10.2439	35.619	-0.06	5.01	0.00	0.00
TASCO	Dec-2016	8.68	2.66	10.2924	35.820	0.13	4.98	0.05	4.97
TASCO	Jan-2017	10.56	3.24	10.4884	35.193	0.16	4.81	0.22	21.58
TASCO	Feb-2017	12.99	3.32	10.6066	34.896	0.04	4.81	0.13	12.55
TASCO	Mar-2017	12.87	3.29	10.5970	34.450	-0.46	4.96	-0.01	-0.96
TASCO	Apr-2017	12.49	3.20	10.5677	34.620	0.16	4.77	-0.03	-2.91
TASCO	May-2017	11.41	2.74	10.4930	34.079	0.15	4.89	-0.07	-7.20
TASCO	Jun-2017	11.11	2.66	10.4667	33.984	0.02	4.89	-0.03	-2.59
TASCO	Jul-2017	11.16	2.68	10.4708	33.314	-0.13	4.82	0.00	0.00
TASCO	Aug-2017	12.92	2.86	10.4970	33.209	0.11	4.86	0.05	5.31
TASCO	Sep-2017	13.42	2.97	10.5351	33.369	0.58	4.87	0.05	5.17
TASCO	Oct-2017	12.48	2.77	10.4631	33.224	0.16	4.99	-0.07	-7.05
TASCO	Nov-2017	11.41	2.62	10.3985	32.616	0.07	5.02	-0.06	-6.25
TASCO	Dec-2017	12.12	2.78	10.4586	32.659	-0.08	4.99	0.06	6.19
TASCO	Jan-2018	12.51	2.87	10.4906	31.360	0.07	4.86	0.03	3.14
TASCO	Feb-2018	12.27	2.43	10.3459	31.464	-0.23	4.86	-0.13	-13.48
TASCO	Mar-2018	10.67	2.11	10.2058	31.215	-0.09	4.99	-0.13	-13.07

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
TASCO	Apr-2018	11.16	2.21	10.2511	31.510	0.45	4.86	0.10	9.83
TASCO	May-2018	17.27	2.16	10.2291	32.007	0.56	4.94	-0.02	-2.21
TASCO	Jun-2018	13.37	1.67	9.9729	33.166	-0.09	4.96	-0.23	-22.60
TASCO	Jul-2018	14.49	1.81	10.0533	33.297	-0.05	4.88	0.08	8.03
TASCO	Aug-2018	17.39	2.02	10.0865	32.742	0.26	4.92	0.03	3.38
TASCO	Sep-2018	18.41	2.13	10.1437	32.382	0.29	4.88	0.06	5.88
TASCO	Oct-2018	16.64	1.93	10.0423	33.266	0.06	5.05	-0.10	-9.88
TASCO	Nov-2018	25.38	2.15	10.1276	32.908	-0.22	5.07	0.09	8.90
TASCO	Dec-2018	23.14	1.96	10.0354	32.417	-0.65	5.00	-0.09	-8.81
TASCO	Jan-2019	23.00	1.95	10.0291	31.237	-0.02	4.89	-0.01	-0.69
TASCO	Feb-2019	43.52	1.98	10.1092	31.496	0.24	4.84	0.08	8.33
TASCO	Mar-2019	44.08	2.01	10.1219	31.805	0.41	4.98	0.01	1.28
TASCO	Apr-2019	50.24	2.29	10.2527	31.933	0.44	4.85	0.16	15.82
TASCO	May-2019	31.73	2.49	10.3430	31.755	0.48	4.93	0.09	9.44
TASCO	Jun-2019	33.35	2.62	10.3925	30.737	-0.36	4.91	0.05	5.08
TASCO	Jul-2019	31.75	2.49	10.3435	30.776	0.06	4.88	-0.05	-4.83
TASCO	Aug-2019	16.92	2.50	10.3833	30.646	-0.19	4.86	0.04	4.06
TASCO	Sep-2019	17.42	2.57	10.4122	30.575	0.10	4.86	0.05	4.88
TASCO	Oct-2019	17.59	2.60	10.4218	30.181	-0.16	5.00	0.01	0.95
TASCO	Nov-2019	13.44	2.71	10.4677	30.227	-0.13	5.00	0.05	4.69
TASCO	Dec-2019	12.78	2.57	10.4171	30.121	0.01	4.97	-0.05	-4.93
TASCO	Jan-2020	12.48	2.51	10.3935	31.134	0.16	4.87	-0.02	-2.36
TASCO	Feb-2020	9.49	2.21	10.2972	31.636	-0.08	4.82	-0.09	-9.18
TASCO	Mar-2020	8.68	2.02	10.2082	32.699	-0.86	4.95	-0.09	-8.51
TASCO	Apr-2020	9.04	2.11	10.2484	32.362	-2.03	4.74	0.10	10.47
TASCO	May-2020	21.40	2.63	10.4546	31.832	0.01	4.72	0.23	22.91

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
TASCO	Jun-2020	24.33	2.99	10.5830	30.885	1.56	4.80	0.14	13.64
TASCO	Jul-2020	27.25	3.35	10.6963	31.220	0.66	4.77	0.12	12.00
TASCO	Aug-2020	17.11	3.05	10.5750	31.078	0.29	4.80	-0.11	-11.43
TASCO	Sep-2020	10.49	1.87	10.0854	31.664	-0.11	4.83	-0.38	-37.50
TASCO	Oct-2020	10.49	1.87	10.0854	31.188	0.05	4.96	0.00	0.00
TASCO	Nov-2020	8.40	1.99	10.2710	30.275	-0.04	5.01	0.20	20.39
TASCO	Dec-2020	8.03	1.90	10.2263	30.014	0.15	5.03	-0.04	-4.37
TCAP	Jan-2016	8.09	0.85	10.7839	35.752	-0.26	4.84	0.03	3.42
TCAP	Feb-2016	8.14	0.84	10.7905	35.715	0.15	4.83	0.01	0.66
TCAP	Mar-2016	8.09	0.84	10.7839	35.230	0.21	4.93	-0.01	-0.66
TCAP	Apr-2016	7.45	0.77	10.7011	34.940	0.55	4.80	-0.08	-7.95
TCAP	May-2016	7.26	0.72	10.6793	35.726	0.56	4.84	0.01	1.01
TCAP	Jun-2016	7.93	0.78	10.7083	35.195	0.03	4.87	0.03	2.94
TCAP	Jul-2016	8.70	0.86	10.8029	34.875	-0.35	4.79	0.16	16.43
TCAP	Aug-2016	8.43	0.84	10.7843	34.636	-0.04	4.84	-0.02	-1.84
TCAP	Sep-2016	8.53	0.85	10.7968	34.705	0.04	4.83	0.01	1.25
TCAP	Oct-2016	8.32	0.83	10.7718	35.003	0.16	4.96	0.00	-0.49
TCAP	Nov-2016	9.03	0.92	10.8796	35.619	-0.06	5.01	0.11	11.39
TCAP	Dec-2016	9.03	0.92	10.8796	35.820	0.13	4.98	0.00	0.00
TCAP	Jan-2017	9.75	0.99	10.9562	35.193	0.16	4.81	0.08	7.95
TCAP	Feb-2017	9.40	0.99	10.9770	34.896	0.04	4.81	0.02	2.11
TCAP	Mar-2017	9.35	0.99	10.9718	34.450	-0.46	4.96	-0.01	-0.52
TCAP	Apr-2017	9.16	0.97	10.9509	34.620	0.16	4.77	-0.02	-2.07
TCAP	May-2017	8.74	0.93	10.9456	34.079	0.15	4.89	0.02	2.01
TCAP	Jun-2017	8.56	0.91	10.9241	33.984	0.02	4.89	-0.02	-2.13
TCAP	Jul-2017	8.88	0.95	10.9614	33.314	-0.13	4.82	0.04	3.80

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
TCAP	Aug-2017	8.41	0.92	10.9403	33.209	0.11	4.86	-0.02	-2.09
TCAP	Sep-2017	8.77	0.96	10.9822	33.369	0.58	4.87	0.04	4.28
TCAP	Oct-2017	9.85	1.08	11.0982	33.224	0.16	4.99	0.14	14.15
TCAP	Nov-2017	9.70	1.09	11.1253	32.616	0.07	5.02	0.03	2.74
TCAP	Dec-2017	9.70	1.09	11.1253	32.659	-0.08	4.99	0.00	0.00
TCAP	Jan-2018	10.17	1.14	11.1730	31.360	0.07	4.86	0.05	4.89
TCAP	Feb-2018	9.28	1.05	11.1163	31.464	-0.23	4.86	-0.06	-5.51
TCAP	Mar-2018	8.95	1.01	11.0798	31.215	-0.09	4.99	-0.04	-3.59
TCAP	Apr-2018	8.95	1.01	11.0798	31.510	0.45	4.86	0.00	0.00
TCAP	May-2018	8.22	0.94	11.0370	32.007	0.56	4.94	-0.02	-1.77
TCAP	Jun-2018	7.46	0.85	10.9403	33.166	-0.09	4.96	-0.09	-9.22
TCAP	Jul-2018	8.18	0.93	11.0322	33.297	-0.05	4.88	0.10	9.63
TCAP	Aug-2018	8.45	1.02	11.0798	32.742	0.26	4.92	0.05	4.88
TCAP	Sep-2018	8.16	0.98	11.0449	32.382	0.29	4.88	0.00	0.00
TCAP	Oct-2018	7.97	0.96	11.0261	33.266	0.06	5.05	0.00	0.00
TCAP	Nov-2018	7.96	0.96	11.0356	32.908	-0.22	5.07	0.01	0.95
TCAP	Dec-2018	7.40	0.89	10.9676	32.417	-0.65	5.00	-0.07	-6.57
TCAP	Jan-2019	7.94	0.95	11.0449	31.237	-0.02	4.89	0.08	8.04
TCAP	Feb-2019	8.15	0.97	11.0815	31.496	0.24	4.84	0.04	3.72
TCAP	Mar-2019	7.96	0.95	11.0588	31.805	0.41	4.98	-0.02	-2.24
TCAP	Apr-2019	7.75	0.92	11.0309	31.933	0.44	4.85	-0.03	-2.75
TCAP	May-2019	7.63	0.90	11.0309	31.755	0.48	4.93	0.03	3.02
TCAP	Jun-2019	7.99	0.94	11.0770	30.737	-0.36	4.91	0.05	4.72
TCAP	Jul-2019	8.50	1.00	11.1381	30.776	0.06	4.88	0.06	6.31
TCAP	Aug-2019	8.29	0.93	11.0948	30.646	-0.19	4.86	-0.04	-4.24
TCAP	Sep-2019	8.37	0.94	11.1036	30.575	0.10	4.86	0.01	0.88

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
TCAP	Oct-2019	7.78	0.87	11.0309	30.181	-0.16	5.00	-0.05	-4.91
TCAP	Nov-2019	7.60	0.90	11.0815	30.227	-0.13	5.00	0.05	5.19
TCAP	Dec-2019	7.29	0.87	11.0403	30.121	0.01	4.97	-0.04	-4.04
TCAP	Jan-2020	7.09	0.84	11.0118	31.134	0.16	4.87	0.05	4.67
TCAP	Feb-2020	5.49	0.90	11.0261	31.636	-0.08	4.82	0.01	1.44
TCAP	Mar-2020	3.23	0.53	10.5646	32.699	-0.86	4.95	-0.37	-36.97
TCAP	Apr-2020	3.57	0.59	10.6647	32.362	-2.03	4.74	0.16	15.94
TCAP	May-2020	2.92	0.61	10.6579	31.832	0.01	4.72	-0.01	-0.68
TCAP	Jun-2020	2.84	0.59	10.6301	30.885	1.56	4.80	-0.03	-2.74
TCAP	Jul-2020	2.78	0.58	10.6088	31.220	0.66	4.77	-0.02	-2.11
TCAP	Aug-2020	2.76	0.53	10.5341	31.078	0.29	4.80	-0.04	-3.74
TCAP	Sep-2020	2.49	0.48	10.4279	31.664	-0.11	4.83	-0.10	-10.08
TCAP	Oct-2020	2.36	0.45	10.3748	31.188	0.05	4.96	-0.05	-5.17
TCAP	Nov-2020	3.43	0.57	10.5869	30.275	-0.04	5.01	0.24	23.64
TCAP	Dec-2020	3.48	0.58	10.6015	30.014	0.15	5.03	0.01	1.47
THANI	Jan-2016	11.10	1.82	8.9899	35.752	-0.26	4.84	0.05	4.64
THANI	Feb-2016	10.91	1.79	9.0078	35.715	0.15	4.83	0.02	1.90
THANI	Mar-2016	9.88	1.62	8.9084	35.230	0.21	4.93	-0.09	-9.32
THANI	Apr-2016	10.71	1.76	8.9899	34.940	0.55	4.80	0.21	20.55
THANI	May-2016	12.14	1.99	9.1611	35.726	0.56	4.84	0.19	18.99
THANI	Jun-2016	15.10	2.48	9.3792	35.195	0.03	4.87	0.24	24.47
THANI	Jul-2016	18.48	3.04	9.5817	34.875	-0.35	4.79	0.22	22.22
THANI	Aug-2016	15.51	2.76	9.4386	34.636	-0.04	4.84	-0.13	-13.29
THANI	Sep-2016	14.91	2.65	9.3994	34.705	0.04	4.83	-0.04	-4.03
THANI	Oct-2016	15.51	2.76	9.4386	35.003	0.16	4.96	0.04	4.20
THANI	Nov-2016	14.67	2.50	9.3873	35.619	-0.06	5.01	-0.05	-4.84

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
THANI	Dec-2016	15.59	2.66	9.4482	35.820	0.13	4.98	0.06	5.93
THANI	Jan-2017	15.89	2.71	9.4671	35.193	0.16	4.81	0.02	2.00
THANI	Feb-2017	14.81	2.60	9.4764	34.896	0.04	4.81	0.01	1.18
THANI	Mar-2017	13.71	2.41	9.3994	34.450	-0.46	4.96	-0.08	-7.75
THANI	Apr-2017	14.94	2.63	9.4856	34.620	0.16	4.77	0.18	18.07
THANI	May-2017	15.01	2.62	9.5304	34.079	0.15	4.89	0.05	4.62
THANI	Jun-2017	15.41	2.69	9.5564	33.984	0.02	4.89	0.03	2.57
THANI	Jul-2017	14.75	2.57	9.5127	33.314	-0.13	4.82	-0.04	-4.30
THANI	Aug-2017	15.50	2.97	9.6064	33.209	0.11	4.86	0.10	9.74
THANI	Sep-2017	16.38	3.14	9.6618	33.369	0.58	4.87	0.06	5.80
THANI	Oct-2017	24.07	4.61	10.0465	33.224	0.16	4.99	0.47	47.10
THANI	Nov-2017	20.51	4.03	9.9704	32.616	0.07	5.02	-0.07	-7.46
THANI	Dec-2017	25.03	4.92	10.1695	32.659	-0.08	4.99	0.22	22.04
THANI	Jan-2018	23.64	4.64	10.1124	31.360	0.07	4.86	-0.05	-5.44
THANI	Feb-2018	21.25	4.25	10.0825	31.464	-0.23	4.86	-0.03	-3.08
THANI	Mar-2018	20.12	4.03	9.8049	31.215	-0.09	4.99	-0.05	-5.30
THANI	Apr-2018	22.27	4.45	9.9062	31.510	0.45	4.86	0.11	11.41
THANI	May-2018	18.82	3.91	10.0608	32.007	0.56	4.94	-0.07	-6.67
THANI	Jun-2018	17.61	3.66	9.9941	33.166	-0.09	4.96	-0.06	-6.49
THANI	Jul-2018	18.94	3.93	10.0672	33.297	-0.05	4.88	0.08	7.64
THANI	Aug-2018	17.54	3.83	10.0925	32.742	0.26	4.92	0.03	2.58
THANI	Sep-2018	20.72	4.52	10.2591	32.382	0.29	4.88	0.18	18.03
THANI	Oct-2018	19.41	4.24	10.1935	33.266	0.06	5.05	-0.06	-6.22
THANI	Nov-2018	17.35	3.88	10.1707	32.908	-0.22	5.07	-0.02	-2.27
THANI	Dec-2018	14.94	3.34	10.0213	32.417	-0.65	5.00	-0.14	-13.95
THANI	Jan-2019	13.94	3.11	9.9518	31.237	-0.02	4.89	-0.07	-6.76

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
THANI	Feb-2019	13.90	3.17	10.0347	31.496	0.24	4.84	0.09	8.70
THANI	Mar-2019	12.66	2.89	9.7179	31.805	0.41	4.98	-0.09	-8.89
THANI	Apr-2019	14.27	3.25	9.8377	31.933	0.44	4.85	0.20	19.76
THANI	May-2019	12.35	2.85	9.9941	31.755	0.48	4.93	-0.06	-6.49
THANI	Jun-2019	14.69	3.39	10.1678	30.737	-0.36	4.91	0.19	18.98
THANI	Jul-2019	15.65	3.61	10.2309	30.776	0.06	4.88	0.07	6.61
THANI	Aug-2019	14.16	3.66	10.1963	30.646	-0.19	4.86	-0.03	-3.47
THANI	Sep-2019	14.26	3.68	10.2034	30.575	0.10	4.86	0.04	3.78
THANI	Oct-2019	12.67	3.27	10.0847	30.181	-0.16	5.00	-0.11	-11.26
THANI	Nov-2019	11.11	2.99	9.9767	30.227	-0.13	5.00	-0.10	-10.15
THANI	Dec-2019	11.31	3.05	9.9941	30.121	0.01	4.97	0.02	1.65
THANI	Jan-2020	10.62	2.86	9.9319	31.134	0.16	4.87	-0.06	-6.02
THANI	Feb-2020	9.81	2.51	9.8655	31.636	-0.08	4.82	-0.06	-6.40
THANI	Mar-2020	7.65	1.96	9.6175	32.699	-0.86	4.95	-0.22	-21.84
THANI	Apr-2020	7.61	1.95	9.6125	32.362	-2.03	4.74	0.05	4.71
THANI	May-2020	7.27	1.86	9.5500	31.832	0.01	4.72	-0.06	-6.10
THANI	Jun-2020	7.00	1.79	9.5116	30.885	1.56	4.80	-0.04	-3.61
THANI	Jul-2020	6.92	1.77	9.5004	31.220	0.66	4.77	-0.01	-1.12
THANI	Aug-2020	11.12	2.60	9.5337	31.078	0.29	4.80	0.39	38.64
THANI	Sep-2020	12.27	2.87	9.6325	31.664	-0.11	4.83	0.10	10.38
THANI	Oct-2020	10.57	2.47	9.8887	31.188	0.05	4.96	-0.14	-13.86
THANI	Nov-2020	11.31	2.49	9.9554	30.275	-0.04	5.01	0.07	6.90
THANI	Dec-2020	12.65	2.79	10.0672	30.014	0.15	5.03	0.12	11.83
TISCO	Jan-2016	7.98	1.26	10.4290	35.752	-0.26	4.84	-0.01	-0.59
TISCO	Feb-2016	8.95	1.35	10.5461	35.715	0.15	4.83	0.12	12.43
TISCO	Mar-2016	8.57	1.30	10.5031	35.230	0.21	4.93	-0.04	-4.21

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
TISCO	Apr-2016	8.19	1.24	10.4582	34.940	0.55	4.80	-0.04	-4.40
TISCO	May-2016	7.98	1.17	10.4466	35.726	0.56	4.84	0.04	4.37
TISCO	Jun-2016	9.19	1.35	10.5874	35.195	0.03	4.87	0.15	15.12
TISCO	Jul-2016	10.03	1.47	10.6744	34.875	-0.35	4.79	0.09	9.09
TISCO	Aug-2016	9.57	1.51	10.6744	34.636	-0.04	4.84	0.00	0.00
TISCO	Sep-2016	9.31	1.47	10.6462	34.705	0.04	4.83	-0.03	-2.78
TISCO	Oct-2016	9.17	1.45	10.6318	35.003	0.16	4.96	-0.01	-1.43
TISCO	Nov-2016	8.72	1.45	10.6744	35.619	-0.06	5.01	0.04	4.35
TISCO	Dec-2016	9.73	1.61	10.7839	35.820	0.13	4.98	0.12	11.57
TISCO	Jan-2017	9.85	1.63	10.7963	35.193	0.16	4.81	0.01	1.24
TISCO	Feb-2017	10.96	1.76	10.9123	34.896	0.04	4.81	0.12	12.30
TISCO	Mar-2017	11.48	1.84	10.9586	34.450	-0.46	4.96	0.05	4.74
TISCO	Apr-2017	12.20	1.96	11.0194	34.620	0.16	4.77	0.06	6.27
TISCO	May-2017	11.65	1.86	11.0194	34.079	0.15	4.89	0.05	4.59
TISCO	Jun-2017	11.61	1.86	11.0162	33.984	0.02	4.89	0.00	-0.33
TISCO	Jul-2017	11.27	1.80	10.9861	33.314	-0.13	4.82	-0.03	-2.96
TISCO	Aug-2017	10.80	1.90	10.9996	33.209	0.11	4.86	0.01	1.36
TISCO	Sep-2017	11.13	1.96	11.0292	33.369	0.58	4.87	0.03	3.01
TISCO	Oct-2017	12.68	2.24	11.1599	33.224	0.16	4.99	0.14	13.96
TISCO	Nov-2017	12.05	2.14	11.1656	32.616	0.07	5.02	0.01	0.57
TISCO	Dec-2017	12.09	2.14	11.1684	32.659	-0.08	4.99	0.00	0.28
TISCO	Jan-2018	12.09	2.14	11.1684	31.360	0.07	4.86	0.00	0.00
TISCO	Feb-2018	11.64	2.05	11.1684	31.464	-0.23	4.86	0.00	0.00
TISCO	Mar-2018	11.80	2.08	11.1824	31.215	-0.09	4.99	0.01	1.41
TISCO	Apr-2018	11.67	2.05	11.1712	31.510	0.45	4.86	-0.01	-1.11
TISCO	May-2018	10.44	1.83	11.1043	32.007	0.56	4.94	-0.01	-0.85

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
TISCO	Jun-2018	10.57	1.85	11.1162	33.166	-0.09	4.96	0.01	1.20
TISCO	Jul-2018	9.81	1.72	11.0421	33.297	-0.05	4.88	-0.07	-7.14
TISCO	Aug-2018	9.99	1.94	11.0921	32.742	0.26	4.92	0.05	5.13
TISCO	Sep-2018	10.21	1.98	11.1133	32.382	0.29	4.88	0.02	2.13
TISCO	Oct-2018	9.60	1.86	11.0517	33.266	0.06	5.05	-0.06	-5.97
TISCO	Nov-2018	9.40	1.79	11.0674	32.908	-0.22	5.07	0.02	1.59
TISCO	Dec-2018	9.20	1.75	11.0453	32.417	-0.65	5.00	-0.02	-2.19
TISCO	Jan-2019	9.73	1.85	11.1012	31.237	-0.02	4.89	0.06	5.75
TISCO	Feb-2019	9.99	1.86	11.1571	31.496	0.24	4.84	0.06	5.74
TISCO	Mar-2019	10.07	1.87	11.1656	31.805	0.41	4.98	0.01	0.86
TISCO	Apr-2019	9.56	1.78	11.1133	31.933	0.44	4.85	-0.05	-5.10
TISCO	May-2019	10.12	1.79	11.1656	31.755	0.48	4.93	0.14	13.73
TISCO	Jun-2019	10.73	1.90	11.2234	30.737	-0.36	4.91	0.06	5.95
TISCO	Jul-2019	11.59	2.05	11.3005	30.776	0.06	4.88	0.08	8.02
TISCO	Aug-2019	11.55	2.30	11.3104	30.646	-0.19	4.86	0.01	0.99
TISCO	Sep-2019	11.61	2.31	11.3153	30.575	0.10	4.86	0.00	0.49
TISCO	Oct-2019	11.04	2.20	11.2653	30.181	-0.16	5.00	-0.05	-4.88
TISCO	Nov-2019	10.95	2.09	11.2653	30.227	-0.13	5.00	0.00	0.00
TISCO	Dec-2019	11.14	2.13	11.2831	30.121	0.01	4.97	0.02	1.79
TISCO	Jan-2020	11.56	2.21	11.3201	31.134	0.16	4.87	0.04	3.78
TISCO	Feb-2020	10.85	2.01	11.2755	31.636	-0.08	4.82	-0.04	-4.37
TISCO	Mar-2020	7.68	1.42	10.9303	32.699	-0.86	4.95	-0.29	-29.19
TISCO	Apr-2020	8.09	1.50	10.9827	32.362	-2.03	4.74	0.05	5.38
TISCO	May-2020	8.55	1.46	11.0029	31.832	0.01	4.72	0.13	12.59
TISCO	Jun-2020	7.92	1.35	10.9267	30.885	1.56	4.80	-0.07	-7.33
TISCO	Jul-2020	7.41	1.27	10.8598	31.220	0.66	4.77	-0.06	-6.47

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
TISCO	Aug-2020	8.21	1.49	10.8938	31.078	0.29	4.80	0.03	3.46
TISCO	Sep-2020	7.78	1.41	10.8404	31.664	-0.11	4.83	-0.05	-5.20
TISCO	Oct-2020	8.64	1.56	10.9446	31.188	0.05	4.96	0.11	10.98
TISCO	Nov-2020	9.99	1.66	11.0485	30.275	-0.04	5.01	0.11	10.95
TISCO	Dec-2020	11.26	1.87	11.1684	30.014	0.15	5.03	0.13	12.74
TTB	Jan-2016	11.65	1.53	11.6340	35.752	-0.26	4.84	0.07	6.61
TTB	Feb-2016	11.91	1.45	11.6184	35.715	0.15	4.83	-0.02	-1.55
TTB	Mar-2016	11.81	1.44	11.6105	35.230	0.21	4.93	-0.01	-0.79
TTB	Apr-2016	10.70	1.31	11.5117	34.940	0.55	4.80	-0.10	-9.52
TTB	May-2016	10.20	1.24	11.5117	35.726	0.56	4.84	0.03	2.63
TTB	Jun-2016	9.67	1.18	11.4577	35.195	0.03	4.87	-0.05	-5.26
TTB	Jul-2016	10.12	1.23	11.5029	34.875	-0.35	4.79	0.05	4.63
TTB	Aug-2016	10.23	1.24	11.5029	34.636	-0.04	4.84	0.00	0.00
TTB	Sep-2016	9.60	1.16	11.4390	34.705	0.04	4.83	-0.06	-6.19
TTB	Oct-2016	9.51	1.15	11.4295	35.003	0.16	4.96	-0.01	-0.94
TTB	Nov-2016	10.16	1.08	11.3907	35.619	-0.06	5.01	-0.04	-3.81
TTB	Dec-2016	10.56	1.13	11.4295	35.820	0.13	4.98	0.04	3.96
TTB	Jan-2017	11.77	1.26	11.5377	35.193	0.16	4.81	0.11	11.43
TTB	Feb-2017	12.99	1.28	11.5796	34.896	0.04	4.81	0.04	4.27
TTB	Mar-2017	12.99	1.28	11.5796	34.450	-0.46	4.96	0.00	0.00
TTB	Apr-2017	12.15	1.19	11.5125	34.620	0.16	4.77	-0.07	-6.56
TTB	May-2017	11.51	1.10	11.4584	34.079	0.15	4.89	-0.03	-2.63
TTB	Jun-2017	12.25	1.17	11.5212	33.984	0.02	4.89	0.06	6.48
TTB	Jul-2017	12.57	1.20	11.5470	33.314	-0.13	4.82	0.03	2.61
TTB	Aug-2017	12.30	1.21	11.5470	33.209	0.11	4.86	0.00	0.00
TTB	Sep-2017	13.14	1.29	11.6126	33.369	0.58	4.87	0.07	6.78

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
TTB	Oct-2017	13.45	1.32	11.6361	33.224	0.16	4.99	0.02	2.38
TTB	Nov-2017	14.33	1.40	11.7179	32.616	0.07	5.02	0.09	8.53
TTB	Dec-2017	15.45	1.51	11.7936	32.659	-0.08	4.99	0.08	7.86
TTB	Jan-2018	14.84	1.45	11.7530	31.360	0.07	4.86	-0.04	-3.97
TTB	Feb-2018	15.14	1.46	11.7869	31.464	-0.23	4.86	0.03	3.45
TTB	Mar-2018	12.92	1.25	11.6283	31.215	-0.09	4.99	-0.15	-14.67
TTB	Apr-2018	11.91	1.15	11.5472	31.510	0.45	4.86	-0.08	-7.81
TTB	May-2018	12.26	1.18	11.5968	32.007	0.56	4.94	0.08	7.63
TTB	Jun-2018	11.37	1.09	11.5215	33.166	-0.09	4.96	-0.07	-7.26
TTB	Jul-2018	11.37	1.09	11.5215	33.297	-0.05	4.88	0.00	0.00
TTB	Aug-2018	11.26	1.05	11.4770	32.742	0.26	4.92	-0.04	-4.35
TTB	Sep-2018	11.77	1.10	11.5215	32.382	0.29	4.88	0.05	4.55
TTB	Oct-2018	11.67	1.09	11.5127	33.266	0.06	5.05	-0.01	-0.87
TTB	Nov-2018	8.37	1.05	11.5301	32.908	-0.22	5.07	0.02	1.75
TTB	Dec-2018	7.94	0.99	11.4770	32.417	-0.65	5.00	-0.05	-5.17
TTB	Jan-2019	7.94	0.99	11.4770	31.237	-0.02	4.89	0.00	0.00
TTB	Feb-2019	8.62	1.01	11.5127	31.496	0.24	4.84	0.04	3.64
TTB	Mar-2019	7.71	0.91	11.4015	31.805	0.41	4.98	-0.11	-10.53
TTB	Apr-2019	7.64	0.90	11.3917	31.933	0.44	4.85	-0.01	-0.98
TTB	May-2019	7.60	0.83	11.3252	31.755	0.48	4.93	-0.03	-2.97
TTB	Jun-2019	7.89	0.86	11.3615	30.737	-0.36	4.91	0.04	3.70
TTB	Jul-2019	7.60	0.83	11.3252	30.776	0.06	4.88	-0.04	-3.57
TTB	Aug-2019	6.34	0.68	11.1333	30.646	-0.19	4.86	-0.17	-17.46
TTB	Sep-2019	10.80	1.16	11.1396	30.575	0.10	4.86	0.01	0.64
TTB	Oct-2019	9.90	1.06	11.0532	30.181	-0.16	5.00	-0.08	-8.28
TTB	Nov-2019	16.25	1.16	11.1586	30.227	-0.13	5.00	0.11	11.11

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
TTB	Dec-2019	22.15	1.58	11.9946	30.121	0.01	4.97	0.07	6.87
TTB	Jan-2020	18.59	1.32	11.8194	31.134	0.16	4.87	-0.16	-16.07
TTB	Feb-2020	14.54	0.54	11.5620	31.636	-0.08	4.82	-0.23	-22.70
TTB	Mar-2020	11.74	0.44	11.3480	32.699	-0.86	4.95	-0.19	-19.27
TTB	Apr-2020	12.81	0.47	11.4350	32.362	-2.03	4.74	0.10	10.23
TTB	May-2020	11.30	0.56	11.6156	31.832	0.01	4.72	0.20	19.79
TTB	Jun-2020	10.32	0.51	11.5246	30.885	1.56	4.80	-0.09	-8.70
TTB	Jul-2020	9.33	0.46	11.4245	31.220	0.66	4.77	-0.10	-9.52
TTB	Aug-2020	8.25	0.45	11.4140	31.078	0.29	4.80	-0.01	-1.05
TTB	Sep-2020	7.81	0.43	11.3598	31.664	-0.11	4.83	-0.05	-5.32
TTB	Oct-2020	7.11	0.39	11.2656	31.188	0.05	4.96	-0.09	-8.99
TTB	Nov-2020	9.65	0.50	11.5251	30.275	-0.04	5.01	0.30	29.63
TTB	Dec-2020	9.92	0.51	11.5533	30.014	0.15	5.03	0.03	2.86
TTW	Jan-2016	14.32	3.75	10.6041	35.752	-0.26	4.84	-0.05	-4.72
TTW	Feb-2016	15.33	3.61	10.6237	35.715	0.15	4.83	0.02	1.98
TTW	Mar-2016	14.89	3.50	10.5941	35.230	0.21	4.93	-0.03	-2.91
TTW	Apr-2016	15.33	3.61	10.6237	34.940	0.55	4.80	0.06	6.00
TTW	May-2016	16.21	3.49	10.6429	35.726	0.56	4.84	0.02	1.94
TTW	Jun-2016	17.29	3.73	10.7075	35.195	0.03	4.87	0.07	6.67
TTW	Jul-2016	17.76	3.83	10.7339	34.875	-0.35	4.79	0.03	2.68
TTW	Aug-2016	17.72	3.84	10.6894	34.636	-0.04	4.84	-0.04	-4.35
TTW	Sep-2016	17.39	3.77	10.6711	34.705	0.04	4.83	0.01	0.91
TTW	Oct-2016	16.91	3.66	10.6429	35.003	0.16	4.96	-0.03	-2.78
TTW	Nov-2016	17.05	3.95	10.6711	35.619	-0.06	5.01	0.03	2.86
TTW	Dec-2016	16.89	3.92	10.6618	35.820	0.13	4.98	-0.01	-0.93
TTW	Jan-2017	16.89	3.92	10.6618	35.193	0.16	4.81	0.00	0.00

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
TTW	Feb-2017	17.73	3.82	10.6894	34.896	0.04	4.81	0.03	2.80
TTW	Mar-2017	17.08	3.68	10.6524	34.450	-0.46	4.96	-0.04	-3.64
TTW	Apr-2017	16.92	3.65	10.6429	34.620	0.16	4.77	-0.01	-0.94
TTW	May-2017	17.27	3.49	10.6524	34.079	0.15	4.89	0.04	3.81
TTW	Jun-2017	17.27	3.49	10.6524	33.984	0.02	4.89	0.00	0.00
TTW	Jul-2017	17.76	3.59	10.6803	33.314	-0.13	4.82	0.03	2.83
TTW	Aug-2017	17.66	3.76	10.6803	33.209	0.11	4.86	0.00	0.00
TTW	Sep-2017	17.49	3.72	10.6711	33.369	0.58	4.87	0.02	1.83
TTW	Oct-2017	17.66	3.76	10.6803	33.224	0.16	4.99	0.01	0.93
TTW	Nov-2017	19.52	4.48	10.8173	32.616	0.07	5.02	0.15	14.68
TTW	Dec-2017	19.68	4.52	10.8252	32.659	-0.08	4.99	0.01	0.80
TTW	Jan-2018	20.62	4.73	10.8718	31.360	0.07	4.86	0.05	4.76
TTW	Feb-2018	19.93	4.77	10.8793	31.464	-0.23	4.86	0.01	0.76
TTW	Mar-2018	18.13	4.08	10.7848	31.215	-0.09	4.99	-0.09	-9.02
TTW	Apr-2018	18.58	4.18	10.8092	31.510	0.45	4.86	0.02	2.48
TTW	May-2018	18.07	3.94	10.8092	32.007	0.56	4.94	0.02	2.42
TTW	Jun-2018	17.05	3.72	10.7511	33.166	-0.09	4.96	-0.06	-5.65
TTW	Jul-2018	18.22	3.98	10.8173	33.297	-0.05	4.88	0.07	6.84
TTW	Aug-2018	17.85	4.11	10.8092	32.742	0.26	4.92	-0.01	-0.80
TTW	Sep-2018	17.56	4.04	10.7930	32.382	0.29	4.88	0.01	0.81
TTW	Oct-2018	17.70	4.08	10.8011	33.266	0.06	5.05	0.01	0.82
TTW	Nov-2018	17.11	4.18	10.7930	32.908	-0.22	5.07	-0.01	-0.81
TTW	Dec-2018	17.39	4.24	10.8092	32.417	-0.65	5.00	0.02	1.64
TTW	Jan-2019	17.81	4.35	10.8331	31.237	-0.02	4.89	0.02	2.42
TTW	Feb-2019	17.83	4.11	10.8331	31.496	0.24	4.84	0.00	0.00
TTW	Mar-2019	17.13	3.95	10.7930	31.805	0.41	4.98	-0.04	-3.94

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
TTW	Apr-2019	17.41	4.02	10.8092	31.933	0.44	4.85	0.04	4.10
TTW	May-2019	18.36	4.10	10.8868	31.755	0.48	4.93	0.08	8.06
TTW	Jun-2019	19.46	4.34	10.9448	30.737	-0.36	4.91	0.06	5.97
TTW	Jul-2019	18.50	4.13	10.8942	30.776	0.06	4.88	-0.05	-4.93
TTW	Aug-2019	18.94	4.44	10.9306	30.646	-0.19	4.86	0.04	3.70
TTW	Sep-2019	18.54	4.35	10.9089	30.575	0.10	4.86	0.00	0.00
TTW	Oct-2019	18.40	4.32	10.9016	30.181	-0.16	5.00	-0.01	-0.73
TTW	Nov-2019	18.92	4.47	10.9016	30.227	-0.13	5.00	0.00	0.00
TTW	Dec-2019	19.20	4.54	10.9162	30.121	0.01	4.97	0.01	1.47
TTW	Jan-2020	19.34	4.57	10.9234	31.134	0.16	4.87	0.01	0.72
TTW	Feb-2020	17.73	4.24	10.9234	31.636	-0.08	4.82	0.00	0.00
TTW	Mar-2020	16.20	3.87	10.8331	32.699	-0.86	4.95	-0.09	-8.63
TTW	Apr-2020	17.09	4.09	10.8868	32.362	-2.03	4.74	0.08	7.87
TTW	May-2020	18.05	4.04	10.9089	31.832	0.01	4.72	0.02	2.24
TTW	Jun-2020	17.39	3.89	10.8718	30.885	1.56	4.80	-0.04	-3.65
TTW	Jul-2020	17.66	3.95	10.8868	31.220	0.66	4.77	0.02	1.52
TTW	Aug-2020	17.87	4.06	10.8868	31.078	0.29	4.80	0.00	0.00
TTW	Sep-2020	16.80	3.82	10.8252	31.664	-0.11	4.83	-0.04	-3.73
TTW	Oct-2020	15.47	3.52	10.7426	31.188	0.05	4.96	-0.08	-7.94
TTW	Nov-2020	15.85	3.94	10.8331	30.275	-0.04	5.01	0.09	9.48
TTW	Dec-2020	15.48	3.85	10.8092	30.014	0.15	5.03	-0.02	-2.36
TU	Jan-2016	16.75	1.89	11.3828	35.752	-0.26	4.84	0.07	6.98
TU	Feb-2016	17.91	2.07	11.4612	35.715	0.15	4.83	0.08	8.15
TU	Mar-2016	18.81	2.18	11.5102	35.230	0.21	4.93	0.05	5.03
TU	Apr-2016	18.63	2.16	11.5006	34.940	0.55	4.80	0.01	0.53
TU	May-2016	20.98	2.37	11.5661	35.726	0.56	4.84	0.07	6.76

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
TU	Jun-2016	20.89	2.36	11.5615	35.195	0.03	4.87	0.00	-0.45
TU	Jul-2016	20.70	2.34	11.5524	34.875	-0.35	4.79	-0.01	-0.91
TU	Aug-2016	19.96	2.33	11.5385	34.636	-0.04	4.84	-0.01	-1.38
TU	Sep-2016	19.86	2.31	11.5339	34.705	0.04	4.83	0.01	1.02
TU	Oct-2016	20.14	2.35	11.5478	35.003	0.16	4.96	0.01	1.40
TU	Nov-2016	19.33	2.33	11.5006	35.619	-0.06	5.01	-0.05	-4.61
TU	Dec-2016	19.61	2.37	11.5150	35.820	0.13	4.98	0.01	1.45
TU	Jan-2017	19.42	2.34	11.5054	35.193	0.16	4.81	-0.01	-0.95
TU	Feb-2017	18.44	2.24	11.4811	34.896	0.04	4.81	-0.02	-2.40
TU	Mar-2017	19.43	2.36	11.5339	34.450	-0.46	4.96	0.05	5.42
TU	Apr-2017	19.34	2.35	11.5292	34.620	0.16	4.77	0.01	0.98
TU	May-2017	18.24	2.29	11.5150	34.079	0.15	4.89	-0.01	-1.41
TU	Jun-2017	18.33	2.30	11.5198	33.984	0.02	4.89	0.00	0.48
TU	Jul-2017	17.64	2.22	11.4811	33.314	-0.13	4.82	-0.04	-3.79
TU	Aug-2017	17.57	2.12	11.4562	33.209	0.11	4.86	-0.02	-2.46
TU	Sep-2017	17.75	2.14	11.4662	33.369	0.58	4.87	0.03	2.63
TU	Oct-2017	16.24	1.96	11.3774	33.224	0.16	4.99	-0.09	-8.50
TU	Nov-2017	15.91	1.97	11.3828	32.616	0.07	5.02	0.01	0.55
TU	Dec-2017	17.21	2.13	11.4612	32.659	-0.08	4.99	0.08	8.15
TU	Jan-2018	17.90	2.22	11.5006	31.360	0.07	4.86	0.04	4.02
TU	Feb-2018	15.93	2.16	11.4712	31.464	-0.23	4.86	-0.03	-2.90
TU	Mar-2018	14.98	2.03	11.4096	31.215	-0.09	4.99	-0.06	-5.97
TU	Apr-2018	14.27	1.93	11.3609	31.510	0.45	4.86	-0.03	-2.96
TU	May-2018	15.23	1.85	11.3212	32.007	0.56	4.94	-0.04	-3.89
TU	Jun-2018	13.91	1.69	11.2305	33.166	-0.09	4.96	-0.09	-8.67
TU	Jul-2018	14.44	1.76	11.2678	33.297	-0.05	4.88	0.04	3.80

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
TU	Aug-2018	20.78	1.94	11.3327	32.742	0.26	4.92	0.07	6.71
TU	Sep-2018	21.25	1.99	11.3553	32.382	0.29	4.88	0.04	3.71
TU	Oct-2018	19.71	1.84	11.2799	33.266	0.06	5.05	-0.07	-7.26
TU	Nov-2018	23.37	1.98	11.3384	32.908	-0.22	5.07	0.06	6.02
TU	Dec-2018	21.52	1.82	11.2555	32.417	-0.65	5.00	-0.08	-7.95
TU	Jan-2019	24.84	2.10	11.3990	31.237	-0.02	4.89	0.15	15.43
TU	Feb-2019	27.11	2.04	11.3883	31.496	0.24	4.84	-0.01	-1.07
TU	Mar-2019	28.28	2.13	11.4306	31.805	0.41	4.98	0.04	4.32
TU	Apr-2019	27.70	2.09	11.4096	31.933	0.44	4.85	-0.01	-1.30
TU	May-2019	23.59	2.00	11.3664	31.755	0.48	4.93	-0.04	-4.23
TU	Jun-2019	23.86	2.02	11.3774	30.737	-0.36	4.91	0.01	1.10
TU	Jul-2019	24.64	2.08	11.4096	30.776	0.06	4.88	0.03	3.28
TU	Aug-2019	22.07	1.95	11.3270	30.646	-0.19	4.86	-0.08	-7.94
TU	Sep-2019	21.18	1.87	11.2859	30.575	0.10	4.86	-0.03	-2.59
TU	Oct-2019	18.52	1.64	11.1515	30.181	-0.16	5.00	-0.13	-12.57
TU	Nov-2019	17.21	1.58	11.0952	30.227	-0.13	5.00	-0.05	-5.48
TU	Dec-2019	16.84	1.54	11.0732	30.121	0.01	4.97	-0.02	-2.17
TU	Jan-2020	19.08	1.75	11.1983	31.134	0.16	4.87	0.13	13.33
TU	Feb-2020	19.13	1.51	11.1983	31.636	-0.08	4.82	0.00	0.00
TU	Mar-2020	17.26	1.36	11.0952	32.699	-0.86	4.95	-0.10	-9.80
TU	Apr-2020	16.38	1.29	11.0431	32.362	-2.03	4.74	-0.03	-3.48
TU	May-2020	18.37	1.33	11.0879	31.832	0.01	4.72	0.05	4.58
TU	Jun-2020	17.17	1.25	11.0277	30.885	1.56	4.80	-0.06	-5.84
TU	Jul-2020	17.53	1.27	11.0657	31.220	0.66	4.77	0.04	3.88
TU	Aug-2020	12.71	1.31	11.1167	31.078	0.29	4.80	0.05	5.22
TU	Sep-2020	12.62	1.30	11.1095	31.664	-0.11	4.83	0.02	1.56

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
TU	Oct-2020	13.70	1.42	11.1918	31.188	0.05	4.96	0.09	8.57
TU	Nov-2020	12.02	1.39	11.1852	30.275	-0.04	5.01	-0.01	-0.66
TU	Dec-2020	10.83	1.25	11.0806	30.014	0.15	5.03	-0.10	-9.93
TVO	Jan-2016	8.73	2.52	9.8265	35.752	-0.26	4.84	0.02	2.23
TVO	Feb-2016	9.11	2.63	9.8692	35.715	0.15	4.83	0.04	4.37
TVO	Mar-2016	9.95	2.51	9.8481	35.230	0.21	4.93	-0.02	-2.09
TVO	Apr-2016	10.94	2.76	9.9438	34.940	0.55	4.80	0.10	10.04
TVO	May-2016	12.84	3.00	10.0881	35.726	0.56	4.84	0.19	19.03
TVO	Jun-2016	13.81	3.23	10.1611	35.195	0.03	4.87	0.08	7.56
TVO	Jul-2016	13.16	3.08	10.1130	34.875	-0.35	4.79	-0.05	-4.69
TVO	Aug-2016	12.75	3.35	10.2069	34.636	-0.04	4.84	0.10	9.84
TVO	Sep-2016	11.61	3.05	10.1130	34.705	0.04	4.83	-0.05	-5.22
TVO	Oct-2016	12.75	3.35	10.2069	35.003	0.16	4.96	0.10	9.84
TVO	Nov-2016	12.51	3.88	10.3589	35.619	-0.06	5.01	0.16	16.42
TVO	Dec-2016	12.99	4.03	10.3966	35.820	0.13	4.98	0.04	3.85
TVO	Jan-2017	13.15	4.08	10.4089	35.193	0.16	4.81	0.01	1.23
TVO	Feb-2017	11.30	3.83	10.3460	34.896	0.04	4.81	-0.06	-6.10
TVO	Mar-2017	9.83	3.17	10.2069	34.450	-0.46	4.96	-0.13	-12.99
TVO	Apr-2017	10.71	3.45	10.2926	34.620	0.16	4.77	0.09	8.96
TVO	May-2017	9.52	2.75	10.0965	34.079	0.15	4.89	-0.14	-13.70
TVO	Jun-2017	9.60	2.78	10.1048	33.984	0.02	4.89	0.01	0.83
TVO	Jul-2017	9.60	2.78	10.1048	33.314	-0.13	4.82	0.00	0.00
TVO	Aug-2017	11.77	2.95	10.0452	33.209	0.11	4.86	-0.06	-5.79
TVO	Sep-2017	11.88	2.98	10.0540	33.369	0.58	4.87	0.03	2.91
TVO	Oct-2017	11.46	2.88	10.0186	33.224	0.16	4.99	-0.03	-3.48
TVO	Nov-2017	19.82	3.21	10.1130	32.616	0.07	5.02	0.10	9.91

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
TVO	Dec-2017	19.34	3.13	10.0881	32.659	-0.08	4.99	-0.02	-2.46
TVO	Jan-2018	22.10	3.58	10.2217	31.360	0.07	4.86	0.14	14.29
TVO	Feb-2018	20.47	3.32	10.1453	31.464	-0.23	4.86	-0.07	-7.35
TVO	Mar-2018	20.87	3.38	10.2290	31.215	-0.09	4.99	0.09	8.73
TVO	Apr-2018	21.48	3.48	10.2578	31.510	0.45	4.86	0.03	2.92
TVO	May-2018	15.46	2.87	10.1293	32.007	0.56	4.94	-0.10	-9.65
TVO	Jun-2018	13.22	2.45	9.9725	33.166	-0.09	4.96	-0.15	-14.52
TVO	Jul-2018	14.59	2.70	10.0712	33.297	-0.05	4.88	0.10	10.38
TVO	Aug-2018	11.95	2.76	10.0797	32.742	0.26	4.92	0.01	0.85
TVO	Sep-2018	11.75	2.71	10.0626	32.382	0.29	4.88	0.02	2.03
TVO	Oct-2018	11.45	2.64	10.0364	33.266	0.06	5.05	-0.03	-2.59
TVO	Nov-2018	10.54	2.71	10.0095	32.908	-0.22	5.07	-0.03	-2.65
TVO	Dec-2018	10.16	2.61	9.9725	32.417	-0.65	5.00	-0.04	-3.64
TVO	Jan-2019	11.11	2.86	10.0626	31.237	-0.02	4.89	0.09	9.43
TVO	Feb-2019	12.45	2.83	10.0540	31.496	0.24	4.84	-0.01	-0.86
TVO	Mar-2019	11.58	2.55	9.9819	31.805	0.41	4.98	-0.07	-6.96
TVO	Apr-2019	11.69	2.58	9.9912	31.933	0.44	4.85	0.01	0.93
TVO	May-2019	12.73	2.40	9.9630	31.755	0.48	4.93	0.00	0.19
TVO	Jun-2019	13.58	2.57	10.0275	30.737	-0.36	4.91	0.07	6.67
TVO	Jul-2019	13.94	2.63	10.0540	30.776	0.06	4.88	0.03	2.68
TVO	Aug-2019	15.54	2.51	9.9630	30.646	-0.19	4.86	-0.09	-8.70
TVO	Sep-2019	15.40	2.48	9.9534	30.575	0.10	4.86	0.02	1.71
TVO	Oct-2019	15.25	2.46	9.9438	30.181	-0.16	5.00	-0.01	-0.96
TVO	Nov-2019	16.20	2.52	9.9438	30.227	-0.13	5.00	0.00	0.00
TVO	Dec-2019	17.30	2.69	10.0095	30.121	0.01	4.97	0.07	6.80
TVO	Jan-2020	18.40	2.86	10.0712	31.134	0.16	4.87	0.06	6.36

Company	Months	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII	TR	TR %
TVO	Feb-2020	17.30	2.69	10.0095	31.636	-0.08	4.82	-0.06	-5.98
TVO	Mar-2020	12.90	2.10	9.8088	32.699	-0.86	4.95	-0.18	-18.18
TVO	Apr-2020	14.05	2.29	9.8940	32.362	-2.03	4.74	0.09	8.89
TVO	May-2020	13.85	2.31	9.9725	31.832	0.01	4.72	0.11	11.22
TVO	Jun-2020	13.72	2.28	9.9630	30.885	1.56	4.80	-0.01	-0.94
TVO	Jul-2020	15.29	2.55	10.0712	31.220	0.66	4.77	0.11	11.43
TVO	Aug-2020	13.59	2.42	9.9912	31.078	0.29	4.80	-0.08	-7.69
TVO	Sep-2020	16.48	2.93	10.1842	31.664	-0.11	4.83	0.25	24.63
TVO	Oct-2020	17.11	3.05	10.2217	31.188	0.05	4.96	0.04	3.82
TVO	Nov-2020	16.58	3.04	10.1766	30.275	-0.04	5.01	-0.04	-4.41
TVO	Dec-2020	17.21	3.15	10.2143	30.014	0.15	5.03	0.04	3.85



ภาคผนวก ข
สถิติที่ใช้ในการศึกษา



สถิติเชิงพรรณนาของผลตอบแทนของหลักทรัพย์จดทะเบียนในกลุ่มดัชนี SET100 ปัจจัยทางเศรษฐกิจ และปัจจัยภายใน : พ.ศ. 2559 ถึง พ.ศ. 2563

ตัวแปร	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ค่าสูงสุด (Max)	ค่าต่ำสุด (Min)	ค่ามัธยฐาน (Me)
P/E (เท่า)	17.72	9.19	41.27	7.45	14.53
P/BV (เท่า)	3.33	2.63	10.93	0.82	2.30
Market Cap	11.28	1.09	13.30	9.75	11.00
TR (%)	1.03	1.07	5.26	-0.71	0.88

ค่าสหสัมพันธ์เพียร์สัน Person Correlation

	P/E	P/BV	Market Cap	USD/THB	INF	PII
P/E	1					
P/BV	0.685862171	1				
Market Cap	0.151374855	0.319128994	1			
USD/THB	0.020353341	0.075970846	-0.036092404	1		
INF	0.037933097	0.02076624	0.010638417	-0.021063501	1	
PII	0.036184847	0.027411974	0.034218043	-0.153824867	-0.063741	1



ภาคผนวก ค

ผลของสมการถดถอย

ผลการทดสอบ HAC (Newey-West)

1. ADVANC

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 13:37
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1.286880	2.290511	-0.561831	0.5766
P_E	0.002483	0.005626	0.441290	0.6608
P_BV	0.009057	0.004120	2.198311	0.0323
MARKET_CAP	0.116223	0.170483	0.681727	0.4984
USD_THB	0.005720	0.007475	0.765277	0.4475
INF	-0.016394	0.011984	-1.368014	0.1771
PII	-0.116695	0.085591	-1.363409	0.1785

R-squared	0.258431	Mean dependent var	0.007625
Adjusted R-squared	0.174480	S.D. dependent var	0.053651
S.E. of regression	0.048746	Akaike info criterion	-3.095107
Sum squared resid	0.125937	Schwarz criterion	-2.850767
Log likelihood	99.85321	Hannan-Quinn criter.	-2.999532
F-statistic	3.078354	Durbin-Watson stat	2.104563
Prob(F-statistic)	0.011659	Wald F-statistic	2.910392
Prob(Wald F-statistic)	0.015805		

2. AEONTS

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 13:44
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.144793	2.106289	2.917356	0.0052
P_E	-0.010908	0.012394	-0.880121	0.3828
P_BV	0.341182	0.082081	4.156677	0.0001
MARKET_CAP	-0.429675	0.158159	-2.716730	0.0089
USD_THB	-0.026107	0.016108	-1.620712	0.1110
INF	-0.101320	0.035175	-2.880454	0.0057
PII	-0.290948	0.256440	-1.134566	0.2617

R-squared	0.388401	Mean dependent var	0.021164
Adjusted R-squared	0.319163	S.D. dependent var	0.114073
S.E. of regression	0.094125	Akaike info criterion	-1.779100
Sum squared resid	0.469557	Schwarz criterion	-1.534760
Log likelihood	60.37299	Hannan-Quinn criter.	-1.683525
F-statistic	5.609671	Durbin-Watson stat	1.594763
Prob(F-statistic)	0.000145	Wald F-statistic	5.932359
Prob(Wald F-statistic)	0.000086		

3. AMATA

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 13:53
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-4.521265	3.691989	-1.224615	0.2261
P_E	0.006842	0.004189	1.633605	0.1083
P_BV	-0.311576	0.269431	-1.156424	0.2527
MARKET_CAP	0.589000	0.375899	1.566908	0.1231
USD_THB	0.038049	0.014745	2.580448	0.0127
INF	-0.019048	0.039018	-0.488181	0.6274
PII	-0.435187	0.275608	-1.579007	0.1203

R-squared	0.208521	Mean dependent var	0.014178
Adjusted R-squared	0.118920	S.D. dependent var	0.123812
S.E. of regression	0.116217	Akaike info criterion	-1.357429
Sum squared resid	0.715843	Schwarz criterion	-1.113089
Log likelihood	47.72287	Hannan-Quinn criter.	-1.261854
F-statistic	2.327211	Durbin-Watson stat	1.885841
Prob(F-statistic)	0.045529	Wald F-statistic	2.450361
Prob(Wald F-statistic)	0.036428		

4. AP

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 13:56
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-3.890592	3.451729	-1.127143	0.2648
P_E	0.019865	0.014185	1.400393	0.1672
P_BV	-0.407625	0.285881	-1.425858	0.1598
MARKET_CAP	0.545497	0.355938	1.532559	0.1313
USD_THB	0.019604	0.019016	1.030890	0.3073
INF	-0.026476	0.048352	-0.547573	0.5863
PII	-0.392502	0.250487	-1.566959	0.1231

R-squared	0.199836	Mean dependent var	0.014369
Adjusted R-squared	0.109251	S.D. dependent var	0.101585
S.E. of regression	0.095876	Akaike info criterion	-1.742250
Sum squared resid	0.487183	Schwarz criterion	-1.497910
Log likelihood	59.26750	Hannan-Quinn criter.	-1.646675
F-statistic	2.206071	Durbin-Watson stat	1.707277
Prob(F-statistic)	0.056661	Wald F-statistic	1.415048
Prob(Wald F-statistic)	0.226261		

5. BBL

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 14:56
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.541752	2.351252	1.081020	0.2846
P_E	0.046748	0.014729	3.173877	0.0025
P_BV	-0.130040	0.307073	-0.423483	0.6737
MARKET_CAP	-0.183406	0.187870	-0.976242	0.3334
USD_THB	0.005336	0.006123	0.871411	0.3875
INF	-0.012532	0.013429	-0.933174	0.3550
PII	-0.151656	0.146676	-1.033955	0.3059

R-squared	0.275693	Mean dependent var	0.000962
Adjusted R-squared	0.193696	S.D. dependent var	0.063326
S.E. of regression	0.056864	Akaike info criterion	-2.787042
Sum squared resid	0.171374	Schwarz criterion	-2.542701
Log likelihood	90.61125	Hannan-Quinn criter.	-2.691467
F-statistic	3.362231	Durbin-Watson stat	2.059810
Prob(F-statistic)	0.006987	Wald F-statistic	2.847397
Prob(Wald F-statistic)	0.017718		

6. BCH

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 14:58
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-8.529117	2.501288	-3.409890	0.0012
P_E	0.018219	0.004591	3.968547	0.0002
P_BV	-0.149852	0.041549	-3.606596	0.0007
MARKET_CAP	0.855900	0.221962	3.856069	0.0003
USD_THB	0.011888	0.009585	1.240199	0.2204
INF	-0.045884	0.027623	-1.661084	0.1026
PII	-0.111722	0.139535	-0.800669	0.4269

R-squared	0.376752	Mean dependent var	0.010950
Adjusted R-squared	0.306195	S.D. dependent var	0.078634
S.E. of regression	0.065499	Akaike info criterion	-2.504297
Sum squared resid	0.227373	Schwarz criterion	-2.259957
Log likelihood	82.12891	Hannan-Quinn criter.	-2.408722
F-statistic	5.339724	Durbin-Watson stat	1.648415
Prob(F-statistic)	0.000227	Wald F-statistic	6.558928
Prob(Wald F-statistic)	0.000032		

7. BDMS

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 15:00
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.100339	1.293730	-0.077558	0.9385
P_E	0.003093	0.001990	1.554875	0.1259
P_BV	0.031494	0.015580	2.021465	0.0483
MARKET_CAP	0.039167	0.104388	0.375209	0.7090
USD_THB	-0.020593	0.007185	-2.866195	0.0059
INF	-0.030508	0.032343	-0.943263	0.3498
P11	-0.001510	0.134607	-0.011219	0.9911

R-squared	0.210860	Mean dependent var	0.002361
Adjusted R-squared	0.121523	S.D. dependent var	0.066781
S.E. of regression	0.062592	Akaike info criterion	-2.595081
Sum squared resid	0.207640	Schwarz criterion	-2.350741
Log likelihood	84.85244	Hannan-Quinn criter.	-2.499507
F-statistic	2.360282	Durbin-Watson stat	2.127086
Prob(F-statistic)	0.042885	Wald F-statistic	2.184842
Prob(Wald F-statistic)	0.058869		

8. BH

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 15:02
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1.774145	1.241469	-1.429069	0.1589
P_E	0.009341	0.003108	3.006008	0.0040
P_BV	-0.024819	0.016192	-1.532745	0.1313
MARKET_CAP	0.185686	0.112356	1.652654	0.1043
USD_THB	-0.006269	0.010275	-0.610188	0.5443
INF	-0.031153	0.011412	-2.729741	0.0086
P11	-0.067154	0.127148	-0.528157	0.5996

R-squared	0.312599	Mean dependent var	-0.004774
Adjusted R-squared	0.234780	S.D. dependent var	0.082169
S.E. of regression	0.071879	Akaike info criterion	-2.318381
Sum squared resid	0.273830	Schwarz criterion	-2.074041
Log likelihood	76.55144	Hannan-Quinn criter.	-2.222806
F-statistic	4.017003	Durbin-Watson stat	1.903473
Prob(F-statistic)	0.002179	Wald F-statistic	4.102762
Prob(Wald F-statistic)	0.001874		

9. CPALL

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 15:05
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.105215	1.152008	1.827431	0.0733
P_E	0.011724	0.004795	2.445101	0.0178
P_BV	-0.003866	0.008834	-0.437671	0.6634
MARKET_CAP	-0.136448	0.082939	-1.645158	0.1059
USD_THB	-0.000912	0.009240	-0.098654	0.9218
INF	-0.036636	0.017630	-2.078066	0.0426
P11	-0.120466	0.091098	-1.322370	0.1917

R-squared	0.279394	Mean dependent var	0.009695
Adjusted R-squared	0.197815	S.D. dependent var	0.060697
S.E. of regression	0.054363	Akaike info criterion	-2.876985
Sum squared resid	0.156633	Schwarz criterion	-2.632645
Log likelihood	93.30956	Hannan-Quinn criter.	-2.781410
F-statistic	3.424860	Durbin-Watson stat	1.981683
Prob(F-statistic)	0.006243	Wald F-statistic	5.567362
Prob(Wald F-statistic)	0.000156		

10. CPF

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 15:07
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-3.535441	2.112000	-1.673978	0.1000
P_E	0.024855	0.008574	2.898771	0.0054
P_BV	-0.184238	0.121927	-1.511055	0.1367
MARKET_CAP	0.282627	0.174143	1.622957	0.1105
USD_THB	0.011309	0.011584	0.976249	0.3334
INF	-0.023538	0.018510	-1.271634	0.2091
PII	-0.081322	0.134279	-0.605622	0.5474
R-squared	0.221700	Mean dependent var	0.011907	
Adjusted R-squared	0.133591	S.D. dependent var	0.082900	
S.E. of regression	0.077164	Akaike info criterion	-2.176488	
Sum squared resid	0.315577	Schwarz criterion	-1.932148	
Log likelihood	72.29464	Hannan-Quinn criter.	-2.080913	
F-statistic	2.516194	Durbin-Watson stat	2.042195	
Prob(F-statistic)	0.032327	Wald F-statistic	3.040411	
Prob(Wald F-statistic)	0.012487			

11. CPN

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 15:09
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.425126	1.755625	0.811748	0.4206
P_E	0.001868	0.002208	0.845938	0.4014
P_BV	0.026163	0.028164	0.928977	0.3571
MARKET_CAP	-0.071647	0.136432	-0.525149	0.6017
USD_THB	-0.003825	0.011772	-0.324942	0.7465
INF	-0.006320	0.024300	-0.260067	0.7958
PII	-0.117363	0.160907	-0.729386	0.4690
R-squared	0.091484	Mean dependent var	0.004131	
Adjusted R-squared	-0.011367	S.D. dependent var	0.074536	
S.E. of regression	0.074959	Akaike info criterion	-2.234480	
Sum squared resid	0.297796	Schwarz criterion	-1.990140	
Log likelihood	74.03439	Hannan-Quinn criter.	-2.138905	
F-statistic	0.889485	Durbin-Watson stat	2.106829	
Prob(F-statistic)	0.509304	Wald F-statistic	0.952470	
Prob(Wald F-statistic)	0.466149			

12. EGCO

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 15:11
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.187287	1.789848	-0.104638	0.9171
P_E	8.99E-05	0.001140	0.078811	0.9375
P_BV	0.086890	0.122928	0.706838	0.4828
MARKET_CAP	0.006033	0.138788	0.043468	0.9655
USD_THB	0.008394	0.007950	1.055856	0.2958
INF	-0.050230	0.021363	-2.351298	0.0225
PII	-0.054173	0.114259	-0.474120	0.6374
R-squared	0.154249	Mean dependent var	0.009362	
Adjusted R-squared	0.058504	S.D. dependent var	0.077271	
S.E. of regression	0.074977	Akaike info criterion	-2.234000	
Sum squared resid	0.297939	Schwarz criterion	-1.989660	
Log likelihood	74.02001	Hannan-Quinn criter.	-2.138425	
F-statistic	1.611034	Durbin-Watson stat	2.110405	
Prob(F-statistic)	0.162350	Wald F-statistic	1.801607	
Prob(Wald F-statistic)	0.116540			

13. EPG

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 15:46
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.347853	2.304405	0.150951	0.8806
P_E	0.010261	0.006345	1.617086	0.1118
P_BV	-0.068811	0.118361	-0.581366	0.5635
MARKET_CAP	0.117669	0.265949	0.442447	0.6600
USD_THB	-0.007617	0.028507	-0.267200	0.7904
INF	-0.066394	0.041008	-1.619061	0.1114
PII	-0.272314	0.248962	-1.093799	0.2790

R-squared	0.165906	Mean dependent var	-0.002035
Adjusted R-squared	0.071480	S.D. dependent var	0.108159
S.E. of regression	0.104222	Akaike info criterion	-1.575313
Sum squared resid	0.575694	Schwarz criterion	-1.330973
Log likelihood	54.25940	Hannan-Quinn criter.	-1.479739
F-statistic	1.757000	Durbin-Watson stat	1.305151
Prob(F-statistic)	0.126022	Wald F-statistic	1.633030
Prob(Wald F-statistic)	0.156315		

14. GFPT

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 15:51
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.685664	3.331448	-0.205816	0.8377
P_E	0.012253	0.005103	2.401317	0.0199
P_BV	-0.098435	0.194293	-0.506630	0.6145
MARKET_CAP	0.230331	0.329214	0.699640	0.4872
USD_THB	0.019465	0.019987	0.973905	0.3345
INF	-0.054322	0.027823	-1.952396	0.0562
PII	-0.449101	0.170304	-2.637059	0.0109

R-squared	0.284941	Mean dependent var	0.013484
Adjusted R-squared	0.203991	S.D. dependent var	0.110360
S.E. of regression	0.098463	Akaike info criterion	-1.689001
Sum squared resid	0.513828	Schwarz criterion	-1.444660
Log likelihood	57.67002	Hannan-Quinn criter.	-1.593426
F-statistic	3.519956	Durbin-Watson stat	2.061612
Prob(F-statistic)	0.005265	Wald F-statistic	3.023121
Prob(Wald F-statistic)	0.012884		

15. GLOBAL

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 15:53
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.420876	1.782329	1.358266	0.1801
P_E	0.010043	0.003711	2.706506	0.0091
P_BV	-0.002966	0.029246	-0.101425	0.9196
MARKET_CAP	-0.005188	0.158769	-0.032677	0.9741
USD_THB	-0.014312	0.012115	-1.181327	0.2427
INF	-0.059422	0.059191	-1.003908	0.3200
PII	-0.459216	0.290388	-1.581391	0.1197

R-squared	0.251960	Mean dependent var	0.020267
Adjusted R-squared	0.167276	S.D. dependent var	0.108567
S.E. of regression	0.099072	Akaike info criterion	-1.676663
Sum squared resid	0.520207	Schwarz criterion	-1.432323
Log likelihood	57.29990	Hannan-Quinn criter.	-1.581088
F-statistic	2.975300	Durbin-Watson stat	1.802279
Prob(F-statistic)	0.014050	Wald F-statistic	2.552011
Prob(Wald F-statistic)	0.030293		

16. HANA

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 15:55
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-3.402595	5.648385	-0.602401	0.5495
P_E	0.006904	0.008465	0.815593	0.4184
P_BV	-0.276196	0.402222	-0.686676	0.4953
MARKET_CAP	0.506253	0.628390	0.805634	0.4241
USD_THB	0.002051	0.013431	0.152727	0.8792
INF	-0.030732	0.030749	-0.999446	0.3221
PII	-0.315374	0.246854	-1.277574	0.2070

R-squared	0.174625	Mean dependent var	0.012640
Adjusted R-squared	0.081187	S.D. dependent var	0.114255
S.E. of regression	0.109519	Akaike info criterion	-1.476151
Sum squared resid	0.635707	Schwarz criterion	-1.231811
Log likelihood	51.28454	Hannan-Quinn criter.	-1.380576
F-statistic	1.868878	Durbin-Watson stat	1.910373
Prob(F-statistic)	0.103509	Wald F-statistic	3.252418
Prob(Wald F-statistic)	0.008514		

17. HMPRO

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 15:57
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.334365	1.711293	-0.195387	0.8458
P_E	0.016032	0.004455	3.598862	0.0007
P_BV	-0.033627	0.017531	-1.918176	0.0605
MARKET_CAP	0.082683	0.144212	0.573348	0.5688
USD_THB	0.006754	0.007346	0.919467	0.3620
INF	-0.030900	0.029108	-1.061555	0.2933
PII	-0.226583	0.129878	-1.744587	0.0869

R-squared	0.311861	Mean dependent var	0.016050
Adjusted R-squared	0.233959	S.D. dependent var	0.069507
S.E. of regression	0.060835	Akaike info criterion	-2.652006
Sum squared resid	0.196151	Schwarz criterion	-2.407666
Log likelihood	86.56019	Hannan-Quinn criter.	-2.556432
F-statistic	4.003227	Durbin-Watson stat	1.701848
Prob(F-statistic)	0.002232	Wald F-statistic	3.697685
Prob(Wald F-statistic)	0.003834		

18. INTUCH

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 15:59
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1.865885	2.117530	-0.881161	0.3822
P_E	-0.000461	0.005509	-0.083611	0.9337
P_BV	0.017967	0.009381	1.915284	0.0609
MARKET_CAP	0.208762	0.155353	1.343790	0.1847
USD_THB	-0.004280	0.012312	-0.347615	0.7295
INF	-0.021253	0.011904	-1.785307	0.0799
PII	-0.125838	0.081347	-1.546939	0.1278

R-squared	0.280193	Mean dependent var	0.007223
Adjusted R-squared	0.198705	S.D. dependent var	0.052871
S.E. of regression	0.047328	Akaike info criterion	-3.154155
Sum squared resid	0.118716	Schwarz criterion	-2.909815
Log likelihood	101.6246	Hannan-Quinn criter.	-3.058580
F-statistic	3.438471	Durbin-Watson stat	1.981880
Prob(F-statistic)	0.006093	Wald F-statistic	6.352847
Prob(Wald F-statistic)	0.000044		

19. JAS

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 16:01
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.087118	1.301765	0.066923	0.9469
P_E	-0.003806	0.006325	-0.601685	0.5499
P_BV	0.009399	0.021535	0.436438	0.6643
MARKET_CAP	0.080066	0.105599	0.758209	0.4517
USD_THB	0.008042	0.011752	0.684296	0.4968
INF	0.060243	0.028906	2.084139	0.0420
PII	-0.239220	0.185940	-1.286542	0.2038

R-squared	0.108126	Mean dependent var	0.019617
Adjusted R-squared	0.007159	S.D. dependent var	0.129884
S.E. of regression	0.129419	Akaike info criterion	-1.142250
Sum squared resid	0.887705	Schwarz criterion	-0.897910
Log likelihood	41.26750	Hannan-Quinn criter.	-1.046675
F-statistic	1.070907	Durbin-Watson stat	2.287072
Prob(F-statistic)	0.391636	Wald F-statistic	1.682240
Prob(Wald F-statistic)	0.143558		

20. KBANK

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 16:03
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.673044	2.210759	1.209107	0.2320
P_E	0.028389	0.021394	1.326967	0.1902
P_BV	0.021728	0.166494	0.130505	0.8967
MARKET_CAP	-0.209707	0.172175	-1.217985	0.2286
USD_THB	-0.005173	0.012598	-0.410654	0.6830
INF	-0.003658	0.014977	-0.244230	0.8080
PII	-0.098288	0.154077	-0.637915	0.5263

R-squared	0.107200	Mean dependent var	0.001224
Adjusted R-squared	0.006128	S.D. dependent var	0.090097
S.E. of regression	0.089821	Akaike info criterion	-1.872717
Sum squared resid	0.427593	Schwarz criterion	-1.628377
Log likelihood	63.18152	Hannan-Quinn criter.	-1.777143
F-statistic	1.060628	Durbin-Watson stat	1.759634
Prob(F-statistic)	0.397744	Wald F-statistic	1.397367
Prob(Wald F-statistic)	0.233007		

21. KCE

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 16:22
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.005676	1.889544	1.590689	0.1176
P_E	0.006391	0.002306	2.771182	0.0077
P_BV	0.017264	0.041198	0.419038	0.6769
MARKET_CAP	0.012584	0.156460	0.080429	0.9362
USD_THB	-0.021072	0.027170	-0.775576	0.4414
INF	-0.024049	0.037586	-0.639849	0.5250
PII	-0.538417	0.276962	-1.944006	0.0572

R-squared	0.266988	Mean dependent var	0.016535
Adjusted R-squared	0.184006	S.D. dependent var	0.140038
S.E. of regression	0.126500	Akaike info criterion	-1.187870
Sum squared resid	0.848118	Schwarz criterion	-0.943530
Log likelihood	42.63611	Hannan-Quinn criter.	-1.092295
F-statistic	3.217409	Durbin-Watson stat	2.160012
Prob(F-statistic)	0.009069	Wald F-statistic	3.172666
Prob(Wald F-statistic)	0.009831		

22. KKP

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 16:24
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.070824	2.776200	-0.745920	0.4590
P_E	0.024606	0.010226	2.406365	0.0196
P_BV	-0.306626	0.255740	-1.198978	0.2359
MARKET_CAP	0.260115	0.251197	1.035502	0.3051
USD_THB	0.001432	0.006927	0.206782	0.8370
INF	-0.007739	0.021829	-0.354537	0.7243
PII	-0.128154	0.208813	-0.613726	0.5420
R-squared	0.129970	Mean dependent var	0.016068	
Adjusted R-squared	0.031476	S.D. dependent var	0.085989	
S.E. of regression	0.084625	Akaike info criterion	-1.991905	
Sum squared resid	0.379549	Schwarz criterion	-1.747564	
Log likelihood	66.75714	Hannan-Quinn criter.	-1.896330	
F-statistic	1.319570	Durbin-Watson stat	1.881032	
Prob(F-statistic)	0.264811	Wald F-statistic	2.398152	
Prob(Wald F-statistic)	0.040043			

23. KTB

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 16:26
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.127119	1.866296	1.139754	0.2595
P_E	0.009416	0.008339	1.129180	0.2639
P_BV	0.248316	0.196493	1.263736	0.2119
MARKET_CAP	-0.207741	0.150910	-1.376588	0.1744
USD_THB	-0.003377	0.008418	-0.401184	0.6899
INF	-0.002260	0.011711	-0.192966	0.8477
PII	0.053669	0.123753	0.433682	0.6663
R-squared	0.113720	Mean dependent var	-0.001194	
Adjusted R-squared	0.013386	S.D. dependent var	0.061739	
S.E. of regression	0.061325	Akaike info criterion	-2.635984	
Sum squared resid	0.199319	Schwarz criterion	-2.391643	
Log likelihood	86.07951	Hannan-Quinn criter.	-2.540409	
F-statistic	1.133419	Durbin-Watson stat	1.989646	
Prob(F-statistic)	0.355987	Wald F-statistic	2.506810	
Prob(Wald F-statistic)	0.032883			

24. KTC

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 16:28
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.886357	2.175965	1.786038	0.0798
P_E	0.032378	0.010368	3.122801	0.0029
P_BV	-0.041454	0.045252	-0.916082	0.3638
MARKET_CAP	-0.181384	0.103324	-1.755490	0.0850
USD_THB	-0.032991	0.021746	-1.517089	0.1352
INF	-0.032307	0.053418	-0.604790	0.5479
PII	-0.227337	0.270787	-0.839543	0.4049
R-squared	0.212092	Mean dependent var	0.052570	
Adjusted R-squared	0.122895	S.D. dependent var	0.138028	
S.E. of regression	0.129269	Akaike info criterion	-1.144561	
Sum squared resid	0.885655	Schwarz criterion	-0.900221	
Log likelihood	41.33684	Hannan-Quinn criter.	-1.048987	
F-statistic	2.377789	Durbin-Watson stat	1.953546	
Prob(F-statistic)	0.041547	Wald F-statistic	4.414826	
Prob(Wald F-statistic)	0.001088			

25. LH

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 16:30
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.634658	1.947405	-0.325899	0.7458
P_E	0.002031	0.006645	0.305568	0.7611
P_BV	-0.002042	0.076390	-0.026727	0.9788
MARKET_CAP	0.089502	0.178310	0.501943	0.6178
USD_THB	-0.000423	0.006511	-0.064944	0.9485
INF	0.004485	0.016386	0.273697	0.7854
PII	-0.083334	0.154953	-0.537805	0.5930

R-squared	0.056852	Mean dependent var	0.005280
Adjusted R-squared	-0.049920	S.D. dependent var	0.066351
S.E. of regression	0.067986	Akaike info criterion	-2.429735
Sum squared resid	0.244975	Schwarz criterion	-2.185395
Log likelihood	79.89205	Hannan-Quinn criter.	-2.334160
F-statistic	0.532463	Durbin-Watson stat	2.015723
Prob(F-statistic)	0.781125	Wald F-statistic	0.558728
Prob(Wald F-statistic)	0.761024		

26. MBK

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 16:32
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.846537	2.976571	2.300143	0.0254
P_E	0.006235	0.005623	1.108742	0.2725
P_BV	0.495757	0.241335	2.054231	0.0449
MARKET_CAP	-0.518490	0.249107	-2.081397	0.0422
USD_THB	-0.015952	0.010388	-1.535599	0.1306
INF	-0.062375	0.036582	-1.705041	0.0940
PII	-0.361099	0.158124	-2.283644	0.0264

R-squared	0.299575	Mean dependent var	0.005268
Adjusted R-squared	0.220282	S.D. dependent var	0.095484
S.E. of regression	0.084314	Akaike info criterion	-1.999258
Sum squared resid	0.376769	Schwarz criterion	-1.754917
Log likelihood	66.97773	Hannan-Quinn criter.	-1.903683
F-statistic	3.778056	Durbin-Watson stat	2.299703
Prob(F-statistic)	0.003323	Wald F-statistic	2.723306
Prob(Wald F-statistic)	0.022195		

27. MEGA

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 16:33
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.728157	1.557254	-0.467590	0.6420
P_E	0.017774	0.009744	1.824095	0.0738
P_BV	-0.081728	0.054744	-1.492899	0.1414
MARKET_CAP	0.184222	0.134060	1.374179	0.1752
USD_THB	0.011234	0.011654	0.964030	0.3394
INF	-0.030003	0.034983	-0.857628	0.3950
PII	-0.314621	0.184016	-1.709748	0.0932

R-squared	0.238698	Mean dependent var	0.019162
Adjusted R-squared	0.152513	S.D. dependent var	0.097009
S.E. of regression	0.089306	Akaike info criterion	-1.884219
Sum squared resid	0.422703	Schwarz criterion	-1.639879
Log likelihood	63.52658	Hannan-Quinn criter.	-1.788645
F-statistic	2.769604	Durbin-Watson stat	2.132815
Prob(F-statistic)	0.020406	Wald F-statistic	2.032148
Prob(Wald F-statistic)	0.077427		

28. QH

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 16:35
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-4.408896	2.967709	-1.485623	0.1433
P_E	0.033616	0.010923	3.077575	0.0033
P_BV	-0.332139	0.238994	-1.389742	0.1704
MARKET_CAP	0.449904	0.256168	1.756281	0.0848
USD_THB	0.023980	0.014060	1.705463	0.0940
INF	0.004113	0.025678	0.160180	0.8733
PII	-0.182334	0.143377	-1.271714	0.2090

R-squared	0.258935	Mean dependent var	0.007989
Adjusted R-squared	0.175041	S.D. dependent var	0.068485
S.E. of regression	0.062203	Akaike info criterion	-2.607546
Sum squared resid	0.205068	Schwarz criterion	-2.363206
Log likelihood	85.22639	Hannan-Quinn criter.	-2.511972
F-statistic	3.086449	Durbin-Watson stat	1.895211
Prob(F-statistic)	0.011489	Wald F-statistic	3.575195
Prob(Wald F-statistic)	0.004770		

29. RATCH

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 16:43
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-9.596200	4.496624	-2.134090	0.0375
P_E	0.002772	0.002689	1.030899	0.3073
P_BV	-0.491711	0.281535	-1.746534	0.0865
MARKET_CAP	0.888584	0.407968	2.178075	0.0339
USD_THB	0.003580	0.006535	0.547766	0.5862
INF	-0.047742	0.016359	-2.918395	0.0052
PII	0.012984	0.094543	0.137334	0.8913

R-squared	0.253712	Mean dependent var	0.007013
Adjusted R-squared	0.169226	S.D. dependent var	0.058518
S.E. of regression	0.053338	Akaike info criterion	-2.915069
Sum squared resid	0.150780	Schwarz criterion	-2.670729
Log likelihood	94.45207	Hannan-Quinn criter.	-2.819494
F-statistic	3.003022	Durbin-Watson stat	1.842307
Prob(F-statistic)	0.013362	Wald F-statistic	3.422870
Prob(Wald F-statistic)	0.006266		

30. SAWAD

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 16:45
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-3.481845	2.584692	-1.347103	0.1837
P_E	-0.000344	0.005827	-0.059095	0.9531
P_BV	0.000284	0.021762	0.013028	0.9897
MARKET_CAP	0.266041	0.141320	1.882547	0.0653
USD_THB	0.027247	0.027676	0.984521	0.3293
INF	-0.028188	0.030092	-0.936709	0.3532
PII	-0.062222	0.122753	-0.506884	0.6143

R-squared	0.149252	Mean dependent var	0.016101
Adjusted R-squared	0.052941	S.D. dependent var	0.113480
S.E. of regression	0.110435	Akaike info criterion	-1.459493
Sum squared resid	0.646386	Schwarz criterion	-1.215152
Log likelihood	50.78478	Hannan-Quinn criter.	-1.363918
F-statistic	1.549691	Durbin-Watson stat	1.713657
Prob(F-statistic)	0.180329	Wald F-statistic	1.703948
Prob(Wald F-statistic)	0.138244		

31. SCB

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 16:47
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	7.282480	3.250052	2.240727	0.0293
P_E	0.049185	0.018435	2.668025	0.0101
P_BV	0.293641	0.200963	1.461174	0.1499
MARKET_CAP	-0.607222	0.270070	-2.248389	0.0287
USD_THB	-0.003029	0.012557	-0.241220	0.8103
INF	-0.005188	0.011774	-0.440594	0.6613
PII	-0.035986	0.154264	-0.233276	0.8164

R-squared	0.207309	Mean dependent var	0.001655
Adjusted R-squared	0.117570	S.D. dependent var	0.080489
S.E. of regression	0.075609	Akaike info criterion	-2.217199
Sum squared resid	0.302987	Schwarz criterion	-1.972859
Log likelihood	73.51596	Hannan-Quinn criter.	-2.121624
F-statistic	2.310139	Durbin-Watson stat	2.043488
Prob(F-statistic)	0.046957	Wald F-statistic	1.900037
Prob(Wald F-statistic)	0.097955		

32. SCC

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 16:49
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-5.516839	1.724043	-3.199943	0.0023
P_E	0.027349	0.004985	5.486249	0.0000
P_BV	-0.057162	0.052755	-1.083533	0.2835
MARKET_CAP	0.346608	0.121410	2.854864	0.0061
USD_THB	0.007294	0.007437	0.980757	0.3312
INF	-0.040605	0.013529	-3.001356	0.0041
PII	0.103733	0.080401	1.290192	0.2026

R-squared	0.385252	Mean dependent var	0.001072
Adjusted R-squared	0.315657	S.D. dependent var	0.051097
S.E. of regression	0.042270	Akaike info criterion	-3.380182
Sum squared resid	0.094699	Schwarz criterion	-3.135841
Log likelihood	108.4054	Hannan-Quinn criter.	-3.284607
F-statistic	5.535687	Durbin-Watson stat	1.654082
Prob(F-statistic)	0.000164	Wald F-statistic	10.52286
Prob(Wald F-statistic)	0.000000		

33. TASCO

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 16:52
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-5.882335	2.953678	-1.991529	0.0516
P_E	0.004797	0.001226	3.911240	0.0003
P_BV	-0.145672	0.057723	-2.523641	0.0146
MARKET_CAP	0.549933	0.196600	2.797218	0.0072
USD_THB	0.012672	0.011282	1.123213	0.2664
INF	0.005951	0.027714	0.214726	0.8308
PII	0.015564	0.268796	0.057904	0.9540

R-squared	0.227101	Mean dependent var	-0.002910
Adjusted R-squared	0.139603	S.D. dependent var	0.115613
S.E. of regression	0.107240	Akaike info criterion	-1.518222
Sum squared resid	0.609517	Schwarz criterion	-1.273882
Log likelihood	52.54666	Hannan-Quinn criter.	-1.422647
F-statistic	2.595498	Durbin-Watson stat	1.647589
Prob(F-statistic)	0.027993	Wald F-statistic	7.970567
Prob(Wald F-statistic)	0.000004		

34. TCAP

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 16:54
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.221464	3.107943	1.036526	0.3047
P_E	0.001944	0.010455	0.185937	0.8532
P_BV	0.400954	0.300052	1.336279	0.1872
MARKET_CAP	-0.245707	0.251493	-0.976993	0.3330
USD_THB	-0.009233	0.014273	-0.646865	0.5205
INF	-0.015368	0.021920	-0.701066	0.4863
PII	-0.121011	0.195072	-0.620339	0.5377

R-squared	0.089475	Mean dependent var	0.008242
Adjusted R-squared	-0.013604	S.D. dependent var	0.079187
S.E. of regression	0.079724	Akaike info criterion	-2.111213
Sum squared resid	0.336863	Schwarz criterion	-1.866873
Log likelihood	70.33640	Hannan-Quinn criter.	-2.015639
F-statistic	0.868024	Durbin-Watson stat	2.245808
Prob(F-statistic)	0.524522	Wald F-statistic	0.936332
Prob(Wald F-statistic)	0.476984		

35. THANI

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 16:57
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.742767	2.412003	1.137132	0.2606
P_E	0.019243	0.019453	0.989198	0.3271
P_BV	-0.038686	0.131440	-0.294325	0.7697
MARKET_CAP	-0.021900	0.179587	-0.121946	0.9034
USD_THB	-0.007178	0.026914	-0.266681	0.7907
INF	0.033763	0.031482	1.072440	0.2884
PII	-0.496532	0.160760	-3.088658	0.0032

R-squared	0.217165	Mean dependent var	0.030203
Adjusted R-squared	0.128542	S.D. dependent var	0.129217
S.E. of regression	0.120627	Akaike info criterion	-1.282953
Sum squared resid	0.771192	Schwarz criterion	-1.038612
Log likelihood	45.48858	Hannan-Quinn criter.	-1.187378
F-statistic	2.450444	Durbin-Watson stat	1.942709
Prob(F-statistic)	0.036422	Wald F-statistic	3.127568
Prob(Wald F-statistic)	0.010666		

36. TISCO

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 16:59
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.078968	2.092151	-0.037745	0.9700
P_E	0.047809	0.018876	2.532825	0.0143
P_BV	-0.192851	0.127595	-1.511424	0.1366
MARKET_CAP	0.007992	0.151738	0.052669	0.9582
USD_THB	-0.004130	0.013317	-0.310103	0.7577
INF	-0.000152	0.021710	-0.006988	0.9945
PII	0.000769	0.143130	0.005375	0.9957

R-squared	0.151123	Mean dependent var	0.020570
Adjusted R-squared	0.055024	S.D. dependent var	0.071677
S.E. of regression	0.069677	Akaike info criterion	-2.380608
Sum squared resid	0.257310	Schwarz criterion	-2.136268
Log likelihood	78.41825	Hannan-Quinn criter.	-2.285033
F-statistic	1.572572	Durbin-Watson stat	1.810112
Prob(F-statistic)	0.173420	Wald F-statistic	1.649627
Prob(Wald F-statistic)	0.151899		

37. TTB

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 17:02
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1.654862	1.756404	-0.942188	0.3504
P_E	-0.003456	0.010068	-0.343246	0.7328
P_BV	0.033284	0.083136	0.400352	0.6905
MARKET_CAP	0.142873	0.147433	0.969071	0.3369
USD_THB	-0.001754	0.007814	-0.224473	0.8233
INF	-0.030516	0.020835	-1.464593	0.1489
PII	0.013757	0.187076	0.073537	0.9417

R-squared	0.079810	Mean dependent var	-0.007124
Adjusted R-squared	-0.024363	S.D. dependent var	0.088866
S.E. of regression	0.089942	Akaike info criterion	-1.870026
Sum squared resid	0.428745	Schwarz criterion	-1.625686
Log likelihood	63.10078	Hannan-Quinn criter.	-1.774451
F-statistic	0.766129	Durbin-Watson stat	1.719739
Prob(F-statistic)	0.599830	Wald F-statistic	2.580717
Prob(Wald F-statistic)	0.028755		

38. TTW

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 17:04
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1.684717	1.994391	-0.844728	0.4021
P_E	0.008783	0.008269	1.062172	0.2930
P_BV	0.015683	0.028790	0.544723	0.5882
MARKET_CAP	0.125111	0.159750	0.783165	0.4370
USD_THB	0.010884	0.007489	1.453441	0.1520
INF	0.002418	0.015450	0.156529	0.8762
PII	-0.046875	0.070761	-0.662440	0.5106

R-squared	0.162457	Mean dependent var	0.007725
Adjusted R-squared	0.067640	S.D. dependent var	0.043213
S.E. of regression	0.041726	Akaike info criterion	-3.406088
Sum squared resid	0.092278	Schwarz criterion	-3.161747
Log likelihood	109.1826	Hannan-Quinn criter.	-3.310513
F-statistic	1.713383	Durbin-Watson stat	2.116704
Prob(F-statistic)	0.135992	Wald F-statistic	2.240410
Prob(Wald F-statistic)	0.053259		

39. TU

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 17:07
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-4.334213	3.787151	-1.144452	0.2576
P_E	0.004318	0.002498	1.728467	0.0897
P_BV	-0.198775	0.163848	-1.213167	0.2304
MARKET_CAP	0.445969	0.335220	1.330379	0.1891
USD_THB	0.001986	0.005491	0.361638	0.7191
INF	0.010302	0.013579	0.758673	0.4514
PII	-0.100046	0.065986	-1.516163	0.1354

R-squared	0.175929	Mean dependent var	0.000255
Adjusted R-squared	0.082638	S.D. dependent var	0.056994
S.E. of regression	0.054588	Akaike info criterion	-2.868709
Sum squared resid	0.157935	Schwarz criterion	-2.624369
Log likelihood	93.06127	Hannan-Quinn criter.	-2.773134
F-statistic	1.885812	Durbin-Watson stat	2.015817
Prob(F-statistic)	0.100455	Wald F-statistic	3.143250
Prob(Wald F-statistic)	0.010368		

40. TVO

Dependent Variable: TR
 Method: Least Squares
 Date: 03/14/22 Time: 17:08
 Sample: 2016M01 2020M12
 Included observations: 60
 HAC standard errors & covariance (Bartlett kernel, Newey-West fixed
 bandwidth = 4.0000)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.698170	2.750251	-0.253857	0.8006
P_E	0.008411	0.006176	1.361931	0.1790
P_BV	-0.017658	0.090573	-0.194958	0.8462
MARKET_CAP	0.141298	0.247127	0.571763	0.5699
USD_THB	0.009800	0.013308	0.736409	0.4647
INF	0.011887	0.023132	0.513854	0.6095
PII	-0.224003	0.134273	-1.668263	0.1012
R-squared	0.175773	Mean dependent var		0.015539
Adjusted R-squared	0.082464	S.D. dependent var		0.083620
S.E. of regression	0.080098	Akaike info criterion		-2.101843
Sum squared resid	0.340034	Schwarz criterion		-1.857503
Log likelihood	70.05529	Hannan-Quinn criter.		-2.006268
F-statistic	1.883775	Durbin-Watson stat		2.008241
Prob(F-statistic)	0.100818	Wald F-statistic		2.442981
Prob(Wald F-statistic)	0.036918			



ประวัติผู้ศึกษา

ชื่อ	นางสาวปวิเม อ่อนแก้ว
วัน เดือน ปีเกิด	30 มีนาคม 2534
สถานที่เกิด	จังหวัดพัทลุง
ประวัติการศึกษา	บัญชีบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ปีการศึกษา 2557
สถานที่ทำงาน	กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพมหานคร
ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

